

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
(enr.anowar@yahoo.com)

Table SI 14, absorption value of PA 6,6-Sample-03, scanned by hyperspectral camera at 1000 nm

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

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

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

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

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

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

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

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

367	0	0	0	0	0	0	0	0	0
368	0	0	0	0	0	0	0	0	0
369	0	0	0	0	0	0	0	0	0
370	0	0	0	0	0	0	0	0	0
371	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	0	0	0	0	0	0	0	0	0
375	0	0	0	0	0	0	0	0	0
376	0	0	0	0	0	0	0	0	0
377	0	0	0	0	0	0	0	0	0
378	0	0	0	0	0	0	0	0	0
379	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	0	0	0	0	0	0	0	0	0
385	0	0	0	0	0	0	0	0	0
386	0	0	0	0	0	0	0	0	0
387	0	0	0	0	0	0	0	0	0
388	0	0	0	0	0	0	0	0	0
389	0	0	0	0	0	0	0	0	0
390	0	0	0	0	0	0	0	0	0
391	0	0	0	0	0	0	0	0	0
392	0	0	0	0	0	0	0	0	0
393	0	0	0	0	0	0	0	0	0
394	0	0	0	0	0	0	0	0	0
395	0	0	0	0	0	0	0	0	0
396	0	0	0	0	0	0	0	0	0
397	0	0	0	0	0	0	0	0	0
398	0	0	0	0	0	0	0	0	0
399	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402	0	0	0	0	0	0	0	0	0
403	0	0	0	0	0	0	0	0	0
404	0	0	0	0	0	0	0	0	0
405	0	0	0	0	0	0	0	0	0
406	0	0	0	0	0	0	0	0	0
407	0	0	0	0	0	0	0	0	0
408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
409	0	0	0	0	0	0	0	0	0
410	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	0	0	0	0	0	0	0	0	0
412	0	0	0	0	0	0	0	0	0
413	0	0	0	0	0	0	0	0	0

414	0	0	0	0	0	0	0	0	0
415	0	0	0	0	0	0	0	0	0
416	0	0	0	0	0	0	0	0	0
417	0	0	0	0	0	0	0	0	0
418	0	0	0	0	0	0	0	0	0
419	0	0	0	0	0	0	0	0	0
420	0	0	0	0	0	0	0	0	0
421	0	0	0	0	0	0	0	0	0
422	0	0	0	0	0	0	0	0	0
423	0	0	0	0	0	0	0	0	0
424	0	0	0	0	0	0	0	0	0
425	0	0	0	0	0	0	0	0	0
426	0	0	0	0	0	0	0	0	0
427	0	0	0	0	0	0	0	0	0
428	0	0	0	0	0	0	0	0	0
429	0	0	0	0	0	0	0	0	0
430	0	0	0	0	0	0	0	0	0
431	0	0	0	0	0	0	0	0	0
432	0	0	0	0	0	0	0	0	0
433	0	0	0	0	0	0	0	0	0
434	0	0	0	0	0	0	0	0	0
435	0	0	0	0	0	0	0	0	0
436	0	0	0	0	0	0	0	0	0
437	0	0	0	0	0	0	0	0	0
438	0	0	0	0	0	0	0	0	0
439	0	0	0	0	0	0	0	0	0
440	0	0	0	0	0	0	0	0	0
441	0	0	0	0	0	0	0	0	0
442	0	0	0	0	0	0	0	0	0
443	0	0	0	0	0	0	0	0	0
444	0	0	0	0	0	0	0	0	0
445	0	0	0	0	0	0	0	0	0
446	0	0	0	0	0	0	0	0	0
447	0	0	0	0	0	0	0	0	0
448	0	0	0	0	0	0	0	0	0
449	0	0	0	0	0	0	0	0	0
450	0	0	0	0	0	0	0	0	0
451	0	0	0	0	0	0	0	0	0
452	0	0	0	0	0	0	0	0	0
453	0	0	0	0	0	0	0	0	0
454	0	0	0	0	0	0	0	0	0
455	0	0	0	0	0	0	0	0	0
456	0	0	0	0	0	0	0	0	0
457	0	0	0	0	0	0	0	0	0
458	0	0	0	0	0	0	0	0	0
459	0	0	0	0	0	0	0	0	0
460	0	0	0	0	0	0	0	0	0

461	0	0	0	0	0	0	0	0	0
462	0	0	0	0	0	0	0	0	0
463	0	0	0	0	0	0	0	0	0
464	0	0	0	0	0	0	0	0	0
465	0	0	0	0	0	0	0	0	0
466	0	0	0	0	0	0	0	0	0
467	0	0	0	0	0	0	0	0	0
468	0	0	0	0	0	0	0	0	0
469	0	0	0	0	0	0	0	0	0
470	0	0	0	0	0	0	0	0	0
471	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472	0	0	0	0	0	0	0	0	0
473	0	0	0	0	0	0	0	0	0
474	0	0	0	0	0	0	0	0	0
475	0	0	0	0	0	0	0	0	0
476	0	0	0	0	0	0	0	0	0
477	0	0	0	0	0	0	0	0	0
478	0	0	0	0	0	0	0	0	0
479	0	0	0	0	0	0	0	0	0
480	0	0	0	0	0	0	0	0	0
481	0	0	0	0	0	0	0	0	0
482	0	0	0	0	0	0	0	0	0
483	0	0	0	0	0	0	0	0	0
484	0	0	0	0	0	0	0	0	0
485	0	0	0	0	0	0	0	0	0
486	0	0	0	0	0	0	0	0	0
487	0	0	0	0	0	0	0	0	0
488	0	0	0	0	0	0	0	0	0
489	0	0	0	0	0	0	0	0	0
490	0	0	0	0	0	0	0	0	0
491	0	0	0	0	0	0	0	0	0
492	0	0	0	0	0	0	0	0	0
493	0	0	0	0	0	0	0	0	0
494	0	0	0	0	0	0	0	0	0
495	0	0	0	0	0	0	0	0	0
496	0	0	0	0	0	0	0	0	0
497	0	0	0	0	0	0	0	0	0
498	0	0	0	0	0	0	0	0	0
499	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
501	0	0	0	0	0	0	0	0	0
502	0	0	0	0	0	0	0	0	0
503	0	0	0	0	0	0	0	0	0
504	0	0	0	0	0	0	0	0	0
505	0	0	0	0	0	0	0	0	0
506	0	0	0	0	0	0	0	0	0
507	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

555	0	0	0	0	0	0	0	0	0
556	0	0	0	0	0	0	0	0	0
557	0	0	0	0	0	0	0	0	0
558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
559	0	0	0	0	0	0	0	0	0
560	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562	0	0	0	0	0	0	0	0	0
563	0	0	0	0	0	0	0	0	0
564	0	0	0	0	0	0	0	0	0
565	0	0	0	0	0	0	0	0	0
566	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40122
567	0	0	0	0	0	0	0	0	2.457405
568	0	0	0	0	0	0	0	0	1.128587
569	0	0	0	0	0	0	0	0	1.251499
570	0	0	0	0	0	0	0	0	0.723945
571	0	0	0	0	0	0	0	0	0.827037
572	0	0	0	0	0	0	0	0	0.756378
573	0	0	0	0	0	0	0	0	0.629374
574	0	0	0	0	0	0	0	0	0.819966
575	0	0	0	0	0	0	0	0	0.74046
576	0	0	0	0	0	0	0	0	0.666999
577	0	0	0	0	0	0	0	0	0.744428
578	0	0	0	0	0	0	0	0	1.137922
579	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8221
580	0	0	0	0	0	0	0	0	0.852422
581	0	0	0	0	0	0	0	0	0.840333
582	0	0	0	0	0	0	0	0	1.641555
583	0	0	0	0	0	0	0	1.084915	0.848965
584	0	0	0	0	0	0	0	1.29455	0.856528
585	0	0	0	0	0	0	0	0.425477	0.940424
586	0	0	0	0	0	0	0	0.212739	0.850955
587	0	0	0	0	0	0	0	0.106369	0.730107
588	0	0	0	0	0	0	0	0.053185	0.782823
589	0	0	0	0	0	0	0	0.026592	1.202053
590	0	0	0	0	0	0	0	0.013296	1.139641
591	0	0	0	0	0	0	0	0.006648	1.008983
592	0	0	0	0	0	0	0	0.003324	1.235098
593	0	0	0	0	0	0	0	0.001662	0.930201
594	0	0	0	0	0	0	0	8.31E-04	0.687945
595	0	0	0	0	0	0	0	4.16E-04	0.776246
596	0	0	0	0	0	0	0	2.08E-04	0.924654
597	0	0	0	0	0	0	0	1.04E-04	0.839154
598	0	0	0	0	0	0	0	5.19E-05	0.693613
599	0	0	0	0	0	0	0	2.60E-05	0.706763
600	0	0	0	0	0	0	0	1.30E-05	0.907919
601	0	0	0	0	0	0	0	6.49E-06	1.214152

602	0	0	0	0	0	0	0	3.25E-06	1.02094
603	0	0	0	0	0	0	0	1.62E-06	0.774199
604	0	0	0	0	0	0	0	8.12E-07	0.701235
605	0	0	0	0	0	0	0	4.06E-07	0.833585
606	0	0	0	0	0	0	0	2.03E-07	0.76775
607	0	0	0	0	0	0	0	1.01E-07	0.767202
608	0	0	0	0	0	0	0	5.07E-08	0.876267
609	0	0	0	0	0	0	0	0	1.258802
610	0	0	0	0	0	0	0	0	0.267815
611	0	0	0	0	0	0	0	0	0.133908
612	0	0	0	0	0	0	0	0	0.066954
613	0	0	0	0	0	0	0	0	0.033477
614	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016738
615	0	0	0	0	0	0	0	0	0.008369
616	0	0	0	0	0	0	0	0	0.004185
617	0	0	0	0	0	0	0	0	0
618	0	0	0	0	0	0	0	0	0
619	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621	0	0	0	0	0	0	0	0	0
622	0	0	0	0	0	0	0	0	0
623	0	0	0	0	0	0	0	0	0
624	0	0	0	0	0	0	0	0	0
625	0	0	0	0	0	0	0	0	0
626	0	0	0	0	0	0	0	0	0
627	0	0	0	0	0	0	0	0	0
628	0	0	0	0	0	0	0	0	0
629	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631	0	0	0	0	0	0	0	0	0
632	0	0	0	0	0	0	0	0	0
633	0	0	0	0	0	0	0	0	0
634	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.941197
0.909424
0
0
0
1.84877
1.259036

0	0	0	0	0	0	0	0	0.956333	1.049273
0	0	0	0	0	0	0	0	0.910805	0.826254
0	0	0	0	0	0	0	0	0.657282	0.545916
0	0	0	0	0	0	0	0	0.654245	0.436555
0	0	0	0	0	0	0	0	0.62524	0.428168
0	0	0	0	0	0	0	0.223511	0.582495	0.417204
0	0	0	0	0	0	0	1.209852	0.447022	0.347693
0	0	0	0	0	0	0	1.129301	0.459935	0.342125
0	0	0	0	0	0	0	2.104044	0.520329	0.325903
0	0	0	0	0	0	0	0.414495	0.445999	0.388202
0	0	0	0	0	0	0	1.303858	0.382992	0.379439
0	0	0	0	0	0	0	0.843068	0.320513	0.213851
0	0	0	0	0	0	0	0.715489	0.328889	0.187361
0	0	0	0	0	0	0	0.562204	0.400048	0.211847
0	0	0	0	0	0	0	0.468359	0.381815	0.182056
0	0	0	0	0	0	0	0.479132	0.341762	0.178616
0	0	0	0	0	0	0	0.617639	0.243425	0.207125
0	0	0	0	0	0	0	0.606715	0.232921	0.243727
0	0	0	0	0	0	0	0.493223	0.186003	0.175433
0	0	0	0	0	0	0	0.387924	0.120351	0.156459
0	0	0	0	0	0	0	0.350957	0.143876	0.16959
0	0	0	0	0	0	0.168038	0.336076	0.220784	0.221807
0	0	0	0	0	0	1.952258	0.362815	0.205633	0.158355
0	0	0	0	0	0	1.064285	0.29126	0.136421	0.166202
0	0	0	0	0	0	0.992423	0.293545	0.140322	0.2461
0	0	0	0	0	0	1.43572	0.350407	0.266466	0.388802
0	0	0	0	0	0	0.933717	0.310826	0.359334	0.389253
0	0	0	0	0	0	0.642625	0.370952	0.423749	0.330214
0	0	0	0	0	0	0.691602	0.432796	0.304233	0.232891
0	0	0	0	0	0	0.798153	0.289047	0.18605	0.220122
0	0	0	0	0	0	0.878694	0.313154	0.20251	0.166788
0	0	0	0	0	0	0.978543	0.294753	0.147674	0.092587
0	0	0	0	0	0	0.912035	0.244027	0.098303	0.101488
0	0	0	0	0	0	0.542258	0.20363	0.074994	0.136049
0	0	0	0	0	0	0.401158	0.212994	0.107856	0.165214
0	0	0	0	0	0	0.503378	0.197691	0.130778	0.228974
0	0	0	0	0	0	0.563201	0.200164	0.248531	0.387377
0	0	0	0	0	0	0.415051	0.202602	0.24918	0.485497
0	0	0	0	0	0	0.327597	0.207322	0.202316	0.428332
0	0	0	0	0	0.156685	0.319448	0.202211	0.202948	0.4091
0	0	0	0	0	1.390203	0.31337	0.240811	0.248747	0.418892
0	0	0	0	0	0.891754	0.272821	0.22974	0.220479	0.364056
0	0	0	0	0	0.807573	0.312857	0.153811	0.122692	0.320478
0	0	0	0	0	0.723464	0.295632	0.150415	0.156769	0.312655
0	0	0	0	0	0.820588	0.34073	0.214399	0.209915	0.269486
0	0	0	0	0	0.699646	0.368033	0.221951	0.248585	0.319645
0	0	0	0	0	0.558691	0.325281	0.196098	0.286352	0.458922

0	0	0	0	0	0.655175	0.325677	0.235135	0.311734	0.518133
0	0	0	0	0	0.791982	0.329792	0.257521	0.376629	0.448369
0	0	0	0	0	0.662108	0.322846	0.29736	0.436311	0.435383
0	0	0	0	0	0.470237	0.247878	0.266095	0.393356	0.357366
0	0	0	0	0	0.564699	0.377976	0.221899	0.316575	0.328838
0	0	0	0	0	0.592814	0.412221	0.239053	0.20804	0.345716
0	0	0	0	0	0.633787	0.370662	0.217475	0.15524	0.292516
0	0	0	0	0	0.809613	0.353568	0.182302	0.193225	0.332056
0	0	0	0	0	0.800308	0.347553	0.229688	0.263882	0.488605
0	0	0	0	0	0.612623	0.272587	0.273113	0.290381	0.539492
0	0	0	0	0	0.442061	0.206161	0.270075	0.309364	0.524349
0	0	0	0	0	0.453707	0.243702	0.254259	0.289668	0.481201
0	0	0	0	0	0.439002	0.238483	0.230365	0.34371	0.522914
0	0	0	0	0	0.197446	0.396785	0.302528	0.227715	0.322945
0	0	0	0	0	1.760356	0.394892	0.336918	0.25448	0.323651
0	0	0	0	0	1.957783	0.461526	0.327862	0.24188	0.390498
0	0	0	0	0	2.304246	0.43329	0.261678	0.230626	0.443959
0	0	0	0	0	0.216645	0.585552	0.283237	0.29162	0.520633
0	0	0	0	0	0.108323	0.559725	0.31698	0.325047	0.561992
0	0	0	0	0	0.054161	0.463457	0.300591	0.366437	0.574177
0	0	0	0	0	0.231849	0.409537	0.323372	0.380716	0.607461
0	0	0	0	0	2.027717	0.429951	0.312088	0.329936	0.604874
0	0	0	0	0	1.01464	0.371456	0.219506	0.292642	0.546151
0	0	0	0	0	0.711955	0.378219	0.259915	0.304412	0.505327
0	0	0	0	0	1.023697	0.5395	0.381116	0.412666	0.468193
0	0	0	0	0	0.267077	0.534154	0.411737	0.469895	0.602547
0	0	0	0	0	0.386042	0.576732	0.375302	0.490273	0.58343
0	0	0	0	0	1.209767	0.505008	0.420194	0.515055	0.597447
0	0	0	0	0	1.657652	0.538513	0.428567	0.466021	0.653145
0	0	0	0	0	0.48808	0.498466	0.353498	0.461294	0.673948
0	0	0	0	0	2.021168	0.477695	0.383147	0.53762	0.553181
0	0	0	0	0	1.584051	0.508469	0.459078	0.574924	0.609566
0	0	0	0	0	0.185803	0.484122	0.41029	0.641421	0.589551
0	0	0	0	0	0.092901	0.371606	0.322322	0.726622	0.623057
0	0	0	0	0	0.046451	0.516932	0.465319	0.841362	0.575668
0	0	0	0	0	0.215616	0.521437	0.464864	0.784954	0.591928
0	0	0	0	0	1.400751	0.384781	0.471466	0.792306	0.72346
0	0	0	0	0	0.836488	0.303795	0.505871	0.862961	0.636584
0	0	0	0	0	0.759423	0.440485	0.554389	0.64778	0.464711
0	0	0	0	0	0.810517	0.398766	0.515375	0.653266	0.460023
0	0	0	0	0	1.068054	0.556745	0.58967	0.708223	0.507972
0	0	0	0	0	1.18538	0.732272	0.652605	0.762196	0.459583
0	0	0	0	0	0.957716	0.555946	0.611561	0.563549	0.377428
0	0	0	0	0	1.226647	0.540159	0.688545	0.56254	0.420283
0	0	0	0	0	1.570027	0.622743	0.745594	0.676368	0.414382
0	0	0	0	0	1.236672	0.560531	0.655983	0.763261	0.379762
0	0	0	0	0	1.056621	0.406536	0.618376	0.688023	0.314116

0	0	0	0	1.331102	0.548373	0.801498	0.519698	0.365306	0.204464
0	0	0	0	0.274187	0.60375	0.760255	0.574693	0.429288	0.291374
0	0	0	0	0.427321	0.627288	0.893821	0.711367	0.435396	0.296931
0	0	0	0	2.304246	0.580455	1.018324	0.634228	0.381594	0.198655
0	0	0	0	1.817422	0.722459	0.967401	0.410688	0.293488	0.174882
0	0	0	0	0.769956	0.834438	0.937214	0.432879	0.260535	0.124738
0	0	0	0	1.338462	0.817454	1.027534	0.502	0.28488	0.161014
0	0	0	0	1.117867	0.879814	1.22748	0.466201	0.231827	0.117961
0	0	0	0	1.107041	0.96681	1.029533	0.380643	0.181996	0.125721
0	0	0	0	0.483405	1.350788	0.76332	0.332171	0.261871	0.169046
0	0	0	0	0.721035	1.227252	0.790188	0.324852	0.299283	0.24854
0	0	0	0	1.15826	0.958665	0.921567	0.37457	0.291574	0.244265
0	0	0	0	1.201321	1.073455	0.770803	0.378951	0.237534	0.214857
0	0	0	0	0.536728	1.303673	0.640166	0.392822	0.225526	0.228454
0	0	0	0	0	1.297341	0.731244	0.382859	0.24108	0.177276
0	0	0	0	0	0.314434	0.805069	0.323042	0.217047	0.100095
0	0	0	0	0	0.367314	0.628868	0.251131	0.1918	0.118767
0	0	0	0	0	1.867511	0.420194	0.287023	0.173772	0.132412
0	0	0	0	0	2.311447	0.467969	0.245104	0.143664	0.081785
0	0	0	0	0	0.233984	0.53664	0.284831	0.179268	0.07045
0	0	0	0	0	0.341648	0.537715	0.224052	0.165522	0.139081
0	0	0	0	0	4.192261	0.449311	0.215354	0.151462	0.119737
0	0	0	0	0	1.860557	0.46806	0.236719	0.184975	0.115592
0	0	0	0	0	0.436068	0.47742	0.29156	0.218457	0.112798
0	0	0	0	0	1.249757	0.404075	0.299311	0.216494	0.104483
0	0	0	0	0	0.790218	0.354555	0.211145	0.190994	0.157957
0	0	0	0	0	0.96476	0.442343	0.15587	0.155807	0.104015
0	0	0	0	0	0.911207	0.362534	0.130292	0.146604	0.099825
0	0	0	0	0	0.853922	0.322715	0.220725	0.161433	0.095139
0	0	0	0	0	0.749375	0.260426	0.156485	0.158699	0.147834
0	0	0	0	0	0.597181	0.253715	0.143447	0.21489	0.135629
0	0	0	0	0	0.68329	0.246225	0.195521	0.186284	0.137099
0	0	0	0	0	0.953793	0.373308	0.229324	0.129831	0.096516
0	0	0	0	0	0.834006	0.318797	0.159574	0.171864	0.131996
0	0	0	0	0	0.586897	0.249815	0.160416	0.205487	0.137815
0	0	0	0	0	0.518394	0.234824	0.158292	0.17482	0.114752
0	0	0	0	0	0.776931	0.286907	0.166538	0.159403	0.101256
0	0	0	0	0	1.073455	0.35132	0.195473	0.139775	0.137015
0	0	0	0	0	0.63721	0.291278	0.178631	0.196618	0.16235
0	0	0	0	0	0.600074	0.299408	0.222872	0.185395	0.118687
0	0	0	0	0	0.622477	0.360525	0.24613	0.174364	0.151994
0	0	0	0	0	0.578409	0.396079	0.216363	0.146818	0.146198
0	0	0	0	0	0.471831	0.214671	0.203238	0.157908	0.171362
0	0	0	0	0	0.49697	0.251705	0.240758	0.134088	0.139673
0	0	0	0	0	0.533937	0.292929	0.234556	0.123826	0.168956
0	0	0	0	0	0.595054	0.358811	0.19317	0.085488	0.155185
0	0	0	0	0	0.556174	0.234022	0.177245	0.173726	0.155141

0	0	0	0	0	0.562032	0.269849	0.266322	0.163962	0.133663
0	0	0	0	0	0.69917	0.31164	0.218843	0.146732	0.140606
0	0	0	0	0	0.647224	0.329125	0.174715	0.154194	0.139504
0	0	0	0	0	0.653887	0.304159	0.139285	0.172772	0.185429
0	0	0	0	0	0.639001	0.290181	0.192309	0.16803	0.102342
0	0	0	0	0	0.866093	0.317888	0.214901	0.159975	0.116514
0	0	0	0	0	1.194795	0.325017	0.177891	0.170056	0.156151
0	0	0	0	0	1.14336	0.317563	0.178538	0.145238	0.168458
0	0	0	0	0	0.738477	0.317304	0.266095	0.19705	0.107067
0	0	0	0	0	0.838135	0.360525	0.269447	0.213093	0.085057
0	0	0	0	0	1.010326	0.345543	0.211694	0.226553	0.159815
0	0	0	0	0	0.715818	0.321863	0.205398	0.180422	0.230849
0	0	0	0	0	0.654745	0.361313	0.262544	0.184788	0.119615
0	0	0	0	0	0.602352	0.252318	0.237778	0.199506	0.111924
0	0	0	0	0	0.613533	0.34032	0.262376	0.272765	0.154265
0	0	0	0	0	0.62501	0.329592	0.303239	0.292709	0.210002
0	0	0	0	0	0.612753	0.375673	0.281945	0.274886	0.17479
0	0	0	0	0	0.728524	0.310491	0.188364	0.180145	0.124615
0	0	0	0	0	0.723967	0.30706	0.185816	0.164585	0.099477
0	0	0	0	0	0.562032	0.354202	0.224	0.186612	0.112719
0	0	0	0	0	0.545469	0.381191	0.230782	0.196618	0.134666
0	0	0	0	0	0.593063	0.247437	0.184219	0.123137	0.164451
0	0	0	0	0	0.620356	0.256184	0.220114	0.151549	0.242706
0	0	0	0	0	0.623009	0.353638	0.254866	0.203776	0.215008
0	0	0	0	0	0.552652	0.368397	0.236507	0.193368	0.140478
0	0	0	0	0	0.755469	0.404312	0.217728	0.149865	0.118324
0	0	0	0	0	0.790414	0.304285	0.25261	0.155022	0.150516
0	0	0	0	0	0.739346	0.320686	0.298274	0.169289	0.178662
0	0	0	0	0	1.00903	0.399276	0.269162	0.16655	0.130958
0	0	0	0	0	1.794558	0.398806	0.231932	0.141884	0.157119
0	0	0	0	0	1.259441	0.313627	0.1925	0.144259	0.197832
0	0	0	0	0	1.382487	0.361816	0.158822	0.155022	0.110774
0	0	0	0	0	1.773357	0.390676	0.243328	0.181254	0.060848
0	0	0	0	0	0.888309	0.349084	0.294088	0.176694	0.133204
0	0	0	0	0	0.658627	0.331194	0.22948	0.219669	0.184442
0	0	0	0	0	1.005163	0.437788	0.232194	0.244334	0.149
0	0	0	0	0	1.477893	0.434975	0.280539	0.21479	0.135965
0	0	0	0	0	1.840341	0.444682	0.351852	0.181116	0.146327
0	0	0	0	0	1.181113	0.433788	0.258521	0.197723	0.204857
0	0	0	0	0	1.381723	0.45559	0.221644	0.231931	0.167464
0	0	0	0	0	2.054389	0.411496	0.310575	0.217298	0.116755
0	0	0	0	0	1.827369	0.567444	0.333954	0.178807	0.170816
0	0	0	0	0	0.219794	0.439587	0.266605	0.216444	0.220377
0	0	0	0	0	0.109897	0.540197	0.316955	0.255232	0.217431
0	0	0	0	0	0.054948	0.847291	0.373047	0.191089	0.219868
0	0	0	0	0	0.027474	0.785593	0.232403	0.105166	0.157516
0	0	0	0	0	0.013737	0.531305	0.170926	0.205731	0.159417

0	0	0	0	0	0.006869	0.507976	0.238043	0.205584	0.108641
0	0	0	0	0	0.003434	0.657824	0.317846	0.203874	0.113994
0	0	0	0	0	0.001717	0.81596	0.251295	0.142604	0.144397
0	0	0	0	0	8.59E-04	0.635423	0.281476	0.160152	0.203237
0	0	0	0	0	4.29E-04	0.572778	0.35351	0.221139	0.182009
0	0	0	0	0	2.15E-04	0.644961	0.296024	0.221952	0.201428
0	0	0	0	0	1.07E-04	0.753305	0.288034	0.261091	0.205694
0	0	0	0	0	5.37E-05	0.576764	0.295116	0.248098	0.201135
0	0	0	0	0	2.68E-05	0.630598	0.417773	0.239277	0.117237
0	0	0	0	0	1.34E-05	0.90546	0.326866	0.267143	0.143841
0	0	0	0	0	6.71E-06	0.963368	0.331578	0.28647	0.097437
0	0	0	0	0	3.35E-06	0.830075	0.301271	0.218507	0.134917
0	0	0	0	0	1.68E-06	1.014436	0.358033	0.170733	0.123227
0	0	0	0	0	8.38E-07	1.43487	0.324917	0.13927	0.096785
0	0	0	0	0	0	2.074077	0.345827	0.196091	0.159594
0	0	0	0	0	0	0.172913	0.488758	0.27823	0.249847
0	0	0	0	0	0	0.086457	0.519293	0.263378	0.175709
0	0	0	0	0	0	0.043228	0.506603	0.245031	0.096325
0	0	0	0	0	0	0.021614	0.539103	0.301537	0.169363
0	0	0	0	0	0	0.010807	0.42858	0.274828	0.196962
0	0	0	0	0	0	0.005404	0.440677	0.30172	0.245235
0	0	0	0	0	0	0.002702	0.53572	0.241932	0.177922
0	0	0	0	0	0	0.001351	0.52924	0.295652	0.195275
0	0	0	0	0	0	6.75E-04	0.53572	0.245997	0.148179
0	0	0	0	0	0	3.38E-04	0.575847	0.285409	0.183037
0	0	0	0	0	0	1.69E-04	0.436803	0.230113	0.151429
0	0	0	0	0	0	8.44E-05	0.423671	0.21876	0.178292
0	0	0	0	0	0	4.22E-05	0.686083	0.257765	0.180937
0	0	0	0	0	0	2.11E-05	0.672167	0.325584	0.18557
0	0	0	0	0	0	1.06E-05	0.736707	0.34009	0.158355
0	0	0	0	0	0	5.28E-06	1.009184	0.371074	0.187172
0	0	0	0	0	0	0	1.399468	0.434234	0.26112
0	0	0	0	0	0	0	0.217117	0.538917	0.230902
0	0	0	0	0	0	0	0.295065	0.47062	0.169001
0	0	0	0	0	0	0	1.227613	0.373013	0.285827
0	0	0	0	0	0	0	0.186507	0.435978	0.293238
0	0	0	0	0	0	0	0.093253	0.427896	0.284821
0	0	0	0	0	0	0	0.046627	0.468821	0.292636
0	0	0	0	0	0	0	0.023313	0.468552	0.357297
0	0	0	0	0	0	0	0.011657	0.52195	0.342328
0	0	0	0	0	0	0	0.005828	0.605489	0.295353
0	0	0	0	0	0	0	0.002914	0.616322	0.28258
0	0	0	0	0	0	0	0.001457	0.71121	0.373235
0	0	0	0	0	0	0	7.29E-04	0.723783	0.261344
0	0	0	0	0	0	0	3.64E-04	0.695798	0.249902
0	0	0	0	0	0	0	1.82E-04	0.804086	0.320158
0	0	0	0	0	0	0	9.11E-05	1.173277	0.446135

0	0	0	0	0	0	0	4.55E-05	1.45679	0.377239
0	0	0	0	0	0	0	2.28E-05	1.047126	0.372293
0	0	0	0	0	0	0	1.14E-05	0.860214	0.352641
0	0	0	0	0	0	0	0	1.630564	0.416483
0	0	0	0	0	0	0	0	0.208242	0.436891
0	0	0	0	0	0	0	0	0.104121	0.424564
0	0	0	0	0	0	0	0	0.05206	0.515913
0	0	0	0	0	0	0	0	0.02603	0.530447
0	0	0	0	0	0	0	0	0.013015	0.409179
0	0	0	0	0	0	0	0	0.006508	0.521689
0	0	0	0	0	0	0	0	0.003254	0.636894
0	0	0	0	0	0	0	0	0.001627	0.618408
0	0	0	0	0	0	0	0	8.13E-04	0.523836
0	0	0	0	0	0	0	0	4.07E-04	0.500876
0	0	0	0	0	0	0	0	2.03E-04	0.703764
0	0	0	0	0	0	0	0	1.02E-04	1.088455
0	0	0	0	0	0	0	0	5.08E-05	1.152373
0	0	0	0	0	0	0	0	2.54E-05	1.052031
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.494283
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.366482
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.13048
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.963185
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.890417
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.399193
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.077196
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.740996
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.641305
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.288424
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.230386
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.115193
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.057596
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.028798
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014399
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0072
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0036
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0018
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.00E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.50E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.25E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.12E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.62E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.81E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.41E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.03E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.52E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.76E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.79E-07

[illegible]

[illegible]

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14121
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.376704
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.845817
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.280742
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.112428
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.874729
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.177492
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.36517
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.729487
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.671773
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.786388
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5292
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.432549
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.50744
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.719239
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.675391
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.580125
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.53421
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.684199
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.698368
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.635434
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.817096
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.937196
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.685684
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.502142
0	0	0	0	0	0	0	0	0.209849	0.465504
0	0	0	0	0	0	0	0	1.322632	0.419697
0	0	0	0	0	0	0	0	1.0911	0.299859
0	0	0	0	0	0	0	0	1.033735	0.340711
0	0	0	0	0	0	0	0	1.423193	0.337896
0	0	0	0	0	0	0	0	1.112697	0.391439

0	0	0	0	0	0	0	0	1.066596	0.377166
0	0	0	0	0	0	0	0	1.075216	0.393257
0	0	0	0	0	0	0	0	0.775151	0.378118
0	0	0	0	0	0	0	0	0.711121	0.487189
0	0	0	0	0	0	0	0	0.624982	0.433131
0	0	0	0	0	0	0	0	0.879425	0.378411
0	0	0	0	0	0	0	0	1.292298	0.437646
0	0	0	0	0	0	0	0	1.435489	0.44323
0	0	0	0	0	0	0	0	0.979564	0.292997
0	0	0	0	0	0	0	0	0.704207	0.23568
0	0	0	0	0	0	0	0	0.754216	0.305341
0	0	0	0	0	0	0	0	0.679454	0.306521
0	0	0	0	0	0	0	0	0.467566	0.268574
0	0	0	0	0	0	0	0	0.500955	0.321442
0	0	0	0	0	0	0	0	0.544224	0.239392
0	0	0	0	0	0	0	0	0.51942	0.278482
0	0	0	0	0	0	0	0.222744	0.445488	0.326359
0	0	0	0	0	0	0	1.830026	0.491772	0.375414
0	0	0	0	0	0	0	1.298337	0.520228	0.345784
0	0	0	0	0	0	0	1.232824	0.475334	0.251706
0	0	0	0	0	0	0	0.851047	0.387957	0.271202
0	0	0	0	0	0	0	0.621727	0.319366	0.261457
0	0	0	0	0	0	0	0.654787	0.371647	0.260953
0	0	0	0	0	0	0	0.734538	0.389076	0.253023
0	0	0	0	0	0	0	0.860063	0.450882	0.284289
0	0	0	0	0	0	0	0.710422	0.444978	0.273212
0	0	0	0	0	0	0	0.676805	0.44016	0.297235
0	0	0	0	0	0	0	0.634889	0.327914	0.208909
0	0	0	0	0	0	0	0.713107	0.335509	0.220836
0	0	0	0	0	0	0	0.685637	0.383434	0.214404
0	0	0	0	0	0	0	0.701077	0.364669	0.234941
0	0	0	0	0	0	0.251683	0.65548	0.300682	0.174607
0	0	0	0	0	0	1.848338	0.503366	0.29813	0.139462
0	0	0	0	0	0	1.616792	0.4582	0.268046	0.159549
0	0	0	0	0	0	0.14215	0.423915	0.22882	0.219817
0	0	0	0	0	0	0.213225	0.2843	0.143834	0.181776
0	0	0	0	0	0	1.212465	0.325112	0.224297	0.180286
0	0	0	0	0	0	1.658785	0.4987	0.286116	0.176999
0	0	0	0	0	0	0.386578	0.428415	0.281601	0.215209
0	0	0	0	0	0	1.515862	0.34474	0.223888	0.215915
0	0	0	0	0	0	0.903207	0.323946	0.219771	0.207471
0	0	0	0	0	0	0.703892	0.346848	0.236482	0.237267
0	0	0	0	0	0	0.910002	0.355453	0.283179	0.228974
0	0	0	0	0	0	0.944841	0.474809	0.33617	0.218698
0	0	0	0	0	0	0.880823	0.310137	0.217701	0.135126
0	0	0	0	0	0	0.594672	0.292883	0.216092	0.136049
0	0	0	0	0	0	0.479015	0.286667	0.232764	0.14154

0	0	0	0	0	0	0.595901	0.339749	0.215741	0.10083
0	0	0	0	0	0.208869	0.510092	0.262825	0.160947	0.072911
0	0	0	0	0	2.796696	0.417737	0.201967	0.137592	0.099361
0	0	0	0	0	0.208869	0.507273	0.231775	0.159139	0.084908
0	0	0	0	0	0.345688	0.482508	0.238627	0.197771	0.121641
0	0	0	0	0	1.199787	0.518762	0.23619	0.144216	0.137015
0	0	0	0	0	0.898476	0.341826	0.187702	0.161964	0.174469
0	0	0	0	0	1.281297	0.427981	0.252281	0.138724	0.139039
0	0	0	0	0	1.155432	0.386249	0.223128	0.097691	0.081711
0	0	0	0	0	0.944488	0.343474	0.181882	0.100835	0.101178
0	0	0	0	0	0.928066	0.255397	0.163265	0.12148	0.114433
0	0	0	0	0	0.960108	0.271128	0.157542	0.115111	0.088354
0	0	0	0	0	0.836827	0.276521	0.120023	0.123623	0.102342
0	0	0	0	0	0.809409	0.269849	0.138989	0.149995	0.075131
0	0	0	0	0.226404	0.644978	0.208122	0.145843	0.149693	0.111408
0	0	0	0	1.47534	0.452807	0.254723	0.179325	0.121883	0.101488
0	0	0	0	1.430567	0.467624	0.226913	0.139496	0.098686	0.087227
0	0	0	0	0.40995	0.510313	0.205409	0.094392	0.104739	0.083418
0	0	0	0	1.034956	0.352277	0.189385	0.148296	0.164986	0.135545
0	0	0	0	0.659169	0.330097	0.237728	0.214248	0.139648	0.095712
0	0	0	0	0.889513	0.301124	0.224343	0.181742	0.11388	0.056388
0	0	0	0	0.95408	0.341915	0.234932	0.149722	0.118544	0.089748
0	0	0	0.287254	0.752191	0.29677	0.255004	0.1678	0.153759	0.10943
0	0	0	1.484072	0.574507	0.219507	0.230771	0.162551	0.083635	0.111884
0	0	0	1.048855	0.580238	0.240555	0.209737	0.127938	0.061923	0.117599
0	0	0.305155	0.92287	0.580121	0.340524	0.229182	0.153723	0.062381	0.094833
0	0	1.320271	0.610311	0.440845	0.302839	0.257481	0.128515	0.099913	0.084386
0	0	0.973092	0.487615	0.400499	0.366195	0.250092	0.10469	0.078854	0.041922
0	0	1.561025	0.480159	0.511356	0.374149	0.200084	0.109754	0.095443	0.051109
0	0	2.393661	0.709949	0.616951	0.444524	0.224238	0.135121	0.159403	0.125761
0	0	1.158595	0.490823	0.605695	0.41585	0.213037	0.17965	0.167895	0.106675
0	0	0.983156	0.507721	0.819207	0.443907	0.212629	0.134995	0.123583	0.086028
0	0	1.435905	0.610935	0.768227	0.374825	0.150101	0.078525	0.064924	0.126131
0	0	1.610148	0.763821	0.583785	0.303094	0.132731	0.065494	0.098188	0.105226
0	0	0.743341	0.83443	0.676453	0.287331	0.112255	0.102898	0.157163	0.098475
0	0	0.608659	0.814025	0.681329	0.270463	0.176781	0.148684	0.184741	0.103314
0	0	0.839633	0.920826	0.507953	0.245324	0.126799	0.129712	0.169695	0.124125
0	0.305916	0.611831	0.739814	0.475687	0.304626	0.134726	0.164115	0.145963	0.097399
0	1.85709	0.638619	0.780288	0.529618	0.289363	0.170175	0.148555	0.084931	0.109548
0	1.135285	0.692176	0.89944	0.436426	0.24605	0.210243	0.158645	0.086157	0.117559
0	1.060428	0.607649	0.689723	0.329365	0.214959	0.185446	0.128763	0.13272	0.137268
0	0.718432	0.845046	0.635467	0.41878	0.202201	0.125298	0.13642	0.108247	0.123717
0	1.688294	0.829215	0.829858	0.447992	0.170654	0.106794	0.142679	0.085785	0.140309
0	1.060786	0.871778	0.95145	0.361587	0.235292	0.189192	0.13054	0.084227	0.182569
0	1.042537	0.917681	0.67097	0.281608	0.212936	0.195215	0.155958	0.126145	0.15409
0	1.020427	0.846355	0.557096	0.352572	0.227568	0.187988	0.193409	0.141335	0.114992
0	0.705841	0.854739	0.665696	0.324699	0.185509	0.174024	0.121319	0.136212	0.121357

0	0.722458	0.927053	0.521323	0.303458	0.159895	0.182681	0.07178	0.160947	0.133746
0	0.910498	0.760752	0.385914	0.20126	0.165148	0.127803	0.062721	0.142646	0.115232
0	1.065833	0.9075	0.453546	0.214954	0.114073	0.139432	0.130955	0.158259	0.098629
0.498763	0.997525	0.924429	0.392358	0.226844	0.138707	0.219299	0.174394	0.130778	0.075094
2.117266	1.041165	0.817608	0.349682	0.340271	0.217149	0.172583	0.11676	0.080833	0.044328
1.253292	0.9743	0.804711	0.354776	0.345932	0.24177	0.133366	0.119861	0.104428	0.083232
1.304052	0.902458	0.731943	0.40796	0.213383	0.135274	0.152532	0.139369	0.126186	0.122454
1.055408	1.148679	0.631499	0.402362	0.198709	0.106756	0.111173	0.107117	0.111665	0.161771
0.888796	1.080586	0.741793	0.430114	0.264885	0.159208	0.155825	0.144857	0.140955	0.245343
1.097662	1.020427	0.544927	0.351946	0.252975	0.214647	0.215029	0.195376	0.235798	0.234151
1.920809	1.070573	0.4669	0.301603	0.30265	0.262675	0.241411	0.247104	0.213641	0.142817
1.247757	1.060786	0.639026	0.383836	0.263634	0.241991	0.224395	0.159176	0.159887	0.174974
0.80244	1.022063	0.658008	0.393038	0.295868	0.291839	0.259631	0.152458	0.239648	0.239392
0.621487	0.942591	0.542098	0.328515	0.328375	0.321506	0.213088	0.208312	0.230373	0.131123
0.584486	0.777624	0.465171	0.339337	0.323067	0.31178	0.299719	0.273861	0.242038	0.193259
0.558077	0.706792	0.399997	0.262554	0.27427	0.268694	0.29299	0.280714	0.289549	0.263985
0.769772	0.838462	0.358352	0.340006	0.278305	0.327596	0.240162	0.312146	0.323073	0.266075
0.708127	0.706474	0.273563	0.315989	0.292578	0.222407	0.247878	0.27972	0.226758	0.233836
0.683742	0.567755	0.342586	0.328385	0.252698	0.233714	0.284017	0.198611	0.22486	0.274942
0.612733	0.463958	0.294331	0.291133	0.206258	0.224368	0.211612	0.16331	0.221697	0.291554
0.712596	0.528153	0.367396	0.255446	0.173716	0.186482	0.188469	0.214399	0.244388	0.209008
0.704649	0.460256	0.387208	0.22709	0.144868	0.181976	0.203611	0.188885	0.203923	0.159815
0.761436	0.417799	0.354321	0.245482	0.246484	0.179765	0.197127	0.142041	0.165567	0.134415
1.173614	0.533016	0.384257	0.219976	0.192783	0.179381	0.116273	0.121319	0.145451	0.122291
1.832079	0.577657	0.339378	0.255061	0.182014	0.158386	0.109395	0.092111	0.145068	0.14637
1.704844	0.536325	0.302062	0.227503	0.187937	0.169435	0.116192	0.142381	0.137131	0.078941
1.769267	0.596685	0.29642	0.240238	0.229146	0.126746	0.15116	0.121805	0.079366	0.119454
0.828244	0.423959	0.270767	0.252974	0.175243	0.091073	0.168608	0.105393	0.079366	0.125925
0.452371	0.323994	0.323684	0.243334	0.1361	0.154206	0.135493	0.139708	0.146518	0.105695
0.405801	0.347275	0.245339	0.166549	0.145516	0.068673	0.063715	0.087623	0.105088	0.067142
0.538307	0.33155	0.273096	0.177182	0.165756	0.094645	0.072328	0.074611	0.036243	0.084348
0.640765	0.279742	0.200328	0.14887	0.094348	0.087763	0.097283	0.047472	0.045256	0.111527
0.491623	0.277729	0.196837	0.197184	0.146469	0.081523	0.078976	0.069506	0.087424	0.090995
0.431726	0.293854	0.21791	0.249973	0.143961	0.113537	0.083566	0.05132	0.052837	0.025735
0.447204	0.320591	0.224437	0.245266	0.140141	0.128532	0.115336	0.083849	0.099222	0.065498
0.321475	0.271804	0.218785	0.173016	0.079304	0.136792	0.096386	0.111337	0.151116	0.056913
0.347528	0.232821	0.206444	0.136927	0.118914	0.136054	0.111649	0.092074	0.120029	0.06159
0.447989	0.243224	0.24359	0.173289	0.1668	0.094054	0.09421	0.084743	0.075429	0.066927
0.381636	0.31702	0.235538	0.207764	0.153332	0.165705	0.085461	0.079518	0.083117	0.059263
0.32278	0.31702	0.139007	0.201492	0.206606	0.147922	0.066834	0.130333	0.086157	0.095406
0.377167	0.267744	0.201367	0.227296	0.187699	0.139974	0.102229	0.11668	0.074161	0.110259
0.537448	0.321374	0.218579	0.179025	0.137542	0.119339	0.139862	0.060353	0.032184	0.096248
0.563505	0.325574	0.229371	0.198486	0.157582	0.084631	0.110923	0.045458	0.036708	0.074147
0.420694	0.261839	0.17716	0.18526	0.180182	0.083939	0.111125	0.017149	0.082933	0.023267
0.398814	0.255788	0.169321	0.153376	0.118548	0.128745	0.132942	0.06053	0.049235	0.06507
0.463255	0.268322	0.222303	0.18526	0.102501	0.145656	0.114604	0.058806	0.098533	0.111646
0.559992	0.281525	0.195468	0.201541	0.125393	0.09996	0.062201	0.108099	0.105866	0.112162

[illegible]

Md Anowar Hossain Page 29 s3820066, RMIT University

0.682027	0.485482	0.424957	0.442108	0.336586	0.261718	0.191599	0.299462	0.225072	0.22608
0.555214	0.339398	0.342845	0.279643	0.238504	0.260769	0.190371	0.215295	0.185644	0.198021
0.394637	0.311356	0.330399	0.275455	0.270348	0.242492	0.199426	0.124879	0.11239	0.15181
0.337851	0.341547	0.320655	0.255709	0.26093	0.153308	0.139264	0.112449	0.148275	0.128723
0.352187	0.283528	0.23994	0.214124	0.160915	0.103306	0.127069	0.183656	0.082169	0.044539
0.286578	0.192143	0.167528	0.17342	0.119679	0.102183	0.12903	0.171663	0.069674	0.080315
0.245301	0.190803	0.156195	0.171047	0.126095	0.140785	0.130754	0.125277	0.065611	0.091737
0.240777	0.256302	0.216525	0.128463	0.108604	0.119422	0.079691	0.061997	0.04688	0.075581
0.276632	0.242887	0.199104	0.124724	0.124837	0.089415	0.054244	0.075489	0.051783	0.039786
0.331671	0.223362	0.175267	0.15915	0.12431	0.138803	0.065382	0.072905	0.083584	0.050512
0.319697	0.292063	0.285076	0.198573	0.126787	0.135993	0.136548	0.100027	0.037139	0.046951
0.182452	0.349185	0.319508	0.128133	0.118958	0.110697	0.071974	0.04678	0.02624	0.043814
0.233896	0.316624	0.200651	0.153518	0.115929	0.071103	0.059969	0.049312	0.06568	0.020623
0.367437	0.350049	0.216073	0.162038	0.087789	0.106614	0.101887	0.058194	0.111925	0.061921
0.312019	0.27242	0.250561	0.12768	0.062203	0.097336	0.114454	0.068306	0.082351	0.018414
0.298507	0.277009	0.246507	0.095344	0.026608	0.068662	0.083472	0.054254	0.04299	0.008777
0.349934	0.24712	0.183332	0.084134	0.036881	0.078511	0.058191	0.017018	0.068198	0.057281
0.371711	0.311965	0.196268	0.10945	0.05659	0.087018	0.070755	0.051423	0.074843	0.066924
0.358389	0.329954	0.236246	0.103604	0.053861	0.083188	0.091999	0.076698	0.052323	0.060244
0.308107	0.247751	0.230557	0.077405	0.088013	0.074175	0.050434	0.060348	0.066518	0.094575
0.252367	0.235666	0.174719	0.115856	0.056347	0.061137	0.045474	0.043172	0.099762	0.074132
0.287402	0.22947	0.128969	0.136585	0.061187	0.129066	0.090535	0.059287	0.087857	0.033765
0.338314	0.231543	0.158605	0.150642	0.126014	0.127506	0.103544	0.089744	0.054799	0.038679
0.360198	0.230783	0.211632	0.159371	0.159727	0.140828	0.071293	0.083154	0.086538	0.090892
0.358806	0.246228	0.190839	0.181178	0.1614	0.123181	0.068648	0.087293	0.123481	0.082647
0.411484	0.255766	0.190555	0.159017	0.121485	0.145119	0.129153	0.101645	0.10029	0.035182
0.392454	0.264095	0.220155	0.124111	0.084784	0.133076	0.159035	0.125755	0.059965	0.055114
0.273195	0.22376	0.241267	0.15915	0.132443	0.108651	0.095586	0.098452	0.049257	0.061681
0.220402	0.233218	0.190839	0.175393	0.100327	0.118899	0.101003	0.031339	0.055616	0.061338
0.281373	0.256194	0.178383	0.181411	0.115969	0.17581	0.118432	0.034332	0.076949	0.059936
0.330824	0.307054	0.207776	0.135955	0.126421	0.131459	0.107774	0.115436	0.092951	0.073638
0.324165	0.291016	0.27273	0.159548	0.168514	0.160857	0.09863	0.110944	0.116369	0.09005
0.28085	0.265627	0.205567	0.197072	0.180651	0.160547	0.090797	0.116878	0.138393	0.073709
0.272056	0.258345	0.191217	0.161103	0.1336	0.154222	0.153715	0.169322	0.153323	0.105321
0.304352	0.343837	0.273474	0.145076	0.111115	0.127424	0.162958	0.175401	0.116565	0.149286
0.350343	0.355677	0.318681	0.209524	0.160695	0.138509	0.10965	0.149974	0.140252	0.177669
0.391929	0.316254	0.24404	0.219994	0.149267	0.146487	0.138259	0.170911	0.202371	0.14242
0.405177	0.311478	0.185477	0.14602	0.142839	0.198526	0.120194	0.190912	0.187948	0.148323
0.379729	0.338101	0.252957	0.152121	0.136422	0.190489	0.204025	0.212706	0.155762	0.169068
0.379292	0.366879	0.254105	0.171639	0.169591	0.168584	0.193923	0.189202	0.209499	0.212285
0.366942	0.282159	0.197756	0.2012	0.183379	0.220816	0.166872	0.185802	0.210715	0.145236
0.389536	0.291423	0.205225	0.198816	0.198435	0.260658	0.207396	0.229839	0.164342	0.079671
0.362504	0.271031	0.299118	0.179179	0.177436	0.255893	0.210695	0.216767	0.151195	0.152233
0.273024	0.214552	0.24683	0.183139	0.180651	0.182505	0.109297	0.201222	0.183764	0.157031
0.251497	0.215039	0.161338	0.19308	0.147256	0.159531	0.114969	0.185436	0.166844	0.098177
0.380971	0.248171	0.179442	0.199982	0.160211	0.187984	0.157109	0.176609	0.147222	0.094797
0.43734	0.254375	0.243879	0.199544	0.213932	0.219902	0.185214	0.128634	0.055786	0.081569

0.324486	0.201308	0.231283	0.29354	0.222883	0.179676	0.120395	0.110752	0.100592	0.121817
0.296757	0.263277	0.262006	0.319142	0.195658	0.23808	0.157765	0.166379	0.188966	0.123435
0.359502	0.363227	0.343585	0.237989	0.180512	0.265645	0.230461	0.199376	0.152684	0.157117
0.333372	0.31484	0.348456	0.246731	0.198291	0.214058	0.205585	0.178765	0.174168	0.255596
0.374295	0.289682	0.294948	0.328328	0.217982	0.174163	0.148459	0.243526	0.27607	0.261476
0.34459	0.343378	0.304618	0.31589	0.275651	0.291774	0.233159	0.282667	0.252067	0.173747
0.37071	0.385541	0.3401	0.240705	0.198531	0.277991	0.310671	0.299403	0.211056	0.208134
0.401558	0.349451	0.274161	0.198282	0.108487	0.204849	0.20769	0.205176	0.136583	0.216623
0.475699	0.29663	0.232011	0.299005	0.185192	0.196551	0.135965	0.185985	0.160074	0.230357
0.43114	0.349119	0.262396	0.315128	0.204285	0.218231	0.160574	0.211102	0.191381	0.216084
0.398122	0.292063	0.299908	0.286298	0.216828	0.257605	0.282606	0.261728	0.192127	0.188001
0.412269	0.342135	0.290519	0.183748	0.168648	0.263396	0.263105	0.212025	0.12676	0.147988
0.391704	0.292879	0.209403	0.218468	0.26154	0.231936	0.167364	0.222058	0.20328	0.197975
0.299658	0.233778	0.231751	0.27737	0.269895	0.234184	0.19212	0.292268	0.188874	0.222888
0.325064	0.366948	0.319571	0.277602	0.209279	0.253859	0.190277	0.239986	0.142827	0.256239
0.39957	0.412508	0.346081	0.212268	0.18042	0.24324	0.223993	0.215834	0.171579	0.228994
0.467591	0.352921	0.297542	0.251197	0.208885	0.199009	0.185028	0.191607	0.225979	0.204308
0.374727	0.289566	0.334662	0.270734	0.250248	0.158208	0.152892	0.234422	0.179528	0.127325
0.375665	0.319841	0.308262	0.215685	0.236297	0.213608	0.203295	0.198244	0.107218	0.146235
0.41972	0.38453	0.277788	0.189741	0.210166	0.224542	0.19559	0.16765	0.138187	0.167709
0.433857	0.360491	0.258563	0.207886	0.196566	0.17526	0.169426	0.151325	0.150601	0.174546
0.363978	0.264095	0.334926	0.290952	0.218384	0.168134	0.240295	0.222955	0.202371	0.145611
0.328096	0.272532	0.32283	0.266575	0.258717	0.21241	0.264613	0.253895	0.198188	0.185988
0.333241	0.273256	0.262619	0.204432	0.247766	0.216366	0.262882	0.201554	0.19367	0.207942
0.345532	0.296042	0.232115	0.183326	0.193564	0.211165	0.171047	0.129598	0.170601	0.203642
0.296757	0.197403	0.224633	0.185015	0.136214	0.100908	0.134428	0.165199	0.189244	0.156008
0.32282	0.202728	0.227611	0.151903	0.156968	0.108455	0.201453	0.164414	0.156449	0.104412
0.381556	0.25598	0.229935	0.16302	0.222273	0.121803	0.179888	0.133679	0.134535	0.091406
0.366234	0.282216	0.225196	0.252623	0.23977	0.170119	0.142547	0.111445	0.147559	0.136799
0.28056	0.244345	0.225453	0.218823	0.214181	0.16006	0.129358	0.144239	0.134862	0.076822
0.29137	0.240863	0.183285	0.16088	0.17207	0.171796	0.216466	0.196177	0.132537	0.066751
0.355622	0.237923	0.215521	0.245973	0.202343	0.164413	0.185308	0.155445	0.187164	0.083512
0.425433	0.289219	0.216926	0.265216	0.257395	0.201822	0.114929	0.132261	0.187025	0.174191
0.296576	0.301543	0.308076	0.305221	0.220754	0.176543	0.129153	0.174686	0.138764	0.20236
0.301237	0.304769	0.269712	0.250377	0.137297	0.224953	0.214866	0.174686	0.127161	0.147821
0.293935	0.276222	0.208663	0.251361	0.177939	0.236601	0.17906	0.191376	0.209937	0.16714
0.286813	0.231897	0.20817	0.257316	0.244817	0.246032	0.168349	0.186535	0.191149	0.163181
0.224973	0.257968	0.260892	0.250322	0.247067	0.243401	0.187645	0.201364	0.197904	0.173658
0.276402	0.364601	0.284959	0.249449	0.212045	0.280374	0.207494	0.200416	0.155977	0.164395
0.282187	0.334875	0.312061	0.341066	0.266961	0.308801	0.196977	0.223403	0.19597	0.185304
0.308354	0.217632	0.250181	0.291553	0.235198	0.24399	0.214467	0.270817	0.203855	0.158614
0.284934	0.149095	0.218134	0.225479	0.21061	0.127219	0.179566	0.23668	0.227494	0.152697
0.336925	0.190388	0.199587	0.116176	0.134138	0.193438	0.205341	0.171841	0.099913	0.120952
0.30429	0.24949	0.20498	0.194375	0.18125	0.219243	0.193495	0.171265	0.082532	0.1692
0.260324	0.227558	0.270621	0.20203	0.160343	0.194393	0.172719	0.181702	0.167549	0.18353
0.191196	0.162889	0.210145	0.15413	0.174562	0.107592	0.119072	0.179892	0.172247	0.132218
0.217733	0.208552	0.143874	0.103098	0.12342	0.119583	0.122326	0.082576	0.080254	0.103128

0.276344	0.185211	0.138807	0.115015	0.170175	0.14713	0.093506	0.086928	0.087087	0.147528
0.253128	0.165535	0.179119	0.172323	0.179086	0.112159	0.105053	0.062169	0.074202	0.12162
0.200313	0.135075	0.173081	0.169003	0.124594	0.051463	0.075979	0.059766	0.09047	0.084558
0.209575	0.154534	0.106105	0.060778	0.072286	0.074429	0.089823	0.067539	0.087417	0.026812
0.197476	0.091636	0.074498	0.059086	0.09164	0.071716	0.059097	0.022797	0.050535	0.044968
0.143133	0.073058	0.148915	0.059086	0.068033	0.062547	0.058226	0.087621	0.077522	0.054136
0.093895	0.079937	0.155235	0.100382	0.11383	0.097375	0.103854	0.118051	0.075912	0.07318
0.103978	0.11922	0.144171	0.089081	0.088311	0.053256	0.095207	0.065904	0.063038	0.039753
0.133432	0.135603	0.11163	0.024388	0.08283	0.056656	0.07511	0.015407	0.051378	0.039949
0.163565	0.151195	0.119189	0.018807	0.123542	0.053049	0.073341	0.017018	0.070026	0.042861
0.187855	0.14855	0.147157	0.093627	0.138258	0.07024	0.080679	0.024372	0.072392	0.030849
0.17067	0.150354	0.136337	0.122154	0.081287	0.071031	0.109767	0.097554	0.057768	0.009111
0.244072	0.164492	0.059832	0.092942	0.108761	0.122938	0.119272	0.068132	0.044715	0.015014
0.192094	0.139439	0.058574	0.110478	0.158674	0.137165	0.08569	0.041955	0.085953	0.057349
0.122731	0.171451	0.121805	0.154875	0.160343	0.120995	0.110002	0.052096	0.105609	0.08182
0.051555	0.129432	0.137633	0.182344	0.108682	0.078328	0.134055	0.134614	0.112313	0.035472
0.080439	0.067015	0.060077	0.108621	0.089654	0.103383	0.104937	0.111021	0.065436	0.037283
0.083746	0.075705	0.062395	0.116257	0.066719	0.096076	0.080166	0.048811	0.080398	0.081964
0.09666	0.131681	0.089676	0.14688	0.089991	0.146059	0.067758	0.039497	0.098256	0.057756
0.077958	0.15006	0.11951	0.105244	0.048456	0.11311	0.064146	0.071812	0.094364	0.032609
0.111343	0.121298	0.114757	0.073352	0.031845	0.065593	0.094904	0.103572	0.048452	0.039916
0.079964	0.095619	0.097508	0.125297	0.094617	0.055751	0.036646	0.069775	0.038807	0.045496
0.088791	0.114164	0.094957	0.143792	0.088273	0.068054	0.044866	0.113959	0.067287	0.050479
0.094311	0.085584	0.102229	0.121626	0.053999	0.069881	0.026988	0.089304	0.082568	0.096242
0.132606	0.151153	0.143195	0.060354	0.032762	0.06538	0.053934	0.089927	0.030914	0.077852
0.15688	0.137313	0.11432	0.028991	0.059789	0.047762	0.032954	0.027539	-0.02265	0.04342
0.146785	0.123663	0.097508	0.048112	0.085413	0.06659	0.01675	0.049714	-0.00936	0.039786
0.156661	0.094472	0.105288	0.078654	0.067713	0.059381	0.0472	0.074744	0.009438	0.00509
0.127355	0.118087	0.126962	0.028401	0.062554	0.085676	0.087473	0.078231	7.03E-04	0.023188
0.132358	0.10449	0.145448	0.062441	0.103673	0.105717	0.089263	0.038094	0.006294	0.016896
0.118196	0.109395	0.1644	0.1352	0.124837	0.080567	0.034796	0.029962	0.02086	0.030402
0.183982	0.131238	0.15012	0.071285	0.114819	0.108062	0.05297	0.053916	0.025445	0.044935
0.177664	0.127075	0.113607	0.067683	0.135549	0.143669	0.100313	0.081315	0.037694	0.005512
0.171075	0.142689	0.078791	0.03848	0.10837	0.06659	0.070827	0.024688	0.038578	0.036894
0.127845	0.092223	0.08088	0.07067	0.096816	0.022284	0.035489	0.052567	0.058316	0.033122
0.151027	0.083417	0.086055	0.077295	0.083603	0.003394	0.028545	0.017701	0.039299	0.002809
0.164319	0.08468	0.143322	0.072299	0.059021	0.023702	0.053005	0.055134	0.049123	0.02659
0.177847	0.153771	0.109114	0.088817	0.053792	0.055057	0.067047	0.039105	0.06883	0.076325
0.106225	0.08033	0.102885	0.129578	0.104678	0.046025	0.045035	0.001235	0.046479	0.092362
0.08209	0.056494	0.121361	0.098529	0.101862	0.037844	0.041104	0.021165	0.069146	0.067028
0.136336	0.049908	0.099842	0.065607	0.089729	-0.01935	0.032462	0.064101	0.058796	0.043485
0.153879	0.117775	0.086501	0.051347	0.086637	0.03908	0.093468	0.024309	0.062173	0.052958
0.146529	0.151069	0.095831	0.09184	0.082682	0.100985	0.091811	0.045485	0.063801	0.077248
0.105992	0.088053	0.122492	0.121951	0.075386	0.076101	0.113663	0.094391	0.08804	0.061133
0.110127	0.104263	0.121442	0.109173	0.102632	0.019078	0.126214	0.097405	0.102334	0.109128
0.143556	0.151869	0.121522	0.117583	0.105918	0.042572	0.106567	0.046016	0.102182	0.097023
0.13592	0.135116	0.094313	0.115896	0.095981	0.073197	0.038071	0.055202	0.074202	0.110469

0.089613	0.14509	0.134961	0.112661	0.003103	-0.01171	0.052386	0.095208	0.055548	0.016649
0.104674	0.19205	0.112578	0.108345	-0.00476	0.023444	0.063159	0.033332	0.033951	-0.01254
0.128948	0.167936	0.118547	0.133819	0.037179	0.072257	0.095624	0.055846	0.090581	-0.02732
0.14781	0.116257	0.065185	0.11863	0.143051	0.112436	0.055902	0.040216	0.087894	0.008383
0.070704	0.112543	0.05244	0.094923	0.04544	0.031422	0.006501	0.016119	0.023953	0.018973
0.060971	0.136213	0.075694	0.042659	-0.02466	0.031356	0.01808	0.021447	-0.02673	-0.01272
0.090024	0.148508	0.068851	0.073025	-0.00614	0.058646	0.052386	0.036241	0.031333	0.035795
0.143853	0.104565	0.052233	0.058454	0.054275	0.087392	0.050093	0.032624	0.058865	0.109434
0.08478	0.087434	0.081653	0.056352	0.073617	0.097987	0.041405	0.043502	0.039037	0.086442
0.095484	0.11517	0.114201	0.079612	0.043486	0.114779	0.052901	0.063929	0.00852	0.037445
0.171978	0.118048	0.107002	0.132651	0.050023	0.118899	0.037109	0.073753	0.061689	0.079242
0.176201	0.114551	0.110134	0.156545	0.117202	0.108455	0.050229	0.108141	0.073421	0.084342
0.167572	0.159184	0.158385	0.16706	0.152064	0.068805	0.053039	0.120053	0.127	0.120127
0.216229	0.173441	0.162135	0.102126	0.105569	0.122411	0.117036	0.127152	0.078742	0.102487
0.190205	0.136864	0.177418	0.112223	0.116247	0.105483	0.066409	0.0854	0.034956	0.094575
0.177206	0.15048	0.20196	0.105988	0.112212	0.109122	0.065064	0.071883	0.042461	0.095093
0.148237	0.144509	0.174719	0.110161	0.096057	0.062511	0.070899	0.071425	0.088628	0.08121
0.141824	0.148341	0.120515	0.07499	0.053173	0.037844	0.069504	0.039955	0.049559	0.032737
0.123539	0.090353	0.092913	0.079944	0.105763	0.073523	0.094374	0.044228	0.028347	0.06585
0.117358	0.064628	0.124234	0.120247	0.108917	0.074356	0.090085	0.037736	0.034145	0.063571
0.088046	0.084102	0.132596	0.130489	0.051082	0.052496	0.097371	0.054085	0.086538	0.049711
0.190865	0.147213	0.124477	0.080757	0.050808	0.087242	0.093845	0.108218	0.109449	0.033379
0.171527	0.151195	0.110252	0.101582	0.086266	0.033827	0.042176	0.051759	0.067953	0.050278
0.11442	0.149892	0.10747	0.094962	0.101939	0.072907	0.089562	0.038029	0.064914	0.033636
0.090773	0.133213	0.124315	0.113497	0.088385	0.090205	0.097295	0.05314	0.110183	0.096502
0.103708	0.138293	0.098004	0.08675	0.041976	0.057283	0.115802	0.109137	0.106298	0.070303
0.102166	0.13662	0.067958	0.084693	0.075459	0.0706	0.064428	0.040151	0.058179	0.078672
0.141024	0.149808	0.062782	0.075355	0.066754	0.091825	0.022864	0.034752	0.100403	0.028397
0.106264	0.152587	0.058609	0.068041	0.042714	0.115018	0.041004	0.049814	0.127845	0.02659
0.163521	0.156107	0.139521	0.140258	0.110091	0.142352	0.118232	0.093761	0.083149	0.0539
0.142584	0.097885	0.116149	0.18356	0.162636	0.13792	0.074315	0.101796	0.043586	0.056806
0.077703	0.086417	0.099267	0.150859	0.074338	0.081673	0.034565	0.074744	0.083475	0.101359
0.088754	0.087798	0.104356	0.132984	0.060277	0.107162	0.121681	0.114775	0.115469	0.093947
0.128948	0.137762	0.122734	0.115055	0.106151	0.100715	0.112439	0.165986	0.101008	0.087241
0.148922	0.102415	0.080183	0.080313	0.128992	0.10928	0.078778	0.127512	0.091394	0.126767
0.094765	0.065734	0.089227	0.107912	0.053208	0.08616	0.081559	0.135877	0.132781	0.130889
0.12593	0.064801	0.103272	0.079501	0.014744	0.050294	0.060319	0.148124	0.077092	0.080351
0.153879	0.129632	0.096935	0.073461	0.056867	0.102879	0.077904	0.122855	0.066029	0.096651
0.161178	0.10783	0.085609	0.078581	0.069672	0.097336	0.105751	0.091177	0.050468	0.099447
0.16941	0.102415	0.146943	0.146967	0.067748	0.051463	0.067438	0.107185	0.075306	0.095315
0.165698	0.065768	0.13889	0.086338	0.049068	0.081673	0.058018	0.123093	0.074344	0.073004
0.177115	0.138497	0.144001	0.053252	0.07749	0.118538	0.095472	0.127953	0.093397	0.125336
0.181111	0.145921	0.10747	0.106458	0.122895	0.098792	0.116598	0.088425	0.067953	0.119539
0.141234	0.098891	0.112657	0.147397	0.116804	0.057562	0.091623	0.083913	0.080326	0.127884
0.162945	0.092922	0.121966	0.105753	0.109269	0.032903	0.081926	0.096771	0.103398	0.080494
0.137671	0.09714	0.08346	0.068904	0.128828	0.072871	0.093204	0.105166	0.098933	0.055824
0.088269	0.062495	0.072547	0.088516	0.101439	0.088852	0.112676	0.055269	0.115703	0.081713

0.048892	0.084318	0.13413	0.133443	0.123784	0.061102	0.09821	0.062548	0.108563	0.12103
0.061952	0.129032	0.152627	0.106733	0.13447	0.098715	0.109532	0.057716	0.08694	0.068105
0.165119	0.132446	0.099842	0.110715	0.171889	0.070564	0.135466	0.0858	0.09388	0.09159
0.19762	0.14922	0.086762	0.120166	0.165921	0.134532	0.13584	0.086418	0.06467	0.082575
0.130958	0.158199	0.14108	0.17278	0.104059	0.125093	0.102195	0.09291	0.087453	0.053463
0.136004	0.194463	0.139269	0.136207	0.065091	0.069845	0.146963	0.131937	0.112196	0.099223
0.153835	0.182669	0.124274	0.153125	0.065798	0.048342	0.108359	0.098527	0.140832	0.059902
0.170535	0.144675	0.10038	0.113298	0.099791	0.124808	0.099585	0.079519	0.133882	0.080207
0.092049	0.123584	0.118146	0.111389	0.076836	0.12148	0.112242	0.121472	0.143619	0.097469
0.099787	0.144966	0.117067	0.108424	0.042747	0.069522	0.053417	0.084819	0.0876	0.059697
0.108679	0.13164	0.049217	0.068041	0.030375	0.0952	0.065311	0.056287	0.065646	0.031456
0.125727	0.074291	0.019196	0.057261	0.080737	0.111487	0.063547	0.105698	0.077916	0.045001
0.117757	0.09017	0.085572	0.078397	0.066364	0.055751	0.048219	0.072024	0.043951	0.06929
0.119596	0.106651	0.063629	0.035705	0.045913	0.025287	0.073413	0.065002	-0.0135	-0.00752
0.138465	0.095396	0.053888	0.054225	0.046015	0.058016	0.068719	0.083877	0.021175	0.040765
0.163388	0.087616	0.110764	0.090931	0.048966	0.079575	0.067687	0.100741	0.030689	0.062264
0.131658	0.074574	0.125942	0.146063	0.093862	0.047182	0.084913	0.090331	0.059758	0.058709
0.158936	0.11289	0.146387	0.123539	0.121606	0.087841	0.077685	0.068865	0.013129	0.05667
0.181666	0.121495	0.105288	0.080941	0.090215	0.060469	0.049717	0.02894	-0.01819	0.04662
0.164008	0.126797	0.12525	0.052039	0.060068	0.066697	0.047675	0.036988	0.017539	0.074026
0.144785	0.082841	0.105871	0.066787	0.092844	0.045108	0.045913	0.054829	0.046379	0.07668
0.11704	0.079544	0.093858	0.072662	0.072897	0.047353	0.056802	0.043568	0.08047	0.073814
0.148665	0.106157	0.048466	0.039319	0.082388	0.045346	0.0657	0.024025	0.066239	0.068906
0.153792	0.105891	0.069566	0.07594	0.106967	0.077926	0.096687	0.082612	0.067392	0.059424
0.067814	0.085439	0.132306	0.149905	0.137631	0.058086	0.12144	0.105546	0.092654	0.077354
0.056896	0.088125	0.093745	0.087388	0.065762	0.038578	0.09136	0.072094	0.109333	0.068628
0.130096	0.156363	0.099076	0.056876	0.076038	0.044329	0.083251	0.036339	0.071614	0.088114
0.182822	0.130033	0.112025	0.082015	0.115532	0.060539	0.076269	0.056593	0.07867	0.080207
0.101474	0.08033	0.092233	0.098336	0.129934	0.09243	0.141366	0.084275	0.118648	0.089794
0.105992	0.1316	0.168202	0.145076	0.082462	0.115775	0.161897	0.121353	0.133311	0.030657
0.157972	0.134589	0.118387	0.124479	0.052109	0.138971	0.121601	0.067504	0.076949	0.053866
0.15258	0.119964	0.072583	0.123702	0.10117	0.115536	0.078086	0.062686	0.135353	0.091627
0.175517	0.202254	0.124965	0.122642	0.117122	0.107788	0.182566	0.126793	0.138847	0.076077
0.210266	0.220191	0.211383	0.127186	0.051321	0.107436	0.206906	0.139605	0.133107	0.104034
0.261433	0.205678	0.105094	0.124765	0.097843	0.161566	0.17458	0.10688	0.088187	0.063055
0.208738	0.223312	0.125413	0.173557	0.131578	0.131666	0.086915	0.062031	0.090987	0.072723
0.143895	0.193394	0.169146	0.178993	0.13663	0.082263	0.089487	0.091877	0.15422	0.133147
0.198099	0.157216	0.11591	0.171183	0.110444	0.122816	0.141619	0.126873	0.150516	0.067375
0.287933	0.168856	0.101881	0.161637	0.154097	0.174254	0.139474	0.131129	0.105151	0.066993
0.270636	0.149556	0.114082	0.174245	0.153534	0.162498	0.070863	0.09243	0.148275	0.121778
0.204189	0.136987	0.078791	0.124438	0.122976	0.140659	0.115882	0.163979	0.177719	0.143081
0.194562	0.138702	0.11325	0.098645	0.06679	0.12152	0.130261	0.1951	0.172292	0.108326
0.21909	0.115558	0.144171	0.102553	0.118878	0.127588	0.117195	0.14047	0.059449	0.088333
0.171572	0.11089	0.094844	0.109252	0.105569	0.107788	0.092865	0.063514	0.048184	0.111583
0.167304	0.096472	0.070032	0.08893	0.049341	0.080825	0.042008	0.082323	0.096156	0.134563
0.208542	0.164405	0.151199	0.086713	0.071353	0.112634	0.098706	0.122262	0.076663	0.127804
0.224462	0.177941	0.161117	0.096607	0.078326	0.144095	0.156236	0.139729	0.067182	0.117273

0.23016	0.149053	0.168336	0.112462	0.085561	0.079832	0.090123	0.124879	0.083984	0.117897
0.221869	0.113661	0.157377	0.113059	0.113869	0.089791	0.104047	0.113029	0.115938	0.047416
0.240089	0.125644	0.156851	0.135577	0.163566	0.078988	0.086395	0.102324	0.072038	0.029159
0.239244	0.2086	0.14579	0.04456	0.047132	0.039682	0.060563	0.068446	0.038545	0.061956
0.215279	0.179421	0.133258	0.083018	0.028715	0.028082	0.051118	0.003455	0.005534	0.049678
0.243646	0.184529	0.151458	0.096377	0.069922	0.047932	0.053693	0.00484	0.018226	0.019751
0.242953	0.204629	0.173353	0.089759	0.111504	0.055508	0.079947	0.080632	0.096081	0.042336
0.396907	0.240449	0.151242	0.082869	0.112291	0.072582	0.111416	0.146825	0.102069	0.102562
0.248523	0.181403	0.123787	0.098106	0.107434	0.118538	0.084654	0.075702	0.081048	0.120206
0.253183	0.196514	0.120032	0.100266	0.091265	0.073378	0.076051	0.06733	0.107602	0.110085
0.317544	0.208696	0.140658	0.126774	0.164453	0.140912	0.17177	0.162415	0.13724	0.044308
0.456836	0.257752	0.133922	0.176221	0.18125	0.151008	0.207592	0.166511	0.157396	0.101885
0.330954	0.185804	0.118988	0.084656	0.140858	0.158428	0.146323	0.156043	0.176817	0.127565
0.29036	0.256141	0.182495	0.054747	0.056486	0.104471	0.111888	0.190218	0.155205	0.09814
0.396376	0.26056	0.17513	0.120611	0.07387	0.136118	0.180302	0.179035	0.103474	0.074591
0.450011	0.228966	0.160014	0.189598	0.12748	0.137836	0.181363	0.16064	0.111343	0.093688
0.399722	0.186443	0.142856	0.176958	0.184029	0.198912	0.134262	0.150565	0.146549	0.146652
0.341708	0.181674	0.17299	0.16235	0.124999	0.146444	0.068434	0.105698	0.113946	0.132137
0.367296	0.18294	0.143831	0.077625	0.078363	0.111961	0.060423	0.082829	0.043023	0.077212
0.407658	0.226606	0.12322	0.08183	0.085636	0.100446	0.096003	0.079233	0.042097	0.059629
0.365669	0.205344	0.135627	0.133109	0.087306	0.111487	0.077176	0.101155	0.053848	0.086296
0.339908	0.199799	0.133341	0.106105	0.120481	0.100638	0.071329	0.115397	0.080868	0.102223
0.31767	0.209851	0.142517	0.103254	0.145722	0.16161	0.129891	0.091656	0.09429	0.115989
0.345195	0.235871	0.196651	0.140343	0.113237	0.166606	0.16349	0.09819	0.087857	0.118952
0.326352	0.243459	0.198719	0.149818	0.150556	0.141039	0.161103	0.134695	0.099875	0.18453
0.254165	0.319965	0.221118	0.211918	0.165031	0.081451	0.117115	0.163805	0.183947	0.195075
0.322245	0.333207	0.199635	0.141149	0.136589	0.136118	0.155278	0.181566	0.217488	0.146818
0.460772	0.299642	0.225606	0.143663	0.190488	0.196599	0.192357	0.121472	0.140169	0.116767
0.619482	0.302914	0.227302	0.153562	0.185332	0.170391	0.175172	0.129116	0.146171	0.175659
0.529455	0.268155	0.236299	0.182204	0.182267	0.150359	0.2285	0.205272	0.231205	0.216966
0.516777	0.271809	0.164623	0.199641	0.165209	0.118899	0.211486	0.201412	0.242322	0.184257
0.470187	0.360014	0.211681	0.223266	0.249869	0.190489	0.160178	0.159002	0.217389	0.19699
0.588571	0.394222	0.188008	0.256484	0.270745	0.200413	0.145089	0.114192	0.222512	0.245166
0.776944	0.357569	0.258176	0.233761	0.189405	0.166068	0.177088	0.172107	0.257077	0.201366
0.876746	0.318477	0.331772	0.244677	0.167484	0.150014	0.204804	0.257011	0.236857	0.161064
0.714193	0.268541	0.245808	0.253612	0.274333	0.231988	0.256026	0.284386	0.244106	0.20388
0.642628	0.30549	0.231024	0.296689	0.271653	0.22485	0.259828	0.275068	0.330707	0.292483
0.687324	0.252935	0.250724	0.270391	0.196997	0.245118	0.248359	0.292268	0.398067	0.313455
0.676505	0.354062	0.296877	0.213521	0.162946	0.26921	0.308995	0.335654	0.316064	0.253724
0.500589	0.29563	0.189138	0.179364	0.200505	0.313495	0.299979	0.333719	0.218429	0.269202
0.547314	0.282045	0.223816	0.296689	0.271085	0.31754	0.251225	0.282495	0.231358	0.293826
0.538188	0.298872	0.283082	0.249885	0.263321	0.369275	0.248036	0.334621	0.313157	0.371182
0.43188	0.407009	0.282088	0.171685	0.246048	0.368346	0.367698	0.345987	0.337827	0.315419
0.383464	0.326157	0.249097	0.23114	0.208934	0.253147	0.330855	0.274619	0.253193	0.315603
0.491724	0.265627	0.263793	0.270734	0.201713	0.16899	0.206661	0.230803	0.241066	0.311927
0.6623	0.284328	0.209107	0.167556	0.168021	0.125175	0.14086	0.265946	0.244632	0.229347
0.809035	0.325843	0.13082	0.119397	0.185238	0.135199	0.155931	0.177596	0.141454	0.170431

0.671908	0.282843	0.159573	0.140597	0.14871	0.184324	0.156193	0.081963	0.14412	0.168366
0.600043	0.289508	0.255971	0.136543	0.124675	0.119302	0.130548	0.112179	0.155247	0.133632
0.555105	0.251236	0.215021	0.116056	0.151934	0.088665	0.102503	0.137593	0.144621	0.113974
0.695091	0.303631	0.143492	0.114575	0.157187	0.059486	0.081596	0.102022	0.10241	0.078351
0.791563	0.314166	0.118307	0.122765	0.155487	0.065807	0.10754	0.045452	0.084385	0.09284
0.604914	0.287025	0.172128	0.160614	0.096095	0.075955	0.069897	0.073682	0.119634	0.087023
0.651943	0.251024	0.161471	0.144776	0.065833	0.046705	0.050263	0.08967	0.112895	0.056704
0.670055	0.276335	0.171222	0.175071	0.051903	0.050638	0.078414	0.064551	0.084348	0.023377
0.486099	0.179241	0.182542	0.141404	0.090253	0.08267	0.053417	0.012265	0.110337	0.022969
0.327191	0.171407	0.172264	0.15946	0.103171	0.113824	0.038404	0.042777	0.079102	0.060859
0.560267	0.21043	0.195071	0.110636	0.055966	0.081415	0.037607	0.069775	0.07903	0.062505
0.780415	0.285531	0.198092	0.126117	0.059858	0.061806	0.055106	0.080093	0.046412	0.012435
0.584697	0.181719	0.188338	0.15853	0.087752	0.075337	0.071687	0.057137	0.031333	-0.00169
0.467769	0.26415	0.2097	0.152426	0.110444	0.092506	0.00842	0.061069	0.0504	0.043058
0.814755	0.364808	0.232115	0.114695	0.027352	0.063359	0.022896	0.07791	0.081916	0.092767
0.971848	0.376958	0.195837	0.103526	0.038905	0.117054	0.054106	0.072165	0.028731	0.045166
0.88694	0.39378	0.222897	0.10376	0.084341	0.121156	0.082257	0.097405	0.068971	0.050913
0.603203	0.345744	0.177189	0.135997	0.158849	0.082079	0.084395	0.141626	0.120662	0.064536
0.636132	0.33449	0.173308	0.111389	0.153923	0.073776	0.088964	0.142247	0.122764	0.088443
0.864999	0.333463	0.183704	0.128752	0.120521	0.139308	0.106023	0.13376	0.0747	0.09016
0.956723	0.334554	0.193926	0.159061	0.165253	0.168584	0.117993	0.098639	0.035054	0.053631
0.642094	0.273703	0.214871	0.230722	0.214679	0.108926	0.099203	0.084275	0.072995	0.101622
0.93524	0.338944	0.264971	0.16137	0.144066	0.054953	0.100121	0.107453	0.08112	0.102412
0.169472	0.522671	0.261448	0.138481	0.10025	0.075737	0.093015	0.084529	0.02171	0.045364
0.084736	0.589573	0.193592	0.120409	0.118998	0.112793	0.120194	0.09517	0.041174	0.068663
0.042368	0.599744	0.225043	0.14098	0.153534	0.075191	0.117873	0.155445	0.090544	0.135619
0.181073	0.388221	0.142983	0.174795	0.151201	0.06945	0.110905	0.128434	0.136952	0.141718
2.53522	0.319779	0.184356	0.186286	0.169321	0.10486	0.12152	0.087183	0.07627	0.05316
0.159889	0.344494	0.170318	0.187655	0.182869	0.170979	0.138385	0.10123	0.066553	0.069674
0.079945	0.396883	0.249043	0.245757	0.17216	0.132951	0.122729	0.136734	0.115664	0.111583
0.039972	0.463241	0.265139	0.222702	0.151374	0.095009	0.151338	0.16708	0.141828	0.120206
0.019986	0.421909	0.216926	0.168868	0.185658	0.151701	0.179198	0.117269	0.106643	0.04214
0.009993	0.469418	0.237246	0.176866	0.189828	0.123994	0.153542	0.087512	0.096942	0.069988
0.004997	0.840804	0.36524	0.26251	0.167976	0.116814	0.178509	0.111137	0.130711	0.146902
0.002498	1.009978	0.492884	0.269077	0.099599	0.110934	0.180856	0.145488	0.152428	0.119461
0.001249	0.582809	0.295188	0.172141	0.123784	0.116095	0.134262	0.146031	0.139631	0.059186
6.25E-04	0.625573	0.316843	0.235606	0.187574	0.10724	0.050981	0.072094	0.086135	0.035472
3.12E-04	0.814035	0.316337	0.213621	0.171753	0.07042	0.085653	0.083805	0.08577	0.080494
1.56E-04	0.859541	0.518783	0.260996	0.178123	0.124197	0.160486	0.11361	0.131887	0.136392
7.81E-05	0.716416	0.423176	0.251909	0.153388	0.148247	0.153109	0.112681	0.125317	0.081067
3.90E-05	0.797872	0.360528	0.242418	0.213087	0.151138	0.094563	0.098339	0.085442	0.071669
1.95E-05	0.762746	0.379984	0.298333	0.177939	0.107866	0.097181	0.094948	0.101993	0.101359
9.76E-06	0.924389	0.473314	0.282281	0.151072	0.10486	0.121037	0.108218	0.153195	0.101133
4.88E-06	1.189324	0.527326	0.210919	0.13713	0.142989	0.155278	0.14291	0.152385	0.075015
0	1.15402	0.386841	0.212068	0.187153	0.165083	0.106023	0.123291	0.084166	0.082611
0	0.193421	0.428542	0.223934	0.139304	0.144479	0.090235	0.082865	0.09429	0.106194
0	0.278942	0.498999	0.211368	0.114225	0.177416	0.087584	0.0866	0.150135	0.087495

0	1.110501	0.364463	0.139919	0.139598	0.157285	0.131494	0.162545	0.149246	0.095167
0	0.776031	0.342107	0.154612	0.210462	0.179768	0.158948	0.161462	0.089843	0.126927
0	0.863648	0.337439	0.196589	0.204383	0.135993	0.112715	0.132139	0.081916	0.147862
0	0.754392	0.340501	0.187135	0.152625	0.115815	0.072837	0.116527	0.082641	0.118952
0	0.542428	0.26195	0.197169	0.157099	0.140997	0.122285	0.143449	0.116683	0.038419
0	0.525353	0.331903	0.279234	0.181204	0.14623	0.132277	0.111445	0.088371	0.052052
0	0.850809	0.382993	0.241722	0.202246	0.134157	0.108945	0.100478	0.118294	0.106042
0	0.986299	0.344527	0.24619	0.23083	0.132495	0.108594	0.127793	0.112662	0.109741
0	0.619094	0.266095	0.286595	0.274963	0.193724	0.126458	0.100703	0.090323	0.138269
0	0.618476	0.356767	0.373196	0.247766	0.231779	0.182751	0.125476	0.13646	0.18535
0	0.619094	0.357183	0.296446	0.193706	0.179445	0.197504	0.153444	0.195312	0.174768
0	0.549324	0.374459	0.260324	0.205846	0.151831	0.238237	0.198056	0.184176	0.159902
0	0.478269	0.410985	0.280638	0.224716	0.161743	0.219078	0.161202	0.162639	0.135416
0	0.663319	0.46416	0.257983	0.216528	0.220562	0.139642	0.110021	0.16799	0.178611
0	0.604621	0.373737	0.211668	0.187996	0.229595	0.12536	0.100553	0.109449	0.174457
0	0.47276	0.298814	0.258038	0.168514	0.169757	0.178463	0.153869	0.078527	0.092031
0	0.383954	0.300456	0.230304	0.139975	0.089904	0.154887	0.125715	0.148866	0.087168
0	0.613686	0.371077	0.253337	0.20526	0.123465	0.08777	0.103307	0.182393	0.083512
0	0.980292	0.393129	0.185862	0.17529	0.161787	0.087622	0.111445	0.142327	0.133308
0	0.744541	0.259837	0.166294	0.11233	0.171841	0.116637	0.118169	0.069709	0.10997
0	0.672872	0.266714	0.219434	0.177298	0.182226	0.119032	0.122064	0.08804	0.062642
0	0.961935	0.280165	0.239371	0.211154	0.128819	0.098248	0.133841	0.099724	0.074485
0	0.638311	0.269315	0.168505	0.137005	0.108651	0.110708	0.122697	0.106949	0.106612
0	0.468717	0.319698	0.170683	0.157886	0.175855	0.15794	0.144155	0.103778	0.111116
0	0.484756	0.280689	0.207638	0.18162	0.166426	0.100121	0.090368	0.080579	0.08888
0	0.528856	0.27273	0.311843	0.198819	0.113586	0.099968	0.13125	0.083512	0.123
0.178548	0.471614	0.20162	0.182437	0.110052	0.094097	0.103815	0.113649	0.10626	0.132137
1.228059	0.357095	0.196268	0.059157	0.080481	0.094743	0.087101	0.07684	0.11239	0.08492
1.288065	0.301781	0.150681	0.078176	0.115493	0.082633	0.074604	0.02977	0.055173	0.077603
1.662473	0.32704	0.214371	0.12358	0.139598	0.090506	0.134179	0.072623	0.081337	0.116884
1.658299	0.349983	0.256301	0.192028	0.09258	0.075446	0.13805	0.117699	0.114297	0.097916
0.997081	0.375262	0.253886	0.157823	0.087566	0.07767	0.135092	0.092541	0.127483	0.090526
0.878352	0.381586	0.202348	0.132193	0.172341	0.140785	0.10424	0.086236	0.136911	0.109856
1.035594	0.332951	0.214821	0.156677	0.171889	0.08874	0.102734	0.075773	0.12193	0.134361
0.814755	0.21251	0.24834	0.200712	0.09712	0.123628	0.136048	0.125596	0.146928	0.127924
0.769368	0.302675	0.260003	0.168144	0.091603	0.147731	0.116399	0.112565	0.13429	0.085028
1.000416	0.286163	0.223611	0.169003	0.13505	0.106107	0.084654	0.079663	0.104388	0.109396
0.75842	0.339268	0.267787	0.181364	0.114185	0.126768	0.115088	0.077446	0.136952	0.138924
0.495514	0.315824	0.240417	0.106341	0.078764	0.133076	0.10455	0.088681	0.123481	0.103241
0.462444	0.300117	0.184449	0.117502	0.131125	0.110067	0.076704	0.113998	0.090803	0.076431
0.848168	0.298399	0.174902	0.161993	0.14602	0.084411	0.079764	0.086964	0.054153	0.066438
1.006857	0.349318	0.197804	0.13975	0.09119	0.082448	0.075435	0.094206	0.072817	0.071669
0.704229	0.429195	0.207776	0.063861	0.090066	0.093908	0.045541	0.079519	0.06978	0.041125
0.611701	0.352385	0.18829	0.051313	0.060662	0.075264	0.039768	0.067539	0.018915	0.038289
0.677517	0.288005	0.162179	0.095573	0.060837	0.025319	0.062737	0.04668	0.020703	0.066334
0.646519	0.289682	0.156895	0.134739	0.063609	0.018918	0.033019	0.073011	0.06394	0.070688
0.60235	0.34965	0.190177	0.066643	0.105879	0.047182	0.021935	0.085581	0.058522	0.052186

0.509147	0.311843	0.133549	0.043269	0.07243	0.078658	0.054761	0.061894	0.040351	0.085246
0.53328	0.297573	0.138219	0.048695	0.045136	0.039381	0.051598	0.010305	0.029019	0.078814
0.498188	0.309048	0.184589	0.082238	0.045103	5.69E-04	0.021104	0.036793	0.026559	0.023942
0.607123	0.339009	0.184263	0.059579	0.056832	0.010914	0.030695	0.080452	0.051411	0.0023
0.547529	0.329192	0.109977	0.068149	0.074411	0.059556	0.080057	0.06904	0.037335	0.065296
0.56071	0.238488	0.083238	0.091537	0.070566	0.046705	0.083915	0.021572	0.032462	0.076751
0.588571	0.277685	0.129914	0.091196	0.047471	0.038612	0.079618	0.058774	0.077092	0.061133
0.725037	0.308746	0.155671	0.110319	0.128419	0.079281	0.109063	0.070687	0.114687	0.051516
0.618091	0.222616	0.09942	0.09317	0.131413	0.105366	0.14086	0.101117	0.120701	0.073779
0.465631	0.207783	0.108095	0.119236	0.101324	0.092581	0.098591	0.084493	0.119121	0.082036
0.500685	0.244554	0.149216	0.156105	0.124391	0.074574	0.065983	0.075525	0.101424	0.095871
0.496467	0.240036	0.157815	0.164945	0.100787	0.083707	0.073377	0.069986	0.085332	0.074273
0.501649	0.175886	0.16019	0.15946	0.081837	0.122248	0.118792	0.092873	0.075306	0.034247
0.337652	0.158799	0.18282	0.155446	0.116685	0.124279	0.09294	0.108831	0.08694	0.050679
0.343247	0.200647	0.19949	0.111072	0.077744	0.082263	0.082662	0.108601	0.117586	0.129845
0.352324	0.24164	0.177326	0.138312	0.088833	0.13792	0.112636	0.09291	0.066204	0.112892
0.302822	0.176287	0.150465	0.141532	0.097996	0.147516	0.093091	0.083226	0.073563	0.092546
0.28242	0.191449	0.165515	0.150642	0.120441	0.123912	0.064393	0.107606	0.084421	0.057145
0.319761	0.225405	0.149732	0.077112	0.120601	0.082966	0.080386	0.136939	0.09788	0.057824
0.326545	0.215918	0.139731	0.086638	0.077853	0.091901	0.100466	0.135061	0.060895	0.076538
0.244659	0.231138	0.182588	0.151425	0.106812	0.112515	0.076305	0.084928	0.038578	0.066889
0.326803	0.306151	0.216023	0.136921	0.11383	0.104121	0.076523	0.099989	0.055241	0.089136
0.425433	0.34364	0.190933	0.083501	0.081984	0.057179	0.067154	0.106956	0.084021	0.112122
0.414238	0.236895	0.129215	0.057261	0.107045	0.089378	0.082147	0.090993	0.102031	0.094538
0.287933	0.180861	0.130572	0.064822	0.122895	0.116574	0.094828	0.074036	0.041998	0.09513
0.338911	0.204343	0.150637	0.093208	0.102054	0.046399	0.068505	0.076306	0.063663	0.120559
0.426081	0.204058	0.107783	0.105479	0.073005	0.035582	0.063441	0.075418	0.100252	0.117741
0.353558	0.151027	0.092988	0.08893	0.1117	0.075992	0.095775	0.064828	0.090323	0.077141
0.328096	0.202491	0.078864	0.116538	0.121324	0.068769	0.095245	0.028335	0.04538	0.011395
0.368715	0.215088	0.075585	0.114935	0.091603	0.061841	0.065346	0.042119	0.090212	0.002689
0.401405	0.215234	0.121442	0.102009	0.052041	0.072944	0.080899	0.076769	0.103816	0.047018
0.315841	0.143971	0.106456	0.06948	0.046015	0.078328	0.09046	0.083009	0.09698	0.049511
0.233479	0.109778	0.097966	0.087238	0.068994	0.07767	0.060214	0.071425	0.064079	0.047947
0.238401	0.145838	0.091216	0.112025	0.092392	0.108769	0.06954	0.071214	0.082604	0.04715
0.267359	0.148383	0.151155	0.142256	0.088273	0.126891	0.092639	0.115786	0.095894	0.034086
0.251172	0.12067	0.16614	0.11968	0.068068	0.104821	0.121842	0.126034	0.073421	0.080172
0.247285	0.161981	0.155889	0.135283	0.097615	0.06538	0.083435	0.073399	0.048385	0.085173
0.288583	0.165448	0.144639	0.14166	0.095336	0.085862	0.05483	0.091471	0.070237	0.107792
0.312893	0.156448	0.141248	0.125748	0.082572	0.143329	0.084654	0.132422	0.069146	0.110392
0.220099	0.157472	0.145875	0.112979	0.098263	0.109988	0.119833	0.115825	0.052763	0.116145
0.195993	0.190988	0.15799	0.104775	0.106501	0.063997	0.129563	0.081495	0.059724	0.112584
0.208247	0.186808	0.132058	0.060954	0.082241	0.053429	0.089038	0.106003	0.085442	0.103165
0.301359	0.248909	0.112341	0.066286	0.09811	0.066768	0.093921	0.095579	0.073811	0.067827
0.260435	0.259262	0.122532	0.094046	0.111465	0.08031	0.083583	0.070898	0.055616	0.022467
0.268599	0.1819	0.149388	0.114335	0.086934	0.074864	0.058052	0.05223	0.112895	0.08492
0.260158	0.155894	0.130737	0.110874	0.09258	0.055195	0.067012	0.047611	0.117664	0.145777
0.294654	0.141287	0.078207	0.122561	0.116605	0.075191	0.108985	0.080344	0.081627	0.089867

0.269333	0.125009	0.105094	0.120976	0.080847	0.094021	0.125157	0.09804	0.123162	0.085716
0.269503	0.127793	0.143322	0.117381	0.053208	0.100523	0.095055	0.120447	0.132741	0.078779
0.273652	0.142276	0.150896	0.111985	0.042412	0.089152	0.102734	0.137389	0.092617	0.081461
0.275197	0.18887	0.149173	0.153605	0.103673	0.148806	0.098897	0.116449	0.082206	0.082216
0.219847	0.164188	0.116149	0.126487	0.098988	0.165441	0.113268	0.135387	0.116643	0.101998
0.270182	0.21626	0.158561	0.107047	0.133063	0.145418	0.101195	0.158787	0.138558	0.12304
0.245301	0.140177	0.111591	0.095994	0.135923	0.164324	0.115088	0.133152	0.122367	0.151557
0.24998	0.135766	0.159045	0.136543	0.182082	0.198767	0.123092	0.117035	0.113868	0.131573
0.193137	0.182759	0.221473	0.180898	0.191196	0.140785	0.118033	0.131048	0.108755	0.14242
0.232128	0.236639	0.207383	0.15247	0.188324	0.105327	0.149016	0.106727	0.11849	0.144282
0.205749	0.204772	0.178199	0.106419	0.170986	0.131129	0.163579	0.155787	0.171446	0.129925
0.194801	0.174151	0.145704	0.156633	0.214032	0.174254	0.172855	0.164719	0.163642	0.117273
0.249386	0.220043	0.207875	0.233183	0.229796	0.164636	0.181225	0.137921	0.18721	0.152824
0.291846	0.258506	0.250073	0.213371	0.179638	0.127014	0.194827	0.152722	0.189986	0.125376
0.187246	0.219994	0.169416	0.171685	0.163522	0.165888	0.200487	0.189294	0.142952	0.083476
0.206237	0.251819	0.178153	0.211818	0.157536	0.207749	0.153715	0.158959	0.127322	0.097172
0.246211	0.221377	0.167035	0.221116	0.179868	0.177508	0.133062	0.106804	0.127764	0.144033
0.229128	0.213335	0.204199	0.206748	0.172024	0.190726	0.191978	0.13551	0.184405	0.132743
0.239772	0.177538	0.177097	0.165529	0.153014	0.172887	0.179612	0.16787	0.175378	0.13109
0.242794	0.132809	0.132058	0.197653	0.173428	0.153264	0.115882	0.199423	0.156191	0.148155
0.244072	0.10536	0.131026	0.178113	0.143177	0.140912	0.116637	0.162545	0.180981	0.167097
0.239984	0.1576	0.159221	0.119276	0.144024	0.161477	0.094526	0.135346	0.119042	0.118483
0.208198	0.213384	0.182867	0.110715	0.154054	0.152873	0.112636	0.147243	0.089659	0.13432
0.212542	0.158413	0.168067	0.152165	0.160343	0.144223	0.138134	0.085363	0.065262	0.148406
0.204773	0.09822	0.157727	0.121585	0.121847	0.084449	0.113426	0.0854	0.100479	0.121699
0.200988	0.160602	0.157508	0.10232	0.130016	0.071211	0.09905	0.126154	0.09788	0.076396
0.248577	0.211348	0.117227	0.122887	0.166813	0.059206	0.08002	0.100892	0.057357	0.05997
0.15977	0.150648	0.12233	0.11964	0.090478	0.080531	0.097943	0.080308	0.113557	0.074026
0.151372	0.181629	0.149646	0.146622	0.074122	0.104665	0.107657	0.069986	0.124558	0.09005
0.17022	0.187266	0.100303	0.142596	0.11379	0.086458	0.114454	0.101419	0.120385	0.123751
0.194943	0.175975	0.110606	0.167647	0.135466	0.077524	0.115128	0.082432	0.113596	0.0786
0.156574	0.122913	0.138051	0.165574	0.11383	0.070959	0.090048	0.088754	0.132375	0.041746
0.147126	0.149388	0.131273	0.150469	0.089281	0.090092	0.069432	0.100816	0.119121	0.079635
0.173971	0.12624	0.129462	0.14081	0.098644	0.111447	0.117275	0.13437	0.100441	0.14979
0.171752	0.119455	0.110449	0.141277	0.118638	0.145332	0.116637	0.127352	0.073669	0.091406
0.123175	0.091415	0.099766	0.123662	0.098682	0.126318	0.118672	0.117973	0.070308	0.05088
0.177344	0.171893	0.158693	0.113896	0.119358	0.123587	0.101926	0.129478	0.125077	0.096837
0.221869	0.170174	0.116229	0.07219	0.126828	0.169215	0.131247	0.119856	0.143327	0.112622
0.206042	0.108899	0.142474	0.064929	0.112685	0.144649	0.12285	0.104179	0.096867	0.129564
0.184075	0.101437	0.139563	0.092524	0.140353	0.077085	0.096649	0.09733	0.114102	0.153544
0.205993	0.174151	0.12128	0.084507	0.121566	0.066376	0.125523	0.076235	0.114922	0.131251
0.177115	0.166538	0.11955	0.0812	0.086154	0.062653	0.095245	0.114891	0.115782	0.074697
0.116165	0.091819	0.105833	0.097682	0.133724	0.110421	0.109806	0.083154	0.067708	0.04477
0.12362	0.14713	0.123423	0.112223	0.142079	0.122208	0.13476	0.058023	0.077988	0.048612
0.114261	0.136498	0.144937	0.151468	0.12936	0.133408	0.118272	0.044691	0.064253	0.07195
0.10825	0.117775	0.097813	0.09565	0.067997	0.117174	0.138259	0.120486	0.08588	0.066785
0.117558	0.11684	0.084533	0.100924	0.069137	0.113546	0.100045	0.105204	0.084895	0.045001

0.073432	0.119925	0.098616	0.122113	0.03546	0.093566	0.082441	0.05314	0.065158	0.038907
0.060482	0.12394	0.133341	0.144091	0.080517	0.102453	0.055798	0.040773	0.07059	0.053227
0.104249	0.072531	0.119791	0.111786	0.119719	0.11902	0.072765	0.071285	0.065855	0.071494
0.119435	0.063182	0.105716	0.100769	0.094428	0.115855	0.123497	0.119031	0.075556	0.08735
0.118915	0.06418	0.081248	0.07317	0.055275	0.059241	0.081816	0.132099	0.132619	0.126967
0.15955	0.080473	0.067994	0.074735	0.055171	0.047898	0.051461	0.1049	0.124917	0.109473
0.153402	0.077727	0.041935	0.048798	0.064349	0.067946	0.065028	0.07556	0.095222	0.084848
0.095181	0.059689	0.039657	0.058875	0.063469	0.102299	0.102426	0.06469	0.03789	0.069988
0.038035	0.059962	0.109349	0.064786	0.045609	0.028082	0.057218	0.062617	0.038873	0.057892
0.083894	0.090792	0.121684	0.062086	0.095715	0.062511	0.073377	0.050316	0.05361	0.03628
0.134633	0.10298	0.080146	0.068724	0.124391	0.065878	0.092149	0.076805	0.053034	0.044078
0.066856	0.060987	0.091405	0.090326	0.072789	0.047625	0.088852	0.082504	0.089254	0.062677
0.056931	0.123584	0.097431	0.078507	0.036186	0.056308	0.080679	0.081171	0.065436	0.047947
0.021778	0.104982	0.037258	0.080129	0.039072	0.072546	0.106956	0.083443	0.031107	-0.00136
0.073937	0.073586	0.044428	0.085328	0.055621	0.115058	0.082037	0.042777	0.043586	-0.00708
0.098183	0.067015	0.056276	0.072517	0.110915	0.120954	0.059899	0.068586	0.088518	-0.00728
0.095181	0.083453	0.09212	0.083538	0.08147	0.058926	0.034961	0.069285	0.062138	0.039916
0.122408	0.095545	0.116229	0.120085	0.04352	0.040051	0.02728	0.07294	0.070766	0.040275
0.131905	0.086744	0.121603	0.126281	0.075784	0.063678	0.061684	0.06514	0.060722	0.007777
0.091261	0.082122	0.122047	0.121139	0.099676	0.053325	0.038936	0.032817	0.039299	0.019222
0.122046	0.10449	0.062641	0.044696	0.056209	0.013682	0.015803	0.073824	0.05158	0.070478
0.107898	0.05646	0.065398	0.033942	0.049511	0.010445	-0.02085	0.062169	0.023004	0.055756
0.088344	0.069555	0.1212	0.073097	0.086488	0.054086	-0.0023	0.017919	-0.00603	0.045001
0.073036	0.06085	0.115433	0.109252	0.082021	0.064386	0.046015	0.092615	0.025826	0.052052
0.116483	0.085222	0.074426	0.090024	0.073473	0.041125	0.073125	0.093798	0.072888	0.054406
0.108211	0.095619	0.096973	0.06315	0.106268	0.104509	0.12148	0.084022	0.112041	0.07304
0.075454	0.133092	0.119711	0.077662	0.126909	0.102415	0.120756	0.079663	0.066588	0.088625
0.059818	0.145256	0.100765	0.061202	0.076691	0.055577	0.091247	0.099201	0.08771	0.09391
0.101013	0.121967	0.05652	0.079723	0.073293	0.049129	0.081229	0.075844	0.096193	0.059765
0.09348	0.067293	0.051855	0.096071	0.077381	0.083447	0.081449	0.056321	0.077092	0.04119
0.073216	0.075669	0.015957	0.063932	0.072322	0.094591	0.063406	0.034493	0.084421	0.073956
0.06753	0.098742	0.059028	0.079981	0.044664	0.085006	0.06464	0.037085	0.107794	0.033829
0.080074	0.086562	0.075259	0.077222	0.047912	0.099407	0.11177	0.07977	0.070519	0.025327
0.089239	0.058905	0.054164	0.116377	0.106578	0.090543	0.079874	0.083443	0.041174	0.073956
0.114895	0.068266	0.070964	0.147613	0.102401	0.076392	0.03076	0.083226	0.077307	0.10997
0.133639	0.114241	0.116708	0.098567	0.05455	0.090242	0.058191	0.104596	0.097279	0.094168
0.130424	0.143143	0.121886	0.070454	0.060732	0.113427	0.114177	0.119699	0.057186	0.074026
0.124834	0.100725	0.091442	0.085739	0.113316	0.10638	0.090085	0.12988	0.06568	0.092656
0.154703	0.1008	0.120797	0.049039	0.109895	0.106341	0.086878	0.122697	0.127121	0.128363
0.136004	0.082481	0.099267	0.056282	0.074989	0.086607	0.077322	0.132099	0.145165	0.119696
0.119355	0.110621	0.113488	0.059403	0.057422	0.064457	0.097981	0.112874	0.107717	0.060517
0.072138	0.090133	0.073413	0.07825	0.050432	0.068089	0.083251	0.037768	0.096568	0.052387
0.084854	0.088526	0.10246	0.142043	0.092731	0.065522	0.072981	0.022797	0.101387	0.102525
0.10309	0.131077	0.118828	0.118751	0.094239	0.058891	0.110042	0.049647	0.068936	0.05481
0.119516	0.125088	0.086278	0.122439	0.075278	0.075337	0.111376	0.093798	0.086209	0.086043
0.117597	0.097066	0.07515	0.128917	0.125445	0.125746	0.105674	0.110444	0.130589	0.120677
0.100246	0.134062	0.091555	0.098221	0.081177	0.110816	0.045643	0.100779	0.132863	0.127126

0.117318	0.12311	0.091104	0.067396	0.052658	0.090732	0.060074	0.10509	0.072995	0.070758
0.130219	0.10909	0.083201	0.111627	0.073509	0.122167	0.071616	0.088498	0.009193	0.054642
0.128621	0.058837	0.105716	0.124356	0.094806	0.10226	0.089487	0.096771	0.049123	0.070793
0.080732	0.079544	0.102537	0.1196	0.119759	0.079281	0.062808	0.087147	0.073776	0.068384
0.111461	0.127953	0.12124	0.049348	0.059998	0.049334	0.052524	0.051558	0.050468	0.07318
0.12813	0.104565	0.105444	0.049039	0.092129	0.067339	0.076595	0.081531	0.076127	0.097879
0.097763	0.059928	0.08191	0.046025	0.112094	0.065629	0.075327	0.090919	0.071508	0.127246
0.148794	0.098257	0.123869	0.08735	0.074411	0.044498	0.071903	0.065695	0.074309	0.126131
0.163122	0.170174	0.121684	0.114295	0.074772	0.0706	0.093506	0.090037	0.09773	0.087314
0.126255	0.154195	0.137884	0.120449	0.131743	0.111684	0.090647	0.050987	0.059346	0.028079
0.111658	0.142111	0.083534	0.126815	0.124918	0.090054	0.069218	0.049848	0.112934	0.077106
0.159638	0.156448	0.112973	0.154568	0.135299	0.104354	0.098744	0.109867	0.151747	0.091223
0.188465	0.154704	0.142559	0.113258	0.133724	0.179445	0.190938	0.192629	0.193482	0.163441
0.172838	0.144385	0.134878	0.103721	0.177115	0.203626	0.213272	0.248257	0.245001	0.272309
0.25861	0.183076	0.203955	0.190645	0.202343	0.24036	0.188067	0.272267	0.287367	0.271753
0.267753	0.294106	0.275194	0.20394	0.21061	0.314881	0.240401	0.280214	0.228812	0.201319
0.22533	0.278362	0.256081	0.234761	0.302572	0.32188	0.331442	0.284559	0.195688	0.179824
0.179545	0.181719	0.266039	0.265555	0.298501	0.247057	0.293651	0.240609	0.160118	0.181267
0.18809	0.201214	0.241373	0.231715	0.282765	0.216718	0.247013	0.247992	0.200037	0.189563
0.328874	0.267494	0.23274	0.24317	0.2768	0.203723	0.249708	0.239416	0.188503	0.19929
0.20928	0.21891	0.235511	0.248197	0.255583	0.303112	0.28214	0.237092	0.20621	0.251649
0.125321	0.184756	0.229831	0.241722	0.210512	0.274756	0.244549	0.223653	0.237167	0.229296
0.140687	0.230227	0.166901	0.226719	0.229332	0.231623	0.246315	0.217554	0.207803	0.158486
0.166857	0.238386	0.185617	0.242365	0.178306	0.207897	0.207102	0.170734	0.157611	0.078351
0.171888	0.151954	0.169777	0.178021	0.163123	0.167999	0.154626	0.140182	0.175064	0.108861
0.114024	0.074679	0.118387	0.142596	0.172839	0.152004	0.100543	0.146072	0.189801	0.200091
0.113471	0.083813	0.15228	0.133819	0.120601	0.119946	0.102503	0.150522	0.185001	0.204594
0.112958	0.10909	0.133756	0.10073	0.106423	0.172887	0.125848	0.178765	0.120978	0.154732
0.074117	0.085729	0.089939	0.069876	0.116366	0.126441	0.144028	0.193094	0.108755	0.153501
0.097078	0.10974	0.093707	0.096761	0.092505	0.049129	0.088292	0.18539	0.126078	0.152064
0.066927	0.118633	0.079523	0.143877	0.118319	0.059136	0.112873	0.132868	0.112895	0.135538
0.090436	0.096472	0.055202	0.07357	0.109347	0.139983	0.154843	0.063376	0.126599	0.151052
0.085335	0.109204	0.041834	0.055444	0.141531	0.101796	0.145514	0.080308	0.115078	0.144862
0.06682	0.102227	0.087134	0.101234	0.09104	0.090543	0.180856	0.086527	0.087087	0.062711
0.077303	0.072355	0.127003	0.086825	0.033156	0.105327	0.140062	0.126234	0.131765	0.083836
0.073901	0.054131	0.078718	0.113657	0.088236	0.121399	0.112834	0.130323	0.111343	0.088771
0.101205	0.063767	0.097584	0.105283	0.098835	0.133616	0.066586	0.110482	0.083294	0.074097
0.077485	0.031144	0.066179	0.109173	0.07789	0.100908	0.098897	0.101909	0.127161	0.106688
0.091749	0.096992	0.11436	0.051313	0.087231	0.099138	0.075327	0.102098	0.118057	0.093025
0.062058	0.059075	0.049388	0.0464	0.065869	0.087168	0.099777	0.131695	0.104807	0.116223
0.084854	0.00355	0.019834	0.042422	0.063363	0.02193	0.096687	0.098976	0.054255	0.105738
0.041	0.039854	0.046222	-0.00371	0.048354	0.026033	0.039502	0.056389	0.047515	0.076006
0.040399	0.046884	0.070318	0.015549	0.058604	1.10E-04	0.038769	0.118835	0.052459	0.085716
0.02754	0.041715	0.026104	0.030503	0.056936	0.01324	0.017098	0.096063	0.0747	0.071178
0.039732	0.029582	0.00296	0.035238	0.033813	0.02704	0.051358	0.04337	0.074878	0.091333
0.044153	0.080151	-0.0029	0.00474	0.002155	-0.01524	0.016245	0.01245	0.085843	0.069814
0.073	0.080795	0.008367	0.047872	-0.01466	-0.03843	0.035984	-0.0075	0.063628	0.027192

0.087599	0.065907	0.006444	0.043371	0.00295	-0.00963	0.051324	0.040577	0.084203	0.069011
0.047533	0.059518	0.035997	0.039386	0.054826	0.040789	0.017954	0.058432	0.090249	0.090013
0.042641	0.040865	0.051031	0.04818	0.007042	0.035582	-0.01221	0.047811	0.048586	0.044605
0.005369	0.023985	-0.00832	0.057612	0.001513	-0.01868	0.033446	0.06521	0.073989	-0.00124
0.038533	-0.02313	-0.00156	0.046366	-0.03949	-0.0053	0.046319	0.022577	0.08504	0.021748
-0.02481	-0.02214	-0.01094	0.039689	-0.03754	0.00109	0.014857	0.016987	0.084785	0.00696
0.016471	0.010712	0.02929	0.015517	-0.00253	0.017389	-0.01277	0.005898	0.018727	-0.02294
-0.01355	-0.03882	-0.02354	-0.00795	0.011484	0.003548	-0.01715	0.015717	0.004261	0.007686
-0.04246	-0.06652	-0.01444	-0.02962	-0.05581	-0.02634	-0.06235	-0.00873	-0.01571	0.00899
-0.10005	-0.06851	-0.02308	-0.03048	-0.04572	-0.00536	-0.05271	-0.05193	-0.07205	-0.02874
-0.08917	-0.07333	-0.0212	-0.03219	-0.02044	-0.02869	-0.05003	-0.06466	-0.07539	-0.03718
-0.06607	-0.07533	-0.04595	-0.05028	-0.03547	-0.07783	-0.07387	-0.05375	-0.06741	-0.0415
-0.09198	-0.08624	-0.07377	-0.09579	-0.07537	-0.06113	-0.10224	-0.0779	-0.10098	-0.06711
-0.05907	-0.05573	-0.06062	-0.0894	-0.09562	-0.05062	-0.07308	-0.12035	-0.13879	-0.10443
0.037969	-0.03514	-0.06867	-0.08267	-0.06326	-0.0739	-0.07411	-0.13131	-0.149	-0.1259
0.061111	-0.01237	-0.04449	-0.07466	-0.06323	-0.06275	-0.08224	-0.11427	-0.12237	-0.06993
0.061672	0.053693	-0.0179	-0.03937	-0.03401	-0.02049	-0.07413	-0.03723	0.030979	0.067723
0.014077	0.058803	0.028963	0.034307	-0.0021	-0.01556	-0.02615	0.024877	0.15128	0.092288
0.013574	0.033353	-0.0045	0.00964	-0.00722	-0.03109	-0.00634	0.041232	0.08094	0.010785
-0.02933	-0.01341	-0.07095	-0.0829	-0.03968	0.004628	-0.00565	-0.01916	-0.0078	-0.03223
-0.0827	-0.03871	-0.10355	-0.089	-0.05816	-0.03044	-0.03589	-0.06725	-0.03687	-0.06586
-0.06224	-0.06718	-0.08459	-0.0957	-0.04068	-0.0251	-0.05236	-0.0795	-0.0497	-0.09593
-0.0403	-0.02152	-0.02128	-0.03136	0.007629	0.007293	-0.01671	-0.03958	-0.05412	-0.04778
-0.02228	-0.00353	0.084052	0.127762	0.122855	0.102067	0.074206	0.048878	0.031301	0.051784
0.413844	0.416135	0.64775	0.84841	0.688762	0.540931	0.407648	0.292853	0.346394	0.375963
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.604227	2.418958
0	0	0	0	0	0	0.489814	2.152184	1.459525	1.208455
0	0	0	1.644243	1.777418	1.354434	0.979628	1.024388	0.947236	0.809954
0	0	0.862836	1.042896	0.945984	0.804931	0.725933	0.661015	0.58626	0.539788
3.469442	1.04229	0.953875	0.771797	0.59769	0.594715	0.477035	0.436729	0.546333	0.473117
0.927417	0.521675	0.605085	0.585656	0.413067	0.44107	0.379307	0.298741	0.429594	0.430031
0.581176	0.356192	0.41005	0.460078	0.429224	0.397721	0.380981	0.282758	0.328074	0.35194
0.497714	0.369188	0.338967	0.39621	0.328422	0.26075	0.397778	0.314776	0.300832	0.317784
0.382756	0.335596	0.323623	0.310584	0.271296	0.282425	0.310476	0.314155	0.294886	0.255749
0.306136	0.232379	0.248366	0.214532	0.179739	0.2458	0.280311	0.384488	0.339311	0.296282
0.288615	0.320999	0.298627	0.231717	0.248198	0.291708	0.232298	0.25575	0.330247	0.301365
0.293591	0.245967	0.268579	0.339513	0.298059	0.31613	0.265643	0.206352	0.25464	0.214764
0.419396	0.299894	0.308923	0.323506	0.241893	0.312773	0.220955	0.262195	0.314209	0.31766
0.488025	0.429979	0.391815	0.284705	0.269847	0.280558	0.276741	0.317892	0.243479	0.293237
0.433141	0.400121	0.370411	0.22152	0.289418	0.268203	0.242354	0.262855	0.238212	0.259512
0.388066	0.297474	0.337871	0.286576	0.356971	0.329887	0.245971	0.219168	0.301192	0.233068
0.45206	0.318335	0.365101	0.40845	0.344571	0.391919	0.400896	0.289972	0.233111	0.185206
0.456406	0.371765	0.343378	0.311004	0.319537	0.377356	0.42733	0.328851	0.198322	0.152607
0.323319	0.3591	0.317806	0.230616	0.40738	0.372794	0.247631	0.344793	0.294296	0.245801
0.240142	0.257892	0.33377	0.321716	0.377934	0.331154	0.165714	0.229404	0.308626	0.289114
0.208571	0.195667	0.316762	0.193117	0.194171	0.206516	0.188227	0.179976	0.242431	0.188632

0.202656	0.21451	0.267537	0.145017	0.206592	0.226237	0.098875	0.133512	0.1347	0.125963
0.179955	0.228645	0.198393	0.133321	0.189338	0.173702	0.132838	0.210142	0.145535	0.13812
0.113435	0.164931	0.123719	0.153299	0.177484	0.139589	0.133086	0.169628	0.148518	0.106819
0.103973	0.091468	0.131294	0.103689	0.0957	0.130823	0.074949	0.061202	0.129221	0.090565
0.093076	0.061671	0.07005	0.072084	0.041978	0.093411	0.023973	0.003365	0.064587	0.034741
0.091668	0.076774	0.067073	0.040651	0.030799	0.063773	0.077117	-0.00272	-0.01337	0.003519
0.141091	0.090261	0.055966	0.018209	0.050589	0.054383	0.028353	0.011413	-0.0198	0.01656
0.091816	0.051295	-8.04E-04	0.009025	0.016596	0.009287	-0.02222	-0.02911	-0.03537	-0.00314
0.065892	0.016617	-0.00603	0.023263	0.011503	0.007176	-0.01057	-0.02863	0.013683	0.053346
0.084843	0.037847	-0.00225	0.033644	0.043099	0.001438	0.017832	-0.00167	0.029997	0.04447
0.056173	0.054345	0.054087	0.033326	0.046978	-0.00984	-0.00527	0.019424	-0.00649	-0.01991
0.036678	-0.00171	-0.00559	-0.01093	0.003205	0.012198	0.001037	-0.00128	-0.02911	-0.02257
0.038408	-0.02231	-0.0038	0.030796	0.026299	0.028666	-0.00458	-0.05092	-0.01543	0.010371
0.053556	-0.0053	0.021016	0.040909	0.030767	0.061449	5.51E-04	-0.08132	-0.02288	0.028035
0.016867	0.037135	0.026073	-0.02842	-0.02035	0.018081	0.02247	0.008519	-0.01346	-0.00789
0.030273	-0.01615	-0.03488	-0.04677	-0.02351	0.024639	-0.00115	0.009102	-0.00243	0.013761
0.032591	-0.02302	-0.02225	0.02153	0.042901	0.030821	-0.00665	-0.02078	0.009102	0.002293
0.03671	0.002303	0.010105	0.054848	0.054909	0.012472	-0.00742	-0.01072	-0.0248	-0.03297
0.067604	0.066555	0.055126	0.031554	0.005681	0.005105	0.022661	0.055353	0.022331	0.002025
0.068479	0.023642	0.029731	0.026998	0.013595	0.034105	0.017801	0.036919	0.066992	0.040604
0.051056	0.005477	0.041152	0.078899	0.029806	0.048223	0.014339	0.030481	0.066992	0.046945
0.067569	0.035361	0.038721	0.038624	0.015263	0.052442	0.05955	0.062138	0.032443	0.020528
0.0645	0.068288	0.065213	0.006186	0.019556	0.036351	0.074013	0.076143	0.011064	0.011193
0.064813	-0.00203	0.065798	0.029883	0.059169	0.061824	0.035171	0.04911	0.026576	0.040278
0.047901	-0.00339	0.064458	0.082507	0.092618	0.05435	0.020971	0.038922	0.086249	0.033038
0.050652	0.073634	0.072175	0.093843	0.057017	0.072566	0.051453	0.056448	0.077676	0.045425
0.041627	0.060475	0.088577	0.049614	0.064545	0.094256	0.089832	0.056825	-0.00696	0.019315
0.06869	0.054076	0.078931	0.074867	0.098578	0.072322	0.037777	0.067658	0.031347	0.05594
0.095756	0.072089	0.09508	0.12824	0.088312	0.122035	0.087229	0.093851	0.120715	0.116926
0.121759	0.099416	0.103892	0.089779	0.083214	0.152469	0.117587	0.101233	0.075889	0.090272
0.124223	0.113175	0.11304	0.041362	0.072276	0.120665	0.077552	0.096436	0.071312	0.076843
0.126061	0.083627	0.080922	0.044898	0.09236	0.120587	0.077081	0.09576	0.148097	0.076063
0.120887	0.045292	0.084104	0.116482	0.123347	0.142989	0.093276	0.126169	0.177413	0.07805
0.147311	0.084744	0.120585	0.107322	0.145668	0.192971	0.175187	0.184278	0.136132	0.110635
0.157004	0.137813	0.172518	0.148022	0.200764	0.182621	0.167717	0.153781	0.096824	0.14144
0.185933	0.18536	0.228702	0.232569	0.194826	0.154702	0.104547	0.128347	0.130878	0.135678
0.224596	0.192929	0.228402	0.201164	0.162934	0.202677	0.123511	0.143905	0.172618	0.130833
0.204763	0.200302	0.204174	0.14387	0.186574	0.187925	0.125045	0.149897	0.125047	0.148741
0.16385	0.167716	0.177874	0.173321	0.199911	0.126249	0.053643	0.123922	0.064587	0.113943
0.129477	0.070446	0.156581	0.139717	0.143126	0.124196	0.051829	0.090652	0.07739	0.132522
0.152258	0.098373	0.126124	0.111441	0.112293	0.148619	0.089459	0.114618	0.151268	0.110443
0.159764	0.139938	0.161743	0.08543	0.092249	0.130783	0.138892	0.128226	0.087236	0.099064
0.144837	0.117315	0.142069	0.10567	0.11466	0.068217	0.109982	0.09983	0.057965	0.12414
0.140553	0.102674	0.102055	0.130099	0.112293	0.046079	0.064623	0.090207	0.110552	0.130994
0.167799	0.138915	0.135475	0.128082	0.092101	0.111657	0.098685	0.127176	0.127009	0.098094
0.143752	0.14896	0.173531	0.11091	0.077604	0.104334	0.147025	0.145164	0.122776	0.126757
0.118127	0.122596	0.103254	0.056886	0.083323	0.101223	0.149842	0.141023	0.123572	0.180094

0.103098	0.054648	0.094418	0.099938	0.1362	0.103132	0.088603	0.150705	0.148308	0.15813
0.138076	0.109685	0.145321	0.149884	0.129867	0.123448	0.084937	0.143193	0.099603	0.125169
0.191716	0.135862	0.153707	0.128635	0.173946	0.156184	0.120659	0.149685	0.120873	0.165459
0.199848	0.151813	0.190068	0.138018	0.184603	0.164963	0.164384	0.142692	0.105367	0.162728
0.195129	0.181873	0.222242	0.222402	0.195763	0.125655	0.130949	0.125205	0.110011	0.176333
0.235327	0.197955	0.220322	0.165081	0.157274	0.152679	0.15229	0.184416	0.128214	0.185479
0.252445	0.2295	0.233029	0.168012	0.217155	0.230743	0.202297	0.17671	0.108048	0.238024
0.225904	0.177564	0.227203	0.1749	0.183462	0.245279	0.196109	0.13384	0.11949	0.240652
0.198521	0.1668	0.25667	0.219519	0.183143	0.1539	0.145242	0.125928	0.171016	0.217598
0.206879	0.187229	0.261988	0.192979	0.198257	0.118367	0.171121	0.184922	0.153992	0.161047
0.234863	0.203135	0.222785	0.162169	0.264209	0.190716	0.20138	0.215644	0.148055	0.178299
0.206397	0.208857	0.171376	0.201118	0.248357	0.205375	0.23427	0.180797	0.181215	0.221785
0.181317	0.182866	0.198766	0.248984	0.257561	0.170492	0.209507	0.175582	0.212256	0.208862
0.171072	0.224695	0.278684	0.215351	0.217648	0.143195	0.185615	0.182626	0.221385	0.173844
0.19139	0.229651	0.232524	0.158388	0.193751	0.154238	0.178422	0.184508	0.166818	0.156551
0.20659	0.20953	0.175475	0.163537	0.186069	0.191084	0.190102	0.125165	0.127852	0.187304
0.15533	0.175825	0.136648	0.176044	0.16964	0.172028	0.163897	0.118869	0.144322	0.168294
0.105116	0.172281	0.152571	0.179672	0.111121	0.066041	0.108111	0.135851	0.189707	0.121264
0.154261	0.208857	0.148057	0.188604	0.163631	0.119924	0.189632	0.11796	0.165764	0.095607
0.155844	0.213587	0.183838	0.182077	0.221464	0.222121	0.207107	0.1136	0.142198	0.109181
0.173031	0.146749	0.130535	0.171224	0.213573	0.221037	0.149115	0.127539	0.107472	0.121225
0.158511	0.160228	0.17243	0.164051	0.129505	0.15865	0.121621	0.134085	0.124568	0.117861
0.183596	0.196786	0.151564	0.186703	0.148856	0.132868	0.136518	0.138823	0.114082	0.064849
0.196351	0.164757	0.146853	0.239091	0.186528	0.187333	0.177782	0.122404	0.154847	0.090236
0.212412	0.123778	0.103141	0.174022	0.245402	0.186695	0.135026	0.157483	0.186015	0.171236
0.167182	0.142279	0.143836	0.141381	0.155475	0.138855	0.10815	0.157786	0.120675	0.119696
0.147226	0.16307	0.173267	0.14765	0.090221	0.158692	0.092638	0.146511	0.140167	0.105075
0.144085	0.127941	0.123326	0.138786	0.098428	0.134155	0.098989	0.074319	0.14449	0.109639
0.150941	0.090554	0.120195	0.146414	0.133063	0.136256	0.102661	0.103365	0.168537	0.193242
0.10653	0.12126	0.16493	0.097431	0.15347	0.171281	0.138474	0.162003	0.145075	0.197106
0.149587	0.161001	0.146936	0.086038	0.143583	0.158479	0.133993	0.172796	0.113731	0.107884
0.156488	0.122832	0.138068	0.163665	0.147805	0.148869	0.112253	0.125165	0.059336	0.072223
0.185612	0.138425	0.174105	0.165467	0.140227	0.170273	0.089049	0.109555	0.069515	0.106705
0.17603	0.183455	0.168926	0.170702	0.197361	0.132787	0.074301	0.106853	0.138557	0.158429
0.17446	0.1546	0.134024	0.104809	0.149109	0.124432	0.09482	0.11552	0.070113	0.136572
0.146303	0.089604	0.126124	0.143583	0.110477	0.15504	0.116991	0.116305	0.058205	0.100559
0.134428	0.095221	0.17654	0.121388	0.13023	0.143154	0.053266	0.125606	0.111132	0.126439
0.088022	0.079937	0.1167	0.108716	0.129142	0.105842	0.060386	0.093292	0.084863	0.098877
0.128913	0.106677	0.090649	0.079993	0.09284	0.041627	0.043839	0.057821	0.024543	0.052407
0.141962	0.083088	0.070642	0.027999	0.078247	0.060768	0.087266	0.058784	0.027916	0.058549
0.133043	0.090883	0.14864	0.054482	0.08612	0.108037	0.126462	0.095011	0.025305	0.095015
0.064257	0.08753	0.161014	0.132443	0.081336	0.055962	0.075671	0.108086	0.054318	0.036902
0.078374	0.090444	0.095743	0.116443	0.091362	0.044044	0.031602	0.06801	0.067796	0.050935
0.129356	0.106677	0.073889	0.049976	0.130876	0.065181	0.047038	0.036035	0.094808	0.08732
0.107296	0.083303	0.085002	0.06705	0.1769	0.081327	0.053746	0.057168	0.07223	0.085147
0.064118	0.080759	0.107702	0.122749	0.161588	0.095065	0.084347	0.097979	0.077604	0.119618
0.087839	0.108502	0.098257	0.178607	0.108708	0.069569	0.081192	0.085419	0.076174	0.07289

0.078733	0.064622	0.027079	0.079957	0.107252	0.08527	0.079659	0.054158	0.073576	0.03045
0.034467	0.060032	0.063259	0.085502	0.117432	0.085342	0.084937	0.047294	0.088446	0.100896
0.057846	0.088475	-2.72E-04	0.080594	0.118687	0.099694	0.138391	0.076933	0.126568	0.133491
0.045301	0.101848	0.030555	0.072084	0.077139	0.136823	0.157662	0.073356	0.141243	0.108075
0.076191	0.0859	0.056606	0.073473	0.071289	0.140979	0.138433	0.132899	0.141824	0.090968
0.050181	0.076208	0.061109	0.080806	0.069497	0.095803	0.078423	0.051779	0.14734	0.137141
0.047266	0.106943	0.05728	0.119682	0.079107	0.099247	0.127112	0.043121	0.135272	0.138733
0.047367	0.091688	0.076773	0.098646	0.067293	0.097948	0.116356	0.088323	0.110591	0.085038
0.055117	0.065794	0.069009	0.034184	0.012179	0.09988	0.069578	0.070126	0.092059	0.055433
0.048906	0.022109	0.026702	0.053351	0.008628	0.086026	0.063358	0.048033	0.069234	0.07773
0.011883	0.058705	0.015159	0.065169	0.058621	0.069118	0.059133	0.049244	0.105788	0.048072
0.03463	0.078015	0.052515	0.037341	0.030735	0.079795	0.06805	0.086079	0.078429	0.041355
0.047133	0.093341	0.107475	0.06435	0.028081	0.069743	0.083465	0.102717	0.061022	0.043352
0.082772	0.062081	0.074942	0.105146	0.097117	0.092202	0.053712	0.107508	0.080551	0.024752
0.097589	0.077199	0.060837	0.115139	0.05869	0.091837	0.036522	0.025635	0.066887	0.039041
0.108871	0.041227	0.064081	0.081869	0.069286	0.113075	0.049206	0.019236	0.039012	0.041126
0.077729	0.073528	0.133702	0.062718	0.036808	0.064597	0.039833	0.072466	-0.00554	0.020061
0.062386	0.060373	0.087599	0.058093	0.04515	0.038318	-0.01793	0.047496	-0.01331	0.017889
0.075549	0.066278	0.087021	0.05365	0.060095	0.02775	-9.04E-04	0.016789	-0.0147	0.029559
0.101582	0.050061	0.068732	0.027874	0.01181	0.005974	-0.01619	0.015572	0.026959	0.006494
0.074055	0.023736	0.035532	-0.00667	0.065517	0.075303	0.010408	-0.00284	-0.00823	-0.01549
0.033787	0.006891	0.023475	0.019375	0.062124	0.025109	0.0303	0.030998	-0.02469	-0.01592
0.019553	-0.00825	0.043826	0.039749	0.05325	-5.17E-04	-0.03953	0.017353	0.001913	0.050167
0.091114	-2.25E-04	0.068871	-0.00774	0.012394	0.007416	-0.0461	0.013115	0.008826	0.032174
0.067394	-0.0392	0.063841	0.001621	0.03318	0.01074	-0.03867	-0.00747	-0.00353	0.002383
0.043311	0.019308	0.003915	-0.01045	0.010339	0.033785	0.026222	8.25E-04	-0.039	0.004179
-0.00276	-0.02855	-0.03537	-0.03797	0.008262	-0.01542	0.002377	0.017165	-0.00507	0.027782
-0.01992	-0.0401	0.002723	-0.0507	-0.02248	-0.04235	-0.02438	0.022962	0.005598	0.00556
-0.01317	-0.01239	0.010348	-0.03803	-0.00612	-0.01362	-0.01683	0.019236	-0.01934	-0.02647
0.007839	0.02916	-0.00655	-0.04743	0.030767	0.005554	0.011185	6.14E-04	-0.01337	-0.00593
-0.00976	0.059045	0.028214	0.029128	0.046479	-0.00738	0.034449	0.003789	0.032346	0.019005
0.003621	0.066382	0.067418	0.052986	0.043297	0.001171	0.026448	0.03935	0.063199	0.021838
-0.00703	0.031419	0.036882	0.022458	0.050086	-0.0227	0.058578	0.026242	0.043955	0.042172
0.063009	0.030368	-0.00582	0.008097	0.033406	-0.02183	0.0425	0.007294	0.030254	0.029813
-0.00169	0.005447	-0.00239	0.010558	0.013687	0.044077	0.039966	0.006071	0.052523	0.057836
-0.04674	0.03005	0.00748	0.046922	0.031441	0.026805	0.077769	0.061479	0.089402	0.08266
-0.02687	0.049329	0.070746	0.100901	0.118216	0.080827	0.078132	0.111612	0.134496	0.1158
0.027361	0.042764	0.04655	0.132563	0.170967	0.15865	0.140188	0.081482	0.071594	0.136694
0.055866	0.073001	0.09043	0.148766	0.165115	0.15865	0.163322	0.064435	0.072195	0.082445
0.055934	0.122635	0.132817	0.146702	0.118098	0.070647	0.110881	0.091171	0.115564	0.060935
0.062767	0.107665	0.066142	0.093843	0.079681	0.006274	0.086303	0.101043	0.123691	0.066127
0.045168	0.104407	0.047835	0.085502	0.057596	0.022483	0.056915	0.068714	0.080948	0.081835
0.071823	0.051362	2.60E-04	0.049647	0.074329	0.067007	0.045419	0.023629	0.064552	0.079724
0.0559	0.065035	0.056471	0.04555	0.017685	0.076324	0.054571	0.068327	0.090507	0.03384
0.048269	0.115298	0.090394	0.061938	0.023293	0.067525	0.080243	0.0559	0.048921	0.001696
0.054947	0.089823	0.057449	0.086755	0.049416	0.082828	0.08697	0.005127	-0.00761	-0.00763
0.080568	0.057315	-0.00451	0.067908	0.087288	0.063876	0.040764	-0.00525	-8.46E-04	0.025161

0.045002	0.02951	0.03259	0.052787	0.049248	0.043913	-0.01437	0.031321	0.025432	0.041976
0.016525	0.020395	0.041998	0.042623	0.017654	0.03835	0.022342	0.073178	0.051712	0.037193
0.023044	0.02264	0.007781	0.027936	-1.84E-04	0.063705	0.045756	0.021949	0.033801	0.012689
0.026946	0.024991	0.012655	0.051859	0.051362	0.065146	0.045183	0.017196	0.032088	0.040539
0.042319	-0.01524	0.018417	0.078653	0.120774	0.079653	0.048799	0.060406	0.074749	0.120636
0.032301	0.019215	0.048595	0.027717	0.052575	0.050976	0.046632	0.062381	0.039897	0.100259
0.045168	0.021111	0.054757	0.035616	0.026077	0.060054	0.007159	0.059784	0.026831	0.052943
0.066276	0.027735	0.096518	0.044767	0.024303	0.075127	0.023653	0.098469	0.043524	0.045953
0.059663	0.049163	0.077374	0.065613	0.065656	0.072601	0.070397	0.093665	0.08359	0.092472
0.074197	0.083879	0.076421	0.024442	0.102344	0.058257	0.059794	0.094711	0.08102	0.102247
0.084115	0.099566	0.088686	0.044702	0.08989	0.08437	0.078859	0.091951	0.054624	0.12903
0.064153	0.099678	0.137378	0.114795	0.08383	0.118483	0.108617	0.089098	0.070184	0.157446
0.052507	0.082765	0.139901	0.143747	0.103215	0.058122	0.060072	0.105087	0.13934	0.151259
0.062767	0.083663	0.115463	0.130614	0.10072	0.020494	0.06972	0.1136	0.140912	0.095459
0.102643	0.105125	0.042422	0.064044	0.13351	0.112232	0.14465	0.115323	0.085993	0.074368
0.066067	0.039274	0.008836	0.001444	0.097529	0.111542	0.106132	0.077795	0.054114	0.091664
0.033334	0.065173	0.04164	0.011824	0.05746	0.079084	0.10447	0.073605	0.070747	0.077979
0.047333	0.055422	0.038043	0.085752	0.080005	0.075443	0.103815	0.116778	0.100169	0.051603
0.035734	0.027924	0.031889	0.064793	0.048178	0.086207	0.059446	0.051508	0.072797	0.034258
0.004346	0.034075	0.023849	0.058866	0.045415	0.04575	0.047443	0.031709	0.08479	0.048669
0.014198	0.057484	0.012199	0.033644	0.013379	0.040879	0.075815	0.057237	0.104376	0.075215
0.028127	0.06801	0.048463	0.066023	0.035087	0.093191	0.110334	0.123522	0.129948	0.084822
0.096878	0.085141	0.034731	0.094172	0.097155	0.142003	0.097507	0.109903	0.124249	0.145864
0.068479	0.074584	0.022789	0.122438	0.100268	0.107393	0.057988	0.068926	0.146373	0.141604
0.059182	0.111254	0.062507	0.109547	0.075678	0.106446	0.081521	0.093814	0.130312	0.101083
0.071399	0.107551	0.099631	0.074937	0.064267	0.111045	0.10714	0.113874	0.107127	0.079938
0.099092	0.087893	0.075399	0.039588	0.054841	0.114999	0.079805	0.0921	0.051814	0.102134
0.065683	0.053102	0.065213	0.078371	0.095104	0.080507	0.039102	0.060821	0.063962	0.098579
0.09501	0.027229	0.084607	0.11652	0.074045	0.083186	0.037512	0.073855	0.086322	0.077765
0.119742	0.105125	0.102617	0.12003	0.103253	0.126803	0.095726	0.101651	0.081995	0.076488
0.093782	0.122911	0.096333	0.085358	0.120537	0.112308	0.108617	0.080901	0.024448	0.114871
0.066241	0.024866	0.113654	0.135242	0.142047	0.076395	0.034514	0.058887	0.060678	0.140905
0.099092	0.030273	0.114	0.114871	0.099028	0.101484	0.035402	0.08943	0.07308	0.112363
0.144879	0.141991	0.142274	0.085108	0.098803	0.131303	0.070076	0.09862	0.072549	0.099736
0.1216	0.135091	0.135394	0.075566	0.109015	0.113306	0.106364	0.117684	0.088373	0.114793
0.068865	0.063831	0.12125	0.11972	0.144083	0.097318	0.107023	0.102831	0.133477	0.175932
0.04998	0.081832	0.157643	0.109622	0.101966	0.076148	0.094858	0.102641	0.105215	0.167202
0.094824	0.09312	0.138231	0.101494	0.137757	0.081719	0.12553	0.134824	0.10221	0.135799
0.146764	0.146832	0.068005	0.082188	0.117314	0.09169	0.155184	0.124323	0.082937	0.138447
0.072424	0.101886	0.065282	0.078512	0.104088	0.095508	0.120099	0.097941	0.133884	0.12899
0.058634	0.095961	0.070816	0.121116	0.137224	0.064528	0.114853	0.151984	0.190868	0.153791
0.054065	0.091578	0.124546	0.140284	0.184603	0.117513	0.181497	0.150705	0.152287	0.15088
0.08707	0.100799	0.069287	0.111175	0.161502	0.152805	0.210885	0.182259	0.149489	0.176824
0.086265	0.097592	0.088831	0.11629	0.122831	0.099545	0.137142	0.129359	0.156862	0.140207
0.026851	0.077944	0.108689	0.12529	0.096109	0.075197	0.147366	0.122484	0.141326	0.115064
0.009397	0.103766	0.08547	0.104249	0.089522	0.112423	0.159803	0.060752	0.125527	0.104659
0.06999	0.118249	0.079215	0.104025	0.127135	0.12859	0.1191	0.053103	0.13104	0.157788

0.121481	0.115957	0.090685	0.105146	0.14126	0.120236	0.057988	0.063808	0.106055	0.115258
0.061833	0.098113	0.058699	0.09611	0.076533	0.066317	0.031765	0.101613	0.09518	0.044997
0.055117	0.085466	0.066728	0.063874	0.065413	0.094293	0.077987	0.098809	0.103083	0.046945
0.065509	0.068183	0.038883	0.0807	0.073726	0.086387	0.135274	0.05844	0.120359	0.086957
0.079991	0.055321	0.048728	0.104436	0.087251	0.106787	0.084163	0.044319	0.102362	0.15227
0.122195	0.130058	0.095522	0.079675	0.044852	0.082291	0.044981	0.080358	0.104338	0.110098
0.076227	0.111868	0.065419	0.08812	0.053859	0.140651	0.044343	0.096586	0.086651	0.061038
0.100222	0.084816	0.072455	0.111631	0.078212	0.12712	0.078096	0.096286	0.071523	0.062236
0.091705	0.050195	0.072245	0.100271	0.087726	0.063808	0.024711	0.093068	0.078501	0.089761
0.094824	0.091066	0.078612	0.039524	0.087434	0.009408	-0.00575	0.038231	0.054556	0.080331
0.108717	0.070725	0.058496	0.009896	0.062124	0.081791	0.005621	-0.00382	-0.01092	0.020652
0.093262	-0.01912	0.037043	0.031428	0.041682	0.068459	-0.01528	0.004853	-0.00412	-0.00131
0.034727	-0.01872	0.026513	0.033644	0.030222	0.047265	0.018718	0.063912	0.007027	0.059366
0.007108	0.033626	0.055428	0.043402	0.07041	0.017464	0.022693	0.049211	0.03875	0.068764
0.059182	0.04038	0.037204	0.025064	0.053791	0.005914	0.018591	0.022962	0.012202	0.05
0.063771	0.015755	0.035115	-0.01328	0.055893	0.036673	0.036786	0.004853	0.008582	0.076417
0.038114	0.026787	0.043434	-0.02333	0.053419	0.044306	0.003781	-0.00531	0.043325	0.095274
0.017303	0.042731	0.083781	0.043207	0.033858	0.007959	0.044578	0.069914	0.103197	0.118641
0.016774	0.060646	0.049059	0.0616	0.018869	0.02775	0.087489	0.085456	0.101377	0.055501
0.042451	0.050095	0.031317	0.049186	0.082057	0.090158	0.078931	0.036657	0.083046	0.06554
0.029439	0.080973	0.015741	0.057858	0.108094	0.069014	0.085048	0.056894	0.094621	0.083848
0.014693	0.044832	0.042683	0.072813	0.056369	0.055962	0.085823	0.02669	0.066642	0.087393
0.038834	0.039859	0.05809	0.071772	0.057153	0.040262	0.039866	0.028132	0.110166	0.065022
0.028095	0.067698	0.034859	0.040297	0.091731	0.065043	0.028353	0.022804	0.099227	0.077233
0.060007	0.108159	0.097701	0.0763	0.089155	0.056434	0.077226	0.045754	0.099001	0.117549
0.060282	0.10835	0.12168	0.111365	0.100381	0.069951	0.139518	0.134249	0.142198	0.138692
0.084843	0.106298	0.086696	0.103316	0.076177	0.093191	0.108344	0.072075	0.144698	0.083704
0.077979	0.08986	0.04265	0.103018	0.108631	0.122976	0.090018	0.062208	0.094249	0.056515
0.063979	0.076632	0.0073	0.112125	0.089302	0.107696	0.090952	0.072857	0.101529	0.108952
0.040146	0.055119	0.059546	0.093515	0.062159	0.123566	0.102738	0.045086	0.121189	0.077091
0.051933	0.081152	0.111088	0.087042	0.067572	0.087001	0.085454	0.060406	0.07347	0.030354
0.070201	0.042698	0.089812	0.05057	0.092138	0.076465	0.039334	0.084139	0.045216	0.071382
0.071117	0.055422	0.059038	0.091154	0.096408	0.079404	0.020812	0.061687	0.066433	0.086015
0.133654	0.156127	0.129378	0.12236	0.111944	0.156311	0.045049	0.055387	0.101718	0.099213
0.116009	0.167018	0.160244	0.107134	0.124739	0.171281	0.113039	0.096023	0.103539	0.069984
0.136843	0.100462	0.128622	0.103875	0.079933	0.105766	0.137474	0.116463	0.057179	0.101196
0.128631	0.060305	0.097701	0.121893	0.105191	0.041106	0.069293	0.069879	0.039832	0.118056
0.089234	0.094298	0.098183	0.104323	0.1104	0.098987	0.080206	0.124483	0.090544	0.112516
0.090228	0.134565	0.146894	0.117251	0.141591	0.184156	0.097317	0.158046	0.114394	0.127872
0.113435	0.099603	0.113769	0.096403	0.127295	0.149202	0.107411	0.120812	0.089991	0.134583
0.146429	0.076031	0.154044	0.130217	0.140392	0.083079	0.091176	0.027779	0.059062	0.128391
0.156402	0.107171	0.187283	0.126979	0.110362	0.061552	0.112764	0.061341	0.092578	0.095755
0.124822	0.136877	0.159517	0.111061	0.163239	0.125893	0.163985	0.089061	0.086139	0.073488
0.094451	0.142032	0.115348	0.093588	0.16016	0.16661	0.174734	0.114657	0.081778	0.100671
0.13154	0.121417	0.121132	0.12392	0.154706	0.121604	0.104046	0.046122	0.061816	0.110175
0.120294	0.088475	0.13986	0.160976	0.111519	0.044962	0.0583	0.075821	0.102552	0.07391
0.107833	0.095147	0.117745	0.073926	0.0721	0.04424	0.086859	0.081881	0.12115	0.064229

0.094302	0.106488	0.059648	0.035489	0.099554	0.073652	0.0876	0.067201	0.088997	0.086305
0.041956	0.066658	0.055294	0.08866	0.113222	0.085486	0.072219	0.019928	0.074962	0.112439
-0.0104	0.077696	0.07957	0.098351	0.050858	0.067145	0.041932	0.044419	0.07482	0.103414
-0.00294	0.10035	0.056639	0.05272	0.071254	0.025172	0.075021	0.035611	0.097311	0.043484
0.060695	0.090919	0.041836	0.056016	0.07943	0.044896	0.108539	0.052017	0.069304	0.029909
0.053488	0.033082	-0.00122	0.063398	0.083468	0.101634	0.097962	0.074069	0.082357	0.099698
0.034597	0.051395	0.050717	0.093151	0.077247	0.118989	0.058682	0.070905	0.111132	0.127514
0.048906	0.101286	0.067452	0.094208	0.064718	0.102232	0.089683	0.104857	0.104148	0.05804
0.101317	0.132426	0.082957	0.146208	0.054197	0.090559	0.112528	0.081192	0.078572	0.040474
0.131905	0.075678	0.07635	0.129663	0.126535	0.143977	0.115841	0.081228	0.117837	0.100521
0.065474	0.050761	0.076244	0.05355	0.10424	0.111007	0.050839	0.077867	0.114043	0.13906
0.108486	0.102374	0.091086	0.036222	0.038927	0.086351	0.042065	0.067026	0.065526	0.099026
0.118599	0.099715	0.091634	0.09377	0.07814	0.146168	0.069755	0.071472	0.098963	0.096719
0.126462	0.057857	0.076209	0.110455	0.12192	0.141962	0.095273	0.089319	0.143655	0.130111
0.127304	0.129498	0.112044	0.088156	0.113416	0.092275	0.09185	0.099716	0.107472	0.144826
0.187545	0.162077	0.139371	0.102683	0.090957	0.046968	0.072506	0.094262	0.0567	0.105113
0.144921	0.090846	0.122973	0.085251	0.116845	0.075091	0.084974	0.092397	0.040653	0.064436
0.096242	0.04224	0.106491	0.080487	0.127095	0.102457	0.087377	0.082281	0.027884	0.048105
0.042782	0.024803	0.080815	0.118329	0.13469	0.09988	0.108967	0.088249	0.046281	0.095607
0.085973	0.107741	0.106983	0.116866	0.101701	0.110511	0.116793	0.149854	0.145075	0.114175
0.103516	0.114795	0.132456	0.115446	0.167657	0.147454	0.120459	0.097602	0.145619	0.074086
0.082012	0.107703	0.194118	0.150756	0.180871	0.113651	0.125571	0.095273	0.125567	0.143626
0.085098	0.140676	0.207881	0.192979	0.169596	0.136134	0.156139	0.135686	0.129746	0.176601
0.157994	0.243049	0.217385	0.22108	0.157102	0.179255	0.202345	0.181482	0.198322	0.156466
0.201131	0.225841	0.182081	0.196845	0.217451	0.223902	0.196204	0.162703	0.196812	0.12959
0.140553	0.19483	0.129458	0.183509	0.241216	0.238616	0.16803	0.111378	0.217266	0.15004
0.124423	0.169817	0.140391	0.213234	0.163805	0.183117	0.277142	0.166218	0.233931	0.158515
0.180136	0.198892	0.205454	0.242569	0.140186	0.204142	0.30893	0.257434	0.224136	0.136002
0.201893	0.174626	0.184561	0.214003	0.224911	0.274559	0.280774	0.285072	0.20236	0.134138
0.214763	0.213635	0.18701	0.275523	0.241059	0.289801	0.201525	0.196308	0.197377	0.183661
0.223342	0.248326	0.206071	0.265556	0.248781	0.261074	0.205303	0.213081	0.273059	0.177538
0.233528	0.246961	0.249625	0.246956	0.218438	0.277801	0.235885	0.215199	0.234702	0.189642
0.275542	0.201008	0.260047	0.248723	0.249895	0.266287	0.231574	0.242351	0.209337	0.220747
0.208522	0.21286	0.263234	0.289656	0.314822	0.320317	0.229049	0.287923	0.215147	0.248266
0.278262	0.269161	0.280655	0.326548	0.281061	0.256937	0.217689	0.237489	0.23977	0.266149
0.260717	0.289195	0.371592	0.316509	0.273141	0.307215	0.230542	0.263407	0.282714	0.234696
0.275147	0.280221	0.367369	0.236856	0.281804	0.341098	0.283503	0.263904	0.232957	0.190746
0.316873	0.285571	0.383798	0.3064	0.378291	0.278193	0.308066	0.269184	0.207594	0.274116
0.330696	0.285056	0.408305	0.310884	0.300679	0.234891	0.221258	0.278967	0.248121	0.287268
0.34108	0.292499	0.336393	0.268108	0.251546	0.226585	0.148559	0.235985	0.234753	0.216032
0.296723	0.288387	0.335368	0.244525	0.294688	0.278418	0.265476	0.217229	0.223986	0.299763
0.309665	0.285629	0.318298	0.345134	0.333481	0.257526	0.334692	0.233711	0.241699	0.30874
0.34108	0.288617	0.449824	0.421742	0.35372	0.248991	0.275138	0.283104	0.285017	0.217304
0.417982	0.391923	0.388041	0.324497	0.389503	0.2764	0.282455	0.35428	0.272218	0.212674
0.338787	0.388352	0.35972	0.282898	0.382525	0.357229	0.313899	0.268513	0.255772	0.303272
0.201988	0.308503	0.28926	0.328422	0.363824	0.356354	0.340696	0.230681	0.254263	0.266204
0.154304	0.230962	0.341167	0.338935	0.335159	0.277576	0.290668	0.219267	0.267923	0.240394

0.200608	0.236708	0.263017	0.219276	0.238826	0.1909	0.25281	0.223777	0.259023	0.239981
0.193863	0.207419	0.120312	0.18065	0.247617	0.168699	0.226641	0.223576	0.215049	0.204369
0.15179	0.159799	0.080174	0.14432	0.222759	0.203291	0.181589	0.159737	0.194368	0.192409
0.123705	0.191589	0.13495	0.154975	0.127576	0.14841	0.115881	0.088913	0.156862	0.171986
0.100713	0.145171	0.156581	0.1575	0.091252	0.087942	0.085527	0.124643	0.13181	0.115607
0.106223	0.091432	0.114693	0.176793	0.09824	0.103883	0.112764	0.147735	0.121942	0.106326
0.078697	0.075784	0.137094	0.170658	0.097604	0.124353	0.077842	0.078336	0.133029	0.15227
0.087619	0.091762	0.098442	0.107134	0.138004	0.130344	0.032614	0.06096	0.109703	0.125526
0.058702	0.061124	0.040762	0.055816	0.062504	0.092605	0.056293	0.085676	0.041839	0.067062
0.063598	0.040022	0.066073	0.094902	0.048847	0.091873	0.078132	0.074962	0.029837	0.049101
0.058874	0.017667	0.057651	0.112619	0.101513	0.10622	0.063428	0.098318	0.083481	0.090784
0.071046	0.059385	0.080672	0.083325	0.105114	0.088523	0.076104	0.084249	0.112488	0.112439
0.109564	0.073107	0.065798	0.008276	0.04211	0.079831	0.08251	0.082463	0.079758	0.125288
0.101091	0.05183	0.052015	0.02603	0.058587	0.112078	0.040065	0.054124	0.049357	0.067513
0.064049	0.053673	0.041836	0.073404	0.125496	0.122505	0.088826	0.104053	0.049055	0.054388
0.007321	0.038722	0.057618	0.042332	0.07689	0.052843	0.089124	0.115127	0.070994	0.093171
0.031237	0.001677	0.048695	0.022798	0.056472	0.065697	0.109904	0.098733	0.123492	0.097983
0.060799	0.019711	0.093097	0.051297	0.089412	0.113805	0.106519	0.064645	0.089586	0.12414
0.077049	0.080616	0.132416	0.094354	0.11751	0.128391	0.125773	0.11603	0.053436	0.130231
0.082084	0.113213	0.134305	0.090321	0.141426	0.083868	0.141026	0.129156	0.070113	0.109525
0.096092	0.109494	0.11304	0.064793	0.101777	0.041172	0.099866	0.101727	0.131202	0.099848
0.107449	0.071879	0.083745	0.036414	0.104506	0.057277	0.096407	0.051949	0.064274	0.088557
0.06883	0.085141	0.106529	0.035552	0.147091	0.138245	0.113	0.093366	0.031959	0.098132
0.101658	0.114062	0.130056	0.089634	0.146924	0.123094	0.137142	0.141857	0.094286	0.122326
0.075371	0.141292	0.077939	0.136125	0.112176	0.089576	0.10559	0.089948	0.141078	0.113673
0.073842	0.100537	0.075259	0.08611	0.142711	0.0918	0.109435	0.031968	0.042565	0.062888
0.099054	0.107893	0.113616	0.081443	0.164023	0.118056	0.082804	0.017321	0.040522	0.086957
0.066869	0.110182	0.117862	0.107171	0.139485	0.108151	0.085343	0.094337	0.121506	0.121735
0.073771	0.121652	0.068282	0.097946	0.085064	0.097911	0.123954	0.128873	0.163445	0.097648
0.075051	0.103879	0.054522	0.060045	0.11268	0.111351	0.083465	0.101803	0.13177	0.100334
0.082229	0.117082	0.0811	0.08361	0.127095	0.107393	0.066315	0.052186	0.130109	0.121775
0.072353	0.107969	0.100786	0.135763	0.122355	0.064494	0.122987	0.086924	0.113848	0.099474
0.079739	0.124924	0.098146	0.132842	0.092212	0.09455	0.133786	0.133226	0.116935	0.086051
0.145004	0.131823	0.10721	0.132523	0.077139	0.105804	0.106674	0.107546	0.111364	0.089104
0.096691	0.113406	0.069113	0.128951	0.102193	0.145092	0.08196	0.041099	0.102931	0.119227
0.058428	0.107817	0.116506	0.154178	0.122435	0.155887	0.11715	0.079165	0.111712	0.110596
0.061937	0.087639	0.109183	0.114298	0.085428	0.129426	0.161823	0.159563	0.126527	0.11267
0.129074	0.108236	0.077515	0.070595	0.077639	0.145671	0.147749	0.185567	0.079722	0.112516
0.140967	0.142238	0.103441	0.155269	0.109707	0.154914	0.087526	0.115873	0.067551	0.146155
0.159807	0.171752	0.155607	0.200744	0.162196	0.174807	0.078532	0.13013	0.154462	0.156849
0.156016	0.155235	0.183297	0.161743	0.142918	0.202347	0.14153	0.147862	0.164581	0.162512
0.11915	0.07926	0.140595	0.077668	0.121445	0.147412	0.19711	0.188715	0.113265	0.171501
0.079991	0.059759	0.11281	0.127136	0.120971	0.083043	0.134612	0.155112	0.096226	0.143006
0.105421	0.077093	0.134829	0.153383	0.112602	0.120002	0.10063	0.131349	0.125087	0.174953
0.086521	0.131421	0.144496	0.123451	0.139979	0.205137	0.144142	0.167322	0.138928	0.170884
0.095831	0.100836	0.122855	0.061938	0.1362	0.167001	0.194208	0.183818	0.13934	0.175042
0.122314	0.080044	0.095117	0.082863	0.147805	0.126011	0.1263	0.133553	0.086285	0.148031

0.171783	0.097072	0.139697	0.116904	0.117706	0.102794	0.10086	0.15939	0.105979	0.17611
0.133776	0.091871	0.107059	0.122204	0.129022	0.17357	0.143804	0.208292	0.226602	0.250535
0.09684	0.09393	0.101159	0.090828	0.136037	0.170142	0.113985	0.190205	0.195776	0.263417
0.073771	0.089714	0.106189	0.107886	0.164765	0.125893	0.13099	0.118592	0.176513	0.27434
0.068199	0.088329	0.13342	0.130455	0.145167	0.129944	0.097696	0.108936	0.213577	0.236792
0.082338	0.10957	0.132216	0.103502	0.141095	0.135811	0.10021	0.155069	0.187857	0.180094
0.106491	0.131542	0.112848	0.117097	0.17551	0.147953	0.199936	0.221617	0.180897	0.220253
0.099129	0.161517	0.118095	0.142562	0.155047	0.200981	0.219545	0.167676	0.226199	0.274619
0.115814	0.147957	0.131294	0.145099	0.132252	0.125181	0.157052	0.142441	0.237435	0.235769
0.191157	0.172546	0.141782	0.123725	0.173991	0.117241	0.19754	0.19593	0.198417	0.14603
0.188468	0.20785	0.121484	0.126585	0.193798	0.169179	0.181589	0.173603	0.188966	0.188082
0.1359	0.180477	0.136486	0.189148	0.200574	0.224794	0.198737	0.145543	0.192311	0.264945
0.091853	0.172634	0.16243	0.186207	0.131968	0.129705	0.151902	0.149472	0.164493	0.236382
0.143127	0.1668	0.137013	0.146331	0.095476	0.098022	0.140439	0.186491	0.186244	0.186481
0.160327	0.141538	0.144578	0.17214	0.12105	0.145795	0.16687	0.161959	0.166686	0.145449
0.124622	0.108845	0.134991	0.143052	0.1756	0.167218	0.116277	0.120137	0.197142	0.150544
0.114525	0.083735	0.131935	0.100419	0.155518	0.146002	0.062342	0.125486	0.183905	0.180814
0.109179	0.095295	0.117164	0.097946	0.108938	0.12708	0.100439	0.146216	0.147676	0.239001
0.094154	0.083375	0.130455	0.107435	0.08561	0.138204	0.157009	0.137582	0.117052	0.176913
0.052609	0.079937	0.130535	0.137171	0.112757	0.135851	0.114774	0.125285	0.112604	0.154978
0.114097	0.116577	0.100078	0.097762	0.127175	0.086893	0.073008	0.128226	0.146457	0.141275
0.111418	0.07251	0.075892	0.0616	0.088422	0.081791	0.114655	0.161741	0.117719	0.123666
0.094973	0.084852	0.138719	0.095231	0.099366	0.121213	0.122504	0.122205	0.074464	0.103678
0.051292	0.087167	0.12	0.115139	0.126175	0.119846	0.0923	0.132205	0.071382	0.12955
0.066241	0.121652	0.083136	0.114221	0.145334	0.117551	0.1191	0.181756	0.132704	0.132402
0.112309	0.107969	0.064526	0.098941	0.14684	0.140161	0.169237	0.14265	0.168139	0.112478
0.091447	0.104671	0.073084	0.082898	0.153385	0.14225	0.111743	0.076825	0.084426	0.074579
0.085645	0.122714	0.112465	0.09246	0.127656	0.075162	0.091625	0.069914	0.070219	0.108914
0.150984	0.135537	0.096813	0.124467	0.08278	0.069257	0.098457	0.115598	0.119017	0.118641
0.126341	0.112021	0.092072	0.139636	0.112486	0.111657	0.109162	0.12113	0.124049	0.097574
0.099807	0.101398	0.076315	0.154136	0.112912	0.123723	0.077552	0.069455	0.113226	0.116033
0.090855	0.110029	0.123052	0.164866	0.144749	0.116467	0.111508	0.094674	0.16515	0.133572
0.092557	0.121024	0.147932	0.116366	0.127496	0.126051	0.139979	0.126975	0.151692	0.120597
0.112464	0.083591	0.092548	0.104137	0.109707	0.117009	0.114497	0.157483	0.128375	0.122286
0.103023	0.115182	0.099743	0.170571	0.137634	0.143813	0.100974	0.142901	0.124528	0.12919
0.10215	0.13708	0.143219	0.172533	0.140681	0.138977	0.077733	0.10824	0.154804	0.116771
0.146932	0.119029	0.109753	0.075181	0.116141	0.131864	0.091251	0.099073	0.148687	0.087756
0.141215	0.104407	0.056572	0.05759	0.096595	0.112232	0.134902	0.112352	0.090802	0.115994
0.137665	0.084167	0.101308	0.120728	0.115829	0.065146	0.096218	0.089024	0.06223	0.134583
0.128752	0.112521	0.13933	0.14947	0.130795	0.102869	0.071683	0.082463	0.075604	0.12871
0.077156	0.107969	0.119066	0.091552	0.103822	0.101559	0.065045	0.097489	0.097199	0.128032
0.041462	0.043583	0.069668	0.038239	0.100645	0.119885	0.104586	0.121528	0.095479	0.136612
0.0456	0.02783	0.068005	0.029757	0.097304	0.092971	0.109045	0.068926	0.079614	0.120832
0.045401	0.045787	0.117978	0.097505	0.083033	0.069187	0.049512	0.034991	0.063476	0.097983
0.044272	0.078513	0.11728	0.099199	0.106907	0.08954	0.068582	0.07464	0.058342	0.075144
0.008236	0.072615	0.051748	0.103652	0.137757	0.11273	0.111822	0.103556	0.070747	0.085834
-8.56E-04	0.078619	0.097257	0.125917	0.125656	0.117707	0.123148	0.067553	0.117131	0.126002

0.07841	0.111139	0.141987	0.120417	0.086339	0.076818	0.098076	0.09813	0.150547	0.137957
0.099092	0.113792	0.104305	0.107134	0.13747	0.092129	0.110725	0.08943	0.098813	0.067791
0.05173	0.094224	0.046978	0.099716	0.150924	0.107961	0.126422	0.06089	0.057213	0.061175
0.020651	0.075748	0.055395	0.113572	0.094398	0.107014	0.1042	0.063773	0.089991	0.105151
0.022981	0.085285	0.077656	0.114871	0.099779	0.126407	0.087415	0.083993	0.109703	0.103075
0.055015	0.093561	0.075259	0.079499	0.079681	0.084227	0.113433	0.097263	0.09243	0.031662
0.078876	0.111484	0.074205	0.068836	0.116337	0.113728	0.12464	0.096511	0.08676	0.028574
0.059217	0.050961	0.056505	0.097247	0.125855	0.142537	0.091551	0.078264	0.107664	0.11375
0.079919	0.089203	0.056033	0.106983	0.081048	0.121174	0.073295	0.108936	0.122498	0.126161
0.110413	0.145378	0.073364	0.098757	0.076854	0.094918	0.10559	0.131309	0.123731	0.074227
0.113047	0.108655	0.062951	0.096697	0.066839	0.113536	0.133869	0.102527	0.121704	0.069635
0.07612	0.03126	0.033803	0.086217	0.102117	0.121761	0.119619	0.104627	0.142531	0.103979
0.060041	0.046744	0.066693	0.07396	0.092988	0.093778	0.048324	0.103824	0.116895	0.128151
0.099393	0.101548	0.112465	0.058799	0.058484	0.092642	0.043203	0.096736	0.090028	0.126121
0.094451	0.050728	0.068905	0.085502	0.08383	0.136296	0.081668	0.082172	0.061643	0.107123
0.08328	0.071984	0.096961	0.134921	0.122593	0.126169	0.075418	0.095385	0.071594	0.101533
0.089271	0.113792	0.146894	0.083112	0.078104	0.055222	0.085343	0.103824	0.09358	0.100334
0.107257	0.098559	0.082707	0.017842	0.043363	0.068875	0.083943	0.090355	0.089439	0.091004
0.097815	0.088184	0.081029	0.026654	0.087068	0.100812	0.074589	0.065764	0.075318	0.08925
0.044769	0.066797	0.106152	0.072361	0.106143	0.128271	0.098761	0.094786	0.074393	0.110558
0.039817	0.066555	0.078719	0.093552	0.105495	0.110396	0.114182	0.123083	0.133436	0.126996
0.054268	0.07097	0.044907	0.054682	0.10155	0.09595	0.09433	0.091394	0.134007	0.115762
0.067744	0.092789	0.078364	0.065339	0.127175	0.061075	0.096256	0.103175	0.129665	0.070892
0.069919	0.103163	0.110592	0.100012	0.119867	0.048554	0.064271	0.083118	0.074358	0.097313
0.091373	0.095073	0.088396	0.100752	0.079789	0.101783	0.086562	0.086703	0.078716	0.118289
0.106874	0.09964	0.04363	0.081762	0.084193	0.099917	0.102162	0.0943	0.11342	0.087211
0.104849	0.080759	0.040892	0.10864	0.086411	0.090997	0.070789	0.061687	0.088189	0.05804
0.078159	0.05701	0.051615	0.144771	0.123625	0.103658	0.079769	0.069914	0.091652	0.084497
0.064084	0.077625	0.107361	0.125839	0.114971	0.104748	0.099828	0.096887	0.113848	0.118485
0.050047	0.036199	0.093207	0.06384	0.081588	0.095545	0.081704	0.101879	0.103615	0.08863
0.075335	0.038398	0.042129	0.082472	0.075181	0.091252	0.050192	0.065344	0.054624	0.060628
0.086704	0.035973	0.061211	0.085609	0.019119	0.060496	0.04478	0.061271	0.050029	0.050167
0.087472	0.080258	0.091415	0.058631	0.050153	0.102645	0.074589	0.113444	0.087932	0.09843
0.066625	0.082119	0.071966	0.031017	0.064788	0.093925	0.081741	0.101195	0.085008	0.121539
0.020556	0.029954	0.066969	0.0482	0.081624	0.079013	0.063744	0.088728	0.067201	0.127354
0.057914	0.069191	0.119611	0.084323	0.139114	0.098653	0.052752	0.089098	0.077246	0.141646
0.08707	0.07642	0.104681	0.091407	0.100344	0.101335	0.044108	0.091245	0.113342	0.135556
0.072035	0.079474	0.070259	0.066707	0.084156	0.099433	0.102354	0.119542	0.110127	0.142799
0.073168	0.060202	0.036625	0.072257	0.09462	0.094109	0.148346	0.114696	0.099151	0.150082
0.077764	0.063659	0.065247	0.07623	0.080868	0.064116	0.131728	0.090059	0.12733	0.125367
0.076441	0.087675	0.058496	0.074588	0.113339	0.069847	0.078132	0.079057	0.112954	0.096979
0.096616	0.103013	0.032749	0.085251	0.153002	0.129187	0.116952	0.105777	0.132785	0.126082
0.081217	0.112944	0.063498	0.120805	0.12196	0.131624	0.11938	0.087439	0.141741	0.206275
0.0653	0.111407	0.083602	0.119102	0.10008	0.084011	0.115802	0.115088	0.172217	0.19734
0.104125	0.117587	0.097072	0.125878	0.094472	0.078659	0.177782	0.169539	0.166774	0.143626
0.131865	0.113599	0.132456	0.165296	0.129787	0.132506	0.158578	0.120851	0.148308	0.137019
0.088132	0.09964	0.135193	0.1336	0.142503	0.13573	0.110529	0.099073	0.154975	0.149285

0.089676	0.075713	0.123287	0.098535	0.084374	0.104748	0.113472	0.126773	0.161008	0.199592
0.120769	0.079795	0.101794	0.105483	0.090294	0.170098	0.158841	0.14119	0.129746	0.168207
0.106874	0.089203	0.121093	0.149967	0.13213	0.191359	0.141278	0.120415	0.082647	0.08162
0.078481	0.101923	0.12082	0.119488	0.158693	0.120275	0.104624	0.132083	0.078214	0.082014
0.097589	0.139488	0.132336	0.06705	0.119591	0.050843	0.107916	0.161348	0.110166	0.105265
0.101166	0.110947	0.12168	0.06592	0.11618	0.072636	0.133374	0.149345	0.139836	0.120636
0.097777	0.105503	0.112503	0.081301	0.142379	0.118639	0.150356	0.103938	0.100584	0.117082
0.083099	0.0859	0.130935	0.13113	0.144416	0.125616	0.106325	0.090355	0.091024	0.143088
0.11856	0.108007	0.098331	0.133441	0.119985	0.080329	0.088305	0.104742	0.117798	0.115723
0.109063	0.143846	0.10487	0.102832	0.114971	0.066489	0.077117	0.07389	0.130271	0.099026
0.101771	0.191958	0.113309	0.12824	0.14663	0.125418	0.112332	0.042291	0.093952	0.078797
0.14811	0.169466	0.129976	0.162468	0.172699	0.146872	0.143087	0.072004	0.116895	0.097908
0.191018	0.13765	0.143178	0.139555	0.128258	0.167436	0.163411	0.153352	0.173689	0.125843
0.15056	0.153922	0.135314	0.138462	0.148814	0.18715	0.1143	0.141481	0.188134	0.101308
0.134918	0.185542	0.183387	0.190422	0.114193	0.148202	0.107256	0.14609	0.19889	0.15168
0.149376	0.180522	0.199281	0.158938	0.110285	0.16259	0.131072	0.111534	0.198701	0.20795
0.151238	0.14232	0.188468	0.137655	0.147133	0.207421	0.148645	0.138326	0.173153	0.164243
0.135859	0.107551	0.150977	0.118793	0.143916	0.181901	0.13218	0.155456	0.140829	0.13216
0.186209	0.110296	0.153118	0.110265	0.166954	0.164963	0.101319	0.134782	0.121625	0.155615
0.153621	0.107855	0.142438	0.14976	0.157403	0.151797	0.11918	0.134331	0.11377	0.118328
0.141713	0.158771	0.127391	0.078406	0.102042	0.148869	0.144777	0.151685	0.096675	0.11052
0.072424	0.131823	0.119066	0.096036	0.131321	0.108189	0.125652	0.14706	0.095218	0.149663
0.062767	0.114486	0.131895	0.11779	0.142503	0.077419	0.086748	0.098205	0.114121	0.147822
0.091668	0.1111	0.119922	0.091589	0.142752	0.077525	0.0842	0.098507	0.13901	0.135393
0.152258	0.138058	0.099259	0.09388	0.148393	0.124078	0.135689	0.112898	0.117013	0.139183
0.085389	0.120985	0.084248	0.125368	0.113882	0.120002	0.16372	0.089319	0.139795	0.179016
0.057572	0.127861	0.100375	0.137332	0.109669	0.081469	0.150485	0.113757	0.178135	0.149369
0.061626	0.13704	0.095817	0.095194	0.117745	0.08711	0.16244	0.126652	0.14776	0.08914
0.093225	0.139324	0.101644	0.09461	0.140268	0.124235	0.166247	0.093665	0.116464	0.065367
0.121362	0.103992	0.132015	0.125329	0.115751	0.145505	0.13453	0.083337	0.162094	0.127912
0.115775	0.11229	0.143342	0.1486	0.074116	0.125616	0.085638	0.110446	0.138062	0.132966
0.101507	0.079581	0.064595	0.113572	0.054604	0.119768	0.104432	0.145627	0.136009	0.113056
0.110451	0.096331	0.08836	0.150341	0.108785	0.159247	0.122022	0.147102	0.164187	0.153749
0.135368	0.101548	0.155692	0.156488	0.174616	0.194034	0.137017	0.185199	0.193759	0.213451
0.119544	0.124015	0.14839	0.09014	0.128981	0.159076	0.111469	0.186121	0.220638	0.29593
0.106147	0.070027	0.100078	0.084965	0.097791	0.151419	0.141992	0.184278	0.152287	0.232966
0.111573	0.063934	0.122698	0.126664	0.118491	0.170886	0.136186	0.164632	0.126848	0.163723
0.103516	0.134201	0.134588	0.139838	0.165639	0.156947	0.119499	0.183818	0.143822	0.176155
0.140967	0.183228	0.126243	0.148145	0.193005	0.156014	0.158884	0.182076	0.175973	0.175665
0.101128	0.154515	0.105736	0.101828	0.179423	0.171545	0.160593	0.128751	0.1641	0.154469
0.058291	0.098038	0.09796	0.09246	0.184192	0.168045	0.148645	0.098243	0.129988	0.165937
0.04837	0.078726	0.111203	0.126074	0.148477	0.11227	0.161252	0.109516	0.101264	0.177941
0.040409	0.07076	0.115348	0.139595	0.130311	0.096172	0.15727	0.124844	0.124967	0.139347
0.063771	0.098634	0.078967	0.080063	0.137306	0.158479	0.16266	0.156447	0.144782	0.093171
0.105956	0.099528	0.053584	0.075007	0.124739	0.156693	0.116039	0.076825	0.109934	0.109639
0.084624	0.096627	0.078187	0.085073	0.079825	0.095323	0.055707	0.036624	0.117052	0.123035
0.077621	0.076349	0.078577	0.068183	0.026045	0.074248	0.026415	0.039844	0.102817	0.075109

0.072071	0.02108	0.047143	0.074762	0.070937	0.104635	0.057399	0.079671	0.082575	0.08338
0.084515	0.044075	0.037398	0.102162	0.084701	0.107999	0.097051	0.074819	0.019753	0.099848
0.103326	0.038041	0.05335	0.090357	0.106946	0.107393	0.09482	0.073712	0.052523	0.098653
0.109679	0.099342	0.088432	0.039524	0.0804	0.154533	0.096597	0.141815	0.13019	0.074121
0.103897	0.090956	0.079925	0.025998	0.104126	0.153647	0.100477	0.116896	0.068111	0.103225
0.05836	0.061807	0.084391	0.06832	0.119513	0.105125	0.149158	0.098771	0.040752	0.138243
0.049778	0.068496	0.103892	0.049812	0.107634	0.078517	0.106984	0.077364	0.029933	0.100971
0.052575	0.097666	0.113424	0.041232	0.14571	0.059409	0.089422	0.085419	0.066957	0.088593
0.019114	0.101848	0.062883	0.041297	0.122514	0.056029	0.088938	0.124323	0.066503	0.094756
0.015685	0.068774	0.079215	0.092714	0.10913	0.095102	0.099256	0.059612	0.064935	0.084316
0.028958	0.054513	0.054087	0.085931	0.062124	0.062337	0.076429	0.038001	0.080046	0.08162
0.0456	0.052064	0.019807	0.064896	0.068061	0.040814	0.089608	0.060752	0.107395	0.060764
0.061488	0.042436	0.020768	0.101271	0.058655	0.038447	0.087081	0.066044	0.08592	0.016005
0.045467	0.057348	0.067487	0.092024	0.062469	0.082148	0.064517	0.052831	0.074144	0.036869
0.042154	0.043222	0.041087	0.025344	0.042703	0.082649	0.051521	0.045988	0.077783	0.101458
0.032979	0.055456	0.034059	0.040684	0.037524	0.092861	0.074913	0.057992	0.046048	0.093649
0.066869	0.04401	0.070502	0.062277	0.045051	0.122584	0.106558	0.08788	0.073186	0.095089
0.053522	0.011529	0.01473	0.031902	0.066212	0.110854	0.088826	0.136262	0.128214	0.117043
0.073842	0.029891	0.03065	0.04324	0.093915	0.068702	0.064834	0.090652	0.081959	0.099101
0.074588	0.04447	0.075716	0.049383	0.067642	0.076042	0.091813	0.058268	0.056462	0.077481
0.042022	0.046249	0.109487	0.044182	0.072948	0.109558	0.099294	0.083629	0.052117	0.085798
0.004891	0.04126	0.077303	0.057188	0.096744	0.074073	0.122143	0.124323	0.084754	0.137019
0.039555	0.066243	0.046681	0.059843	0.08663	0.07488	0.151343	0.107469	0.119648	0.117004
0.048738	0.064725	0.04073	0.043662	0.093655	0.112768	0.135854	0.068256	0.123134	0.071207
0.020023	0.08496	0.069738	0.067839	0.102231	0.070682	0.091963	0.05734	0.093914	0.07465
0.053861	0.137406	0.112427	0.113534	0.059854	0.024388	0.10963	0.066955	0.10134	0.082409
0.087802	0.142691	0.115271	0.105895	0.039811	0.04254	0.11938	0.077831	0.120675	0.104886
0.086338	0.086732	0.08414	0.093989	0.078069	0.131504	0.083869	0.081446	0.113148	0.066127
0.059973	0.091395	0.071791	0.098941	0.081264	0.09817	0.013338	0.03669	0.083263	0.08703
0.075941	0.11206	0.11212	0.086683	0.065308	0.117202	0.06399	0.062486	0.130029	0.133612
0.079703	0.090079	0.106605	0.03568	0.053115	0.139834	0.095688	0.110912	0.131161	0.105946
0.064709	0.059521	0.081171	0.086648	0.099028	0.119339	0.069542	0.123842	0.092875	0.114407
0.08147	0.040152	0.108195	0.174856	0.146882	0.109367	0.070825	0.08403	0.073009	0.140043
0.088977	0.041391	0.084823	0.098683	0.103367	0.065594	0.052821	0.113561	0.103919	0.136287
0.100788	0.092716	0.110821	0.039074	0.089339	0.070404	0.086082	0.151088	0.113226	0.113827
0.069427	0.116112	0.130375	0.079499	0.117432	0.112385	0.135026	0.123602	0.075176	0.123074
0.072707	0.082262	0.107702	0.120379	0.142379	0.095508	0.123551	0.117053	0.118191	0.165024
0.07587	0.075042	0.09105	0.123139	0.135628	0.098133	0.130539	0.142525	0.153992	0.117043
0.115033	0.101211	0.070885	0.113191	0.1435	0.113959	0.172247	0.120216	0.138309	0.093392
0.104925	0.096442	0.067487	0.100938	0.123585	0.132908	0.156487	0.119067	0.194978	0.141563
0.087619	0.141168	0.104117	0.128872	0.101777	0.115925	0.115841	0.155542	0.194274	0.148532
0.092409	0.140963	0.085794	0.151713	0.114933	0.155125	0.158797	0.183956	0.15906	0.151175
0.134714	0.108616	0.103479	0.212036	0.17708	0.226536	0.159278	0.131024	0.074678	0.067097
0.124981	0.080294	0.122738	0.199394	0.232144	0.218926	0.140481	0.130902	0.073293	0.090894
0.160934	0.150846	0.146894	0.136447	0.153853	0.133793	0.077044	0.143361	0.128053	0.130392
0.187729	0.15937	0.124388	0.094062	0.091178	0.09096	0.106519	0.12117	0.100055	0.125724
0.095644	0.063899	0.114154	0.07904	0.122791	0.127318	0.124762	0.089356	0.053674	0.087866

0.030369	0.039209	0.103404	0.084216	0.126375	0.080329	0.096672	0.120891	0.083917	0.122247
0.048035	0.067074	0.102692	0.111327	0.130028	0.061075	0.106209	0.11407	0.092282	0.135312
0.098753	0.108083	0.120859	0.09014	0.129424	0.097503	0.094292	0.086997	0.122498	0.102397
0.082881	0.107589	0.107059	0.068458	0.16964	0.103019	0.066916	0.05375	0.092652	0.061175
0.028542	0.117432	0.115849	0.080947	0.126295	0.076889	0.081521	0.032941	0.07868	0.109601
0.057333	0.109608	0.085074	0.095231	0.074719	0.056906	0.089683	0.009379	0.064344	0.113827
0.111844	0.11437	0.071129	0.091045	0.062228	0.09045	0.105088	0.088138	0.105749	0.073241
0.117773	0.101361	0.072385	0.120224	0.11268	0.109482	0.101549	0.109942	0.156604	0.135962
0.082374	0.117471	0.09317	0.150258	0.085501	0.113805	0.071683	0.075284	0.186705	0.162815
0.083244	0.117432	0.151187	0.145345	0.089449	0.145422	0.07247	0.108588	0.173778	0.122877
0.124183	0.083879	0.133179	0.166846	0.121841	0.150958	0.154145	0.158132	0.127049	0.131395
0.14467	0.098113	0.169406	0.225156	0.179377	0.195749	0.10559	0.124483	0.096151	0.132361
0.223793	0.143062	0.175298	0.204915	0.214748	0.204095	0.105358	0.172348	0.151692	0.175264
0.238582	0.206368	0.2168	0.153299	0.190912	0.214685	0.159891	0.205096	0.171638	0.184297
0.174326	0.146707	0.153665	0.112734	0.201809	0.207755	0.194635	0.14668	0.097649	0.204606
0.167534	0.140061	0.194257	0.192522	0.271184	0.182216	0.176005	0.092844	0.093654	0.181175
0.206349	0.177609	0.215196	0.192018	0.187723	0.127556	0.124358	0.105547	0.134659	0.12513
0.193255	0.140143	0.156157	0.105258	0.158822	0.117513	0.143804	0.100285	0.115643	0.069077
0.175581	0.155193	0.099185	0.087258	0.152153	0.113767	0.134488	0.109903	0.139671	0.127753
0.124542	0.149755	0.100711	0.09666	0.120774	0.115346	0.110138	0.105623	0.181351	0.197762
0.160587	0.198845	0.159645	0.141503	0.088458	0.084191	0.064342	0.066745	0.148181	0.170752
0.247863	0.222658	0.173531	0.173846	0.078247	0.11608	0.120459	0.09983	0.117091	0.131677
0.204475	0.160872	0.131334	0.201725	0.147343	0.179613	0.162132	0.13581	0.118545	0.09472
0.132068	0.088948	0.128066	0.200372	0.179694	0.202724	0.128211	0.141523	0.139175	0.069356
0.166259	0.137569	0.161657	0.130416	0.132414	0.153226	0.085269	0.120057	0.146709	0.094313
0.184878	0.152908	0.181048	0.141178	0.156031	0.143895	0.11096	0.163623	0.120912	0.136409
0.183916	0.121927	0.208215	0.174109	0.181869	0.175472	0.115446	0.159607	0.064761	0.118602
0.134918	0.141251	0.206975	0.187336	0.202952	0.169092	0.094971	0.094636	0.026608	0.140946
0.118166	0.149839	0.125729	0.114145	0.140144	0.08581	0.082107	0.103327	0.099453	0.151722
0.090708	0.130619	0.080139	0.073786	0.128861	0.109634	0.102815	0.115088	0.130352	0.100634
0.07755	0.166147	0.097516	0.11491	0.207892	0.159845	0.107567	0.030869	0.031057	0.040343
0.137254	0.159499	0.114423	0.121116	0.141757	0.098838	0.12339	0.028196	0.051341	0.084425
0.154175	0.155363	0.119027	0.108225	0.051362	0.078517	0.120339	0.040405	0.062368	0.109104
0.122473	0.109456	0.076562	0.060484	0.08058	0.127834	0.11719	0.096774	0.106285	0.0841
0.074801	0.042731	0.038301	0.129544	0.132576	0.130783	0.102431	0.093142	0.078106	0.011315
0.105116	0.078086	0.088831	0.138786	0.105229	0.112346	0.055328	0.049683	0.062023	0.008458
0.137747	0.158087	0.153623	0.115408	0.077532	0.129426	0.047038	0.042855	0.095591	0.043582
0.068129	0.075713	0.115579	0.049383	0.062676	0.104899	0.065257	0.057958	0.061781	0.050434
0.092298	0.077873	0.10393	0.078301	0.122633	0.108303	0.059238	0.088618	0.02715	0.030864
0.17774	0.145461	0.136001	0.108527	0.102382	0.041627	0.019256	0.045921	0.002635	0.038489
0.091114	0.088257	0.128781	0.079781	0.101211	0.063294	0.055018	0.082099	0.034935	0.076063
0.047667	0.07589	0.082707	0.030544	0.115361	0.105653	0.054743	0.076036	0.075461	0.106439
0.069603	0.078584	0.074486	0.038528	0.129424	0.085378	0.08251	0.042855	0.038553	0.113133
0.075692	0.078193	0.086949	0.075636	0.093359	0.030503	0.098647	0.045954	0.047014	0.103075
0.107334	0.12122	0.101196	0.041232	0.085756	0.040489	0.093314	0.082936	0.075105	0.074333
0.055015	0.101361	0.067556	0.099569	0.130028	0.068078	0.094443	0.079418	0.050399	0.063575
0.016711	0.022172	0.056572	0.139555	0.094992	0.099061	0.114774	0.047361	0.062853	0.084822

0.050989	0.069505	0.059038	0.110455	0.078033	0.10656	0.109396	0.040735	0.066084	0.103225
0.100675	0.127623	0.080637	0.11887	0.155133	0.106976	0.14111	0.060787	0.082792	0.050167
0.089565	0.048864	0.07748	0.140771	0.152026	0.106862	0.133786	0.059819	0.069586	0.031694
0.017552	-0.003	0.051982	0.092642	0.093322	0.077773	0.058578	0.04372	0.10449	0.063197
0.043642	0.021142	0.042683	0.080099	0.071501	0.087291	0.045082	0.093777	0.132135	0.126598
0.071152	0.049163	0.070468	0.059641	0.066247	0.093742	0.052068	0.110796	0.092282	0.096571
0.035409	0.026061	0.057786	0.07809	0.038242	0.098319	0.063534	0.075534	0.047682	0.044733
0.01253	0.009826	0.042879	0.076686	0.062987	0.098801	0.057088	0.019613	0.06054	0.030832
0.006499	0.028336	0.051449	0.039492	0.069357	0.065972	0.029001	0.051508	0.099076	0.045854
-0.0198	-0.03259	0.009349	0.002832	0.006256	0.036223	0.03183	0.05614	0.041114	0.032622
-0.03468	-0.03561	-0.02265	-0.03283	-0.0122	0.034457	0.023013	0.050459	-0.01649	0.002532
-0.06735	-0.02022	-0.00518	0.015979	0.049014	0.069465	0.047173	0.05256	-6.97E-04	-0.02387
-0.08494	-0.02186	0.008836	0.056485	0.063402	0.028192	0.014527	0.038658	-0.01066	-0.0021
-0.06154	0.003647	-0.01012	0.008037	0.049382	0.021052	0.042299	0.051271	0.004992	0.012444
-0.056	0.011742	-0.02164	0.007857	0.086922	0.063945	0.088566	0.058302	0.02372	0.048736
-0.06658	0.007042	0.00311	0.024815	0.054333	0.027719	0.050192	0.068538	0.053166	0.05804
-0.00175	9.63E-04	0.025195	0.07602	0.056676	0.01728	0.024069	0.09017	0.121586	0.102698
0.014383	0.009978	0.014394	0.040168	0.05271	0.028887	0.008425	0.057889	0.143697	0.158729
-0.00782	-0.01886	-0.03594	-0.00653	0.019119	0.038544	0.049648	0.039745	0.088263	0.11006
-0.03319	-0.00691	-0.03673	-0.0282	-0.00417	-0.00557	0.037942	0.04847	0.064691	0.082984
-0.0572	-0.03608	-0.032	-0.03687	-0.0539	-0.03066	0.040498	-0.00783	0.026195	0.059026
-0.09881	-0.08704	-0.0589	-0.08006	-0.0725	-0.05692	-0.0103	-0.06099	-0.02987	-0.01024
-0.0727	-0.0678	-0.05409	-0.05443	-0.06582	-0.05416	-0.04235	-0.03832	-0.02512	-0.04252
0.0164	0.012505	0.044285	0.053351	0.01378	0.006785	0.019003	0.036133	-0.00276	0.00307
0.368252	0.268335	0.353669	0.391553	0.311809	0.236673	0.248543	0.30283	0.265542	0.262818
0	0	0	0	0.118336	1.321578	1.309671	1.999011	1.812442	1.386297
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.424906	1.777453
0	0	0	0.483545	1.648695	1.084232	1.251219	1.261699	1.270152	0.849812
0.567113	0.766642	1.760159	1.135458	0.96709	0.978763	0.959204	0.699825	0.737562	0.667733
1.238549	1.134225	0.966172	0.739478	0.749867	0.891016	0.741909	0.566816	0.484977	0.476942
0.715386	0.615402	0.707253	0.647398	0.748714	0.700867	0.562139	0.517876	0.389487	0.487246
0.539417	0.509018	0.606446	0.616501	0.686287	0.580653	0.518319	0.471991	0.393103	0.464824
0.401711	0.500146	0.478899	0.568429	0.57655	0.43147	0.42725	0.451489	0.501382	0.42287
0.419637	0.5614	0.397659	0.431441	0.445491	0.412259	0.426484	0.392476	0.534105	0.454199
0.34522	0.46759	0.389983	0.335349	0.4028	0.38375	0.440636	0.36199	0.37049	0.465507
0.291816	0.380839	0.369687	0.368566	0.390799	0.312855	0.432803	0.397178	0.370355	0.375834
0.385734	0.353183	0.372208	0.368157	0.274817	0.304564	0.350784	0.393124	0.411352	0.293876
0.369058	0.326739	0.324377	0.301384	0.212962	0.297409	0.300532	0.33824	0.365852	0.227964
0.264815	0.288445	0.260552	0.284195	0.223046	0.276898	0.228196	0.253692	0.277021	0.268543
0.217207	0.244518	0.237395	0.293163	0.282004	0.271048	0.287951	0.234323	0.29109	0.23676
0.323443	0.252453	0.230347	0.270156	0.325457	0.32572	0.35388	0.234723	0.28411	0.23666
0.263877	0.301455	0.31677	0.277616	0.259934	0.260851	0.256839	0.209174	0.239454	0.140272
0.222636	0.151325	0.196073	0.226567	0.228774	0.270939	0.159701	0.148149	0.161136	0.081662
0.202511	0.148081	0.162873	0.237124	0.166813	0.222398	0.134691	0.13483	0.145881	0.096283
0.205295	0.228363	0.21122	0.22431	0.149495	0.150813	0.132353	0.072713	0.090777	0.08728
0.224545	0.214105	0.177336	0.141101	0.105319	0.134372	0.128831	0.072231	0.042107	0.04218
0.221335	0.133022	0.15403	0.07044	0.042729	0.066642	0.081922	0.067269	0.02123	0.007149
0.197516	0.117723	0.116206	0.080936	0.049945	0.089589	0.032676	0.070308	0.019178	0.001326
0.151807	0.1656	0.090497	0.109733	0.060342	0.057348	0.018573	0.010844	0.018006	0.033114

0.156	0.154509	0.138339	0.104836	0.043637	0.052724	0.026815	-0.01101	0.018637	0.015077
0.158112	0.130676	0.134869	0.078236	0.001311	0.010323	0.029966	0.014474	0.017406	-0.03326
0.156559	0.086098	0.086732	0.029756	-0.02252	0.005847	-0.00847	0.011951	-0.01116	-0.04256
0.104076	0.06988	0.020498	0.046068	0.045588	0.083729	0.006365	-0.01086	-0.01256	-0.02438
0.022014	0.041744	0.020092	0.071747	0.083332	0.041153	0.027822	-0.03375	-0.03873	-0.02322
0.00739	0.042633	0.050006	0.050703	0.032204	-0.01364	0.012014	-0.01746	-0.02008	-0.03391
0.008429	0.001084	0.044589	0.033966	-0.01478	-0.00928	0.021213	0.033946	0.0212	0.019218
0.039771	0.004751	0.001994	0.007479	-0.0027	0.015327	0.015177	0.022686	0.032473	0.036635
0.043405	0.014518	1.72E-04	0.017729	0.025119	0.003641	0.007763	0.021827	0.01969	0.036986
-0.00206	0.02663	0.006903	0.026889	0.025803	0.001943	0.005233	0.017255	-0.00702	0.033715
-0.02745	-8.86E-04	0.031767	0.038441	0.005184	0.02351	0.003265	0.03231	0.047696	0.080322
0.011902	-0.01929	0.02222	0.03343	0.037995	0.052134	0.015385	0.057214	0.126533	0.106561
0.006963	-0.00897	0.0231	0.051097	0.069785	0.049257	0.075772	0.086503	0.078805	0.06697
0.018774	0.038927	0.031639	0.049785	0.053915	0.071383	0.101129	0.101813	0.04046	0.05299
0.0022	0.032413	0.046376	0.028413	0.025585	0.106841	0.050942	0.068632	0.070698	0.112512
0.003318	-0.01131	0.013863	0.037072	0.052455	0.087271	0.034472	0.084375	0.13431	0.129096
0.027736	0.017615	0.009545	0.018307	0.068408	0.106543	0.087213	0.128594	0.156404	0.110469
0.020973	0.077628	0.045912	0.007242	0.025897	0.096074	0.109861	0.137741	0.112055	0.127169
0.005532	0.040235	0.061494	0.033115	0.050308	0.085249	0.072136	0.127772	0.103491	0.125291
0.044368	0.020234	0.027428	0.097721	0.116227	0.080916	0.038649	0.109132	0.148833	0.10731
0.057943	0.053503	0.034469	0.077921	0.083901	0.064072	0.086374	0.121444	0.109564	0.078249
0.044734	0.068515	0.068871	0.074338	0.048073	0.075136	0.090271	0.105885	0.046316	0.062249
0.049148	0.052896	0.081882	0.059956	0.053251	0.096546	0.048981	0.047418	0.046412	0.103207
0.064962	0.049169	0.041102	0.073957	0.094898	0.108854	0.061806	0.072885	0.129899	0.128899
0.068427	0.054246	0.044721	0.082876	0.079932	0.11651	0.093067	0.089537	0.10415	0.064552
0.089707	0.07273	0.067302	0.057383	0.054314	0.092531	0.081749	0.101004	0.033965	0.032704
0.060523	0.053875	0.079979	0.045193	0.038412	0.073342	0.039621	0.082574	0.047182	0.055544
0.092706	0.08114	0.102783	0.088746	0.025554	0.06933	0.037241	0.095015	0.106977	0.09026
0.129162	0.116238	0.116752	0.115599	0.07013	0.121599	0.114498	0.100159	0.057447	0.051044
0.114343	0.10885	0.115272	0.097429	0.066626	0.116966	0.124611	0.100379	0.044047	0.04747
0.102211	0.071637	0.104297	0.119042	0.108322	0.093505	0.056063	0.060785	0.08531	0.098077
0.113797	0.063891	0.091563	0.143857	0.141495	0.123026	0.069573	0.063441	0.132939	0.146297
0.153001	0.13849	0.117181	0.113926	0.093767	0.135324	0.129641	0.119675	0.117003	0.080392
0.153642	0.109964	0.126373	0.07099	0.100928	0.111253	0.104433	0.154508	0.088476	0.073127
0.147149	0.084645	0.123552	0.078061	0.127298	0.141204	0.071629	0.147658	0.114522	0.136367
0.11092	0.074746	0.112753	0.165492	0.170491	0.125932	0.058515	0.17643	0.16001	0.142542
0.16193	0.109771	0.141672	0.176574	0.136403	0.164702	0.116892	0.167511	0.137935	0.139787
0.173904	0.178059	0.175725	0.094806	0.128086	0.158665	0.199145	0.140753	0.117833	0.178319
0.125379	0.102983	0.121418	0.052215	0.120854	0.116281	0.148223	0.129693	0.162976	0.176118
0.130781	0.061064	0.103199	0.073715	0.113932	0.09174	0.130646	0.146146	0.183576	0.135487
0.165079	0.110233	0.110364	0.110975	0.131528	0.134174	0.172426	0.204296	0.140992	0.131744
0.16565	0.186645	0.160106	0.110749	0.156971	0.195435	0.222707	0.157555	0.113586	0.193224
0.154027	0.155832	0.162526	0.117853	0.146154	0.160303	0.206135	0.096905	0.066583	0.15852
0.124259	0.0927	0.121536	0.125036	0.149205	0.109191	0.145531	0.082997	0.08419	0.143314
0.128636	0.107165	0.140846	0.116744	0.145292	0.107623	0.114274	0.139506	0.158307	0.128033
0.147613	0.126901	0.175055	0.130957	0.200538	0.171212	0.161567	0.177832	0.16592	0.132776
0.155699	0.167264	0.160753	0.141545	0.203013	0.18851	0.196344	0.135944	0.14207	0.166134

0.130295	0.155021	0.173808	0.192199	0.200817	0.154202	0.177054	0.088642	0.142189	0.145437
0.110571	0.169463	0.235699	0.168323	0.172277	0.160429	0.198692	0.163543	0.16685	0.10317
0.112084	0.167834	0.198231	0.133888	0.20105	0.15412	0.198284	0.182154	0.148751	0.091487
0.162322	0.201247	0.177829	0.160098	0.200444	0.1716	0.19486	0.120443	0.156734	0.163311
0.121114	0.165993	0.148834	0.165108	0.177722	0.12788	0.15776	0.098328	0.175693	0.153239
0.121868	0.154424	0.176843	0.171474	0.169623	0.119909	0.121188	0.118831	0.179421	0.11897
0.202272	0.2003	0.18275	0.153978	0.20133	0.144113	0.160032	0.196301	0.205248	0.11369
0.238458	0.231709	0.142581	0.140899	0.218703	0.234359	0.22525	0.219968	0.234385	0.141243
0.159886	0.204725	0.130138	0.171474	0.1862	0.180325	0.208815	0.150245	0.232757	0.216104
0.114578	0.159006	0.14341	0.154811	0.145374	0.119794	0.142776	0.139988	0.188482	0.176733
0.148119	0.191489	0.164785	0.127732	0.102598	0.098695	0.164487	0.145005	0.142629	0.107197
0.178271	0.210842	0.186718	0.129302	0.133041	0.117729	0.169834	0.138582	0.138054	0.111679
0.215824	0.204438	0.149675	0.176399	0.188414	0.157033	0.14895	0.121791	0.169224	0.16502
0.166002	0.177834	0.146113	0.204835	0.162909	0.149293	0.106515	0.142408	0.169948	0.171749
0.092335	0.194936	0.204773	0.183781	0.116957	0.132631	0.108203	0.16953	0.154057	0.143274
0.161494	0.205683	0.184296	0.133213	0.138134	0.161019	0.156772	0.154716	0.140435	0.144783
0.185757	0.17345	0.170088	0.172168	0.223488	0.239227	0.1555	0.173465	0.193759	0.16794
0.145509	0.15302	0.196073	0.225536	0.203013	0.233113	0.134105	0.179503	0.226697	0.174015
0.106563	0.201865	0.207744	0.188713	0.113208	0.160261	0.165954	0.22215	0.178594	0.199619
0.122863	0.184402	0.132153	0.135959	0.109831	0.189229	0.249194	0.233624	0.151478	0.188228
0.16429	0.146949	0.073188	0.124453	0.15993	0.218772	0.230821	0.253118	0.171099	0.199063
0.1453	0.09944	0.143825	0.124297	0.163636	0.237866	0.185229	0.262456	0.237608	0.264057
0.112472	0.099215	0.172565	0.167463	0.125492	0.199837	0.182167	0.234223	0.184412	0.225891
0.149091	0.112548	0.121812	0.151157	0.12381	0.217474	0.184659	0.18908	0.147011	0.172837
0.148584	0.13726	0.101163	0.13353	0.133879	0.169145	0.153659	0.190162	0.216574	0.172837
0.126583	0.070828	0.11229	0.142477	0.138376	0.147287	0.109971	0.164606	0.220289	0.199341
0.125539	0.088032	0.14578	0.09827	0.113208	0.123683	0.061872	0.147985	0.146728	0.184452
0.137485	0.104765	0.135276	0.064777	0.076628	0.12788	0.085745	0.150327	0.088371	0.144619
0.143542	0.08979	0.161055	0.119427	0.152946	0.191122	0.16903	0.131504	0.074134	0.150292
0.157896	0.095517	0.174565	0.184272	0.221724	0.181428	0.089496	0.143258	0.098513	0.127876
0.158414	0.182717	0.201253	0.162723	0.200817	0.154576	0.113418	0.168626	0.134978	0.127994
0.196099	0.200821	0.202724	0.129656	0.155457	0.169059	0.182996	0.1543	0.153441	0.104881
0.13363	0.108735	0.194531	0.188758	0.166468	0.16237	0.136178	0.133877	0.113473	0.116743
0.095989	0.070828	0.172875	0.218091	0.197706	0.145779	0.131111	0.198919	0.127266	0.100542
0.082207	0.115225	0.163567	0.130128	0.117533	0.072481	0.108829	0.127811	0.123614	0.095699
0.083842	0.152766	0.122207	0.079988	0.10851	0.055989	0.122592	0.060986	0.098802	0.069093
0.129364	0.133955	0.136091	0.088173	0.119732	0.115028	0.143413	0.077911	0.090245	0.063975
0.097564	0.076131	0.116323	0.116859	0.129626	0.072241	0.124725	0.113462	0.083492	0.107685
0.012334	0.037753	0.025622	0.055853	0.119461	0.040387	0.088511	0.101887	0.108306	0.079266
0.008552	0.084246	0.044556	0.003517	0.037131	0.008212	0.084246	0.076554	0.113025	0.047339
0.065206	0.066319	0.037871	0.021762	0.070026	0.058045	0.10447	0.069555	0.10753	0.086422
0.037573	0.06604	0.060397	0.065319	0.067071	0.039653	0.11768	0.102883	0.108158	0.119741
0.028953	0.10583	0.129655	0.120427	0.066865	0.025881	0.113046	0.142772	0.134663	0.10544
0.076442	0.130999	0.083938	0.12228	0.097976	0.121522	0.147136	0.110182	0.155208	0.079512
0.083951	0.098616	0.022064	0.094261	0.13316	0.15032	0.134769	0.038443	0.086644	0.06445
0.051237	0.099553	0.069745	0.10917	0.14121	0.106543	0.065156	0.010605	0.07046	0.083964
0.042378	0.111813	0.102783	0.142234	0.10078	0.086951	0.057206	0.021582	0.101995	0.100026

0.065101	0.107127	0.119844	0.116591	0.03662	0.070355	0.092358	0.035904	0.122467	0.046329
0.116575	0.072553	0.041659	0.094406	0.058793	0.072894	0.051458	0.093711	0.10225	0.04904
0.090372	0.073613	0.032441	0.137319	0.089455	0.055823	0.023113	0.051336	0.066448	0.098701
0.081772	0.118742	0.107568	0.134962	0.105544	0.096038	0.055249	0.073989	0.089785	0.091632
0.12151	0.145653	0.133408	0.106102	0.054946	0.103579	0.087424	0.112479	0.11625	0.045028
0.157896	0.087958	0.090974	0.078061	0.031004	0.106506	0.057533	0.10244	0.074339	0.052891
0.131025	0.091077	0.058449	0.102797	0.10256	0.098951	0.027975	0.067371	0.093877	0.125056
0.107523	0.160472	0.167889	0.15598	0.123928	0.168802	0.10813	0.073299	0.096242	0.05808
0.102439	0.170921	0.202249	0.148477	0.12163	0.185021	0.156813	0.135546	0.063572	0.023245
0.124339	0.114603	0.167144	0.103056	0.119345	0.160893	0.084943	0.128516	0.041917	0.043343
0.115751	0.099854	0.108524	0.097027	0.107983	0.125971	0.044291	0.071955	0.071206	0.079934
0.111618	0.064168	0.043599	0.08284	0.062641	0.090592	0.036649	0.023485	0.070765	0.099106
0.076979	0.060309	0.051011	0.01913	0.017536	0.074791	0.044291	0.056848	0.030708	0.009806
0.044169	0.035934	0.040938	-0.01445	-9.98E-05	0.033482	0.036275	0.099645	0.004966	0.014018
0.017678	-0.03733	0.020967	0.017547	0.030438	0.006467	-0.02387	0.064184	0.03819	0.077933
0.045933	-0.0542	0.029847	0.06498	0.057619	2.22E-04	-0.02009	0.055257	0.062872	0.04493
0.059317	-0.01435	0.032152	0.042383	0.037675	0.021824	0.002515	0.030243	0.038159	0.072469
0.032853	0.026218	0.041299	0.006559	0.020295	0.021335	0.040155	0.051041	0.022047	0.063568
-0.00859	-0.00833	0.009393	0.004165	0.02366	-0.00547	0.031781	0.005116	-0.00662	0.057511
-0.00732	-0.01746	0.027555	0.043253	0.028647	-0.01081	0.014732	0.011382	0.030183	0.053387
0.012334	-0.00953	0.033148	-0.02458	0.0134	0.002323	0.03472	0.017741	0.016239	0.017386
-0.00388	1.28E-04	0.035341	-0.03992	0.002372	0.032415	0.025172	-0.02512	-0.03003	0.028027
0.008215	-0.01311	-0.0349	-0.02984	0.028522	0.011755	0.029199	-0.01333	0.034776	0.044152
-0.00391	0.009058	0.018783	0.007866	0.021989	0.01829	0.055705	0.002939	0.070223	0.009985
-0.01937	0.034833	0.059952	0.01052	0.015493	-0.01516	0.051458	0.066657	0.075229	0.023646
-0.00976	0.019891	0.039336	0.029819	0.041178	1.93E-04	0.061014	0.041158	0.065074	0.078354
-0.02618	0.003515	-0.03145	0.016332	0.012764	0.024494	0.054858	-0.01511	0.062872	0.095918
-0.03934	0.001444	-0.02095	0.01292	-0.01245	0.03493	0.043246	0.006356	0.085416	0.055378
-0.05308	0.012946	0.017789	-0.00378	0.023691	0.059311	0.07322	0.067337	0.07691	0.025257
-0.00155	0.073048	-0.00209	-0.00721	0.066044	0.080391	0.057696	0.033631	0.103272	0.031349
0.038097	0.075563	0.047406	0.072091	0.096728	0.095095	0.017021	0.031557	0.083038	0.041213
0.034735	0.095592	0.092742	0.139125	0.064101	0.089911	0.055509	0.078086	0.073486	0.0353
-0.00299	0.078772	0.068277	0.120735	0.05638	0.104244	0.124038	0.1073	0.062905	0.027091
0.020186	0.072589	0.047605	0.137319	0.09816	0.114119	0.133754	0.100122	0.07808	0.025536
0.142874	0.112935	0.0656	0.116553	0.128875	0.116205	0.075499	0.093422	0.115009	0.065844
0.135184	0.109502	0.086695	0.115676	0.067893	0.081688	0.024687	0.070239	0.098043	0.11331
0.091778	0.107892	0.116713	0.097392	0.023939	0.061149	0.031874	0.075582	0.067355	0.0866
0.089301	0.08763	0.06425	0.112713	0.044384	0.088696	0.097133	0.088785	0.06224	0.052792
0.070611	0.040497	0.02819	0.107633	0.07394	0.123876	0.077721	0.079798	0.105286	0.096868
0.041981	-0.00982	0.015589	0.070097	0.038668	0.101185	0.029107	0.039942	0.102287	0.105963
0.047069	0.035707	0.050073	0.051229	0.035504	0.072825	0.034286	0.07144	0.065912	0.067551
0.087682	0.10644	0.112985	0.044513	0.015068	0.067423	0.02266	0.056383	0.030615	0.053354
0.08257	0.097157	0.071287	0.050835	0.030563	0.047306	0.021514	0.061926	0.030955	0.064382
0.04043	0.053165	0.050207	0.036055	0.01595	0.048248	0.01491	0.057879	0.0485	0.053984
0.039475	0.020892	0.045647	0.03577	0.034073	0.020572	-0.00878	0.069931	0.037562	0.048451
0.022014	0.006172	0.021719	0.049229	0.050637	0.024987	0.034813	0.055985	0.011984	0.04832
0.062251	0.020954	0.03039	0.036055	0.017444	0.035119	0.046168	0.046801	0.033312	0.090332

0.056026	0.004811	0.064319	0.031982	0.041759	0.024648	0.052685	0.090182	0.091879	0.101281
0.021919	5.46E-04	0.08517	0.033903	0.0712	0.021518	0.065222	0.068257	0.101959	0.086636
0.041617	0.033025	0.071393	0.001432	0.067139	0.081758	0.098893	0.05958	0.082794	0.102799
0.056163	0.047867	0.069465	-0.01232	0.06755	0.125427	0.115843	0.060249	0.068871	0.14307
0.072629	0.021895	0.081486	0.063085	0.070682	0.065761	0.112155	0.104252	0.074032	0.10686
0.046902	0.022209	0.064976	0.070268	0.107344	0.041473	0.111006	0.130755	0.141351	0.073508
0.042146	0.045971	0.079406	0.04306	0.106293	0.090448	0.128792	0.079938	0.122276	0.069299
0.051035	0.06974	0.099285	0.077502	0.104908	0.134729	0.143413	0.071371	0.112316	0.111755
0.046033	0.072624	0.132598	0.154478	0.129112	0.098768	0.151989	0.10917	0.118817	0.102947
0.075905	0.117488	0.13707	0.125933	0.102115	0.058378	0.106149	0.076449	0.104479	0.037592
0.128152	0.140465	0.105055	0.067292	0.076278	0.068921	0.086898	0.078156	0.103345	0.013534
0.117007	0.112432	0.083288	0.062511	0.107607	0.102583	0.086339	0.070788	0.08503	0.031695
0.097151	0.088837	0.127531	0.121198	0.0864	0.072928	0.080954	0.079098	0.085731	0.077198
0.096513	0.082293	0.110556	0.144997	0.088087	0.061182	0.078887	0.1073	0.111235	0.06181
0.087902	0.106288	0.077549	0.13544	0.098454	0.095421	0.086548	0.067337	0.085907	0.050057
0.08018	0.099929	0.045482	0.093029	0.095922	0.120292	0.110414	0.058779	0.085065	0.086743
0.059971	0.079631	0.051984	0.086923	0.109076	0.083729	0.096131	0.065402	0.110158	0.103838
0.032853	0.062131	0.077478	0.099003	0.050736	0.065965	0.096167	0.085189	0.101449	0.057578
0.055173	0.074924	0.076481	0.068589	0.029714	0.101369	0.092287	0.08342	0.071206	0.063365
0.103047	0.075349	0.070971	0.070612	0.051892	0.066676	0.043436	0.058479	0.037593	0.070227
0.077589	0.111311	0.080517	0.081324	0.060139	0.01726	-0.01269	0.037807	0.050631	0.071157
0.084389	0.10321	0.092336	0.08493	-0.00416	0.014273	0.004653	0.037712	0.058797	0.074341
0.164377	0.076843	0.077941	0.054825	0.009513	0.038571	0.052815	0.053638	0.022381	0.070536
0.141749	0.076309	0.077799	0.052314	0.063557	0.055922	0.059664	0.065978	0.060217	0.069161
0.111773	0.078021	0.101727	0.121546	0.118111	0.052002	0.042171	0.104696	0.110195	0.087172
0.098015	0.123754	0.150897	0.105357	0.127101	0.142212	0.106882	0.139104	0.108121	0.132935
0.097114	0.08508	0.138216	0.078901	0.120506	0.159967	0.169496	0.137541	0.08255	0.136127
0.124539	0.057233	0.111403	0.087923	0.111649	0.103505	0.140275	0.100489	0.098802	0.101355
0.086435	0.040497	0.121773	0.113319	0.098896	0.059845	0.101527	0.110032	0.14355	0.102725
0.08018	0.071848	0.113295	0.070406	0.116457	0.131803	0.145451	0.142651	0.1479	0.084746
0.088749	0.079273	0.120709	0.021947	0.092894	0.162116	0.154067	0.070856	0.114147	0.114947
0.098091	0.108122	0.089287	0.075344	0.127023	0.106878	0.111117	0.025551	0.090316	0.090729
0.0698	0.078915	0.137234	0.147697	0.136041	0.09401	0.072272	0.012851	0.090707	0.048483
0.13984	0.107089	0.15616	0.145038	0.105357	0.059211	0.103232	0.043084	0.068568	0.032199
0.135389	0.174564	0.144614	0.113509	0.129112	0.071657	0.111858	0.056748	0.097214	0.04532
0.123221	0.177699	0.128452	0.133768	0.154242	0.122138	0.1142	0.094181	0.136276	0.102465
0.11154	0.14063	0.150939	0.165706	0.138941	0.120676	0.084038	0.161721	0.168587	0.114947
0.139633	0.112393	0.139283	0.15976	0.120932	0.116205	0.132586	0.166783	0.144272	0.108887
0.226462	0.167834	0.1065	0.161324	0.187373	0.166192	0.17714	0.141802	0.139005	0.110167
0.147908	0.182399	0.091747	0.114116	0.153489	0.158204	0.105528	0.142651	0.180947	0.166177
0.085118	0.160688	0.113566	0.120504	0.089996	0.118875	0.074409	0.131661	0.141232	0.171488
0.080939	0.162724	0.17075	0.137199	0.088123	0.112797	0.099505	0.109694	0.074271	0.099989
0.181268	0.166256	0.152799	0.172125	0.121591	0.134808	0.1343	0.108645	0.054401	0.071709
0.187926	0.15948	0.103994	0.184004	0.176839	0.15921	0.117793	0.129496	0.11546	0.103578
0.100089	0.079237	0.091747	0.146713	0.108058	0.145169	0.068968	0.103326	0.115648	0.148352
0.073552	0.118507	0.120945	0.106363	0.072308	0.122485	0.058876	0.114789	0.103199	0.158857
0.139136	0.161683	0.128612	0.074962	0.060477	0.093541	0.095238	0.134631	0.104589	0.132776

0.141832	0.129951	0.068906	0.081218	0.089058	0.066642	0.085291	0.161636	0.137856	0.134847
0.123062	0.100606	0.073223	0.123637	0.137731	0.103173	0.096883	0.136502	0.131494	0.152657
0.078595	0.070934	0.085605	0.093572	0.103342	0.094842	0.112526	0.090864	0.068568	0.109866
0.093599	0.073118	0.072589	0.016787	0.040823	0.1017	0.120394	0.104808	0.119385	0.129372
0.126221	0.082005	0.09171	0.070577	0.078804	0.116129	0.121491	0.123763	0.129782	0.18481
0.095577	0.065728	0.137438	0.135241	0.144555	0.078086	0.113232	0.123453	0.143911	0.150085
0.073801	0.053469	0.148456	0.092307	0.130735	0.081547	0.13901	0.132372	0.18261	0.110054
0.138186	0.093736	0.108677	0.063254	0.116342	0.154452	0.130337	0.089071	0.167696	0.116628
0.117833	0.043424	0.083685	0.048804	0.113551	0.208872	0.156033	0.09705	0.197646	0.225005
0.070964	0.051448	0.090387	0.118927	0.162824	0.149908	0.168143	0.159401	0.203588	0.194825
0.02937	0.047667	0.084952	0.139085	0.165565	0.096038	0.12733	0.139787	0.201155	0.122177
0.009226	0.066249	0.071498	0.053799	0.125806	0.136	0.174135	0.139465	0.144433	0.114337
0.069518	0.094477	0.055086	0.020536	0.101743	0.136478	0.169496	0.120328	0.139362	0.15374
0.060454	0.108045	0.108906	0.084362	0.09993	0.11446	0.205077	0.170607	0.154797	0.168501
0.092372	0.148165	0.134463	0.153437	0.126905	0.070458	0.159246	0.182953	0.173368	0.112361
0.074691	0.11503	0.086513	0.126011	0.114237	0.079481	0.166542	0.119636	0.172897	0.139504
0.019401	0.105716	0.125378	0.120196	0.130814	0.111517	0.172043	0.102219	0.177336	0.184273
0.074549	0.152469	0.167714	0.174868	0.113284	0.077425	0.149798	0.116119	0.243673	0.216731
0.109488	0.143155	0.146907	0.18107	0.128243	0.117805	0.169792	0.180694	0.214634	0.180842
0.098241	0.117958	0.08318	0.117662	0.088698	0.149375	0.121529	0.168369	0.166723	0.128309
0.093711	0.109579	0.045019	0.06093	0.069785	0.135324	0.105163	0.131898	0.128193	0.130517
0.057291	0.131241	0.100373	0.094624	0.143777	0.156741	0.131499	0.09884	0.130871	0.151742
0.08897	0.128825	0.190168	0.143369	0.081735	0.140922	0.180601	0.130715	0.138371	0.155662
0.126181	0.125305	0.108638	0.138522	0.053915	0.101479	0.136806	0.182687	0.11859	0.157257
0.12562	0.06869	0.036345	0.09637	0.050341	0.099828	0.073899	0.116538	0.103272	0.145805
0.122942	0.069845	0.048804	0.138563	0.072343	0.105318	0.053917	0.097196	0.096242	0.12342
0.106371	0.115809	0.087096	0.138322	0.091841	0.108668	0.027731	0.103068	0.126071	0.110582
0.117243	0.122011	0.102632	0.080304	0.08131	0.106171	0.112674	0.134115	0.121437	0.135567
0.139591	0.070863	0.082999	0.037772	0.065021	0.058911	0.104142	0.142246	0.077048	0.114337
0.099108	0.034736	0.060294	0.056451	0.085363	0.067219	0.050781	0.094326	0.040935	0.119856
0.087131	0.113555	0.12004	0.107521	0.10517	0.092928	0.054274	0.11422	0.085381	0.123809
0.118661	0.136728	0.135235	0.120697	0.10041	0.121484	0.119865	0.155132	0.153893	0.114223
0.122265	0.11937	0.122602	0.091297	0.126276	0.136279	0.183608	0.152764	0.102797	0.118931
0.062217	0.065936	0.126533	0.133332	0.156129	0.12237	0.161276	0.1165	0.089431	0.143559
0.079639	0.08508	0.159331	0.179037	0.143573	0.085072	0.129486	0.149175	0.126918	0.128584
0.11489	0.082835	0.149717	0.107708	0.140358	0.137675	0.130724	0.15701	0.146809	0.13898
0.107062	0.09753	0.132517	0.08376	0.149205	0.175984	0.164403	0.128594	0.108676	0.192995
0.052963	0.056723	0.065115	0.05805	0.116918	0.0968	0.16411	0.126367	0.149076	0.170967
0.09483	0.050274	0.106767	0.102501	0.12132	0.093829	0.160281	0.141963	0.195698	0.117625
0.15941	0.120393	0.155434	0.150785	0.158871	0.096146	0.137985	0.145127	0.14572	0.083822
0.161407	0.167395	0.129695	0.099039	0.153698	0.123335	0.133287	0.082961	0.114334	0.095699
0.057771	0.105107	0.043204	0.058718	0.130933	0.113703	0.1343	0.052518	0.071716	0.09621
0.033177	0.061271	0.041495	0.060359	0.10364	0.03711	0.08369	0.059614	0.08763	0.057378
0.056538	0.074817	0.088117	0.08728	0.076733	-0.00748	0.050813	0.043954	0.100178	0.02837
0.061352	0.092146	0.091452	0.049033	0.06468	0.037142	0.051942	0.045537	0.061078	-0.00581
0.055855	0.097643	0.042316	0.065217	0.082657	0.07746	0.058679	0.022563	0.042996	0.037687
0.049316	0.06883	0.058006	0.106139	0.077785	0.096728	0.053981	0.032059	0.044334	0.02115

0.031657	0.065728	0.073294	0.131431	0.098086	0.062188	0.040878	0.042538	0.061045	-0.01032
0.092632	0.083847	0.067163	0.088316	0.107118	0.046269	0.060948	0.053144	0.063838	0.007804
0.121034	0.07273	0.055052	0.052182	0.113436	0.126282	0.054274	0.042249	0.083876	0.0861
0.077517	0.067817	0.075842	0.096771	0.091841	0.124418	0.029782	0.077946	0.081611	0.107985
0.081084	0.120985	0.085787	0.05159	0.047058	0.089554	0.05356	0.088642	0.063705	0.079688
0.095689	0.126462	0.075949	0.062343	0.04696	0.10554	0.102869	0.079973	0.05827	0.116131
0.095802	0.08508	0.075239	0.125387	0.155457	0.167388	0.11145	0.115663	0.099743	0.153573
0.083369	0.022932	0.097864	0.120042	0.13544	0.12291	0.086793	0.11316	0.113698	0.147529
0.128354	0.070266	0.10335	0.077049	0.058289	0.076453	0.104798	0.11631	0.079807	0.07888
0.130903	0.122763	0.093924	0.074303	0.069062	0.127451	0.114573	0.108645	0.063038	0.069676
0.133222	0.087191	0.097044	0.080304	0.082444	0.132276	0.091366	0.137541	0.0844	0.111906
0.087609	0.058051	0.086805	0.100546	0.124045	0.110953	0.099001	0.149668	0.163983	0.139222
0.104343	0.044613	0.111249	0.068658	0.128914	0.084895	0.13391	0.129339	0.142669	0.142501
0.164816	0.085189	0.102066	0.065251	0.099819	0.090879	0.134222	0.106927	0.106756	0.085886
0.14042	0.078056	0.086259	0.090756	0.116074	0.125737	0.127022	0.130834	0.099164	0.106
0.083405	0.092035	0.068591	0.106699	0.126905	0.09928	0.149313	0.173075	0.150988	0.129569
0.067304	0.105868	0.067163	0.096334	0.104012	0.112948	0.159618	0.109882	0.1986	0.135167
0.05942	0.105145	0.067511	0.083194	0.093003	0.124341	0.152884	0.075027	0.172254	0.123186
0.087902	0.152511	0.129374	0.12387	0.152946	0.146308	0.129486	0.080745	0.153032	0.134249
0.083551	0.170346	0.162526	0.129853	0.150698	0.101957	0.120242	0.131109	0.135646	0.102502
0.057668	0.140259	0.150138	0.155312	0.101076	0.11242	0.134886	0.154009	0.114822	0.05266
0.118464	0.130394	0.118236	0.12143	0.071027	0.112269	0.12115	0.110483	0.110232	0.065538
0.148584	0.117332	0.085424	0.142355	0.104983	0.12264	0.087809	0.070856	0.113212	0.10979
0.150957	0.219316	0.139159	0.177057	0.147883	0.111855	0.077344	0.031745	0.132392	0.134528
0.164246	0.181264	0.16179	0.172168	0.087368	0.086525	0.094098	0.095124	0.105469	0.086029
0.171714	0.11189	0.142581	0.139648	0.09166	0.118454	0.102687	0.147494	0.077874	0.085815
0.145971	0.138038	0.131507	0.169529	0.114543	0.166107	0.105163	0.138422	0.069344	0.104248
0.155055	0.188806	0.141754	0.216213	0.162995	0.180149	0.119487	0.167682	0.119461	0.128387
0.129364	0.155106	0.205346	0.176049	0.158575	0.176071	0.161692	0.163671	0.11772	0.12949
0.217306	0.136605	0.184615	0.111806	0.128283	0.129406	0.151298	0.161298	0.095955	0.14303
0.184561	0.11996	0.152079	0.157279	0.165866	0.101259	0.163525	0.177262	0.136631	0.160295
0.19211	0.121458	0.159676	0.193655	0.193058	0.140399	0.142815	0.208562	0.18362	0.163055
0.240333	0.195591	0.153011	0.123016	0.173763	0.177426	0.157842	0.173292	0.156775	0.181686
0.197043	0.210891	0.162656	0.11385	0.187192	0.190986	0.153986	0.159233	0.157727	0.231342
0.16543	0.188484	0.214822	0.10599	0.187916	0.163555	0.180905	0.163416	0.16147	0.215143
0.246855	0.220009	0.275524	0.207887	0.217006	0.150731	0.182298	0.178096	0.182478	0.172488
0.228591	0.259666	0.251364	0.247428	0.194387	0.160303	0.14202	0.19461	0.188971	0.147159
0.205199	0.247939	0.180576	0.181558	0.178031	0.199377	0.176666	0.151813	0.198145	0.211317
0.212482	0.203245	0.15437	0.204741	0.189729	0.211137	0.208167	0.130243	0.188793	0.186246
0.228591	0.210891	0.175635	0.232412	0.197799	0.177295	0.225154	0.179679	0.23094	0.136969
0.224797	0.301336	0.253122	0.228886	0.226592	0.164999	0.248432	0.233524	0.221822	0.122953
0.275494	0.348896	0.306327	0.246191	0.260201	0.227968	0.257928	0.245051	0.256062	0.16971
0.258618	0.247675	0.20664	0.228342	0.242917	0.27916	0.269444	0.244795	0.27398	0.212413
0.178996	0.224391	0.19239	0.216309	0.185255	0.226349	0.196479	0.185447	0.212468	0.18877
0.186586	0.211231	0.213066	0.203666	0.161332	0.164404	0.206734	0.194929	0.161345	0.129214
0.244108	0.243367	0.203342	0.21925	0.238524	0.215463	0.185448	0.17464	0.20253	0.130794
0.24866	0.267333	0.201016	0.27021	0.292121	0.274045	0.154721	0.140793	0.217096	0.141851

0.22915	0.286997	0.275805	0.29529	0.222507	0.259474	0.158255	0.178183	0.163563	0.137611
0.207613	0.303973	0.227922	0.215445	0.150407	0.195298	0.19702	0.197814	0.12858	0.122565
0.213511	0.228615	0.171281	0.223479	0.179227	0.171212	0.222707	0.197723	0.111086	0.11202
0.218844	0.126302	0.142457	0.20404	0.25095	0.19058	0.182211	0.163119	0.152295	0.132617
0.155656	0.115497	0.159805	0.16592	0.194985	0.196074	0.13084	0.150039	0.168799	0.158815
0.140171	0.196294	0.180712	0.121198	0.137046	0.1752	0.104688	0.174902	0.139481	0.146461
0.147107	0.169816	0.130661	0.116438	0.085042	0.173982	0.155992	0.171947	0.107752	0.118508
0.151595	0.092256	0.138134	0.129813	0.055913	0.108257	0.101057	0.139305	0.085205	0.088857
0.098618	0.101774	0.151403	0.131273	0.094788	0.092603	0.068766	0.13261	0.112129	0.097894
0.098467	0.093995	0.126573	0.082028	0.096251	0.073514	0.111636	0.126679	0.11912	0.125955
0.114812	0.084391	0.08615	0.069994	0.077048	0.070458	0.097528	0.098913	0.098585	0.094751
0.081989	0.096299	0.096895	0.12648	0.116573	0.081232	0.088055	0.063543	0.054531	0.098738
0.075941	0.133834	0.13179	0.138884	0.149951	0.119219	0.136178	0.106294	0.088547	0.086457
0.08366	0.147619	0.130057	0.096079	0.14239	0.108556	0.141782	0.158729	0.180685	0.089396
0.088233	0.087812	0.096038	0.060728	0.127298	0.130504	0.132625	0.132689	0.187018	0.121557
0.066779	0.07663	0.109481	0.096625	0.133759	0.116433	0.124954	0.101261	0.178725	0.10686
0.066534	0.056587	0.126692	0.140495	0.127574	0.082567	0.126869	0.142651	0.170843	0.102132
0.090409	0.087228	0.087898	0.116019	0.076733	0.09282	0.142616	0.116462	0.136001	0.096283
0.149684	0.11108	0.100786	0.094334	0.086615	0.109191	0.145731	0.098364	0.101923	0.11149
0.110532	0.119685	0.161012	0.127418	0.178208	0.137675	0.119185	0.081588	0.133526	0.1113
0.088344	0.114331	0.148456	0.157237	0.164835	0.115218	0.126639	0.114523	0.15947	0.096247
0.087829	0.120236	0.067406	0.12201	0.097572	0.1167	0.145051	0.122486	0.116513	0.087172
0.11583	0.101208	0.042974	0.089642	0.104759	0.107362	0.104834	0.091619	0.042107	0.070777
0.105911	0.139065	0.100373	0.097831	0.111763	0.119257	0.064358	0.079273	0.080708	0.09497
0.070788	0.141043	0.160451	0.140616	0.088374	0.080146	0.087879	0.103253	0.136631	0.10964
0.079387	0.133712	0.134828	0.173211	0.109869	0.084824	0.117492	0.13479	0.122123	0.085102
0.098392	0.124589	0.089946	0.121044	0.125845	0.147491	0.105126	0.120251	0.095094	0.104396
0.090261	0.141581	0.07048	0.155145	0.13125	0.142777	0.062832	0.06976	0.065074	0.141892
0.120995	0.159006	0.122325	0.171171	0.12557	0.119947	0.065889	0.104289	0.073793	0.100173
0.134079	0.117332	0.120355	0.128438	0.087943	0.113703	0.157636	0.151399	0.096278	0.063534
0.149091	0.115536	0.111057	0.083088	0.105843	0.114839	0.153251	0.140511	0.112427	0.125916
0.115282	0.07125	0.065011	0.112221	0.157519	0.126593	0.099901	0.115853	0.15418	0.184452
0.130781	0.087776	0.079943	0.105953	0.120893	0.126165	0.090695	0.148929	0.178073	0.163396
0.157205	0.174386	0.159676	0.097575	0.079826	0.134332	0.106149	0.122293	0.12304	0.153031
0.124539	0.119803	0.15191	0.093898	0.075509	0.124844	0.142656	0.109357	0.107604	0.170143
0.088675	0.05489	0.113101	0.095205	0.085363	0.088304	0.130259	0.114485	0.1396	0.150416
0.140752	0.093958	0.11722	0.147369	0.153029	0.071486	0.107836	0.112404	0.128813	0.113196
0.154669	0.150396	0.178323	0.142477	0.154577	0.134293	0.163693	0.113349	0.078425	0.092355
0.12787	0.119449	0.153138	0.106363	0.178474	0.189724	0.182341	0.129771	0.100323	0.141283
0.097527	0.103665	0.145196	0.145977	0.185615	0.151968	0.166374	0.122911	0.136829	0.145887
0.18714	0.149047	0.208611	0.241227	0.16244	0.122601	0.172086	0.150987	0.183312	0.129057
0.254284	0.240241	0.212677	0.210534	0.17565	0.16237	0.197832	0.192244	0.191247	0.121518
0.179903	0.250429	0.219985	0.16302	0.206493	0.24466	0.215164	0.155924	0.214729	0.161269
0.136251	0.17914	0.210542	0.237831	0.279037	0.281991	0.231748	0.160075	0.250438	0.235047
0.144043	0.157674	0.298315	0.283353	0.267312	0.221574	0.229118	0.243568	0.257519	0.225989
0.244529	0.240708	0.275805	0.26202	0.234275	0.227723	0.278109	0.294199	0.245443	0.177041
0.211113	0.270215	0.252695	0.206663	0.272777	0.267964	0.270351	0.220307	0.244886	0.156207

0.173456	0.22806	0.214725	0.221968	0.283017	0.257522	0.201599	0.172121	0.238854	0.187957
0.176825	0.258366	0.261041	0.290476	0.251316	0.238672	0.191195	0.182066	0.194254	0.198
0.248767	0.333378	0.353716	0.308098	0.217297	0.202983	0.225828	0.237383	0.206034	0.214183
0.295594	0.299904	0.242053	0.282793	0.252417	0.237816	0.286507	0.267822	0.190889	0.237569
0.237886	0.299547	0.195184	0.284308	0.341779	0.300419	0.265043	0.251139	0.207564	0.255486
0.189827	0.24541	0.238787	0.294024	0.301539	0.275743	0.216719	0.289122	0.300825	0.249102
0.191503	0.259178	0.337468	0.273486	0.239389	0.24313	0.215823	0.282817	0.258405	0.192448
0.259927	0.29013	0.2849	0.258405	0.273437	0.350363	0.289678	0.235424	0.181209	0.171445
0.312766	0.270493	0.196775	0.274914	0.315634	0.306622	0.255547	0.284329	0.239204	0.26127
0.195911	0.216113	0.193645	0.241074	0.252259	0.251511	0.189818	0.298233	0.328948	0.308993
0.170779	0.28746	0.263003	0.197549	0.209288	0.210522	0.196209	0.24367	0.285219	0.236559
0.229354	0.253897	0.258169	0.213913	0.197059	0.258523	0.228972	0.220985	0.241508	0.258661
0.284878	0.211279	0.242418	0.299053	0.270966	0.315916	0.232188	0.194108	0.205849	0.291636
0.242059	0.214594	0.307596	0.267283	0.327635	0.277228	0.255754	0.254687	0.26615	0.247236
0.196193	0.20334	0.27727	0.202734	0.264173	0.227133	0.291356	0.263417	0.305106	0.195376
0.204429	0.184037	0.189337	0.177277	0.232367	0.236711	0.267318	0.211302	0.245646	0.183067
0.208534	0.145402	0.187911	0.2012	0.217055	0.198686	0.222563	0.205744	0.228107	0.257706
0.216713	0.167527	0.17653	0.183113	0.199561	0.146226	0.173194	0.18872	0.210032	0.240513
0.169092	0.226046	0.222565	0.136279	0.15866	0.146349	0.177442	0.168841	0.21838	0.164122
0.1675	0.228161	0.23304	0.141424	0.166425	0.17677	0.168523	0.125004	0.167273	0.153823
0.171491	0.131524	0.190583	0.174868	0.221138	0.156532	0.140513	0.10648	0.156858	0.158731
0.143625	0.141332	0.166794	0.218042	0.210048	0.142051	0.168227	0.143461	0.19466	0.144048
0.120479	0.170037	0.144406	0.185926	0.188957	0.13019	0.172554	0.168111	0.189372	0.12666
0.152148	0.131726	0.11175	0.150165	0.177855	0.158917	0.156361	0.142327	0.160969	0.123459
0.148584	0.146823	0.130138	0.166691	0.220845	0.206058	0.153781	0.148395	0.150173	0.176689
0.129364	0.185316	0.194437	0.158202	0.163636	0.152546	0.167005	0.173465	0.197555	0.176953
0.119451	0.161857	0.140929	0.112751	0.074811	0.114309	0.149434	0.170003	0.175003	0.140272
0.153941	0.132779	0.075062	0.097246	0.059365	0.117004	0.129795	0.150039	0.12003	0.098701
0.127508	0.135054	0.097379	0.148682	0.136845	0.163174	0.131654	0.141035	0.12178	0.136367
0.120757	0.166081	0.185985	0.167205	0.135359	0.121407	0.097707	0.144517	0.159886	0.178849
0.12578	0.12063	0.186947	0.143491	0.102598	0.100012	0.090448	0.149956	0.134428	0.156585
0.133426	0.100305	0.143949	0.14659	0.126748	0.132158	0.098605	0.159654	0.112166	0.166606
0.175295	0.16125	0.167363	0.202687	0.174114	0.142333	0.10813	0.151523	0.145116	0.174496
0.165123	0.190562	0.191972	0.146795	0.157055	0.172162	0.165283	0.209221	0.199374	0.16425
0.120479	0.126662	0.137111	0.083477	0.14743	0.228362	0.240483	0.22444	0.184412	0.164977
0.104038	0.078593	0.106424	0.101098	0.174377	0.186896	0.216059	0.142772	0.141032	0.157888
0.106946	0.07695	0.13838	0.118275	0.133879	0.101553	0.150082	0.103733	0.143189	0.134887
0.150787	0.103703	0.144448	0.109545	0.112371	0.063769	0.127983	0.132017	0.143069	0.107985
0.122902	0.131645	0.116284	0.11747	0.156424	0.122254	0.163776	0.174074	0.149238	0.12059
0.072168	0.103059	0.079513	0.102501	0.165393	0.181914	0.186504	0.113349	0.171484	0.128899
0.063049	0.067782	0.087898	0.119081	0.137529	0.141526	0.146052	0.103881	0.14355	0.093806
0.122902	0.099778	0.124543	0.145773	0.129586	0.109827	0.137317	0.139626	0.124725	0.088929
0.135225	0.141002	0.112753	0.085783	0.122135	0.107176	0.133325	0.115663	0.121628	0.076639
0.086545	0.128504	0.080409	0.095533	0.107645	0.103616	0.116517	0.113311	0.145599	0.085958
0.054458	0.103816	0.08991	0.130838	0.119075	0.134253	0.098497	0.149381	0.144071	0.092899
0.02132	0.097381	0.123829	0.13238	0.094496	0.108967	0.051426	0.126484	0.076086	0.054713
0.064405	0.115653	0.105625	0.093645	0.061017	0.112458	0.088617	0.099939	0.047182	0.035681

0.106601	0.114836	0.077513	0.083441	0.067482	0.118339	0.092322	0.086148	0.104919	0.060126
0.065206	0.115225	0.100185	0.105767	0.052753	0.105986	0.059073	0.107039	0.123997	0.068338
0.063431	0.139888	0.167451	0.144101	0.093403	0.116243	0.061707	0.124189	0.085766	0.085744
0.093078	0.129227	0.168855	0.158623	0.083296	0.135722	0.108608	0.091619	0.063905	0.084675
0.107254	0.086317	0.113914	0.152482	0.125296	0.140681	0.118018	0.091187	0.049596	0.095772
0.080397	0.035642	0.098014	0.116744	0.156634	0.149047	0.088898	0.124383	0.086258	0.11774
0.077768	0.035027	0.106462	0.118889	0.103975	0.123451	0.086653	0.127264	0.117833	0.090152
0.125419	0.088544	0.103199	0.103686	0.074497	0.124147	0.129564	0.141358	0.096099	0.066833
0.136046	0.089276	0.111557	0.113433	0.101818	0.163386	0.167974	0.161383	0.101813	0.115863
0.089633	0.073684	0.104107	0.096334	0.122719	0.161863	0.149111	0.184644	0.149198	0.183736
0.107792	0.084899	0.10267	0.067565	0.110625	0.114649	0.117943	0.165928	0.173454	0.190219
0.157896	0.128143	0.124583	0.046101	0.07898	0.067899	0.105601	0.119137	0.15254	0.113044
0.129	0.119528	0.130621	0.054163	0.091878	0.089554	0.118658	0.100416	0.114147	0.068407
0.095989	0.123675	0.11765	0.089355	0.129982	0.103763	0.121946	0.104808	0.111235	0.116513
0.098731	0.12975	0.073118	0.087601	0.120738	0.093541	0.127599	0.118486	0.107826	0.112058
0.111695	0.093624	0.070866	0.082558	0.088158	0.068887	0.12244	0.109544	0.098838	0.069299
0.080867	0.074073	0.103691	0.082381	0.103267	0.102436	0.145291	0.091763	0.108047	0.083751
0.048577	0.107739	0.130621	0.143695	0.142594	0.138354	0.123238	0.072988	0.162306	0.113272
0.020564	0.120709	0.106957	0.16179	0.092676	0.083271	0.102361	0.10902	0.12742	0.084071
0.05388	0.108696	0.074	0.112978	0.063727	0.063264	0.090448	0.116348	0.083108	0.070743
0.089154	0.08979	0.06999	0.08753	0.107118	0.100415	0.064258	0.091871	0.099308	0.091234
0.058732	0.087812	0.1012	0.107446	0.118573	0.145575	0.063461	0.090864	0.132431	0.108097
0.097189	0.099328	0.115817	0.127418	0.102115	0.179005	0.12614	0.141277	0.131845	0.087602
0.131796	0.084826	0.069675	0.088531	0.105581	0.144925	0.130027	0.158309	0.082202	0.080709
0.128636	0.089974	0.062078	0.095096	0.114849	0.104799	0.055933	0.056085	0.05725	0.093334
0.104954	0.103589	0.129294	0.154103	0.13761	0.133461	0.057598	0.05091	0.0805	0.095517
0.106678	0.077485	0.142912	0.140414	0.123576	0.179708	0.115693	0.124383	0.107863	0.0899
0.124419	0.072377	0.106043	0.087316	0.10078	0.146675	0.113715	0.12742	0.080431	0.110885
0.117086	0.064202	0.106957	0.095496	0.138901	0.10949	0.111858	0.097123	0.083492	0.118931
0.122146	0.097568	0.134584	0.119042	0.149578	0.094191	0.118131	0.112857	0.110492	0.126973
0.118937	0.106402	0.117611	0.085356	0.110398	0.101112	0.140631	0.156718	0.133644	0.113006
0.098015	0.094848	0.078655	0.040071	0.071754	0.098878	0.13473	0.10977	0.133761	0.091451
0.08417	0.080888	0.061082	0.063592	0.085792	0.084895	0.099649	0.088607	0.150133	0.10069
0.091593	0.08891	0.109558	0.106139	0.096874	0.051806	0.0793	0.089859	0.131416	0.08528
0.124939	0.122644	0.137111	0.116782	0.109831	0.082848	0.120658	0.102735	0.119878	0.083538
0.13363	0.148459	0.10975	0.131668	0.154744	0.175243	0.12733	0.102329	0.154838	0.112702
0.099485	0.125385	0.09068	0.12832	0.085042	0.162793	0.102651	0.095232	0.175693	0.125994
0.108292	0.136441	0.153223	0.152109	0.080355	0.141285	0.117642	0.143258	0.180467	0.167251
0.111462	0.172694	0.169692	0.178244	0.099523	0.152877	0.187694	0.222441	0.198372	0.160464
0.153215	0.194375	0.120866	0.169399	0.121514	0.160387	0.144891	0.172337	0.159886	0.130556
0.138764	0.176353	0.135601	0.171344	0.177104	0.174286	0.104725	0.15376	0.116551	0.120899
0.101907	0.155832	0.183386	0.156148	0.156761	0.183021	0.141821	0.169056	0.120638	0.133213
0.144085	0.165949	0.182296	0.16434	0.160652	0.250784	0.218611	0.173857	0.122849	0.123031
0.206067	0.16342	0.16218	0.203386	0.227582	0.284168	0.210068	0.183664	0.147698	0.134528
0.213315	0.15806	0.213359	0.268256	0.309665	0.210806	0.141702	0.193243	0.218237	0.209938
0.1825	0.181582	0.24808	0.257189	0.267637	0.151885	0.172554	0.232777	0.265565	0.2355
0.165562	0.171851	0.199928	0.188487	0.207107	0.210948	0.231455	0.273036	0.235969	0.225005

0.185158	0.116746	0.1751	0.17478	0.209145	0.250629	0.190395	0.218327	0.194074	0.269304
0.172249	0.123873	0.177964	0.164425	0.201517	0.179929	0.167932	0.214203	0.184764	0.269304
0.131431	0.138079	0.175635	0.161112	0.23488	0.174199	0.210952	0.220016	0.187949	0.183379
0.124539	0.153998	0.164437	0.150248	0.228277	0.218147	0.224481	0.131898	0.158058	0.142664
0.100014	0.137997	0.167451	0.131431	0.20133	0.175723	0.187738	0.089895	0.121818	0.172706
0.084097	0.139765	0.177201	0.153895	0.16621	0.110803	0.177571	0.118486	0.201751	0.235802
0.12044	0.155149	0.126573	0.160562	0.12132	0.088661	0.168059	0.18809	0.23478	0.223534
0.125339	0.133265	0.058312	0.132222	0.114581	0.115104	0.148143	0.187596	0.197101	0.178849
0.08141	0.143861	0.086987	0.13361	0.12385	0.129876	0.123657	0.133996	0.192321	0.195881
0.069764	0.1403	0.11808	0.133173	0.124318	0.171082	0.144811	0.141479	0.166469	0.169754
0.115595	0.136523	0.114418	0.176268	0.119268	0.194614	0.196479	0.179723	0.173454	0.146338
0.144839	0.116902	0.120866	0.186554	0.141495	0.183287	0.163985	0.19388	0.147698	0.132458
0.142124	0.148543	0.112097	0.194706	0.193653	0.191936	0.138458	0.178975	0.120828	0.122643
0.133589	0.201627	0.165308	0.186105	0.157308	0.197264	0.18021	0.184466	0.172168	0.161864
0.174128	0.183126	0.210397	0.144834	0.110096	0.184843	0.162816	0.196484	0.208075	0.178451
0.185204	0.153063	0.192808	0.145283	0.168151	0.178083	0.156361	0.1917	0.175175	0.169192
0.172696	0.135054	0.199126	0.182001	0.166124	0.140399	0.13661	0.179327	0.156858	0.1796
0.185803	0.111504	0.190168	0.153188	0.138376	0.136279	0.139366	0.187596	0.174271	0.185169
0.156043	0.138613	0.169692	0.136718	0.18787	0.219929	0.214412	0.18809	0.158763	0.176865
0.087498	0.149005	0.144323	0.178156	0.234124	0.232864	0.214365	0.169271	0.163102	0.187461
0.083879	0.117684	0.128772	0.182357	0.197244	0.118722	0.155336	0.131188	0.164067	0.167423
0.096251	0.125345	0.147158	0.160816	0.164278	0.080111	0.1629	0.142166	0.160302	0.145069
0.130457	0.141994	0.129937	0.155479	0.180826	0.118875	0.156567	0.125588	0.157272	0.110205
0.116575	0.118468	0.065184	0.136159	0.144145	0.119564	0.127099	0.119982	0.186265	0.131744
0.091927	0.132779	0.066085	0.102797	0.078804	0.13074	0.126447	0.158771	0.219524	0.19763
0.139508	0.161164	0.095444	0.070131	0.062844	0.114384	0.164361	0.203457	0.190978	0.186921
0.167721	0.14989	0.115856	0.117968	0.07408	0.136757	0.157472	0.165629	0.132236	0.142542
0.155871	0.122723	0.169471	0.169831	0.143083	0.189904	0.149394	0.166612	0.119006	0.125408
0.127749	0.147451	0.212288	0.156148	0.124123	0.167431	0.125107	0.157638	0.103016	0.098885
0.152276	0.165294	0.179539	0.125231	0.090393	0.155824	0.128407	0.164308	0.118136	0.134688
0.140586	0.10793	0.145405	0.163956	0.13548	0.201222	0.1555	0.171082	0.116137	0.139101
0.146392	0.115147	0.146322	0.206194	0.234577	0.202241	0.149879	0.20058	0.127961	0.16472
0.228032	0.229779	0.225561	0.194614	0.193974	0.144925	0.167089	0.218423	0.164909	0.20644
0.288071	0.252133	0.259793	0.181026	0.16621	0.170953	0.215023	0.172554	0.174185	0.184363
0.240385	0.183263	0.260498	0.236017	0.292179	0.22851	0.203976	0.154133	0.183444	0.157593
0.138516	0.175592	0.269828	0.307861	0.313514	0.210948	0.221846	0.186341	0.158266	0.200176
0.141999	0.213177	0.233448	0.253143	0.245906	0.198227	0.279416	0.203178	0.17204	0.211031
0.176916	0.17595	0.140764	0.161535	0.206776	0.251666	0.301277	0.213107	0.216385	0.186291
0.142249	0.184722	0.182705	0.187587	0.25331	0.267802	0.260165	0.188495	0.235572	0.219391
0.117125	0.212349	0.245449	0.237376	0.220893	0.22415	0.260635	0.234173	0.270476	0.241175
0.187186	0.222045	0.191648	0.229678	0.170405	0.147736	0.244842	0.23198	0.248341	0.20143
0.167015	0.206114	0.147451	0.19944	0.153698	0.137196	0.190484	0.166013	0.199283	0.113386
0.140835	0.183308	0.146113	0.160605	0.168583	0.172292	0.138025	0.105996	0.098766	0.002473
0.136374	0.170479	0.155477	0.159802	0.15634	0.156532	0.096703	0.098401	0.069175	0.052693
0.151893	0.143778	0.170397	0.130128	0.094241	0.151102	0.126409	0.151689	0.145357	0.138174
0.118267	0.076986	0.112715	0.046686	0.052654	0.135722	0.119299	0.153345	0.166385	0.153364
0.110958	0.073755	0.106767	0.059755	0.061997	0.087414	0.068297	0.092339	0.086961	0.155034

0.115712	0.068655	0.106729	0.093391	0.0844	0.045073	0.013785	0.024841	0.060052	0.135087
0.114421	0.098428	0.074036	0.060728	0.117302	0.058045	0.025142	0.054298	0.107162	0.109338
0.06987	0.106669	0.073753	0.067258	0.136885	0.08486	0.078922	0.086148	0.091239	0.069299
0.04314	0.093106	0.073047	0.067701	0.105319	0.087912	0.119261	0.090541	0.072634	0.083929
0.051136	0.06939	0.119883	0.083088	0.06601	0.058911	0.071359	0.067337	0.074852	0.10761
0.079495	0.053267	0.073294	0.058785	0.082834	0.056386	0.079609	0.069691	0.071614	0.084746
0.058457	0.065415	0.019344	0.049949	0.105095	0.074134	0.110193	0.087286	0.082098	0.064552
0.030593	0.063684	0.020842	0.065523	0.088878	0.077634	0.105601	0.038921	0.070765	0.055478
0.038228	0.06946	0.049204	0.08224	0.056648	0.067355	0.058613	0.035271	0.097106	0.099584
0.053948	0.07132	0.083902	0.077468	0.048434	0.04955	0.069876	0.073644	0.118741	0.080639
0.06298	0.067363	0.058722	0.090756	0.083687	0.066948	0.1016	0.10185	0.105286	0.046231
0.056778	0.066527	0.08336	0.106475	0.089743	0.097564	0.077823	0.064319	0.086926	0.0866
0.079315	0.103854	0.109596	0.123404	0.078523	0.087485	0.072983	0.06778	0.090777	0.101984
0.117086	0.110695	0.118276	0.139729	0.073419	0.123721	0.107248	0.104696	0.060747	0.080462
0.135471	0.114369	0.156972	0.148847	0.09137	0.15412	0.155131	0.121521	0.029165	0.089576
0.093153	0.077414	0.132032	0.1064	0.115767	0.143222	0.107983	0.118754	0.057579	0.117548
0.108794	0.089533	0.10975	0.052248	0.099819	0.102988	0.056552	0.121328	0.105763	0.124744
0.128314	0.125704	0.103086	0.057483	0.065123	0.081969	0.093493	0.120789	0.111421	0.098885
0.073659	0.091482	0.119844	0.078306	0.09264	0.138234	0.140552	0.093205	0.086223	0.08728
0.023628	0.06079	0.113295	0.095096	0.115078	0.102878	0.121833	0.071612	0.059589	0.127523
0.057326	0.101849	0.070445	0.092812	0.077644	0.034205	0.109824	0.082468	0.076429	0.116973
0.109372	0.127382	0.083649	0.088352	0.080426	0.044589	0.092606	0.070753	0.124764	0.088498
0.100392	0.143529	0.082819	0.120042	0.150864	0.11393	0.098749	0.052946	0.106462	0.117471
0.098655	0.144735	0.095853	0.132657	0.13125	0.10964	0.137749	0.086681	0.133957	0.124276
0.107254	0.113555	0.13605	0.144753	0.067002	0.075759	0.168439	0.124927	0.12986	0.090332
0.109411	0.078342	0.076375	0.143045	0.098344	0.112043	0.166584	0.137022	0.094091	0.048287
0.1081	0.082979	0.047406	0.138281	0.122019	0.165638	0.115469	0.11022	0.0741	0.047405
0.093115	0.134403	0.118902	0.131668	0.109567	0.140399	0.055379	0.098108	0.103638	0.12059
0.153642	0.16164	0.155562	0.09274	0.116573	0.169102	0.08809	0.109357	0.126109	0.139989
0.160017	0.106974	0.131427	0.116171	0.123264	0.160724	0.160032	0.170996	0.128039	0.127444
0.120836	0.108083	0.180667	0.154603	0.165522	0.132789	0.158667	0.19093	0.123997	0.105142
0.139177	0.133752	0.16846	0.114002	0.158998	0.12788	0.133364	0.191655	0.150296	0.13222
0.171358	0.1656	0.14254	0.126714	0.190002	0.142212	0.186856	0.196851	0.153975	0.152324
0.124859	0.185042	0.173142	0.181957	0.218217	0.212653	0.220321	0.14156	0.126071	0.155495
0.084753	0.199495	0.211414	0.175436	0.164664	0.202241	0.169707	0.124189	0.144955	0.120165
0.111501	0.191257	0.18594	0.16592	0.123732	0.125116	0.156608	0.1563	0.177076	0.09782
0.163108	0.172073	0.159331	0.187722	0.179316	0.156991	0.167426	0.142934	0.163773	0.140514
0.130781	0.134647	0.15335	0.176136	0.169883	0.164787	0.109565	0.08875	0.166216	0.142786
0.140088	0.168186	0.173408	0.14102	0.151404	0.144925	0.08161	0.081447	0.141391	0.143477
0.143333	0.164683	0.155306	0.109996	0.086651	0.096364	0.111524	0.111499	0.087595	0.107872
0.132773	0.096933	0.149591	0.119696	0.0596	0.10181	0.090271	0.111499	0.062074	0.077268
0.100505	0.070617	0.153648	0.147738	0.104385	0.103247	0.066356	0.094254	0.040555	0.069986
0.083151	0.092072	0.132638	0.138643	0.123147	0.052265	0.034596	0.086468	0.067961	0.094024
0.125259	0.063131	0.057019	0.067088	0.052654	0.014935	0.015415	0.019566	0.051635	0.091885
0.125179	0.065762	0.093665	0.039847	0.071442	0.05256	0.057206	-0.00661	0.016478	0.048876
0.05388	0.06834	0.126972	0.004666	0.045425	0.056784	0.076967	0.060249	0.032442	0.044541
0.051913	0.08741	0.081558	0.02885	0.053649	0.050399	0.081783	0.10872	0.081819	0.071191

0.084498	0.107548	0.072871	0.092885	0.056548	0.043977	0.091508	0.083668	0.113735	0.086993
0.093078	0.086973	0.075097	0.074858	0.091479	0.121445	0.115133	0.08201	0.119233	0.089576
0.001387	0.034445	0.059678	0.101799	0.125296	0.096764	0.13278	0.102035	0.155496	0.117548
0.020753	0.055568	0.070936	0.136479	0.058524	0.080356	0.147901	0.124577	0.163396	0.146297
0.098505	0.087776	0.086005	0.105655	0.070406	0.123799	0.151054	0.1658	0.175218	0.134249
0.131228	0.145861	0.115428	0.167678	0.179138	0.175069	0.120772	0.113614	0.12858	0.123887
0.137609	0.174698	0.148331	0.210961	0.206446	0.197814	0.145411	0.16824	0.159802	0.136327
0.176735	0.183308	0.18375	0.158328	0.13975	0.208073	0.209093	0.171471	0.141471	0.101133
0.201508	0.141539	0.160494	0.1378	0.147141	0.173852	0.167679	0.163458	0.08936	0.128466
0.167059	0.094848	0.167013	0.170782	0.172932	0.103394	0.114685	0.148723	0.092449	0.162672
0.158717	0.115186	0.178818	0.157404	0.125257	0.090448	0.097707	0.168025	0.116363	0.141567
0.14656	0.129629	0.169383	0.151363	0.101669	0.092603	0.102506	0.167339	0.114597	0.118855
0.101604	0.143529	0.172299	0.137159	0.144841	0.131921	0.145251	0.131109	0.110789	0.117855
0.105796	0.150058	0.135113	0.152772	0.142309	0.139476	0.149556	0.097962	0.120714	0.135647
0.139384	0.13481	0.118628	0.158749	0.085542	0.036161	0.11753	0.142691	0.114334	0.090008
0.191363	0.181355	0.146949	0.152523	0.099191	0.050301	0.173024	0.182376	0.122085	0.050912
0.135102	0.147577	0.084192	0.12352	0.149619	0.141083	0.172213	0.140471	0.142629	0.093007
0.089117	0.088983	0.048104	0.09466	0.135961	0.178171	0.149637	0.104215	0.137737	0.147364
0.131674	0.11577	0.078441	0.115295	0.077469	0.126749	0.096883	0.082397	0.099055	0.122487
0.167677	0.147158	0.125298	0.133649	0.076348	0.132868	0.110969	0.063003	0.0883	0.07095
0.161799	0.124509	0.130822	0.154894	0.100151	0.12788	0.147498	0.105922	0.067692	0.048876
0.144169	0.08421	0.144323	0.165535	0.134478	0.147287	0.092322	0.118486	0.086715	0.086707
0.159063	0.130192	0.160883	0.112524	0.153071	0.167302	0.107983	0.139988	0.119764	0.124822
0.110881	0.128303	0.14578	0.068692	0.10323	0.119028	0.128368	0.151771	0.113137	0.146256
0.071849	0.100831	0.161531	0.124803	0.11397	0.13358	0.098929	0.128712	0.079116	0.135887
0.087719	0.113438	0.152037	0.13764	0.09264	0.109565	0.070515	0.147944	0.093805	0.159745
0.134857	0.121577	0.102859	0.093717	0.134879	0.089589	0.066723	0.140189	0.152704	0.160761
0.135964	0.109349	0.046443	0.050211	0.123459	0.121407	0.124687	0.106294	0.124112	0.145028
0.1081	0.089606	0.071815	0.065285	0.103453	0.089983	0.140711	0.077354	0.056003	0.120049
0.054969	0.108045	0.104031	0.094878	0.110815	0.06841	0.111154	0.061087	0.047503	0.084746
0.055992	0.12063	0.10906	0.095715	0.108699	0.073479	0.125719	0.106965	0.11038	0.086958
0.113368	0.114447	0.061872	0.074927	0.038925	0.05325	0.119449	0.115244	0.136789	0.087745
0.088601	0.054551	0.022064	0.054427	0.010955	0.079586	0.095881	0.097999	0.109268	0.046296
0.057326	0.037819	0.030294	0.088173	0.040629	0.078539	0.046423	0.046996	0.06931	0.048712
0.054118	0.070442	0.048837	0.097502	0.055913	0.042339	0.017975	0.01279	0.061675	0.069436
0.064265	0.077664	0.078941	0.070165	0.079473	0.074203	0.049527	0.03275	0.047214	0.057277
0.075227	0.044712	0.081486	0.05805	0.069131	0.063836	0.053592	0.080429	0.042869	0.069951
0.06566	0.031193	0.070025	0.071954	0.073176	0.042884	0.054923	0.111273	0.093091	0.089001
0.066814	0.100305	0.129977	0.086281	0.056113	0.093721	0.075806	0.1293	0.1375	0.10686
0.057943	0.096821	0.104941	0.062781	0.059398	0.106283	0.097599	0.12237	0.117041	0.105216
0.02233	0.031963	0.0656	0.054328	0.088986	0.075933	0.129911	0.104215	0.051473	0.108511
0.078631	0.055771	0.127092	0.068009	0.057753	0.010949	0.06964	0.061154	0.040334	0.082404
0.116732	0.088361	0.147493	0.08454	0.076628	0.041858	0.061476	0.119559	0.072361	0.066356
0.074228	0.097979	0.086623	0.067463	0.110701	0.055559	0.073288	0.107898	0.078356	0.08839
0.031398	0.054551	0.035147	0.068248	0.109793	0.094154	0.114722	0.073402	0.078874	0.139262
0.024294	0.050441	0.022315	0.043188	0.059769	0.092028	0.087459	0.048883	0.116815	0.144742
0.07373	0.09418	0.063283	0.0301	0.07905	0.082426	0.101274	0.082644	0.157685	0.116169

0.111152	0.106974	0.067128	0.072402	0.120428	0.102288	0.155541	0.130322	0.151396	0.116973
0.080795	0.057744	0.049772	0.110109	0.106968	0.133066	0.130414	0.096395	0.116852	0.129806
0.056846	0.100606	0.099285	0.129027	0.078031	0.11987	0.076147	0.064218	0.075503	0.121712
0.047772	0.12308	0.113333	0.127653	0.048106	0.075171	0.125566	0.084623	0.117569	0.091559
0.102895	0.079739	0.077371	0.114116	0.026084	0.097091	0.120923	0.048427	0.078529	0.03919
0.137156	0.068166	0.072836	0.118236	0.110701	0.111065	0.058318	0.070376	0.11859	0.037432
0.094233	0.061787	0.09002	0.091008	0.100336	0.071863	0.001249	0.059313	0.113137	0.049401
0.073943	0.094588	0.09764	0.034503	0.041597	0.042467	0.035528	0.076449	0.065409	0.07514
0.051204	0.067607	0.075345	0.011628	0.053881	0.098585	0.054371	0.056748	0.020928	0.056277
0.040067	0.00696	0.035826	0.002253	0.060882	0.108481	0.036337	0.033505	0.012992	0.027465
0.019684	-0.01302	0.017199	0.030444	0.079544	0.038857	-5.01E-04	0.029369	-0.00223	0.037081
-0.01161	-0.02569	-0.01679	-0.00658	0.021496	0.002323	0.021936	0.030525	0.007302	0.023399
-0.02163	-0.0379	-0.03498	-0.03445	0.042017	0.023664	0.054793	0.013241	0.010064	-0.02576
-0.04639	-0.07726	-0.04028	-0.00727	0.053284	0.02262	0.03098	0.004173	-0.0293	-0.05222
-0.02029	-0.0712	-0.02291	0.039431	0.043864	0.031162	0.046104	0.054001	0.016179	0.006971
0.031108	0.022807	0.042579	0.07099	0.06078	0.08777	0.067058	0.107375	0.107309	0.043052
0.121828	0.128825	0.091563	0.078166	0.101669	0.116395	0.097026	0.092303	0.139163	0.108097
0.143124	0.156987	0.118745	0.08525	0.087296	0.089196	0.112303	0.08085	0.121856	0.179335
0.094158	0.129026	0.131265	0.119427	0.058659	0.074756	0.130027	0.056981	0.117003	0.200826
0.004985	0.096858	0.108945	0.063964	0.045295	0.054304	0.101708	0.074612	0.126918	0.099474
-0.02157	0.026567	-0.00431	0.033178	0.061625	0.050007	0.050942	0.048297	0.063805	0.009686
-0.03031	0.006414	-0.03971	0.025462	0.044937	0.004258	-0.00182	-0.0026	-0.00394	-0.02664
-0.05247	0.002643	-0.02217	0.00446	0.004443	-0.0516	-0.05632	-0.04171	-0.0318	-0.05196
-0.01513	0.004932	-0.01529	-0.00395	-0.00766	-0.05722	-0.07031	-0.05849	-0.05145	-0.00978
0.210674	0.142616	0.125537	0.094624	0.065327	0.020907	0.018424	0.03991	0.053032	0.105328
1.165069	0.844532	0.740384	0.522713	0.428789	0.396682	0.436937	0.541555	0.610956	0.640033
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.527928	2.059451	1.032456	1.705011	1.207827	1.454369
0.756556	1.401243	1.05427	1.319209	1.160031	1.055856	1.130159	1.009057	0.877547	0.778312
0.783051	0.730061	0.706103	0.774017	0.699942	0.68108	0.63779	0.61875	0.683684	0.658795
0.424983	0.447414	0.543119	0.511721	0.430331	0.423252	0.444328	0.581691	0.697418	0.518212
0.306503	0.399218	0.404949	0.372663	0.424713	0.372234	0.35103	0.501267	0.56482	0.456607
0.423651	0.372859	0.301776	0.271174	0.362147	0.407526	0.412486	0.418186	0.38148	0.396896
0.419292	0.317276	0.381358	0.313337	0.389613	0.479735	0.443153	0.342565	0.296936	0.463825
0.337124	0.380723	0.483732	0.465287	0.421657	0.389016	0.32122	0.368988	0.330459	0.402665
0.430511	0.399368	0.420871	0.468922	0.421267	0.314924	0.296066	0.337249	0.336809	0.335188
0.432582	0.385948	0.320455	0.298412	0.360991	0.28796	0.348865	0.286756	0.295337	0.26315
0.27589	0.400047	0.320145	0.298882	0.420721	0.354273	0.340445	0.279249	0.220309	0.209596
0.289345	0.467468	0.410116	0.351134	0.339211	0.248869	0.297622	0.275208	0.228538	0.288565
0.305608	0.322039	0.31202	0.293278	0.210946	0.198662	0.295648	0.239978	0.20131	0.205561
0.315678	0.221505	0.184761	0.241459	0.140601	0.181314	0.203237	0.214183	0.24487	0.163534
0.237503	0.195594	0.153609	0.20813	0.110829	0.164289	0.178615	0.152103	0.212562	0.152196
0.171319	0.214315	0.15327	0.200148	0.156671	0.185948	0.103863	0.08945	0.148723	0.135228
0.139034	0.199712	0.132454	0.14787	0.156755	0.114	0.119376	0.078234	0.117125	0.128255
0.079743	0.133385	0.108832	0.107295	0.086778	0.112737	0.13957	0.091129	0.139469	0.111391
0.088079	0.060096	0.073422	0.060954	0.053563	0.068003	0.078189	0.102388	0.117125	0.040767
0.086457	0.042626	0.01804	0.064467	0.02327	0.04292	0.007429	0.019099	0.044331	0.032162
0.040177	0.048025	0.037269	0.047081	0.036477	0.028235	-0.00341	-0.00888	0.039529	0.063561
-0.00817	-0.00882	0.013723	0.02097	-0.00926	-0.01311	-0.00529	-0.01573	0.013627	0.025047
0.021095	-0.04717	-0.01446	-0.02206	-0.04835	-0.06133	-0.03814	-0.00426	0.02005	-0.01779
0.032227	-0.03307	-0.00812	-0.01215	-0.02629	-0.05202	-0.04255	-0.01255	-0.01863	-0.01457

0.009728	-0.0302	-0.03088	4.37E-05	-0.00493	-0.01772	-0.02559	-0.01662	0.011843	-0.01488
-0.00826	-0.02634	-0.03104	-0.02491	-0.02451	-0.01174	-0.02959	-0.01671	0.017517	-0.01608
-0.04649	-0.02716	-0.0257	-0.04413	-0.0188	-0.0229	-0.03517	-0.00506	-0.00977	-0.00449
-0.04818	-0.053	-0.03981	-0.02082	0.018925	-0.01823	-0.00777	3.68E-04	0.005335	0.030006
-0.02927	-0.02206	-0.00114	-0.01293	0.007194	0.003206	0.002994	-0.01001	0.01848	0.023724
-0.01946	-0.00935	0.019779	-0.02918	-0.01042	0.03971	0.039975	0.027511	0.025221	0.015267
0.018903	-0.0135	0.004285	-0.01011	0.013523	0.051165	0.012438	0.032402	0.016347	0.020328
0.061289	0.036673	0.053807	0.05505	0.04551	0.051298	-0.00371	0.016228	0.026569	0.033448
0.094191	0.064671	0.085052	0.058988	0.018277	0.058928	0.038355	0.032977	0.098041	0.076618
0.080879	0.069224	0.088683	0.026582	0.036445	0.069834	0.057143	0.061763	0.070322	0.071376
0.07418	0.079197	0.117044	0.08793	0.104088	0.086202	0.038784	0.052734	0.02931	0.065417
0.087935	0.101901	0.156668	0.144275	0.101018	0.134884	0.073153	0.110378	0.081184	0.101431
0.110426	0.115631	0.120679	0.12488	0.097562	0.202592	0.150329	0.155015	0.154247	0.123552
0.092874	0.11724	0.135571	0.091341	0.090804	0.150816	0.122891	0.136728	0.114675	0.101615
0.0961	0.106749	0.110439	0.089487	0.119501	0.096939	0.075125	0.126574	0.097245	0.079788
0.112179	0.09029	0.115218	0.135396	0.118141	0.098934	0.102445	0.094174	0.129941	0.128294
0.16073	0.103118	0.133423	0.107824	0.085732	0.129925	0.082443	0.101264	0.117125	0.098465
0.160815	0.106251	0.149395	0.085371	0.100384	0.123885	0.085339	0.134581	0.09001	0.068607
0.104646	0.036183	0.118408	0.09817	0.119073	0.124081	0.117273	0.160171	0.107737	0.087298
0.08761	0.051763	0.122527	0.142182	0.141788	0.102278	0.094897	0.125346	0.126103	0.135228
0.119651	0.136293	0.134962	0.13904	0.098934	0.119787	0.045947	0.083339	0.120885	0.093206
0.134508	0.143043	0.124186	0.055586	0.067394	0.147408	0.073511	0.085318	0.103027	0.086587
0.100166	0.065333	0.068278	0.072729	0.090076	0.112355	0.11396	0.114988	0.124369	0.107909
0.070557	0.053356	0.06076	0.107786	0.094133	0.071916	0.078117	0.140398	0.143669	0.130567
0.069206	0.074289	0.098081	0.109834	0.096232	0.100714	0.077936	0.165561	0.119514	0.143042
0.071147	0.063349	0.105825	0.070466	0.108166	0.122358	0.094972	0.14089	0.105228	0.148045
0.056292	0.046051	0.081595	0.065495	0.092118	0.069903	0.065988	0.071158	0.103723	0.126695
0.053948	0.040611	0.07156	0.088038	0.109495	0.067452	0.057384	0.061832	0.114336	0.148004
0.086025	0.048092	0.082852	0.089414	0.115009	0.094587	0.078406	0.125069	0.170443	0.106308
0.096063	0.10065	0.107764	0.078137	0.117675	0.127388	0.117986	0.162104	0.151292	0.098757
0.087393	0.113949	0.114483	0.078845	0.100571	0.128972	0.162679	0.124595	0.087072	0.140905
0.082837	0.086903	0.150361	0.133826	0.120281	0.098749	0.113214	0.078305	0.099745	0.166682
0.077129	0.065124	0.118408	0.083506	0.116785	0.095321	0.105671	0.13535	0.170229	0.15439
0.096652	0.111613	0.089961	0.024172	0.163467	0.121422	0.142959	0.195097	0.185624	0.138337
0.122926	0.163202	0.082313	0.061872	0.165367	0.15526	0.153115	0.125227	0.133107	0.155304
0.110122	0.162721	0.13314	0.170133	0.187558	0.135366	0.124941	0.075157	0.134955	0.125178
0.097943	0.166625	0.143316	0.137659	0.134594	0.090465	0.087737	0.077808	0.148763	0.082066
0.130826	0.163727	0.117083	0.104432	0.106991	0.071742	0.113175	0.103402	0.152767	0.097517
0.11035	0.138641	0.120796	0.138187	0.146651	0.112011	0.10679	0.088868	0.112874	0.098319
0.10091	0.118264	0.079448	0.101066	0.126566	0.128655	0.08175	0.070077	0.103906	0.137258
0.122183	0.158203	0.115025	0.127129	0.097673	0.125653	0.12157	0.109004	0.127998	0.114522
0.153069	0.177964	0.143275	0.12323	0.095347	0.089885	0.129437	0.123964	0.125255	0.095918
0.169006	0.156952	0.106546	0.126062	0.119112	0.093672	0.12225	0.091056	0.142024	0.096499
0.143936	0.139758	0.090437	0.156884	0.139254	0.139818	0.087737	0.07618	0.158427	0.125528
0.112217	0.130456	0.106091	0.171314	0.08022	0.08134	0.048305	0.092777	0.149537	0.127513
0.114208	0.147995	0.132253	0.132502	0.052694	0.076708	0.058731	0.109614	0.092647	0.069938
0.160132	0.166669	0.111552	0.144152	0.084007	0.126204	0.113724	0.115336	0.114975	0.073541

0.143443	0.101294	0.07607	0.136001	0.131061	0.166619	0.102866	0.108243	0.15248	0.11547
0.066964	0.028742	0.061513	0.123818	0.111746	0.146995	0.069804	0.113484	0.133382	0.124287
0.083802	0.063244	0.089851	0.111548	0.063168	0.14654	0.114707	0.140193	0.107959	0.111579
0.160516	0.109136	0.075822	0.112465	0.050198	0.155429	0.142204	0.122154	0.139151	0.134316
0.162013	0.093927	0.092602	0.16488	0.085804	0.122749	0.086149	0.124714	0.162227	0.133643
0.146366	0.109252	0.135936	0.164535	0.133105	0.115882	0.035361	0.116458	0.152111	0.136541
0.131464	0.163552	0.140021	0.121743	0.098934	0.096534	0.069343	0.12424	0.114111	0.126889
0.1362	0.14568	0.1206	0.120222	0.065912	0.146457	0.129641	0.140152	0.099345	0.117105
0.166966	0.066241	0.131166	0.130265	0.074216	0.157797	0.08933	0.162147	0.117541	0.131472
0.174217	0.091919	0.14697	0.155996	0.142485	0.163085	0.066269	0.153873	0.153589	0.15718
0.161798	0.130335	0.147429	0.119482	0.147522	0.162571	0.12101	0.150759	0.135625	0.162349
0.189731	0.154288	0.152636	0.130624	0.156543	0.204665	0.168876	0.158118	0.095191	0.148372
0.179802	0.135923	0.180326	0.204569	0.195833	0.199314	0.143968	0.196539	0.149455	0.202444
0.178421	0.114652	0.167373	0.187146	0.202522	0.157203	0.114392	0.195376	0.171984	0.216005
0.209722	0.188632	0.195724	0.143207	0.156755	0.134683	0.091153	0.152397	0.158635	0.18799
0.254229	0.23921	0.225407	0.115806	0.122274	0.142224	0.136538	0.145465	0.133225	0.15877
0.163471	0.159068	0.178753	0.106917	0.117869	0.170442	0.154234	0.156288	0.121686	0.163025
0.193076	0.135103	0.184852	0.137659	0.16954	0.177438	0.140697	0.179271	0.164499	0.166255
0.237757	0.24408	0.233881	0.181012	0.21885	0.148776	0.136207	0.132445	0.143388	0.165488
0.289058	0.249753	0.235514	0.153761	0.196763	0.170006	0.146629	0.102538	0.121037	0.161251
0.229976	0.190118	0.240915	0.181999	0.223129	0.197406	0.117431	0.106573	0.105265	0.173959
0.178377	0.178598	0.234135	0.250719	0.232168	0.142961	0.126435	0.164262	0.108218	0.18344
0.151728	0.170698	0.186676	0.195817	0.188151	0.100194	0.111492	0.16931	0.148194	0.174958
0.207386	0.201713	0.175757	0.115998	0.157902	0.12929	0.146629	0.136444	0.16746	0.164128
0.224056	0.18338	0.171854	0.122603	0.188653	0.162699	0.174124	0.129759	0.180169	0.151742
0.174657	0.105064	0.180461	0.181191	0.204932	0.164633	0.19758	0.158673	0.196336	0.181447
0.129314	0.117004	0.174067	0.189286	0.180736	0.12002	0.193739	0.211425	0.228733	0.168136
0.105736	0.138682	0.138505	0.15204	0.134795	0.126756	0.19026	0.155821	0.201999	0.126928
0.126148	0.160674	0.136302	0.109151	0.147481	0.145715	0.155616	0.124911	0.184342	0.153478
0.104346	0.134734	0.122685	0.109227	0.164243	0.122085	0.142791	0.109194	0.171341	0.116952
0.061017	0.111613	0.118721	0.124565	0.127319	0.10239	0.154364	0.118946	0.155608	0.107536
0.058344	0.128636	0.094482	0.10021	0.066808	0.120837	0.147434	0.131722	0.129785	0.077939
0.09961	0.112624	0.038404	0.111205	0.084401	0.126717	0.077105	0.057716	0.053247	0.082066
0.096726	0.110605	0.049921	0.139853	0.12298	0.090683	0.033888	0.03793	0.08489	0.097626
0.033659	0.112391	0.092161	0.113423	0.082681	0.094074	0.067962	0.04728	0.080107	0.05226
0.050522	0.109213	0.093265	0.111968	0.047419	0.074568	0.090818	0.07795	0.087884	0.046945
0.077446	0.098724	0.046732	0.094228	0.038056	0.09254	0.055835	0.087778	0.076821	0.063662
0.118255	0.101143	0.036718	0.103457	0.054467	0.074743	0.03099	0.061456	0.063886	0.082699
0.081198	0.137733	0.098342	0.072206	0.058474	0.09716	0.043335	0.050099	0.079898	0.08182
0.08248	0.128434	0.108069	0.076409	0.05363	0.110983	0.074335	0.080618	0.078582	0.039523
0.127135	0.093108	0.042777	0.025235	0.034808	0.107948	0.072653	0.102088	0.053606	0.018867
0.073027	0.040677	0.026362	0.046785	0.067705	0.099378	0.027209	0.081797	0.082369	0.047107
0.078081	0.063557	0.078521	0.108354	0.102476	0.119127	0.05804	0.095612	0.136099	0.080522
0.134709	0.114652	0.121582	0.107333	0.106727	0.168483	0.124941	0.131441	0.139668	0.145516
0.132663	0.115356	0.144932	0.101924	0.14574	0.164461	0.131969	0.125781	0.073286	0.131196
0.104796	0.050177	0.094852	0.096803	0.149437	0.121188	0.079857	0.09687	0.059758	0.126305
0.08159	0.02269	0.083068	0.104733	0.107749	0.098712	0.066903	0.141218	0.108404	0.153726

0.089671	0.038375	0.090437	0.106766	0.09649	0.102278	0.068811	0.144058	0.112125	0.140784
0.099498	0.066871	0.111206	0.085551	0.107029	0.081874	0.069024	0.100404	0.087778	0.133384
0.140906	0.100045	0.125295	0.089559	0.108393	0.058624	0.066798	0.084778	0.122069	0.12685
0.153069	0.124217	0.14839	0.12065	0.135684	0.090465	0.087848	0.119843	0.120808	0.129586
0.144059	0.140214	0.141418	0.112007	0.133226	0.126835	0.105709	0.136403	0.112761	0.169251
0.142255	0.092253	0.077312	0.069114	0.095715	0.05886	0.081203	0.110301	0.098729	0.156804
0.112408	0.067467	0.058883	0.084796	0.08964	0.034126	0.056385	0.074699	0.092432	0.132299
0.039983	0.030929	0.080055	0.066079	0.07397	0.046941	0.046519	0.100068	0.117958	0.101321
0.075161	0.041403	0.076425	0.073358	0.098155	0.092941	0.109037	0.143068	0.111752	0.09821
0.103634	0.082052	0.104235	0.052444	0.098711	0.1281	0.120332	0.064368	0.05794	0.085346
0.097685	0.062758	0.100847	0.043901	0.076008	0.068106	0.070728	0.021646	0.016947	0.051933
0.054616	0.016908	0.080305	0.054748	0.054769	0.005917	0.03786	0.048704	0.071716	0.059572
0.042773	0.048025	0.068696	0.044391	0.087573	0.04081	0.053402	0.07053	0.100254	0.051539
0.101021	0.101522	0.050388	0.040129	0.097636	0.077941	0.081494	0.050398	0.052465	0.053312
0.063366	0.080893	0.031222	0.059225	0.082681	0.058456	0.064758	0.038189	0.069576	0.094216
0.005079	0.066381	0.061992	0.049291	0.01551	-0.00895	0.036412	0.044086	0.079239	0.053641
0.028621	0.064183	0.048556	0.014726	0.004916	-0.00877	0.054531	0.062037	0.091897	0.038791
0.014794	0.026918	0.018071	0.034564	0.058238	0.054996	0.052105	0.035639	0.088379	0.044038
0.023206	0.024656	-0.00336	0.042239	0.05487	0.103175	0.067327	0.025652	0.092933	0.084144
-0.00849	0.028935	-0.00194	0.057065	0.041068	0.088437	0.075592	0.067923	0.102661	0.062955
-0.00285	0.054954	0.058339	0.080476	0.05053	0.08355	0.094296	0.056398	0.076648	0.026777
0.021157	0.052644	0.023215	0.057772	0.086056	0.106778	0.084311	0.030649	0.081672	0.02845
0.063331	0.076754	0.033592	0.076691	0.092996	0.073484	0.018482	0.049168	0.101857	0.055554
0.066001	0.104376	0.078272	0.121352	0.063544	0.033967	0.035624	0.058461	0.083593	0.052162
0.061901	0.122542	0.067027	0.101551	0.037636	0.055431	0.065706	0.054109	0.029866	0.009877
0.096873	0.102585	0.060555	0.102783	0.054132	0.067934	0.043235	0.029283	0.030237	0.033543
0.119224	0.062377	0.088027	0.103907	0.066084	0.068141	-0.00224	0.024114	0.061984	0.036886
0.079424	0.032868	0.06316	0.073008	0.050032	0.050072	-0.01745	0.045072	0.076442	0.076202
0.05767	0.021647	0.048955	0.038707	0.030061	0.075549	0.062379	0.096241	0.051879	0.063123
0.067825	0.055807	0.055054	0.043836	0.016861	0.079071	0.027596	0.066056	0.047315	0.06606
0.068308	0.05244	0.058747	0.068146	0.080576	0.082836	0.030568	0.109385	0.096704	0.0857
0.05552	0.022658	0.066819	0.062417	0.106576	0.126677	0.107525	0.13333	0.106739	0.114674
0.058209	0.048126	0.084366	0.050682	0.087211	0.119438	0.115061	0.085932	0.039751	0.096317
0.074775	0.083433	0.066958	0.03367	0.083218	0.094807	0.07144	0.039842	-0.00194	0.062183
0.073236	0.067923	0.09367	0.05562	0.097377	0.081554	0.058628	0.044842	0.004225	0.030911
0.080594	0.041998	0.086755	0.063031	0.079474	0.038839	0.03651	0.06231	0.011457	0.042079
0.07146	0.038014	0.078129	0.058616	0.060203	0.026696	0.046351	0.054042	0.054718	0.071238
0.072922	0.052881	0.057049	0.037096	0.079758	0.035659	0.06224	0.032561	0.059394	0.065958
0.089309	0.051425	0.084474	0.061056	0.112511	0.036236	0.022378	-0.00859	0.05032	0.078218
0.068964	0.0492	0.094778	0.101812	0.112971	0.043473	0.015966	0.043726	0.09304	0.108692
0.031275	0.051662	0.074656	0.061259	0.08054	0.059232	0.090632	0.099396	0.12161	0.077904
0.055386	0.084343	0.061205	0.034084	0.092191	0.073938	0.116166	0.095317	0.138515	0.11642
0.086601	0.076789	0.048323	0.015551	0.09329	0.066832	0.12603	0.104645	0.163404	0.191909
0.033723	0.052813	0.059497	0.040421	0.094391	0.064466	0.150629	0.108433	0.179558	0.14511
0.013819	0.05786	0.060452	0.106389	0.07841	0.047269	0.1296	0.099136	0.120885	0.089258
0.044044	0.07007	0.037495	0.078491	0.038702	0.087967	0.103364	0.085427	0.077579	0.067383
0.041895	0.051865	0.041925	0.05609	0.049104	0.074428	0.041104	0.042515	0.109963	0.062384

0.043033	0.093443	0.081595	0.063885	0.063442	0.075689	0.054977	0.050698	0.126682	0.062317
0.039563	0.089256	0.073845	0.099541	0.054467	0.082907	0.09486	0.069068	0.129669	0.054233
0.089309	0.089957	0.04766	0.112618	0.035481	0.086634	0.093808	0.063372	0.099019	0.044941
0.127886	0.113247	0.058883	0.11596	0.074988	0.100751	0.074694	0.055588	0.079309	0.093819
0.118681	0.160109	0.087372	0.121782	0.101167	0.122007	0.090743	0.071542	0.110261	0.076688
0.115245	0.169188	0.151708	0.154771	0.092155	0.133759	0.113763	0.112638	0.108886	0.055918
0.148769	0.121071	0.089632	0.103157	0.071663	0.114307	0.063148	0.080475	0.075685	0.04909
0.116361	0.041436	0.021649	0.100954	0.062621	0.08534	0.021901	0.043758	0.069034	0.068914
0.045482	0.053254	0.058577	0.106691	0.071732	0.081981	0.017505	0.031381	0.067075	0.079019
-0.00635	0.048092	0.050856	0.037289	0.019914	0.075268	0.034771	0.022301	0.05032	0.066162
0.031466	0.023228	0.033945	0.005779	-0.02333	0.01681	0.047934	0.063029	0.035532	0.055223
0.07467	0.010617	0.018133	-0.00369	0.00864	0.026728	0.024547	0.084922	0.066907	0.091874
0.071634	0.024592	0.042581	0.032937	0.041686	0.033871	0.005955	0.059616	0.073457	0.108954
0.086529	0.069083	0.064503	0.051678	0.048608	0.074253	0.003603	0.045105	0.085346	0.110002
0.084267	0.066801	0.0826	0.043314	0.046266	0.093489	0.045041	0.083375	0.090828	0.108095
0.082516	0.022153	0.083824	0.059394	0.075762	0.076181	0.08685	0.054075	0.023267	0.091084
0.078434	-0.00417	0.069672	0.054916	0.096084	0.039936	0.067433	0.02647	0.033437	0.072543
0.082231	0.022216	0.073915	0.055653	0.086886	0.033521	0.067362	0.053237	0.076338	0.065417
0.109856	0.107364	0.084474	0.026049	0.091132	0.02205	0.057557	0.056702	0.071648	0.058206
0.085199	0.097032	0.051023	0.056358	0.075094	0.037841	0.037135	0.024271	0.081811	0.08291
0.02941	0.049234	0.044849	0.101551	0.07327	0.065528	0.059424	0.055555	0.095371	0.07881
0.021963	0.042726	0.065227	0.081294	0.084186	0.065939	0.109776	0.066504	0.089655	0.065451
0.061867	0.072653	0.032693	0.080689	0.090622	0.05523	0.071475	0.035993	0.100508	0.054959
0.045908	0.094561	0.05109	0.110443	0.090841	0.100975	0.064548	0.031094	0.102112	0.072543
0.030515	0.064636	0.041042	0.11193	0.06495	0.098194	0.09175	0.059038	0.086437	0.086338
0.08545	0.105982	0.075893	0.088472	0.032603	0.074673	0.093396	0.079691	0.081045	0.046201
0.140784	0.139055	0.074021	0.088545	0.079971	0.093379	0.079566	0.04258	0.056129	0.014304
0.101692	0.12795	0.055391	0.12484	0.107824	0.112622	0.078044	0.068686	0.09674	0.052884
0.055419	0.092402	0.084944	0.150117	0.072535	0.101198	0.047496	0.097983	0.150883	0.153892
0.04986	0.118816	0.123119	0.110595	0.061223	0.107382	0.083907	0.110951	0.128503	0.126772
0.086133	0.12302	0.094187	0.130345	0.074672	0.095982	0.114628	0.12944	0.068797	0.087725
0.078222	0.065962	0.068104	0.155489	0.075656	0.082266	0.062763	0.131601	0.057709	0.091371
0.061867	0.017189	0.039835	0.078738	0.065775	0.107495	0.041203	0.116613	0.095767	0.106605
0.070071	0.040215	0.071666	0.050483	0.054668	0.113004	0.068811	0.121761	0.083348	0.0957
0.08779	0.079701	0.100585	0.080121	0.039835	0.116383	0.074658	0.118439	0.033437	0.084426
0.09167	0.069365	0.10066	0.113461	0.059422	0.108402	0.066974	0.142492	0.074347	0.090689
0.096247	0.061027	0.107421	0.069149	0.080683	0.12072	0.082882	0.137622	0.137761	0.124171
0.139196	0.125137	0.125414	0.061259	0.104276	0.112852	0.097235	0.130319	0.117541	0.147309
0.176071	0.14505	0.126925	0.081401	0.11993	0.111287	0.111062	0.116652	0.088414	0.125411
0.167269	0.102585	0.156157	0.108544	0.146237	0.112928	0.09784	0.106345	0.120123	0.162011
0.14291	0.102357	0.160479	0.173465	0.188242	0.120837	0.132624	0.144926	0.132245	0.183307
0.082088	0.123698	0.168161	0.144769	0.179259	0.186582	0.184675	0.159357	0.153424	0.160872
0.085163	0.111924	0.12856	0.090758	0.170897	0.197267	0.162679	0.128283	0.184872	0.119358
0.07495	0.092848	0.140513	0.105748	0.168755	0.115574	0.147901	0.105135	0.161264	0.118784
0.07854	0.09229	0.12936	0.180744	0.171686	0.11905	0.205075	0.151136	0.168013	0.1487
0.107848	0.110954	0.119738	0.182717	0.182623	0.172411	0.175752	0.170317	0.178729	0.128881
0.085342	0.140629	0.118018	0.153677	0.181679	0.235738	0.208481	0.165822	0.178032	0.142557

0.086745	0.154502	0.108755	0.139406	0.161919	0.198615	0.212061	0.164954	0.244261	0.217443
0.105736	0.171901	0.152214	0.15854	0.132703	0.187489	0.253414	0.204535	0.265442	0.19345
0.077657	0.154074	0.161772	0.198233	0.128828	0.21431	0.247443	0.258874	0.222279	0.160661
0.113441	0.171009	0.125891	0.19968	0.174903	0.225263	0.210291	0.235469	0.174566	0.141307
0.174569	0.162023	0.085957	0.201225	0.257895	0.240071	0.200112	0.20974	0.195701	0.203047
0.141682	0.184021	0.103933	0.190017	0.22765	0.218337	0.200496	0.220096	0.211574	0.236474
0.142255	0.228765	0.179022	0.196791	0.146609	0.199174	0.200256	0.209308	0.195973	0.202304
0.15894	0.183288	0.199661	0.194614	0.136371	0.177616	0.179071	0.182689	0.150556	0.214239
0.183072	0.132162	0.185581	0.254097	0.242535	0.233511	0.144769	0.133532	0.147951	0.206964
0.175054	0.160239	0.201028	0.278904	0.247577	0.217558	0.157393	0.211715	0.195248	0.193178
0.173425	0.219708	0.227911	0.192217	0.14852	0.202075	0.161844	0.233587	0.177424	0.216819
0.184287	0.175259	0.220786	0.139365	0.095347	0.174168	0.181267	0.181291	0.144554	0.226364
0.188682	0.101294	0.166369	0.145223	0.104314	0.158263	0.157653	0.146543	0.105854	0.165573
0.165711	0.097557	0.191916	0.207035	0.172257	0.128378	0.100727	0.159914	0.111192	0.148413
0.132783	0.132692	0.166108	0.161741	0.137344	0.130045	0.096819	0.15143	0.120847	0.127357
0.150434	0.1263	0.157564	0.096803	0.091315	0.134843	0.09731	0.111832	0.105633	0.120892
0.192065	0.103156	0.126129	0.081329	0.114239	0.108818	0.127649	0.081297	0.111939	0.142396
0.170882	0.087049	0.140185	0.111132	0.128033	0.076673	0.119694	0.121643	0.141104	0.120393
0.191469	0.099063	0.165368	0.167477	0.142157	0.087534	0.134186	0.152987	0.12796	0.08648
0.1636	0.144631	0.137566	0.138511	0.15965	0.105123	0.145909	0.129719	0.152234	0.121815
0.135595	0.174989	0.110938	0.135638	0.196205	0.147036	0.138322	0.077454	0.152767	0.150259
0.10997	0.131146	0.093559	0.152249	0.16671	0.134361	0.098484	0.055386	0.139708	0.134118
0.130268	0.116886	0.149941	0.152249	0.098266	0.090247	0.125546	0.110607	0.140505	0.094072
0.177666	0.129363	0.125652	0.128913	0.12071	0.107193	0.164617	0.132968	0.128658	0.088437
0.162698	0.197719	0.09879	0.115035	0.155104	0.158603	0.166564	0.090837	0.138992	0.111316
0.083516	0.161195	0.12013	0.128396	0.097599	0.11905	0.086555	0.053673	0.13405	0.103899
0.049529	0.121905	0.135936	0.137781	0.042794	0.056974	0.044438	0.0619	0.105118	0.061646
0.103036	0.120398	0.146262	0.116345	0.073795	0.119166	0.104285	0.083411	0.087566	0.064876
0.112829	0.130456	0.115917	0.151663	0.158541	0.185225	0.128542	0.093291	0.136415	0.099634
0.07383	0.114965	0.083608	0.151286	0.142444	0.183873	0.105787	0.114795	0.167078	0.148086
0.075231	0.098875	0.102162	0.142386	0.086597	0.14716	0.103288	0.134783	0.166782	0.144095
0.063331	0.089846	0.096445	0.125589	0.075304	0.107759	0.127649	0.164738	0.139947	0.088794
0.132023	0.145218	0.094298	0.137376	0.091607	0.072543	0.110477	0.144265	0.138594	0.121161
0.178466	0.155189	0.125613	0.170963	0.149603	0.138924	0.06634	0.098057	0.153219	0.147146
0.156481	0.161457	0.153101	0.18751	0.137465	0.145179	0.069627	0.101451	0.15166	0.140784
0.137696	0.192497	0.12852	0.17092	0.099082	0.137748	0.121609	0.12924	0.118489	0.122972
0.15894	0.162241	0.086718	0.154687	0.109495	0.162957	0.183706	0.157479	0.083488	0.111124
0.139929	0.123299	0.089194	0.153761	0.126092	0.173816	0.162283	0.158161	0.160762	0.155055
0.117249	0.071625	0.063125	0.130146	0.122863	0.174741	0.110088	0.152692	0.204766	0.202583
0.093678	0.063522	0.092234	0.125273	0.115819	0.143166	0.09246	0.166387	0.127998	0.137977
0.076988	0.09389	0.094926	0.083936	0.056584	0.138843	0.097386	0.121526	0.073217	0.119856
0.122457	0.061615	0.05099	0.08728	0.051195	0.099675	0.096555	0.131922	0.089052	0.140301
0.103784	0.034815	0.089668	0.10703	0.1079	0.082408	0.079929	0.121879	0.097824	0.139138
0.051683	0.013953	0.108908	0.074372	0.120593	0.088076	0.079312	0.072908	0.087283	0.14175
0.031593	0.044319	0.087991	0.050715	0.071663	0.058759	0.089776	0.087706	0.079725	0.097044
0.053514	0.041634	0.092491	0.055821	0.069124	0.068175	0.09614	0.0975	0.080489	0.107797
0.027018	-0.02054	0.080699	0.03578	0.070792	0.064706	0.064443	0.108966	0.116559	0.121392

0.003738	-4.99E-04	0.061068	0.020227	0.055709	0.013848	0.032746	0.087343	0.109777	0.074058
0.039854	0.046352	0.037042	0.018036	0.043741	0.0133	0.044338	0.053941	0.092897	0.048634
0.066207	0.052339	0.040944	0.014604	0.064332	0.04406	0.044204	0.01814	0.06479	0.043234
0.063024	0.100688	0.078272	0.038675	0.073235	0.037584	0.048441	-0.0224	0.044747	0.048797
0.050058	0.135882	0.082097	0.067111	0.022149	0.0158	0.048002	0.040753	0.083943	0.078113
0.066276	0.109793	0.033945	0.051113	0.010483	0.040163	0.064127	0.074734	0.078824	0.06346
0.120896	0.107326	0.010514	0.054681	0.106349	0.09705	0.064443	0.044579	0.093899	0.083015
0.102774	0.116965	0.0877	0.096287	0.095752	0.064603	0.027048	0.008512	0.129474	0.101541
0.066585	0.128757	0.110477	0.134429	0.056854	0.060518	0.039611	0.025809	0.12203	0.088009
0.107848	0.136498	0.095629	0.134711	0.050364	0.101682	0.096291	0.0682	0.063284	0.029757
0.119262	0.142167	0.089011	0.151244	0.104352	0.149649	0.080839	0.066194	0.069407	0.012863
0.072539	0.159155	0.14373	0.178467	0.195323	0.200435	0.173132	0.126336	0.17725	0.104861
0.076671	0.139799	0.136954	0.175671	0.141337	0.171622	0.21861	0.171724	0.172542	0.102203
0.073865	0.091659	0.116499	0.137376	0.106198	0.204429	0.158175	0.182373	0.120808	0.080627
0.110997	0.06474	0.109596	0.140179	0.102139	0.19077	0.104132	0.108167	0.069983	0.110114
0.090979	0.094598	0.141089	0.169653	0.05655	0.12314	0.064022	0.102838	0.142665	0.163788
0.09474	0.131024	0.186265	0.132022	0.092301	0.160177	0.068316	0.133774	0.160762	0.166426
0.166533	0.126943	0.171148	0.11569	0.138847	0.177527	0.151356	0.179854	0.092968	0.12615
0.160943	0.117437	0.135002	0.138796	0.174992	0.170224	0.173087	0.160342	0.091326	0.120815
0.146656	0.091696	0.108145	0.16488	0.142403	0.111897	0.117669	0.182959	0.166231	0.173178
0.13487	0.116415	0.146095	0.13693	0.111096	0.097492	0.092348	0.15527	0.1728	0.189832
0.118836	0.141543	0.185854	0.100843	0.134997	0.164461	0.153631	0.155651	0.119742	0.187497
0.114054	0.077507	0.107573	0.07655	0.119307	0.174168	0.179117	0.129759	0.125177	0.201795
0.080452	0.025005	0.078343	0.096471	0.110104	0.083729	0.13115	0.184906	0.204581	0.206356
0.116053	0.082016	0.087554	0.095293	0.125578	0.073729	0.123252	0.201319	0.189314	0.183617
0.113326	0.107479	0.079091	0.06577	0.116901	0.107495	0.118184	0.064609	0.129163	0.199763
0.069933	0.092327	0.063469	0.047739	0.079545	0.111097	0.115455	0.026849	0.132245	0.17583
0.082409	0.099365	0.110938	0.09969	0.099342	0.111897	0.105902	0.081905	0.158635	0.145597
0.110807	0.100348	0.122724	0.128992	0.117869	0.088112	0.124699	0.119531	0.123639	0.111616
0.135716	0.12298	0.097077	0.116037	0.137384	0.115459	0.134103	0.11437	0.091077	0.079718
0.130427	0.152834	0.086428	0.117157	0.137831	0.157881	0.095048	0.076604	0.148154	0.124442
0.108075	0.147827	0.12601	0.148909	0.115278	0.158773	0.108145	0.122311	0.200622	0.194952
0.126029	0.181689	0.172782	0.151747	0.110371	0.190998	0.239817	0.186178	0.198976	0.181182
0.177001	0.166846	0.12908	0.158497	0.110295	0.161843	0.2405	0.150088	0.149985	0.135109
0.194874	0.153732	0.125692	0.179091	0.156586	0.158009	0.151442	0.128124	0.158884	0.123011
0.147069	0.174854	0.172428	0.17576	0.142814	0.158221	0.083761	0.133089	0.164372	0.152857
0.160559	0.24466	0.207355	0.158412	0.086056	0.111897	0.090594	0.162362	0.115239	0.109365
0.209244	0.233416	0.180506	0.159945	0.100869	0.141815	0.139987	0.144099	0.093147	0.085523
0.205299	0.174854	0.154371	0.212442	0.137344	0.147781	0.100574	0.130679	0.089017	0.126734
0.155762	0.115082	0.158248	0.211576	0.178768	0.146375	0.077719	0.161932	0.132676	0.163831
0.156861	0.137816	0.184761	0.166653	0.134554	0.098675	0.088996	0.128642	0.126373	0.125878
0.212118	0.196254	0.185398	0.133304	0.103638	0.119943	0.105324	0.068096	0.070968	0.101137
0.225293	0.158549	0.165498	0.148659	0.126448	0.139655	0.107602	0.068374	0.067514	0.161462
0.197794	0.141086	0.134881	0.11216	0.108507	0.083371	0.095123	0.073609	0.053737	0.138337
0.171451	0.179187	0.12932	0.08811	0.108811	0.043213	0.059597	0.077312	0.085733	0.112709
0.182353	0.154203	0.120365	0.083292	0.115934	0.073799	0.084568	0.075933	0.114374	0.093963
0.158685	0.093703	0.15137	0.098133	0.114508	0.117888	0.117233	0.063029	0.107367	0.081609

0.131903	0.064496	0.153185	0.14547	0.136736	0.120915	0.166342	0.108813	0.135862	0.121738
0.111683	0.111109	0.157949	0.137821	0.148895	0.090356	0.157176	0.139008	0.156518	0.117753
0.15265	0.168524	0.127762	0.105296	0.109381	0.10198	0.128664	0.154508	0.159509	0.087155
0.148852	0.167287	0.12593	0.120261	0.158413	0.141652	0.112665	0.115993	0.130058	0.083192
0.140417	0.185169	0.187545	0.162642	0.173887	0.125653	0.123935	0.077383	0.15023	0.100477
0.128401	0.176339	0.186813	0.18452	0.133708	0.126599	0.165191	0.100777	0.144353	0.107909
0.094961	0.18055	0.145513	0.140424	0.090586	0.106364	0.123734	0.139171	0.100399	0.081083
0.124652	0.140131	0.074903	0.10756	0.104389	0.112966	0.066727	0.11673	0.05999	0.075475
0.075687	0.092402	0.077667	0.153424	0.138115	0.125141	0.086002	0.107977	0.132872	0.140141
0.060542	0.116572	0.124701	0.156419	0.121726	0.144767	0.12595	0.103778	0.153013	0.170628
0.083945	0.116062	0.100547	0.146793	0.065465	0.132597	0.130946	0.137297	0.107737	0.086019
0.128243	0.097294	0.103442	0.142509	0.071488	0.138721	0.099319	0.152608	0.123294	0.099524
0.094227	0.141792	0.137974	0.170307	0.123216	0.129012	0.089739	0.13132	0.170742	0.148577
0.094117	0.177873	0.14647	0.194198	0.152996	0.132437	0.10256	0.123451	0.176209	0.147105
0.138669	0.146016	0.158462	0.183257	0.116514	0.136172	0.120172	0.130159	0.141944	0.106828
0.11134	0.103232	0.140924	0.10654	0.054702	0.120292	0.090297	0.113292	0.108441	0.10668
0.120117	0.091215	0.086827	0.103757	0.095789	0.14108	0.061264	0.070426	0.084644	0.129116
0.171319	0.11045	0.079876	0.134469	0.127755	0.112699	0.02766	0.07067	0.075857	0.111579
0.156438	0.111613	0.110401	0.101887	0.088478	0.116306	0.047698	0.085354	0.082684	0.091982
0.109932	0.072972	0.101035	0.040485	0.067049	0.105085	0.09516	0.12924	0.073593	0.073334
0.077129	0.025069	0.038631	0.00854	0.074111	0.070215	0.07953	0.089523	0.039024	0.040128
0.115822	0.023513	0.042187	0.071092	0.089931	0.054327	0.028014	0.060773	0.041495	0.046978
0.124416	0.056285	0.070335	0.063201	0.065878	0.071047	0.040605	0.081869	0.065663	0.067621
0.10747	0.081726	0.078699	0.051313	0.085768	0.097492	0.073976	0.070774	0.071172	0.104047
0.097168	0.068802	0.072894	0.086342	0.125341	0.08685	0.076384	0.049069	0.08028	0.125761
0.09835	0.065159	0.096111	0.122838	0.111784	0.038034	0.051628	0.05327	0.111416	0.137218
0.111531	0.098009	0.094556	0.082006	0.109876	0.053559	0.098408	0.105362	0.166104	0.133049
0.103597	0.115944	0.05919	0.059699	0.118996	0.118624	0.141031	0.126415	0.171641	0.150259
0.050654	0.054682	0.013386	0.095477	0.102925	0.114192	0.12595	0.113831	0.171256	0.187855
0.037179	0.045351	0.048523	0.111358	0.095273	0.102651	0.111062	0.1551	0.199844	0.141791
0.098572	0.120834	0.106205	0.105334	0.071802	0.093379	0.143589	0.175348	0.187354	0.104491
0.135394	0.137651	0.10021	0.146462	0.117404	0.158858	0.130456	0.147624	0.185846	0.167195
0.123906	0.163989	0.153778	0.202871	0.169278	0.188352	0.114392	0.150214	0.218825	0.239594
0.139156	0.20729	0.204489	0.207368	0.126764	0.208507	0.191526	0.194494	0.204211	0.190328
0.164288	0.144255	0.151961	0.184204	0.092338	0.226056	0.216366	0.196679	0.142345	0.083615
0.122809	0.095533	0.112437	0.176379	0.111058	0.186491	0.145233	0.17455	0.140226	0.081925
0.101878	0.103956	0.112283	0.163716	0.154302	0.123414	0.064653	0.157436	0.165089	0.146534
0.075476	0.106136	0.105673	0.123387	0.124868	0.080594	0.054565	0.142368	0.157887	0.181536
0.128044	0.120279	0.087263	0.088436	0.103038	0.157881	0.104247	0.129679	0.13346	0.185753
0.206009	0.131512	0.123988	0.128436	0.132302	0.167441	0.119575	0.156033	0.142986	0.19797
0.176735	0.119369	0.186858	0.195307	0.168755	0.127507	0.138155	0.187637	0.165723	0.211722
0.185551	0.162154	0.198157	0.141322	0.158498	0.126993	0.136166	0.142451	0.138793	0.16311
0.226186	0.221505	0.195072	0.151872	0.218655	0.190724	0.142245	0.11957	0.088521	0.082206
0.229575	0.217622	0.239778	0.212827	0.243881	0.204948	0.164705	0.125504	0.083138	0.124791
0.257418	0.185768	0.237923	0.221982	0.238727	0.161714	0.188204	0.182328	0.152234	0.173872
0.212022	0.205504	0.2467	0.198699	0.217726	0.116884	0.168252	0.217789	0.184298	0.144095
0.222675	0.220755	0.201832	0.124801	0.152618	0.129171	0.148114	0.138763	0.148845	0.106977

0.216806	0.184067	0.172738	0.123975	0.194258	0.165625	0.134021	0.093255	0.117806	0.117333
0.183747	0.172838	0.264968	0.23421	0.250989	0.174961	0.14701	0.143274	0.128658	0.176528
0.194597	0.210642	0.265297	0.238228	0.243829	0.191502	0.168698	0.135511	0.115051	0.150876
0.240776	0.247358	0.220736	0.200663	0.214953	0.180643	0.164264	0.121134	0.139828	0.114787
0.261491	0.229324	0.212901	0.190383	0.224664	0.184008	0.164661	0.140562	0.194389	0.160366
0.200733	0.216385	0.228112	0.17219	0.234394	0.172586	0.184167	0.126693	0.203842	0.234623
0.14649	0.222506	0.252456	0.238995	0.209458	0.216052	0.235742	0.168697	0.192451	0.195499
0.174657	0.256691	0.236025	0.265425	0.219879	0.266203	0.232375	0.209788	0.208297	0.166469
0.23791	0.228409	0.178753	0.276889	0.249674	0.238026	0.189651	0.211088	0.240377	0.205048
0.220416	0.255175	0.189058	0.273661	0.207547	0.18239	0.182508	0.20444	0.259419	0.238434
0.207386	0.283124	0.225057	0.195446	0.156501	0.193246	0.184675	0.17212	0.274637	0.205935
0.266038	0.279623	0.228716	0.149575	0.089095	0.179572	0.176931	0.166343	0.219781	0.182332
0.276503	0.236666	0.160738	0.137335	0.106689	0.169135	0.145909	0.173311	0.168821	0.179992
0.205394	0.199616	0.119385	0.175715	0.177832	0.175535	0.116008	0.127368	0.158968	0.157013
0.139969	0.217969	0.166587	0.205706	0.164718	0.176508	0.137574	0.116691	0.185846	0.162349
0.146614	0.215004	0.250071	0.199353	0.141501	0.171754	0.193173	0.20444	0.22392	0.180741
0.254971	0.188215	0.197454	0.200944	0.169846	0.185225	0.206045	0.252784	0.180257	0.151989
0.218949	0.185032	0.178573	0.271064	0.200172	0.205752	0.165722	0.22799	0.188422	0.199901
0.197004	0.207	0.196238	0.28809	0.234902	0.231598	0.18923	0.252095	0.275017	0.245288
0.192984	0.175393	0.192008	0.212297	0.181813	0.260688	0.250715	0.264396	0.233106	0.211154
0.192295	0.174675	0.194979	0.183482	0.195045	0.23432	0.236523	0.265378	0.199981	0.2304
0.189868	0.179005	0.204109	0.260557	0.254057	0.226751	0.209703	0.297382	0.280711	0.271005
0.211734	0.220356	0.233932	0.300766	0.221058	0.188807	0.173808	0.294394	0.303042	0.254231
0.216757	0.228409	0.223612	0.206227	0.202663	0.189445	0.185092	0.26445	0.233551	0.233277
0.227927	0.169721	0.206254	0.159221	0.218166	0.239405	0.22278	0.19366	0.168736	0.274439
0.156565	0.10771	0.183081	0.176114	0.235461	0.215616	0.196629	0.124437	0.140426	0.248472
0.149102	0.156952	0.23038	0.203389	0.218704	0.192833	0.178022	0.154296	0.20881	0.242432
0.154161	0.208647	0.22401	0.175848	0.23237	0.179483	0.186065	0.241268	0.275126	0.21158
0.121013	0.145176	0.174289	0.141977	0.233533	0.172148	0.165236	0.207966	0.194977	0.173698
0.140988	0.131674	0.162765	0.17439	0.211138	0.198289	0.191338	0.128961	0.153465	0.20027
0.126582	0.148756	0.207259	0.209562	0.165237	0.135205	0.161187	0.145713	0.18421	0.172312
0.108075	0.13893	0.182492	0.163501	0.142896	0.110412	0.173223	0.20902	0.181001	0.063628
0.161542	0.168082	0.114328	0.129628	0.184789	0.135326	0.180946	0.178332	0.166062	0.080242
0.135353	0.16848	0.102651	0.144028	0.170853	0.178682	0.186668	0.113677	0.180344	0.154556
0.116747	0.210545	0.165368	0.157563	0.108659	0.144932	0.12688	0.089778	0.166019	0.154348
0.090906	0.190956	0.159105	0.123583	0.06667	0.096497	0.108184	0.111641	0.15743	0.146086
0.095989	0.122661	0.116849	0.161099	0.096859	0.103549	0.104362	0.079763	0.121228	0.128177
0.138263	0.106481	0.1172	0.189012	0.146444	0.12412	0.081531	0.101002	0.140785	0.10224
0.137048	0.125618	0.151792	0.15091	0.11663	0.148943	0.08022	0.084561	0.139509	0.130999
0.170314	0.151173	0.132817	0.111968	0.100496	0.190495	0.10768	0.094948	0.115164	0.170154
0.157878	0.119211	0.104159	0.127406	0.120242	0.174344	0.109465	0.126098	0.103979	0.110489
0.106564	0.100385	0.147638	0.157605	0.113969	0.12361	0.071796	0.130279	0.11149	0.111391
0.094997	0.133344	0.168161	0.132943	0.131381	0.117656	0.041702	0.1184	0.126219	0.119052
0.119728	0.114926	0.097709	0.073602	0.098563	0.114921	0.046115	0.10205	0.128154	0.127669
0.114976	0.076109	0.06076	0.084008	0.083075	0.135085	0.107409	0.0941	0.077959	0.105009
0.098091	0.070847	0.104613	0.123387	0.096786	0.135286	0.126313	0.131521	0.096993	0.117867
0.07946	0.083505	0.12605	0.116732	0.099789	0.074183	0.068634	0.127249	0.116974	0.154017

0.103223	0.095982	0.104764	0.104808	0.114816	0.071186	0.077936	0.110263	0.094904	0.14735
0.101319	0.076324	0.092491	0.090431	0.110371	0.129528	0.103326	0.085427	0.064489	0.100477
0.062207	0.063314	0.109329	0.085443	0.104051	0.112737	0.115455	0.10699	0.077441	0.108431
0.065864	0.097182	0.105711	0.112925	0.115433	0.080878	0.143884	0.147708	0.129902	0.138417
0.133264	0.113949	0.08199	0.123779	0.114277	0.086562	0.105709	0.094911	0.13598	0.106122
0.120584	0.090993	0.076673	0.105296	0.157435	0.125338	0.074191	0.073539	0.099454	0.047919
0.045908	0.107864	0.107611	0.091742	0.15224	0.12522	0.065671	0.051598	0.083173	0.062922
0.038562	0.109484	0.116772	0.104019	0.141829	0.100417	0.098598	0.071682	0.130682	0.138137
0.079	0.102851	0.09051	0.103532	0.096786	0.062283	0.11243	0.12916	0.149496	0.126228
0.13475	0.091956	0.048091	0.069218	0.040386	0.057378	0.116521	0.136444	0.115277	0.061378
0.145788	0.133875	0.097895	0.094999	0.113086	0.11646	0.090445	0.084633	0.080454	0.032664
0.102401	0.176204	0.154456	0.137781	0.167883	0.127112	0.077466	0.059072	0.106628	0.077661
0.107924	0.162023	0.138137	0.130744	0.109495	0.11874	0.113842	0.060467	0.12249	0.117067
0.145541	0.114105	0.08661	0.088762	0.056146	0.09716	0.080147	0.074946	0.106407	0.079823
0.111149	0.088777	0.075539	0.126101	0.075551	0.090429	0.064373	0.089961	0.075135	0.079333
0.068791	0.123219	0.09183	0.143248	0.106424	0.090211	0.080511	0.104419	0.123294	0.103678
0.085953	0.123299	0.077489	0.103382	0.084797	0.106665	0.102445	0.106762	0.140625	0.086161
0.105586	0.097294	0.07307	0.070362	0.041686	0.099712	0.12217	0.128482	0.111864	0.080277
0.086889	0.068415	0.100323	0.105936	0.075094	0.086814	0.082188	0.108966	0.066167	0.090797
0.114899	0.043057	0.075433	0.134469	0.103225	0.091374	0.055148	0.081475	0.065125	0.112106
0.139847	0.081617	0.082385	0.098318	0.093546	0.095504	0.052241	0.089014	0.081881	0.110602
0.101953	0.117948	0.118877	0.089342	0.102139	0.115959	0.106288	0.122389	0.07917	0.104306
0.062581	0.077435	0.135814	0.114997	0.114546	0.113234	0.119854	0.104079	0.087813	0.133247
0.090143	0.075109	0.146845	0.096582	0.10454	0.076146	0.082882	0.107255	0.103723	0.143406
0.11134	0.099441	0.110554	0.069946	0.119735	0.086634	0.072474	0.134218	0.110484	0.115622
0.070904	0.087233	0.069986	0.068734	0.140846	0.100714	0.087552	0.113985	0.088344	0.111616
0.035703	0.062273	0.06316	0.074162	0.112741	0.070908	0.080147	0.062892	0.084013	0.126305
0.067067	0.08296	0.069707	0.035171	0.063373	0.045957	0.059285	0.0524	0.101565	0.13041
0.097094	0.108712	0.082924	0.042532	0.086309	0.057041	0.10191	0.09802	0.107996	0.09821
0.104496	0.126903	0.09029	0.088472	0.131661	0.100083	0.109971	0.070635	0.09154	0.091407
0.080381	0.096506	0.05384	0.083292	0.099454	0.122632	0.090781	0.06149	0.105265	0.087653
0.055922	0.107095	0.098044	0.116345	0.078198	0.089522	0.106829	0.106724	0.119476	0.098465
0.086961	0.157254	0.132939	0.135557	0.084258	0.085018	0.142413	0.105778	0.100435	0.09639
0.117867	0.132162	0.102237	0.130624	0.102476	0.128061	0.139862	0.082765	0.091219	0.08478
0.11302	0.087747	0.096891	0.135678	0.149603	0.180956	0.108455	0.091348	0.126296	0.064505
0.101915	0.078369	0.114792	0.114228	0.111249	0.130761	0.081786	0.1126	0.148804	0.098903
0.127016	0.099894	0.111514	0.100247	0.082431	0.132477	0.096291	0.127805	0.129357	0.146656
0.170052	0.111342	0.096668	0.101215	0.104126	0.1514	0.114392	0.157138	0.136178	0.133801
0.167182	0.151003	0.161168	0.12547	0.13901	0.133398	0.100727	0.210895	0.199387	0.185397
0.210056	0.190909	0.196986	0.125155	0.131781	0.129171	0.106983	0.211763	0.219734	0.234523
0.199938	0.1605	0.203966	0.14642	0.152072	0.15446	0.150201	0.168785	0.148926	0.172268
0.107621	0.135103	0.222519	0.185559	0.206452	0.176818	0.161362	0.139335	0.105486	0.156178
0.082694	0.135923	0.190254	0.194475	0.230707	0.197453	0.156005	0.100478	0.12119	0.211769
0.145871	0.151301	0.145762	0.159519	0.194582	0.205468	0.184398	0.112907	0.179645	0.223289
0.183702	0.151556	0.130202	0.134349	0.181005	0.162271	0.178478	0.168785	0.241181	0.236725
0.158387	0.17342	0.192378	0.150534	0.198814	0.134843	0.172548	0.195794	0.242895	0.268785
0.198585	0.226685	0.205824	0.165571	0.177031	0.135085	0.212455	0.214474	0.237773	0.28189

0.287168	0.258538	0.175445	0.204239	0.171028	0.180375	0.266334	0.239258	0.275126	0.266039
0.242835	0.209036	0.143481	0.185695	0.202852	0.260796	0.273025	0.243806	0.261471	0.235573
0.126226	0.179504	0.156199	0.24622	0.250831	0.259186	0.196391	0.188551	0.254619	0.275535
0.141519	0.210788	0.214359	0.28586	0.206499	0.236855	0.199633	0.19519	0.287822	0.266361
0.201952	0.214462	0.223016	0.241562	0.211812	0.278902	0.265664	0.218034	0.232662	0.17535
0.206578	0.170431	0.199332	0.241047	0.24763	0.254871	0.219361	0.25109	0.213552	0.154017
0.215157	0.190444	0.215042	0.271229	0.198207	0.198243	0.163471	0.227339	0.249204	0.216245
0.259986	0.198145	0.249595	0.230882	0.147938	0.203156	0.190166	0.17963	0.271334	0.277514
0.235266	0.202335	0.242367	0.188602	0.153165	0.284598	0.250069	0.214766	0.261629	0.282335
0.159663	0.159112	0.199049	0.180967	0.153165	0.259133	0.229597	0.23136	0.212374	0.236023
0.170314	0.123379	0.175936	0.249826	0.187558	0.167832	0.157306	0.200331	0.167673	0.18808
0.190462	0.166713	0.207163	0.232341	0.208406	0.161244	0.152814	0.248036	0.210776	0.204255
0.16026	0.169144	0.230734	0.181685	0.238011	0.244344	0.220012	0.270486	0.207505	0.203651
0.160986	0.110257	0.137647	0.132863	0.193704	0.226354	0.236679	0.22286	0.175993	0.219126
0.200453	0.124657	0.144932	0.17162	0.159991	0.132717	0.19407	0.182237	0.174048	0.217587
0.24201	0.192169	0.216507	0.175848	0.153628	0.127309	0.158393	0.177841	0.200897	0.174915
0.213755	0.197577	0.169564	0.14444	0.184744	0.156062	0.192843	0.15633	0.192361	0.172658
0.137736	0.170387	0.162938	0.169129	0.173887	0.150857	0.200352	0.147749	0.193171	0.212622
0.104459	0.177738	0.200981	0.177889	0.141665	0.169832	0.148624	0.136241	0.186821	0.223094
0.108984	0.198714	0.168511	0.144769	0.108431	0.127112	0.182002	0.194587	0.209511	0.196092
0.145541	0.159415	0.111053	0.158625	0.111172	0.10396	0.200735	0.183411	0.156394	0.12359
0.152817	0.128434	0.078343	0.133424	0.138522	0.149483	0.129478	0.123058	0.121343	0.104047
0.14332	0.135431	0.127602	0.144605	0.138318	0.155977	0.085229	0.13442	0.169077	0.15232
0.154203	0.13827	0.139283	0.153845	0.095789	0.137465	0.085303	0.12357	0.150924	0.156387
0.183342	0.09831	0.103291	0.155362	0.092447	0.15362	0.093246	0.103477	0.073012	0.114749
0.191423	0.146352	0.168161	0.176202	0.133145	0.164891	0.107602	0.092557	0.057478	0.114977
0.199471	0.169765	0.183988	0.180967	0.162348	0.133478	0.08248	0.093475	0.066133	0.115698
0.183972	0.111032	0.113632	0.091887	0.142649	0.100714	0.087922	0.116846	0.093326	0.107797
0.114783	0.092996	0.09537	0.05301	0.122784	0.095504	0.085671	0.094358	0.097354	0.109852
0.077199	0.082197	0.127363	0.105296	0.140724	0.111478	0.103594	0.108167	0.080593	0.11252
0.109894	0.129646	0.153778	0.156757	0.14827	0.117386	0.158088	0.140521	0.095623	0.128568
0.156142	0.151088	0.126805	0.136162	0.118452	0.138234	0.150073	0.110263	0.120085	0.115622
0.144676	0.144422	0.123316	0.122251	0.137222	0.131958	0.119854	0.080832	0.117504	0.093278
0.106263	0.129484	0.129561	0.145512	0.182083	0.132078	0.170842	0.123845	0.17569	0.127552
0.124652	0.150705	0.138055	0.172981	0.159223	0.186401	0.229853	0.215885	0.24614	0.1581
0.189092	0.237028	0.183898	0.201789	0.16989	0.228843	0.214926	0.230704	0.226539	0.187363
0.144882	0.242346	0.214749	0.254203	0.185469	0.187943	0.152642	0.146336	0.163067	0.187228
0.158303	0.239418	0.240553	0.262714	0.180826	0.193108	0.120531	0.131842	0.179558	0.165744
0.224996	0.23157	0.251553	0.219137	0.138237	0.197174	0.141659	0.150885	0.169973	0.14686
0.206057	0.172124	0.205729	0.162599	0.12716	0.168135	0.159918	0.147208	0.117958	0.155096
0.163514	0.149391	0.175134	0.192815	0.186694	0.166532	0.124619	0.118283	0.101127	0.137498
0.166749	0.166317	0.16838	0.180073	0.138928	0.166748	0.12773	0.141752	0.113848	0.131432
0.148229	0.161195	0.149731	0.1109	0.101279	0.1494	0.108339	0.16219	0.096596	0.113766
0.150935	0.131918	0.160264	0.063406	0.109267	0.139777	0.113175	0.13535	0.070119	0.127201
0.13475	0.123419	0.136099	0.05936	0.118568	0.119826	0.123774	0.123609	0.084995	0.143042
0.1636	0.126702	0.144102	0.101924	0.147771	0.112813	0.108533	0.120781	0.108367	0.158435
0.180383	0.128555	0.160781	0.122134	0.132944	0.129886	0.117629	0.146128	0.158261	0.161546

0.152021	0.164778	0.138219	0.107257	0.140356	0.157627	0.119854	0.156033	0.161013	0.157891
0.085989	0.126943	0.08574	0.086847	0.141378	0.130085	0.112861	0.101563	0.136771	0.175437
0.045024	0.088666	0.090071	0.120884	0.130741	0.072194	0.116442	0.082944	0.135783	0.148945
0.036633	0.079918	0.126765	0.140587	0.113163	0.06783	0.139153	0.120273	0.137919	0.094433
0.077975	0.090549	0.072297	0.090285	0.107635	0.075865	0.112665	0.106459	0.118906	0.070246
0.100055	0.08749	0.025888	0.09625	0.117056	0.092795	0.078081	0.066815	0.124216	0.101615
0.055152	0.106903	0.069393	0.112542	0.077632	0.094074	0.057212	0.055016	0.138237	0.15493
0.054951	0.113676	0.107155	0.091049	0.060747	0.079992	0.064302	0.081368	0.113886	0.125722
0.10551	0.059372	0.052027	0.114113	0.062724	0.095798	0.070017	0.07962	0.117428	0.112445
0.103559	0.032123	0.078485	0.120494	0.058136	0.128219	0.097008	0.111066	0.144675	0.088188
0.112065	0.059579	0.100023	0.104996	0.110066	0.119904	0.096253	0.130319	0.121648	0.090116
0.116786	0.079449	0.122961	0.108354	0.111096	0.121539	0.126718	0.125465	0.106223	0.093314
0.101729	0.073683	0.12936	0.133786	0.139948	0.162356	0.12603	0.116613	0.061518	0.078218
0.075336	0.032673	0.09463	0.127643	0.151359	0.149483	0.12205	0.108395	0.048799	0.09872
0.080275	0.064671	0.089303	0.073882	0.091424	0.071325	0.115968	0.104419	0.064589	0.089079
0.140417	0.118658	0.105408	0.06177	0.092777	0.058759	0.112274	0.1294	0.134955	0.133524
0.093934	0.104681	0.141089	0.088038	0.143595	0.10012	0.112626	0.04389	0.089442	0.158644
0.048044	0.1231	0.163848	0.132823	0.158967	0.112431	0.116798	0.057547	0.112088	0.107983
0.06662	0.131715	0.080484	0.138633	0.095531	0.100975	0.12838	0.109271	0.154	0.099415
0.129433	0.158376	0.083933	0.095698	0.060271	0.094991	0.102483	0.115761	0.138316	0.11252
0.127214	0.167066	0.109941	0.099987	0.08732	0.069315	0.062065	0.076604	0.093183	0.101357
0.065967	0.147447	0.12892	0.158455	0.10582	0.054795	0.113253	0.070495	0.138674	0.127435
0.126739	0.132896	0.150277	0.146834	0.082896	0.088726	0.135794	0.119531	0.152275	0.094108
0.131464	0.088814	0.120718	0.112389	0.074251	0.110032	0.120372	0.158545	0.111341	0.094036
0.149975	0.074395	0.110362	0.158965	0.115124	0.129727	0.073905	0.120351	0.076098	0.085381
0.113939	0.037098	0.122724	0.127841	0.104013	0.094257	0.034477	0.095169	0.068966	0.093783
0.102065	0.070211	0.118916	0.082506	0.09797	0.090502	0.024963	0.096241	0.100399	0.127942
0.109135	0.064984	0.078913	0.120611	0.14306	0.140103	0.105709	0.092667	0.103429	0.123513
0.094447	0.0612	0.127921	0.149325	0.131101	0.107004	0.119814	0.080048	0.11978	0.127201
0.125163	0.090179	0.161298	0.103457	0.089276	0.055431	0.115179	0.104683	0.128192	0.068914
0.131584	0.154888	0.132656	0.091523	0.118762	0.10012	0.158872	0.110607	0.131033	0.029445
0.105811	0.170209	0.097262	0.090613	0.136047	0.161116	0.144389	0.100964	0.158968	0.154681
0.107886	0.13314	0.089303	0.094926	0.104389	0.142142	0.114235	0.0868	0.141544	0.186647
0.07794	0.121548	0.10126	0.100433	0.050331	0.098527	0.13982	0.121251	0.152439	0.119664
0.081021	0.126742	0.089742	0.119094	0.055004	0.10295	0.130089	0.112408	0.145239	0.049774
0.136482	0.088372	0.062885	0.117543	0.076784	0.09886	0.094672	0.07477	0.150597	0.069528
0.157073	0.104261	0.10111	0.112771	0.114739	0.122007	0.052412	0.086945	0.115502	0.078705
0.150392	0.085475	0.107878	0.088183	0.106689	0.135608	0.100079	0.107293	0.093219	0.095266
0.154835	0.100764	0.095185	0.053077	0.056651	0.116228	0.110867	0.105022	0.099128	0.116306
0.108113	0.084234	0.113015	0.057941	0.053363	0.083586	0.068245	0.114023	0.093076	0.150753
0.047254	0.021363	0.102764	0.114497	0.111899	0.060857	0.058558	0.121447	0.101784	0.154431
0.062037	0.048092	0.063813	0.050317	0.093803	0.059198	0.095386	0.145382	0.14917	0.148004
0.105548	0.085731	0.036266	0.021807	0.098007	0.103399	0.133774	0.14278	0.138157	0.156053
0.070071	0.070176	0.059565	0.048234	0.099826	0.108705	0.117788	0.122822	0.157098	0.160956
0.034616	0.082814	0.085197	0.108203	0.103413	0.089849	0.125546	0.139294	0.155691	0.176179
0.064322	0.090327	0.0782	0.099207	0.070827	0.115113	0.140321	0.116962	0.121114	0.111128
0.091707	0.159502	0.120483	0.126971	0.113508	0.136172	0.131437	0.082084	0.080141	0.097408

0.096947	0.205552	0.175312	0.180117	0.159564	0.140062	0.137408	0.119492	0.089903	0.095737
0.10615	0.146857	0.17265	0.146131	0.093987	0.132397	0.12692	0.118011	0.118602	0.045651
0.145005	0.09077	0.120796	0.109454	0.049303	0.09032	0.073976	0.099546	0.089548	0.053805
0.167573	0.106059	0.101035	0.152165	0.103075	0.077166	0.05071	0.055925	0.032752	0.044232
0.187636	0.127627	0.093007	0.123426	0.094464	0.086886	0.046384	0.052567	0.06526	0.100074
0.15928	0.127627	0.082744	0.060784	0.055272	0.167441	0.069946	0.093475	0.074004	0.078671
0.123984	0.092364	0.087627	0.056056	0.057832	0.19449	0.109426	0.111143	0.081811	0.087298
0.078469	0.046452	0.090034	0.034532	0.100384	0.166921	0.124216	0.069729	0.066133	0.122239
0.157369	0.100045	0.105219	0.024641	0.106689	0.11843	0.095048	0.052166	0.095156	0.10224
0.163471	0.095047	0.075539	0.054146	0.094317	0.06474	0.097802	0.071368	0.122758	0.101578
0.097943	0.081219	0.040552	0.027116	0.053496	0.040777	0.114983	0.093549	0.10807	0.108879
0.083087	0.105255	0.064503	0.066526	0.080007	0.104185	0.103403	0.059038	0.091291	0.106568
0.071703	0.111032	0.10537	0.10129	0.048476	0.095174	0.111687	0.09091	0.112799	0.099707
0.081447	0.107364	0.087627	0.078668	0.044723	0.096497	0.150928	0.096685	0.096271	0.058572
0.108264	0.062031	0.0703	0.113308	0.108583	0.113157	0.116126	0.08956	0.121534	0.094144
0.109818	0.061996	0.098342	0.163845	0.14479	0.136899	0.060951	0.104569	0.163067	0.090689
0.120857	0.156435	0.139775	0.103532	0.082145	0.150024	0.077069	0.084561	0.11067	0.108356
0.128996	0.149306	0.12924	0.071266	0.046168	0.153242	0.133774	0.151178	0.114186	0.104676
0.131863	0.041799	0.084944	0.071474	0.070827	0.125299	0.080475	0.137744	0.136533	0.157974
0.099535	0.067537	0.121936	0.135597	0.137344	0.119283	0.053231	0.103477	0.102624	0.119435
0.089092	0.098272	0.140431	0.104695	0.113931	0.112584	0.111882	0.126971	0.15166	0.143973
0.149143	0.110993	0.123632	0.04992	0.101354	0.163644	0.170529	0.157394	0.1077	0.136541
0.118216	0.093182	0.13306	0.06177	0.119385	0.155387	0.165855	0.154677	0.086437	0.137977
0.067273	0.052745	0.136343	0.132142	0.122706	0.096534	0.148624	0.130439	0.113323	0.171793
0.071738	0.082706	0.137974	0.151161	0.104314	0.054728	0.107332	0.113484	0.140465	0.172398
0.115552	0.12795	0.135977	0.131982	0.160847	0.128378	0.102675	0.10608	0.148072	0.124326
0.077411	0.140712	0.161298	0.14787	0.200687	0.152153	0.131191	0.086004	0.124369	0.140663
0.072225	0.164165	0.184625	0.144028	0.164027	0.1532	0.203189	0.114178	0.141264	0.145841
0.130467	0.163464	0.147387	0.147331	0.09912	0.134562	0.195964	0.181516	0.182097	0.118669
0.093641	0.120754	0.067409	0.10972	0.096416	0.136495	0.118224	0.147333	0.128425	0.076167
0.071947	0.118974	0.066889	0.133184	0.114816	0.126401	0.063812	0.069659	0.087884	0.064978
0.064733	0.14121	0.106584	0.131742	0.067982	0.108591	0.078008	0.075051	0.109108	0.079438
0.090216	0.108905	0.130162	0.118822	0.039381	0.121539	0.086555	0.081297	0.119894	0.076653
0.116901	0.059441	0.090071	0.097283	0.055474	0.114383	0.085119	0.100441	0.058138	0.043009
0.096799	0.044951	0.058645	0.132582	0.124868	0.125181	0.078008	0.093181	0.064388	0.046621
0.092509	0.055159	0.054851	0.101887	0.110905	0.092394	0.03203	0.096352	0.121763	0.08196
0.100501	0.084963	0.056947	0.051379	0.082681	0.112202	0.041968	0.086077	0.092468	0.074783
0.076003	0.082488	0.099612	0.095992	0.118685	0.143084	0.115889	0.096907	0.060289	0.079159
0.054282	0.059338	0.090217	0.104545	0.104088	0.088907	0.104516	0.105702	0.090152	0.096935
0.117326	0.093852	0.136791	0.067628	0.049237	0.058354	0.052343	0.138518	0.135467	0.11301
0.119573	0.124657	0.123001	0.085371	0.093033	0.085735	0.038025	0.130519	0.114863	0.108842
0.09485	0.132244	0.109405	0.12622	0.154007	0.116228	0.074263	0.075051	0.072466	0.143123
0.05956	0.130821	0.148934	0.149992	0.152912	0.127151	0.110321	0.042743	0.065495	0.105454
0.071321	0.126622	0.149899	0.130903	0.127517	0.083872	0.078153	0.069485	0.083033	0.085134
0.095254	0.099932	0.12932	0.081045	0.125381	0.099601	0.150073	0.13116	0.137642	0.101835
0.139684	0.138889	0.084655	0.06901	0.120905	0.114613	0.139362	0.118907	0.140146	0.130999
0.121715	0.128636	0.088464	0.110367	0.136614	0.146168	0.099623	0.071053	0.141824	0.118478

0.071529	0.143001	0.151202	0.190337	0.146692	0.131559	0.084678	0.089086	0.144756	0.121084
0.090143	0.15292	0.127562	0.162985	0.120866	0.097935	0.08164	0.124082	0.109071	0.116648
0.112256	0.103918	0.092675	0.139976	0.103413	0.106364	0.084054	0.1136	0.120847	0.101357
0.118564	0.043721	0.072367	0.130185	0.126566	0.12727	0.077791	0.104419	0.106186	0.120124
0.085738	0.072688	0.097858	0.115305	0.118141	0.123885	0.067186	0.08144	0.106149	0.143406
0.08191	0.101256	0.122173	0.101141	0.107294	0.135608	0.106983	0.1141	0.10896	0.137338
0.065007	0.060786	0.077951	0.101924	0.072361	0.13116	0.070052	0.111526	0.09415	0.096826
0.065384	0.028999	0.087154	0.108241	0.0725	0.046547	0.024068	0.143027	0.103063	0.09894
0.0464	0.038736	0.077774	0.093239	0.095384	0.045367	0.106636	0.16275	0.109145	0.127747
0.058446	0.088225	0.074409	0.07888	0.111593	0.090429	0.12137	0.095465	0.121114	0.143487
0.0417	0.060027	0.079377	0.062246	0.116282	0.087498	0.083028	0.043955	0.094294	0.099415
-7.90E-04	0.034717	0.050522	0.049225	0.09697	0.079213	0.061717	0.04425	0.049025	0.122239
-0.05882	-0.0061	0.026393	0.026174	0.046859	0.048817	0.071867	0.067958	0.044555	0.094036
-0.06381	-0.02589	-0.00251	0.045931	0.011757	0.029054	0.038025	0.064987	0.064824	0.053641
-0.04086	-0.03637	-0.00316	0.054413	0.049005	0.024289	-0.02118	-0.01861	-0.00277	-0.01033
-9.07E-04	0.010433	0.022244	0.061838	0.055205	0.008494	0.011661	-0.03041	0.006799	0.016232
0.050191	0.012344	0.067652	0.080867	0.03964	0.008374	0.041502	0.01913	0.075135	0.106271
0.111226	0.025164	0.09297	0.071335	0.035033	0.023915	0.05071	0.057242	0.068459	0.046071
0.169573	0.15476	0.097077	0.104582	0.073165	0.079708	0.033496	0.040167	0.051066	-0.00982
0.111988	0.156435	0.096965	0.110405	0.063476	0.053693	0.011382	0.016844	0.070051	0.008896
0.077164	0.11352	0.076283	0.081223	0.041588	0.038678	0.013995	-6.10E-04	0.045356	5.16E-04
0.014002	0.049268	0.041794	0.035524	-0.01157	-0.00491	-0.01431	-0.03565	-0.01399	-0.02348
-0.01898	-0.02422	-0.01846	-0.03483	-0.06462	-0.04442	-0.03305	-0.02557	-0.03606	-0.04913
-0.00369	-0.04235	-0.05385	-0.07943	-0.06207	-0.07985	-0.06443	-0.03423	-0.01588	-0.02551
0.129314	0.120358	0.087481	0.036101	0.035867	0.007264	0.021075	0.054042	0.09097	0.112445
0.843226	0.754267	0.590571	0.444835	0.325484	0.328213	0.380418	0.398382	0.478058	0.547371
0	0	0	0.162742	2.425667	2.211734	0.164107	0.082053	0.041027	0.020513
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0.457603	2.326123	0.457603	0.650567
1.278661	1.069381	1.170872	1.348279	1.411728	1.058943	1.169729	0.915206	1.223921	1.164142
0.806305	0.834626	0.821387	0.667958	0.694278	0.732098	0.766525	0.603907	0.587259	0.577268
0.70854	0.686064	0.61096	0.464337	0.540231	0.620201	0.558001	0.412755	0.348209	0.49461
0.473659	0.456668	0.541191	0.474331	0.488234	0.47646	0.400713	0.379808	0.388177	0.471534
0.350544	0.371147	0.452939	0.413018	0.402816	0.374677	0.3742	0.387066	0.333313	0.334198
0.364801	0.377052	0.332482	0.360743	0.348119	0.270271	0.354509	0.332072	0.286156	0.267534
0.336102	0.308718	0.27228	0.233106	0.318617	0.281107	0.312449	0.239749	0.191855	0.189755
0.290378	0.270307	0.276159	0.231876	0.344777	0.261201	0.280855	0.21649	0.184893	0.281533
0.250004	0.299669	0.307966	0.270676	0.303827	0.247447	0.267731	0.219958	0.203648	0.26469
0.210674	0.293624	0.311695	0.301288	0.249831	0.204685	0.216977	0.235266	0.23096	0.209803
0.249638	0.274595	0.183976	0.225523	0.184347	0.219761	0.223332	0.181208	0.224492	0.173013
0.225971	0.191754	0.1445	0.183616	0.140486	0.170095	0.185214	0.139283	0.188543	0.176203
0.123699	0.208034	0.172514	0.188963	0.139779	0.100952	0.176241	0.15955	0.223448	0.176426
0.113013	0.205482	0.24357	0.197109	0.109894	0.115347	0.181755	0.149031	0.214407	0.178388
0.133535	0.169377	0.165037	0.124154	0.103124	0.150165	0.15756	0.159719	0.116551	0.083198
0.101357	0.103149	0.072539	0.166723	0.131552	0.146477	0.091235	0.092203	0.065657	0.056263
0.108351	0.108468	0.080058	0.16514	0.11098	0.121264	0.092581	0.045665	0.099686	0.092231
0.125264	0.157783	0.096562	0.104624	0.08617	0.133147	0.11864	0.053407	0.096228	0.091864
0.045948	0.108505	0.104249	0.078392	0.041659	0.078607	0.073195	0.054001	0.050158	0.048903
0.061878	0.030664	0.019893	0.010741	0.003832	0.041061	0.024017	0.054595	0.025612	0.012183
0.058537	-0.01017	0.006645	0.044712	0.036227	0.037964	-0.02947	0.011465	0.050992	0.005707
0.007442	-0.0079	-2.43E-04	0.045045	0.03479	0.004624	-0.00928	0.011614	0.046509	-0.00708
3.87E-04	0.019038	0.014862	-0.01936	-0.01329	-0.01493	-0.00537	0.036312	0.035419	-0.0116
0.018275	0.021931	0.036176	-0.0181	-0.0093	0.008782	-0.0047	0.038027	0.015344	0.002535

-0.00912	-0.00879	-0.01109	-0.00464	-0.01291	-0.00465	-0.0021	-0.01255	-0.00928	0.004178
-0.0078	-0.00347	-0.02246	-0.03198	-0.02694	-0.01007	-0.01742	-0.03231	0.004533	-0.01468
-0.00313	0.015829	-0.00592	-0.01341	-0.01966	0.029276	0.034219	-0.00673	-0.03539	-0.0253
1.81E-04	-0.00361	0.012672	-0.00343	-0.005	0.041612	0.030697	0.018676	-0.03399	-0.01079
1.22E-04	-0.01266	2.24E-05	0.030378	0.032902	0.049396	0.02265	0.035647	0.020541	0.035671
0.024508	0.008433	0.017125	0.033026	0.049043	0.060392	0.05641	0.045924	0.033555	0.003311
0.023732	0.033128	0.051001	0.035853	0.05423	0.074007	0.078454	0.063106	0.012585	0.018787
0.032634	0.036627	0.073376	0.015661	0.049043	0.064712	0.045942	0.051205	0.02023	0.03903
0.08202	0.05174	0.082225	0.026628	0.032967	0.079526	0.042193	0.039269	0.069297	0.082015
0.08085	0.067054	0.116099	0.047148	0.068653	0.115116	0.057451	0.043856	0.088299	0.067128
0.093672	0.040735	0.101784	0.05679	0.065002	0.084936	0.098267	0.081875	0.06044	0.034129
0.084511	0.019959	0.054929	0.084584	0.099816	0.068455	0.079585	0.081488	0.042922	0.051932
0.135738	0.085387	0.102679	0.111593	0.123678	0.127659	0.097234	0.091915	0.069053	0.025934
0.15044	0.153874	0.157687	0.107114	0.111058	0.1409	0.085711	0.115485	0.094306	0.065539
0.126599	0.097196	0.137284	0.074526	0.074545	0.090923	0.080683	0.116551	0.063934	0.099736
0.107259	0.044654	0.106767	0.073529	0.087125	0.080659	0.09558	0.090261	0.038943	0.093479
0.129558	0.053297	0.103089	0.096789	0.083864	0.09611	0.068584	0.097533	0.093164	0.115534
0.141926	0.074413	0.094982	0.083091	0.062527	0.103598	0.05337	0.086723	0.119121	0.121767
0.127623	0.123381	0.130704	0.078176	0.099778	0.134108	0.113026	0.088006	0.070238	0.112068
0.1082	0.090492	0.127609	0.087181	0.106842	0.124823	0.135808	0.077219	0.059588	0.094472
0.083121	0.083889	0.146808	0.095217	0.076874	0.055947	0.074346	0.065981	0.106005	0.106047
0.115382	0.127653	0.131422	0.062298	0.082551	0.095119	0.087905	0.13664	0.099948	0.102317
0.106732	0.128087	0.125558	0.032152	0.093835	0.14143	0.128938	0.127084	0.083308	0.139669
0.06675	0.120659	0.116138	0.07976	0.125844	0.141022	0.167146	0.100977	0.078409	0.11596
0.125813	0.144847	0.137851	0.152292	0.137418	0.078678	0.130248	0.103818	0.103211	0.079836
0.152689	0.15212	0.173919	0.128127	0.147657	0.084793	0.139122	0.156071	0.111496	0.071265
0.13622	0.141175	0.113259	0.080518	0.14914	0.109357	0.14287	0.164843	0.088517	0.113489
0.097479	0.113738	0.101411	0.0902	0.160489	0.146435	0.161856	0.10293	0.085037	0.124996
0.026533	0.095035	0.146436	0.140021	0.14232	0.118586	0.140788	0.094081	0.115117	0.101942
0.040722	0.110394	0.150918	0.141432	0.124078	0.096772	0.128226	0.094806	0.130315	0.12397
0.11788	0.153707	0.118764	0.121366	0.148885	0.124587	0.141114	0.086866	0.110002	0.182655
0.152272	0.131729	0.056269	0.074098	0.120131	0.134952	0.142339	0.072131	0.087754	0.165832
0.103365	0.112443	0.063884	0.072145	0.068441	0.123059	0.136412	0.091735	0.100023	0.09795
0.082837	0.127771	0.118416	0.122917	0.074902	0.074951	0.145991	0.13852	0.101033	0.068028
0.128096	0.117762	0.138296	0.154172	0.070207	0.060934	0.154775	0.129512	0.122138	0.095801
0.144828	0.104006	0.062282	0.090015	0.068019	0.09468	0.117905	0.104262	0.130355	0.116968
0.087627	0.077491	0.061229	0.081567	0.080373	0.134751	0.091526	0.14267	0.148522	0.127812
0.071503	0.108053	0.113221	0.101504	0.111875	0.115692	0.139568	0.196104	0.148522	0.089927
0.106207	0.150581	0.101076	0.10158	0.092083	0.117194	0.177303	0.144617	0.127838	0.080121
0.135216	0.146778	0.11437	0.143015	0.119378	0.149708	0.135486	0.104744	0.157131	0.122278
0.133176	0.132924	0.175903	0.206037	0.136511	0.135032	0.096609	0.116932	0.152215	0.143365
0.112327	0.157487	0.200679	0.186881	0.100536	0.084364	0.096903	0.114649	0.103512	0.077173
0.13198	0.157487	0.155954	0.164087	0.093163	0.156032	0.086322	0.078789	0.062081	0.03696
0.142537	0.09841	0.090095	0.121724	0.073795	0.163779	0.103766	0.094661	0.082518	0.034642
0.125068	0.074657	0.088286	0.085424	0.100119	0.109546	0.063817	0.119266	0.148438	0.133862
0.111377	0.082751	0.122929	0.073671	0.077737	0.082436	0.101938	0.16073	0.158112	0.17288
0.142986	0.097196	0.135147	0.085935	0.068618	0.129044	0.143198	0.142467	0.086339	0.081478

0.141722	0.115611	0.136719	0.107729	0.086207	0.129084	0.114212	0.155904	0.100846	0.092011
0.130747	0.063676	0.104137	0.107845	0.111525	0.110875	0.07687	0.171843	0.111266	0.121767
0.123387	0.118378	0.106466	0.079508	0.10688	0.101807	0.114749	0.158877	0.140491	0.153502
0.162315	0.12159	0.08995	0.059225	0.106073	0.124038	0.134642	0.115333	0.06256	0.131729
0.140706	0.078932	0.099109	0.084256	0.129479	0.160484	0.098969	0.075378	0.0226	0.121179
0.095242	0.054261	0.104399	0.09246	0.118586	0.126317	0.098267	0.088114	0.068393	0.129806
0.07505	0.093139	0.138702	0.083418	0.120846	0.098654	0.113256	0.113777	0.122256	0.151901
0.150399	0.17286	0.171157	0.068791	0.145338	0.13467	0.130288	0.116132	0.113997	0.12024
0.165873	0.157825	0.173304	0.125194	0.183933	0.16074	0.127751	0.108769	0.092025	0.149636
0.121401	0.133642	0.195379	0.144938	0.173576	0.121693	0.111425	0.116361	0.080548	0.140734
0.131065	0.130974	0.173568	0.129217	0.149225	0.08998	0.133119	0.113588	0.074375	0.094214
0.157771	0.139188	0.118764	0.078068	0.110398	0.102329	0.1441	0.092167	0.0818	0.079658
0.191492	0.13713	0.108088	0.077458	0.146939	0.134349	0.150715	0.081594	0.058942	0.115651
0.175447	0.150042	0.178563	0.118596	0.163724	0.126869	0.13388	0.062567	0.060781	0.10431
0.126363	0.162665	0.169064	0.145274	0.146475	0.083078	0.101826	0.101271	0.095229	0.105027
0.132059	0.161131	0.102119	0.108846	0.159227	0.125451	0.147229	0.128022	0.120568	0.099624
0.151438	0.183479	0.139636	0.110469	0.17259	0.13632	0.148471	0.098446	0.133371	0.154051
0.133895	0.163092	0.144335	0.142848	0.159184	0.093874	0.157899	0.120765	0.154793	0.164878
0.096817	0.154376	0.181328	0.138738	0.145001	0.13127	0.200221	0.163652	0.176524	0.128768
0.132976	0.143947	0.134102	0.139482	0.114061	0.155399	0.21722	0.178958	0.167831	0.126699
0.135377	0.100847	0.069797	0.110005	0.105151	0.163092	0.183908	0.108058	0.125335	0.140119
0.111567	0.117762	0.057479	0.126477	0.12029	0.15785	0.192951	0.13852	0.157429	0.122631
0.122724	0.164591	0.114715	0.155458	0.120568	0.179076	0.21756	0.197525	0.199681	0.17496
0.145607	0.159899	0.185238	0.161729	0.139654	0.177389	0.203408	0.205779	0.176479	0.157957
0.177034	0.096573	0.131461	0.211914	0.19332	0.160016	0.108655	0.099068	0.10152	0.133418
0.181562	0.125414	0.125676	0.23249	0.193555	0.166622	0.080683	0.109106	0.090012	0.08442
0.157011	0.218055	0.178607	0.180694	0.183841	0.245421	0.167536	0.154862	0.137181	0.042939
0.139732	0.173998	0.181149	0.180739	0.132449	0.18162	0.183369	0.170244	0.149149	0.068584
0.165185	0.117955	0.121017	0.10493	0.062423	0.129639	0.113523	0.176588	0.132968	0.075547
0.125147	0.070459	0.08537	0.06164	0.053752	0.12107	0.075326	0.118346	0.110806	0.11899
0.132936	0.086282	0.077866	0.064939	0.055151	0.111484	0.073683	0.103411	0.131398	0.118017
0.139935	0.134561	0.119812	0.06872	0.058307	0.120953	0.079373	0.101897	0.095968	0.04573
0.135979	0.120543	0.135388	0.092311	0.1032	0.108827	0.087473	0.085338	0.044005	0.061354
0.099469	0.050122	0.082795	0.098857	0.10496	0.075722	0.036904	0.061089	0.075115	0.114607
0.101171	0.028025	0.064739	0.085789	0.08628	0.115577	0.044373	0.088328	0.063212	0.060502
0.100245	0.049201	0.073027	0.047081	0.086684	0.127935	0.083993	0.105784	0.025832	0.064403
0.080214	0.093467	0.113527	0.038075	0.091302	0.127185	0.122293	0.113626	0.027094	0.091169
0.062454	0.045795	0.091039	0.039519	0.093312	0.076424	0.09536	0.087079	0.070797	0.110612
0.071122	0.036532	0.115753	0.074098	0.077054	0.068076	0.054637	0.110457	0.116202	0.142171
0.056291	0.049036	0.125125	0.083455	0.067105	0.095633	0.019004	0.102893	0.087645	0.161468
0.035621	0.058204	0.107635	0.036864	0.063501	0.093144	0.068929	0.079313	0.04371	0.136654
0.044188	0.059986	0.073237	0.06126	0.099854	0.05501	0.102161	0.112152	0.098233	0.091096
0.062896	0.082644	0.111541	0.099385	0.128264	0.053208	0.106957	0.190328	0.104757	0.071649
0.114655	0.122407	0.121407	0.107037	0.166144	0.112513	0.145826	0.181474	0.107523	0.167616
0.157096	0.138744	0.129352	0.089093	0.165086	0.183863	0.159469	0.108469	0.122099	0.199452
0.115344	0.143293	0.1429	0.081422	0.157061	0.133027	0.135205	0.073544	0.09298	0.167791
0.100616	0.113319	0.13298	0.121803	0.146095	0.061273	0.117596	0.084027	0.105892	0.10168

0.078275	0.106362	0.149294	0.09965	0.139405	0.059749	0.111044	0.124437	0.091878	0.107412
0.098731	0.122563	0.117179	0.079364	0.139613	0.093874	0.113906	0.108881	0.099686	0.130486
0.071711	0.110129	0.123125	0.137542	0.154605	0.14409	0.123974	0.066592	0.10404	0.125392
0.079649	0.123537	0.17304	0.136883	0.108153	0.094789	0.119221	0.117849	0.100958	0.067301
0.149984	0.161003	0.151963	0.120692	0.141819	0.089364	0.143566	0.107125	0.042268	0.050365
0.152063	0.162708	0.088864	0.118399	0.164558	0.082472	0.120307	0.070825	0.055758	0.090365
0.061878	0.087788	0.056739	0.084657	0.100157	0.114694	0.108051	0.028524	0.070517	0.076677
0.054356	0.137211	0.111389	0.09094	0.043219	0.106487	0.098415	0.056649	0.089647	0.061696
0.070396	0.164462	0.144746	0.087034	0.080083	0.064575	0.127791	0.088685	0.075645	0.062174
0.058201	0.1129	0.091112	0.076562	0.113045	0.092597	0.135768	0.075447	0.08062	0.034032
0.078134	0.060762	0.054061	0.084146	0.114649	0.125294	0.118833	0.0481	0.118302	0.031667
0.044025	0.049102	0.094542	0.104204	0.045085	0.070078	0.085927	0.047742	0.086339	0.068063
0.006994	0.093394	0.099517	0.072322	0.004622	0.067078	0.10658	0.080189	0.037744	0.019437
0.052727	0.062115	0.040296	0.067702	0.027835	0.054241	0.068963	0.026722	0.021351	-0.02652
0.099432	0.046154	0.034131	0.050911	0.037964	0.049792	0.010685	-0.00472	0.039886	-0.021
0.039497	0.026275	0.059265	0.064661	0.028027	0.026324	-0.01315	0.023942	0.043217	0.041861
0.050049	0.039062	0.038167	0.048958	0.006055	0.046272	0.031899	0.030927	0.011334	0.016441
0.065997	0.066404	0.039714	0.038961	0.001651	0.071604	0.065012	0.051106	0.015682	-0.01027
0.092034	0.05098	0.068725	0.085643	0.058548	0.060798	0.032216	0.034731	0.027031	-0.00582
0.074178	0.030727	0.081158	0.102985	0.066578	0.043691	0.017101	0.035047	0.053637	0.021364
0.068913	0.023168	0.083723	0.070306	0.035279	0.053308	0.028931	0.06449	0.038068	0.046983
0.06429	0.046676	0.061195	0.046913	0.046724	0.094094	0.06556	0.086048	0.044564	0.048538
0.055322	0.048445	0.065663	0.042389	0.07088	0.099949	0.071109	0.106379	0.071216	0.07305
0.038951	0.029217	0.073271	0.059673	0.078385	0.058399	0.057653	0.116056	0.062835	0.081693
0.054189	0.036979	0.059806	0.0411	0.085656	0.028111	0.035751	0.085267	0.050691	0.079907
0.073134	0.038356	0.047929	0.025098	0.064164	0.062666	0.061198	0.020262	0.021351	0.085574
0.056492	0.037011	0.074075	0.028739	0.065387	0.096074	0.083315	0.045762	0.009692	0.08579
0.053823	0.034683	0.086771	0.06171	0.088747	0.058635	0.067172	0.082791	0.031955	0.084276
0.079085	0.085495	0.08995	0.054776	0.088009	0.028866	0.061945	0.0939	0.085616	0.102542
0.090078	0.111417	0.076352	0.026277	0.07936	0.058029	0.106693	0.094806	0.105551	0.106085
0.091926	0.101292	0.106014	0.06019	0.097399	0.117272	0.137907	0.081312	0.103851	0.132975
0.045621	0.060897	0.094359	0.095927	0.107188	0.107618	0.15828	0.098739	0.126366	0.150977
0.068879	0.101143	0.102455	0.119465	0.107767	0.067525	0.157475	0.146982	0.165435	0.151775
0.078627	0.110962	0.095459	0.094507	0.123638	0.112628	0.173247	0.156531	0.157685	0.115728
0.024913	0.083497	0.047863	0.069847	0.145969	0.138543	0.149675	0.108694	0.1274	0.120279
0.006218	0.061743	0.076212	0.089942	0.120846	0.11731	0.143771	0.082298	0.115195	0.107981
0.046994	0.080166	0.09286	0.132992	0.083645	0.095009	0.157983	0.123583	0.125295	0.101905
0.074143	0.077245	0.074284	0.102263	0.083353	0.104909	0.136654	0.135842	0.131318	0.076996
0.055689	0.082112	0.088791	0.105887	0.117125	0.116154	0.10756	0.108021	0.086339	0.079302
0.093234	0.144192	0.106692	0.132137	0.126327	0.121732	0.121591	0.059515	0.061055	0.068584
0.108087	0.149213	0.135831	0.152889	0.090152	0.116616	0.11253	0.030896	0.070273	0.048803
0.145813	0.141053	0.124615	0.110895	0.081606	0.112589	0.080647	0.068021	0.09449	0.063373
0.165142	0.146942	0.083509	0.102377	0.104156	0.124352	0.045124	0.090512	0.071706	0.058157
0.175931	0.184645	0.120122	0.140601	0.121244	0.117272	0.045418	0.072062	0.063968	0.080978
0.152773	0.164376	0.145776	0.16025	0.092343	0.134911	0.081819	0.097351	0.078338	0.070846
0.127583	0.093831	0.1038	0.100027	0.074724	0.127659	0.115056	0.122655	0.081406	0.035124
0.085154	0.05536	0.049578	0.045245	0.056007	0.098173	0.084064	0.101971	0.028264	0.06074

0.078944	0.044785	0.050603	0.075453	0.071021	0.086623	0.060182	0.052354	0.027062	0.093552
0.087663	0.076439	0.077831	0.091458	0.051239	0.07942	0.050515	0.043372	0.056805	0.091644
0.087735	0.084352	0.086987	0.046112	0.015871	0.081796	0.055038	0.078929	0.060167	0.089235
0.108087	0.049299	0.061772	0.028803	0.047194	0.069352	0.047286	0.087507	0.030838	0.074244
0.09178	0.039158	0.061772	0.059845	0.049212	0.037867	0.021658	0.05838	0.069924	0.093221
0.111491	0.023508	0.056236	0.064347	0.02912	0.040252	0.033074	0.088828	0.100284	0.07442
0.110391	0.060458	0.08494	0.050608	0.075833	0.086479	0.073055	0.086617	0.059929	0.062346
0.060154	0.059919	0.066968	0.005481	0.055664	0.088822	0.118988	0.088721	0.004203	0.063579
0.021257	0.016225	0.044912	0.009297	0.059928	0.039219	0.072498	0.06368	2.65E-04	0.058394
0.052827	0.011286	0.095386	0.048555	0.057928	0.022088	0.012258	0.061626	0.065311	0.08608
0.063473	0.045078	0.097852	0.023765	0.04938	0.063415	0.05688	0.073096	0.066521	0.082516
0.057396	0.116801	0.10365	0.010587	0.077773	0.103748	0.11093	0.084629	0.021694	0.072734
0.032666	0.081687	0.08027	0.051418	0.083426	0.071813	0.115709	0.075066	0.030201	0.039257
0.024446	0.022982	0.065903	0.080627	0.060896	0.024606	0.069101	0.082932	0.080512	0.049069
0.015983	0.026119	0.076458	0.054708	0.070065	0.001953	0.07782	0.082192	0.059452	0.011817
0.054522	0.049365	0.07889	0.048992	0.074402	0.049693	0.087761	0.036661	0.037194	0.005918
0.054822	0.061641	0.086771	0.081748	0.074116	0.081796	0.073125	0.053671	0.06881	0.092928
0.032191	0.066678	0.050769	0.051283	0.043552	0.074532	0.083779	0.080891	0.099686	0.081728
0.041238	0.051178	0.033017	0.071968	0.051374	0.087235	0.10008	0.047872	0.059656	0.005948
0.066955	0.051839	0.040037	0.080916	0.071305	0.0715	0.069792	0.025701	0.050892	0.013068
0.072682	0.059077	0.046877	0.068088	0.093873	0.081654	0.070242	0.072475	0.118614	0.091279
0.084832	0.101292	0.080518	0.099574	0.079143	0.114771	0.146321	0.107013	0.105286	0.124641
0.06293	0.115573	0.118377	0.127321	0.076228	0.145199	0.142911	0.110795	0.079157	0.085502
0.08444	0.091107	0.115176	0.185452	0.148377	0.169485	0.121786	0.150842	0.122374	0.110535
0.111795	0.074344	0.104212	0.152889	0.143072	0.155568	0.120812	0.154571	0.150113	0.144438
0.090078	0.062318	0.085011	0.088394	0.082297	0.09256	0.110968	0.138119	0.100135	0.132653
0.098252	0.093176	0.097446	0.077279	0.072228	0.129758	0.132639	0.133933	0.078338	0.122592
0.098657	0.068049	0.095055	0.087952	0.102209	0.149832	0.119492	0.145228	0.108361	0.118134
0.114846	0.034207	0.13338	0.116236	0.098795	0.107882	0.087977	0.185476	0.119551	0.118056
0.096744	0.060728	0.141632	0.120851	0.11563	0.067559	0.044961	0.132112	0.098121	0.104649
0.104858	0.107376	0.128123	0.09298	0.117835	0.083256	0.066245	0.071237	0.039171	0.044513
0.102955	0.093503	0.108239	0.064312	0.067878	0.100506	0.072637	0.034131	0.021819	0.054848
0.069189	0.025839	0.086771	0.05792	0.066648	0.059885	0.060961	0.060854	0.030647	0.090329
0.052131	0.072085	0.107182	0.081133	0.081134	0.034219	0.083422	0.112643	0.085869	0.09873
0.096487	0.076964	0.087492	0.049462	0.081279	0.05095	0.112492	0.10832	0.122217	0.104084
0.128333	0.070183	0.092495	0.039782	0.100157	0.081902	0.11471	0.089043	0.104606	0.121022
0.076274	0.076334	0.155785	0.100897	0.119972	0.105172	0.110284	0.094842	0.121353	0.139342
0.038084	0.094633	0.14557	0.108576	0.111681	0.070667	0.113026	0.099288	0.099836	0.092487
0.108803	0.1808	0.142695	0.122121	0.087383	0.069007	0.107937	0.105524	0.082267	0.049002
0.151355	0.165793	0.11097	0.103518	0.095895	0.120642	0.121318	0.093828	0.083236	0.084925
0.117764	0.157783	0.125873	0.100216	0.143365	0.157807	0.143116	0.075759	0.142423	0.142788
0.109672	0.148758	0.142163	0.142556	0.12472	0.159505	0.176771	0.105226	0.20289	0.155703
0.118844	0.173122	0.130386	0.156619	0.119655	0.16619	0.213497	0.194413	0.193937	0.117356
0.117918	0.123927	0.077267	0.147376	0.153704	0.17443	0.18274	0.208126	0.144695	0.093699
0.126835	0.138259	0.093043	0.172311	0.164251	0.169703	0.111158	0.152164	0.133936	0.110115
0.144746	0.210029	0.177364	0.169597	0.157018	0.217617	0.176462	0.194185	0.159824	0.115844
0.159549	0.169247	0.216593	0.178515	0.152761	0.225812	0.250775	0.21721	0.117523	0.102167

0.16881	0.102442	0.178696	0.193064	0.162672	0.197896	0.199848	0.187805	0.115814	0.149762
0.194607	0.097086	0.174359	0.223911	0.203058	0.204213	0.126883	0.194094	0.195099	0.205215
0.225675	0.148923	0.168542	0.189334	0.188555	0.237359	0.171102	0.247357	0.22484	0.224314
0.198395	0.197406	0.233515	0.146576	0.196006	0.286656	0.235315	0.226635	0.207412	0.251057
0.218425	0.196759	0.253283	0.148811	0.172008	0.224378	0.217268	0.199044	0.158625	0.250476
0.230493	0.205765	0.30072	0.215449	0.237644	0.182874	0.204444	0.168866	0.141271	0.232388
0.246052	0.250367	0.331596	0.242028	0.280417	0.190297	0.234203	0.237074	0.242219	0.223421
0.241008	0.252567	0.238743	0.165315	0.26419	0.223588	0.259304	0.267065	0.218904	0.226107
0.172815	0.196621	0.106767	0.117061	0.199089	0.212542	0.232993	0.20681	0.163225	0.249896
0.120508	0.1286	0.105412	0.158085	0.185868	0.152754	0.165634	0.117467	0.154158	0.185054
0.111719	0.159899	0.208992	0.152975	0.091117	0.094899	0.155365	0.111209	0.170724	0.124049
0.136864	0.156308	0.175859	0.10604	0.091674	0.088497	0.16888	0.136719	0.150532	0.147675
0.172421	0.172772	0.131262	0.117415	0.145506	0.130593	0.180102	0.121496	0.169319	0.172219
0.126796	0.153205	0.112571	0.122877	0.1279	0.169572	0.155196	0.104744	0.169582	0.157872
0.090657	0.15	0.138458	0.161467	0.119219	0.130156	0.129097	0.115105	0.182989	0.120513
0.06276	0.123849	0.126267	0.146997	0.097022	0.102478	0.146115	0.154155	0.164784	0.096763
0.11286	0.130459	0.08333	0.125474	0.101106	0.118276	0.146734	0.141134	0.148313	0.111646
0.128333	0.106137	0.065526	0.128006	0.15901	0.184268	0.108126	0.088971	0.131438	0.122828
0.076835	0.111076	0.11097	0.162165	0.142153	0.148338	0.106242	0.116322	0.121785	0.130286
0.098731	0.150208	0.155996	0.168622	0.114531	0.155399	0.15059	0.144861	0.13184	0.14016
0.126285	0.125963	0.126109	0.176392	0.109932	0.17136	0.164945	0.146124	0.104681	0.11538
0.126638	0.090926	0.094762	0.154343	0.120647	0.145405	0.118214	0.149031	0.104341	0.087419
0.101283	0.072397	0.099221	0.082365	0.107111	0.111141	0.07045	0.102745	0.125533	0.111186
0.110922	0.10892	0.094579	0.066231	0.094284	0.130872	0.107145	0.083603	0.085399	0.104159
0.127465	0.089805	0.102305	0.120494	0.086942	0.135756	0.130765	0.125252	0.080298	0.096689
0.132617	0.098483	0.134102	0.125795	0.060619	0.100506	0.092763	0.164886	0.112302	0.105329
0.116111	0.090347	0.106503	0.099197	0.084851	0.109054	0.094847	0.133418	0.119004	0.131367
0.157433	0.113052	0.127846	0.075311	0.088562	0.097767	0.117982	0.127475	0.092906	0.151271
0.170068	0.1303	0.13246	0.047784	0.087714	0.11874	0.146445	0.144495	0.104191	0.146635
0.15849	0.108016	0.153723	0.076992	0.109158	0.133748	0.139203	0.147841	0.104681	0.179283
0.133375	0.074727	0.143719	0.130026	0.158793	0.145323	0.129176	0.150142	0.116202	0.168489
0.135417	0.131292	0.158154	0.10086	0.159966	0.129322	0.139975	0.159046	0.126644	0.126858
0.160909	0.174744	0.187184	0.098857	0.184715	0.142778	0.177436	0.142427	0.084532	0.106312
0.137025	0.124357	0.195471	0.126076	0.180362	0.111065	0.146651	0.153366	0.095302	0.132371
0.091744	0.050881	0.124379	0.120851	0.14007	0.096736	0.117249	0.147514	0.087681	0.114221
0.076239	0.070977	0.100965	0.075132	0.081897	0.067766	0.11211	0.120188	0.070552	0.113259
0.133975	0.120504	0.081158	0.059432	0.102247	0.122629	0.155323	0.085764	0.078979	0.067924
0.178006	0.134802	0.105074	0.092014	0.154992	0.129084	0.123113	0.034794	0.04348	0.085357
0.129915	0.122057	0.142327	0.102377	0.106611	0.091941	0.142216	0.062164	0.060201	0.13637
0.058369	0.086389	0.114754	0.101731	0.054059	0.065705	0.113256	0.132507	0.122099	0.117356
0.094986	0.098852	0.066487	0.093575	0.072477	0.067353	0.085532	0.088614	0.117017	0.083773
0.139813	0.110318	0.067622	0.104433	0.094845	0.111941	0.140381	0.087971	0.124583	0.088617
0.102695	0.102256	0.101635	0.102453	0.11681	0.109888	0.136614	0.079839	0.126088	0.12833
0.068879	0.111076	0.151378	0.150251	0.094882	0.082294	0.129057	0.096331	0.085543	0.075794
0.085404	0.119498	0.097889	0.120969	0.047429	0.071153	0.107296	0.10832	0.085001	0.030488
0.086586	0.068152	0.041948	0.101769	0.08186	0.100952	0.066932	0.062769	0.065518	0.064919
0.062624	0.095145	0.077654	0.14687	0.117283	0.0849	0.080966	0.070688	0.086629	0.102918

0.062387	0.138461	0.118919	0.127321	0.107034	0.09457	0.085819	0.083214	0.119355	0.108133
0.071434	0.107263	0.083437	0.096977	0.067632	0.101993	0.114979	0.103595	0.084604	0.078556
0.067641	0.067809	0.035504	0.075275	0.053412	0.094277	0.10643	0.0939	0.056907	0.084708
0.070431	0.062047	0.036112	0.086485	0.048976	0.068282	0.045091	0.059849	0.054578	0.078875
0.079437	0.094743	0.088755	0.064939	0.033878	0.086983	0.033773	0.05443	0.049226	0.070811
0.089789	0.090347	0.113374	0.041364	0.010256	0.076705	0.055372	0.062601	0.044662	0.079053
0.077326	0.032273	0.072087	0.04688	0.04103	0.078748	0.066623	0.082897	0.062457	0.094435
0.062183	0.014765	0.05057	0.068756	0.065037	0.049792	0.030918	0.076489	0.069401	0.072909
0.108275	0.036181	0.069485	0.053756	0.043818	0.080872	0.051045	0.095967	0.061773	0.066851
0.084689	0.078087	0.096783	0.027298	0.036783	0.101807	0.102124	0.108357	0.062663	0.094435
0.047059	0.048675	0.061229	0.007675	0.042853	0.083078	0.11694	0.077672	0.044893	0.084024
0.060863	0.026088	0.085298	0.057269	0.078566	0.06749	0.09342	0.087828	0.075539	0.086296
0.100245	0.051773	0.121992	0.056379	0.103773	0.090814	0.090255	0.143075	0.090121	0.099848
0.114119	0.089156	0.093993	0.034681	0.146939	0.126514	0.082459	0.119803	0.081729	0.114106
0.12782	0.126866	0.089262	0.062402	0.179042	0.135595	0.104852	0.103004	0.071636	0.108476
0.138033	0.130578	0.140449	0.096377	0.180864	0.136441	0.154103	0.135404	0.117445	0.150139
0.162187	0.131729	0.190919	0.139317	0.157883	0.087703	0.157264	0.184584	0.174611	0.175537
0.16972	0.13709	0.167718	0.111904	0.144329	0.079066	0.166627	0.163652	0.185302	0.233605
0.128175	0.142681	0.11097	0.09131	0.13196	0.162064	0.212679	0.144536	0.202133	0.253547
0.109521	0.142762	0.124458	0.116354	0.15084	0.227798	0.218728	0.182982	0.216356	0.222183
0.111453	0.193263	0.238131	0.206955	0.164426	0.190024	0.249047	0.259	0.207556	0.161167
0.190716	0.216796	0.251491	0.253175	0.189206	0.199898	0.328963	0.264271	0.192409	0.129486
0.209816	0.231002	0.197974	0.240041	0.240358	0.231447	0.265337	0.19223	0.180104	0.12472
0.160271	0.179245	0.160621	0.20899	0.23474	0.258041	0.159129	0.135722	0.154581	0.152196
0.164798	0.191435	0.183077	0.168932	0.142528	0.136078	0.086897	0.102339	0.118068	0.139874
0.171461	0.228163	0.191468	0.169154	0.123638	0.112704	0.125858	0.128492	0.080012	0.075371
0.182053	0.19556	0.173084	0.205748	0.123238	0.165629	0.171189	0.141174	0.117679	0.11755
0.178848	0.148923	0.158154	0.18325	0.129317	0.168659	0.141685	0.177464	0.158283	0.142705
0.129717	0.181334	0.194732	0.145987	0.127093	0.134309	0.07856	0.150512	0.176479	0.186646
0.134175	0.171594	0.167241	0.121565	0.127456	0.127777	0.111044	0.142063	0.120882	0.170767
0.169417	0.132764	0.138864	0.1323	0.118705	0.180458	0.188338	0.156113	0.088845	0.160266
0.172159	0.12194	0.149045	0.156447	0.148334	0.15221	0.167969	0.180722	0.093421	0.161812
0.149486	0.103745	0.128361	0.144854	0.185961	0.137612	0.15109	0.191776	0.120451	0.146385
0.166993	0.115496	0.130346	0.082292	0.138783	0.155652	0.184718	0.16221	0.138853	0.132774
0.165959	0.135724	0.140734	0.077386	0.113592	0.156919	0.145291	0.110006	0.118341	0.151817
0.11005	0.08707	0.153975	0.1065	0.11918	0.084399	0.125622	0.108582	0.111035	0.192563
0.052362	0.055393	0.125676	0.122877	0.111019	0.04077	0.134081	0.13018	0.11188	0.160867
0.065313	0.090166	0.1013	0.067948	0.073902	0.064234	0.132719	0.118346	0.13588	0.119966
0.126442	0.079037	0.056336	0.038895	0.096684	0.102739	0.122566	0.086439	0.131358	0.137223
0.113547	0.06613	0.067449	0.037126	0.099324	0.082721	0.119569	0.075239	0.135921	0.156807
0.040077	0.057902	0.08843	0.054299	0.065562	0.040349	0.103804	0.105821	0.136083	0.099923
0.060863	0.110129	0.1038	0.097691	0.066824	0.051646	0.091453	0.093358	0.094896	0.036347
0.119463	0.138986	0.104062	0.127563	0.104806	0.077373	0.089929	0.066015	0.075115	0.020555
0.103141	0.119769	0.096157	0.125835	0.105382	0.080447	0.093639	0.069421	0.072056	0.038317
0.071538	0.131252	0.106918	0.113928	0.084266	0.111065	0.119686	0.073751	0.074868	0.050498
0.063813	0.121163	0.096673	0.106423	0.045252	0.087631	0.098415	0.093141	0.092943	0.067855
0.085332	0.084994	0.0558	0.076097	0.061589	0.104122	0.067895	0.082579	0.072091	0.071824

0.121517	0.072709	0.058085	0.085424	0.068019	0.109698	0.052937	0.098812	0.126763	0.09462
0.117379	0.111645	0.085047	0.110624	0.065807	0.109016	0.060825	0.12568	0.124979	0.063716
0.121595	0.1251	0.1166	0.081821	0.067105	0.099727	0.080789	0.131757	0.070727	0.063957
0.124716	0.102777	0.133942	0.071507	0.071766	0.09125	0.099858	0.11427	0.053637	0.081836
0.113814	0.074274	0.126425	0.114475	0.100081	0.087379	0.106731	0.124903	0.093937	0.122828
0.145074	0.085673	0.116716	0.099348	0.116023	0.092378	0.115978	0.163185	0.115737	0.124207
0.166519	0.121047	0.126267	0.084438	0.125241	0.118237	0.160533	0.154446	0.087572	0.119693
0.19017	0.123693	0.127254	0.090126	0.15067	0.142369	0.156757	0.105189	0.101033	0.119263
0.16933	0.100588	0.157772	0.147586	0.183612	0.102441	0.112759	0.082157	0.096265	0.099811
0.1468	0.107978	0.16216	0.137171	0.167957	0.102702	0.131921	0.130574	0.110921	0.106918
0.127229	0.099294	0.136759	0.101959	0.173801	0.145405	0.133479	0.137239	0.080691	0.103369
0.111187	0.098079	0.139067	0.071083	0.134619	0.166839	0.167059	0.095495	0.06659	0.103218
0.087519	0.082041	0.123203	0.075168	0.118388	0.130673	0.164558	0.085302	0.083128	0.105593
0.096891	0.069218	0.149045	0.099536	0.098757	0.085869	0.123308	0.08548	0.089246	0.0818
0.120431	0.07728	0.13282	0.102643	0.100954	0.079738	0.109034	0.073717	0.068289	0.054949
0.134936	0.117262	0.104287	0.081893	0.130575	0.076038	0.102945	0.085906	0.093826	0.065574
0.123738	0.10423	0.082759	0.05135	0.144917	0.09932	0.114787	0.066354	0.082195	0.103783
0.076344	0.09584	0.07988	0.06473	0.104577	0.075021	0.069101	0.068396	0.082985	0.100856
0.034221	0.074135	0.106579	0.053993	0.022096	0.01077	0.062693	0.068567	0.062115	0.063751
0.041982	0.065311	0.08966	0.036048	0.040204	0.032089	0.103057	0.071306	0.098568	0.083377
0.078697	0.0884	0.054996	0.060155	0.10715	0.098247	0.13364	0.105747	0.170241	0.160609
0.073551	0.113128	0.071218	0.096302	0.116062	0.132947	0.14814	0.145268	0.17755	0.162157
0.057966	0.147478	0.076177	0.106385	0.080011	0.120603	0.207045	0.179487	0.128516	0.059685
0.06276	0.132246	0.09286	0.138821	0.085144	0.144788	0.206761	0.165269	0.148731	0.077066
0.115535	0.139107	0.124968	0.168091	0.142654	0.214806	0.136493	0.126499	0.164134	0.128011
0.148575	0.11028	0.134303	0.182198	0.171516	0.203931	0.102124	0.112718	0.134421	0.139833
0.128096	0.143497	0.174712	0.181422	0.112772	0.165241	0.134081	0.138159	0.111227	0.122042
0.122412	0.166223	0.154984	0.176212	0.107497	0.146559	0.14087	0.157828	0.100209	0.12393
0.170807	0.143661	0.123869	0.169641	0.10939	0.104871	0.129176	0.176763	0.122571	0.117745
0.189215	0.154209	0.154647	0.156231	0.128547	0.101026	0.087977	0.160773	0.180913	0.155576
0.164112	0.159644	0.148381	0.116707	0.123398	0.142819	0.13196	0.193047	0.161931	0.190766
0.170068	0.134441	0.145323	0.085716	0.125965	0.205393	0.166368	0.1631	0.123911	0.201946
0.191811	0.120388	0.188456	0.140975	0.172903	0.195995	0.154103	0.183115	0.13714	0.216778
0.143804	0.119228	0.179943	0.20043	0.216079	0.178498	0.172107	0.223747	0.175678	0.200251
0.117687	0.159729	0.175682	0.146155	0.185361	0.153886	0.174609	0.201215	0.205836	0.192933
0.137186	0.141703	0.157391	0.111981	0.207016	0.195995	0.195115	0.173144	0.176345	0.1946
0.14932	0.126827	0.174844	0.130107	0.193743	0.179744	0.191851	0.130416	0.17943	0.19026
0.15718	0.158543	0.203213	0.171197	0.152206	0.122473	0.194377	0.110269	0.152847	0.132452
0.161377	0.184107	0.205005	0.145861	0.112226	0.095119	0.168707	0.145757	0.141188	0.102918
0.190078	0.184421	0.150085	0.101769	0.125482	0.12349	0.174917	0.163694	0.108208	0.0876
0.161164	0.141337	0.092131	0.106308	0.187812	0.152712	0.142788	0.104707	0.096598	0.109504
0.091563	0.127535	0.126701	0.120058	0.107111	0.128608	0.142625	0.104929	0.149358	0.115921
0.068019	0.1178	0.131461	0.131649	0.074652	0.125648	0.161087	0.118423	0.165131	0.117317
0.094109	0.109562	0.117333	0.133686	0.113788	0.160953	0.157179	0.1384	0.157472	0.12216
0.13606	0.10625	0.115253	0.157265	0.127093	0.14487	0.12878	0.119535	0.131519	0.144438
0.128965	0.138744	0.122265	0.172981	0.13384	0.143433	0.191347	0.150142	0.167744	0.133579
0.099432	0.131769	0.127412	0.165008	0.12025	0.161124	0.218679	0.210675	0.187811	0.103896

0.13047	0.117377	0.096378	0.110353	0.067456	0.141226	0.181084	0.188165	0.161758	0.10367
0.170025	0.138784	0.107257	0.136636	0.096082	0.16905	0.162969	0.128101	0.109543	0.121728
0.1427	0.158078	0.137001	0.180921	0.1688	0.187839	0.130725	0.118346	0.135799	0.15439
0.104597	0.172117	0.174976	0.166019	0.138618	0.16057	0.16585	0.166636	0.172399	0.12666
0.143395	0.163605	0.149835	0.115452	0.084741	0.141267	0.205152	0.22639	0.17231	0.14419
0.173427	0.121785	0.073306	0.105427	0.121363	0.154978	0.182247	0.205966	0.132243	0.166789
0.181695	0.153874	0.108164	0.139482	0.123398	0.130315	0.138716	0.188255	0.124267	0.151187
0.220714	0.194916	0.159301	0.164745	0.115591	0.137491	0.11093	0.200891	0.15931	0.149595
0.239322	0.197452	0.205856	0.170041	0.176007	0.176946	0.138311	0.218799	0.185257	0.179283
0.242905	0.188887	0.230949	0.19297	0.200042	0.213648	0.236888	0.21006	0.15492	0.197626
0.238355	0.204682	0.247878	0.242447	0.213118	0.204968	0.224911	0.193138	0.177773	0.206262
0.249691	0.229556	0.242487	0.222957	0.238164	0.251475	0.237956	0.269606	0.246596	0.251744
0.20273	0.199585	0.223687	0.18665	0.267298	0.284099	0.287369	0.313084	0.249591	0.308061
0.191126	0.155341	0.176567	0.168578	0.251546	0.268354	0.265229	0.221848	0.194913	0.283237
0.161633	0.139472	0.178785	0.182061	0.193555	0.177655	0.171276	0.146043	0.165218	0.209755
0.166562	0.147107	0.214028	0.182107	0.182236	0.15334	0.185575	0.214574	0.190426	0.164012
0.207583	0.220097	0.258596	0.222807	0.258477	0.225169	0.25067	0.231078	0.171649	0.168533
0.213162	0.25021	0.278727	0.217227	0.281509	0.274573	0.259357	0.210344	0.162793	0.216778
0.167771	0.179067	0.224872	0.240354	0.235931	0.235531	0.263065	0.202096	0.190932	0.234469
0.181205	0.202664	0.245952	0.233928	0.164734	0.168876	0.234911	0.191459	0.20555	0.201993
0.249795	0.218006	0.261492	0.202913	0.191492	0.128014	0.236228	0.203445	0.17284	0.112221
0.247452	0.2052	0.210473	0.186235	0.217417	0.184808	0.216201	0.166936	0.164871	0.081585
0.192909	0.191024	0.152507	0.15856	0.192569	0.23741	0.197939	0.120303	0.147896	0.141513
0.173296	0.20243	0.231451	0.198624	0.191398	0.171448	0.151215	0.122037	0.147229	0.1827
0.204185	0.230852	0.313451	0.232234	0.19379	0.150457	0.202797	0.181297	0.131077	0.112605
0.226169	0.252094	0.218051	0.22623	0.249617	0.210241	0.234001	0.151751	0.150155	0.134548
0.1914	0.218346	0.173831	0.201908	0.229705	0.200038	0.193135	0.132784	0.178489	0.174871
0.155748	0.210506	0.169108	0.18582	0.170089	0.152377	0.136695	0.124631	0.165566	0.174694
0.178316	0.238258	0.175992	0.208844	0.14559	0.14286	0.136977	0.142913	0.151331	0.154898
0.221545	0.238157	0.188001	0.209719	0.15084	0.173331	0.170796	0.125486	0.104304	0.139383
0.187357	0.193172	0.178741	0.220906	0.172724	0.170705	0.114519	0.143399	0.128316	0.116658
0.116072	0.138178	0.161903	0.204208	0.175285	0.163521	0.090763	0.155904	0.165522	0.140529
0.127662	0.194548	0.197185	0.181331	0.133308	0.15104	0.13965	0.153656	0.143991	0.179328
0.164927	0.209506	0.163875	0.172133	0.117796	0.189476	0.138919	0.124864	0.103173	0.160738
0.169026	0.117031	0.116986	0.189566	0.113318	0.16438	0.130129	0.140288	0.099574	0.177629
0.167339	0.115726	0.131661	0.158906	0.143994	0.147675	0.134161	0.161026	0.134867	0.165615
0.160526	0.181245	0.164607	0.116119	0.134045	0.114809	0.138838	0.185342	0.193937	0.168052
0.182097	0.204917	0.136355	0.090977	0.107034	0.166882	0.162712	0.175888	0.170109	0.163493
0.180314	0.147519	0.155532	0.135569	0.160184	0.199758	0.164386	0.156531	0.140737	0.191825
0.129954	0.101366	0.194548	0.187065	0.173442	0.130792	0.163612	0.186729	0.140122	0.175448
0.087663	0.093248	0.159513	0.139814	0.140153	0.079491	0.134964	0.169167	0.137588	0.132412
0.130787	0.130776	0.121095	0.051215	0.090597	0.083113	0.137018	0.130495	0.124069	0.070811
0.145115	0.122446	0.119656	0.054878	0.109042	0.090161	0.109829	0.08431	0.101595	0.083449
0.093307	0.092485	0.128084	0.061883	0.097135	0.063585	0.10034	0.080224	0.118029	0.149385
0.089175	0.112405	0.120394	0.080482	0.094246	0.080021	0.126291	0.081418	0.130515	0.1356
0.136502	0.132685	0.103052	0.08902	0.103277	0.127777	0.137381	0.090907	0.13321	0.066817
0.116994	0.088724	0.062248	0.069988	0.102399	0.138746	0.099413	0.076419	0.088372	0.047677

0.086873	0.065038	0.063168	0.056243	0.083645	0.100469	0.109602	0.066184	0.091036	0.07781
0.065689	0.06154	0.082011	0.069706	0.053957	0.088822	0.164042	0.107871	0.107409	0.083377
0.076414	0.095035	0.064636	0.062853	0.078277	0.127382	0.15084	0.122345	0.114885	0.066057
0.067573	0.094123	0.060246	0.062021	0.099324	0.135032	0.115132	0.098337	0.08302	0.045565
0.048404	0.113776	0.099109	0.09604	0.097813	0.120914	0.078454	0.052617	0.089756	0.065298
0.039883	0.106025	0.098924	0.115139	0.090671	0.138827	0.098895	0.07134	0.097749	0.064541
0.069051	0.080307	0.099776	0.106116	0.071199	0.135595	0.130845	0.108544	0.078658	0.057006
0.116111	0.083711	0.072017	0.093799	0.096834	0.149334	0.105302	0.123583	0.09545	0.062346
0.111681	0.089697	0.0511	0.104204	0.095895	0.100543	0.071664	0.112039	0.114538	0.09743
0.108124	0.127102	0.09173	0.111321	0.049077	0.068558	0.067826	0.111021	0.110002	0.10582
0.097883	0.117531	0.11002	0.092274	0.02416	0.086299	0.090327	0.110419	0.094195	0.081442
0.12546	0.064186	0.064841	0.042455	0.025786	0.071639	0.080257	0.088506	0.039203	0.062688
0.141193	0.052733	0.062384	0.063721	0.064862	0.06994	0.073857	0.071203	0.016206	0.081371
0.127347	0.068977	0.077619	0.095703	0.097286	0.103785	0.079479	0.102893	0.048529	0.072629
0.110088	0.087393	0.10294	0.065009	0.084668	0.10826	0.085711	0.114877	0.064278	0.073295
0.096157	0.071047	0.089045	0.056482	0.06284	0.106449	0.104927	0.115447	0.038197	0.113643
0.077326	0.040929	0.0937	0.076347	0.079071	0.073833	0.102907	0.077603	0.024668	0.06699
0.090403	0.036787	0.108617	0.068509	0.088747	0.053308	0.086501	0.088828	0.08652	0.049268
0.124873	0.068324	0.094396	0.071012	0.113084	0.083363	0.078596	0.126265	0.108513	0.093846
0.132896	0.092594	0.047173	0.058504	0.137584	0.102403	0.09591	0.116056	0.087754	0.136573
0.081453	0.080519	0.0937	0.112409	0.15148	0.103112	0.119725	0.1033	0.07873	0.111148
0.023825	0.058405	0.138458	0.107114	0.112421	0.086695	0.116632	0.128492	0.08529	0.065057
0.071642	0.081545	0.104137	0.091792	0.098568	0.064166	0.123465	0.12339	0.089537	0.047942
0.146965	0.120776	0.090567	0.107268	0.136799	0.070737	0.110626	0.082016	0.08511	0.040752
0.114922	0.137171	0.113527	0.113811	0.114767	0.096625	0.087185	0.046605	0.086448	0.048306
0.065074	0.147231	0.126898	0.106193	0.066964	0.073798	0.094224	0.081629	0.114769	0.10514
0.058134	0.112253	0.085047	0.097428	0.058892	0.073798	0.11425	0.098117	0.088881	0.082158
0.085225	0.062623	0.058489	0.1334	0.076802	0.085115	0.103169	0.083744	0.052061	0.038479
0.065997	0.043874	0.061942	0.129419	0.110786	0.112933	0.08625	0.08061	0.059146	0.048339
0.069809	0.092594	0.07369	0.094433	0.087899	0.094167	0.06426	0.085551	0.107904	0.09717
0.073238	0.127811	0.113145	0.103328	0.060377	0.084256	0.083993	0.095241	0.086303	0.086731
0.099174	0.089914	0.08066	0.118715	0.062596	0.118469	0.110702	0.095822	0.050091	0.082265
0.124051	0.078861	0.075931	0.122957	0.079107	0.126711	0.107258	0.105486	0.086303	0.106236
0.120121	0.123381	0.12848	0.110817	0.109351	0.114656	0.091162	0.108994	0.121392	0.143901
0.120121	0.133682	0.120667	0.10451	0.115237	0.14241	0.130208	0.137919	0.121274	0.129726
0.11761	0.094232	0.124183	0.146744	0.135934	0.190389	0.164515	0.151462	0.106802	0.171207
0.131661	0.111417	0.176788	0.169553	0.14161	0.165802	0.128186	0.147555	0.10487	0.20379
0.185056	0.155593	0.200165	0.139855	0.134209	0.141593	0.107937	0.147227	0.105513	0.147508
0.206826	0.151745	0.17348	0.103328	0.143952	0.127975	0.117403	0.128845	0.081585	0.107867
0.158744	0.1178	0.158408	0.102187	0.182281	0.151583	0.124954	0.106975	0.059418	0.106502
0.155664	0.154795	0.16028	0.133196	0.192475	0.128252	0.131243	0.130141	0.084893	0.140447
0.210435	0.212944	0.180523	0.157351	0.162234	0.119283	0.131044	0.134211	0.12744	0.166919
0.208057	0.161301	0.151837	0.131568	0.167204	0.149999	0.142584	0.129512	0.140573	0.146053
0.152355	0.175139	0.164262	0.138821	0.210472	0.137127	0.140219	0.11427	0.108551	0.12114
0.173822	0.237852	0.197928	0.179875	0.199709	0.160058	0.168793	0.102708	0.133573	0.129247
0.229395	0.235725	0.208277	0.211963	0.183887	0.183054	0.18852	0.152454	0.169846	0.122631
0.257114	0.236079	0.153009	0.161163	0.1696	0.190206	0.191942	0.208738	0.154666	0.096541

0.252099	0.265086	0.181686	0.212501	0.199804	0.237461	0.193917	0.16111	0.153438	0.144356
0.267541	0.292068	0.287951	0.300928	0.238894	0.24651	0.239435	0.182449	0.225189	0.172395
0.295743	0.242702	0.275547	0.269056	0.198043	0.26287	0.298877	0.243664	0.244402	0.18018
0.234557	0.179422	0.203542	0.20739	0.17936	0.265034	0.261234	0.223991	0.24602	0.216632
0.19807	0.192577	0.183931	0.208893	0.142027	0.161679	0.191759	0.24061	0.266528	0.247688
0.21969	0.240245	0.230548	0.198103	0.141027	0.16365	0.146651	0.226292	0.28564	0.274394
0.226862	0.246258	0.263056	0.206423	0.189392	0.245836	0.178722	0.202421	0.19617	0.229764
0.260687	0.205152	0.249445	0.233466	0.195722	0.254958	0.26059	0.189922	0.137506	0.202607
0.301116	0.199585	0.267725	0.206907	0.208229	0.215434	0.242667	0.232619	0.20436	0.227756
0.293427	0.268451	0.280017	0.186789	0.212431	0.1777	0.253089	0.30091	0.236246	0.226207
0.232947	0.257107	0.207279	0.170041	0.250366	0.223884	0.264849	0.246431	0.193335	0.21318
0.153818	0.177606	0.16889	0.178198	0.205419	0.20511	0.246079	0.174885	0.144405	0.218295
0.180848	0.223472	0.227303	0.217772	0.200329	0.159038	0.18734	0.145553	0.159653	0.214975
0.197838	0.249531	0.245174	0.201765	0.241406	0.213408	0.187158	0.201262	0.227488	0.187558
0.17426	0.183569	0.157772	0.201574	0.258149	0.249273	0.223924	0.206294	0.217971	0.165398
0.156969	0.156392	0.141509	0.20623	0.241983	0.250373	0.183998	0.149607	0.215088	0.124009
0.137831	0.206378	0.206851	0.19372	0.179815	0.192586	0.171451	0.178167	0.181229	0.16932
0.183709	0.259501	0.216496	0.22851	0.180681	0.229644	0.249465	0.221994	0.143537	0.209083
0.208864	0.196021	0.168847	0.243498	0.212873	0.256337	0.228136	0.213144	0.161758	0.196879
0.210292	0.161684	0.193672	0.234598	0.231343	0.227251	0.157222	0.192457	0.210968	0.207981
0.203387	0.189977	0.195841	0.151696	0.211401	0.167705	0.132519	0.150224	0.170592	0.200298
0.191263	0.165234	0.140205	0.120732	0.159227	0.143966	0.18095	0.160393	0.137629	0.152154
0.160781	0.118417	0.173524	0.124793	0.137377	0.166406	0.174697	0.171367	0.107447	0.15207
0.116456	0.102405	0.199278	0.171553	0.170713	0.165716	0.174477	0.207749	0.149777	0.22516
0.102248	0.130261	0.162716	0.148431	0.160837	0.086228	0.162498	0.239344	0.223646	0.214441
0.093744	0.108619	0.079349	0.04143	0.106073	0.068489	0.139325	0.165184	0.163398	0.146136
0.083726	0.076054	0.057344	0.052196	0.121363	0.097399	0.153264	0.088971	0.121274	0.121022
0.074457	0.08858	0.068829	0.045211	0.123038	0.096405	0.139812	0.064423	0.133331	0.150684
0.078732	0.11328	0.092568	0.073103	0.077557	0.058838	0.123504	0.03755	0.128635	0.116735
0.082446	0.101292	0.061806	0.071083	0.065982	0.050321	0.092982	0.056152	0.104606	0.054445
0.102806	0.082964	0.040652	0.05816	0.091934	0.0688	0.040671	0.052288	0.060099	0.064094
0.07178	0.088112	0.078078	0.115139	0.092604	0.086371	0.063783	0.042439	0.075151	0.090292
0.082517	0.119228	0.159513	0.177791	0.094321	0.117851	0.101491	0.071134	0.120607	0.08406
0.143395	0.142477	0.148713	0.130593	0.077953	0.135958	0.108051	0.140449	0.141024	0.094067
0.191811	0.17858	0.143268	0.134995	0.111214	0.165284	0.1324	0.126421	0.105248	0.104498
0.214267	0.229207	0.20082	0.176347	0.127496	0.186661	0.147105	0.155404	0.164307	0.164272
0.192406	0.196574	0.226557	0.174908	0.125161	0.191623	0.149509	0.240509	0.179027	0.176292
0.1679	0.14317	0.179364	0.145064	0.145843	0.166018	0.201999	0.237577	0.1677	0.19284
0.146512	0.116801	0.186233	0.170796	0.170045	0.111674	0.13232	0.192457	0.179744	0.22085
0.180581	0.135122	0.210664	0.17325	0.163987	0.133748	0.176993	0.223113	0.176568	0.224116
0.173252	0.162665	0.19404	0.122121	0.185822	0.201067	0.223529	0.227914	0.168575	0.220703
0.111795	0.13165	0.143884	0.126678	0.213561	0.176813	0.196131	0.183426	0.18836	0.217658
0.062115	0.097343	0.137203	0.114318	0.205564	0.15175	0.165634	0.144495	0.205026	0.236201
0.108388	0.11496	0.136799	0.146155	0.156241	0.083935	0.171976	0.165269	0.191855	0.15583
0.138437	0.130935	0.134182	0.128329	0.129601	0.096	0.220926	0.133497	0.145068	0.103482
0.135497	0.138622	0.133942	0.114826	0.131674	0.162193	0.20909	0.113853	0.157301	0.108818
0.0977	0.159644	0.186957	0.181195	0.113201	0.147262	0.165203	0.117047	0.14569	0.142994

0.096928	0.20619	0.196999	0.173339	0.121682	0.119942	0.16875	0.167921	0.15091	0.15439
0.141478	0.175271	0.117874	0.166195	0.147192	0.165543	0.201437	0.181253	0.171296	0.116696
0.143027	0.124318	0.060043	0.163868	0.176007	0.192402	0.168359	0.139926	0.142093	0.114916
0.107635	0.122874	0.102044	0.169686	0.1725	0.167055	0.110436	0.133418	0.142752	0.157233
0.109861	0.141134	0.149419	0.148642	0.118546	0.12758	0.102087	0.117964	0.124188	0.152912
0.143109	0.155341	0.116947	0.173115	0.130006	0.149749	0.133319	0.120534	0.090633	0.124483
0.139894	0.099922	0.121329	0.173115	0.081388	0.115231	0.093566	0.140368	0.113573	0.12817
0.110467	0.073057	0.136517	0.119465	0.078566	0.097509	0.059473	0.153324	0.116707	0.130006
0.142456	0.095767	0.12852	0.068756	0.087899	0.102739	0.065765	0.147473	0.140696	0.120474
0.139448	0.098115	0.122929	0.077207	0.100423	0.122629	0.111158	0.094552	0.072407	0.088835
0.124364	0.09584	0.117333	0.086631	0.105842	0.110913	0.103243	0.068635	0.042595	0.127176
0.108652	0.075705	0.112686	0.09447	0.098644	0.07769	0.116247	0.104596	0.023601	0.112336
0.103663	0.112747	0.099443	0.086998	0.078854	0.046305	0.103057	0.121227	0.077025	0.083342
0.095242	0.11454	0.091294	0.084292	0.093462	0.098173	0.135768	0.105598	0.125256	0.072454
0.046765	0.128087	0.111618	0.142181	0.129601	0.105584	0.147312	0.091843	0.133896	0.124996
0.035558	0.119846	0.110286	0.153658	0.129033	0.107165	0.147726	0.081277	0.157301	0.13471
0.102285	0.124826	0.098554	0.125554	0.090857	0.1155	0.136695	0.136201	0.161629	0.137223
0.11519	0.095547	0.063202	0.138366	0.136058	0.160399	0.12124	0.157493	0.145524	0.159838
0.094547	0.110053	0.109641	0.160077	0.089449	0.158146	0.14193	0.161871	0.183668	0.169714
0.113356	0.120543	0.119036	0.119702	0.064443	0.143188	0.132599	0.18028	0.194541	0.135195
0.104821	0.09354	0.1041	0.094209	0.127416	0.165974	0.156672	0.175888	0.135758	0.16018
0.126874	0.077701	0.121446	0.121247	0.130901	0.166147	0.169098	0.157242	0.045387	0.132452
0.175535	0.122679	0.16465	0.126036	0.114218	0.090923	0.099265	0.159761	0.106157	0.129526
0.171374	0.136527	0.156291	0.09965	0.10103	0.130116	0.151215	0.179002	0.16021	0.113028
0.120741	0.108129	0.122734	0.078428	0.115355	0.148918	0.179523	0.161575	0.136774	0.122003
0.075015	0.084923	0.126031	0.140435	0.186978	0.160697	0.10756	0.087685	0.104455	0.093405
0.103253	0.078932	0.12753	0.139276	0.130006	0.101882	0.108958	0.084169	0.100247	0.111339
0.09473	0.08804	0.112228	0.098895	0.107882	0.091905	0.163226	0.109856	0.086556	0.068584
0.120159	0.125414	0.093627	0.08972	0.096759	0.068696	0.123582	0.068499	0.077557	0.039355
0.107183	0.12128	0.092897	0.102529	0.10362	0.092123	0.082317	0.021362	0.078196	0.018323
0.02594	0.145832	0.134303	0.125514	0.093648	0.075617	0.058933	0.036978	0.057042	0.054848
0.081878	0.150249	0.112304	0.135282	0.088526	0.099764	0.09558	0.106081	0.067664	0.130046
0.185506	0.132964	0.113489	0.15563	0.075224	0.128291	0.11644	0.157326	0.169232	0.171075
0.110013	0.075216	0.092641	0.102301	0.110165	0.141716	0.08625	0.144943	0.238348	0.232591
0.079155	0.07403	0.08598	0.086814	0.097889	0.104459	0.138149	0.163907	0.213921	0.21038
0.106469	0.051574	0.117488	0.114318	0.116416	0.143802	0.196594	0.214957	0.177684	0.195436
0.071538	0.02906	0.13571	0.159426	0.186885	0.183054	0.194515	0.235266	0.188635	0.197439
0.070258	0.08948	0.17608	0.216634	0.230831	0.168789	0.165246	0.230781	0.183351	0.162544
0.097994	0.136005	0.205099	0.178379	0.199184	0.166234	0.178722	0.17707	0.174257	0.158555
0.156127	0.158459	0.218246	0.147502	0.178996	0.132987	0.169054	0.133537	0.197899	0.2055
0.147171	0.196805	0.191422	0.176527	0.177544	0.143351	0.210761	0.185387	0.203079	0.130286
0.088959	0.184735	0.154395	0.157394	0.135276	0.156792	0.209996	0.159887	0.142299	0.073015
0.139651	0.181067	0.148713	0.152847	0.125482	0.139192	0.145456	0.132705	0.124583	0.082409
0.164669	0.134121	0.108617	0.154814	0.165086	0.14896	0.110702	0.085586	0.092612	0.132452
0.134375	0.139876	0.124183	0.149912	0.12236	0.133147	0.123739	0.11965	0.125256	0.146884
0.115919	0.163734	0.143925	0.112059	0.096985	0.164595	0.150632	0.123777	0.083632	0.130206
0.143068	0.142151	0.127767	0.073778	0.067632	0.145652	0.131323	0.085373	0.038911	0.117278

0.143517	0.065584	0.113259	0.091681	0.077917	0.080269	0.080824	0.064659	0.030169	0.104612
0.138033	0.073474	0.167154	0.118399	0.108269	0.086012	0.081961	0.086225	0.050458	0.072489
0.104111	0.076299	0.148298	0.081676	0.139198	0.118547	0.06532	0.072475	0.035354	0.067163
0.083798	0.093103	0.120433	0.072464	0.143826	0.088713	0.069585	0.065913	0.020883	0.073015
0.087016	0.075739	0.089878	0.110779	0.105727	0.071326	0.089639	0.060184	0.037679	0.079089
0.048239	0.035161	0.103875	0.079832	0.054912	0.025823	0.07687	0.061189	0.051894	0.066851
0.061844	0.066951	0.108428	0.053824	0.074581	0.031424	0.096167	0.061928	0.039528	0.033328
0.102285	0.116685	0.08995	0.067421	0.093499	0.052111	0.095543	0.045924	0.043447	0.035252
0.06771	0.107451	0.056773	0.048354	0.095895	0.117272	0.093128	0.019773	0.061841	0.080121
0.065074	0.121629	0.064192	0.059638	0.068265	0.100877	0.11093	0.066558	0.089683	0.044152
0.100467	0.116724	0.072783	0.115609	0.063049	0.095083	0.170098	0.090728	0.064794	0.023142
0.069878	0.111266	0.068207	0.147039	0.104653	0.132108	0.157983	0.098885	0.114267	0.063133
0.079261	0.101143	0.086627	0.166591	0.171963	0.155652	0.092108	0.099142	0.139507	0.051031
0.09462	0.127299	0.126661	0.11714	0.10565	0.111865	0.101826	0.084841	0.112802	0.085285
0.142905	0.128718	0.120472	0.08832	0.066859	0.119089	0.138352	0.110419	0.087318	0.068653
0.153274	0.12789	0.168238	0.160728	0.10427	0.130832	0.115478	0.092311	0.06881	0.051131
0.110278	0.101329	0.147594	0.168755	0.129276	0.156623	0.0928	0.113853	0.086919	0.058293
0.118999	0.139188	0.136033	0.095965	0.145422	0.121732	0.061809	0.104114	0.077096	0.071544
0.188579	0.112177	0.104887	0.088246	0.110126	0.106713	0.065423	0.095495	0.031699	0.045927
0.151105	0.06678	0.124105	0.103861	0.105881	0.144131	0.103766	0.094914	0.032402	0.051999
0.127386	0.111873	0.182762	0.09709	0.071518	0.108789	0.096388	0.108994	0.024982	0.050898
0.126285	0.145545	0.154984	0.087218	0.08117	0.066974	0.081961	0.067817	0.017378	0.056939
0.131304	0.129469	0.077901	0.063339	0.074581	0.03406	0.081748	0.049274	0.063968	0.056939
0.125539	0.124592	0.090894	0.07474	0.11508	0.060561	0.103467	0.069797	0.072582	0.023267
0.108879	0.134441	0.08308	0.108461	0.123078	0.088641	0.118098	0.080259	0.064312	0.068306
0.079896	0.102256	0.087636	0.116904	0.143407	0.100469	0.113753	0.090369	0.080084	0.099065
0.086514	0.090709	0.106616	0.113109	0.066999	0.046403	0.083136	0.076107	0.071846	0.071404
0.107635	0.098852	0.079597	0.07126	0.040105	0.036552	0.091744	0.05778	0.0532	0.017458
0.094511	0.081297	0.044814	0.0696	0.076838	0.087487	0.108807	0.059181	0.083452	0.075089
0.10158	0.087321	0.032762	0.064556	0.076479	0.126002	0.141808	0.08075	0.109429	0.10635
0.094255	0.082325	0.089008	0.099272	0.069006	0.114349	0.13001	0.10105	0.109811	0.076182
0.089392	0.064084	0.103127	0.096002	0.093238	0.114886	0.068653	0.116246	0.065208	0.019717
0.081346	0.047298	0.068138	0.0702	0.090041	0.104572	0.031329	0.073993	0.048761	0.019313
0.056659	0.044752	0.084331	0.091495	0.054195	0.088966	0.02871	0.089723	0.082697	0.067613
0.033681	0.085816	0.098517	0.078787	0.059686	0.059952	0.050813	0.084098	0.10212	0.096689
0.037859	0.082183	0.090748	0.047315	0.042654	0.048769	0.095617	0.091411	0.048761	0.059685
0.073969	0.084495	0.143637	0.059638	0.07501	0.058467	0.094554	0.089007	0.055488	0.081335
0.111149	0.097564	0.127491	0.034583	0.088673	0.027138	0.035495	0.086759	0.096116	0.121218
0.11761	0.108807	0.061399	0.021961	0.13339	0.083935	0.086286	0.093466	0.061362	0.102055
0.06154	0.088796	0.072853	0.063408	0.131389	0.122278	0.131123	0.071203	0.056399	0.092304
0.049653	0.110735	0.087997	0.096714	0.082879	0.064986	0.104028	0.05377	0.055218	0.08309
0.080108	0.114349	0.06327	0.0572	0.071411	0.044898	0.107145	0.032778	0.064656	0.066575
0.080567	0.089553	0.064021	0.047918	0.091191	0.079703	0.119686	0.068021	0.088262	0.079587
0.108879	0.058204	0.045337	0.071472	0.082479	0.08034	0.105265	0.05486	0.05918	0.111837
0.09178	0.069735	0.064499	0.113889	0.062353	0.106713	0.080364	0.04771	0.069262	0.095321
0.124285	0.105314	0.10365	0.087805	0.030184	0.086407	0.102721	0.097533	0.118497	0.073015
0.099543	0.10926	0.119928	0.10033	0.028863	0.077479	0.149841	0.148579	0.122099	0.078947

0.107936	0.068702	0.116446	0.15093	0.098455	0.142247	0.15272	0.137439	0.134867	0.102843
0.158321	0.115458	0.147594	0.168844	0.125925	0.171666	0.123348	0.124941	0.141599	0.12024
0.169243	0.155509	0.205667	0.222757	0.136593	0.177788	0.116671	0.146369	0.120686	0.170548
0.145115	0.142518	0.215526	0.234083	0.195156	0.226209	0.138676	0.160351	0.099127	0.136938
0.137468	0.100662	0.194548	0.157093	0.150883	0.181843	0.166109	0.192774	0.13588	0.16631
0.109596	0.109864	0.169151	0.122121	0.121204	0.118547	0.157772	0.178343	0.188406	0.208173
0.103887	0.121125	0.116793	0.091458	0.120091	0.120603	0.21562	0.229296	0.203221	0.210862
0.127544	0.084424	0.08652	0.068018	0.140943	0.167098	0.251247	0.235768	0.141394	0.186555
0.090259	0.097453	0.136154	0.072357	0.155724	0.164983	0.206619	0.202143	0.132202	0.208891
0.058033	0.10423	0.157518	0.139565	0.168445	0.116308	0.179345	0.143237	0.109964	0.177406
0.079508	0.130498	0.121797	0.116236	0.135605	0.14327	0.150299	0.16111	0.158454	0.133862
0.086227	0.103447	0.063168	0.086998	0.110281	0.129361	0.116825	0.106193	0.111764	0.064266
0.065518	0.08528	0.018414	0.057029	0.073403	0.098691	0.051575	0.035015	0.043808	0.054411
0.04801	0.100551	0.06089	0.056208	0.034888	0.051049	0.025201	0.033123	0.073671	0.080871
0.043765	0.068633	0.082545	0.033836	0.022286	0.02786	0.066657	0.093069	0.081406	0.061935
0.060627	0.059212	0.043476	0.05871	0.042289	0.032406	0.039186	0.066184	0.070447	0.047909
0.104821	0.131491	0.102977	0.109039	0.055083	0.065123	0.031171	0.073061	0.057448	0.071894
0.023546	0.077526	0.077021	-0.00553	0.014281	0.052576	0.055406	0.141336	0.062423	0.071579
-0.00406	-0.01694	-0.02628	-0.11925	-0.09488	0.006952	0.07215	0.129669	0.081049	0.069452
0.03559	0.010834	0.017677	-0.0352	-0.02176	0.067697	0.085209	0.091987	0.079584	0.068341
0.020979	-0.00625	0.028178	-0.01265	-0.00247	0.012859	9.56E-04	0.043244	0.019795	0.045203
-0.00152	-0.03635	-0.00332	4.34E-04	-0.01871	-0.01116	-0.01637	0.00493	-0.02545	0.0086
-0.02619	-0.00775	-0.01994	0.00539	-0.00779	-0.01921	-0.03363	0.0039	-0.01891	-0.02577
-0.053	-0.00373	0.009287	0.005937	-0.00682	0.008301	0.00368	0.01822	0.005824	-0.01048
0.061878	0.091904	0.14623	0.15856	0.147657	0.14751	0.122176	0.106007	0.038522	0.072804
0.464917	0.505622	0.606531	0.772522	0.872525	0.761524	0.502996	0.462465	0.336651	0.363992
0.010257	0.005128	0.002564	0.001282	6.41E-04	3.21E-04	1.60E-04	8.01E-05	4.01E-05	2.00E-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

[illegible]

0.001394	-0.0123	-0.03119	-0.0532	-0.00678	-3.89E-04	-0.02518	-0.00218	-0.03974	-0.03461
0.013706	-0.02401	-0.03373	-0.00696	0.02431	0.0054	-0.05099	-0.01141	-0.00108	-0.01545
0.017786	0.00666	8.06E-04	-0.00416	-0.01039	-0.01351	-0.03861	-0.02933	0.015908	0.006136
0.025403	0.02561	0.031231	-0.00942	-0.01835	-0.01061	0.004391	-0.00742	-0.03846	-0.03003
0.011574	-0.01469	0.006461	-0.00117	0.010976	0.009519	0.00494	0.023594	-0.03482	0.006907
0.013401	1.50E-04	0.005955	0.033494	0.033847	0.012932	-0.01047	0.027177	0.045394	0.022496
0.040987	0.083805	0.077772	0.045846	0.015395	0.036723	0.017731	0.035675	0.042299	-0.00214
0.051318	0.013087	0.069735	0.027635	0.025102	0.041916	0.05063	0.047838	0.036491	0.024345
0.046846	-0.03019	0.05456	0.033525	0.052112	0.027537	-0.01165	0.030222	0.026248	0.045552
0.046352	0.025921	0.071462	0.053456	0.063284	0.053471	-0.00979	0.057358	0.066238	0.085442
0.038297	0.065674	0.07693	0.014806	0.025438	0.072119	0.03846	0.067846	0.058466	0.09983
0.062959	0.082631	0.086462	0.019503	0.037408	0.090711	0.08652	0.089072	0.021874	0.05946
0.061593	0.063663	0.129788	0.084694	0.098638	0.07734	0.065951	0.059038	0.035225	0.072965
0.065016	0.064344	0.158293	0.086851	0.081815	0.038648	0.047017	0.105992	0.09905	0.103225
0.130821	0.12981	0.142765	0.084443	0.077839	0.038079	0.024958	0.089938	0.065254	0.083597
0.137063	0.130523	0.064357	0.041927	0.046599	0.070823	0.056226	0.063096	0.0587	0.084483
0.071281	0.072523	0.08229	0.043588	0.049266	0.042522	0.056398	0.062859	0.055741	0.089982
0.097025	0.104365	0.154338	0.080127	0.096153	0.041598	0.057567	0.10678	0.088418	0.128899
0.119494	0.109926	0.138262	0.091053	0.12637	0.088365	0.073533	0.146618	0.130158	0.140812
0.115964	0.112391	0.09216	0.06547	0.116777	0.105059	0.118215	0.094992	0.081191	0.136591
0.080227	0.074784	0.088257	0.081798	0.096584	0.077029	0.109431	0.099662	0.105058	0.138998
0.058028	0.082773	0.104381	0.103009	0.118966	0.095153	0.142323	0.146494	0.152884	0.133046
0.047505	0.080612	0.068806	0.07396	0.149127	0.111703	0.166918	0.117893	0.148513	0.114711
0.080049	0.097955	0.052303	0.097433	0.155913	0.12488	0.161544	0.087272	0.107291	0.099757
0.095916	0.118673	0.116035	0.133579	0.131793	0.125034	0.124077	0.060995	0.079122	0.097667
0.09038	0.167069	0.190573	0.118432	0.081538	0.081856	0.108539	0.116892	0.118631	0.084909
0.083119	0.184673	0.157617	0.093206	0.061955	0.074035	0.145096	0.126694	0.131418	0.060399
0.088526	0.175035	0.134924	0.099989	0.081954	0.09171	0.111337	0.074771	0.155961	0.094933
0.122622	0.126812	0.133166	0.118665	0.105957	0.122573	0.099718	0.097486	0.140868	0.088977
0.110092	0.176575	0.179915	0.156789	0.113439	0.120659	0.13374	0.135437	0.128862	0.060332
0.131822	0.209013	0.163737	0.148443	0.078011	0.135378	0.179643	0.124301	0.120435	0.052483
0.161294	0.185978	0.111343	0.152868	0.061457	0.13384	0.127747	0.10498	0.185311	0.097119
0.148572	0.144668	0.101812	0.153078	0.134529	0.156544	0.096918	0.113254	0.188898	0.139682
0.091365	0.136753	0.143582	0.139195	0.120255	0.123879	0.08538	0.11063	0.145732	0.136071
0.079267	0.155913	0.12876	0.136075	0.086987	0.105353	0.110013	0.12918	0.102652	0.081901
0.126326	0.1443	0.110509	0.13046	0.087726	0.146257	0.143707	0.101143	0.10048	0.056091
0.141056	0.07447	0.105053	0.123188	0.129112	0.168229	0.096956	0.070119	0.091357	0.031729
0.096877	0.04637	0.101961	0.112197	0.123684	0.122189	0.073425	0.072717	0.10048	0.080211
0.13383	0.092326	0.118689	0.078321	0.049879	0.08649	0.089365	0.103747	0.084895	0.112283
0.142286	0.12752	0.107792	0.077967	0.04692	0.120354	0.061165	0.084478	0.078284	0.074384
0.133387	0.102243	0.092014	0.082761	0.054421	0.110918	0.045071	0.075295	0.099013	0.105863
0.114845	0.109737	0.122682	0.109416	0.096476	0.077548	0.046782	0.09324	0.14216	0.151857
0.135848	0.133747	0.116227	0.0896	0.106876	0.098841	0.130305	0.120562	0.076369	0.137993
0.115693	0.120219	0.122954	0.065573	0.086144	0.129181	0.092639	0.072057	0.051159	0.115663
0.112922	0.070481	0.169989	0.126453	0.094076	0.127743	0.089699	0.121727	0.09428	0.131659
0.113652	0.052754	0.147069	0.133258	0.115875	0.101975	0.076905	0.122155	0.130748	0.159717
0.079693	0.093235	0.150834	0.101664	0.114674	0.078309	0.084133	0.090771	0.109198	0.139119

0.095474	0.099429	0.121554	0.071447	0.109719	0.095009	0.106143	0.068774	0.094063	0.130316
0.109863	0.096816	0.139353	0.091344	0.122271	0.112864	0.120359	0.112225	0.068791	0.114027
0.100292	0.114755	0.177125	0.184501	0.159221	0.104874	0.163563	0.153174	0.08105	0.129765
0.114768	0.163162	0.165539	0.181085	0.173872	0.162347	0.209388	0.170187	0.179589	0.171954
0.137834	0.153315	0.10524	0.114919	0.174645	0.181114	0.196912	0.16586	0.175597	0.191708
0.124076	0.131834	0.095988	0.104471	0.186948	0.140943	0.128517	0.12352	0.135938	0.206442
0.095953	0.156208	0.147234	0.124247	0.157275	0.128986	0.143287	0.12583	0.175509	0.214934
0.120743	0.172101	0.154757	0.165514	0.12334	0.0751	0.125686	0.200344	0.208326	0.159633
0.141138	0.126301	0.100256	0.144885	0.160177	0.126696	0.169228	0.149137	0.176121	0.168195
0.086753	0.107776	0.100146	0.149857	0.205944	0.133132	0.138114	0.121027	0.14443	0.238613
0.065979	0.144423	0.144932	0.168767	0.199064	0.150449	0.167405	0.130686	0.155794	0.182141
0.081189	0.095131	0.117764	0.152072	0.127295	0.152334	0.185941	0.166765	0.186339	0.123393
0.096175	0.06924	0.067398	0.113039	0.113701	0.122343	0.12464	0.108399	0.156588	0.167593
0.087693	0.120955	0.110699	0.133981	0.141607	0.099059	0.101239	0.085014	0.187819	0.212546
0.08459	0.144955	0.124672	0.162887	0.159097	0.137278	0.133658	0.078523	0.158053	0.1394
0.082475	0.116709	0.114695	0.167159	0.133824	0.161717	0.151507	0.114667	0.147202	0.112964
0.122583	0.083627	0.120003	0.119947	0.116664	0.154104	0.131774	0.156785	0.1632	0.093445
0.139544	0.138688	0.125299	0.138586	0.158185	0.140064	0.066091	0.082093	0.143374	0.1059
0.151497	0.182344	0.150792	0.172746	0.141209	0.162473	0.05957	0.068224	0.147284	0.080352
0.164955	0.188236	0.180181	0.134182	0.064584	0.156834	0.082452	0.085086	0.117217	0.064988
0.146328	0.109813	0.092486	0.072109	0.08366	0.150408	0.152792	0.138094	0.071256	0.054863
0.167862	0.139983	0.121826	0.092913	0.130703	0.131133	0.091036	0.111579	0.087918	0.104932
0.217392	0.193384	0.17064	0.172132	0.136298	0.16513	0.089069	0.123051	0.128391	0.106646
0.203606	0.193796	0.198801	0.165774	0.165073	0.215011	0.120638	0.117008	0.123755	0.092866
0.183151	0.127639	0.180137	0.176984	0.169259	0.187391	0.116317	0.119709	0.091861	0.134357
0.153978	0.118789	0.165152	0.210351	0.190459	0.137119	0.068381	0.139631	0.160197	0.166692
0.145624	0.144423	0.142602	0.154634	0.140334	0.144842	0.077662	0.165731	0.173897	0.138837
0.095289	0.083556	0.131533	0.082119	0.077323	0.14902	0.091185	0.132636	0.09872	0.125065
0.110931	0.069894	0.105353	0.044013	0.030563	0.08494	0.105643	0.100439	0.049882	0.11002
0.100739	0.039757	0.069873	0.028013	0.063151	0.073658	0.052464	0.048758	0.055211	0.093989
0.094553	0.027732	0.096391	0.074625	0.101863	0.048043	0.016319	0.071676	0.054186	0.085656
0.083621	0.073878	0.113816	0.087068	0.115537	0.02468	0.022377	0.081739	0.065797	0.080563
0.073482	0.1028	0.09878	0.056706	0.096764	0.079592	0.072283	0.06709	0.044586	0.094969
0.080725	0.081851	0.10862	0.089092	0.104161	0.074035	0.076042	0.058668	0.053757	0.122889
0.040792	0.05365	0.109715	0.068362	0.093968	0.063665	0.094661	0.109456	0.122517	0.083173
0.068154	0.077022	0.081794	0.093975	0.163686	0.086985	0.128111	0.127009	0.101804	0.077689
0.108418	0.128151	0.115958	0.104058	0.147063	0.116139	0.136955	0.097854	0.106956	0.11304
0.088055	0.130523	0.154589	0.140254	0.121738	0.098333	0.106259	0.083658	0.130158	0.106758
0.095806	0.131874	0.170727	0.163531	0.155419	0.088755	0.08428	0.095175	0.143699	0.085514
0.116776	0.140348	0.169989	0.11983	0.150956	0.110097	0.107455	0.112111	0.122671	0.095114
0.106108	0.164403	0.118149	0.063758	0.141687	0.11546	0.099187	0.091895	0.110963	0.111905
0.065016	0.17543	0.105914	0.072248	0.12208	0.149999	0.151207	0.081845	0.129293	0.128036
0.084303	0.150773	0.145999	0.117464	0.093611	0.11629	0.134192	0.085121	0.150198	0.115739
0.106599	0.127166	0.145712	0.109151	0.124565	0.095333	0.139527	0.05465	0.103391	0.060131
0.111696	0.121693	0.099591	0.152365	0.170663	0.115007	0.11612	0.080853	0.115769	0.091025
0.14828	0.146145	0.073405	0.131817	0.142965	0.12887	0.079724	0.065721	0.134505	0.149296
0.085166	0.116479	0.087646	0.129663	0.093504	0.109092	0.045038	0.052323	0.127413	0.09388

0.074816	0.150483	0.133325	0.133459	0.096117	0.089075	0.082306	0.082235	0.081191	0.072136
0.081296	0.123874	0.095695	0.115457	0.085689	0.091174	0.091371	0.064287	0.064442	0.098765
0.083334	0.096193	0.066507	0.115727	0.103576	0.098224	0.071892	0.050966	0.102431	0.082501
0.068708	0.085875	0.074135	0.113	0.089314	0.095189	0.052669	0.051628	0.082492	0.069215
0.080619	0.134787	0.093796	0.082654	0.014859	0.07431	0.093649	0.086697	0.078354	0.07376
0.093268	0.139537	0.100775	0.103346	0.042233	0.099677	0.087516	0.043107	0.050209	0.047437
0.046813	0.082028	0.054693	0.103159	0.071517	0.113239	0.079724	0.036217	0.069577	0.038697
0.071664	0.029143	0.033698	0.088115	0.059209	0.102744	0.053692	0.016607	0.069817	0.049134
0.078522	0.051166	0.059414	0.068742	0.03835	0.073692	-0.00478	-0.00402	0.04708	0.060131
0.055466	0.100389	0.073648	0.053389	0.019649	0.074207	-0.00124	0.039552	0.010799	0.036849
0.051717	0.086734	0.049135	0.063963	-0.00861	0.049272	0.021171	0.038042	-0.00157	0.043126
0.075027	0.04637	0.054527	0.064407	0.024067	0.036944	0.002809	0.051396	0.043618	0.038378
0.034693	0.027419	0.051641	0.049998	0.023398	0.030598	-0.00241	0.076766	0.067155	0.051101
-0.00368	0.043278	0.065243	0.005023	-0.01075	0.017816	-0.01711	0.06313	0.070091	0.099132
-0.00704	0.035914	0.03516	0.002077	-1.82E-04	0.052622	0.016789	0.058567	0.060874	0.105565
0.036233	0.005023	-0.0016	0.018085	0.051852	0.082975	0.041404	0.080181	0.048088	0.111829
0.028899	0.017588	0.023477	0.031204	0.113925	0.110694	0.069442	0.120523	0.119015	0.155101
0.048232	0.035372	0.075915	0.049369	0.084603	0.107385	0.080486	0.115203	0.128979	0.121766
0.052117	0.035499	0.109677	0.078568	0.075573	0.102305	0.065599	0.083623	0.084825	0.156229
0.047803	0.010914	0.113206	0.076592	0.082789	0.071164	0.099832	0.09848	0.080804	0.114977
0.047604	0.020378	0.10468	0.069019	0.109719	0.063297	0.095262	0.108097	0.081507	0.076051
0.06902	0.074261	0.10211	0.081798	0.119269	0.08315	0.086373	0.099107	0.106844	0.063464
0.102309	0.074435	0.065892	0.061337	0.119345	0.116744	0.098695	0.060521	0.076995	0.079615
0.067705	0.090334	0.079391	0.024065	0.08896	0.107534	0.115057	0.083587	0.062385	0.107094
0.048331	0.092944	0.098154	0.064202	0.092008	0.07188	0.134974	0.11044	0.082633	0.058323
0.08126	0.086555	0.083321	0.100286	0.078838	0.049045	0.10545	0.095029	0.102874	0.017328
0.078912	0.087847	0.048609	0.067879	0.095866	0.083466	0.079507	0.048824	0.06215	0.07338
0.050287	0.090117	0.050617	0.087862	0.117493	0.082206	0.068699	0.048857	0.097442	0.141701
0.049324	0.105899	0.094489	0.091782	0.109201	0.108498	0.098127	0.059341	0.147611	0.110471
0.0764	0.133268	0.106102	0.120881	0.057104	0.073795	0.114507	0.126065	0.150404	0.080739
0.116234	0.158654	0.064629	0.100435	0.07308	0.0727	0.119127	0.135637	0.102948	0.099316
0.120586	0.173106	0.096831	0.136924	0.100411	0.098514	0.079398	0.095175	0.120474	0.130829
0.119222	0.178652	0.12101	0.152449	0.100193	0.107793	0.039583	0.117855	0.163115	0.138797
0.137834	0.147834	0.127144	0.150274	0.064584	0.120507	0.064793	0.118163	0.159649	0.149255
0.156559	0.110569	0.105278	0.10843	0.036938	0.107311	0.12714	0.145754	0.156045	0.157991
0.109825	0.079588	0.071739	0.125506	0.080186	0.103624	0.119445	0.152673	0.165199	0.174042
0.098655	0.081284	0.074902	0.122287	0.086952	0.107163	0.113761	0.147607	0.119513	0.121882
0.069194	0.092508	0.10704	0.098209	0.046311	0.11006	0.073568	0.109192	0.080278	0.07376
0.09195	0.097955	0.106927	0.088404	0.034844	0.107719	0.066337	0.045124	0.017604	0.067438
0.107773	0.07235	0.072051	0.091527	0.062985	0.095729	0.047892	0.043952	0.004687	0.044385
0.055668	0.046926	0.065106	0.102299	0.076704	0.076891	0.045875	0.089685	0.059702	0.052582
0.049756	0.04886	0.055393	0.068742	0.056841	0.087515	0.050664	0.118472	0.085853	0.060769
0.039073	0.026108	0.069253	0.005979	0.048011	0.089465	0.041106	0.100476	0.047112	0.084767
0.06313	0.045489	0.07219	0.021111	0.060828	0.074619	0.032534	0.041229	0.001517	0.069386
0.056038	0.026701	0.07337	0.072771	0.075299	0.008869	0.008065	0.016577	0.030573	0.051627
0.070236	0.012029	0.075181	0.085843	0.08646	0.008427	0.013291	0.038523	0.059936	0.05051
0.103059	0.094182	0.118342	0.05684	0.074615	0.028771	0.035372	0.054217	0.045588	0.064141

0.063438	0.080718	0.088077	0.031871	0.041093	0.066555	0.071251	0.048364	0.019581	0.081091
0.063336	0.046501	0.103672	0.10271	0.083626	0.072358	0.07389	0.041843	0.018576	0.068838
0.099622	0.098102	0.15204	0.096547	0.131131	0.076477	0.085564	0.097744	0.084435	0.098362
0.113921	0.132989	0.145219	0.0591	0.163267	0.116101	0.117977	0.135035	0.108786	0.133323
0.074465	0.122821	0.125259	0.115958	0.193638	0.156585	0.170611	0.114476	0.109648	0.144503
0.033029	0.102317	0.143173	0.127125	0.119876	0.083185	0.135798	0.086482	0.123523	0.1188
0.055466	0.092835	0.142929	0.091126	0.087867	0.041343	0.081577	0.084336	0.109686	0.072516
0.090745	0.109095	0.107942	0.089999	0.13614	0.047881	0.066232	0.067674	0.08596	0.092721
0.06505	0.100315	0.05965	0.06386	0.144768	0.100369	0.102269	0.059341	0.092365	0.095042
0.042811	0.072523	0.073718	0.075432	0.091404	0.097717	0.103378	0.08348	0.104984	0.10773
0.030451	0.09766	0.102704	0.083906	0.034969	0.067466	0.111181	0.115893	0.118785	0.090809
0.050818	0.088638	0.072641	0.060658	0.017487	0.025048	0.12872	0.106592	0.113757	0.06877
0.057927	0.09229	0.040348	0.052855	0.077048	0.075272	0.120558	0.052854	0.094172	0.058724
0.051684	0.061764	0.055393	0.070162	0.067902	0.110172	0.054204	0.0318	0.080523	0.112586
0.028236	0.076076	0.103523	0.0916	0.05004	0.069837	0.044235	0.098812	0.103391	0.096571
0.021842	0.132311	0.11546	0.095811	0.077564	0.125189	0.113644	0.122427	0.102247	0.051923
0.110588	0.117017	0.108884	0.114842	0.1057	0.144882	0.111532	0.059948	0.08924	0.04004
0.123643	0.09568	0.150792	0.16083	0.154925	0.11546	0.056226	0.060386	0.107329	0.09171
0.077601	0.112581	0.143786	0.10934	0.115612	0.105206	0.080232	0.108738	0.094751	0.096206
0.079374	0.080365	0.092559	0.062222	0.06159	0.100077	0.085674	0.088099	0.035194	0.08801
0.110893	0.08352	0.108658	0.057648	0.042582	0.09674	0.090479	0.092549	0.063665	0.084377
0.089907	0.117171	0.115767	0.096769	0.09662	0.116896	0.111727	0.136602	0.112131	0.0748
0.121446	0.164575	0.122876	0.063963	0.089278	0.100077	0.082525	0.125908	0.111152	0.101893
0.199887	0.159247	0.153752	0.080908	0.090836	0.123687	0.082014	0.123363	0.100003	0.127683
0.156941	0.090262	0.18076	0.143856	0.131559	0.154104	0.100935	0.108097	0.079787	0.137632
0.106145	0.075447	0.156816	0.121427	0.125524	0.159039	0.073568	0.11882	0.074393	0.11414
0.09795	0.10804	0.146452	0.107976	0.130431	0.087551	0.069902	0.12914	0.095005	0.082219
0.150116	0.141038	0.144809	0.101888	0.124948	0.076719	0.087036	0.123246	0.118325	0.12643
0.113152	0.094803	0.12039	0.061575	0.138746	0.138231	0.119603	0.106592	0.102505	0.137673
0.036909	0.071034	0.111723	0.042545	0.123034	0.095982	0.075108	0.108625	0.096495	0.16575
0.015235	0.061121	0.101924	0.111193	0.127565	0.054618	0.08955	0.132078	0.106397	0.145074
0.051418	0.080471	0.102481	0.111243	0.071585	0.078725	0.103684	0.104531	0.128117	0.119069
0.082224	0.096266	0.078933	0.080198	0.079356	0.122496	0.094924	0.082129	0.137335	0.079264
0.059722	0.101612	0.070736	0.070544	0.119572	0.111965	0.0877	0.083124	0.139098	0.131382
0.047571	0.096816	0.109677	0.08244	0.084883	0.057613	0.127544	0.114782	0.130708	0.157235
0.092865	0.10917	0.063438	0.081763	0.046279	0.039819	0.129085	0.090372	0.113227	0.091926
0.142409	0.132271	0.044394	0.081086	0.072536	0.108461	0.136252	0.07178	0.12032	0.07045
0.087403	0.123679	0.051475	0.118587	0.131325	0.128209	0.087479	0.081916	0.15521	0.1394
0.073062	0.127088	0.033445	0.093572	0.113701	0.088436	0.100516	0.08284	0.161336	0.162426
0.09647	0.109095	0.094781	0.091563	0.066659	0.095549	0.134028	0.109154	0.165753	0.123199
0.145873	0.103992	0.111571	0.121623	0.112022	0.144438	0.11877	0.159789	0.167678	0.085798
0.127356	0.102838	0.107077	0.167897	0.115537	0.11754	0.070009	0.121299	0.11756	0.128664
0.135241	0.16001	0.147357	0.167246	0.09354	0.127122	0.071145	0.102369	0.132761	0.141742
0.140647	0.152897	0.161986	0.138423	0.080878	0.126077	0.119246	0.117508	0.118631	0.097886
0.152547	0.089756	0.104642	0.081478	0.056219	0.108795	0.136046	0.132317	0.082175	0.065158
0.153599	0.079729	0.132169	0.138464	0.120179	0.134076	0.120877	0.111883	0.073667	0.093952
0.192866	0.167673	0.230959	0.230801	0.189701	0.116858	0.100174	0.140402	0.141634	0.164511

0.210325	0.243813	0.266122	0.193808	0.180579	0.181553	0.111259	0.17368	0.155502	0.146258
0.215931	0.260764	0.251892	0.14666	0.205113	0.243342	0.182804	0.185724	0.120974	0.136231
0.173693	0.196788	0.246731	0.205729	0.26817	0.173588	0.095111	0.165387	0.154087	0.175265
0.174311	0.156671	0.272343	0.217646	0.223443	0.167761	0.130998	0.234665	0.23628	0.207665
0.194298	0.169968	0.217479	0.183329	0.252709	0.214727	0.212527	0.228554	0.19901	0.186112
0.189558	0.207353	0.182991	0.150107	0.225712	0.257969	0.230824	0.166765	0.152428	0.195631
0.168385	0.194209	0.199962	0.186991	0.176629	0.164454	0.145433	0.114094	0.172247	0.225899
0.140975	0.159289	0.20281	0.163316	0.138786	0.086455	0.130142	0.140605	0.215351	0.17966
0.16856	0.157261	0.140447	0.109948	0.12587	0.109204	0.208802	0.178661	0.172681	0.149049
0.196991	0.170055	0.114274	0.12018	0.169982	0.145771	0.18216	0.156069	0.197906	0.217963
0.163056	0.165605	0.173564	0.185315	0.176369	0.17045	0.1591	0.142723	0.226646	0.237703
0.157876	0.232736	0.202201	0.204073	0.132339	0.137913	0.131039	0.165731	0.26369	0.180987
0.142779	0.230784	0.149962	0.199004	0.12189	0.176574	0.184323	0.198809	0.21154	0.113951
0.165561	0.164961	0.130065	0.173758	0.127758	0.182037	0.171551	0.144809	0.190025	0.09526
0.168124	0.124695	0.110775	0.162072	0.158019	0.172597	0.088846	0.065721	0.196529	0.125377
0.147116	0.157936	0.139191	0.168462	0.117719	0.132582	0.028649	0.072404	0.172334	0.174784
0.161852	0.202553	0.155386	0.129663	0.080151	0.125189	0.033771	0.111617	0.14216	0.144788
0.152841	0.15223	0.110434	0.125034	0.063484	0.11883	0.102384	0.090698	0.119398	0.096243
0.13686	0.096229	0.110131	0.127877	0.093576	0.120698	0.103991	0.081987	0.134188	0.063431
0.117629	0.077723	0.149299	0.155014	0.152384	0.133958	0.087184	0.110289	0.142443	0.122811
0.13605	0.128743	0.157364	0.144844	0.132417	0.17307	0.149501	0.175657	0.137135	0.137993
0.112232	0.144382	0.15589	0.178673	0.158102	0.201649	0.151806	0.142437	0.099746	0.105341
0.092645	0.079341	0.133245	0.144555	0.182765	0.182037	0.103531	0.134755	0.074566	0.103373
0.085058	0.08178	0.129234	0.100956	0.149939	0.103221	0.063534	0.145302	0.109273	0.116731
0.079729	0.106349	0.127065	0.092037	0.122157	0.061727	0.055814	0.120251	0.125269	0.128546
0.100739	0.103135	0.124594	0.082654	0.130858	0.139067	0.128395	0.113712	0.097077	0.114711
0.087765	0.129336	0.196718	0.11515	0.114711	0.154847	0.156064	0.13761	0.106211	0.174784
0.123683	0.181407	0.214775	0.14724	0.173057	0.110508	0.149246	0.162558	0.102726	0.139763
0.158004	0.170099	0.129827	0.109265	0.144567	0.114291	0.138073	0.121766	0.111528	0.110208
0.119845	0.140186	0.085174	0.070197	0.129189	0.131524	0.132019	0.05515	0.090279	0.122889
0.08878	0.149902	0.140934	0.124286	0.149411	0.122535	0.090256	0.034082	0.088061	0.146381
0.053186	0.064548	0.15589	0.177384	0.160969	0.100989	0.09688	0.066919	0.106174	0.162001
0.079765	0.06893	0.080873	0.118781	0.101463	0.066656	0.11683	0.117123	0.121012	0.111339
0.139626	0.135628	0.075286	0.072283	0.080809	0.079905	0.117542	0.063981	0.083163	0.080493
0.122504	0.149819	0.091289	0.072144	0.123608	0.11463	0.118294	0.066165	0.107665	0.125182
0.066393	0.100944	0.101145	0.075994	0.090978	0.094146	0.137493	0.111009	0.146181	0.143933
0.053822	0.09858	0.110282	0.094158	0.069824	0.125459	0.135798	0.132756	0.159313	0.151981
0.087403	0.133388	0.107153	0.141193	0.151853	0.182565	0.148565	0.089072	0.143334	0.156983
0.092791	0.151355	0.112445	0.18396	0.179099	0.171737	0.14594	0.10055	0.206119	0.1933
0.116234	0.189642	0.143745	0.16083	0.138192	0.156461	0.179187	0.148972	0.255006	0.175003
0.10675	0.162564	0.177081	0.177472	0.095543	0.13172	0.198387	0.199878	0.212775	0.158664
0.092974	0.117748	0.143827	0.138505	0.091617	0.15217	0.154253	0.189799	0.13534	0.118953
0.11697	0.105412	0.095037	0.151235	0.111092	0.143109	0.080886	0.101217	0.099233	0.096863
0.116815	0.136472	0.110018	0.156154	0.121357	0.120621	0.048904	0.056453	0.117064	0.099757
0.109064	0.110418	0.089301	0.13374	0.094397	0.152293	0.07389	0.07803	0.101767	0.084164
0.113729	0.058023	0.08325	0.127006	0.086215	0.125575	0.093537	0.102555	0.057002	0.03596
0.094737	0.071691	0.13996	0.115843	0.068643	0.051709	0.034032	0.08573	0.031418	-9.74E-04

0.131822	0.100167	0.108357	0.100101	0.048429	0.036723	0.01084	0.063811	0.060203	0.059159
0.165994	0.137639	0.114695	0.076346	0.053444	0.09064	0.040774	0.054217	0.074393	0.084022
0.12819	0.117979	0.121554	0.032602	0.018057	0.097355	0.078927	0.067639	0.035858	0.074939
0.08585	0.071207	0.064152	0.013494	0.020614	0.064637	0.074642	0.086518	0.049131	0.089084
0.05742	0.014966	0.013611	0.044961	0.076224	0.054552	0.046143	0.082342	0.062351	0.098949
0.055029	0.009771	0.031294	0.054458	0.078287	0.055044	0.026142	0.084086	0.095985	0.109944
0.087729	0.077443	0.072988	0.054023	0.091155	0.100515	0.067323	0.088243	0.085037	0.115282
0.071978	0.092435	0.078933	0.069954	0.138351	0.122419	0.094398	0.056286	0.056437	0.099169
0.038717	0.083022	0.118034	0.094488	0.144487	0.089323	0.082415	0.052754	0.106397	0.107506
0.037489	0.092726	0.143909	0.101291	0.151975	0.094829	0.137866	0.111731	0.132128	0.115777
0.065669	0.099207	0.135085	0.092621	0.169769	0.091781	0.112274	0.128113	0.151105	0.115701
0.081439	0.143645	0.136168	0.101776	0.151771	0.091746	0.106336	0.088279	0.16858	0.152313
0.092498	0.166164	0.138181	0.131058	0.152384	0.129493	0.137037	0.08598	0.131418	0.131817
0.075308	0.178076	0.13802	0.144103	0.139182	0.116026	0.150439	0.10356	0.111076	0.077724
0.071141	0.182523	0.135125	0.174286	0.130003	0.099059	0.154511	0.097082	0.112924	0.073518
0.152505	0.190233	0.14248	0.188264	0.147629	0.132425	0.135303	0.120058	0.144308	0.117228
0.144055	0.19037	0.162711	0.160745	0.152793	0.163146	0.11435	0.107306	0.146752	0.150327
0.169389	0.243607	0.193131	0.143651	0.147588	0.162768	0.118889	0.116815	0.149458	0.138194
0.207072	0.243762	0.185909	0.187263	0.129305	0.170022	0.15262	0.136763	0.126164	0.099389
0.244113	0.180427	0.137697	0.165341	0.066358	0.146419	0.163123	0.118704	0.129529	0.094678
0.203985	0.136713	0.133565	0.096326	0.073694	0.121883	0.098732	0.10029	0.128117	0.101376
0.157961	0.16466	0.157575	0.1059	0.1015	0.113765	0.061652	0.089144	0.121244	0.099536
0.17114	0.148619	0.150709	0.119247	0.10343	0.140064	0.086668	0.109267	0.097478	0.130514
0.18207	0.145611	0.169078	0.145627	0.145451	0.152252	0.100668	0.097008	0.066917	0.111867
0.126682	0.117094	0.134724	0.151904	0.166	0.131485	0.08289	0.094554	0.094316	0.132689
0.07457	0.071518	0.102332	0.101515	0.118475	0.082975	0.077843	0.129061	0.143739	0.183253
0.113037	0.091094	0.101293	0.071517	0.116589	0.087409	0.077879	0.139307	0.131497	0.166949
0.163013	0.127324	0.115307	0.087898	0.115537	0.132582	0.122234	0.097302	0.080874	0.154142
0.139422	0.109964	0.122954	0.10077	0.119383	0.108981	0.115844	0.090011	0.093231	0.161408
0.113959	0.083164	0.135807	0.156281	0.140413	0.078759	0.107533	0.130408	0.132721	0.139682
0.127039	0.115176	0.11638	0.11392	0.119156	0.119592	0.150311	0.166549	0.177873	0.151319
0.132062	0.156839	0.172689	0.146164	0.163686	0.160083	0.149076	0.130686	0.165455	0.199128
0.12597	0.186835	0.25074	0.210926	0.18779	0.157166	0.171417	0.138579	0.189754	0.237804
0.109559	0.201478	0.224757	0.242197	0.188589	0.143914	0.232934	0.18397	0.212775	0.197652
0.143149	0.193842	0.186675	0.23932	0.242381	0.18708	0.23604	0.216246	0.227482	0.120955
0.144303	0.183866	0.174221	0.221413	0.243136	0.204187	0.176506	0.179416	0.193469	0.106497
0.142861	0.2546	0.212326	0.212801	0.205205	0.179319	0.136293	0.114246	0.17069	0.14373
0.124312	0.222032	0.236541	0.207391	0.162221	0.22417	0.126978	0.07568	0.138255	0.150575
0.138851	0.130008	0.16173	0.157806	0.123837	0.185925	0.098202	0.083658	0.130315	0.138074
0.138892	0.119716	0.122604	0.128075	0.116138	0.163146	0.114939	0.163285	0.153215	0.124209
0.110397	0.12247	0.116035	0.167984	0.138786	0.15526	0.131284	0.141663	0.113378	0.097155
0.09758	0.100685	0.079214	0.134504	0.1198	0.157249	0.111103	0.089252	0.104428	0.116731
0.073517	0.088314	0.091217	0.07354	0.096261	0.167378	0.130224	0.117354	0.104576	0.128428
0.035527	0.055114	0.10033	0.056	0.081989	0.112077	0.144843	0.139388	0.096458	0.116082
0.046879	0.038184	0.058003	0.080375	0.109164	0.091246	0.117661	0.169839	0.170949	0.167207
0.079196	0.050803	0.03858	0.087032	0.112693	0.086773	0.076833	0.178351	0.180913	0.174609
0.080832	0.076776	0.096171	0.05076	0.081642	0.082625	0.068098	0.118433	0.117713	0.14061

0.040629	0.077758	0.108507	0.055396	0.102409	0.107571	0.117305	0.113635	0.08207	0.141054
0.05466	0.086555	0.108206	0.076733	0.110683	0.094505	0.117107	0.097633	0.090495	0.157067
0.088019	0.071726	0.115997	0.056369	0.088607	0.05636	0.095149	0.114629	0.134346	0.141378
0.093635	0.103843	0.111799	0.075643	0.135	0.062061	0.094736	0.140768	0.122787	0.135153
0.108684	0.128861	0.113511	0.111193	0.160011	0.113014	0.11333	0.067159	0.060371	0.126001
0.060368	0.113648	0.133764	0.12867	0.132534	0.096198	0.074893	0.043757	0.088739	0.11551
0.07559	0.118056	0.141747	0.11619	0.065086	0.037385	0.071856	0.079157	0.130433	0.106086
0.095474	0.125203	0.112787	0.070509	0.09583	0.036786	0.085527	0.090553	0.113303	0.081267
0.09977	0.114258	0.054394	0.054592	0.127604	0.070857	0.044603	0.04288	0.098501	0.08095
0.077672	0.090659	0.064936	0.109568	0.121167	0.108572	0.038757	0.055117	0.117637	0.106534
0.089252	0.14928	0.133245	0.152323	0.112916	0.109539	0.101582	0.11597	0.116721	0.085549
0.080227	0.154822	0.133844	0.13887	0.124373	0.107978	0.164179	0.135196	0.141594	0.086582
0.084231	0.109964	0.089121	0.121623	0.111612	0.086138	0.107069	0.067914	0.145365	0.097228
0.100665	0.117594	0.101775	0.109606	0.096728	0.108535	0.071251	0.067536	0.105653	0.10086
0.104825	0.152146	0.142317	0.135188	0.090907	0.121692	0.087959	0.124497	0.12422	0.096535
0.087331	0.159883	0.147275	0.13042	0.069385	0.107941	0.094098	0.107758	0.102025	0.087688
0.104223	0.122042	0.138383	0.162629	0.123952	0.122535	0.102269	0.116201	0.072701	0.105677
0.116621	0.068449	0.121709	0.167984	0.192247	0.153609	0.075359	0.105654	0.102615	0.145033
0.114922	0.102986	0.128563	0.111319	0.139896	0.129181	0.070292	0.097744	0.118325	0.145482
0.155542	0.144709	0.142561	0.078003	0.098601	0.146257	0.091222	0.091459	0.082633	0.086689
0.17795	0.125008	0.146164	0.087826	0.124833	0.146541	0.065003	0.091314	0.060941	0.078249
0.113921	0.095387	0.146698	0.135874	0.154391	0.131563	0.063045	0.121844	0.10048	0.133125
0.113229	0.134747	0.12432	0.127481	0.131793	0.117615	0.096277	0.163285	0.122208	0.161281
0.167471	0.144709	0.121554	0.105561	0.133667	0.137556	0.158926	0.179061	0.140948	0.136271
0.165128	0.135869	0.146616	0.104696	0.174903	0.146095	0.148438	0.149096	0.134108	0.16417
0.133709	0.080647	0.126593	0.098024	0.167647	0.120163	0.10676	0.14563	0.114174	0.195769
0.118133	0.08835	0.120933	0.105072	0.130975	0.064	0.093724	0.151464	0.154794	0.168281
0.162711	0.145694	0.141218	0.097322	0.11009	0.079037	0.12472	0.120717	0.130354	0.108142
0.138607	0.117324	0.198198	0.110253	0.148519	0.152745	0.136913	0.077397	0.092149	0.094824
0.095658	0.106987	0.204405	0.109644	0.145773	0.161633	0.151721	0.099477	0.123213	0.128624
0.115462	0.150441	0.178628	0.127322	0.146216	0.102195	0.159928	0.152256	0.154544	0.138918
0.137306	0.170925	0.130105	0.111983	0.14093	0.094469	0.143833	0.15163	0.18078	0.116158
0.141712	0.139092	0.087897	0.097322	0.136929	0.127665	0.145602	0.102815	0.144633	0.117879
0.128707	0.188236	0.112483	0.145091	0.173657	0.12384	0.111493	0.057794	0.102062	0.119453
0.123958	0.237833	0.216028	0.212175	0.169174	0.135536	0.161807	0.104569	0.121359	0.117037
0.18216	0.232636	0.212662	0.16323	0.095543	0.116782	0.163782	0.165946	0.185222	0.108067
0.183602	0.199893	0.158124	0.140907	0.119193	0.16092	0.173706	0.132716	0.135619	0.069558
0.156686	0.159883	0.130739	0.193993	0.168749	0.155467	0.117661	0.068774	0.069235	0.082996
0.160522	0.129019	0.0819	0.135793	0.123684	0.116858	0.070789	0.050075	0.086635	0.095514
0.136576	0.146351	0.111267	0.094158	0.050234	0.102085	0.093874	0.072439	0.089885	0.091169
0.104035	0.111517	0.130977	0.103983	0.075984	0.111254	0.104951	0.119903	0.0577	0.06289
0.083334	0.096302	0.106664	0.150066	0.141767	0.145286	0.101087	0.143785	0.103539	0.101893
0.164479	0.158189	0.143459	0.169944	0.141408	0.173458	0.10204	0.132197	0.171771	0.148966
0.208265	0.219689	0.213861	0.167072	0.145371	0.212693	0.126291	0.133274	0.133632	0.125923
0.161937	0.147421	0.154631	0.101068	0.11046	0.170793	0.161632	0.15628	0.106546	0.133442
0.09821	0.090551	0.126044	0.110443	0.132924	0.13835	0.110441	0.155564	0.125114	0.171607
0.108114	0.099502	0.149382	0.182116	0.17028	0.144963	0.105297	0.17193	0.187505	0.201862

0.159581	0.126066	0.169685	0.211647	0.169259	0.175057	0.147971	0.178839	0.203178	0.172997
0.18942	0.186925	0.188393	0.143035	0.143926	0.184463	0.186496	0.188437	0.109611	0.103632
0.14389	0.164703	0.170771	0.132657	0.176197	0.187926	0.167494	0.118318	0.03551	0.07755
0.112845	0.124421	0.164466	0.130619	0.15169	0.139426	0.093237	0.087739	0.074773	0.106646
0.159966	0.109548	0.155806	0.110062	0.119459	0.089963	0.074427	0.132118	0.141513	0.119876
0.17334	0.123094	0.163053	0.124837	0.129732	0.09866	0.112078	0.135718	0.090602	0.130474
0.137916	0.135909	0.130342	0.124247	0.137718	0.120889	0.155675	0.133514	0.097916	0.157529
0.104261	0.110418	0.158801	0.143774	0.147548	0.133604	0.170745	0.176273	0.189078	0.179395
0.188643	0.174201	0.228318	0.17257	0.171644	0.13835	0.164091	0.196446	0.195659	0.201212
0.23426	0.246084	0.205865	0.162457	0.216188	0.161046	0.178368	0.148516	0.18078	0.223987
0.183783	0.219981	0.172602	0.190409	0.243186	0.187035	0.170701	0.108852	0.18025	0.21599
0.172767	0.217794	0.194875	0.229247	0.235003	0.169509	0.146531	0.138498	0.192697	0.18746
0.217197	0.234294	0.198059	0.170817	0.158102	0.125845	0.196343	0.188709	0.206635	0.15879
0.21336	0.226658	0.174748	0.143692	0.160677	0.11735	0.187471	0.177201	0.216933	0.198574
0.189787	0.230434	0.119423	0.103346	0.174301	0.140503	0.153693	0.149262	0.2222	0.232185
0.151623	0.201431	0.110245	0.110785	0.146136	0.151924	0.129573	0.12161	0.188988	0.192071
0.128548	0.191326	0.180804	0.185677	0.150386	0.163273	0.159797	0.160894	0.165241	0.104152
0.157026	0.195036	0.208087	0.21867	0.181802	0.188729	0.244223	0.218816	0.19111	0.114635
0.192497	0.1998	0.190118	0.226106	0.227165	0.246595	0.222736	0.211486	0.207668	0.149832
0.175196	0.165605	0.170814	0.207677	0.205713	0.250903	0.191532	0.202493	0.218521	0.16545
0.142451	0.188281	0.198383	0.190958	0.157523	0.20884	0.215986	0.19557	0.23263	0.217578
0.129862	0.191646	0.188348	0.196816	0.136377	0.225967	0.199962	0.141012	0.140425	0.18854
0.105617	0.097183	0.159817	0.201578	0.142325	0.214442	0.133084	0.165774	0.142847	0.211689
0.146618	0.105674	0.160752	0.193117	0.173185	0.181246	0.139235	0.244718	0.178576	0.190076
0.199372	0.213405	0.212374	0.181174	0.161887	0.132896	0.143749	0.223461	0.186429	0.19922
0.248862	0.246032	0.191348	0.136641	0.139777	0.138589	0.172762	0.204512	0.16083	0.189985
0.241164	0.176751	0.179116	0.147033	0.174086	0.202847	0.195159	0.202587	0.12391	0.185844
0.209509	0.151397	0.212231	0.170424	0.182239	0.195254	0.195869	0.205266	0.129764	0.163276
0.191668	0.195773	0.21627	0.179877	0.188234	0.16585	0.192377	0.215425	0.157508	0.171694
0.210613	0.192926	0.184784	0.145751	0.170578	0.186058	0.221227	0.193592	0.157759	0.195585
0.198296	0.154738	0.168774	0.127837	0.179838	0.170493	0.164443	0.108323	0.124609	0.160689
0.170614	0.131039	0.189028	0.125112	0.169089	0.153527	0.138488	0.092403	0.128822	0.208703
0.100889	0.114946	0.207566	0.181622	0.193503	0.146297	0.15628	0.131282	0.162818	0.182274
0.146287	0.172232	0.17567	0.182475	0.212137	0.168229	0.161369	0.156828	0.176515	0.087331
0.212587	0.172058	0.137415	0.14538	0.202949	0.169723	0.129451	0.089324	0.105764	0.051529
0.12688	0.14116	0.149092	0.142092	0.202536	0.102195	0.103187	0.073691	0.087454	0.10278
0.092425	0.138002	0.138746	0.129743	0.154022	0.108424	0.135798	0.068086	0.127804	0.142552
0.099175	0.138365	0.104941	0.122052	0.106839	0.110769	0.119921	0.076415	0.126515	0.081091
0.13755	0.125674	0.057969	0.096105	0.112096	0.11754	0.105835	0.095175	0.106211	0.05483
0.149865	0.131595	0.045534	0.101888	0.127681	0.129844	0.090181	0.083516	0.098794	0.112245
0.089871	0.148123	0.124633	0.112579	0.120103	0.122304	0.086115	0.085837	0.138255	0.152521
0.052651	0.13889	0.12955	0.134665	0.102519	0.119249	0.119127	0.130289	0.16901	0.159043
0.102646	0.107362	0.08614	0.120025	0.05911	0.105022	0.12799	0.150922	0.15755	0.083952
0.121094	0.08288	0.091942	0.117039	0.068812	0.112602	0.087922	0.096017	0.078668	0.025025
0.092315	0.10362	0.081652	0.121271	0.068475	0.081472	0.05874	0.059408	0.064037	0.057789
0.053956	0.10202	0.075181	0.105072	0.062553	0.107237	0.068487	0.071191	0.102394	0.104672
0.072747	0.104776	0.089085	0.057615	0.068003	0.134391	0.072533	0.080923	0.091357	0.07224

0.084339	0.050737	0.048938	0.055295	0.054682	0.101025	0.0956	0.095871	0.050799	0.038505
0.073412	0.061866	0.065277	0.080802	0.065554	0.063665	0.064443	0.086697	0.063429	0.071378
0.0798	0.081532	0.109488	0.106465	0.059935	0.065376	0.04887	0.069705	0.081472	0.099426
0.065257	0.081178	0.128523	0.112388	0.083695	0.107867	0.070186	0.076065	0.08394	0.136351
0.045004	0.07461	0.106027	0.084085	0.085759	0.115724	0.089291	0.12914	0.104465	0.144503
0.042289	0.066768	0.098485	0.088332	0.081017	0.087586	0.071145	0.146535	0.149293	0.172215
0.106939	0.062306	0.100849	0.070648	0.090482	0.102854	0.094661	0.180661	0.152884	0.155811
0.127435	0.069136	0.119655	0.084981	0.143685	0.126116	0.116041	0.137892	0.11867	0.148144
0.12597	0.121965	0.128839	0.066673	0.133511	0.161507	0.158665	0.116201	0.106471	0.156439
0.093158	0.092617	0.117418	0.084981	0.127642	0.110806	0.118175	0.096017	0.113416	0.134357
0.088563	0.083627	0.123578	0.088766	0.090375	0.040771	0.080268	0.078804	0.126476	0.124598
0.087874	0.086054	0.118728	0.063348	0.096297	0.022116	0.044703	0.071122	0.106285	0.128546
0.090053	0.083093	0.080308	0.038238	0.108424	0.049661	0.055231	0.04444	0.074151	0.139884
0.048828	0.044708	0.041122	0.046305	0.124565	0.13125	0.095826	0.059509	0.063665	0.094933
0.035398	0.067899	0.090168	0.083119	0.085934	0.086879	0.092154	0.083551	0.092906	0.076155
0.087657	0.118094	0.138504	0.104959	0.093718	0.064168	0.125928	0.086374	0.08401	0.05819
0.080797	0.131436	0.129313	0.148817	0.162346	0.078378	0.103608	0.082449	0.10232	0.065158
0.061866	0.120374	0.076055	0.118045	0.162974	0.109278	0.090702	0.053751	0.123252	0.129135
0.07909	0.117517	0.084817	0.100621	0.092827	0.082625	0.050867	0.042718	0.111227	0.117037
0.0481	0.099946	0.090132	0.08412	0.053021	0.017937	0.048836	0.05515	0.068791	0.044677
0.021905	0.068517	0.053496	0.077614	0.061159	0.011623	0.070683	0.035611	0.044974	0.032326
0.052585	0.071934	0.048183	0.061643	0.080601	0.064839	0.080123	0.048232	0.045135	0.052384
0.051418	0.077864	0.083356	0.074345	0.084638	0.08833	0.05626	0.052887	0.092005	0.10304
0.035045	0.110456	0.100293	0.085196	0.041631	0.047655	0.046076	0.06218	0.0901	0.113799
0.033892	0.082773	0.093505	0.086311	0.022064	0.072939	0.067428	0.082697	0.091141	0.071861
0.05901	0.051133	0.071289	0.100696	0.050396	0.106535	0.058568	0.105467	0.10428	0.063025
0.095511	0.090515	0.090891	0.103458	0.084638	0.097463	0.022599	0.101217	0.104502	0.09446
0.098099	0.121071	0.110585	0.063758	0.053542	0.087091	0.043167	0.074248	0.057068	0.091205
0.108456	0.099392	0.113931	0.067017	0.061259	0.098043	0.075682	0.051661	0.019612	0.073103
0.100366	0.054848	0.098375	0.092439	0.098854	0.090996	0.07432	0.066576	0.034152	0.06812
0.074957	0.075797	0.096611	0.081229	0.125371	0.05758	0.038889	0.092331	0.068962	0.1023
0.109482	0.113305	0.110434	0.054559	0.092756	0.043032	0.044636	0.08149	0.076995	0.111037
0.111313	0.074366	0.132249	0.065058	0.090552	0.080705	0.067217	0.025865	0.055045	0.07965
0.087693	0.061223	0.151582	0.09211	0.13618	0.119287	0.086925	0.046397	0.054021	0.087581
0.079551	0.056182	0.11374	0.071239	0.134608	0.091674	0.092639	0.124419	0.06215	0.106422
0.167775	0.130008	0.063133	0.01505	0.079391	0.035027	0.068169	0.130646	0.088203	0.079299
0.164998	0.123405	0.057868	0.04894	0.097448	0.06457	0.059709	0.07519	0.102985	0.07293
0.110206	0.120335	0.113168	0.106427	0.135275	0.087374	0.072818	0.051893	0.116263	0.077096
0.110359	0.136874	0.149547	0.158061	0.119572	0.062227	0.07086	0.059813	0.084825	0.057456
0.119494	0.143972	0.14395	0.144103	0.081121	0.06504	0.067922	0.083409	0.087419	0.041998
0.123289	0.155199	0.113702	0.101627	0.121547	0.113202	0.081213	0.081313	0.112396	0.073795
0.109444	0.143768	0.091217	0.098283	0.126717	0.106202	0.102537	0.093896	0.123213	0.088583
0.110817	0.140348	0.108507	0.124169	0.096189	0.085362	0.120757	0.101217	0.111377	0.084022
0.143067	0.140348	0.149879	0.135793	0.081815	0.065915	0.111961	0.109116	0.096604	0.137512
0.144055	0.1015	0.135365	0.165687	0.123149	0.102451	0.115411	0.130527	0.092329	0.128978
0.119494	0.070999	0.11523	0.170643	0.110683	0.115724	0.09152	0.138094	0.1007	0.111263
0.125772	0.117902	0.123578	0.116653	0.095256	0.137953	0.102613	0.151255	0.123833	0.129096

0.162066	0.165347	0.114465	0.056672	0.092364	0.168272	0.138737	0.161576	0.132998	0.149502
0.169914	0.107626	0.091543	0.075221	0.11595	0.141063	0.148098	0.118588	0.116797	0.157529
0.212636	0.134787	0.15229	0.16113	0.176067	0.122841	0.129735	0.107306	0.102431	0.146586
0.248023	0.237579	0.246317	0.197466	0.205389	0.162894	0.160539	0.162344	0.116263	0.104932
0.241732	0.235353	0.272618	0.215653	0.221187	0.170022	0.148481	0.164871	0.118785	0.136231
0.222942	0.163889	0.268731	0.239525	0.225615	0.162768	0.131733	0.123207	0.114401	0.197192
0.232589	0.19725	0.283929	0.193347	0.188145	0.161591	0.200727	0.156322	0.17928	0.215174
0.227264	0.191965	0.169511	0.146743	0.199474	0.166231	0.244329	0.193454	0.206306	0.205832
0.194252	0.181585	0.114351	0.163746	0.233621	0.186902	0.189614	0.151422	0.222297	0.185709
0.176482	0.217649	0.197966	0.199751	0.191665	0.185836	0.144001	0.11574	0.224491	0.174609
0.150325	0.229786	0.217043	0.168071	0.102774	0.133879	0.153393	0.152381	0.226794	0.177853
0.179781	0.233439	0.167607	0.148484	0.082267	0.139705	0.180146	0.176185	0.171122	0.14536
0.211767	0.179761	0.120274	0.184953	0.157151	0.197573	0.154554	0.138377	0.117446	0.125377
0.194576	0.149695	0.156185	0.201344	0.196478	0.192317	0.111454	0.158899	0.150239	0.153227
0.179916	0.195635	0.215304	0.18387	0.163058	0.194892	0.145644	0.204936	0.205043	0.199267
0.208504	0.189324	0.240302	0.231756	0.203455	0.241018	0.211691	0.185769	0.147652	0.191799
0.241629	0.200778	0.280667	0.261055	0.226729	0.202431	0.181335	0.162173	0.115654	0.217915
0.240186	0.212782	0.247406	0.219941	0.216946	0.134786	0.167716	0.184509	0.168279	0.248179
0.262777	0.212686	0.233062	0.186991	0.198109	0.123763	0.1591	0.187621	0.218666	0.223743
0.254513	0.166423	0.219567	0.168158	0.208308	0.163526	0.178732	0.165086	0.214586	0.156271
0.189878	0.182255	0.22235	0.18019	0.235201	0.168655	0.196153	0.19557	0.221957	0.147446
0.104712	0.187829	0.220737	0.220431	0.220565	0.144721	0.235884	0.26985	0.199933	0.148349
0.147075	0.220273	0.214486	0.227201	0.203087	0.207252	0.2779	0.246736	0.18482	0.120647
0.231983	0.241964	0.164037	0.189586	0.223395	0.251728	0.27431	0.222725	0.174028	0.134874
0.18261	0.218813	0.209654	0.202377	0.210125	0.208045	0.2242	0.200158	0.207292	0.228314
0.099584	0.169404	0.19843	0.200125	0.160344	0.185304	0.182666	0.175172	0.20842	0.180279
0.119533	0.149198	0.18654	0.199331	0.108646	0.186235	0.172134	0.158856	0.15094	0.106422
0.160479	0.138729	0.142073	0.148027	0.145894	0.142466	0.138571	0.16737	0.127452	0.105602
0.120743	0.146228	0.108507	0.158996	0.149614	0.107348	0.112899	0.163071	0.141877	0.120724
0.098544	0.132232	0.104829	0.135349	0.109719	0.148775	0.104605	0.162344	0.183395	0.161069
0.097506	0.071241	0.09878	0.114611	0.080913	0.134273	0.094661	0.143826	0.138135	0.152604
0.118133	0.077899	0.135686	0.143445	0.098782	0.122688	0.097069	0.142927	0.09352	0.15858
0.114229	0.0959	0.140122	0.166986	0.109164	0.098297	0.11333	0.160002	0.129254	0.171304
0.13383	0.087165	0.133964	0.141233	0.118135	0.117653	0.105181	0.184015	0.163539	0.171087
0.142368	0.138607	0.179249	0.133419	0.178014	0.171436	0.160976	0.18613	0.178137	0.224575
0.147241	0.162393	0.202435	0.188173	0.199201	0.163947	0.188681	0.169752	0.20355	0.262533
0.140034	0.159078	0.213189	0.174816	0.166421	0.103918	0.135468	0.159323	0.232829	0.240743
0.192866	0.239868	0.199219	0.131697	0.136613	0.096415	0.148438	0.168928	0.196987	0.199036
0.212153	0.267831	0.165797	0.141029	0.1885	0.118945	0.162684	0.142519	0.125814	0.115663
0.149781	0.217164	0.174791	0.175655	0.20249	0.174537	0.156713	0.107194	0.143902	0.155686
0.149239	0.213453	0.184156	0.19742	0.182633	0.182521	0.136996	0.077187	0.156546	0.225703
0.194576	0.23692	0.182544	0.186673	0.156201	0.147921	0.162026	0.156111	0.184865	0.140045
0.229065	0.249407	0.182365	0.205208	0.208262	0.192542	0.184231	0.187666	0.206635	0.112132
0.155669	0.200499	0.155764	0.202565	0.239425	0.235661	0.173796	0.176406	0.25422	0.215798
0.089871	0.185392	0.168298	0.214587	0.154391	0.194167	0.171506	0.195385	0.234626	0.252597
0.11608	0.185798	0.138585	0.152575	0.065487	0.140024	0.213858	0.211008	0.233926	0.232035
0.145956	0.156671	0.130898	0.139969	0.072672	0.162179	0.148481	0.140524	0.147161	0.172954

0.164782	0.128388	0.135005	0.167897	0.173743	0.204557	0.12617	0.172716	0.107665	0.171694
0.150994	0.162606	0.189482	0.194639	0.200888	0.174105	0.105681	0.204418	0.130945	0.183743
0.19769	0.186835	0.181249	0.144926	0.170876	0.190251	0.152106	0.188255	0.214109	0.216903
0.17996	0.142951	0.173126	0.103159	0.143605	0.182521	0.172178	0.168798	0.147407	0.206771
0.116466	0.082064	0.173739	0.162629	0.157399	0.114668	0.158144	0.185679	0.149499	0.220868
0.079232	0.077829	0.175758	0.176053	0.165073	0.105427	0.151721	0.205172	0.218569	0.224673
0.137875	0.176002	0.188031	0.103945	0.171303	0.151104	0.155546	0.169405	0.194974	0.186112
0.163832	0.166509	0.159563	0.099618	0.182458	0.176313	0.159623	0.112263	0.123058	0.164511
0.090526	0.1028	0.14604	0.129902	0.157481	0.13704	0.161063	0.127719	0.145854	0.174872
0.107242	0.114144	0.126397	0.123737	0.116627	0.118602	0.155157	0.13017	0.152966	0.112662
0.099361	0.114985	0.057332	0.100621	0.144246	0.141584	0.161107	0.102369	0.177961	0.075529
0.093341	0.155955	0.076475	0.140295	0.171089	0.187703	0.158274	0.120174	0.237135	0.171217
0.096618	0.182746	0.120235	0.186356	0.160844	0.215534	0.237289	0.209244	0.29461	0.207053
0.082761	0.170664	0.149589	0.173714	0.14521	0.224073	0.248693	0.237296	0.24845	0.182052
0.13934	0.154235	0.176728	0.15182	0.14517	0.222912	0.23407	0.226223	0.180692	0.217385
0.127793	0.131436	0.19843	0.244679	0.2319	0.224655	0.169273	0.179238	0.196666	0.223645
0.168254	0.151522	0.183125	0.226305	0.183598	0.18864	0.151165	0.245338	0.255268	0.226243
0.205454	0.204758	0.198847	0.19018	0.216141	0.226844	0.157233	0.228405	0.172074	0.198528
0.14455	0.155619	0.166012	0.160104	0.225228	0.196662	0.145602	0.123481	0.120128	0.204988
0.091584	0.124304	0.203935	0.175434	0.176369	0.099168	0.091707	0.082768	0.085073	0.129293
0.159923	0.158781	0.218352	0.139399	0.150508	0.087374	0.137658	0.066371	0.060438	0.057256
0.139789	0.151439	0.11523	0.065745	0.169684	0.086314	0.137286	0.033765	0.06225	0.049953
0.095658	0.103061	0.029185	0.06386	0.138905	0.079488	0.094886	0.049383	0.042203	0.051036
0.045267	0.081213	0.04342	0.044699	0.037596	0.051709	0.026911	0.015692	0.021139	0.078144
0.077354	0.106912	0.02506	0.031077	0.009974	0.04039	0.052941	0.033574	0.046301	0.070622
0.093084	0.115367	0.056161	0.080908	0.043535	0.090747	0.097371	0.060961	0.129175	0.124131
0.103171	0.09229	0.078264	0.12669	0.090234	0.108238	0.089254	0.094956	0.213966	0.198851
0.083155	0.086663	0.114083	0.135672	0.062785	0.109688	0.100554	0.174294	0.243776	0.265322
0.063438	0.072003	0.11032	0.110633	0.062852	0.147189	0.145982	0.171057	0.198688	0.225065
0.050121	0.08409	0.12167	0.159763	0.143525	0.185082	0.126574	0.204842	0.172031	0.209459
0.097469	0.0832	0.137294	0.188628	0.178187	0.171651	0.179552	0.278412	0.242297	0.226391
0.175506	0.136592	0.18174	0.168245	0.210779	0.201741	0.246452	0.266743	0.230048	0.228067
0.187503	0.163975	0.193681	0.136197	0.29039	0.302444	0.27397	0.192446	0.151766	0.216182
0.147781	0.173106	0.275986	0.210399	0.290952	0.203123	0.251969	0.166463	0.172161	0.203166
0.15924	0.200126	0.258922	0.244316	0.233671	0.159373	0.2775	0.177201	0.190432	0.18081
0.195782	0.205606	0.220298	0.211406	0.222578	0.229927	0.237289	0.154347	0.214873	0.142836
0.141056	0.200452	0.178053	0.215944	0.261604	0.228309	0.171506	0.195616	0.21045	0.154642
0.179871	0.261835	0.187669	0.231756	0.197066	0.167378	0.141988	0.142029	0.218184	0.187955
0.175595	0.236819	0.202763	0.171168	0.141926	0.203262	0.151036	0.133155	0.196254	0.161535
0.183467	0.184359	0.22142	0.195935	0.155378	0.195753	0.155244	0.105767	0.134505	0.154684
0.148405	0.151855	0.164723	0.187218	0.150549	0.181993	0.136707	0.156701	0.122671	0.144788
0.158813	0.107663	0.103002	0.111968	0.113663	0.121386	0.079036	0.168105	0.172594	0.155686
0.135161	0.09858	0.115498	0.08779	0.12334	0.154269	0.137948	0.180216	0.14378	0.16979
0.133911	0.104776	0.118535	0.048214	0.105296	0.078447	0.080232	0.122233	0.08394	0.186965
0.096064	0.066186	0.104008	0.057446	0.090304	0.083606	0.086226	0.053784	0.063497	0.126391
0.094333	0.068105	0.161305	0.116691	0.089632	0.082136	0.105758	0.066816	0.080839	0.073414
0.098284	0.105337	0.129392	0.083548	0.098674	0.051611	0.066091	0.08149	0.094606	0.051134

0.102759	0.107814	0.051641	0.027635	0.103029	0.056623	0.079905	0.073969	0.117408	0.081161
0.039299	0.066665	0.01659	0.024065	0.102956	0.124341	0.107378	0.046855	0.087526	0.067267
0.019361	0.104627	0.071532	0.060964	0.030964	0.073658	0.071393	0.047609	0.073253	0.086617
0.026723	0.115406	0.091108	0.092074	0.036499	0.053242	0.066478	0.037337	0.037666	0.024654
0.098767	0.111214	0.043939	0.095921	0.032295	0.037416	0.054444	0.029089	0.087633	0.043093
0.077531	0.069619	0.040703	0.055161	0.060001	0.061627	0.022726	0.02843	0.104206	0.069763
0.057825	0.087919	0.038484	0.020121	0.030779	0.049466	0.031624	0.049515	0.117904	0.148802
0.083406	0.080082	0.0029	0.017133	0.01278	0.054192	0.069902	0.081207	0.095513	0.10456
0.066703	0.035372	0.006371	0.041797	-8.14E-04	0.077859	0.043334	0.065447	0.068723	0.085336
0.029659	-0.00356	0.009751	0.04927	0.009091	0.047462	0.004513	0.087523	0.079542	0.13928
0.04678	0.05742	0.047789	0.026818	-0.01826	0.014305	0.025597	0.060893	0.118402	0.1691
0.100106	0.073704	0.083748	0.033398	-0.00553	0.046849	0.049478	0.048331	0.073529	0.104189
0.07048	0.060075	0.067603	0.04851	0.03578	0.075031	0.040476	0.061604	0.059769	0.093807
0.084123	0.040369	0.032431	0.047094	0.057301	0.067838	0.00788	0.090589	0.064003	0.118033
0.089398	0.066597	0.044557	0.067396	0.084359	0.02303	0.010623	0.063708	0.055707	0.108105
0.098173	0.065025	0.09176	0.038979	0.044363	0.014275	0.022123	0.027145	0.034688	0.049986
0.071734	0.041983	0.090855	0.014744	0.071178	0.057052	0.046278	-0.03798	-0.00737	0.007441
0.020414	0.018567	0.074798	-0.01032	0.040019	0.070925	0.037439	-0.01554	0.014429	0.042997
3.86E-04	0.017893	0.032969	0.01243	0.041378	0.015053	0.006438	0.01961	0.00507	0.061004
0.002196	0.045979	0.023446	0.026316	0.01977	-0.0092	-0.01244	-0.00254	-0.00585	0.001539
0.018897	0.059704	0.0144	0.001366	0.028714	0.008103	0.020127	0.004712	-0.00357	-0.02074
0.012578	0.069722	0.018087	0.021514	0.058517	-0.00948	-0.01235	-0.01696	0.050177	0.002008
0.019546	0.063935	0.068187	0.080944	0.070771	0.019598	0.033413	-0.01902	0.042106	0.002742
0.021096	0.057755	0.065584	0.06523	0.022549	-0.00393	0.00699	-0.01095	0.035162	-0.01618
0.031214	0.046501	0.035798	0.019688	-0.00205	-0.00835	-0.03687	0.009972	0.010619	-0.02825
0.063267	0.069963	0.023942	0.05553	0.022276	0.007602	-0.02963	0.005515	0.017543	0.007976
0.077637	0.100907	0.037651	0.079772	0.028346	0.034275	0.024159	0.008261	0.050471	0.026886
0.058841	0.120219	0.07658	0.015172	0.010003	0.061361	0.025501	-0.01158	0.048153	0.027943
0.093341	0.058661	0.057365	0.001395	0.006601	0.038079	0.025533	0.025086	0.005719	0.015841
0.082546	0.029457	0.034175	0.037433	0.04084	0.053242	0.005949	0.027396	-0.00688	-0.01154
0.082546	0.029614	0.029436	0.04894	0.080428	0.078032	0.007727	0.066645	0.07696	0.038154
0.092352	0.062679	0.066131	0.051491	0.05944	0.075031	0.017135	0.047937	0.067393	0.054366
0.033413	0.051331	0.083107	0.03327	0.04084	0.076201	0.066935	0.064526	0.022242	0.035865
-0.01606	-0.00661	0.06371	0.021949	0.080151	0.058969	0.02939	0.076766	0.051159	0.062587
0.065945	0.048302	0.112179	0.077297	0.129112	0.04772	0.037341	0.095138	0.091933	0.101709
0.102834	0.117055	0.162157	0.092074	0.123493	0.08748	0.113526	0.143335	0.119168	0.145319
0.078345	0.12403	0.108206	0.097876	0.132378	0.149877	0.159187	0.139226	0.119091	0.20047
0.074535	0.089107	0.076545	0.137572	0.157647	0.139346	0.171103	0.141256	0.160281	0.188721
0.02969	0.080012	0.090023	0.114458	0.137363	0.096343	0.153049	0.167715	0.189349	0.16897
0.013797	0.077162	0.085639	0.101217	0.125563	0.104654	0.170433	0.16711	0.152759	0.151112
0.077142	0.087667	0.063303	0.095737	0.131442	0.121118	0.129248	0.107909	0.161928	0.195081
0.073938	0.059772	0.064459	0.116962	0.126024	0.132112	0.114193	0.084621	0.210545	0.187729
0.069854	0.103918	0.110169	0.137207	0.057991	0.086455	0.094024	0.0781	0.191925	0.163786
0.120157	0.147051	0.122643	0.112924	0.038507	0.104322	0.103378	0.092622	0.129293	0.113533
0.111505	0.124343	0.125926	0.145668	0.119042	0.149346	0.129085	0.133314	0.144796	0.085549
0.107545	0.070654	0.118149	0.161857	0.164106	0.191777	0.109469	0.134034	0.170906	0.117573
0.109978	0.10202	0.119926	0.102785	0.096656	0.186324	0.131938	0.141337	0.135141	0.153975

0.153136	0.146474	0.147522	0.102261	0.094934	0.209917	0.157233	0.18744	0.12082	0.139602
0.204553	0.168538	0.183259	0.216624	0.166421	0.214016	0.122674	0.111009	0.138015	0.11217
0.209317	0.133787	0.184066	0.228497	0.183379	0.203493	0.139693	0.118588	0.189484	0.177237
0.170308	0.137599	0.194783	0.135833	0.176412	0.100916	0.088402	0.160002	0.17564	0.201676
0.209893	0.160477	0.187443	0.117658	0.118248	0.115573	0.12464	0.194787	0.160956	0.211641
0.18189	0.126459	0.197874	0.143404	0.11908	0.191238	0.18262	0.188663	0.156671	0.1841
0.129105	0.130761	0.192993	0.136722	0.155542	0.159749	0.14061	0.175348	0.091681	0.174872
0.132222	0.132351	0.150252	0.132657	0.158682	0.126386	0.141027	0.153635	0.071085	0.148678
0.154063	0.158232	0.137697	0.106842	0.113402	0.109167	0.149884	0.203337	0.165711	0.135353
0.128508	0.144996	0.127577	0.0896	0.123608	0.11174	0.138986	0.103859	0.086031	0.083137
0.10186	0.14986	0.120506	0.098061	0.129538	0.121041	0.128314	0.053718	0.07346	0.134118
0.117861	0.164317	0.114389	0.118238	0.091191	0.05005	0.104528	0.056554	0.101326	0.145768
0.107545	0.12247	0.063506	0.10756	0.051528	0.030412	0.072854	0.065413	0.124337	0.086012
0.058096	0.062272	0.059145	0.06076	0.044586	0.060928	0.023331	0.042264	0.076299	0.08701
0.047538	0.091528	0.066131	0.045387	0.062852	0.09064	0.071856	0.067468	0.070262	0.107244
0.066186	0.106349	0.119346	0.141847	0.122653	0.093679	0.091111	0.105504	0.11134	0.106534
0.113921	0.071103	0.131891	0.181936	0.153817	0.039407	0.036914	0.081987	0.092293	0.066517
0.118133	0.067007	0.113282	0.173274	0.183818	0.129805	0.112039	0.151922	0.13542	0.138355
0.076295	0.042857	0.103337	0.166856	0.159097	0.17135	0.117621	0.106705	0.152097	0.146627
0.05962	0.052191	0.100478	0.10862	0.085794	0.121883	0.05919	0.048725	0.089706	0.067335
0.037038	0.065332	0.069942	0.039205	0.038476	0.068243	0.038065	0.052158	0.0339	0.01572
-0.01848	-0.0069	-0.00335	-0.03508	0.013106	0.034651	0.019432	0.023966	-0.01453	-0.03209
-0.04026	-0.03468	-0.04575	-0.04803	-0.00493	-0.01281	-0.03319	-0.06539	-0.06006	-0.04584
-0.02082	-0.01692	-0.01649	0.006848	-0.00695	-0.00787	-0.0241	-0.07373	-0.06825	-0.0194
0.071455	0.045131	0.040252	0.017932	0.046695	0.063665	0.048465	0.028367	0.053493	0.110321
0.374489	0.289066	0.211513	0.20431	0.258932	0.296221	0.314535	0.41198	0.497931	0.599093
1.00E-05	0.105762	1.112558	1.556084	1.969174	0.129466	0.064733	0.032366	0.016183	0.008092
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0.369123
2.480983	1.165416	0.968014	0.921549	0.917447	1.204868	1.314698	1.146671	0.882141	0.822729
0.764284	0.597189	0.59957	0.623881	0.678948	0.8306	0.737549	0.643163	0.523371	0.525734
0.444646	0.509025	0.555205	0.507684	0.474755	0.436546	0.44977	0.461937	0.395892	0.477047
0.383085	0.383522	0.42689	0.483504	0.367008	0.212383	0.307748	0.377367	0.411774	0.405759
0.372377	0.341807	0.329632	0.369303	0.30646	0.31114	0.303631	0.222318	0.30493	0.326224
0.243155	0.300482	0.289456	0.267979	0.384838	0.311735	0.240615	0.169719	0.191063	0.310642
0.215604	0.310844	0.300415	0.224518	0.264255	0.196014	0.238225	0.268041	0.207529	0.240465
0.158649	0.229641	0.24013	0.232666	0.184338	0.156728	0.230061	0.251165	0.239417	0.2102
0.130979	0.195472	0.095306	0.152294	0.15557	0.162013	0.177187	0.179317	0.214114	0.221285
0.182628	0.134195	0.058939	0.143977	0.158166	0.151548	0.193584	0.135781	0.150474	0.201267
0.094998	0.129259	0.093403	0.162367	0.180501	0.178133	0.244274	0.156376	0.126731	0.266338
0.053234	0.139515	0.140693	0.145138	0.160606	0.128914	0.18599	0.147389	0.148295	0.253633
0.102472	0.101925	0.109837	0.120296	0.0915	0.101488	0.133946	0.089491	0.151754	0.178145
0.120712	0.089733	0.05524	0.052599	0.073007	0.095256	0.095873	0.063454	0.106188	0.057056
0.057733	0.119279	0.056538	0.054583	0.023832	0.057767	0.084922	0.053302	0.079478	0.086328
0.095985	0.114779	0.042931	0.060861	0.029286	0.041128	0.085132	0.003848	0.051092	0.099408
0.06797	0.087988	0.059525	0.02783	3.54E-04	0.027634	0.075161	0.035265	0.045067	0.025095
0.069654	0.032919	0.029994	0.010899	0.01573	0.046011	0.040277	0.048771	0.026054	-0.02467
0.01745	-0.01019	0.00165	0.047399	0.01484	-0.00344	-0.03363	-0.02945	-0.04906	-0.04185
0.045674	-0.00729	-0.01974	0.025082	0.010412	0.006037	-0.0118	-0.02994	-0.00973	1.23E-04
0.062957	0.03923	0.00413	-0.01687	-0.01935	0.009766	-0.02073	-0.05647	-0.02201	-0.00191
0.040814	0.008615	6.57E-04	-0.03076	-0.04794	9.30E-06	0.016545	-0.02663	-0.05341	-0.02262
-0.00977	-0.02027	-0.03951	-0.02807	-0.03476	-0.01639	-0.01917	-0.04166	-0.05856	-0.01907
6.50E-04	-0.02137	-0.03998	-0.01287	-0.04367	-0.03038	-0.02966	-0.04981	-0.02032	0.005273
-0.01688	2.93E-04	-0.0218	-0.01778	-0.03976	-0.02148	-0.02568	-0.05423	-0.01172	-0.01836

-0.03835	-0.01777	0.00147	-0.01007	-0.03653	-0.03189	-0.00838	-0.02504	-0.02631	-0.02329
-0.02744	-0.03604	-0.01824	-0.01146	-0.01078	-0.02585	-0.01807	-0.01688	0.003437	-0.0144
-0.02659	-0.01987	-9.65E-04	0.003318	-9.80E-04	-0.01868	-0.03933	-0.01826	0.023646	0.037624
-0.01826	-0.02092	0.014813	0.01908	-0.0273	-0.0165	-0.01325	0.010975	0.006978	0.003928
0.022487	-0.00883	0.009807	-0.00572	0.001602	-0.00487	0.022154	0.010736	-0.01781	-0.00347
0.024003	-0.00178	0.021106	0.026628	0.033494	0.015029	0.010685	-0.01296	-0.01243	0.036754
0.016078	0.008706	-0.00957	0.031968	0.03279	0.042087	0.001377	0.006982	0.026084	0.039532
0.047765	0.044057	0.032059	0.04118	0.046666	0.077946	0.037516	0.056915	0.040147	0.059967
0.061941	0.039068	0.057223	0.054145	0.084995	0.107513	0.125553	0.092551	0.037533	0.089698
0.062347	0.028404	0.075704	0.112989	0.157398	0.072452	0.092665	0.119374	0.116243	0.137035
0.084504	0.05897	0.106063	0.154069	0.134775	0.081437	0.097055	0.147758	0.106821	0.104421
0.084041	0.107583	0.111892	0.076806	0.120883	0.147244	0.160806	0.150309	0.078011	0.158359
0.072348	0.093134	0.049008	0.094687	0.158081	0.173386	0.168391	0.102416	0.051682	0.137522
0.057566	0.091156	0.091581	0.097616	0.10921	0.067773	0.084678	0.076904	0.06074	0.094784
0.055194	0.097972	0.116463	0.044196	0.062025	0.033465	0.129246	0.101493	0.102481	0.080734
0.09285	0.131219	0.117643	0.056135	0.083339	0.030462	0.121816	0.105085	0.09335	0.111019
0.092705	0.141522	0.075347	0.075708	0.106359	0.082912	0.101199	0.081599	0.050469	0.129197
0.069482	0.10979	0.070939	0.098137	0.093481	0.086692	0.078311	0.029072	0.029753	0.10858
0.076246	0.124931	0.090137	0.09417	0.103188	0.069987	0.089128	0.061263	0.076131	0.056921
0.082194	0.12592	0.084153	0.093764	0.171253	0.102296	0.080239	0.0752	0.05336	0.022594
0.106277	0.101064	0.045992	0.131613	0.166223	0.099876	0.055589	0.042416	0.020823	0.036818
0.110001	0.100728	0.073457	0.132096	0.114467	0.0691	0.084713	0.023335	0.023092	0.049397
0.106914	0.179772	0.136518	0.118965	0.046369	0.053966	0.105786	0.044028	0.060472	0.040408
0.068828	0.162288	0.145663	0.102667	0.05068	0.037374	0.090858	0.050342	0.084018	0.051191
0.089305	0.138943	0.0684	0.099517	0.107535	0.041607	0.070514	0.059251	0.073982	0.06143
0.08085	0.097637	0.056504	0.083741	0.077203	0.057137	0.08017	0.050309	0.073361	0.072406
0.048518	0.077625	0.075097	0.087904	0.041806	0.054131	0.08169	0.044902	0.085293	0.074368
0.089089	0.129738	0.077352	0.104818	0.064839	0.031679	0.074105	0.066607	0.070471	0.043013
0.11072	0.110248	0.056059	0.130247	0.10462	0.059397	0.076596	0.056981	0.07274	0.043046
0.114445	0.076988	0.048168	0.104025	0.104318	0.108893	0.074582	0.028448	0.079899	0.079205
0.102175	0.131259	0.121162	0.096613	0.067118	0.115288	0.097988	0.094324	0.111356	0.085031
0.128606	0.139392	0.072427	0.113452	0.087128	0.09291	0.149934	0.103675	0.07561	0.050792
0.126757	0.09786	0.067908	0.158626	0.098698	0.114947	0.141866	0.090209	0.072671	0.055204
0.116549	0.055623	0.063922	0.162022	0.112272	0.124479	0.089375	0.057148	0.103331	0.0909
0.10759	0.067297	0.079836	0.145429	0.130949	0.130795	0.094622	0.066233	0.084443	0.096037
0.123042	0.110401	0.10373	0.075708	0.052885	0.112718	0.114511	0.103526	0.120108	0.089698
0.10951	0.11174	0.069209	0.073098	0.035742	0.081157	0.106116	0.125488	0.116471	0.062932
0.088621	0.055017	0.070055	0.110836	0.088835	0.077459	0.055621	0.118261	0.085755	0.039338
0.079862	0.095159	0.12857	0.128207	0.129468	0.080842	0.049502	0.084249	0.105147	0.101235
0.126011	0.145646	0.126074	0.093801	0.100041	0.123049	0.106079	0.104862	0.083806	0.11098
0.148086	0.111089	0.132098	0.084859	0.100377	0.196837	0.132932	0.106389	0.048868	0.06143
0.126482	0.07997	0.141067	0.096019	0.109706	0.149698	0.076973	0.10665	0.067498	0.036207
0.126678	0.12045	0.125191	0.106144	0.132073	0.107625	0.089587	0.135303	0.132586	0.131433
0.152188	0.124931	0.100689	0.067127	0.110279	0.116502	0.13157	0.119451	0.111092	0.150213
0.152147	0.122646	0.141607	0.045844	0.109287	0.15196	0.122196	0.094905	0.084549	0.109341
0.100915	0.103164	0.166619	0.132016	0.163578	0.142255	0.113988	0.125138	0.087748	0.13582
0.068176	0.066917	0.127361	0.171752	0.163967	0.091329	0.107767	0.115357	0.112601	0.150171

0.095473	0.118616	0.12025	0.085691	0.112925	0.119706	0.155603	0.121492	0.139766	0.117097
0.088765	0.1291	0.14407	0.103044	0.148499	0.121086	0.144859	0.146938	0.126536	0.117407
0.093504	0.127586	0.158365	0.135777	0.151137	0.111364	0.145621	0.163889	0.134052	0.189529
0.105042	0.126752	0.133689	0.134519	0.13839	0.105101	0.186518	0.178216	0.154949	0.1893
0.171734	0.160912	0.093477	0.116006	0.140639	0.124286	0.193091	0.1586	0.165574	0.183258
0.142878	0.145149	0.087043	0.120061	0.237929	0.185866	0.198404	0.129049	0.14466	0.210392
0.157931	0.195705	0.135204	0.137527	0.226339	0.181519	0.189127	0.137421	0.167199	0.257256
0.154066	0.19039	0.174942	0.174674	0.166484	0.12603	0.198539	0.199915	0.21378	0.200234
0.181335	0.187277	0.125311	0.140145	0.096693	0.128133	0.195379	0.203305	0.188356	0.108922
0.19339	0.201887	0.152352	0.159999	0.1422	0.152166	0.193091	0.127402	0.121224	0.101608
0.11292	0.206772	0.183427	0.209292	0.209826	0.141933	0.17909	0.092262	0.120492	0.140701
0.076211	0.16592	0.172477	0.189864	0.179783	0.146347	0.220996	0.135941	0.131046	0.147379
0.160725	0.165486	0.134835	0.109457	0.102737	0.149247	0.174864	0.137341	0.161538	0.094747
0.184777	0.136705	0.084883	0.09576	0.10617	0.142619	0.13712	0.096142	0.136321	0.098517
0.142512	0.161599	0.122793	0.171047	0.118539	0.09273	0.134532	0.091288	0.157791	0.136346
0.132369	0.169933	0.112281	0.1539	0.08789	0.105175	0.176067	0.112246	0.143806	0.115782
0.094342	0.102675	0.070868	0.121355	0.04594	0.087615	0.143979	0.088989	0.126146	0.080698
0.110228	0.080933	0.034296	0.060314	0.030907	0.060832	0.083182	0.085882	0.122189	0.090681
0.101211	0.08326	0.045025	0.082805	0.083519	0.070158	0.050629	0.065961	0.120339	0.131393
0.106389	0.095971	0.070621	0.139899	0.111696	0.108072	0.096517	0.07219	0.145067	0.083379
0.118317	0.130978	0.152693	0.145886	0.086223	0.141168	0.147712	0.114863	0.133299	0.070348
0.141983	0.121782	0.157242	0.110452	0.101649	0.170493	0.14864	0.142944	0.108427	0.085715
0.093795	0.064022	0.101106	0.151956	0.149419	0.142336	0.068561	0.108632	0.140772	0.138783
0.12711	0.092181	0.095793	0.157557	0.121628	0.12124	0.05919	0.087308	0.16175	0.133681
0.18397	0.140988	0.122594	0.103195	0.091903	0.129384	0.116007	0.128539	0.088141	0.082126
0.141536	0.055118	0.07843	0.044821	0.073147	0.149862	0.162679	0.144814	0.068999	0.070801
0.086576	0.006565	0.089362	0.054347	0.074871	0.087651	0.093518	0.109082	0.10563	0.103219
0.090387	0.060228	0.14361	0.110759	0.061683	0.055516	0.072645	0.135502	0.122498	0.127408
0.124758	0.114817	0.150861	0.090897	0.09022	0.127704	0.139645	0.152917	0.112525	0.140783
0.102658	0.116286	0.109528	0.027133	0.129908	0.143265	0.14739	0.097236	0.095379	0.155852
0.059378	0.075505	0.061216	0.062882	0.137819	0.053177	0.080273	0.060055	0.094762	0.122673
0.035658	0.057614	0.08419	0.035597	0.073288	0.028378	0.084504	0.069681	0.126653	0.120598
0.059075	0.049336	0.056914	0.008438	0.101424	0.064727	0.073867	0.086987	0.098586	0.064577
0.083863	0.087118	0.050321	0.052365	0.087636	0.062842	0.074003	0.06903	0.040499	0.043667
0.062991	0.093796	0.08642	0.110644	0.080224	0.080072	0.098168	0.037614	0.032792	0.076832
0.060657	0.130458	0.077424	0.104894	0.089673	0.063178	0.089587	0.040457	0.091295	0.086473
0.051645	0.111472	0.07264	0.079724	0.055337	0.052915	0.107804	0.053897	0.085187	0.067401
0.077156	0.111357	0.061493	0.088742	0.089527	0.070499	0.10396	0.056283	0.070437	0.065127
0.079721	0.093318	0.090655	0.13093	0.115897	0.079863	0.03711	0.016762	0.092195	0.073771
0.086003	0.150186	0.100386	0.090714	0.050114	0.049905	0.041538	0.038507	0.085648	0.052825
0.07691	0.147515	0.103196	0.069701	0.035581	0.097469	0.144899	0.108183	0.095524	0.019706
0.107665	0.133671	0.077532	0.073661	0.027197	0.09627	0.126819	0.068415	0.083029	0.024938
0.123237	0.071993	0.025989	0.079831	0.03852	0.097651	0.092168	0.023643	0.063228	0.039079
0.066737	0.094385	0.093924	0.095501	0.037873	0.096488	0.077487	0.034063	0.061915	0.051458
0.079122	0.16147	0.121361	0.108922	0.037873	0.082807	0.142463	0.115129	0.06387	0.032748
0.104743	0.148098	0.070267	0.101465	0.037743	0.073759	0.146384	0.086595	0.104293	0.073105
0.119745	0.087516	0.062324	0.094059	0.08377	0.114228	0.086565	0.035075	0.126692	0.125942

0.109926	0.053674	0.045558	0.070469	0.039234	0.075934	0.057287	0.040585	0.100235	0.152645
0.115515	0.065984	0.055137	0.039257	0.024867	0.062876	0.058631	0.086773	0.095306	0.121419
0.092777	0.091888	0.055922	0.097728	0.085645	0.119515	0.10407	0.076347	0.051945	0.0881
0.082975	0.072973	0.076169	0.118926	0.084671	0.133948	0.119997	0.131611	0.115177	0.116942
0.073666	0.063782	0.082334	0.105197	0.099593	0.102628	0.086915	0.16877	0.195658	0.177476
0.082372	0.077909	0.084956	0.073485	0.09128	0.114985	0.114884	0.174317	0.16387	0.156446
0.071621	0.055724	0.086126	0.082266	0.101087	0.13383	0.112945	0.131572	0.083029	0.104873
0.070033	0.089551	0.10891	0.105234	0.106359	0.129031	0.081829	0.118452	0.072602	0.143245
0.067045	0.071189	0.101182	0.106713	0.121	0.07431	0.088319	0.141284	0.103035	0.138376
0.082975	0.098938	0.095868	0.065881	0.074448	0.036868	0.093127	0.110624	0.124046	0.137888
0.099807	0.086756	0.081681	0.031616	0.086694	0.132724	0.147067	0.061734	0.079934	0.088427
0.07131	0.072063	0.08686	0.050425	0.119124	0.113623	0.133868	0.084568	0.081865	0.102544
0.031727	0.041278	0.097369	0.076522	0.118578	0.077112	0.12563	0.106202	0.105518	0.123773
0.055494	0.066709	0.099516	0.06481	0.089819	0.035762	0.092487	0.091973	0.112223	0.103144
0.145946	0.123905	0.099403	0.069701	0.087092	0.07583	0.111645	0.102712	0.104738	0.06444
0.158691	0.117605	0.106753	0.076912	0.174964	0.133711	0.101417	0.06133	0.085613	0.057697
0.111857	0.1317	0.107214	0.122103	0.178976	0.118215	0.129787	0.050735	0.07843	0.08948
0.102361	0.142138	0.164991	0.167231	0.133442	0.110764	0.161929	0.088058	0.086394	0.064646
0.112768	0.129938	0.127925	0.114147	0.088217	0.115743	0.149732	0.106837	0.095234	0.061158
0.059815	0.098194	0.045591	0.103157	0.116944	0.113472	0.099645	0.052412	0.113395	0.11733
0.049339	0.130658	0.050254	0.122615	0.141829	0.0954	0.095586	0.02954	0.155533	0.122869
0.01745	0.12092	0.081463	0.10376	0.115897	0.115932	0.144819	0.091937	0.134489	0.140211
0.063059	0.102976	0.069526	0.093359	0.06691	0.089361	0.131027	0.112852	0.1203	0.117097
0.091074	0.080505	0.05483	0.149895	0.116013	0.086585	0.079515	0.095341	0.105258	0.101721
0.070515	0.089041	0.012736	0.141748	0.121236	0.11654	0.084818	0.068791	0.091943	0.078141
0.066429	0.114509	0.04995	0.098771	0.065666	0.162013	0.106446	0.102379	0.142105	0.078141
0.134923	0.11343	0.143359	0.092328	0.059739	0.137763	0.11235	0.104974	0.130849	0.061942
0.13225	0.085419	0.113722	0.111873	0.10822	0.125875	0.09788	0.123854	0.069204	0.039338
0.133285	0.11447	0.130676	0.19037	0.125808	0.099656	0.059914	0.091216	0.065934	0.076197
0.163707	0.140865	0.120647	0.14249	0.092746	0.091939	0.049888	0.090424	0.119993	0.12713
0.151731	0.139638	0.1373	0.090202	0.107801	0.148633	0.095193	0.106687	0.113206	0.093387
0.170082	0.141522	0.128449	0.066642	0.126244	0.134463	0.100584	0.104491	0.049586	0.051691
0.149325	0.101139	0.118787	0.066434	0.130388	0.088505	0.108356	0.103563	0.064106	0.064955
0.183343	0.080969	0.11096	0.107931	0.111504	0.068998	0.100114	0.11899	0.092447	0.068024
0.196653	0.103239	0.116188	0.076593	0.100452	0.099803	0.095051	0.115624	0.065799	0.057799
0.162768	0.114856	0.09613	0.049925	0.070558	0.11385	0.118223	0.071192	0.039093	0.104647
0.069344	0.064504	0.09568	0.077587	0.11889	0.071903	0.075844	0.05605	0.059268	0.090462
0.040814	0.048176	0.115639	0.081584	0.101125	0.03171	0.059157	0.082198	0.082887	0.084204
0.062415	0.046392	0.101333	0.066954	0.063807	0.017987	0.066784	0.075964	0.051846	0.051591
0.059142	0.065019	0.05235	0.03152	0.076601	0.032775	0.08695	0.062407	0.029347	0.109113
0.036295	0.076316	0.031768	0.031169	0.070628	0.08471	0.122576	0.051195	0.026549	0.102769
0.030121	0.052067	0.063122	0.037018	0.055641	0.063582	0.094694	0.035012	0.07157	0.091046
0.053168	0.061762	0.082515	0.030053	0.053388	0.037089	0.101707	0.070161	0.135762	0.114663
0.064145	0.035967	-0.00371	-0.00225	0.053187	0.021698	0.116532	0.10897	0.090217	0.098368
0.041814	0.034681	-0.02163	-0.00689	0.03375	0.019747	0.100114	0.026117	0.009563	0.055305
0.03053	0.039587	0.012736	-6.46E-04	0.014012	0.039756	0.055817	0.013287	0.043776	0.046259
0.035053	0.038129	0.048773	0.057354	0.068366	0.046172	0.062059	0.086381	0.088319	0.056887

0.029399	0.064985	0.073493	0.057558	0.114389	0.053966	0.098528	0.115281	0.099685	0.076974
0.067079	0.112546	0.067066	0.046803	0.098029	0.089397	0.129749	0.063454	0.07343	0.111401
0.052737	0.107658	0.085029	0.068656	0.075717	0.067434	0.108393	0.028323	0.068009	0.069341
0.040203	0.093502	0.058492	0.056609	0.07912	0.041096	0.087827	0.050506	0.071054	0.04122
0.096205	0.111625	0.07998	0.065466	0.10803	0.041959	0.103815	0.089168	0.091727	0.112741
0.08429	0.109523	0.073315	0.09539	0.140024	0.110052	0.129092	0.050178	0.106933	0.113432
0.04587	0.090426	0.080667	0.107436	0.093702	0.078677	0.058763	-0.00706	0.075229	0.082162
0.040718	0.08875	0.094932	0.112373	0.049714	0.029683	0.037329	0.030729	0.106896	0.086292
0.040975	0.08079	0.092956	0.108961	0.064736	0.062037	0.089975	0.071329	0.122459	0.064852
0.089593	0.102338	0.061285	0.080045	0.094181	0.116426	0.131182	0.075582	0.113433	0.066331
0.098774	0.070387	0.056298	0.055561	0.102737	0.114833	0.076528	0.056283	0.095234	0.096369
0.077787	0.100354	0.100878	0.097095	0.056957	0.074483	0.045629	0.056649	0.097417	0.069549
0.062144	0.135772	0.11034	0.136753	0.084995	0.106101	0.107841	0.081775	0.07102	0.051025
0.113872	0.101813	0.049715	0.131412	0.117994	0.131621	0.139883	0.096689	0.114684	0.07595
0.120054	0.061489	0.020413	0.10079	0.106549	0.135216	0.097916	0.11085	0.169691	0.151931
0.101841	0.073921	0.070515	0.078583	0.059331	0.102775	0.103632	0.112927	0.150845	0.145266
0.121099	0.106559	0.108138	0.091117	0.059841	0.110951	0.099825	0.108857	0.100272	0.093607
0.131058	0.124615	0.100916	0.139858	0.08377	0.123397	0.111126	0.097784	0.084124	0.080022
0.094634	0.077236	0.104379	0.117288	0.092306	0.118559	0.087511	0.107098	0.149897	0.112626
0.107214	0.120529	0.161665	0.104932	0.112118	0.117644	0.101815	0.124632	0.140974	0.133118
0.138257	0.146808	0.161927	0.071449	0.093886	0.158441	0.148034	0.167481	0.153038	0.126061
0.107477	0.071853	0.133771	0.053405	0.093592	0.161633	0.123033	0.166966	0.141499	0.113586
0.091327	0.091595	0.129055	0.100453	0.116052	0.096597	0.075742	0.138504	0.107642	0.110141
0.088226	0.139352	0.113996	0.101127	0.122767	0.068862	0.07948	0.074853	0.07836	0.11301
0.103402	0.1291	0.089952	0.076487	0.101424	0.080912	0.122919	0.097127	0.089894	0.134407
0.105229	0.104669	0.134794	0.08551	0.123949	0.086266	0.136963	0.09936	0.140088	0.119038
0.079897	0.097823	0.163894	0.099331	0.120648	0.091508	0.107547	0.088917	0.114494	0.117601
0.076001	0.110936	0.132221	0.105992	0.144551	0.100059	0.118638	0.10665	0.106188	0.160751
0.113301	0.139801	0.101637	0.107322	0.120609	0.116464	0.13336	0.144407	0.165318	0.155895
0.141251	0.157449	0.13891	0.149392	0.159663	0.146103	0.138065	0.096689	0.156242	0.107859
0.117279	0.198878	0.177466	0.16017	0.180726	0.137244	0.187312	0.12335	0.156577	0.141725
0.099253	0.184051	0.192784	0.164011	0.158337	0.110539	0.210716	0.150474	0.150062	0.192745
0.091581	0.146019	0.141025	0.156917	0.107459	0.123667	0.154455	0.149526	0.184772	0.155895
0.128961	0.127388	0.099479	0.153265	0.146126	0.182978	0.118939	0.147102	0.178483	0.126417
0.14296	0.147265	0.102701	0.17905	0.22083	0.205239	0.152617	0.131256	0.224987	0.216339
0.114063	0.156301	0.089399	0.186381	0.171957	0.159362	0.197047	0.149567	0.252513	0.204761
0.096681	0.155537	0.149884	0.151619	0.084166	0.128953	0.153964	0.202002	0.236995	0.197568
0.148787	0.119084	0.118708	0.085474	0.079547	0.13379	0.16763	0.241436	0.190023	0.173973
0.170647	0.100691	0.087484	0.118184	0.125491	0.150848	0.145781	0.169503	0.170683	0.165706
0.145331	0.125999	0.112203	0.181932	0.12847	0.15262	0.124865	0.107397	0.190294	0.164321
0.108455	0.109332	0.131854	0.142944	0.111888	0.173212	0.153229	0.121492	0.136959	0.114586
0.145741	0.093575	0.132506	0.101615	0.113965	0.139682	0.157289	0.17519	0.11211	0.095078
0.146727	0.091449	0.123152	0.147302	0.157526	0.132645	0.131221	0.157717	0.110791	0.1164
0.14243	0.066536	0.110805	0.161031	0.143601	0.132842	0.092487	0.162359	0.181395	0.177966
0.153523	0.120803	0.125672	0.144267	0.148708	0.173776	0.090504	0.1296	0.179981	0.167268
0.160088	0.157364	0.17742	0.138507	0.128989	0.160118	0.125975	0.114482	0.10697	0.149503
0.136205	0.095011	0.142732	0.125303	0.144841	0.138842	0.187533	0.154205	0.137359	0.178234

0.113035	0.096748	0.141399	0.157643	0.176386	0.100974	0.152454	0.189359	0.188041	0.183077
0.123977	0.151696	0.175977	0.134195	0.164357	0.136567	0.141191	0.170712	0.133417	0.134245
0.215604	0.255858	0.192223	0.075885	0.159491	0.229245	0.185726	0.135901	0.106597	0.183438
0.179735	0.203588	0.178506	0.128047	0.175852	0.186758	0.23221	0.117304	0.092592	0.209288
0.140156	0.147431	0.197303	0.187524	0.195451	0.10837	0.170382	0.151714	0.141458	0.189712
0.155155	0.144653	0.198013	0.175074	0.184882	0.089468	0.163138	0.204239	0.169863	0.121536
0.187885	0.151865	0.127481	0.129406	0.216171	0.145372	0.184408	0.151094	0.136201	0.135173
0.16064	0.177135	0.105335	0.128766	0.176965	0.151671	0.195424	0.107958	0.152789	0.192607
0.137733	0.183282	0.196641	0.182248	0.127236	0.142498	0.175293	0.12436	0.184549	0.175212
0.156457	0.219896	0.169538	0.169244	0.137738	0.173559	0.182832	0.13686	0.205138	0.137807
0.183656	0.189885	0.099668	0.157344	0.136639	0.163154	0.17987	0.130506	0.184014	0.092252
0.213441	0.129978	0.080522	0.139653	0.13115	0.146062	0.119581	0.089383	0.161115	0.111401
0.166151	0.156471	0.126194	0.114727	0.089673	0.12747	0.081171	0.075304	0.11865	0.135901
0.102992	0.198551	0.160969	0.122221	0.082657	0.119782	0.123033	0.111265	0.149568	0.111401
0.105154	0.152453	0.132669	0.193189	0.142117	0.153281	0.149165	0.15408	0.176728	0.124837
0.165335	0.108304	0.100651	0.198788	0.162111	0.161212	0.123109	0.136061	0.181926	0.13586
0.162512	0.082077	0.1373	0.158755	0.137412	0.174036	0.076494	0.104268	0.187053	0.166617
0.162768	0.116325	0.162975	0.105045	0.099742	0.163111	0.092842	0.12752	0.123581	0.137076
0.127503	0.13158	0.148318	0.107474	0.076813	0.147325	0.128629	0.163847	0.079094	0.101197
0.155952	0.124102	0.179641	0.158755	0.116013	0.147774	0.118751	0.140597	0.108427	0.12614
0.139792	0.149601	0.181416	0.172592	0.179738	0.147203	0.113355	0.142295	0.161369	0.185429
0.130781	0.144405	0.123951	0.106524	0.161638	0.156103	0.154087	0.176985	0.157037	0.214687
0.136968	0.112699	0.132995	0.123048	0.193501	0.211342	0.188152	0.145834	0.104664	0.139027
0.085217	0.074765	0.19003	0.180218	0.20853	0.190527	0.155111	0.116539	0.078639	0.135577
0.069	0.08441	0.153847	0.135249	0.171957	0.126769	0.146344	0.148744	0.133536	0.168095
0.070723	0.120842	0.130554	0.074613	0.121392	0.069748	0.106226	0.149567	0.176684	0.167965
0.135964	0.108038	0.086126	0.077338	0.131993	0.092334	0.128397	0.103934	0.152375	0.150422
0.075442	0.098789	0.115247	0.095649	0.145711	0.12147	0.152331	0.096142	0.122575	0.187839
0.027738	0.071399	0.116935	0.093396	0.115471	0.077633	0.131104	0.145793	0.119493	0.157763
0.047307	0.085888	0.085212	0.093506	0.10255	0.079898	0.109794	0.113079	0.098293	0.097627
0.070102	0.079152	0.049513	0.071975	0.10462	0.102554	0.116269	0.067936	0.093712	0.074789
0.096168	0.09972	0.061527	0.073978	0.115858	0.070978	0.064282	0.044481	0.081197	0.102731
0.082443	0.128183	0.094111	0.089763	0.124107	0.077112	0.089763	0.05284	0.073533	0.106345
0.090351	0.129778	0.128732	0.137527	0.090695	0.062439	0.11552	0.077322	0.089822	0.109645
0.131972	0.149601	0.116267	0.127051	0.063533	0.065909	0.102069	0.082198	0.123659	0.089407
0.111136	0.168358	0.079042	0.102479	0.097546	0.119094	0.119317	0.082869	0.118267	0.105929
0.12833	0.159455	0.110495	0.150946	0.173458	0.160034	0.158982	0.105308	0.133655	0.157082
0.164521	0.155325	0.172388	0.191154	0.145504	0.133	0.205252	0.143147	0.170769	0.150506
0.18784	0.154098	0.158971	0.139202	0.10822	0.15469	0.172127	0.1613	0.219058	0.12185
0.197669	0.192785	0.166134	0.181886	0.154976	0.199911	0.1435	0.150144	0.183747	0.144481
0.231154	0.249391	0.187664	0.223821	0.159877	0.170364	0.095051	0.121917	0.18051	0.189758
0.182673	0.183644	0.181051	0.190048	0.152526	0.170063	0.067722	0.118299	0.180731	0.148627
0.133485	0.087879	0.127723	0.098808	0.122138	0.175949	0.156178	0.13387	0.122304	0.113394
0.10493	0.062994	0.065875	0.045745	0.097286	0.104731	0.112722	0.099763	0.046168	0.092508
0.112008	0.074378	0.080993	0.06998	0.072867	0.060865	0.045757	0.079105	0.038169	0.103332
0.096864	0.055757	0.077065	0.088487	0.102137	0.137085	0.080687	0.113875	0.097563	0.111515
0.060725	0.049968	0.108948	0.047299	0.096101	0.156061	0.114175	0.13662	0.110603	0.134891

0.055528	0.035548	0.092584	0.007802	0.084454	0.130795	0.108982	0.093672	0.08046	0.143163
0.040557	0.041181	0.103272	0.052734	0.106701	0.084957	0.062921	0.079	0.118803	0.146715
0.053566	0.069413	0.129298	0.08302	0.093445	0.085664	0.085865	0.155665	0.136121	0.119584
0.060388	0.087843	0.083679	0.073485	0.122689	0.154648	0.172127	0.163804	0.116891	0.149002
0.053599	0.083296	0.050422	0.080009	0.130588	0.159614	0.188462	0.110661	0.104924	0.164624
0.078559	0.070771	0.083352	0.131935	0.141295	0.114455	0.135236	0.097967	0.128374	0.146922
0.060624	0.069621	0.11666	0.135127	0.124068	0.086976	0.146786	0.134665	0.145392	0.107442
0.058907	0.083152	0.063435	0.114301	0.127753	0.054427	0.106996	0.104008	0.11438	0.088463
0.098222	0.11063	0.066225	0.130528	0.115897	0.041607	0.062722	0.039881	0.106188	0.085175
0.089485	0.106407	0.096655	0.130889	0.101649	0.071903	0.075093	0.034948	0.074882	0.08763
0.093541	0.151991	0.112475	0.079402	0.04436	0.082771	0.11209	0.083293	0.07836	0.071045
0.130662	0.135732	0.084372	0.107474	0.116711	0.139963	0.120224	0.075582	0.07627	0.067332
0.142186	0.119318	0.067066	0.142655	0.179872	0.177652	0.151152	0.100351	0.122768	0.093094
0.080426	0.070318	0.055752	0.102216	0.119436	0.142296	0.110978	0.099066	0.149363	0.112549
0.086182	0.054177	0.08609	0.129766	0.090622	0.10729	0.069839	0.091648	0.109739	0.078779
0.153941	0.112085	0.131244	0.119708	0.049548	0.110389	0.089763	0.11021	0.053624	0.084132
0.187117	0.100242	0.117998	0.125025	0.06539	0.126224	0.106959	0.099947	0.103368	0.10877
0.1674	0.076741	0.111193	0.137527	0.106246	0.129618	0.087476	0.131098	0.161242	0.125705
0.155784	0.078512	0.095119	0.063054	0.079369	0.096778	0.070143	0.104416	0.140611	0.167181
0.155994	0.102263	0.084044	0.042751	0.076106	0.110389	0.114922	0.11761	0.088105	0.114933
0.12207	0.103276	0.127159	0.107855	0.130428	0.185866	0.139092	0.106799	0.097198	0.123812
0.140278	0.069413	0.149715	0.135492	0.169584	0.171225	0.095658	0.107173	0.086679	0.17601
0.147673	0.118149	0.176698	0.128366	0.180681	0.12911	0.071595	0.115624	0.094943	0.171903
0.163579	0.142755	0.145831	0.081441	0.120257	0.121817	0.146303	0.131848	0.119954	0.152603
0.128252	0.074308	0.092027	0.049691	0.100227	0.115477	0.14502	0.140759	0.093278	0.13915
0.126875	0.090462	0.117446	0.072993	0.113811	0.111439	0.133282	0.181795	0.108914	0.199484
0.129238	0.117101	0.165342	0.159312	0.154807	0.119591	0.175809	0.201259	0.166343	0.244654
0.111591	0.116209	0.137424	0.176054	0.147999	0.110426	0.216109	0.171318	0.187816	0.190859
0.103253	0.132343	0.102777	0.140679	0.198578	0.188235	0.204424	0.147553	0.177166	0.14017
0.096388	0.120333	0.10392	0.125382	0.229647	0.213759	0.19126	0.143715	0.169519	0.182537
0.141495	0.134518	0.136477	0.123561	0.15676	0.158776	0.256683	0.147799	0.197538	0.180156
0.209955	0.172923	0.152907	0.157216	0.113156	0.144114	0.208856	0.187781	0.217323	0.146632
0.227276	0.204252	0.134466	0.196259	0.150592	0.203146	0.160847	0.140759	0.149733	0.112664
0.194674	0.243433	0.157933	0.250228	0.193918	0.203657	0.141032	0.110511	0.139484	0.10187
0.131416	0.220979	0.188266	0.225916	0.174343	0.163111	0.176885	0.10201	0.151134	0.11935
0.123276	0.172129	0.176247	0.176366	0.14422	0.150191	0.191885	0.095778	0.08501	0.052191
0.178185	0.137884	0.128692	0.15807	0.159063	0.158608	0.156055	0.10942	0.091655	0.032812
0.159325	0.109523	0.128813	0.189772	0.16631	0.174296	0.169194	0.166066	0.15884	0.126536
0.160258	0.117838	0.133485	0.160686	0.104507	0.148306	0.133711	0.135662	0.220751	0.130833
0.166367	0.151738	0.131488	0.118106	0.111543	0.160328	0.111015	0.126386	0.19763	0.102881
0.141008	0.140128	0.144447	0.103798	0.141871	0.154897	0.207559	0.167266	0.144294	0.120169
0.120557	0.110668	0.174762	0.154281	0.16293	0.136567	0.154701	0.144611	0.106709	0.138457
0.123743	0.11393	0.177466	0.171047	0.142694	0.140967	0.110941	0.126268	0.103886	0.153402
0.146028	0.126633	0.136642	0.060588	0.084274	0.141007	0.109536	0.131335	0.103849	0.108428
0.123431	0.138291	0.123272	0.055122	0.107346	0.12638	0.095765	0.105718	0.073499	0.128719
0.091291	0.123196	0.100878	0.068343	0.112272	0.100754	0.116757	0.061734	0.027231	0.100227
0.088226	0.084338	0.121083	0.103572	0.09139	0.050297	0.107473	0.096215	0.036105	0.084635

0.113111	0.094606	0.131122	0.097393	0.106056	0.078538	0.11909	0.137621	0.097308	0.099818
0.114139	0.124102	0.106101	0.105765	0.14109	0.141893	0.151477	0.096397	0.075679	0.088463
0.115324	0.117489	0.09846	0.145886	0.118383	0.122163	0.137711	0.065485	0.077348	0.1261
0.113682	0.126039	0.094745	0.114224	0.072551	0.086905	0.135354	0.096506	0.144334	0.133722
0.164264	0.19603	0.135327	0.128526	0.11928	0.115098	0.163598	0.09284	0.146494	0.095557
0.17475	0.184323	0.119103	0.145844	0.145421	0.11772	0.158155	0.073329	0.094363	0.067263
0.138539	0.138862	0.118313	0.163491	0.132516	0.128836	0.122424	0.051589	0.056968	0.063583
0.102546	0.138372	0.147684	0.165749	0.101013	0.108631	0.080204	0.062441	0.085222	0.094563
0.098627	0.136218	0.118274	0.153265	0.116207	0.11711	0.087933	0.094216	0.115938	0.119973
0.120209	0.093024	0.094372	0.148346	0.113503	0.065031	0.102142	0.088738	0.138641	0.116749
0.099475	0.066606	0.091878	0.124392	0.103828	0.073828	0.071054	0.089025	0.160018	0.106685
0.100545	0.104142	0.105718	0.139571	0.093849	0.11253	0.073527	0.087736	0.131716	0.077362
0.104519	0.141645	0.127884	0.114379	0.058481	0.115781	0.092878	0.086559	0.081514	0.082949
0.118433	0.092401	0.085907	0.09851	0.052082	0.093486	0.11466	0.10286	0.048607	0.100638
0.123977	0.059547	0.055581	0.090092	0.08597	0.088897	0.065148	0.106538	0.090109	0.110675
0.10073	0.067782	0.09628	0.090568	0.09525	0.070978	0.043722	0.078825	0.109289	0.116903
0.130385	0.084734	0.126074	0.087759	0.0828	0.071252	0.088284	0.102379	0.08675	0.086112
0.13866	0.072973	0.105335	0.094761	0.123634	0.111439	0.120375	0.119566	0.060171	0.068959
0.104631	0.073675	0.111465	0.124708	0.159963	0.149165	0.126704	0.14702	0.08857	0.11613
0.093832	0.107355	0.12411	0.139858	0.154257	0.125836	0.13418	0.167652	0.150103	0.140906
0.11353	0.097452	0.098159	0.100752	0.138104	0.104805	0.115782	0.114141	0.162766	0.160366
0.138217	0.088097	0.115835	0.063776	0.133039	0.107625	0.124788	0.06722	0.12494	0.134568
0.125737	0.097155	0.124071	0.07019	0.104809	0.062943	0.125822	0.090964	0.080776	0.121732
0.070412	0.10584	0.117367	0.083704	0.083411	0.057734	0.093696	0.122885	0.110114	0.106685
0.11724	0.139965	0.09797	0.090019	0.109325	0.109603	0.114511	0.105495	0.139725	0.08687
0.166367	0.146808	0.088219	0.101765	0.158978	0.139562	0.138973	0.08432	0.11754	0.052258
0.113187	0.126118	0.130392	0.138466	0.137127	0.115856	0.115333	0.053104	0.116891	0.044191
0.097928	0.101177	0.14722	0.169288	0.086947	0.079479	0.109868	0.058883	0.116243	0.072301
0.140683	0.112009	0.094559	0.131734	0.053958	0.0351	0.079067	0.082516	0.100382	0.07924
0.132449	0.094937	0.073244	0.118653	0.071746	0.068249	0.069705	0.060189	0.060975	0.077468
0.116128	0.125168	0.0815	0.144474	0.142323	0.138562	0.099645	0.066573	0.083664	0.085247
0.114979	0.157236	0.067978	0.131452	0.13123	0.138762	0.131609	0.081846	0.111808	0.08052
0.108229	0.104971	0.06598	0.101915	0.072832	0.088007	0.13336	0.090928	0.097235	0.059967
0.118703	0.079116	0.091952	0.076097	0.055809	0.079095	0.092452	0.079315	0.051026	0.047182
0.123081	0.095122	0.093812	0.143274	0.087745	0.08577	0.06846	0.042996	0.039189	0.057799
0.11353	0.147182	0.135655	0.165575	0.100751	0.108557	0.097485	0.069955	0.088034	0.119116
0.094087	0.137233	0.132384	0.09465	0.078338	0.138722	0.105421	0.08813	0.134568	0.127527
0.087149	0.078903	0.06177	0.033025	0.079618	0.133276	0.066216	0.086416	0.109701	0.075211
0.106426	0.054177	0.046025	0.069004	0.122649	0.124131	0.055719	0.106874	0.124357	0.113663
0.136366	0.060398	0.058458	0.116122	0.108562	0.134027	0.083599	0.155331	0.148213	0.14846
0.142675	0.103878	0.083752	0.076204	0.087818	0.137324	0.125285	0.151342	0.125056	0.189804
0.149118	0.109752	0.102967	0.067683	0.102324	0.112982	0.14514	0.126347	0.131401	0.217412
0.123237	0.058258	0.116031	0.137772	0.140926	0.107104	0.122995	0.124748	0.163828	0.195382
0.139752	0.101027	0.144656	0.140391	0.154638	0.092262	0.13157	0.150639	0.147762	0.110675
0.177522	0.15779	0.157976	0.104932	0.143106	0.112041	0.142981	0.137781	0.151299	0.147961
0.194307	0.163193	0.140361	0.06223	0.108753	0.139402	0.193897	0.150804	0.161453	0.201879
0.197761	0.162546	0.120171	0.064086	0.117799	0.095907	0.181392	0.168082	0.182192	0.207186

0.17554	0.144735	0.148994	0.107626	0.139329	0.083299	0.208532	0.230827	0.202017	0.162683
0.130741	0.127586	0.12849	0.091741	0.172134	0.149575	0.229671	0.230976	0.188626	0.146756
0.11235	0.159241	0.126636	0.113452	0.184655	0.198073	0.193404	0.150804	0.17954	0.204666
0.089413	0.136867	0.136025	0.163145	0.163794	0.150766	0.139724	0.084426	0.152333	0.178546
0.093941	0.155241	0.190822	0.199869	0.195916	0.14525	0.147672	0.127441	0.192877	0.156785
0.133365	0.2062	0.229504	0.200576	0.254394	0.236698	0.231427	0.181751	0.218623	0.15374
0.167789	0.200286	0.16609	0.213644	0.245744	0.2341	0.228019	0.158347	0.214926	0.138294
0.150858	0.167791	0.157674	0.234549	0.204854	0.220901	0.19242	0.162614	0.231744	0.1712
0.155994	0.177625	0.199152	0.214714	0.127316	0.18837	0.18432	0.203072	0.233288	0.233977
0.206874	0.210942	0.194755	0.226316	0.149293	0.210492	0.223388	0.199361	0.145963	0.195846
0.247178	0.241931	0.187017	0.237414	0.23116	0.264856	0.229184	0.161766	0.139123	0.201549
0.241412	0.229641	0.217742	0.219613	0.237006	0.231022	0.160972	0.197885	0.202528	0.236265
0.206544	0.26931	0.260166	0.227067	0.187386	0.175426	0.167884	0.221247	0.240734	0.245799
0.214545	0.259991	0.198677	0.133306	0.134411	0.194193	0.23902	0.23043	0.205606	0.216242
0.22407	0.228436	0.226559	0.106296	0.133523	0.240271	0.205344	0.188187	0.172457	0.212076
0.228565	0.186776	0.247874	0.187386	0.200221	0.22347	0.17974	0.183217	0.183925	0.237797
0.165121	0.165139	0.214481	0.203415	0.224644	0.160034	0.173921	0.198438	0.197722	0.230794
0.197391	0.196729	0.155176	0.114108	0.191838	0.162097	0.190904	0.189449	0.185799	0.197335
0.232004	0.23997	0.20571	0.165531	0.264473	0.224395	0.227195	0.14743	0.149321	0.18029
0.206355	0.216224	0.273153	0.264305	0.309292	0.231369	0.22536	0.140234	0.149897	0.20709
0.185271	0.16147	0.216553	0.243305	0.261484	0.191475	0.232112	0.191305	0.152292	0.188752
0.177566	0.177313	0.211929	0.203225	0.15659	0.126574	0.198993	0.21512	0.206778	0.151218
0.215845	0.207106	0.177782	0.142985	0.156547	0.138002	0.18957	0.12901	0.163148	0.091192
0.215893	0.174072	0.138786	0.108083	0.179648	0.177695	0.14135	0.059083	0.118688	0.113086
0.150194	0.135651	0.168651	0.154493	0.181626	0.136448	0.131104	0.027576	0.129433	0.171507
0.141495	0.169276	0.187248	0.199305	0.163751	0.112417	0.163055	0.077497	0.126965	0.135294
0.174706	0.175934	0.138786	0.154197	0.113734	0.130756	0.188861	0.133036	0.152789	0.090681
0.146562	0.120177	0.058596	0.121081	0.144262	0.17265	0.155029	0.123466	0.163785	0.12009
0.127622	0.170634	0.114856	0.141542	0.165267	0.14937	0.148842	0.11236	0.15985	0.150213
0.167443	0.231455	0.203161	0.156108	0.119748	0.126652	0.172809	0.12273	0.134489	0.123183
0.19211	0.231303	0.175841	0.160342	0.107839	0.113359	0.139764	0.125449	0.117234	0.088137
0.179735	0.139229	0.101865	0.13912	0.136924	0.152785	0.146987	0.134466	0.114342	0.116787
0.139509	0.142302	0.083352	0.182926	0.152947	0.149698	0.142065	0.125293	0.148828	0.149127
0.099216	0.153043	0.109953	0.160042	0.105111	0.165487	0.159313	0.120721	0.158042	0.140947
0.10838	0.161642	0.14946	0.11145	0.089527	0.15602	0.178656	0.144733	0.148377	0.156573
0.149614	0.106445	0.09344	0.087613	0.091976	0.143629	0.142663	0.144855	0.104071	0.118533
0.116664	0.067505	0.064933	0.115656	0.10617	0.13056	0.077315	0.105085	0.073706	0.095152
0.116895	0.108609	0.090877	0.166402	0.15693	0.149124	0.10236	0.122691	0.139123	0.116478
0.113568	0.105009	0.097256	0.116122	0.110547	0.182623	0.116907	0.130545	0.139806	0.12338
0.114597	0.095712	0.101257	0.058781	0.088908	0.168475	0.143061	0.172706	0.091727	0.137603
0.121061	0.068371	0.079367	0.077836	0.133846	0.131031	0.111052	0.132838	0.109439	0.146508
0.134843	0.102713	0.132628	0.111642	0.136883	0.130834	0.08576	0.134825	0.129393	0.129994
0.123977	0.149726	0.149079	0.094761	0.12053	0.142901	0.12655	0.143634	0.090289	0.119233
0.094743	0.126673	0.131773	0.068238	0.077025	0.115363	0.142105	0.128304	0.082887	0.155175
0.091183	0.069274	0.088403	0.081943	0.094992	0.065571	0.138934	0.103897	0.067192	0.138172
0.087687	0.056567	0.097782	0.115424	0.12859	0.066044	0.116644	0.110963	0.106784	0.106269
0.089125	0.066675	0.120052	0.122575	0.164834	0.108445	0.101562	0.137261	0.136241	0.122634

0.091726	0.103577	0.141857	0.093543	0.160091	0.117187	0.120792	0.120181	0.113168	0.160708
0.118317	0.127905	0.124991	0.081584	0.124028	0.10964	0.157908	0.084887	0.075679	0.156573
0.109208	0.100616	0.113527	0.094391	0.137778	0.112605	0.138657	0.110737	0.113092	0.15336
0.155323	0.100093	0.135368	0.103421	0.136639	0.090111	0.113541	0.154497	0.148008	0.126021
0.180312	0.140742	0.143986	0.117405	0.153918	0.098671	0.118487	0.120335	0.125406	0.111745
0.171516	0.163927	0.134712	0.105424	0.148624	0.14806	0.146062	0.064943	0.088248	0.104873
0.13094	0.142179	0.148022	0.126136	0.106966	0.106844	0.107657	0.059719	0.088462	0.085319
0.085467	0.14764	0.147136	0.111604	0.08789	0.085275	0.131648	0.115776	0.124901	0.089407
0.079544	0.164576	0.106139	0.110414	0.145711	0.107998	0.133282	0.120682	0.121301	0.070418
0.129119	0.13878	0.043461	0.099144	0.150927	0.131188	0.125937	0.097309	0.134688	0.08184
0.126992	0.135448	0.078142	0.126852	0.113772	0.12251	0.0859	0.054591	0.148664	0.168313
0.152313	0.196729	0.147136	0.150819	0.100713	0.087331	0.119355	0.081528	0.136161	0.152561
0.134723	0.164143	0.115992	0.113876	0.053455	0.072212	0.164519	0.085243	0.102333	0.078637
0.110531	0.107355	0.062706	0.10603	0.04259	0.081963	0.127973	0.065519	0.075888	0.058374
0.104258	0.062994	0.038871	0.094946	0.073112	0.099145	0.073629	0.068278	0.093639	0.118416
0.089341	0.089842	0.079042	0.104478	0.074554	0.10425	0.068326	0.045906	0.08462	0.156234
0.07958	0.127189	0.102169	0.083957	0.067152	0.137244	0.10407	0.088344	0.089034	0.135173
0.10564	0.104858	0.08653	0.081261	0.077238	0.151301	0.126896	0.128774	0.104775	0.1164
0.110304	0.042453	0.061285	0.11838	0.11551	0.118406	0.110201	0.136221	0.11819	0.115357
0.087113	0.047184	0.074526	0.101728	0.12466	0.099437	0.089199	0.127794	0.13812	0.127368
0.106539	0.087552	0.11096	0.087468	0.099406	0.085593	0.104361	0.094433	0.117425	0.101085
0.128764	0.114972	0.095044	0.082589	0.09762	0.101158	0.088812	0.055022	0.064613	0.12856
0.146768	0.104255	0.081753	0.08845	0.112618	0.109304	0.089305	0.070573	0.062016	0.127686
0.130464	0.089114	0.121282	0.105499	0.090001	0.070533	0.10575	0.104751	0.076652	0.110446
0.119436	0.105689	0.114308	0.057829	0.064805	0.074621	0.102323	0.092226	0.084089	0.092325
0.085682	0.082543	0.085724	0.032544	0.088835	0.078572	0.127819	0.093238	0.064512	0.080414
0.040138	0.066088	0.081536	0.021134	0.099183	0.066281	0.12475	0.073433	0.058566	0.118455
0.042267	0.053037	0.085175	0.067717	0.095472	0.055252	0.105238	0.055353	0.069512	0.116981
0.076875	0.084878	0.06854	0.074154	0.082119	0.072418	0.096409	0.043802	0.090648	0.060817
0.076945	0.092034	0.044226	0.05546	0.124937	0.10573	0.089305	0.049065	0.092159	0.065918
0.085503	0.086539	0.070903	0.070854	0.118578	0.084851	0.102142	0.046653	0.108427	0.091447
0.07391	0.095676	0.128853	0.123325	0.075188	0.071972	0.148075	0.077183	0.116891	0.104497
0.087543	0.113161	0.108562	0.095205	0.087165	0.097978	0.139408	0.094324	0.123891	0.074789
0.086289	0.0966	0.048202	0.094761	0.082119	0.098853	0.083112	0.049261	0.073361	0.05336
0.11932	0.116674	0.066015	0.148722	0.085212	0.076349	0.049599	0.043415	0.076617	0.08159
0.12656	0.134034	0.072924	0.112719	0.132838	0.116084	0.085306	0.086203	0.102223	0.090171
0.114788	0.124339	0.089879	0.04783	0.097769	0.139322	0.117433	0.107584	0.073257	0.077858
0.088873	0.059649	0.075668	0.033698	0.077592	0.11597	0.104945	0.114634	0.067464	0.065092
0.107928	0.056634	0.062532	0.094687	0.104884	0.08351	0.08131	0.070127	0.050338	0.105099
0.112312	0.050067	0.073102	0.129566	0.10564	0.078956	0.040561	0.054923	0.059635	0.09796
0.108681	0.095823	0.129784	0.080796	0.089418	0.097942	0.03855	0.074333	0.061848	0.127924
0.057901	0.074554	0.105067	0.063707	0.090695	0.105916	0.112425	0.087593	0.05521	0.146342
0.084255	0.086213	0.109528	0.052398	0.068261	0.057369	0.120148	0.100388	0.07054	0.124837
0.15713	0.129618	0.135943	0.069701	0.075717	0.062674	0.120602	0.118107	0.075679	0.116246
0.1557	0.141809	0.132098	0.095723	0.127316	0.092838	0.141151	0.111151	0.079373	0.11935
0.11353	0.139801	0.110379	0.116938	0.136477	0.129893	0.143021	0.082163	0.126068	0.135982
0.066497	0.113699	0.13891	0.117989	0.106549	0.09736	0.110275	0.104416	0.168572	0.156955

0.053864	0.099795	0.120369	0.111642	0.097657	0.051309	0.148075	0.135821	0.162724	0.134205
0.090387	0.094569	0.07549	0.136508	0.132958	0.057502	0.191885	0.156418	0.152292	0.096701
0.146028	0.134559	0.096805	0.124708	0.135828	0.127587	0.168983	0.120451	0.152126	0.073315
0.114521	0.13166	0.098121	0.079724	0.069269	0.140646	0.107583	0.057914	0.140329	0.121028
0.10789	0.130938	0.067697	0.065915	0.03797	0.126302	0.104252	0.060692	0.074709	0.109113
0.193115	0.193247	0.125793	0.138343	0.102324	0.142054	0.103851	0.087451	0.072499	0.088971
0.220693	0.163236	0.120448	0.172415	0.155104	0.158608	0.11702	0.128774	0.139203	0.114971
0.182092	0.136949	0.136066	0.149686	0.158123	0.160034	0.13262	0.166451	0.157791	0.153908
0.172868	0.197522	0.169183	0.10641	0.129189	0.197844	0.192554	0.176678	0.128021	0.133681
0.169649	0.175756	0.148783	0.135777	0.133361	0.231517	0.200219	0.141082	0.081162	0.135739
0.159156	0.083547	0.122873	0.166751	0.153496	0.177214	0.153637	0.145018	0.059802	0.175566
0.131892	0.085996	0.132343	0.132943	0.153327	0.128133	0.132075	0.164528	0.108989	0.18561
0.181068	0.164662	0.143777	0.10531	0.127674	0.119706	0.163765	0.172185	0.171981	0.164321
0.196146	0.150815	0.152864	0.131975	0.175586	0.142054	0.172895	0.164998	0.172978	0.181232
0.148003	0.147016	0.188034	0.163275	0.211947	0.143952	0.192152	0.181529	0.216123	0.24062
0.165808	0.170239	0.162232	0.168631	0.188621	0.140887	0.218095	0.192576	0.220508	0.181502
0.200778	0.173188	0.096242	0.114263	0.141049	0.153323	0.200083	0.190897	0.199518	0.139721
0.194031	0.189426	0.105296	0.117366	0.16479	0.137164	0.121664	0.121222	0.204858	0.195103
0.160597	0.235717	0.145453	0.155385	0.157825	0.111477	0.109388	0.103749	0.233737	0.189575
0.108267	0.164143	0.159145	0.186016	0.144262	0.137842	0.147269	0.145181	0.223815	0.156022
0.137572	0.1219	0.15265	0.187066	0.138186	0.12673	0.190637	0.205362	0.192332	0.146881
0.173961	0.174426	0.14386	0.184378	0.169453	0.166083	0.159271	0.159189	0.100492	0.105589
0.184508	0.212486	0.167766	0.224967	0.175363	0.184086	0.103487	0.145752	0.117005	0.151511
0.206261	0.20217	0.190123	0.194489	0.153327	0.223227	0.151924	0.176854	0.14049	0.131994
0.240646	0.176467	0.170604	0.143522	0.183296	0.230429	0.171232	0.157927	0.095488	0.162253
0.160258	0.090499	0.135368	0.091337	0.186428	0.186089	0.144539	0.111038	0.083523	0.171859
0.156372	0.094864	0.155907	0.098584	0.127356	0.111026	0.117471	0.132442	0.110866	0.139272
0.16405	0.150186	0.164157	0.11376	0.137575	0.112907	0.148196	0.194445	0.144131	0.089771
0.127779	0.138332	0.138621	0.08845	0.161681	0.15865	0.166324	0.172967	0.162427	0.175167
0.140683	0.12006	0.077244	0.070539	0.159192	0.102885	0.15466	0.147881	0.162597	0.225889
0.13094	0.126594	0.093328	0.102555	0.134209	0.016174	0.129787	0.15329	0.201368	0.23009
0.136567	0.145895	0.134262	0.11492	0.141912	0.054559	0.210483	0.207616	0.229365	0.193622
0.17056	0.219699	0.133526	0.145553	0.184066	0.137284	0.239667	0.204987	0.214543	0.14713
0.167228	0.231051	0.181781	0.198459	0.212237	0.23725	0.279223	0.178084	0.227983	0.186473
0.175364	0.263129	0.223231	0.182836	0.136436	0.172736	0.263997	0.217667	0.243279	0.25747
0.20986	0.268595	0.18822	0.165357	0.126402	0.164382	0.2709	0.255507	0.210738	0.1753
0.250716	0.240176	0.204506	0.270797	0.221768	0.236698	0.278569	0.261276	0.280287	0.205425
0.197022	0.148014	0.195885	0.276151	0.265018	0.280315	0.220757	0.251269	0.358922	0.323785
0.164007	0.19154	0.21522	0.260932	0.224147	0.254969	0.211836	0.259044	0.310615	0.320741
0.218942	0.251342	0.207402	0.250281	0.19811	0.283932	0.265211	0.270102	0.254709	0.286349
0.255338	0.229741	0.261261	0.301632	0.250839	0.291086	0.231036	0.273816	0.245018	0.242943
0.168696	0.135246	0.232778	0.258177	0.246999	0.282426	0.207976	0.278114	0.264353	0.321546
0.174969	0.154563	0.191942	0.145387	0.195404	0.235397	0.222334	0.273432	0.308534	0.340438
0.263277	0.193571	0.17896	0.143026	0.199375	0.253769	0.254255	0.200378	0.166343	0.206709
0.284322	0.186503	0.241071	0.235621	0.24314	0.274262	0.20282	0.179009	0.124512	0.205996
0.240136	0.253568	0.292745	0.2766	0.257334	0.222984	0.229039	0.253618	0.205559	0.249777
0.232304	0.27374	0.271691	0.241074	0.281146	0.190347	0.25949	0.22222	0.182902	0.198875

0.286472	0.245984	0.236128	0.17784	0.248048	0.219647	0.261528	0.185717	0.193833	0.181277
0.240952	0.22093	0.283242	0.208667	0.254661	0.259224	0.2557	0.19194	0.174587	0.27937
0.181112	0.196776	0.257712	0.261963	0.239625	0.228556	0.248931	0.173446	0.164338	0.247836
0.174224	0.194405	0.238566	0.200718	0.234455	0.144114	0.194705	0.165083	0.172674	0.179619
0.227771	0.230748	0.193815	0.14249	0.181311	0.167491	0.195649	0.186524	0.214161	0.179306
0.214017	0.186594	0.178597	0.17215	0.173768	0.173212	0.172639	0.11085	0.166086	0.206328
0.111174	0.181974	0.220827	0.209004	0.185518	0.159488	0.221521	0.163039	0.206684	0.203294
0.150319	0.203209	0.199532	0.19654	0.171121	0.157646	0.245282	0.265236	0.262802	0.168226
0.132807	0.152748	0.084554	0.177661	0.180187	0.180769	0.227874	0.240216	0.216939	0.120169
0.1277	0.182605	0.081427	0.233938	0.25264	0.2372	0.213053	0.153124	0.191924	0.186609
0.142878	0.254366	0.141316	0.24035	0.21661	0.207108	0.255494	0.163932	0.235689	0.184252
0.214834	0.261828	0.21522	0.188807	0.170593	0.240221	0.299381	0.205034	0.18051	0.125745
0.261453	0.247658	0.210707	0.175341	0.205092	0.238506	0.237184	0.220083	0.108427	0.104309
0.257933	0.242396	0.249525	0.193745	0.20055	0.139162	0.145621	0.149608	0.109926	0.144027
0.259369	0.205724	0.210512	0.154833	0.188346	0.18453	0.101417	0.125566	0.131204	0.140742
0.219184	0.208924	0.164727	0.104138	0.225989	0.163746	0.08639	0.083541	0.064715	0.123065
0.13717	0.126991	0.12148	0.144392	0.165571	0.095871	0.113243	0.024909	0.050567	0.148252
0.135844	0.10584	0.178099	0.137038	0.100938	0.067061	0.128089	0.012805	0.080741	0.154499
0.15848	0.120333	0.154919	0.126533	0.086078	0.059663	0.109093	0.101493	0.160103	0.215756
0.124563	0.130818	0.075919	0.07709	0.08194	0.074414	0.11582	0.131967	0.223327	0.274332
0.054196	0.087263	0.050895	0.05364	0.083519	0.109192	0.174735	0.133155	0.239872	0.296185
0.054728	0.092511	0.065281	0.076133	0.056788	0.109341	0.195289	0.189991	0.256126	0.271283
0.074954	0.126435	0.084481	0.116588	0.103753	0.130206	0.231378	0.180997	0.275259	0.261773
0.128843	0.118928	0.145957	0.226366	0.200174	0.24012	0.217195	0.212731	0.307586	0.233167
0.141129	0.184414	0.223784	0.257908	0.281883	0.290179	0.26802	0.331625	0.359855	0.286979
0.221767	0.21491	0.17733	0.19254	0.235168	0.289952	0.3034	0.33889	0.302935	0.28191
0.263977	0.172879	0.232675	0.23511	0.26633	0.296747	0.225939	0.203865	0.160018	0.2512
0.249933	0.192416	0.298679	0.290934	0.309353	0.218155	0.153351	0.227758	0.154076	0.275726
0.210717	0.163365	0.259947	0.251287	0.245953	0.178177	0.232602	0.278724	0.231297	0.255654
0.254546	0.218423	0.21394	0.157387	0.191331	0.25252	0.296873	0.238443	0.234137	0.203058
0.212722	0.225637	0.172164	0.122536	0.240914	0.268508	0.255545	0.187602	0.151671	0.123419
0.112502	0.200709	0.164332	0.137894	0.213593	0.147733	0.183094	0.152377	0.14928	0.161094
0.147632	0.193155	0.197823	0.18406	0.11493	0.076211	0.15923	0.17945	0.174587	0.153529
0.201897	0.16384	0.148656	0.163145	0.136761	0.135176	0.18533	0.188592	0.195979	0.103257
0.126482	0.16246	0.109257	0.179185	0.204807	0.238406	0.159354	0.109909	0.165958	0.158998
0.147467	0.240949	0.14621	0.193003	0.180591	0.183953	0.125439	0.102453	0.215979	0.20752
0.171952	0.265799	0.264121	0.245758	0.112848	0.151795	0.184057	0.196322	0.200627	0.154246
0.212196	0.188053	0.234939	0.244504	0.149335	0.191791	0.246799	0.219889	0.171202	0.091557
0.191289	0.112738	0.175077	0.199587	0.17563	0.2171	0.146062	0.116998	0.094218	0.115666
0.165335	0.093428	0.172209	0.130488	0.112426	0.150601	0.062788	0.125683	0.095815	0.158231
0.183298	0.108875	0.139035	0.074578	0.150759	0.123667	0.103523	0.160919	0.121841	0.138824
0.140764	0.111817	0.068259	0.035984	0.116207	0.123822	0.144219	0.163124	0.105704	0.147296
0.137894	0.109828	0.101903	0.086959	0.131912	0.133711	0.153147	0.069099	0.102555	0.146093
0.132051	0.142837	0.156423	0.108617	0.123043	0.097942	0.107069	0.077427	0.154658	0.120637
0.089882	0.120411	0.100878	0.085112	0.138471	0.060999	0.112425	0.104045	0.088963	0.064028
0.094305	0.095085	0.037003	0.057388	0.099593	0.04656	0.109979	0.030072	0.08579	0.028336
0.038084	0.074202	0.044625	0.065086	0.034906	0.066993	0.077933	-0.00449	0.099135	0.073911

0.042267	0.131981	0.059077	0.058849	0.022174	0.030088	0.052761	0.05532	0.113243	0.072755
0.055761	0.094569	0.032383	0.100565	0.064633	0.073174	0.096875	0.098956	0.072326	0.062761
0.090207	0.052034	-0.00922	0.130368	0.069513	0.10573	0.113876	0.079385	0.048574	0.03052
0.052009	0.047746	-0.00102	0.122339	0.107156	0.106807	0.069368	0.085776	0.114911	0.045898
0.058169	0.132222	0.082697	0.089946	0.074202	0.055252	0.069032	0.093998	0.141862	0.123616
0.108756	0.144198	0.075097	0.062882	0.046336	0.095292	0.101852	0.100241	0.065663	0.128679
0.179735	0.098715	0.067557	0.075142	0.039072	0.098962	0.113839	0.07409	0.040499	0.071289
0.082194	0.040399	0.045358	0.105651	0.090001	0.092262	0.055915	0.08967	0.033641	0.019737
0.106576	0.078903	0.115522	0.080832	0.093628	0.071046	0.059585	0.13642	0.0703	0.067263
0.174794	0.108647	0.09598	0.063742	0.08532	0.088719	0.107216	0.102305	0.079548	0.111822
0.157889	0.13158	0.096018	0.054414	0.116828	0.130717	0.13551	0.025033	0.039476	0.078885
0.081982	0.122685	0.151244	0.105765	0.158422	0.123126	0.107143	0.023027	0.070402	0.104083
0.094779	0.093208	0.099365	0.113606	0.093592	0.060999	0.085306	0.041162	0.056902	0.066883
0.079157	0.079258	0.049075	0.062265	0.043016	0.048083	0.08048	0.049916	0.065358	0.017883
0.07877	0.095122	0.074419	0.071204	0.129348	0.080842	0.095193	0.027794	0.019114	-0.01239
0.046457	0.118616	0.097143	0.082625	0.126561	0.06927	0.101344	0.033811	0.071226	0.038012
0.049306	0.113161	0.085248	0.118028	0.068157	0.068828	0.115894	0.033653	0.068077	0.047677
0.040492	0.070109	0.051672	0.079117	0.028208	0.059363	0.094872	0.031702	0.024539	-0.01842
0.021746	0.042257	0.010699	0.034052	0.045215	0.022095	0.026188	0.033685	-0.00388	-0.03929
0.012924	0.011435	-0.00532	0.031712	0.05527	0.010034	0.022607	0.003789	0.004084	0.011062
-6.11E-04	0.031388	0.013851	0.054482	-6.17E-05	0.027387	0.057451	0.013949	0.036422	0.019737
0.007848	-0.0119	-0.0286	-0.0059	-0.02504	-0.01745	0.028601	0.035709	0.020854	-0.02042
-0.02692	-0.03995	-0.02302	0.007167	0.01102	-0.02319	-0.00559	0.020174	-0.01542	-0.01029
-0.03837	-0.03811	-0.01619	0.040266	0.037387	0.020478	-0.01622	0.036724	0.015987	0.01094
-0.00845	0.006565	-0.01051	0.016449	0.007265	0.009974	-0.02867	0.024693	0.01499	0.011122
0.01359	-0.02494	-0.03107	-0.03181	-0.00697	0.026243	-0.00678	0.006922	-0.00106	0.011153
0.015014	-0.00213	0.002919	0.007439	0.02559	0.014037	0.017112	0.003495	0.011265	0.036657
0.048551	0.021001	0.047598	0.08457	0.035613	0.014368	0.01747	0.042513	0.03712	0.040668
0.038917	0.025692	0.057874	0.066781	0.033078	0.049775	0.03736	0.085705	0.063836	0.072336
0.009014	0.015839	0.042467	0.017623	0.032502	0.047759	0.085655	0.056748	0.056171	0.103332
0.020145	0.010979	-0.00733	0.013129	0.060147	0.047111	0.093554	0.037042	0.048802	0.132676
0.068519	0.026951	0.049614	0.068273	0.1012	0.052587	0.094337	0.108932	0.130612	0.09796
0.08333	0.051133	0.091841	0.089398	0.096027	0.067875	0.123871	0.144977	0.18082	0.107139
0.071102	0.100691	0.087778	0.044887	0.099854	0.105397	0.140953	0.098187	0.166899	0.117213
0.039078	0.089769	0.070373	0.075991	0.129868	0.162266	0.175422	0.049981	0.110904	0.116594
0.079087	0.110707	0.119498	0.160085	0.128191	0.111214	0.166114	0.120181	0.131282	0.092947
0.169605	0.159883	0.141899	0.140268	0.102813	0.11472	0.204746	0.155331	0.109364	0.080734
0.181112	0.184096	0.113879	0.139448	0.139002	0.166637	0.201312	0.112549	0.140651	0.077044
0.178273	0.167921	0.15167	0.181796	0.191745	0.178747	0.144859	0.064028	0.176859	0.126377
0.171952	0.24635	0.222479	0.186746	0.159192	0.185777	0.14338	0.120875	0.19878	0.207043
0.156036	0.265143	0.205614	0.157301	0.130268	0.18121	0.20186	0.172663	0.132784	0.122202
0.149408	0.181029	0.104111	0.169332	0.116362	0.190167	0.204241	0.142093	0.116738	0.121615
0.200731	0.139842	0.098988	0.183198	0.177902	0.215952	0.147631	0.182417	0.185218	0.171727
0.186261	0.144777	0.183107	0.165749	0.179513	0.187384	0.132386	0.205971	0.250744	0.224696
0.155616	0.142015	0.145285	0.111143	0.111658	0.213237	0.228068	0.182417	0.143401	0.152435
0.164178	0.128024	0.141857	0.194675	0.139738	0.213189	0.191795	0.114711	0.070642	0.136954
0.163836	0.122606	0.168341	0.208715	0.157697	0.132369	0.113541	0.126151	0.056868	0.120559

0.155994	0.134357	0.168607	0.187158	0.188575	0.066518	0.07234	0.109871	0.075679	0.124364
0.17845	0.13634	0.160012	0.10109	0.139492	0.100095	0.082245	0.061869	0.109739	0.120364
0.17907	0.136989	0.168917	0.106562	0.185791	0.172693	0.158238	0.092912	0.07561	0.092947
0.190652	0.171953	0.223533	0.179185	0.199798	0.16434	0.17525	0.142903	0.084691	0.152897
0.156246	0.161986	0.187988	0.184423	0.188941	0.123744	0.155644	0.158431	0.094508	0.158273
0.134963	0.174027	0.157156	0.10622	0.140639	0.083757	0.149287	0.16406	0.126887	0.094526
0.149159	0.153381	0.112826	0.057897	0.177456	0.1629	0.187092	0.119989	0.119033	0.096591
0.123977	0.184685	0.160621	0.142902	0.198859	0.169332	0.183532	0.108857	0.132665	0.139109
0.08511	0.151654	0.175706	0.14146	0.138757	0.101966	0.163013	0.08093	0.115558	0.171463
0.060219	0.127308	0.091137	0.105234	0.045479	0.044077	0.12805	0.057281	0.097125	0.124639
0.090207	0.100765	0.052994	0.064637	0.02805	0.057104	0.078139	0.070264	0.090612	0.055742
0.097267	0.100578	0.028067	0.05936	0.056687	0.053243	0.032448	0.001645	0.072085	0.060681
0.082088	0.101177	0.048873	0.007681	0.027292	0.021698	0.032912	-0.00815	0.096579	0.061226
0.105079	0.087625	0.056709	0.005028	-0.01274	-0.01965	0.045884	0.051458	0.117234	0.099334
0.117625	0.065708	0.061527	0.034856	-0.01818	-0.00531	0.059585	0.103267	0.104034	0.119818
0.133325	0.145853	0.111775	0.086524	0.12851	0.163789	0.120224	0.131374	0.180775	0.175699
0.124133	0.189977	0.193253	0.200953	0.268196	0.300446	0.22933	0.184242	0.236191	0.18611
0.159241	0.139842	0.193956	0.216667	0.284959	0.351051	0.34693	0.266205	0.181793	0.146839
0.124524	0.079081	0.101485	0.159827	0.199986	0.229343	0.193718	0.183975	0.132309	0.107594
0.079157	0.069413	0.050591	0.127409	0.081725	0.11875	0.04369	0.064739	0.077627	0.051624
0.08365	0.042126	0.015996	0.068343	0.037	0.074724	0.017709	0.066641	0.015745	0.01249
0.018551	0.020038	0.010576	-0.0085	0.013828	0.030431	0.015058	0.041901	0.031881	0.012277
-0.04937	-0.01714	-0.02376	-0.04916	-0.01858	-0.00289	0.010391	-0.01935	-0.02689	-0.01107
-0.01806	0.004794	-0.02334	-0.02695	-0.00337	-0.00378	0.026828	-0.03078	-0.01056	-0.00622
0.143164	0.147431	0.129541	0.119982	0.131912	0.200372	0.261842	0.182639	0.270504	0.287438
0.747565	0.676572	0.682656	0.608654	0.694077	1.355314	2.238003	3.31037	0.091319	0.04566
0.004046	0.002023	0.001011	5.06E-04	2.53E-04	1.26E-04	6.32E-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

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
2.174959	2.00558	0.449407	0.224703	0.112352	0.056176	0.028088	0.014044	0.007022	0.003511
0.738246	0.988605	1.079711	0.898813	1.097267	1.013956	0.93798	1.456954	1.251305	1.423945
0.61198	0.620962	0.555096	0.504292	0.599786	0.80076	0.882025	0.898867	0.718131	0.683349
0.528294	0.305579	0.411946	0.454759	0.491461	0.639993	0.539363	0.462589	0.485363	0.4647
0.334496	0.286376	0.499235	0.416294	0.390137	0.431193	0.364801	0.424257	0.406014	0.380309
0.23541	0.262959	0.386191	0.351458	0.379204	0.285714	0.306957	0.364241	0.358003	0.316063
0.290744	0.310638	0.28917	0.279752	0.365879	0.259621	0.295098	0.27091	0.257456	0.289503
0.268455	0.242047	0.237511	0.258575	0.318335	0.313417	0.30443	0.252625	0.157544	0.270758
0.204935	0.241786	0.26714	0.214607	0.234724	0.237228	0.188094	0.24649	0.230181	0.313569
0.180514	0.254797	0.2658	0.205459	0.150293	0.143132	0.204025	0.268079	0.199617	0.221852
0.202439	0.205325	0.260003	0.25419	0.145478	0.133165	0.216142	0.21585	0.189978	0.21718
0.233179	0.144426	0.118483	0.196636	0.236588	0.250086	0.218731	0.16932	0.185679	0.188334
0.181172	0.188852	0.134288	0.163583	0.225523	0.121333	0.12792	0.128553	0.143831	0.210872
0.13202	0.20571	0.124434	0.158345	0.159918	0.066471	0.15302	0.155874	0.155358	0.191183
0.086104	0.165588	0.147825	0.170295	0.102862	0.125789	0.125701	0.150254	0.175996	0.113897
0.114924	0.135242	0.10026	0.101654	0.052636	0.061192	0.089408	0.070764	0.097092	0.061889
0.105386	0.086685	0.067721	0.088903	0.041155	0.082114	0.072528	0.037204	0.081617	0.085816
0.036487	0.040441	0.032542	0.083016	0.068044	0.046528	0.081797	0.049984	0.12063	0.075156
0.011734	0.0579	0.043024	0.056099	0.029907	0.043507	0.051312	0.055801	0.088368	0.084312
0.007154	0.01059	0.067246	0.025814	0.028279	0.05461	0.064935	0.073632	0.069669	0.064017
-0.01095	-0.02666	0.047761	0.022908	0.012747	0.057022	0.006738	0.040308	0.030837	0.06659
4.45E-04	-0.03462	0.003849	0.038839	0.014288	0.037529	0.001719	0.019096	0.082764	0.058981
-0.02184	-0.0244	-0.006	0.021812	0.03173	0.063873	-0.00957	1.17E-05	0.045566	0.013042
-0.02941	-0.00272	0.016298	-0.01536	0.027155	0.052923	0.026827	-0.00551	0.003377	-0.00612
-0.01457	-0.04469	-0.01903	0.011949	0.015925	0.028928	0.006237	0.021549	0.003145	-0.01557
0.005833	-0.0354	-0.02756	0.005984	-0.00593	-0.00766	-0.03139	-0.01483	0.024309	-0.00951

-0.02444	-0.02793	-0.02284	-0.01686	-0.02789	0.01169	-0.03799	-0.01745	0.031548	-0.02352
-0.01137	-0.0064	0.004113	-0.01614	-0.04194	-0.01164	-0.00932	0.031944	0.008216	-0.02169
0.006977	-0.02691	0.004171	-0.00166	0.003736	0.027735	-0.01665	0.002506	-0.0237	-0.012
-0.02885	-0.03966	-0.01655	0.015112	0.030691	0.009429	-0.00838	0.023336	-0.02051	-0.00239
-0.0063	-0.00159	0.003351	0.022299	0.009533	-0.00492	-0.0183	0.037906	0.029881	-0.01507
0.015044	0.01628	0.026113	0.012276	0.01882	0.034602	0.027942	0.041208	0.01707	0.001001
0.024178	0.018777	0.079901	0.079771	0.075854	0.043951	0.069994	0.057201	0.017309	0.010294
0.092711	0.018621	0.099895	0.105067	0.100088	0.065703	0.040553	0.086904	0.042701	0.05596
0.132255	0.085552	0.101762	0.064004	0.103716	0.086814	0.059868	0.098827	0.059161	0.066054
0.087764	0.118301	0.080879	0.015411	0.084375	0.139876	0.138465	0.11279	0.02865	0.068943
0.042503	0.03834	0.066062	0.039377	0.116008	0.086989	0.088552	0.07624	0.051581	0.118217
0.092603	0.062688	0.082912	0.063769	0.089849	0.043983	0.046627	0.12149	0.081339	0.136689
0.123292	0.101807	0.126527	0.131888	0.107712	0.101371	0.079034	0.113892	0.050772	0.063018
0.087233	0.10424	0.086759	0.109994	0.09994	0.108377	0.097809	0.075508	0.017309	0.044946
0.042025	0.03664	0.039131	0.059967	0.099204	0.076335	0.097045	0.044049	0.061673	0.052182
0.06057	0.049855	0.073803	0.070079	0.10212	0.045826	0.06097	0.043272	0.074764	0.101624
0.069266	0.086209	0.085061	0.077138	0.096965	0.022874	0.052229	0.088874	0.060581	0.066121
0.094792	0.102946	0.044019	0.060465	0.085407	0.030555	0.021297	0.038449	0.050578	0.092561
0.061269	0.070129	0.024728	0.061797	0.104609	0.077944	0.049875	0.005875	0.036118	0.10641
0.033416	0.051203	0.01914	0.085368	0.082884	0.049633	0.044979	0.011728	0.006782	0.04937
0.028201	0.052791	0.021299	0.061764	0.082742	0.021969	-0.00494	0.028524	0.046365	0.039747
0.035984	0.010221	0.002708	0.066188	0.099645	0.047742	0.045076	0.059544	0.056467	0.077487
0.052306	-0.00412	0.003673	0.056428	0.074392	0.060961	0.068085	0.018424	0.053822	0.100064
0.033166	0.045405	0.028865	0.055244	0.02306	0.028469	0.037881	0.011457	0.053008	0.061425
0.002883	0.074841	0.091392	0.063033	0.031257	0.008551	0.038897	0.05097	0.070785	0.037202
0.021041	0.051506	0.064307	0.061797	0.08834	0.019594	0.043981	0.062035	0.079989	0.062387
0.064008	0.041001	0.061188	0.048433	0.070379	0.053085	0.057074	0.040308	0.0645	0.075909
0.045736	0.087051	0.112348	0.0672	0.046076	0.090893	0.070267	0.044049	0.067144	0.04879
0.045479	0.093994	0.081754	0.100376	0.052901	0.069857	0.117662	0.073493	0.067379	0.004299
0.060404	0.056361	0.047859	0.111039	0.063547	0.050856	0.103859	0.05414	0.051354	-0.01471
0.090319	0.021383	0.019504	0.080154	0.070551	0.040823	0.041927	0.048116	0.058042	0.033614
0.093069	0.086209	0.058091	0.069061	0.043349	0.047294	-0.00755	0.023862	0.061773	0.071886
0.120612	0.15888	0.09942	0.062999	0.041284	0.026241	0.014994	0.054671	0.058897	0.030703
0.084344	0.101088	0.093655	0.122161	0.065041	0.077567	0.09821	0.08512	0.088791	0.017869
0.103914	0.049318	0.080006	0.123466	0.09492	0.12346	0.060368	0.055834	0.120934	0.057435
0.10329	0.062203	0.084144	0.09516	0.097331	0.104204	0.006532	0.035391	0.090984	0.106447
0.098113	0.08065	0.095858	0.088336	0.074148	0.090222	0.056776	0.082706	0.061011	0.036669
0.084099	0.077163	0.090283	0.099503	0.038331	0.096154	0.0648	0.110105	0.073638	0.017809
0.077033	0.036934	0.106522	0.135587	0.090859	0.110738	0.07294	0.109125	0.068927	0.082187
0.098947	0.085698	0.144735	0.071714	0.09122	0.079215	0.045625	0.093604	0.10314	0.102497
0.13568	0.089623	0.093655	0.045532	0.051646	0.076814	0.045657	0.077323	0.063035	0.081562
0.119811	0.054725	0.092289	0.066963	0.066847	0.109592	0.055189	0.056767	0.042098	0.095203
0.11024	0.039619	0.115177	0.063535	0.070207	0.095939	0.044078	0.080376	0.074047	0.088417
0.085047	0.095859	0.135397	0.087309	0.100198	0.079146	0.071156	0.081363	0.084368	0.103298
0.118632	0.119681	0.098326	0.096819	0.117732	0.092096	0.11831	0.075613	0.066842	0.120071
0.143414	0.104774	0.134644	0.087415	0.112238	0.118876	0.118234	0.107923	0.059194	0.119692
0.10827	0.164186	0.198625	0.110032	0.121938	0.102858	0.122722	0.187951	0.122532	0.14649

0.102447	0.176884	0.198671	0.18848	0.159707	0.093231	0.143452	0.149386	0.144192	0.145042
0.115754	0.186404	0.128201	0.110442	0.154285	0.149029	0.160274	0.089198	0.098353	0.1243
0.132255	0.160612	0.13954	0.121434	0.211147	0.1684	0.140991	0.130169	0.109089	0.14859
0.106123	0.150659	0.199819	0.209563	0.210814	0.161237	0.139266	0.180305	0.160239	0.16539
0.160646	0.217174	0.234561	0.229656	0.173412	0.137116	0.165391	0.189216	0.174016	0.178377
0.210814	0.229306	0.174929	0.160014	0.17315	0.170857	0.160821	0.153284	0.135657	0.124606
0.162114	0.177155	0.157521	0.150381	0.217767	0.196084	0.148046	0.116218	0.111128	0.128726
0.095259	0.154493	0.166542	0.156683	0.172584	0.12137	0.142119	0.12308	0.149029	0.188245
0.14778	0.13981	0.161334	0.1879	0.120042	0.108487	0.164328	0.14137	0.154578	0.190157
0.168971	0.187742	0.128747	0.166332	0.143355	0.146091	0.167865	0.142994	0.164125	0.158418
0.159768	0.150362	0.110959	0.150994	0.186619	0.188233	0.200137	0.145769	0.154988	0.164886
0.097678	0.15121	0.15727	0.173604	0.191824	0.166041	0.147596	0.113778	0.122647	0.17643
0.101899	0.167833	0.164757	0.149604	0.132693	0.097264	0.130974	0.05487	0.074252	0.126873
0.131903	0.14126	0.125945	0.100997	0.062599	0.067039	0.095051	0.070488	0.099581	0.068202
0.108233	0.075518	0.037704	0.057055	0.054126	0.079146	0.083098	0.099341	0.125402	0.094809
0.066865	0.089955	0.025866	0.114	0.096526	0.100648	0.092202	0.08214	0.121124	0.099847
0.116471	0.144384	0.060487	0.112086	0.0853	0.105261	0.1169	0.088372	0.127095	0.059871
0.151371	0.109493	0.121929	0.088761	0.047837	0.080489	0.103121	0.094804	0.099581	0.072497
0.117645	0.061374	0.123083	0.144774	0.112162	0.104204	0.079069	0.096555	0.073945	0.071072
0.102264	0.06627	0.102386	0.181615	0.123297	0.087479	0.041288	0.086011	0.106435	0.111028
0.13489	0.084166	0.123006	0.148748	0.078091	0.103294	0.069175	0.076101	0.121276	0.08125
0.138335	0.10753	0.126372	0.088655	0.080586	0.136567	0.085038	0.112525	0.085907	0.055633
0.146199	0.087271	0.098254	0.059337	0.093356	0.125216	0.063116	0.111389	0.063168	0.118935
0.09436	0.042718	0.118025	0.050507	0.064973	0.046336	0.027477	0.078899	0.089993	0.134292
0.095331	0.048646	0.13894	0.083647	0.067565	0.046081	0.05236	0.096408	0.103834	0.126449
0.100475	0.097583	0.144938	0.093973	0.105168	0.118725	0.096936	0.164592	0.126979	0.109323
0.082942	0.118695	0.109089	0.111674	0.128698	0.110848	0.108946	0.140844	0.083879	0.08708
0.068081	0.072709	0.111372	0.110479	0.149301	0.068849	0.098174	0.070626	0.05926	0.120412
0.09436	0.078023	0.129685	0.08632	0.116161	0.046591	0.095232	0.094513	0.089285	0.09413
0.128663	0.103897	0.090033	0.086885	0.135124	0.04803	0.061506	0.082564	0.042415	0.0679
0.135759	0.117475	0.062125	0.07483	0.133728	0.105773	0.078546	0.060821	0.050287	0.078037
0.071612	0.068722	0.029766	0.056428	0.076098	0.083431	0.064227	0.010977	0.068287	0.073211
0.009246	0.064145	0.037261	0.068552	0.051316	0.034819	0.054661	0.001008	0.059161	0.025914
-0.00841	0.058105	0.037577	0.068857	0.080234	0.034881	0.071876	0.026373	0.064934	0.007038
0.010251	0.058379	0.021818	0.060399	0.071241	0.030032	0.032867	0.013083	0.076991	0.018469
0.059243	0.051506	0.017293	0.08997	0.035908	0.023781	-0.00408	0.015806	0.048033	0.06179
0.031049	0.049687	0.02639	0.073149	0.036417	0.02618	0.036203	0.044567	0.067144	0.045042
0.010488	0.050158	0.041808	0.076655	0.021611	0.034726	0.071636	0.017966	0.074969	0.031691
0.034792	0.040605	0.009687	0.081862	0.033118	0.044681	0.04802	0.054937	0.113101	0.070057
0.075448	0.037326	0.004846	0.097905	0.094447	0.089024	0.042408	0.08034	0.119416	0.101442
0.04088	0.056429	0.043762	0.091967	0.080481	0.112665	0.098137	0.106874	0.131277	0.14017
0.060604	0.096159	0.053864	0.094081	0.080657	0.168823	0.138545	0.147985	0.111574	0.08337
0.121223	0.10052	0.061556	0.131222	0.10899	0.166125	0.126984	0.158437	0.098028	0.108325
0.089679	0.045772	0.114535	0.150421	0.129447	0.133828	0.07013	0.152618	0.077369	0.09217
0.068115	0.076483	0.135397	0.151732	0.134805	0.087409	0.060235	0.13806	0.107687	0.12545
0.140567	0.123052	0.131136	0.139557	0.117694	0.142495	0.09249	0.107585	0.081409	0.106043
0.14998	0.095075	0.142513	0.168117	0.137609	0.180955	0.091377	0.045541	0.055322	0.124453

0.15835	0.095972	0.156645	0.174381	0.175469	0.132542	0.079697	0.102998	0.066507	0.143999
0.163923	0.143632	0.158063	0.122353	0.163871	0.082703	0.095993	0.136695	0.081027	0.116296
0.155901	0.147995	0.13902	0.094009	0.12097	0.098341	0.130189	0.11431	0.078435	0.107072
0.14265	0.133403	0.124473	0.107876	0.121318	0.111848	0.109582	0.087978	0.045886	0.075395
0.111173	0.084859	0.142069	0.103559	0.103902	0.099817	0.082219	0.08161	0.027178	0.086728
0.053809	0.032291	0.089997	0.064574	0.076168	0.029357	0.070335	0.107735	0.067279	0.086202
0.060969	0.053164	0.074112	0.080572	0.089381	0.045954	0.090911	0.113208	0.090099	0.112218
0.11282	0.074414	0.045338	0.05067	0.124856	0.088813	0.109694	0.063726	0.090524	0.06649
0.103694	0.095224	0.057693	0.065313	0.145355	0.073984	0.084014	0.017052	0.041591	0.054784
0.079005	0.131573	0.113629	0.108506	0.134366	0.081353	0.080431	0.013354	0.033221	0.0707
0.075035	0.12866	0.142875	0.155688	0.081716	0.078424	0.095449	0.068188	0.102885	0.101224
0.098004	0.093064	0.066636	0.094117	0.053795	0.078562	0.09469	0.100963	0.115571	0.046064
0.079526	0.09556	0.05829	0.070181	0.042477	0.099673	0.063486	0.037268	0.039318	0.036263
0.089821	0.145976	0.110023	0.111824	0.088124	0.091636	0.050593	0.010827	0.078539	0.106447
0.052665	0.111814	0.126022	0.134245	0.105803	0.068681	0.051115	0.053246	0.109718	0.078588
0.076274	0.064076	0.08039	0.0957	0.052108	0.072796	0.087129	0.114082	0.098569	0.033396
0.092961	0.031194	0.040882	0.099867	0.086406	0.100828	0.087982	0.114044	0.06822	0.027382
0.065585	0.07193	0.067178	0.104404	0.082848	0.109925	0.045721	0.09089	0.097632	0.056386
0.073149	0.141634	0.110734	0.097434	0.08299	0.117634	0.020718	0.057535	0.103578	0.051469
0.131981	0.145934	0.142432	0.109213	0.085193	0.112554	0.078302	0.108449	0.060812	0.051761
0.161904	0.128176	0.13946	0.116905	0.099903	0.100648	0.09821	0.086725	0.033998	0.057238
0.164261	0.088446	0.102497	0.152184	0.108012	0.104058	0.03823	0.078548	0.042574	0.089264
0.172183	0.040968	0.058589	0.134837	0.081186	0.097802	0.034815	0.074917	0.095512	0.1001
0.151002	0.074094	0.070136	0.060665	0.060205	0.094548	0.064395	0.065424	0.090949	0.088629
0.092317	0.080398	0.082701	0.032621	0.088914	0.099853	0.069652	0.083627	0.049642	0.079589
0.064947	0.050158	0.068808	0.065145	0.09187	0.057414	0.030429	0.099157	0.123067	0.128068
0.092174	0.03998	0.065049	0.077414	0.060608	0.075141	0.079208	0.149717	0.116924	0.111139
0.076654	0.0742	0.095713	0.051418	0.072312	0.13543	0.095341	0.13947	0.103761	0.093951
0.078312	0.060063	0.082842	0.043737	0.078652	0.107752	0.090051	0.129183	0.070684	0.079451
0.093893	0.065747	0.090855	0.077518	0.10487	0.077498	0.060703	0.076903	0.059986	0.10308
0.090782	0.047809	0.096981	0.06666	0.064463	0.027582	0.021603	0.080763	0.067245	0.102169
0.06287	0.059306	0.077222	0.029761	0.034986	0.049119	0.009077	0.091937	0.05061	0.124109
0.030863	0.09392	0.058589	0.014424	0.048786	0.051275	0.04994	0.084942	0.050481	0.116183
0.024637	0.075626	0.079169	0.033651	0.078336	0.039251	0.055783	0.059947	0.059392	0.140885
0.038378	0.061408	0.092648	0.037008	0.085656	0.059808	0.04411	0.060855	0.079022	0.109471
0.074692	0.054895	0.089105	0.030909	0.080833	0.06497	0.092958	0.10796	0.095655	0.076354
0.06609	0.080976	0.068842	0.053212	0.122986	0.122927	0.128076	0.103704	0.085417	0.105823
0.032418	0.096533	0.073803	0.112423	0.143233	0.130099	0.137826	0.078093	0.093225	0.092383
0.015343	0.108261	0.116542	0.111413	0.116965	0.074256	0.104931	0.101628	0.12101	0.084801
0.071135	0.094814	0.115291	0.081408	0.093938	0.053441	0.101172	0.120291	0.105921	0.06572
0.077137	0.102338	0.090247	0.095736	0.105952	0.070194	0.110405	0.091323	0.070041	0.059079
0.049413	0.077664	0.073081	0.097543	0.096197	0.116958	0.095268	0.037332	0.046653	0.067631
0.048636	0.101163	0.08011	0.101471	0.06654	0.045635	0.04981	0.002801	0.01965	0.053351
0.044709	0.118813	0.118445	0.068993	0.028279	0.014082	0.082676	0.043143	0.055551	0.047955
0.042408	0.093399	0.066535	0.045147	0.071413	0.060961	0.107492	0.120523	0.116285	0.046064
0.02777	0.049351	0.020294	0.036504	0.079319	0.085974	0.104487	0.065084	0.069298	0.058487
0.037242	0.047508	0.057229	0.081513	0.055555	0.07743	0.049191	0.009539	0.077609	0.074848

0.048442	0.110266	0.100297	0.113511	0.090029	0.085451	0.076323	0.051694	0.12748	0.077521
0.099056	0.105117	0.097345	0.128453	0.131106	0.069185	0.117547	0.101776	0.111314	0.078726
0.093355	0.070164	0.035808	0.110815	0.141404	0.100756	0.118654	0.042045	0.086083	0.107551
0.040848	0.045505	0.014253	0.079146	0.103418	0.091813	0.090839	0.04434	0.125172	0.130276
0.046733	0.086685	0.053305	0.066862	0.05	0.07767	0.099743	0.105006	0.141873	0.074814
0.048475	0.071965	0.053634	0.082911	0.060171	0.089693	0.110518	0.089773	0.135068	0.06891
0.070387	0.05154	0.017173	0.097217	0.089525	0.09054	0.116976	0.071522	0.149516	0.060267
0.068724	0.043777	0.058822	0.106617	0.105691	0.115348	0.077989	0.080446	0.13499	0.085116
0.07852	0.109532	0.103012	0.074246	0.044418	0.084335	0.044174	0.11412	0.134597	0.13347
0.096196	0.136184	0.078368	0.070589	-0.0026	0.055944	0.08345	0.114691	0.084123	0.081458
0.11886	0.116808	0.099165	0.124005	0.04676	0.096011	0.142119	0.124597	0.124405	0.074472
0.116698	0.057181	0.085025	0.113173	0.13329	0.153333	0.09303	0.115225	0.186385	0.116408
0.109645	0.098748	0.111447	0.123812	0.104237	0.151948	0.048573	0.079953	0.155358	0.138426
0.123791	0.12701	0.133498	0.147731	0.087014	0.118876	0.056511	0.101813	0.10212	0.118028
0.135956	0.102111	0.118483	0.128414	0.064803	0.131455	0.109582	0.09201	0.095763	0.080176
0.133905	0.061684	0.103343	0.163119	0.126968	0.16743	0.106191	0.10905	0.148867	0.081354
0.125332	0.060477	0.148887	0.134916	0.150128	0.16516	0.076808	0.100926	0.151631	0.10308
0.142972	0.125006	0.163105	0.072089	0.092413	0.116321	0.063217	0.123624	0.106215	0.088876
0.16027	0.165939	0.135674	0.091145	0.087587	0.109334	0.085002	0.132823	0.066708	0.094773
0.117948	0.065189	0.093979	0.119563	0.105952	0.109371	0.07078	0.122652	0.04784	0.077968
0.066663	0.054759	0.076425	0.133773	0.156714	0.112851	0.071019	0.122885	0.121086	0.111192
0.102411	0.088556	0.076356	0.091645	0.158988	0.096011	0.091664	0.120098	0.116172	0.105383
0.120536	0.087381	0.079761	0.055935	0.130236	0.08011	0.085427	0.090782	0.071938	0.079209
0.086809	0.083839	0.113779	0.060698	0.098468	0.078527	0.072562	0.085512	0.071226	0.10498
0.106677	0.118222	0.130665	0.111151	0.086728	0.071645	0.078337	0.096847	0.081166	0.132338
0.099565	0.174861	0.121391	0.127017	0.08338	0.05712	0.083238	0.100409	0.109607	0.097825
0.095692	0.158836	0.152419	0.111712	0.142704	0.106358	0.129993	0.074569	0.115121	0.077934
0.164261	0.169823	0.169878	0.108878	0.188919	0.17896	0.181554	0.095241	0.106325	0.169195
0.134772	0.13952	0.137344	0.143323	0.188016	0.138534	0.138585	0.115416	0.142791	0.158128
0.109533	0.145389	0.134328	0.166077	0.135204	0.111196	0.12574	0.122032	0.140162	0.102133
0.156025	0.153424	0.096945	0.113061	0.108538	0.163946	0.145316	0.101	0.153184	0.085676
0.151904	0.174055	0.126721	0.159179	0.151163	0.156609	0.141756	0.114577	0.152284	0.102169
0.155115	0.219653	0.195882	0.19541	0.171626	0.129172	0.170052	0.119443	0.147977	0.156847
0.173905	0.196185	0.165181	0.219566	0.175337	0.178614	0.224542	0.195827	0.194276	0.138821
0.229044	0.194587	0.173975	0.206016	0.159031	0.191072	0.18266	0.21638	0.210081	0.10246
0.200967	0.221696	0.196657	0.23	0.189961	0.206379	0.135596	0.163397	0.160281	0.14464
0.17846	0.214267	0.196611	0.278707	0.229627	0.204081	0.134367	0.14918	0.193871	0.167204
0.200829	0.197601	0.238968	0.211301	0.16743	0.220005	0.151575	0.13802	0.184313	0.13898
0.176893	0.142132	0.188919	0.115054	0.115358	0.19505	0.17808	0.16781	0.123372	0.10476
0.128469	0.088335	0.13878	0.116149	0.118809	0.157102	0.129405	0.179995	0.091055	0.11218
0.184122	0.126368	0.15106	0.16897	0.157976	0.139718	0.078198	0.169796	0.12953	0.148266
0.180514	0.157585	0.161082	0.163372	0.134645	0.176931	0.106674	0.181193	0.189444	0.142399
0.153465	0.14669	0.164672	0.112273	0.129644	0.174782	0.155591	0.155455	0.117791	0.139693
0.142249	0.114031	0.120509	0.124235	0.176391	0.127285	0.102716	0.102961	0.07323	0.127798
0.153795	0.10853	0.180568	0.159597	0.161487	0.086219	0.053312	0.108148	0.072006	0.126334
0.161652	0.113914	0.171684	0.115582	0.137449	0.147055	0.090767	0.12875	0.101829	0.130353
0.11039	0.133077	0.172245	0.089792	0.173718	0.181826	0.112396	0.081893	0.076407	0.143238

0.107343	0.149473	0.150403	0.132554	0.177006	0.122395	0.109918	0.050049	0.04723	0.124109
0.095259	0.151678	0.17833	0.135785	0.139907	0.072525	0.106117	0.091648	0.086153	0.076217
0.083433	0.138117	0.184058	0.134324	0.131423	0.07572	0.099268	0.12816	0.104346	0.056976
0.173258	0.186128	0.145911	0.101362	0.142622	0.115722	0.111268	0.113208	0.081305	0.113
0.182314	0.179777	0.108604	0.088903	0.127047	0.142694	0.13066	0.090313	0.111611	0.153108
0.116282	0.151848	0.129333	0.142399	0.122442	0.128555	0.135398	0.126003	0.15253	0.133783
0.102777	0.174144	0.148478	0.18342	0.142257	0.134726	0.203653	0.149015	0.17578	0.103736
0.145147	0.16572	0.143562	0.155233	0.16584	0.134569	0.203421	0.15579	0.158413	0.091708
0.14709	0.097545	0.09593	0.123428	0.151205	0.089729	0.14418	0.124052	0.136208	0.100825
0.143293	0.113447	0.155647	0.173906	0.132455	0.130757	0.12276	0.082918	0.110756	0.122085
0.128741	0.197506	0.193926	0.161271	0.086942	0.14365	0.118807	0.084053	0.103761	0.090112
0.120879	0.1704	0.132197	0.125778	0.059499	0.111219	0.134763	0.104522	0.118773	0.055307
0.131354	0.089587	0.068638	0.135627	0.088196	0.128709	0.139987	0.132545	0.162032	0.095704
0.107714	0.036934	0.066603	0.103192	0.146092	0.153373	0.09487	0.130999	0.182777	0.132104
0.120002	0.102414	0.124125	0.09635	0.138736	0.139797	0.086241	0.147492	0.156264	0.126642
0.181919	0.178012	0.166798	0.141837	0.106139	0.151866	0.146332	0.181015	0.145396	0.13078
0.206328	0.155478	0.155398	0.187365	0.10212	0.136213	0.148291	0.167509	0.145195	0.140209
0.18687	0.136759	0.148356	0.142238	0.123492	0.119819	0.061506	0.114425	0.160198	0.143158
0.199866	0.169646	0.169491	0.132358	0.137489	0.103148	0.068017	0.101813	0.135382	0.154707
0.218588	0.148037	0.153286	0.126126	0.118809	0.107862	0.065475	0.120021	0.077644	0.123994
0.193319	0.109995	0.186103	0.159597	0.13773	0.134452	0.095413	0.127688	0.093831	0.14013
0.176068	0.143591	0.210386	0.191122	0.174549	0.129983	0.094906	0.144298	0.134127	0.169068
0.138813	0.182188	0.217848	0.154242	0.166914	0.145489	0.155799	0.20789	0.181465	0.180246
0.155115	0.171066	0.169406	0.099466	0.179788	0.170857	0.207011	0.219231	0.166693	0.178507
0.16203	0.144551	0.153451	0.092253	0.201727	0.184491	0.169579	0.171747	0.177595	0.214015
0.112557	0.111194	0.132079	0.172871	0.217043	0.157637	0.150546	0.175501	0.209847	0.211855
0.097678	0.115319	0.126294	0.190583	0.176654	0.117409	0.160863	0.167595	0.190959	0.149928
0.13651	0.160222	0.144978	0.157181	0.209721	0.18436	0.182527	0.147409	0.168088	0.084976
0.146482	0.157628	0.169749	0.163709	0.251847	0.173669	0.141233	0.09277	0.117226	0.10936
0.090818	0.168098	0.194289	0.161396	0.186709	0.140827	0.161705	0.081222	0.091304	0.147781
0.056764	0.14284	0.161124	0.179598	0.129841	0.116021	0.177249	0.111124	0.097848	0.117161
0.089323	0.106725	0.069591	0.119411	0.071586	0.092983	0.141394	0.125027	0.121808	0.07053
0.090568	0.078777	0.028772	0.082351	0.091834	0.089623	0.101209	0.110784	0.114634	0.07437
0.088259	0.095635	0.0635	0.106506	0.128107	0.104677	0.117967	0.11154	0.15343	0.115845
0.099601	0.137828	0.136349	0.151855	0.08877	0.079972	0.104376	0.118327	0.127635	0.080176
0.126801	0.100634	0.087043	0.11562	0.056554	0.067474	0.073732	0.098313	0.086468	0.060333
0.165359	0.125566	0.072566	0.108766	0.081786	0.109962	0.066423	0.107323	0.109052	0.080488
0.153136	0.176209	0.100736	0.138323	0.120815	0.119291	0.067779	0.111956	0.165092	0.114046
0.115414	0.148754	0.093439	0.106284	0.087085	0.096619	0.08345	0.114996	0.158496	0.081042
0.143133	0.166335	0.159528	0.141436	0.086513	0.121863	0.121336	0.167035	0.109867	0.073211
0.192733	0.128862	0.179601	0.169739	0.116965	0.164322	0.134684	0.169839	0.082277	0.138901
0.182666	0.086173	0.15573	0.172699	0.147283	0.13637	0.094112	0.176159	0.111388	0.168135
0.183989	0.109648	0.141466	0.134127	0.129604	0.186336	0.107045	0.176159	0.157172	0.170002
0.117342	0.064841	0.136866	0.118992	0.130473	0.198884	0.136192	0.145073	0.159865	0.164214
0.071919	0.07634	0.140582	0.080363	0.123725	0.145369	0.12477	0.084586	0.075277	0.14204
0.091781	0.094963	0.133261	0.06444	0.106326	0.101624	0.0977	0.070213	0.07538	0.129926
0.135838	0.091507	0.134209	0.12601	0.126341	0.101443	0.098429	0.155455	0.130733	0.112106

0.15756	0.081843	0.108455	0.114866	0.142622	0.143929	0.13062	0.188358	0.146806	0.130198
0.136589	0.109146	0.113327	0.092933	0.114824	0.107128	0.152648	0.142791	0.137785	0.147539
0.09728	0.124447	0.124666	0.112948	0.128855	0.081249	0.121874	0.110935	0.156594	0.148509
0.082977	0.121304	0.165011	0.136854	0.116697	0.089341	0.127335	0.160804	0.177725	0.175956
0.102411	0.131817	0.114988	0.081792	0.102862	0.076814	0.11063	0.155664	0.133188	0.102752
0.131746	0.122296	0.075561	0.061531	0.101491	0.084614	0.0766	0.076101	0.113848	0.104211
0.098331	0.065572	0.057163	0.075139	0.089381	0.090434	0.093498	0.042529	0.090736	0.142399
0.082697	0.087015	0.1207	0.126397	0.090029	0.082772	0.087377	0.074465	0.079401	0.132143
0.069266	0.10853	0.119973	0.121549	0.064701	0.08246	0.122067	0.12616	0.136838	0.120336
0.099747	0.076912	0.033043	0.096025	0.059096	0.127862	0.128505	0.102072	0.184665	0.130975
0.115603	0.075091	0.073631	0.141476	0.109705	0.16286	0.099013	0.101037	0.181334	0.089158
0.127382	0.132996	0.113478	0.127676	0.123764	0.14047	0.114321	0.141532	0.13354	0.115057
0.138972	0.119721	0.092648	0.10621	0.088447	0.134101	0.118921	0.153784	0.099038	0.091672
0.152519	0.118695	0.103859	0.132123	0.088699	0.144129	0.11873	0.159028	0.122952	0.098005
0.134969	0.097133	0.092792	0.127055	0.134246	0.129056	0.103859	0.168543	0.196214	0.128494
0.128897	0.088115	0.086369	0.087238	0.122326	0.100178	0.091592	0.129026	0.174661	0.172862
0.169312	0.110536	0.098654	0.084946	0.124582	0.164322	0.1422	0.141694	0.12429	0.150457
0.188696	0.132467	0.160073	0.126745	0.167645	0.176801	0.139346	0.136815	0.0836	0.111845
0.149694	0.128902	0.202865	0.156309	0.163146	0.126403	0.149602	0.188809	0.125978	0.131714
0.073115	0.100445	0.170307	0.148789	0.167172	0.113074	0.147474	0.178051	0.137706	0.160328
0.103841	0.136184	0.159193	0.140796	0.174724	0.115685	0.125235	0.124364	0.132954	0.125719
0.146158	0.11724	0.120011	0.093399	0.158735	0.114452	0.135954	0.110293	0.117904	0.087361
0.134023	0.092879	0.131057	0.094261	0.136566	0.104532	0.151328	0.101702	0.080438	0.152617
0.087516	0.107646	0.165649	0.151527	0.151122	0.109703	0.13401	0.097726	0.09738	0.165222
0.116245	0.122495	0.124318	0.149278	0.144456	0.102349	0.116786	0.136094	0.152898	0.107404
0.19918	0.169203	0.089926	0.136655	0.164683	0.139758	0.172683	0.15907	0.148867	0.132806
0.198312	0.155607	0.104892	0.156061	0.190188	0.1729	0.180232	0.106874	0.181815	0.215807
0.144865	0.165808	0.16872	0.182407	0.187474	0.18139	0.188228	0.125847	0.21918	0.167119
0.139211	0.172223	0.181405	0.169482	0.110838	0.167598	0.199952	0.19381	0.216946	0.125105
0.150839	0.102718	0.122968	0.11479	0.073454	0.148343	0.197106	0.207607	0.170339	0.10564
0.12746	0.065294	0.079901	0.127948	0.108163	0.141819	0.128544	0.142913	0.127172	0.11592
0.166673	0.12063	0.10719	0.153953	0.142907	0.136841	0.106785	0.119366	0.147128	0.089193
0.14632	0.16876	0.178856	0.122583	0.087945	0.136057	0.125973	0.092951	0.126017	0.039684
0.142691	0.117554	0.148764	0.120899	0.108275	0.123498	0.060268	0.06376	0.077162	0.024026
0.138057	0.06946	0.110323	0.136655	0.115244	0.114788	0.04084	0.071798	0.049803	0.014794
0.09757	0.067985	0.093367	0.117549	0.059801	0.092912	0.043306	0.039858	0.070955	0.086132
0.082523	0.123689	0.119973	0.09776	0.084303	0.128825	0.075977	0.067949	0.102266	0.103335
0.136827	0.139644	0.166329	0.110815	0.103493	0.108708	0.132312	0.152078	0.103213	0.12365
0.162492	0.128902	0.182243	0.20029	0.137288	0.089235	0.099232	0.135974	0.065202	0.125489
0.175332	0.09325	0.161882	0.222501	0.182142	0.085835	0.069994	0.116869	0.062636	0.11901
0.188875	0.103098	0.121352	0.10514	0.117464	0.121788	0.061405	0.126395	0.143231	0.134096
0.15462	0.129912	0.147417	0.052494	0.063412	0.138455	0.092742	0.132823	0.146322	0.141641
0.117418	0.084713	0.114081	0.065515	0.092667	0.109187	0.13243	0.114272	0.058667	0.112814
0.088649	0.047675	0.104301	0.083541	0.105579	0.063574	0.085498	0.056067	0.05129	0.090608
0.057523	0.051641	0.121084	0.107579	0.106588	0.074052	0.081201	0.092082	0.112281	0.088311
0.079561	0.095972	0.122082	0.076482	0.120274	0.10424	0.109058	0.14133	0.113998	0.129539
0.08741	0.11901	0.077847	0.030816	0.082246	0.09054	0.110106	0.098716	0.095942	0.134096

0.061702	0.104583	0.099128	0.090753	0.059969	0.057152	0.081552	0.050739	0.0803	0.119162
0.038378	0.098221	0.136111	0.121702	0.083735	0.060533	0.089337	0.071833	0.095942	0.073109
0.093176	0.132508	0.101029	0.110069	0.10805	0.061357	0.109544	0.09857	0.111351	0.048597
0.110166	0.104927	0.055246	0.102203	0.089813	0.08298	0.119763	0.082564	0.158289	0.113859
0.071306	0.075304	0.061288	0.09186	0.068558	0.138179	0.122413	0.074118	0.167581	0.194366
0.071987	0.108723	0.079866	0.077414	0.0439	0.101226	0.136312	0.131079	0.165512	0.141482
0.093248	0.106456	0.079901	0.101398	0.06825	0.109519	0.155009	0.129223	0.13229	0.088417
0.13933	0.081445	0.088998	0.156144	0.104907	0.121636	0.083098	0.121838	0.141953	0.078726
0.144421	0.086392	0.148928	0.171238	0.132852	0.112257	0.039661	0.116946	0.141435	0.110656
0.178024	0.140845	0.163486	0.136616	0.100678	0.115947	0.082816	0.122381	0.140082	0.153517
0.153177	0.176479	0.168806	0.134639	0.087909	0.14786	0.124615	0.131712	0.114035	0.137912
0.093212	0.065154	0.148846	0.155936	0.080375	0.156691	0.137627	0.146383	0.140678	0.15176
0.071271	0.029426	0.117568	0.147893	0.115167	0.171963	0.119036	0.177214	0.177292	0.171793
0.097208	0.069531	0.12906	0.101325	0.148971	0.17607	0.132864	0.180217	0.177075	0.164382
0.140008	0.124167	0.110697	0.075724	0.138777	0.183747	0.138825	0.15187	0.125095	0.135666
0.160688	0.101353	0.11814	0.094836	0.138938	0.168654	0.123996	0.169061	0.109348	0.172648
0.124215	0.089771	0.133814	0.10732	0.141729	0.142495	0.145885	0.192805	0.105554	0.181031
0.134023	0.134342	0.123276	0.089578	0.138857	0.10007	0.131642	0.144298	0.128214	0.147054
0.141287	0.140141	0.110884	0.091752	0.183123	0.154886	0.139747	0.094877	0.129956	0.12159
0.118328	0.152444	0.160787	0.138164	0.182231	0.137982	0.145885	0.095241	0.125633	0.142958
0.106788	0.151465	0.177324	0.158929	0.145151	0.120159	0.179924	0.137939	0.149881	0.153927
0.124638	0.120077	0.108493	0.185277	0.127322	0.109703	0.148659	0.177302	0.164923	0.134214
0.123292	0.100369	0.074043	0.141717	0.11685	0.120878	0.144707	0.112638	0.131589	0.08351
0.08833	0.098861	0.073871	0.095196	0.163615	0.138337	0.105486	0.059981	0.101975	0.066825
0.049673	0.083985	0.075768	0.089649	0.132296	0.102422	0.067881	0.043692	0.15503	0.179854
0.021375	0.0566	0.0929	0.100158	0.057255	0.070262	0.106117	0.098019	0.137825	0.171664
0.034541	0.008872	0.071606	0.093112	0.051481	0.089024	0.114397	0.145564	0.13155	0.111883
0.065989	0.023689	0.051079	0.134048	0.116582	0.12817	0.100915	0.132426	0.116022	0.171152
0.119925	0.053842	0.064948	0.12312	0.107337	0.121522	0.086667	0.131831	0.106509	0.200574
0.125641	0.123928	0.104892	0.056	0.038939	0.091211	0.092634	0.146096	0.114784	0.126603
0.091674	0.075911	0.071743	0.025569	0.056087	0.072965	0.100585	0.140763	0.101757	0.097573
0.079422	0.013487	0.065622	0.08862	0.139987	0.121636	0.093967	0.100631	0.110979	0.13394
0.08635	0.037097	0.095062	0.116262	0.124934	0.090858	0.067678	0.110105	0.120592	0.151393
0.081057	0.088482	0.105373	0.092718	0.103939	0.107936	0.102532	0.148273	0.098713	0.10308
0.079387	0.09732	0.125712	0.080746	0.108313	0.161195	0.135557	0.149139	0.08689	0.113299
0.096774	0.067775	0.128045	0.100997	0.121047	0.114228	0.108088	0.089054	0.067951	0.111771
0.137342	0.084239	0.136071	0.105398	0.124543	0.071679	0.086809	0.10969	0.095907	0.14204
0.133866	0.144886	0.155398	0.120784	0.1274	0.100865	0.142886	0.176202	0.1498	0.179245
0.117759	0.150362	0.162725	0.135587	0.181297	0.195679	0.211955	0.185388	0.155358	0.170385
0.147496	0.140348	0.190492	0.184171	0.230323	0.185105	0.186438	0.131079	0.111351	0.1477
0.129597	0.143007	0.211519	0.188748	0.212386	0.18594	0.189171	0.124988	0.149881	0.152372
0.188072	0.182325	0.148642	0.161103	0.228337	0.182218	0.211339	0.189443	0.20692	0.145202
0.215206	0.185806	0.131175	0.178681	0.233168	0.185369	0.199446	0.187185	0.241618	0.201305
0.101314	0.180186	0.163528	0.20597	0.222873	0.203119	0.156757	0.112108	0.248699	0.284104
0.104576	0.21358	0.178505	0.165484	0.14827	0.175211	0.126828	0.122924	0.243932	0.238363
0.142369	0.165983	0.113402	0.100887	0.093393	0.140351	0.179484	0.220104	0.25218	0.175568
0.172484	0.159788	0.094918	0.137607	0.116812	0.149879	0.194414	0.185522	0.192122	0.113112

0.16346	0.112707	0.100151	0.159263	0.162294	0.165831	0.151287	0.181504	0.195673	0.11973
0.133354	0.098033	0.134921	0.171367	0.144456	0.112962	0.122067	0.211638	0.221664	0.235781
0.157685	0.173295	0.173455	0.152512	0.127322	0.148343	0.130032	0.169752	0.189622	0.213027
0.163713	0.170488	0.145424	0.139358	0.102936	0.203714	0.205422	0.183598	0.159242	0.169237
0.172527	0.111892	0.09622	0.144088	0.110762	0.189074	0.200506	0.211638	0.215196	0.204332
0.163207	0.121502	0.108753	0.132162	0.146256	0.149838	0.097955	0.193445	0.226192	0.196079
0.193816	0.200112	0.175581	0.13334	0.150998	0.121408	0.093102	0.181592	0.197119	0.183481
0.210063	0.202257	0.219481	0.19782	0.178108	0.13751	0.149643	0.169363	0.120136	0.152046
0.232882	0.158016	0.254909	0.204717	0.210814	0.161528	0.153475	0.156419	0.108683	0.196079
0.221564	0.181004	0.252774	0.21899	0.211432	0.187879	0.203514	0.200631	0.154167	0.216896
0.25728	0.187881	0.184235	0.226868	0.170975	0.137431	0.206029	0.192532	0.183479	0.177467
0.25167	0.166423	0.129294	0.157347	0.187339	0.17935	0.167993	0.123779	0.168385	0.148955
0.178242	0.185438	0.143643	0.097362	0.178947	0.199565	0.15505	0.11492	0.10045	0.161703
0.136787	0.179959	0.189772	0.136893	0.167818	0.160739	0.186528	0.151953	0.142033	0.184403
0.17356	0.204508	0.144087	0.139159	0.140028	0.09687	0.152483	0.171182	0.205948	0.158046
0.205259	0.165149	0.109836	0.130167	0.121512	0.095832	0.151864	0.182884	0.207754	0.117462
0.155446	0.154664	0.140943	0.161396	0.184464	0.14377	0.144545	0.144257	0.164377	0.12365
0.105054	0.173116	0.188068	0.167394	0.158355	0.133828	0.138146	0.117636	0.175263	0.150497
0.146158	0.145179	0.144938	0.147243	0.123103	0.128902	0.12964	0.091323	0.146	0.102642
0.13253	0.093139	0.097308	0.123389	0.123297	0.139047	0.112773	0.095241	0.129181	0.071479
0.114698	0.134342	0.131764	0.171839	0.141891	0.129906	0.06744	0.098606	0.124788	0.119881
0.109347	0.183147	0.155522	0.208814	0.135764	0.117221	0.068425	0.102035	0.149151	0.154912
0.108604	0.159442	0.149419	0.174424	0.138414	0.162777	0.17238	0.153159	0.168385	0.13304
0.156025	0.131654	0.139941	0.134876	0.126106	0.169161	0.177118	0.142872	0.165386	0.129694
0.161946	0.128741	0.137822	0.139438	0.123375	0.179436	0.124383	0.107735	0.107982	0.134763
0.15557	0.149811	0.119437	0.142559	0.124232	0.137549	0.10301	0.123857	0.124444	0.145202
0.127149	0.1704	0.145424	0.172355	0.122792	0.142176	0.123262	0.181815	0.195808	0.159247
0.142329	0.140141	0.166883	0.125431	0.13075	0.177664	0.11266	0.163184	0.159118	0.174664
0.146725	0.097695	0.152419	0.115242	0.130197	0.12844	0.096102	0.092046	0.075414	0.168516
0.146482	0.121819	0.175233	0.144451	0.138454	0.077053	0.062948	0.081257	0.079712	0.150172
0.133315	0.134628	0.167651	0.147527	0.127989	0.101733	0.071842	0.108298	0.117452	0.096997
0.134732	0.125126	0.147213	0.096928	0.110762	0.132309	0.118425	0.117252	0.090878	0.108879
0.13112	0.11779	0.121314	0.063367	0.121473	0.157226	0.150259	0.098202	0.064767	0.166191
0.125757	0.095299	0.136349	0.099066	0.14642	0.116059	0.113678	0.094949	0.105884	0.166951
0.123369	0.063034	0.146318	0.156226	0.156462	0.073203	0.084155	0.160465	0.149475	0.127682
0.110949	0.075947	0.120432	0.105767	0.140554	0.084161	0.096573	0.139671	0.107466	0.1243
0.076999	0.09014	0.114346	0.100194	0.160765	0.132542	0.124228	0.115378	0.112505	0.133744
0.046218	0.088335	0.132591	0.139478	0.166183	0.132581	0.131997	0.095642	0.112318	0.145403
0.112108	0.109416	0.145952	0.115318	0.134805	0.126518	0.126906	0.109502	0.113027	0.118708
0.174769	0.149473	0.154071	0.108024	0.170541	0.12952	0.146862	0.160338	0.109904	0.056943
0.151576	0.144719	0.113176	0.102349	0.184106	0.133282	0.156132	0.146711	0.115421	0.123077
0.091531	0.113719	0.137782	0.134403	0.167	0.164532	0.167865	0.101554	0.123487	0.143798
0.087092	0.102566	0.16429	0.12086	0.1082	0.116696	0.145072	0.094331	0.133853	0.117387
0.148106	0.136143	0.154983	0.118422	0.104684	0.095404	0.164244	0.102702	0.11411	0.123306
0.176112	0.182644	0.107339	0.128025	0.15705	0.129635	0.149766	0.118173	0.140639	0.113486
0.118594	0.146438	0.104486	0.106432	0.160426	0.170263	0.113754	0.098239	0.187092	0.165306
0.099674	0.177064	0.141426	0.132633	0.140756	0.103803	0.109993	0.123118	0.197618	0.172477

0.136471	0.202735	0.149542	0.124081	0.113035	0.091353	0.141555	0.133539	0.149029	0.10308
0.155074	0.182188	0.113101	0.113549	0.147612	0.143331	0.129718	0.093931	0.119341	0.081215
0.141407	0.09062	0.044501	0.094692	0.151205	0.142296	0.108424	0.089953	0.1404	0.070226
0.108938	0.07087	0.074733	0.141196	0.131939	0.098629	0.061707	0.069526	0.122266	0.05931
0.090568	0.130033	0.114913	0.132397	0.082706	0.087514	0.099634	0.107698	0.102157	0.100499
0.087304	0.106725	0.095966	0.153211	0.074287	0.131532	0.139146	0.125456	0.073298	0.092063
0.107973	0.109301	0.072943	0.152019	0.098358	0.126249	0.099122	0.112714	0.081582	0.101442
0.133905	0.105232	0.072154	0.139916	0.13765	0.114564	0.044013	0.115989	0.121923	0.12499
0.103584	0.077772	0.102754	0.093507	0.097661	0.088919	0.038833	0.103667	0.11621	0.136965
0.10329	0.096084	0.108194	0.104919	0.060507	0.09687	0.067474	0.095678	0.080923	0.107883
0.139689	0.063798	0.079692	0.113061	0.072554	0.106249	0.069141	0.094549	0.05418	0.100281
0.122601	0.050124	0.097599	0.134521	0.105467	0.091211	0.066016	0.124403	0.059821	0.122542
0.127149	0.095934	0.140783	0.142118	0.105541	0.078459	0.088124	0.137939	0.104492	0.14204
0.163333	0.153254	0.157145	0.121204	0.112542	0.126671	0.129366	0.101924	0.096158	0.122199
0.124292	0.106571	0.167011	0.103485	0.165026	0.173285	0.139146	0.10415	0.080681	0.117123
0.121912	0.082242	0.149092	0.111263	0.169112	0.122699	0.138186	0.186375	0.121961	0.152209
0.118822	0.092248	0.156229	0.147731	0.160003	0.082079	0.124151	0.194863	0.150857	0.152863
0.12433	0.095187	0.109052	0.095772	0.135244	0.092202	0.132904	0.145401	0.150207	0.107661
0.115565	0.084057	0.114913	0.086744	0.110196	0.147497	0.146944	0.09535	0.121352	0.140766
0.068115	0.094777	0.168207	0.103816	0.079249	0.121067	0.143613	0.098533	0.101757	0.186651
0.051101	0.086575	0.137225	0.110367	0.117848	0.049055	0.083062	0.116371	0.080162	0.118632
0.098149	0.096758	0.07698	0.073971	0.097038	0.031386	0.041448	0.074396	0.103907	0.083928
0.117266	0.093139	0.059853	0.052331	0.061721	0.055944	0.079732	0.073528	0.110534	0.083092
0.079839	0.105117	0.09064	0.074898	0.090246	0.088146	0.100768	0.057368	0.13818	0.108842
0.027924	0.071258	0.09942	0.102422	0.118463	0.103403	0.104413	0.056867	0.155729	0.117387
0.037904	0.064876	0.076495	0.087132	0.065449	0.088989	0.123957	0.078093	0.131238	0.080696
0.097099	0.10249	0.053174	0.070794	0.077495	0.091848	0.099487	0.097103	0.096158	0.057796
0.080082	0.099652	0.048572	0.092324	0.120004	0.103657	0.067644	0.074257	0.095261	0.099955
0.063639	0.089476	0.039767	0.086602	0.076237	0.106468	0.064126	0.070833	0.084438	0.093488
0.071374	0.064458	0.062695	0.086885	0.065926	0.107899	0.046983	0.085298	0.098641	0.099051
0.087622	0.046539	0.093907	0.076827	0.087157	0.113893	0.086277	0.106687	0.089356	0.12365
0.092102	0.033941	0.088713	0.09211	0.079812	0.083397	0.080116	0.111275	0.10325	0.137675
0.085786	0.027154	0.077361	0.083366	0.056321	0.08156	0.066152	0.116448	0.089391	0.115432
0.106456	0.075554	0.090998	0.058078	0.066131	0.131765	0.108274	0.128514	0.088862	0.090112
0.108715	0.099124	0.109948	0.064876	0.088232	0.135586	0.123841	0.096847	0.081929	0.104029
0.105681	0.076161	0.123739	0.096675	0.106813	0.08156	0.078929	0.072974	0.061143	0.111399
0.122103	0.048814	0.114044	0.083156	0.1274	0.089411	0.098356	0.118558	0.066306	0.071513
0.111248	0.059754	0.100846	0.101581	0.164256	0.125675	0.099999	0.118365	0.082346	0.080661
0.093069	0.079353	0.083968	0.097978	0.134645	0.129597	0.08784	0.074187	0.086574	0.103773
0.070829	0.086978	0.11567	0.139199	0.136886	0.122243	0.11093	0.054771	0.079263	0.093987
0.09728	0.112358	0.148111	0.114639	0.14023	0.096047	0.101906	0.077008	0.111462	0.090183
0.136906	0.15138	0.126372	0.099867	0.159749	0.081491	0.109021	0.115531	0.108905	0.075566
0.134338	0.172848	0.131568	0.114451	0.092522	0.113669	0.148291	0.160846	0.165512	0.141203
0.083117	0.140596	0.160451	0.140836	0.062396	0.126748	0.113678	0.143401	0.22426	0.209612
0.060437	0.122336	0.112273	0.140716	0.074079	0.085276	0.086667	0.120639	0.183962	0.192167
0.083117	0.126729	0.079308	0.163077	0.061248	0.111367	0.134525	0.099378	0.094796	0.077556
0.12287	0.110923	0.077916	0.127831	0.116812	0.130912	0.122915	0.09404	0.138695	0.097537

0.141688	0.124806	0.109089	0.117322	0.111102	0.121219	0.08898	0.09444	0.149638	0.107219
0.151371	0.150828	0.128981	0.117928	0.090462	0.099277	0.094545	0.105939	0.133266	0.123917
0.129247	0.112241	0.093295	0.111974	0.085122	0.14357	0.16505	0.137738	0.129879	0.14766
0.125525	0.073099	0.1309	0.181659	0.127479	0.164573	0.127374	0.133539	0.111202	0.113747
0.121797	0.08526	0.153286	0.151855	0.156756	0.149312	0.108759	0.179685	0.12498	0.131636
0.157602	0.12341	0.12863	0.083752	0.147077	0.151013	0.136232	0.178095	0.179765	0.183393
0.17214	0.110034	0.132158	0.096747	0.132217	0.153292	0.159098	0.159788	0.147896	0.14452
0.164556	0.12345	0.182729	0.120708	0.140958	0.139204	0.165646	0.164891	0.1305	0.159621
0.124715	0.137581	0.176932	0.1851	0.199914	0.13414	0.18204	0.158226	0.136169	0.178811
0.101679	0.148923	0.163994	0.177765	0.183301	0.12175	0.178387	0.166821	0.153839	0.122809
0.120307	0.159572	0.154734	0.182363	0.191551	0.158091	0.150012	0.151745	0.172858	0.089052
0.155777	0.211624	0.155273	0.17633	0.204626	0.186468	0.12749	0.107885	0.193108	0.172434
0.145107	0.20735	0.101689	0.168756	0.175074	0.17039	0.17143	0.125027	0.197164	0.194636
0.151043	0.166995	0.110323	0.127948	0.099609	0.149474	0.192554	0.162332	0.169361	0.126488
0.169825	0.13643	0.1207	0.143082	0.115206	0.168442	0.184212	0.202912	0.178548	0.172862
0.150757	0.210649	0.184901	0.21899	0.151495	0.204953	0.154801	0.192897	0.204472	0.235979
0.156108	0.244831	0.213318	0.187811	0.151786	0.225317	0.142684	0.201654	0.221808	0.203918
0.211096	0.190709	0.220927	0.139278	0.145888	0.227393	0.168507	0.204128	0.195989	0.214344
0.196626	0.115124	0.175538	0.152101	0.168983	0.236783	0.226447	0.191803	0.138022	0.177208
0.181084	0.100294	0.20421	0.216841	0.205753	0.174011	0.181334	0.219231	0.176946	0.20664
0.184122	0.126649	0.223883	0.205227	0.238308	0.167683	0.191468	0.282083	0.223537	0.233855
0.183504	0.171244	0.219529	0.173561	0.220726	0.176586	0.220032	0.21159	0.195989	0.23921
0.168118	0.164186	0.146643	0.14276	0.188332	0.181303	0.227967	0.133221	0.17436	0.259062
0.094288	0.095523	0.132551	0.164596	0.201076	0.167219	0.179133	0.162417	0.205071	0.215288
0.148309	0.145012	0.168463	0.158012	0.183078	0.159992	0.207714	0.198823	0.22755	0.195312
0.16405	0.17756	0.209539	0.165781	0.209483	0.140312	0.220901	0.157595	0.217753	0.220512
0.118062	0.181322	0.184413	0.181879	0.209483	0.168316	0.191739	0.167939	0.259856	0.24111
0.099129	0.159182	0.16962	0.206249	0.186889	0.188631	0.169579	0.181104	0.221856	0.213262
0.148838	0.20856	0.196475	0.180123	0.117502	0.191472	0.213235	0.219231	0.188289	0.205808
0.200141	0.236327	0.170737	0.185056	0.112731	0.170305	0.135477	0.150544	0.198616	0.180159
0.222624	0.190662	0.160787	0.226039	0.199172	0.177275	0.055883	0.148767	0.225515	0.143278
0.199317	0.195809	0.204721	0.225893	0.227693	0.215368	0.12788	0.222931	0.211436	0.158542
0.206374	0.206143	0.21441	0.217508	0.132098	0.259152	0.262678	0.224449	0.138536	0.185857
0.243692	0.195809	0.185702	0.268981	0.164512	0.298233	0.229049	0.225137	0.138457	0.161911
0.267276	0.201398	0.235209	0.299011	0.260721	0.247798	0.162296	0.273374	0.199936	0.187271
0.25838	0.251039	0.333129	0.259993	0.275817	0.217539	0.162423	0.249495	0.265862	0.217085
0.311802	0.307887	0.32263	0.272325	0.269454	0.274785	0.231321	0.222296	0.191451	0.250121
0.324494	0.271222	0.284506	0.271189	0.300954	0.262234	0.214948	0.174581	0.136011	0.220942
0.287145	0.222046	0.283557	0.280138	0.295716	0.240507	0.195918	0.223714	0.199981	0.228031
0.276741	0.247526	0.31675	0.296313	0.267986	0.224307	0.212618	0.277623	0.264485	0.247316
0.298953	0.268877	0.305519	0.231969	0.21922	0.206702	0.234003	0.212735	0.196621	0.218605
0.317351	0.249279	0.28917	0.216507	0.256367	0.232307	0.21314	0.147245	0.133227	0.195673
0.28821	0.247049	0.300387	0.259678	0.274548	0.186556	0.170095	0.201467	0.172131	0.239609
0.229976	0.289752	0.274233	0.279312	0.281322	0.207996	0.213996	0.271729	0.227016	0.247927
0.207585	0.223348	0.220783	0.235338	0.221311	0.183747	0.220418	0.221857	0.253983	0.205439
0.198266	0.20595	0.224418	0.170381	0.209057	0.162985	0.197793	0.133062	0.169743	0.11577
0.176198	0.248322	0.235809	0.158095	0.220094	0.157431	0.194096	0.106238	0.150979	0.129267

0.145147	0.194024	0.20921	0.190269	0.192919	0.133867	0.221675	0.174056	0.166187	0.124951
0.218732	0.203069	0.142795	0.182187	0.139422	0.120727	0.188273	0.214457	0.197029	0.072939
0.212462	0.213433	0.147132	0.165145	0.177359	0.167388	0.160148	0.179243	0.242673	0.143478
0.178853	0.243673	0.192884	0.209376	0.211242	0.175898	0.150957	0.110822	0.192166	0.190915
0.18126	0.237154	0.222475	0.203144	0.157934	0.14365	0.157884	0.085619	0.145678	0.133431
0.205491	0.192293	0.162767	0.202913	0.103381	0.153414	0.153765	0.102331	0.116059	0.096171
0.181347	0.140638	0.120585	0.116905	0.066608	0.141342	0.095848	0.112942	0.155893	0.137793
0.182666	0.122773	0.089319	0.107727	0.078091	0.106468	0.062847	0.109652	0.145235	0.179593
0.189009	0.129912	0.089176	0.118156	0.089309	0.144809	0.083873	0.133897	0.156182	0.195989
0.183945	0.097058	0.125712	0.100559	0.104199	0.159371	0.100073	0.176071	0.171277	0.177597
0.125062	0.032097	0.087291	0.096603	0.161572	0.139244	0.081903	0.175062	0.147411	0.198298
0.115905	0.016591	0.09416	0.122008	0.139301	0.16516	0.125895	0.2069	0.223297	0.251299
0.13929	0.079821	0.101065	0.105509	0.135684	0.219055	0.190791	0.242585	0.204149	0.267605
0.114999	0.109918	0.109649	0.075758	0.159749	0.21683	0.244797	0.234626	0.211108	0.339991
0.075895	0.097733	0.122621	0.120478	0.225523	0.188498	0.226202	0.223861	0.262217	0.316301
0.070659	0.129871	0.201616	0.218034	0.262111	0.197844	0.225322	0.26055	0.25756	0.226672
0.154578	0.207156	0.228722	0.206528	0.284467	0.202433	0.273891	0.16161	0.160656	0.157467
0.180909	0.232264	0.200832	0.231131	0.293639	0.239411	0.256496	0.147985	0.224694	0.203734
0.201059	0.278107	0.253814	0.287757	0.326765	0.271132	0.220128	0.177082	0.202587	0.234348
0.212367	0.313097	0.243267	0.313293	0.275928	0.281583	0.246127	0.225481	0.196214	0.159123
0.25561	0.272344	0.2507	0.328738	0.275706	0.332466	0.263851	0.240696	0.237176	0.177987
0.279594	0.222396	0.278842	0.333014	0.329695	0.327869	0.254089	0.285457	0.331973	0.295538
0.302594	0.211429	0.313452	0.28905	0.268475	0.209943	0.2351	0.312361	0.367619	0.344163
0.319759	0.306853	0.336833	0.249181	0.20182	0.200473	0.230184	0.253935	0.281031	0.321274
0.299933	0.258261	0.273469	0.208861	0.237194	0.275379	0.190746	0.198314	0.211857	0.298672
0.202209	0.188158	0.220638	0.240943	0.254679	0.223491	0.180188	0.2636	0.222432	0.258175
0.233624	0.16122	0.225246	0.294999	0.300954	0.236832	0.287425	0.279012	0.258602	0.224931
0.229289	0.209967	0.156396	0.200979	0.283623	0.292687	0.285345	0.21991	0.247528	0.152781
0.18607	0.241733	0.211802	0.149727	0.256473	0.257075	0.17143	0.12149	0.219895	0.214062
0.168246	0.22035	0.25397	0.213234	0.230671	0.216924	0.19986	0.167638	0.20794	0.24332
0.182666	0.207398	0.169449	0.251601	0.211528	0.2119	0.29224	0.281411	0.208265	0.162245
0.20512	0.127693	0.149214	0.25471	0.186934	0.219815	0.240781	0.269166	0.234453	0.176732
0.108789	0.105041	0.142513	0.188257	0.183927	0.215792	0.160736	0.163397	0.224356	0.180987
0.115263	0.084494	0.073081	0.16833	0.180098	0.203989	0.1604	0.16425	0.275083	0.192122
0.13945	0.137376	0.156937	0.169354	0.155624	0.237426	0.167694	0.18476	0.22624	0.161411
0.160939	0.106648	0.186504	0.151855	0.159749	0.167472	0.18054	0.228739	0.188067	0.209333
0.193139	0.130155	0.190042	0.196773	0.178947	0.079112	0.128701	0.224449	0.220898	0.230811
0.196353	0.127291	0.175451	0.180912	0.159411	0.129558	0.135001	0.224449	0.194276	0.218605
0.163081	0.105614	0.166031	0.111674	0.15663	0.175383	0.160442	0.186465	0.164209	0.229004
0.111996	0.138158	0.131057	0.064943	0.166871	0.219672	0.225029	0.169234	0.163412	0.237517
0.094899	0.107415	0.112423	0.129192	0.165969	0.105846	0.134169	0.163909	0.1683	0.200985
0.079734	0.079929	0.13902	0.157971	0.135044	0.084161	0.176463	0.175194	0.152611	0.145846
0.077517	0.097808	0.061221	0.072602	0.138857	0.114638	0.153806	0.134097	0.118887	0.093987
0.116245	0.146102	0.05766	0.043417	0.072	0.073067	0.116444	0.053743	0.137312	0.114795
0.072568	0.118026	0.111222	0.111089	0.038523	0.098485	0.098757	0.061091	0.107687	0.096278
0.036298	0.090657	0.100224	0.109064	-0.01389	0.04928	0.032428	0.076938	0.093189	0.082848
0.077863	0.085552	0.069898	0.062933	0.012536	0.050598	0.046627	0.096153	0.0635	0.026495

0.082662	0.0284	0.073562	0.077657	0.018056	0.073916	0.07418	0.076624	0.059755	0.027382
0.067067	-0.00311	0.066095	0.084841	0.042122	0.060632	0.027787	0.100336	0.027423	0.051988
0.06913	0.052419	0.05301	0.023152	0.055854	0.022844	-0.00264	0.104783	0.069973	0.075292
0.091995	0.071223	0.041073	0.025784	0.045457	0.062282	0.043949	0.078899	0.052229	0.0468
0.106234	0.023024	0.096546	0.032029	0.045197	0.077841	0.051475	0.069148	0.072923	0.071072
0.091781	0.0355	0.087007	0.068586	0.093683	0.050212	0.058003	0.05361	0.048483	0.078933
0.083713	0.052689	0.074939	0.075449	0.073801	0.009898	0.052097	0.068942	0.045023	0.06242
0.117077	0.113291	0.066636	0.016913	0.041187	0.044745	0.0757	0.010707	0.065335	0.027903
0.08695	0.0742	0.035524	0.0071	0.071828	0.053279	0.040489	-0.01123	0.024522	0.016732
0.0477	0.047742	0.048442	0.072978	0.110611	0.03944	0.086951	0.004897	0.008538	0.038143
0.042599	0.03975	0.013653	0.111637	0.062599	0.02212	0.073112	0.031314	0.031362	-0.00586
0.053024	0.032872	-0.00104	0.05067	-0.01494	0.017649	0.022826	6.85E-04	0.034496	-0.03372
0.027338	-0.02264	-0.02069	0.017033	-0.02414	0.049665	-0.02655	-0.04133	0.032601	-0.00742
0.005921	0.003248	-0.00292	0.044313	0.055521	0.021186	0.003884	-0.02913	0.025772	-0.01144
-1.91E-04	0.006097	0.024328	0.013766	0.009294	-0.00707	0.04116	0.002389	0.008597	-0.02001
0.031298	-0.03534	-0.01304	-0.00413	-6.13E-04	0.029848	0.034595	0.018363	-0.03164	-0.05794
0.04193	-6.62E-04	0.012457	0.024497	0.020382	0.011749	-0.01732	0.001448	-0.01384	-0.04322
0.009069	0.029041	0.014313	0.044089	0.026688	0.017351	-0.0346	-0.00865	0.018868	0.001866
-0.02087	0.012529	0.014343	0.014214	0.009144	0.040414	-0.02293	-0.02801	0.01686	-0.02281
0.02177	-0.02474	0.004729	-0.0172	-0.00199	0.022482	-0.00367	-0.01565	-0.04317	-0.04801
0.007477	-0.03675	0.015515	-0.01382	0.005215	-0.01974	-0.0361	-0.01964	-0.05412	-0.04729
-0.01067	-0.03804	-0.00321	0.002102	-0.03041	-0.03314	-0.05525	-0.02913	-0.03337	-0.04119
0.026723	-2.72E-04	-0.00451	-0.00846	-0.01638	0.012014	-0.03333	-0.0221	-0.03568	-0.03576
0.011853	0.010712	0.009806	0.003878	0.00563	0.007384	-0.00597	-0.04205	-0.01504	-0.01648
-0.02313	0.001259	0.021757	0.006718	0.02756	-0.01878	-0.03269	-0.03761	0.010272	-0.01927
-0.0049	0.018058	0.047599	9.98E-04	0.028904	-0.00429	-0.01665	-0.01835	-0.01161	-0.01214
0.023201	0.03142	0.022796	0.011592	0.010912	0.012752	0.008306	0.003213	0.021338	0.049563
0.012358	0.042949	0.038369	0.03868	0.004978	0.031078	0.056445	0.031409	0.041085	0.061193
0.045382	0.108569	0.079204	0.069196	0.035494	0.033238	0.084649	0.093568	0.065737	0.022145
0.088047	0.128096	0.118635	0.106802	0.08441	0.05601	0.087946	0.050016	0.06701	0.036857
0.125255	0.085333	0.09064	0.088513	0.106513	0.073474	0.062042	0.055934	0.129258	0.0679
0.101314	0.065747	0.055939	0.076482	0.080093	0.063375	0.019105	0.016839	0.091801	0.066456
0.069029	0.108261	0.073115	0.075483	0.038299	0.06577	0.038611	0.014594	0.060052	0.069753
0.066528	0.115085	0.08004	0.119259	0.068215	0.135978	0.090839	0.088193	0.051646	0.079796
0.128858	0.093213	0.101836	0.170081	0.095941	0.119668	0.061606	0.062339	0.030991	0.063351
0.125409	0.059926	0.101946	0.152964	0.138293	0.099169	0.035603	0.042174	0.075859	0.070192
0.104024	0.08966	0.109052	0.108952	0.093393	0.073712	0.061606	0.075857	0.096373	0.103736
0.10664	0.106571	0.094593	0.078245	0.094592	0.148626	0.113112	0.094913	0.064067	0.098257
0.178591	0.1477	0.122544	0.126165	0.116314	0.178744	0.098575	0.099599	0.063767	0.136807
0.207165	0.13064	0.154817	0.190718	0.160172	0.131532	0.10556	0.197714	0.126864	0.161119
0.194539	0.186911	0.194244	0.165738	0.167215	0.081491	0.109769	0.193673	0.182515	0.202678
0.216584	0.177109	0.16374	0.105693	0.164641	0.126786	0.141233	0.147697	0.16526	0.170343
0.184475	0.150701	0.186772	0.105841	0.168163	0.191294	0.183324	0.12663	0.150247	0.150782
0.15133	0.169513	0.199957	0.102166	0.145847	0.14581	0.130267	0.189986	0.131277	0.158667
0.137263	0.183513	0.221797	0.194956	0.170281	0.107055	0.134367	0.226072	0.153798	0.163752
0.121376	0.164842	0.140261	0.139278	0.167258	0.18013	0.192735	0.155455	0.158289	0.157797
0.103841	0.086648	0.097417	0.092539	0.173369	0.183091	0.153351	0.120214	0.190245	0.193377

0.097497	0.096121	0.119705	0.111562	0.142622	0.120689	0.121336	0.120909	0.172559	0.166571
0.052111	0.109223	0.160283	0.135113	0.102157	0.076711	0.18151	0.127728	0.149192	0.105236
0.079387	0.12862	0.137105	0.124736	0.068078	0.078081	0.155549	0.127767	0.176125	0.10068
0.119697	0.117357	0.119284	0.098485	0.11931	0.109445	0.088445	0.057201	0.1134	0.043959
0.101022	0.117986	0.10667	0.08632	0.125051	0.085869	0.055519	0.027089	0.102739	0.056386
0.069063	0.154621	0.134486	0.134324	0.133688	0.071037	0.118081	0.070488	0.150572	0.119805
0.118708	0.139603	0.17035	0.172656	0.086192	0.061621	0.138026	0.115263	0.144072	0.100752
0.161149	0.102149	0.101212	0.104551	0.070896	0.109814	0.117471	0.107323	0.085417	0.020394
0.155942	0.152998	0.087433	0.093399	0.051844	0.138297	0.084014	0.058773	0.039539	-0.00253
0.13155	0.162352	0.109313	0.122238	0.095175	0.079249	0.049614	0.027089	0.075345	0.012657
0.131394	0.140099	0.114648	0.12632	0.086263	0.07412	0.074145	0.037427	0.070684	0.020756
0.117948	0.081843	0.119934	0.09805	0.045848	0.074698	0.101282	0.069011	0.038406	-0.0159
0.087587	0.064319	0.073527	0.113248	0.080763	0.12533	0.077259	0.061967	0.014385	-0.04519
0.119583	0.079425	0.075665	0.127249	0.084126	0.112405	0.066524	0.018637	0.022852	-0.01184
0.151166	0.133281	0.120394	0.126126	0.102491	0.143052	0.072975	0.005549	0.063867	0.057501
0.160019	0.103478	0.17272	0.133773	0.101121	0.130409	0.115305	0.106799	0.119682	0.112069
0.150757	0.076733	0.128006	0.135073	0.145273	0.136724	0.092562	0.149427	0.157792	0.137517
0.187136	0.091026	0.100699	0.128764	0.112921	0.123346	0.082008	0.148108	0.222432	0.194636
0.158892	0.118104	0.111109	0.099139	0.056421	0.102495	0.074145	0.163184	0.22426	0.15319
0.055251	0.072532	0.105188	0.057616	0.031069	0.098809	0.088338	0.145851	0.133931	0.110397
-0.04405	0.015968	0.011949	-0.00653	0.02756	0.039377	0.038166	0.077708	0.041528	0.093773
-0.02717	-0.04045	-0.02367	-0.03634	-0.00956	-0.00486	-0.03115	-0.00583	-0.00447	0.034952
-0.02665	-0.07266	-0.02425	-0.02333	-0.04762	-0.01292	-0.03685	-0.03251	-0.02313	-0.02191
-0.01494	-0.02773	0.00939	0.015921	-0.01013	-0.00979	-0.02811	-0.02146	0.007016	-0.01376
0.264769	0.257772	0.246891	0.264331	0.221603	0.101842	0.114661	0.137658	0.236679	0.23184
0.02283	0.011415	0.005707	0.113655	1.532092	0.733745	0.912534	1.137947	1.94964	0.200528
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.001755	8.78E-04	4.39E-04	2.19E-04	1.10E-04	5.49E-05	2.74E-05	1.37E-05	6.86E-06	3.43E-06
1.267088	0.944439	1.334225	1.266811	1.158064	1.024621	0.972539	0.938022	1.08462	2.259981
0.723449	0.771992	0.828138	0.817218	0.834022	0.761981	0.630687	0.772511	0.820472	1.005582
0.595403	0.664534	0.539879	0.454433	0.526084	0.527903	0.584414	0.667087	0.634938	0.611051
0.512544	0.346418	0.354554	0.386205	0.415397	0.467583	0.439858	0.464376	0.450134	0.438673
0.339967	0.282883	0.3935	0.386917	0.315748	0.411758	0.315904	0.322101	0.436699	0.485551
0.227412	0.273859	0.322487	0.356593	0.309273	0.305999	0.280009	0.351081	0.455041	0.48748
0.261647	0.263208	0.26067	0.206058	0.257273	0.194254	0.287045	0.351933	0.283333	0.368886
0.2923	0.174848	0.164441	0.149678	0.22712	0.243415	0.322443	0.340097	0.174538	0.26164
0.193415	0.135101	0.195003	0.184842	0.299999	0.256956	0.260252	0.246454	0.1918	0.271439
0.137747	0.207338	0.269936	0.158427	0.217326	0.242649	0.214083	0.292068	0.221586	0.229928
0.189145	0.193361	0.194454	0.18328	0.178602	0.144895	0.200714	0.227339	0.220659	0.183177
0.192828	0.190115	0.162991	0.147088	0.181184	0.19622	0.219295	0.162457	0.185055	0.158013
0.08516	0.161738	0.120875	0.143332	0.241405	0.188589	0.154509	0.064591	0.070543	0.13697
0.098492	0.184981	0.150364	0.147621	0.190816	0.133404	0.154217	0.098494	0.100727	0.164136
0.055665	0.096222	0.16036	0.191921	0.087813	0.099476	0.149767	0.146889	0.074843	0.144262
0.025247	0.079961	0.113444	0.131861	0.065489	0.030361	0.086082	0.101835	0.110074	0.105022
0.119082	0.129988	0.061937	0.109262	0.080336	0.068689	0.077136	0.080228	0.101578	0.069177
0.105149	0.133364	0.063627	0.110692	0.074941	0.04087	0.061227	0.066557	0.041707	0.090202
0.095166	0.116324	0.057808	0.064965	0.045508	0.012739	0.06659	0.03789	0.071717	0.085324
0.090686	0.061639	0.04767	0.045684	-0.00575	0.024551	0.050233	0.042721	0.084891	0.039368
0.055599	-0.01166	-0.00663	0.025236	-0.00928	0.06228	0.043217	0.032326	0.055252	-0.02603
0.036115	-0.0236	-0.0138	0.033678	0.039733	0.020344	-0.00816	0.006269	0.01065	-0.02826
-0.00427	0.017551	-0.00924	0.002169	0.022063	0.008317	-0.00966	-0.01158	0.019273	-0.00415
-0.02204	-0.01615	-7.98E-04	-0.02537	-0.024	-0.01574	0.010283	-0.04335	-0.05664	-0.06269
0.004295	-0.02903	-0.01937	-0.03547	-0.01069	-0.02077	-0.01985	-0.02439	-0.01608	-0.0775

-9.91E-04	-0.01946	-0.02024	-0.03117	0.002924	0.03199	-0.016	-0.01865	-0.03282	-0.06377
0.01095	6.96E-05	-0.02213	-0.01028	-0.01114	0.024922	-0.02702	-0.01817	-0.02041	-0.01759
0.018372	0.032817	0.005554	-0.04936	-0.03503	0.041351	0.020269	0.022697	0.050415	0.038876
0.028603	0.019245	0.034934	-0.00274	0.001094	0.041447	0.039157	0.05337	0.046251	0.027298
-0.00993	-0.00965	0.055409	0.036943	0.028656	0.051411	0.017179	-0.0017	-0.04229	0.007156
0.014166	-0.03138	0.029078	0.013444	-0.00435	0.04386	-2.40E-04	-0.01814	0.018721	0.043257
0.047907	0.02992	0.029015	0.017775	0.050353	0.066339	0.018675	0.045528	0.045176	0.00512
0.023289	0.033443	0.059817	0.058097	0.086928	0.090978	0.096459	0.077362	0.011191	0.021938
0.084597	0.03238	0.08682	0.068167	0.066331	0.03991	0.064036	0.072305	0.047329	0.056672
0.132141	0.065667	0.086856	0.064999	0.041766	0.037137	0.012992	0.03491	0.075645	0.084922
0.144635	0.127881	0.097012	0.027689	0.048118	0.062584	0.06153	0.0186	0.030896	0.049123
0.083123	0.093085	0.087464	0.01071	0.029831	0.065354	0.15359	0.077641	0.013425	0.029121
0.03927	0.010813	0.08415	0.029624	0.056964	0.04593	0.081922	0.074965	0.044038	0.052492
0.049331	0.056657	0.10502	0.066018	0.046763	0.060031	0.022485	0.068328	0.05863	0.079203
0.080782	0.101646	0.089112	0.078545	0.07971	0.070092	0.060687	0.109721	0.084998	0.106437
0.108554	0.118489	0.06706	0.06172	0.123513	0.104714	0.112979	0.127027	0.053191	0.087664
0.073593	0.090543	0.069319	0.07215	0.112244	0.075368	0.101353	0.047313	0.067414	0.07985
0.044207	0.055634	0.082838	0.022858	0.05961	0.046774	0.041182	0.044817	0.108113	0.09294
0.105555	0.061372	0.051539	0.01568	0.074735	0.030329	-0.01828	0.078968	0.076134	0.063694
0.035455	0.042971	0.016746	0.024771	0.063744	0.03609	-0.00767	0.025316	0.026166	0.070973
0.003449	0.036838	0.007424	0.037452	0.055285	0.031582	0.047315	0.005176	-0.01093	0.013942
0.026598	0.063112	0.067367	0.06071	0.060407	0.034667	0.041343	0.043493	0.038874	0.039499
0.045458	0.061673	0.062984	0.052818	0.077423	0.024366	0.033233	0.070072	0.03466	0.041044
0.059364	0.045925	-0.00634	0.030877	0.07422	0.066373	0.036791	0.027206	0.028728	0.059756
0.046842	0.038228	0.010439	0.045294	0.053286	0.040902	0.033265	-0.01033	0.016126	0.034506
0.045105	0.077528	0.028671	0.042192	0.022642	0.032461	0.076157	0.040251	0.048968	0.039237
0.059398	0.074799	0.056007	0.018262	0.025792	0.012739	0.075076	0.067272	0.045697	0.034831
0.053729	0.060805	0.033383	0.031851	0.047569	0.02212	0.067582	0.053337	0.034565	0.077766
0.042162	0.062475	0.052957	0.074607	0.039416	0.044894	0.063934	0.040571	0.085426	0.094614
0.010742	0.102783	0.087535	0.070463	0.019696	0.026624	0.05274	0.05978	0.115169	0.067529
0.047907	0.121546	0.043803	0.038632	0.038847	0.064542	0.105294	0.068124	0.057088	0.030083
0.086076	0.091938	0.010589	0.035863	0.076283	0.063832	0.110024	0.061456	0.069027	0.073486
0.044688	0.033788	0.023825	0.033268	0.040495	0.071947	0.052542	0.039388	0.05157	0.0768
0.038511	0.07739	0.035504	0.049269	0.009349	0.06787	0.050002	0.048322	0.075122	0.03809
0.075758	0.112026	0.029109	0.07336	0.017794	0.036598	0.076856	0.076388	0.072861	0.020616
0.10298	0.03188	0.023423	0.096378	0.053057	0.033594	0.082914	0.079457	0.089552	0.031209
0.052682	-0.01868	0.028859	0.08589	0.056371	0.065321	0.048394	0.034531	0.080032	0.096294
0.089369	0.048218	0.081389	0.059067	-0.00863	0.040294	0.077416	0.073201	0.08432	0.046514
0.128237	0.075592	0.060993	0.079387	0.029243	0.096552	0.102613	0.091851	0.096164	0.044351
0.11266	0.085431	0.087893	0.109074	0.029646	0.077036	0.098366	0.071445	0.093209	0.045348
0.09531	0.11368	0.146045	0.098022	0.083444	0.114625	0.088267	0.087942	0.109734	0.097981
0.14512	0.090329	0.110832	0.059335	0.093335	0.103713	0.097999	0.125701	0.097814	0.088398
0.138343	0.082092	0.063187	0.101146	0.085799	0.112277	0.084905	0.101283	0.060008	0.044749
0.074588	0.051731	0.084931	0.118913	0.08058	0.080147	0.049608	0.120553	0.076379	0.032112
0.053794	0.046537	0.141038	0.097181	0.117595	0.084305	0.025893	0.096414	0.103584	0.063764
0.102284	0.104107	0.116302	0.050449	0.108255	0.115766	0.072852	0.104794	0.109961	0.149473
0.109372	0.107324	0.103421	0.021474	0.080371	0.147549	0.098881	0.123023	0.075191	0.115569

0.091114	0.138119	0.151068	0.079843	0.10596	0.139232	0.124769	0.180677	0.083537	0.096182
0.070111	0.100621	0.1139	0.119875	0.144378	0.093756	0.141084	0.188437	0.133366	0.107971
0.094266	0.108774	0.062916	0.042772	0.096105	0.067973	0.125042	0.163178	0.179299	0.155433
0.126026	0.135814	0.106811	0.0451	0.124744	0.092347	0.114998	0.078199	0.067242	0.135576
0.119501	0.147706	0.157493	0.111485	0.12749	0.098267	0.101909	0.090448	0.006461	0.106628
0.08019	0.141157	0.153268	0.14972	0.117103	0.04164	0.069985	0.107213	0.055819	0.092161
0.064	0.12478	0.099211	0.109036	0.1168	0.082468	0.095071	0.101614	0.076239	0.08917
0.105666	0.097598	0.067948	0.096086	0.181887	0.143107	0.129678	0.06378	0.036188	0.076192
0.127033	0.127998	0.103495	0.085285	0.140204	0.059763	0.085475	0.068328	0.042903	0.066584
0.127926	0.144702	0.152229	0.089178	0.089658	0.015693	0.124222	0.107437	0.107174	0.07985
0.130966	0.137322	0.124171	0.103958	0.032847	0.015814	0.137611	0.167916	0.142555	0.113346
0.10926	0.087767	0.053784	0.09213	0.104449	0.075402	0.12956	0.119899	0.100505	0.075443
0.115708	0.09898	0.067948	0.140456	0.160525	0.126247	0.135404	0.085699	0.127897	0.100693
0.116956	0.149297	0.10801	0.137478	0.090797	0.076201	0.154384	0.091815	0.142432	0.092866
0.135607	0.15851	0.163247	0.137118	0.090797	0.084659	0.152049	0.112999	0.122652	0.103993
0.126994	0.113265	0.101385	0.161849	0.156069	0.151086	0.140477	0.120283	0.099951	0.044119
0.104965	0.121585	0.098917	0.182879	0.15723	0.137467	0.088088	0.092031	0.1177	0.078628
0.14747	0.143248	0.109174	0.162996	0.135714	0.187241	0.149892	0.123449	0.165126	0.124458
0.128937	0.129949	0.119949	0.125573	0.083725	0.190213	0.167672	0.11179	0.124016	0.080968
0.107218	0.082057	0.110379	0.092817	0.100822	0.152617	0.081745	0.080755	0.054686	0.043389
0.085618	0.066443	0.064576	0.102106	0.102504	0.101423	0.075843	0.093764	0.030046	0.063556
0.149874	0.078291	0.10331	0.109074	0.071858	0.063798	0.033708	0.065776	0.038425	0.097193
0.160671	0.089259	0.117565	0.048648	0.08714	0.105606	0.038356	0.06949	0.071026	0.073131
0.121525	0.109967	0.137612	0.03653	0.08948	0.121322	0.068713	0.093258	0.068855	0.055445
0.080051	0.085325	0.129616	0.108961	0.134253	0.094154	0.094779	0.039675	0.031431	0.069458
0.048262	0.073664	0.128003	0.063678	0.0969	0.074052	0.078608	0.09052	0.065636	0.081041
0.089405	0.094633	0.091092	0.023937	0.094664	0.120051	0.091619	0.118556	0.090093	0.058006
0.11206	0.088335	0.035282	0.031066	0.079432	0.108779	0.050167	0.060315	0.055052	0.05212
0.029004	0.073905	0.075852	0.080018	0.090939	0.051345	0.027451	0.013157	0.024176	0.0198
0.029531	0.092906	0.093298	0.04806	0.049769	0.026748	0.024527	0.001065	0.054819	0.037828
0.038195	0.078361	0.05861	0.016347	0.053875	0.02712	0.040538	0.008048	0.05157	0.028065
0.05265	0.063816	0.042511	0.039304	0.097225	0.030705	0.049707	0.043526	0.062474	0.017485
0.025216	0.017038	0.017902	0.06762	0.077699	0.030423	0.063527	0.039867	0.063967	0.03389
0.022679	0.048834	0.044872	0.082308	0.020969	0.059797	0.045326	0.036746	0.049132	0.017672
0.050207	0.083705	0.088717	0.086246	0.032909	0.050754	0.032822	0.03054	0.031463	-0.01963
0.098964	0.09305	0.064406	0.086781	0.036418	0.061608	0.067685	0.027547	0.046643	-0.01742
0.080608	0.042843	0.077911	0.092094	0.020393	0.091374	0.053402	0.004351	0.065295	0.026851
0.074279	0.080065	0.117565	0.07336	0.030048	0.071328	-0.00484	0.006624	0.062745	0.066514
0.147755	0.102232	0.098807	0.042192	0.0153	0.050951	0.025489	0.061926	0.047951	0.048319
0.149302	0.086491	0.121803	0.091589	0.040653	0.033331	0.018614	0.033616	0.031558	0.032725
0.121066	0.08582	0.148508	0.151663	0.112206	0.034572	0.003023	0.057544	0.020163	0.016768
0.101369	0.091723	0.133894	0.102032	0.098639	0.04039	0.007025	0.080228	0.038073	0.023802
0.116615	0.107101	0.09279	0.042933	0.047859	0.037551	0.044903	0.086339	0.080208	0.07409
0.107107	0.10304	0.091958	0.020462	0.031663	0.08922	0.086368	0.046079	0.039741	0.072316
0.089796	0.083214	0.093697	0.018567	0.030141	0.066645	0.069091	0.062734	0.01065	0.070374
0.076103	0.063816	0.085074	0.055367	0.077976	0.032084	0.074832	0.084422	0.049264	0.065398
0.091829	0.092798	0.085964	0.047603	0.072131	0.026035	0.08967	0.082197	0.07554	0.072812

0.160629	0.120742	0.076758	0.017653	0.067884	0.053154	0.073963	0.055617	0.066011	0.031531
0.086782	0.106397	0.101607	0.049138	0.098566	0.111409	0.091981	0.033648	0.047068	0.051243
0.044752	0.10084	0.111285	0.111296	0.12598	0.110506	0.083588	0.004586	0.039484	0.082307
0.038163	0.094164	0.084114	0.134959	0.117709	0.059663	0.088626	0.039867	0.047329	0.076907
0.075827	0.06469	0.011039	0.088139	0.082499	0.065558	0.073477	0.03412	0.075261	0.034993
0.091114	0.074868	0.065867	0.079001	0.097986	0.093684	0.057933	0.019453	0.060447	0.023422
0.065915	0.108774	0.11914	0.093614	0.123859	0.100283	0.082985	0.042528	0.087287	0.050232
0.074451	0.118184	0.078261	0.085961	0.036324	0.061473	0.101871	0.09232	0.091178	0.060203
0.089974	0.088619	0.045489	0.022611	-0.01052	0.059629	0.079311	0.069148	0.076344	0.023201
0.060427	0.0352	0.021329	0.001084	-0.00159	0.070641	0.078468	0.043784	0.056019	0.019862
0.066859	0.041469	0.021606	0.059301	0.038973	0.069168	0.037046	0.044138	0.084	0.041902
0.077899	0.101316	0.076514	0.092709	0.063576	0.094662	0.080509	0.075971	0.093354	0.051681
0.086782	0.094597	0.108836	0.073602	0.051589	0.078187	0.092815	0.076144	0.073729	0.053678
0.1032	0.030386	0.059079	0.026104	0.022825	0.071431	0.049707	0.085025	0.042321	0.043125
0.073936	0.017521	0.065629	0.073048	0.075457	0.091122	0.041698	0.048518	0.091214	0.063937
0.082878	0.039115	0.059616	0.101774	0.079432	0.115728	0.045912	0.048192	0.11068	0.06512
0.074382	0.065903	0.102939	0.065373	0.063242	0.10609	0.069813	0.099079	0.086821	0.059515
0.056455	0.056657	0.109663	0.058565	0.063309	0.118669	0.103207	0.136585	0.07589	0.069353
0.079251	0.028896	0.069421	0.104887	0.093622	0.133801	0.109308	0.1336	0.09984	0.119497
0.137866	0.064388	0.068804	0.078756	0.059013	0.121553	0.097045	0.111828	0.088472	0.103004
0.144393	0.128543	0.083759	0.023443	0.030824	0.113222	0.129876	0.130951	0.052761	0.031821
0.09549	0.075626	0.041673	0.027129	0.034597	0.131347	0.137772	0.114021	0.04203	0.044251
0.040539	0.018034	0.073802	0.078966	0.064045	0.073464	0.07002	0.105983	0.054852	0.119221
0.097948	0.049776	0.087178	0.080616	0.058318	0.06951	0.064002	0.14108	0.113223	0.117332
0.12956	0.091186	0.090623	0.043676	0.078218	0.13115	0.096203	0.111903	0.068099	0.076299
0.086711	0.100037	0.109362	0.061484	0.100421	0.127849	0.102984	0.105909	0.028822	0.050165
0.071337	0.073733	0.13529	0.06263	0.114497	0.083103	0.086189	0.100069	0.080384	0.0753
0.079946	0.075006	0.123549	0.071737	0.110823	0.050296	0.009893	0.067306	0.102283	0.088031
0.082633	0.055997	0.101754	0.100151	0.096466	0.066883	0.03393	0.065336	0.06305	0.090313
0.034608	0.068407	0.091164	0.06466	0.083129	0.11588	0.107315	0.073857	0.038906	0.085761
0.070962	0.102012	0.060523	0.064999	0.068798	0.05046	0.076157	0.066218	0.039388	0.06262
0.086076	0.088299	0.067504	0.057596	0.074838	0.046611	0.046825	0.074826	0.055985	0.061168
0.07086	0.062844	0.072348	0.037771	0.11843	0.120051	0.119065	0.118709	0.063797	0.080463
0.101808	0.098834	0.04458	0.059972	0.082045	0.104529	0.126922	0.095904	0.050185	0.103917
0.080364	0.094705	0.045781	0.066597	0.101955	0.055799	0.100724	0.062431	0.079327	0.094651
0.043024	0.104144	0.084398	0.077112	0.061872	-0.00873	0.063968	0.058644	0.105675	0.049761
0.030771	0.085255	0.10305	0.078615	0.061472	0.001943	0.054564	0.083326	0.087897	0.049593
0.038859	0.103665	0.065425	0.060576	0.076283	0.065626	0.097008	0.080053	0.069853	0.108202
0.045812	0.092009	0.051835	0.064287	0.075078	0.053649	0.099396	0.034341	0.069061	0.123382
0.042704	0.105214	0.070246	0.070532	0.072131	0.03959	0.081851	0.037286	0.0893	0.089023
7.87E-05	0.097344	0.119179	0.064456	0.063811	0.046384	0.081533	0.063408	0.068614	0.034538
0.046649	0.104107	0.074738	0.046041	0.100859	0.072981	0.085904	0.062801	0.047297	0.060341
0.083473	0.081427	0.021483	0.046301	0.113482	0.103491	0.121268	0.046177	0.055652	0.120446
0.056851	0.085114	0.032437	0.072496	0.097913	0.067189	0.106415	0.068431	0.102989	0.072458
0.051215	0.08869	0.076898	0.057163	0.052143	0.034225	0.096093	0.070141	0.078764	0.053339
0.06096	0.069664	0.042995	0.024709	0.048894	0.039239	0.077872	0.034026	0.089408	0.09294
0.074245	0.06338	0.056673	0.093179	0.082149	0.058861	0.077311	0.045593	0.133964	0.130042

0.089511	0.093229	0.082449	0.145247	0.066432	0.083421	0.08058	0.074999	0.125737	0.117568
0.106257	0.183077	0.120219	0.137438	0.059942	0.088254	0.113093	0.113377	0.098771	0.050906
0.137389	0.182282	0.066412	0.139972	0.110338	0.085085	0.122976	0.072546	0.054619	0.009019
0.131514	0.10599	0.06901	0.131861	0.124667	0.10818	0.096715	0.060684	0.091141	0.032208
0.079321	0.03188	0.069662	0.118222	0.07971	0.099953	0.053303	0.047215	0.096787	0.088398
0.063799	0.057351	0.086927	0.070257	0.027268	0.081974	0.063425	0.081001	0.093827	0.050333
0.047745	0.104181	0.076339	0.117149	0.074632	0.131031	0.098844	0.090341	0.073451	0.029281
0.078453	0.108067	0.083688	0.128273	0.090547	0.110731	0.078538	0.05179	0.067996	0.024277
0.126259	0.075626	0.090515	0.101995	0.0898	0.111673	0.047674	0.048681	0.082295	0.059344
0.132024	0.101133	0.103978	0.065305	0.063643	0.137667	0.064784	0.070175	0.047068	0.070268
0.134738	0.109855	0.069902	0.043805	0.041384	0.148205	0.072229	0.043848	-0.00349	0.043588
0.110565	0.089615	0.066174	0.099306	0.063309	0.114853	0.086583	0.074307	0.055185	0.059825
0.103274	0.071369	0.111021	0.126901	0.099002	0.093901	0.072748	0.111753	0.089156	0.058006
0.112847	0.08017	0.147603	0.101404	0.068493	0.068792	0.049247	0.08755	0.085748	0.085178
0.121831	0.098143	0.109174	0.046203	0.026191	0.071913	0.077591	0.087835	0.047886	0.049291
0.110341	0.09539	0.093406	0.066223	0.047085	0.132256	0.077626	0.078059	0.021425	0.018954
0.101187	0.040322	0.116799	0.101958	0.064448	0.098157	0.040442	0.093258	0.062339	0.065363
0.097405	0.057285	0.120682	0.102143	0.129512	0.092924	0.040056	0.094271	0.10849	0.125777
0.104082	0.080972	0.120065	0.076589	0.10963	0.050886	0.06971	0.132373	0.081126	0.101677
0.11798	0.05851	0.102309	0.074191	0.090227	0.072291	0.102984	0.100106	0.044818	0.107165
0.09911	0.072738	0.148055	0.083688	0.092154	0.118554	0.111916	0.071892	0.075296	0.132922
0.066589	0.089188	0.131552	0.09773	0.139885	0.109266	0.119875	0.156898	0.157935	0.125858
0.05115	0.117158	0.119025	0.102846	0.146319	0.113033	0.144545	0.145827	0.139753	0.096219
0.100931	0.154231	0.119564	0.092383	0.134963	0.124418	0.112599	0.083079	0.082047	0.07967
0.097767	0.119175	0.108385	0.057897	0.114008	0.082891	0.101242	0.035226	0.075017	0.110592
0.066319	0.093732	0.104685	0.073221	0.089942	0.030361	0.109082	0.069422	0.085926	0.109473
0.080608	0.115226	0.124872	0.133606	0.095708	0.051312	0.096972	0.105909	0.103584	0.064215
0.120111	0.118337	0.079594	0.114213	0.083795	0.097755	0.113702	0.079493	0.065738	0.024467
0.099328	0.115	0.057808	0.107125	0.128539	0.099659	0.076017	0.065234	0.096713	0.03376
0.09459	0.141639	0.087178	0.114023	0.124976	0.09105	0.138255	0.087514	0.0884	0.060031
0.11251	0.147828	0.162098	0.150463	0.098602	0.087754	0.159008	0.098092	0.075924	0.04638
0.141738	0.110976	0.104648	0.132455	0.061739	0.099769	0.103691	0.099116	0.115092	0.057595
0.094302	0.04406	0.061667	0.12107	0.050775	0.117941	0.053667	0.084599	0.10351	0.096593
0.106626	0.086987	0.090875	0.124482	0.114083	0.1171	0.045228	0.053997	0.085712	0.090091
0.143627	0.177894	0.121571	0.084148	0.093909	0.154944	0.115992	0.105909	0.095469	0.092977
0.192152	0.15258	0.133695	0.067142	0.072268	0.148533	0.154468	0.14599	0.096933	0.092347
0.184076	0.099453	0.132146	0.107911	0.080998	0.107694	0.097925	0.113301	0.078342	0.079418
0.155301	0.098689	0.124794	0.135358	0.082849	0.085333	0.090932	0.111677	0.093609	0.087444
0.165515	0.156137	0.148878	0.097986	0.091832	0.112995	0.070226	0.107474	0.083253	0.078915
0.151388	0.163424	0.150944	0.069776	0.101881	0.121399	0.088088	0.10051	0.052165	0.120327
0.10574	0.094452	0.11791	0.09667	0.135714	0.109566	0.090247	0.07799	0.035042	0.125938
0.123751	0.121163	0.168259	0.078721	0.119991	0.074917	0.085404	0.110811	0.110983	0.103917
0.175194	0.127065	0.183562	0.084716	0.115854	0.071362	0.100687	0.142212	0.118547	0.069458
0.127499	0.134508	0.152353	0.085605	0.146481	0.077733	0.101575	0.115388	0.105862	0.13574
0.09258	0.124895	0.126709	0.108661	0.152685	0.128515	0.124535	0.068977	0.068408	0.150277
0.088801	0.114245	0.166582	0.144146	0.09882	0.069134	0.083944	0.038845	0.094046	0.125537
0.056422	0.089224	0.147644	0.099379	0.111159	0.038601	0.09855	0.081106	0.104516	0.043058

0.108702	0.128543	0.087929	0.088927	0.168253	0.112579	0.158121	0.117332	0.092265	0.04598
0.131162	0.164735	0.093697	0.088999	0.141284	0.172937	0.189872	0.119707	0.151277	0.125337
0.078557	0.148725	0.125731	0.118222	0.129434	0.127028	0.14684	0.109346	0.14521	0.103879
0.078523	0.154851	0.128789	0.111447	0.125941	0.120705	0.179161	0.126715	0.137855	0.071256
0.108331	0.117234	0.093334	0.129768	0.127141	0.105941	0.18294	0.137184	0.123821	0.089796
0.141017	0.095246	0.039074	0.125066	0.097913	0.120243	0.152881	0.144727	0.173312	0.092643
0.109409	0.095101	0.035504	0.112922	0.118088	0.178884	0.140153	0.149267	0.187849	0.121832
0.075896	0.144864	0.075503	0.076206	0.071415	0.110355	0.121539	0.170413	0.153861	0.097793
0.084281	0.123121	0.0965	0.04387	0.017854	0.099292	0.089886	0.149185	0.129001	0.071362
0.134659	0.072293	0.096865	0.065542	0.043521	0.145139	0.095764	0.113983	0.115743	0.050704
0.121602	0.066106	0.076688	0.084823	0.095925	0.123448	0.091475	0.103238	0.117816	0.080211
0.131514	0.099308	0.080755	0.054803	0.095528	0.07305	0.081427	0.099886	0.117354	0.170923
0.167638	0.093085	0.055342	0.056397	0.071347	0.087611	0.087084	0.095359	0.081551	0.141638
0.166915	0.064052	0.061027	0.083936	0.08166	0.10438	0.093869	0.105314	0.069956	0.131703
0.136755	0.060605	0.101422	0.116003	0.130409	0.100246	0.074971	0.144036	0.077009	0.117568
0.167808	0.108997	0.122772	0.129059	0.148837	0.070127	0.038004	0.121207	0.084499	0.094279
0.171485	0.142845	0.136569	0.071082	0.138689	0.091986	0.051287	0.128436	0.115628	0.097981
0.175931	0.141639	0.186428	0.109487	0.17086	0.161028	0.118295	0.078653	0.074216	0.075514
0.138502	0.122852	0.215024	0.164572	0.173612	0.120051	0.108743	0.060416	0.063322	0.113035
0.104965	0.156802	0.194179	0.177481	0.176121	0.094191	0.109873	0.128789	0.107625	0.119497
0.128314	0.167113	0.153268	0.155826	0.186439	0.14915	0.157489	0.150749	0.116433	0.043522
0.127382	0.145269	0.13001	0.10705	0.209009	0.181489	0.140963	0.089193	0.08102	0.044285
0.130653	0.171738	0.153019	0.108136	0.165323	0.120051	0.097155	0.063847	0.113223	0.106628
0.155135	0.178025	0.166753	0.127254	0.092082	0.073982	0.119142	0.081141	0.11212	0.08256
0.130106	0.115075	0.078647	0.071668	0.045701	0.065016	0.106116	0.078024	0.09183	0.039269
0.10585	0.043419	0.044548	0.051205	0.065355	0.086969	0.073581	0.061624	0.080844	0.052323
0.057082	0.060472	0.065629	0.071909	0.058483	0.066951	0.040281	0.041724	0.091648	0.062793
0.058172	0.090864	0.067094	0.076833	0.002633	0.046092	0.079065	0.062869	0.095177	0.091014
0.110005	0.0904	0.031744	0.073014	0.018397	0.062516	0.101909	0.092789	0.076904	0.064737
0.137508	0.102636	0.028359	0.082449	0.064985	0.101497	0.060923	0.062633	0.029638	0.01736
0.101808	0.148889	0.085145	0.132177	0.096033	0.112315	0.037142	0.029883	0.054752	0.057492
0.08414	0.138119	0.121184	0.127606	0.074254	0.109229	0.0791	0.028418	0.08948	0.100882
0.101662	0.101426	0.077387	0.071875	0.030265	0.045541	0.072852	0.052941	0.056353	0.072812
0.101954	0.053793	0.03209	0.051698	0.078322	0.095897	0.070192	0.084422	0.041739	0.06307
0.118588	0.070686	0.076723	0.126471	0.143653	0.127731	0.073858	0.14367	0.091975	0.117647
0.144312	0.144338	0.149332	0.148854	0.094664	0.126208	0.108254	0.186865	0.112006	0.091791
0.147958	0.164523	0.182047	0.095831	0.064716	0.068177	0.119451	0.187313	0.120595	0.096257
0.125485	0.104734	0.144329	0.103142	0.092046	0.077698	0.108367	0.159795	0.100505	0.125337
0.116691	0.077771	0.129655	0.086531	0.099911	0.115461	0.091837	0.149966	0.086749	0.145768
0.118398	0.079578	0.09811	0.042546	0.095024	0.107134	0.114007	0.159627	0.114557	0.177412
0.121219	0.051796	0.102865	0.040906	0.097406	0.106239	0.133726	0.168647	0.13245	0.184917
0.12882	0.086385	0.104499	0.074919	0.10644	0.119475	0.172354	0.140476	0.12075	0.175613
0.137628	0.129988	0.139907	0.142845	0.135003	0.101645	0.158543	0.125818	0.144883	0.16646
0.155881	0.147136	0.152561	0.141467	0.193336	0.141125	0.185943	0.138145	0.13947	0.111211
0.133005	0.139435	0.119179	0.138321	0.221496	0.191889	0.214755	0.163858	0.153151	0.113074
0.111349	0.114811	0.077212	0.110579	0.191354	0.208064	0.218083	0.138586	0.126089	0.154234
0.089867	0.111051	0.116761	0.113453	0.127762	0.160353	0.174144	0.098347	0.07293	0.152656

0.089014	0.128621	0.185665	0.144309	0.106181	0.118094	0.199599	0.114666	0.111172	0.103993
0.11567	0.135735	0.143962	0.155658	0.191849	0.139031	0.201692	0.165434	0.123743	0.059619
0.128859	0.156927	0.100315	0.140537	0.194557	0.143878	0.163938	0.134354	0.132649	0.074303
0.103127	0.107472	0.092573	0.155449	0.174735	0.152079	0.152049	0.072029	0.128252	0.10636
0.065949	0.107287	0.110681	0.162528	0.131817	0.129339	0.102465	0.069661	0.142432	0.107626
0.076103	0.137044	0.128514	0.136277	0.074151	0.121013	0.10384	0.114287	0.170219	0.131947
0.120722	0.135774	0.124366	0.144839	0.096539	0.136029	0.145281	0.106579	0.148088	0.105442
0.162139	0.10315	0.087857	0.142155	0.109444	0.150674	0.093396	0.102093	0.149618	0.089981
0.132259	0.117234	0.130524	0.128745	0.052437	0.103195	0.08058	0.13174	0.185594	0.170435
0.13391	0.16771	0.156527	0.110466	0.066499	0.132651	0.140922	0.182537	0.153861	0.168045
0.110005	0.118375	0.132384	0.144472	0.0956	0.16896	0.164751	0.181562	0.156082	0.142219
0.132259	0.080868	0.133695	0.168258	0.117709	0.14878	0.115839	0.169249	0.13229	0.110631
0.187672	0.135893	0.141808	0.135757	0.163928	0.150509	0.129797	0.170931	0.121758	0.114983
0.228977	0.170964	0.15252	0.095285	0.136584	0.171506	0.151135	0.184718	0.175415	0.168178
0.196315	0.123815	0.133894	0.071806	0.142688	0.19307	0.141206	0.167487	0.157935	0.179401
0.166023	0.093481	0.14031	0.128234	0.163507	0.160901	0.151176	0.164369	0.105937	0.133696
0.104008	0.079821	0.130247	0.145778	0.178253	0.097062	0.151592	0.185969	0.102803	0.112258
0.120646	0.125514	0.11864	0.062293	0.108255	0.066883	0.136807	0.163263	0.126953	0.142386
0.157749	0.152868	0.133934	0.087316	0.135595	0.079691	0.126844	0.111639	0.133884	0.147659
0.125833	0.141438	0.145472	0.126119	0.145833	0.078991	0.100281	0.076735	0.095323	0.155047
0.086853	0.131045	0.155731	0.11757	0.111645	0.088254	0.138497	0.069661	0.089841	0.177187
0.091721	0.151675	0.112799	0.11876	0.04301	0.047294	0.118333	0.108334	0.13237	0.159049
0.136081	0.142684	0.080931	0.109675	0.08044	0.071809	0.088914	0.088264	0.165427	0.125057
0.149343	0.172384	0.147069	0.140537	0.138331	0.122673	0.085797	0.064422	0.119396	0.110979
0.152373	0.189577	0.172197	0.171759	0.116383	0.09739	0.11222	0.054393	0.110831	0.116901
0.155094	0.161191	0.144818	0.179907	0.074185	0.08427	0.12956	0.066829	0.11368	0.100693
0.193731	0.14345	0.125966	0.148361	0.117216	0.101129	0.101427	0.105165	0.116011	0.061721
0.175454	0.122314	0.093769	0.171716	0.178994	0.164039	0.112561	0.108933	0.10981	0.061341
0.11874	0.136448	0.129734	0.173542	0.129434	0.162637	0.112561	0.107848	0.180186	0.124099
0.104119	0.166475	0.180626	0.153947	0.097008	0.158837	0.135724	0.153024	0.191207	0.14251
0.158498	0.138477	0.111966	0.069296	0.120296	0.167842	0.140801	0.190059	0.129001	0.134063
0.124868	0.067661	0.070624	0.052159	0.103127	0.139594	0.127629	0.136186	0.106724	0.144847
0.093835	0.018155	0.088717	0.084574	0.10265	0.078117	0.086654	0.147543	0.138379	0.155047
0.095022	0.039433	0.085964	0.088175	0.061872	0.0691	0.085154	0.17262	0.15407	0.171723
0.087171	0.061439	0.084043	0.056364	0.044033	0.12136	0.141125	0.171018	0.119087	0.200089
0.075138	0.058577	0.058878	0.031254	0.077319	0.100063	0.104547	0.092572	0.086212	0.157452
0.102247	0.060272	0.075991	0.050318	0.084743	0.051148	0.056128	0.062397	0.068237	0.118551
0.144877	0.092224	0.121223	0.074503	0.120181	0.049543	0.08366	0.090233	0.073034	0.103955
0.137548	0.152745	0.132424	0.063035	0.122591	0.072739	0.068885	0.100768	0.065192	0.08151
0.095166	0.119709	0.084967	0.049662	0.106034	0.115423	0.091764	0.061624	0.02807	0.075621
0.073114	0.092009	0.118179	0.093215	0.114158	0.100614	0.116874	0.073029	0.067345	0.083758
0.088198	0.126405	0.149827	0.101663	0.097986	0.035267	0.113359	0.114666	0.089444	0.06844
0.112735	0.127026	0.116952	0.072116	0.095817	0.0556	0.100761	0.089265	0.086714	0.05955
0.099692	0.126987	0.071347	0.062057	0.085764	0.093141	0.10291	0.070929	0.109583	0.09693
0.075448	0.120665	0.068256	0.097181	0.067546	0.085262	0.056528	0.037922	0.095688	0.075407
0.069296	0.114019	0.114737	0.134521	0.065254	0.06292	0.081993	0.079387	0.108942	0.05104
0.086817	0.125592	0.128042	0.166583	0.122323	0.13048	0.164794	0.110773	0.101171	0.116313

0.146212	0.147543	0.091705	0.150504	0.154085	0.166385	0.15043	0.077292	0.101986	0.087444
0.117411	0.150238	0.126044	0.142398	0.112881	0.141771	0.072506	0.072615	0.11536	0.087261
0.089049	0.198916	0.174333	0.138683	0.122514	0.147795	0.07532	0.088371	0.136568	0.107127
0.13902	0.177807	0.146331	0.185066	0.143935	0.200086	0.173401	0.170111	0.130821	0.077444
0.236393	0.147502	0.129537	0.204137	0.138013	0.200225	0.216585	0.188077	0.157218	0.114203
0.273487	0.138677	0.131473	0.181768	0.178994	0.201012	0.167672	0.162881	0.199347	0.201564
0.20199	0.161065	0.15331	0.11876	0.135319	0.127888	0.093651	0.153855	0.17524	0.202327
0.14516	0.15258	0.14991	0.075301	0.067951	0.131781	0.080121	0.140073	0.103771	0.103308
0.129093	0.120933	0.172284	0.100483	0.06687	0.148451	0.091005	0.088121	0.073729	0.130973
0.124444	0.092906	0.140391	0.146555	0.123436	0.09448	0.060856	0.119553	0.060683	0.168443
0.160294	0.144096	0.144329	0.158174	0.167444	0.084305	0.107878	0.173923	0.114748	0.177683
0.213568	0.172902	0.12421	0.098792	0.136426	0.124262	0.166553	0.149349	0.133127	0.13874
0.209471	0.136052	0.127767	0.086781	0.161824	0.126871	0.149354	0.113794	0.115207	0.132678
0.119234	0.124471	0.172589	0.095758	0.160274	0.129103	0.161466	0.117561	0.10489	0.162608
0.089405	0.121508	0.168216	0.132812	0.141885	0.088576	0.13039	0.119093	0.106124	0.150743
0.145726	0.14454	0.123044	0.14435	0.13607	0.093286	0.106902	0.114514	0.11288	0.096706
0.182664	0.166347	0.115843	0.134362	0.168509	0.130283	0.130865	0.083396	0.100505	0.095099
0.114576	0.140195	0.111021	0.129925	0.156525	0.104343	0.105667	0.068772	0.135926	0.111056
0.085477	0.139595	0.148014	0.150132	0.111757	0.107357	0.114998	0.081387	0.169005	0.112103
0.115481	0.12991	0.079348	0.099857	0.071824	0.097026	0.150844	0.154478	0.174318	0.089612
0.119311	0.085184	0.012782	0.08621	0.101443	0.150055	0.149809	0.157443	0.138823	0.080535
0.095346	0.119518	0.055575	0.122463	0.135437	0.153945	0.139748	0.153938	0.165298	0.137834
0.060893	0.157343	0.139907	0.148032	0.13037	0.173415	0.161084	0.147052	0.191207	0.133126
0.075861	0.169505	0.141727	0.145083	0.112394	0.190304	0.129995	0.143508	0.155159	0.13337
0.188162	0.169248	0.108122	0.134561	0.104707	0.181888	0.144872	0.160259	0.100024	0.140352
0.18785	0.160268	0.144451	0.169509	0.11593	0.118018	0.062781	0.080474	0.089985	0.141222
0.191252	0.174025	0.143677	0.170892	0.130878	0.118899	0.066078	0.153564	0.144514	0.116548
0.230647	0.212224	0.190808	0.175639	0.16528	0.187915	0.154384	0.181606	0.130187	0.121753
0.188653	0.166603	0.188545	0.147334	0.185153	0.215664	0.20605	0.191281	0.135885	0.140725
0.14682	0.108253	0.165724	0.174545	0.207934	0.158164	0.156774	0.127966	0.151692	0.160868
0.139818	0.086739	0.160741	0.192512	0.184931	0.108292	0.096605	0.123914	0.1417	0.17208
0.171142	0.151017	0.163588	0.143007	0.216849	0.094952	0.094269	0.146684	0.123548	0.136724
0.147064	0.152498	0.171676	0.131346	0.201769	0.148492	0.144627	0.14108	0.102469	0.173954
0.067433	0.097925	0.143026	0.155993	0.198787	0.200734	0.16651	0.102315	0.099655	0.154149
0.090365	0.117044	0.168431	0.146965	0.120487	0.121167	0.142262	0.134156	0.138864	0.134635
0.122675	0.130144	0.153435	0.122773	0.156981	0.10021	0.143361	0.17975	0.162048	0.108048
0.109297	0.130223	0.113786	0.112468	0.223185	0.157913	0.13991	0.144198	0.155578	0.132109
0.107478	0.124393	0.139866	0.133407	0.156525	0.20797	0.185493	0.096159	0.151027	0.192413
0.094734	0.186493	0.213634	0.17942	0.091332	0.14915	0.161381	0.118556	0.164183	0.172927
0.097079	0.17724	0.190581	0.192695	0.154373	0.140077	0.180447	0.160132	0.173006	0.129355
0.155756	0.150771	0.119949	0.211065	0.215327	0.218308	0.244071	0.181385	0.142962	0.09205
0.146902	0.13776	0.12351	0.185021	0.205003	0.23758	0.186078	0.132254	0.154363	0.14905
0.203051	0.210338	0.166753	0.146187	0.145347	0.157577	0.112675	0.121053	0.176031	0.195881
0.263872	0.224493	0.150819	0.098535	0.060174	0.170857	0.150347	0.17777	0.163926	0.146104
0.251978	0.209492	0.176655	0.127293	0.059676	0.206889	0.168406	0.192278	0.139025	0.119458
0.212292	0.170405	0.188545	0.1852	0.178035	0.161366	0.11131	0.15824	0.126678	0.12871
0.187449	0.181269	0.187282	0.162783	0.182239	0.150096	0.099359	0.149843	0.186585	0.168001

0.211161	0.199053	0.176084	0.136237	0.114346	0.192706	0.161976	0.201592	0.21528	0.191527
0.235795	0.148929	0.17952	0.151248	0.122745	0.201986	0.167888	0.156647	0.102617	0.176287
0.16717	0.096801	0.176655	0.172976	0.145024	0.143797	0.118487	0.169077	0.113642	0.214727
0.14605	0.122045	0.206142	0.161637	0.164139	0.093684	0.136887	0.199418	0.187804	0.191341
0.19718	0.194584	0.190808	0.130477	0.172707	0.137868	0.191235	0.197576	0.191162	0.114788
0.198915	0.159095	0.189222	0.114061	0.198513	0.219902	0.198163	0.112054	0.087466	0.096893
0.138343	0.148603	0.201234	0.162571	0.227901	0.178356	0.177924	0.115426	0.123392	0.19246
0.159333	0.226393	0.18459	0.185827	0.186617	0.107432	0.180936	0.178429	0.189752	0.214727
0.165091	0.202043	0.155564	0.126745	0.119571	0.100026	0.185179	0.221813	0.229624	0.191201
0.138741	0.154934	0.184277	0.132415	0.180482	0.141731	0.196548	0.166075	0.170696	0.134472
0.122521	0.178943	0.224434	0.153822	0.23709	0.198978	0.191463	0.108372	0.159457	0.139194
0.147145	0.192186	0.185261	0.190152	0.205513	0.175245	0.215621	0.145175	0.175108	0.141388
0.213284	0.20524	0.156779	0.184664	0.157147	0.170166	0.239927	0.196291	0.181209	0.09607
0.199098	0.214166	0.138094	0.175901	0.137814	0.180295	0.212264	0.218425	0.151152	0.107779
0.15299	0.210244	0.140108	0.206152	0.158145	0.180825	0.132969	0.12252	0.143411	0.177728
0.123289	0.169205	0.161038	0.188706	0.144177	0.15653	0.134165	0.116264	0.146811	0.152187
0.15402	0.125127	0.147439	0.118376	0.08513	0.142904	0.202392	0.179618	0.128843	0.113969
0.169814	0.105694	0.102754	0.119028	0.09312	0.129653	0.160023	0.185566	0.136608	0.110979
0.103972	0.068509	0.109738	0.168905	0.139885	0.10464	0.096898	0.178429	0.148749	0.138287
0.086535	0.048121	0.117182	0.150256	0.128772	0.101939	0.09021	0.19296	0.161878	0.178044
0.141338	0.112852	0.140432	0.077706	0.100603	0.137067	0.111196	0.192914	0.140361	0.170257
0.146861	0.098143	0.106774	0.066495	0.095348	0.13879	0.121888	0.184227	0.146606	0.183863
0.116124	0.072738	0.123044	0.128155	0.147657	0.124301	0.120687	0.140033	0.151194	0.152358
0.177713	0.123622	0.158503	0.189022	0.177556	0.171549	0.157195	0.168776	0.12511	0.116195
0.183193	0.209962	0.191625	0.125573	0.142889	0.210757	0.214947	0.17301	0.115054	0.105786
0.148854	0.200201	0.159937	0.062225	0.124436	0.175725	0.196133	0.155311	0.119705	0.100202
0.139499	0.15701	0.120026	0.079211	0.149653	0.11569	0.131301	0.09333	0.128015	0.127382
0.125061	0.104512	0.145922	0.153281	0.148919	0.107059	0.105779	0.090448	0.117393	0.130649
0.101918	0.081742	0.11722	0.116079	0.164477	0.114397	0.107352	0.098201	0.090599	0.080644
0.133989	0.128816	0.10205	0.085391	0.168381	0.101387	0.086797	0.075554	0.090491	0.082923
0.07531	0.10636	0.101053	0.122579	0.156732	0.120282	0.094961	0.06734	0.113985	0.122388
0.073011	0.095679	0.13529	0.121688	0.112956	0.111673	0.081568	0.069045	0.106349	0.11218
0.095923	0.082968	0.116531	0.085961	0.064314	0.070058	0.115954	0.084245	0.0893	0.053711
0.097441	0.123121	0.089975	0.07426	0.080301	0.070778	0.114426	0.061355	0.090635	0.032015
0.061926	0.097199	0.091453	0.076554	0.1308	0.105197	0.086618	0.081071	0.128094	0.062655
0.042864	0.109034	0.128199	0.092275	0.080684	0.081306	0.045977	0.061926	0.115284	0.104755
0.062093	0.125476	0.113406	0.074052	0.037899	0.063629	0.050035	0.08428	0.126482	0.068966
0.077761	0.101389	0.048683	0.114555	0.0722	0.093358	0.094269	0.096705	0.121913	0.067214
0.105592	0.109072	0.044386	0.098169	0.096936	0.111598	0.097778	0.061389	0.087251	0.071892
0.079772	0.107658	0.101126	0.096013	0.075113	0.11417	0.067103	0.056546	0.061527	0.10682
0.071849	0.101572	0.084576	0.041259	0.011155	0.087183	0.069401	0.079247	0.091503	0.10801
0.098202	0.115	0.058543	0.072668	0.018125	0.08388	0.087693	0.130046	0.117662	0.100958
0.103678	0.108625	0.076898	0.108323	0.070053	0.110468	0.093941	0.106542	0.127661	0.094279
0.133949	0.119862	0.099616	0.114403	0.115703	0.13048	0.063663	0.089086	0.108189	0.092977
0.117487	0.164608	0.132463	0.128666	0.096755	0.119052	0.094051	0.122017	0.114328	0.116313
0.140617	0.149175	0.144818	0.176164	0.109816	0.141327	0.107878	0.115122	0.102878	0.085761
0.163318	0.09115	0.114852	0.197595	0.148715	0.15241	0.097118	0.091383	0.108678	0.087114

0.140737	0.080658	0.094896	0.116767	0.100713	0.144284	0.073581	0.097909	0.143778	0.09892
0.152332	0.120359	0.123782	0.066836	0.049963	0.126247	0.081074	0.130321	0.140847	0.116822
0.127964	0.109556	0.142619	0.083227	0.054891	0.157116	0.1452	0.147707	0.109508	0.112064
0.110378	0.06194	0.144818	0.14382	0.110189	0.14915	0.133487	0.146317	0.103175	0.145475
0.109	0.073218	0.129419	0.154197	0.166425	0.123177	0.101205	0.168518	0.094666	0.15257
0.126375	0.113265	0.142863	0.12843	0.151945	0.091662	0.10384	0.138185	0.085497	0.098695
0.141498	0.119251	0.156443	0.096086	0.124629	0.083103	0.152174	0.127262	0.119049	0.084522
0.109372	0.072053	0.131908	0.064626	0.130526	0.114245	0.161041	0.138987	0.104554	0.12871
0.09258	0.068746	0.128946	0.085854	0.141685	0.130007	0.130905	0.14104	0.071752	0.143677
0.066353	0.100658	0.151855	0.129492	0.116157	0.075576	0.105667	0.111413	0.078764	0.095696
0.054942	0.082127	0.082166	0.093288	0.084216	0.080322	0.088806	0.06949	0.101541	0.060582
0.113824	0.083108	0.052792	0.05763	0.120105	0.083492	0.038933	0.038463	0.087323	0.069177
0.124791	0.109146	0.091633	0.089825	0.1292	0.070092	0.078468	0.050511	0.104367	0.095322
0.109595	0.153198	0.133655	0.136957	0.096466	0.085262	0.142995	0.114438	0.127818	0.107856
0.123136	0.143168	0.099432	0.106453	0.057954	0.095279	0.145937	0.140113	0.123821	0.067774
0.111199	0.123044	0.076026	0.108699	0.118734	0.154528	0.140841	0.105128	0.113756	0.106667
0.0919	0.091401	0.08922	0.139649	0.163718	0.141004	0.164579	0.127927	0.165856	0.134431
0.049039	0.075833	0.129222	0.159312	0.114158	0.098194	0.175371	0.164284	0.159415	0.100844
0.084984	0.119366	0.106774	0.145247	0.056898	0.085511	0.099433	0.106766	0.142107	0.067879
0.131514	0.090329	0.044095	0.139367	0.095312	0.126286	0.094925	0.081001	0.096127	0.043953
0.114765	0.120742	0.079243	0.147826	0.146967	0.138108	0.11222	0.086481	0.110377	0.09131
0.079842	0.127104	0.116264	0.137037	0.111795	0.134237	0.139263	0.098677	0.159161	0.147701
0.072532	0.103113	0.118755	0.135757	0.080928	0.118861	0.144259	0.122984	0.140685	0.09892
0.097876	0.082092	0.099689	0.094812	0.097479	0.128476	0.095326	0.138867	0.127267	0.074054
0.114991	0.099016	0.091994	0.133407	0.10331	0.094517	0.070295	0.12871	0.114596	0.106131
0.141017	0.133995	0.123588	0.149596	0.099911	0.134158	0.104958	0.154478	0.15265	0.154619
0.121908	0.094525	0.124756	0.126627	0.114798	0.191344	0.155179	0.162034	0.171697	0.160694
0.11567	0.048964	0.091958	0.11505	0.124359	0.174852	0.152174	0.149143	0.116164	0.145559
0.121525	0.05934	0.122036	0.115621	0.131347	0.141327	0.111575	0.08905	0.072618	0.132475
0.130145	0.091938	0.136129	0.078931	0.104375	0.120628	0.093832	0.135628	0.138823	0.158789
0.139898	0.128894	0.128986	0.073498	0.106366	0.129418	0.094998	0.15782	0.161069	0.153978
0.117828	0.116324	0.081002	0.072392	0.115401	0.13384	0.121772	0.135747	0.10169	0.138699
0.101772	0.096873	0.101311	0.082626	0.10364	0.099036	0.116337	0.108484	0.11559	0.145265
0.086252	0.086279	0.159599	0.094739	0.073397	0.030235	0.057999	0.067612	0.119821	0.103612
0.096031	0.065869	0.116608	0.039912	0.084673	0.017875	0.079452	0.080228	0.07894	0.038025
0.128392	0.109519	0.073663	0.057763	0.087883	0.063561	0.103319	0.050413	0.052661	0.053983
0.042545	0.06878	0.03949	0.075024	0.071244	0.105755	0.101316	0.015598	0.041223	0.083758
0.017648	0.061773	0.097012	0.086103	0.053482	0.059161	0.082524	0.052744	0.068202	0.070585
0.033888	0.0836	0.103607	0.107836	0.084778	0.071053	0.109308	0.090664	0.083751	0.056775
0.073765	0.09662	0.04983	0.089825	0.086999	0.066951	0.089094	0.063341	0.09664	0.049459
0.100822	0.08462	0.018818	0.072392	0.078599	0.084943	0.070468	0.076596	0.090455	0.074979
0.08134	0.085749	0.055509	0.063441	0.053449	0.083103	0.028483	0.059078	0.085319	0.115804
0.139459	0.109855	0.067231	0.051172	0.048635	0.095424	0.046662	0.079528	0.050877	0.090866
0.212245	0.154479	0.078647	0.107088	0.104155	0.158794	0.120997	0.129378	0.059403	0.077265
0.173983	0.102306	0.113976	0.149555	0.145671	0.157535	0.095034	0.115084	0.115245	0.123302
0.118854	0.09521	0.134133	0.144227	0.115892	0.094662	0.043379	0.081528	0.110528	0.157366
0.143547	0.111538	0.135809	0.114289	0.076663	0.102013	0.072818	0.082267	0.091721	0.115256

0.133359	0.10562	0.161207	0.124949	0.125053	0.166129	0.133686	0.12652	0.099914	0.076764
0.137231	0.138956	0.189358	0.170459	0.153425	0.132097	0.102465	0.163136	0.112804	0.091643
0.130106	0.145796	0.147315	0.168818	0.159814	0.106313	0.105891	0.130085	0.106611	0.118433
0.152702	0.144379	0.138295	0.139166	0.144454	0.098706	0.122005	0.112356	0.121215	0.100277
0.155466	0.136766	0.156947	0.126119	0.168594	0.127379	0.158332	0.12279	0.087933	0.057698
0.123635	0.15032	0.190717	0.136877	0.168935	0.100945	0.157363	0.084599	0.066216	0.064737
0.115897	0.163888	0.154268	0.143576	0.105259	0.049021	0.143687	0.099849	0.100024	0.10659
0.158582	0.155597	0.06877	0.100151	0.10276	0.080919	0.124808	0.135946	0.126129	0.084376
0.157416	0.137203	0.058744	0.09434	0.125593	0.118516	0.10664	0.106505	0.106386	0.094241
0.092723	0.174155	0.136249	0.137559	0.116724	0.124262	0.111196	0.083608	0.1464	0.13734
0.086147	0.170405	0.173068	0.167828	0.084497	0.109867	0.165522	0.14294	0.178325	0.133044
0.172259	0.128933	0.114166	0.159059	0.120983	0.14624	0.176337	0.192687	0.180364	0.156334
0.191297	0.118641	0.102124	0.187084	0.186217	0.197919	0.17031	0.19428	0.203545	0.201373
0.188073	0.162748	0.140755	0.20311	0.167827	0.158752	0.103579	0.182537	0.184292	0.141264
0.21594	0.206264	0.201699	0.167871	0.147373	0.1784	0.097962	0.191371	0.134764	0.114281
0.228879	0.201075	0.208499	0.170373	0.173052	0.175681	0.134804	0.14489	0.121331	0.141804
0.179241	0.145633	0.235659	0.217815	0.190367	0.151624	0.147539	0.09897	0.106311	0.153508
0.217751	0.202136	0.263772	0.202457	0.198787	0.156823	0.126451	0.180545	0.167363	0.157323
0.236144	0.232539	0.241842	0.163379	0.21471	0.180869	0.134005	0.21583	0.183307	0.15104
0.185538	0.196995	0.195416	0.153489	0.204401	0.19622	0.17894	0.156271	0.110037	0.182629
0.14747	0.178593	0.177534	0.213877	0.189024	0.181932	0.211786	0.115008	0.102023	0.179809
0.149915	0.203755	0.241332	0.249848	0.190995	0.162467	0.205768	0.164284	0.156208	0.131419
0.228194	0.248424	0.209067	0.202318	0.264764	0.185986	0.230658	0.16968	0.158738	0.080355
0.22746	0.253071	0.190263	0.166797	0.224202	0.206654	0.223442	0.148527	0.179299	0.096406
0.176582	0.245965	0.285908	0.255073	0.169533	0.186254	0.142059	0.114362	0.170002	0.162608
0.209846	0.26257	0.235106	0.201945	0.08877	0.124146	0.134764	0.140798	0.150529	0.163567
0.266216	0.25162	0.155731	0.162996	0.115251	0.16707	0.212742	0.168991	0.11471	0.065224
0.2349	0.152415	0.147233	0.193105	0.173914	0.19207	0.168233	0.158912	0.123665	0.090313
0.183546	0.133324	0.151731	0.193606	0.17086	0.170944	0.076576	0.14205	0.130425	0.131906
0.170713	0.14677	0.154352	0.157502	0.130683	0.116566	0.06916	0.123565	0.091286	0.124299
0.206482	0.161738	0.157913	0.10485	0.085236	0.157074	0.167026	0.167745	0.073104	0.127583
0.199876	0.163381	0.1467	0.167613	0.179519	0.270335	0.259133	0.227831	0.148254	0.184183
0.15332	0.128193	0.161631	0.224672	0.248779	0.243313	0.175986	0.253139	0.247041	0.253774
0.174848	0.14942	0.183428	0.149266	0.187908	0.136947	0.166983	0.195513	0.269475	0.28997
0.224831	0.184937	0.174858	0.131781	0.227071	0.192433	0.262499	0.203452	0.224774	0.299122
0.171958	0.12594	0.216032	0.149967	0.229272	0.261086	0.267136	0.275536	0.217066	0.311715
0.160838	0.149134	0.235609	0.21426	0.235346	0.180251	0.235117	0.309552	0.23458	0.274812
0.227216	0.22265	0.216899	0.25697	0.22561	0.15951	0.171396	0.226258	0.194316	0.194659
0.228488	0.211563	0.170852	0.193469	0.206303	0.237379	0.221778	0.179133	0.20769	0.168885
0.178673	0.212697	0.195324	0.235793	0.23829	0.222766	0.241764	0.204477	0.203171	0.188603
0.13894	0.194312	0.20831	0.241717	0.219094	0.162425	0.250753	0.153772	0.210681	0.235871
0.16632	0.178549	0.159262	0.206575	0.125207	0.108105	0.213364	0.167788	0.216341	0.190922
0.16849	0.148236	0.095551	0.129807	0.123513	0.130953	0.168881	0.170888	0.214174	0.123462
0.183458	0.185514	0.095551	0.148978	0.180745	0.194756	0.187835	0.127106	0.189026	0.149854
0.179241	0.224299	0.146495	0.18857	0.185951	0.166984	0.212359	0.154187	0.226006	0.233864
0.130145	0.180434	0.184053	0.217092	0.135832	0.138309	0.212598	0.182937	0.215569	0.202279
0.134146	0.148154	0.134093	0.155282	0.130292	0.187061	0.215236	0.208087	0.168961	0.13615

0.097731	0.131673	0.108798	0.182079	0.198331	0.213513	0.131063	0.141121	0.157303	0.173731
0.095742	0.168308	0.148631	0.211968	0.190546	0.194665	0.093941	0.114856	0.209349	0.157797
0.150242	0.17676	0.187147	0.172367	0.140964	0.159678	0.155347	0.165861	0.188799	0.132068
0.195861	0.139076	0.149332	0.10433	0.112581	0.144895	0.175327	0.187717	0.147717	0.137957
0.186115	0.127648	0.142254	0.180216	0.140804	0.194391	0.1543	0.158744	0.141578	0.185743
0.181476	0.189218	0.203097	0.226588	0.171203	0.265041	0.197562	0.180235	0.191572	0.185652
0.206296	0.254579	0.244658	0.209832	0.199611	0.305822	0.27292	0.221134	0.215907	0.198476
0.194681	0.140636	0.204921	0.237658	0.221978	0.236573	0.254264	0.264998	0.195649	0.238302
0.14601	0.091329	0.244761	0.205871	0.160943	0.152037	0.191418	0.252096	0.215858	0.240695
0.15106	0.135576	0.2144	0.186096	0.177251	0.129143	0.133049	0.268176	0.246161	0.218527
0.181872	0.204218	0.192353	0.202737	0.22712	0.198011	0.161168	0.212583	0.199533	0.206984
0.179197	0.205612	0.197577	0.199441	0.21004	0.193161	0.214275	0.114704	0.143819	0.263395
0.221782	0.217645	0.229266	0.225114	0.231041	0.163996	0.217841	0.132729	0.143452	0.236594
0.305252	0.259873	0.213826	0.161976	0.208214	0.127145	0.248826	0.216261	0.211445	0.183406
0.308242	0.275496	0.196932	0.242585	0.238791	0.201197	0.253056	0.181739	0.230172	0.16946
0.222699	0.233133	0.216851	0.290264	0.260001	0.26429	0.227777	0.195513	0.283727	0.260656
0.134422	0.188099	0.168949	0.220477	0.151125	0.195762	0.164836	0.226209	0.256363	0.254312
0.191477	0.248526	0.212011	0.219604	0.12041	0.23864	0.223393	0.234784	0.232521	0.134635
0.250842	0.223425	0.232251	0.283757	0.19569	0.246234	0.211405	0.19387	0.200556	0.110592
0.203421	0.17148	0.228572	0.229007	0.201585	0.203334	0.114159	0.202939	0.223643	0.16239
0.242217	0.207571	0.225514	0.125612	0.182679	0.182065	0.165951	0.214729	0.220707	0.240434
0.305895	0.203245	0.201466	0.116461	0.155572	0.233617	0.218035	0.221425	0.16039	0.260056
0.265789	0.216737	0.269392	0.181634	0.166467	0.221259	0.182628	0.231145	0.191071	0.267094
0.227851	0.261193	0.252747	0.246124	0.241909	0.19148	0.241559	0.28146	0.223643	0.23335
0.282763	0.273151	0.2477	0.197088	0.24075	0.208677	0.29293	0.28724	0.27106	0.239757
0.182312	0.162538	0.201001	0.198378	0.271738	0.239803	0.283654	0.20757	0.199905	0.227188
0.114388	0.214356	0.247183	0.20297	0.244848	0.218935	0.254844	0.212631	0.198235	0.273066
0.141017	0.209539	0.2736	0.279121	0.201861	0.215904	0.270783	0.232388	0.269475	0.314674
0.253791	0.273913	0.232901	0.269396	0.190098	0.252813	0.281631	0.282912	0.343208	0.273572
0.199052	0.246476	0.186698	0.230992	0.204169	0.265793	0.217067	0.248516	0.305104	0.276848
0.213189	0.232687	0.173416	0.229751	0.179913	0.228306	0.223295	0.194189	0.310587	0.29202
0.228145	0.214166	0.21714	0.227179	0.160232	0.268924	0.246804	0.251992	0.24184	0.124339
0.201484	0.21545	0.23798	0.175901	0.186217	0.271641	0.269691	0.245889	0.14879	0.153124
0.137151	0.095029	0.190717	0.230644	0.225901	0.178928	0.190372	0.203079	0.147882	0.28613
0.188788	0.082652	0.20049	0.231639	0.205235	0.177301	0.139506	0.20837	0.208069	0.253774
0.244192	0.155514	0.175558	0.123393	0.249292	0.264451	0.218083	0.205412	0.1727	0.201755
0.206342	0.203153	0.167398	0.101847	0.213195	0.242649	0.254422	0.199649	0.148088	0.219321
0.124174	0.156303	0.133934	0.155199	0.160357	0.136508	0.190644	0.10202	0.11193	0.176872
0.138423	0.149052	0.20263	0.186276	0.130214	0.06886	0.132095	0.140355	0.166932	0.119813
0.184651	0.206684	0.208499	0.202225	0.208214	0.122673	0.209739	0.173358	0.149121	0.081547
0.231337	0.21626	0.163119	0.15499	0.20306	0.145383	0.20328	0.099116	0.150861	0.110786
0.142782	0.142041	0.155187	0.164786	0.151699	0.164379	0.144872	0.070861	0.132529	0.183863
0.090757	0.149624	0.170115	0.160325	0.080719	0.095242	0.085904	0.085308	0.153945	0.179492
0.118436	0.168478	0.114776	0.128273	0.041098	0.108255	0.151799	0.111338	0.101986	0.055479
0.111873	0.101572	0.092682	0.144472	0.05736	0.140479	0.139708	0.120129	0.105114	0.021245
0.100202	0.077632	0.099432	0.135119	0.106329	0.107731	0.028295	0.080369	0.124914	0.086858
0.068076	0.10525	0.100131	0.072945	0.086858	0.071087	-0.00447	0.04166	0.074912	0.091051

0.092401	0.078708	0.06383	0.00716	0.042659	0.081306	0.065908	0.110698	0.08894	0.096144
0.117221	0.043291	0.048912	0.016559	0.089693	0.08965	0.053137	0.078513	0.050646	0.097981
0.057247	0.046408	0.099947	0.015861	0.066297	0.073775	0.029171	0.090592	0.030172	0.058246
0.012704	0.043195	0.102976	0.08305	0.077146	0.027555	0.041956	0.073995	0.023866	0.022821
0.044464	0.04166	-0.02152	0.041131	0.059013	0.013461	0.015384	0.021501	0.042676	0.044916
0.04998	0.013226	-0.00228	0.008618	0.077665	0.04007	0.037845	-0.0161	0.003435	0.057492
0.022283	0.031039	0.035187	-0.01541	0.064213	0.01527	0.033107	-0.05678	-0.01971	0.041308
0.016925	0.038228	0.031807	0.011009	0.008522	-0.01447	0.031812	-0.03374	-0.00346	0.032822
0.01819	0.030168	-0.00272	0.011789	-0.00795	0.00168	0.015931	0.026864	0.024579	-0.0099
0.007021	0.01737	-0.02678	-0.02962	-0.05686	-0.01876	-0.02652	-0.04234	-0.04059	-0.04343
-0.03645	-0.00334	-0.03938	-0.0381	-0.04578	-0.0321	-0.04811	-0.06197	-0.01791	-0.0552
-0.01853	0.031943	-0.00998	0.018994	-0.02178	-0.01218	-0.04493	-0.06313	-0.01763	-0.0566
0.016775	-0.0048	0.016685	-0.01836	-0.04123	-0.01579	-0.0217	-0.03028	-0.02387	-0.05157
-0.02934	-0.04093	-0.03145	-0.03372	-0.03687	-0.01158	-0.03937	-0.00747	-0.03718	-0.05475
6.00E-04	-0.05097	-0.06773	-0.02715	-0.03036	-0.03243	-0.05812	-0.02687	-0.03212	-0.03742
-0.0172	-0.02406	-0.02842	-0.07989	-0.07517	-0.02769	-0.049	-0.02271	-0.05426	-0.03715
-0.03544	-0.02126	-0.01496	-0.07071	-0.08799	0.003469	-0.00934	-0.01971	-0.06515	-0.05412
-0.03088	-0.05402	-0.02883	-0.07385	-0.06995	-0.05884	-0.06057	-0.08486	-0.08221	-0.09001
-0.03045	-0.05777	0.002454	-0.01814	-0.02619	-0.0695	-0.07573	-0.10698	-0.09231	-0.08162
-0.03855	-0.02745	-0.0107	-0.01567	-0.03561	-0.06843	-0.08527	-0.03847	-0.05463	-0.05893
-0.06552	-0.01276	-0.03723	-0.05844	-0.03326	-0.05048	-0.08339	-0.01652	-0.04787	-0.05752
-0.06517	-0.04471	-0.03573	-0.03339	-0.02755	-0.03658	-0.0449	-0.06812	-0.08725	-0.05229
-0.03966	-0.04455	0.001514	-0.01442	-0.05139	-0.05743	-0.03262	-0.07053	-0.05715	-0.0543
-0.01457	-0.00797	-0.02675	-0.0566	-0.03087	-0.05536	-0.03167	-0.01982	-0.03973	-0.06953
-0.01575	-0.01824	-0.06978	-0.03925	0.001326	-0.03628	-0.04808	-0.03253	-0.0446	-0.05064
-0.01227	5.05E-04	-0.01431	0.021259	-0.01021	-0.0033	-0.06195	-0.03996	-0.01797	-0.03111
0.028077	0.055601	0.065289	0.042353	-0.00168	-0.01815	-0.03633	0.003204	2.83E-04	-0.03064
0.039555	0.037185	0.025279	0.048942	0.007138	-0.00179	0.013476	0.009357	-0.00203	-0.03709
0.055435	0.016586	0.02864	0.05338	0.026037	0.052923	0.051716	0.014933	0.003642	-0.01262
0.052813	0.103003	0.084043	0.063069	-0.00341	0.028519	-7.96E-04	0.036746	0.035073	0.053271
0.059364	0.10829	0.071865	0.035799	0.005319	0.03309	-0.00319	0.063678	0.049395	0.048587
0.035329	0.05209	0.048618	0.047245	0.043841	0.075715	0.049739	0.101135	0.075575	0.06498
0.049623	0.050785	0.06747	0.0629	0.071961	0.091266	0.084228	0.120014	0.078729	0.092013
0.087065	0.090829	0.106176	0.063035	0.092619	0.085617	0.094888	0.119784	0.080702	0.089207
0.116842	0.084233	0.096902	0.080968	0.114158	0.106388	0.107202	0.117065	0.10069	0.064911
0.097839	0.086279	0.107448	0.073221	0.157646	0.131702	0.11078	0.113188	0.10849	0.107818
0.072908	0.078222	0.109814	0.09112	0.132759	0.130677	0.123209	0.148199	0.085247	0.118945
0.094914	0.114358	0.110756	0.114707	0.135635	0.080708	0.105406	0.137024	0.145456	0.182173
0.157084	0.147014	0.106363	0.126276	0.142527	0.078571	0.083482	0.108185	0.167492	0.184413
0.153237	0.152868	0.139302	0.103439	0.153714	0.143066	0.16334	0.148527	0.108264	0.180172
0.142541	0.190609	0.169553	0.140052	0.16528	0.147549	0.132452	0.127457	0.101097	0.192553
0.122138	0.198	0.153268	0.146064	0.135951	0.111862	0.144709	0.141605	0.146483	0.122745
0.128159	0.188501	0.104238	0.090148	0.06873	0.101534	0.12956	0.127692	0.170262	0.138534
0.159834	0.185647	0.117642	0.105856	0.096214	0.136228	0.154259	0.110209	0.12711	0.079059
0.152867	0.219996	0.117374	0.148032	0.163085	0.188184	0.140963	0.077676	0.116318	0.107012
0.140977	0.211092	0.121378	0.120646	0.141765	0.146567	0.172964	0.113264	0.156839	0.167913
0.180291	0.197909	0.149373	0.130991	0.085447	0.098231	0.179826	0.183204	0.16663	0.114983

0.159667	0.141318	0.113558	0.089214	0.110487	0.153488	0.153966	0.191235	0.146236	0.114437
0.119044	0.101243	0.064406	0.099453	0.145914	0.176513	0.105555	0.101725	0.14908	0.142053
0.12622	0.093804	0.106363	0.121263	0.119648	0.140036	0.131103	0.118786	0.175415	0.110592
0.083859	0.156511	0.169121	0.15809	0.067681	0.118592	0.132413	0.094054	0.109093	0.072706
0.113899	0.115869	0.122927	0.123743	0.085341	0.107171	0.077171	0.085912	0.049954	0.048822
0.08795	0.061305	0.083653	0.151248	0.132523	0.099182	0.061159	0.092464	0.048115	0.054934
0.074451	0.050752	0.051242	0.135558	0.099293	0.066305	0.034786	0.037954	0.069405	0.040353
0.069126	0.068407	0.059817	0.073879	0.037615	0.073775	0.047413	-0.02538	0.032885	0.031177
0.041366	0.03627	0.034743	-0.02057	0.01518	0.07205	0.043217	-0.01246	-0.01185	0.021591
0.023778	-0.00558	-0.04873	-0.0737	-0.00814	0.019824	0.016417	0.038399	-0.01596	0.027075
0.01336	-0.03679	-0.0459	-0.02288	0.001384	-0.0163	0.012148	0.060014	0.039356	0.035383
0.006551	-0.0349	-0.02319	0.021812	0.016229	0.011899	-6.50E-04	0.030665	0.037721	0.013509
-0.019	-0.00368	-0.00263	-0.01008	-0.00415	0.011151	0.010613	0.036239	-0.01367	-0.02052
-0.01872	-0.00216	-0.01671	-0.03555	-0.02051	-0.00269	0.019686	0.022789	-0.0135	-0.02255
0.036964	0.06174	0.035314	0.032984	0.014193	0.021997	0.031686	0.042495	0.048804	0.041143
0.124559	0.119786	0.032279	0.038154	0.099693	0.116413	0.06475	0.081106	0.054852	0.026278
0.163528	0.144338	0.086249	0.096268	0.196735	0.129221	0.077661	0.099592	0.046741	0.035676
0.140657	0.167923	0.203611	0.235241	0.22193	0.091986	0.074102	0.107998	0.083218	0.108933
0.147023	0.135339	0.192308	0.18529	0.126521	0.109004	0.065226	0.105574	0.056119	0.077731
0.157832	0.096439	0.127807	0.080229	0.035664	0.071259	-0.00266	0.081915	0.039741	0.013139
0.107367	0.076386	0.10383	-2.91E-04	-0.01627	0.033184	-0.01223	0.042785	0.023897	0.001526
0.036555	0.042651	0.048716	-0.03593	-0.04698	-0.02188	-0.03482	-0.02412	-0.0328	-0.0418
-0.01695	-0.01727	-0.04448	-0.04813	-0.03404	-0.06478	-0.03918	-0.02544	-0.04166	-0.03013
-0.02571	-0.0233	-0.04294	-0.01951	0.026621	0.010284	0.054331	0.083856	0.057992	0.117961
0.169215	0.212224	0.207272	0.321091	0.404691	0.456596	0.611342	0.68253	0.660213	0.911269
1.475234	0.084608	0.042304	0.021152	0.010576	0.005288	0.002644	0.001322	6.61E-04	3.30E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
1.71E-06	8.57E-07	4.29E-07	0	0	0	0	0	0	0
2.209581	1.866664	1.326017	1.358646	1.032905	1.404182	1.436689	2.483999	0.89597	1.618013
0.986019	0.83967	0.849877	1.047398	1.38018	1.018411	1.17117	1.077431	0.900161	0.89178
0.758383	0.644836	0.765018	0.749627	0.888348	0.801142	0.80036	0.802292	0.747036	0.839454
0.522991	0.606906	0.605063	0.528137	0.563766	0.678119	0.651805	0.600937	0.630286	0.581092
0.547741	0.433538	0.351851	0.377685	0.378662	0.458019	0.521114	0.590902	0.527772	0.509182
0.430693	0.30116	0.32663	0.398134	0.357522	0.44812	0.421741	0.432353	0.42001	0.367937
0.29082	0.277309	0.392158	0.453539	0.34586	0.353721	0.330194	0.337822	0.394436	0.332551
0.241711	0.289327	0.317871	0.331447	0.351685	0.312462	0.20236	0.305261	0.394799	0.326694
0.314138	0.304331	0.349889	0.255048	0.24998	0.266261	0.210329	0.279285	0.317322	0.325508
0.262259	0.260096	0.28896	0.19606	0.227072	0.321954	0.316288	0.311945	0.211914	0.245983
0.183066	0.143269	0.222004	0.204806	0.200099	0.259017	0.196702	0.214758	0.244391	0.26331
0.078246	0.101603	0.173642	0.196106	0.171308	0.156453	0.099925	0.194846	0.204114	0.211833
0.122415	0.1572	0.19018	0.123534	0.169443	0.086904	0.09336	0.117229	0.136722	0.145813
0.201905	0.163675	0.112243	0.059092	0.131331	0.096387	0.113712	0.094209	0.063773	0.121045
0.143622	0.121337	0.07509	0.056692	0.130034	0.124503	0.105441	0.110194	0.075843	0.092476
0.050837	0.090222	0.058058	0.036909	0.103696	0.093142	0.068576	0.102409	0.03548	0.114549
0.049377	0.048315	0.108258	0.128289	0.109872	0.044082	0.09102	0.076387	0.054412	0.101916
0.064995	0.060919	0.048789	0.082434	0.057803	0.041333	0.035704	0.038702	0.089264	0.081206
0.036869	0.050117	-0.01501	-0.01248	0.070776	0.043985	0.032585	-2.52E-04	0.024777	0.023667
0.025243	0.076403	-0.02131	-0.01925	0.045107	0.020439	-0.00888	-0.00205	0.013757	0.050705
-0.01218	0.043601	-0.00299	0.014928	0.015335	0.002386	0.005723	0.028536	0.025615	0.048096
4.52E-04	0.02049	-0.00599	-0.00398	-0.02078	-0.01681	-0.00578	0.011953	0.005583	-0.02424
-0.02582	-0.01503	-0.01992	-0.03718	-0.01398	-0.01256	0.011513	0.005014	0.005257	-0.05921
-0.03669	0.005098	-0.01278	0.002313	0.004169	-4.34E-04	-0.00456	-0.01244	-0.00952	-0.02744
-0.04687	0.007413	-0.00206	-0.00963	-0.00849	-0.03853	-0.00967	-0.03993	-0.00733	0.020442

-0.00741	0.019755	0.030638	0.004606	-0.04632	-0.03805	-0.00271	-0.01247	0.005227	0.017669
0.008912	-0.01661	0.002435	0.01144	-0.02821	-0.00899	0.003114	0.021827	7.75E-04	-0.03723
-0.00872	0.006254	-0.01484	0.026182	0.03077	0.03319	-0.01464	0.001585	-0.00465	-0.03804
-0.01539	0.010968	-0.00585	0.002929	0.009501	-0.01088	0.009114	-0.00583	0.042076	0.023699
0.014318	3.59E-04	0.017262	0.017714	-0.01768	-0.02624	0.016943	0.032535	0.04214	0.032505
0.034365	0.007859	0.011145	0.034786	-8.29E-04	0.037259	0.017975	0.012897	0.026797	0.018376
0.026687	0.017252	0.043309	0.05003	0.041659	0.043142	0.007095	-0.03381	0.047628	0.032918
0.05087	0.048642	0.057525	0.032989	0.005078	0.075073	0.027628	-0.01276	0.042334	0.0052
0.082373	0.042535	0.057392	0.021284	-0.0011	0.07563	0.09017	0.056529	0.06687	-0.01323
0.087588	0.048642	0.04515	0.030134	0.021311	0.084512	0.021369	0.054478	0.042786	0.015189
0.077291	0.031294	0.007657	0.069201	0.061692	0.061524	0.030486	0.003162	0.022427	0.037876
0.061403	0.034417	0.028017	0.038882	0.009655	0.031138	0.002389	-0.02112	0.037934	0.049514
0.061642	0.068078	0.075888	0.037831	0.035269	0.046522	0.029456	0.030849	0.020827	-0.01317
0.043682	0.055667	0.064303	0.052788	0.065094	0.068194	0.060769	0.077871	0.026206	-0.00553
0.095954	0.060515	0.059929	0.064574	0.048548	0.034108	0.011266	0.024792	0.028013	0.033587
0.118745	0.08262	0.034441	0.033682	0.031092	0.055821	0.008195	0.021982	0.056541	0.027325
0.061574	0.051169	0.058091	-0.00711	0.023965	0.06264	0.023075	0.044203	0.048053	0.015678
0.058822	0.047009	0.045344	0.03236	0.044508	0.033506	0.043832	0.018726	-0.01089	-0.01097
0.038481	0.016006	0.085583	0.074294	0.05952	0.010027	0.016475	0.031166	0.003541	0.017577
0.056761	0.03683	0.079026	0.051013	0.042552	1.52E-04	-7.41E-04	0.055317	0.075564	0.055201
0.076973	0.099354	0.072463	-0.01718	0.013165	0.018692	0.013305	0.067034	0.062215	0.067079
0.030224	0.027133	0.01469	-0.00227	0.023712	0.029755	0.059183	0.044301	0.029672	0.062425
0.021374	0.014038	0.039778	0.029198	0.025935	8.57E-04	0.033784	0.013323	0.018284	0.057517
0.035326	0.039994	0.042022	0.02248	0.044541	0.007575	0.017881	0.034709	0.057577	0.067527
0.061676	0.07172	0.014811	0.020091	0.038043	0.021608	0.022221	0.037829	0.068033	0.119256
0.034141	0.034671	0.007509	-2.02E-04	0.025999	0.003833	0.008961	-0.01013	0.055575	0.094011
0.022214	0.048904	0.017687	0.048005	0.056366	0.014247	0.03515	0.025168	0.06026	0.083165
0.050737	0.038713	0.030951	0.045374	0.058249	0.01619	0.065108	0.058928	0.048085	0.052066
0.058721	0.049625	0.037102	0.039425	0.070212	0.069809	0.076382	0.072873	0.043271	0.078867
0.044599	0.065214	0.044115	0.060565	0.10119	0.135895	0.080592	0.013629	0.029829	0.071158
0.026467	0.126707	0.095244	0.059828	0.046507	0.054756	0.064724	0.00349	0.060765	0.058899
0.075352	0.10887	0.046057	0.04518	0.016829	0.005195	0.076382	0.059097	0.054844	0.053998
0.065579	0.060448	0.024145	0.085868	0.058867	0.014489	0.05171	0.049012	0.043756	0.060184
0.049344	0.047075	0.043051	0.079797	0.073681	0.039789	0.03773	-0.0019	0.081953	0.085815
0.044238	0.07141	0.069372	0.084271	0.007056	-0.0152	0.001032	0.001793	0.056575	0.065602
0.079949	0.099023	0.071877	0.083281	0.016985	-0.00149	0.060182	0.053975	0.055342	0.028866
0.110811	0.058369	0.025875	0.076828	0.097983	0.103433	0.100757	0.061852	0.088151	0.030192
0.071919	-0.00687	0.009681	0.065149	0.079117	0.121973	0.087406	0.035255	0.089984	0.088409
0.078069	0.100016	0.093757	0.072394	0.013598	0.061896	0.078968	0.059131	0.09857	0.090438
0.095917	0.126277	0.081975	0.091053	0.014063	0.071602	0.060182	0.099721	0.123914	0.078478
0.117116	0.060448	0.040418	0.12133	0.036964	0.084832	0.092059	0.078402	0.126101	0.10777
0.093379	0.056466	0.082468	0.146989	0.10229	0.109462	0.083058	0.106435	0.16174	0.127046
0.124852	0.130127	0.150021	0.133653	0.077321	0.076678	0.048206	0.104775	0.136161	0.113705
0.103131	0.114316	0.114553	0.119828	0.073574	0.106493	0.076239	0.093438	0.070644	0.058596
0.090128	0.049986	0.121635	0.134089	0.122453	0.193039	0.13642	0.109508	0.064316	0.050705
0.092134	0.068626	0.123026	0.159736	0.18473	0.15742	0.096912	0.13033	0.136682	0.061813
0.094077	0.122072	0.136434	0.095682	0.097871	0.076538	0.102351	0.150984	0.13524	0.105021

0.10126	0.088677	0.107062	0.042759	0.054866	0.096131	0.099094	0.13937	0.077135	0.109854
0.100626	0.074038	0.119363	0.097467	0.089866	0.101392	0.056199	0.105831	0.070127	0.136066
0.092134	0.123897	0.14105	0.132939	0.123448	0.086153	0.088215	0.126869	0.084649	0.162847
0.107882	0.119754	0.11017	0.136559	0.130601	0.102801	0.129648	0.127861	0.095166	0.163705
0.121436	0.102787	0.06427	0.039074	0.09439	0.122672	0.148383	0.13021	0.157301	0.147632
0.06706	0.074871	0.031107	0.0115	0.094278	0.081319	0.108862	0.121083	0.119111	0.161391
0.047723	0.065248	0.058658	0.061303	0.082477	0.068537	0.168361	0.185041	0.149257	0.22549
0.075845	0.066644	0.066473	0.105463	0.122015	0.073265	0.179794	0.225763	0.206463	0.210108
0.060145	0.056133	0.036752	0.115811	0.116136	0.126146	0.177303	0.153294	0.184376	0.127956
0.042637	0.092822	0.050588	0.135641	0.133814	0.157589	0.12598	0.035576	0.120693	0.104833
0.105877	0.155063	0.113301	0.147317	0.138823	0.142599	0.100303	0.076034	0.157091	0.137844
0.11824	0.141281	0.12672	0.134685	0.09915	0.126028	0.083749	0.056326	0.094147	0.103185
0.125918	0.150696	0.084341	0.085016	0.085863	0.129806	0.068119	0.071965	0.072924	0.03881
0.1243	0.151234	0.107921	0.15688	0.137092	0.144026	0.065736	0.086054	0.051831	0.017025
0.159083	0.136048	0.100984	0.15288	0.098322	0.119496	0.085684	0.075013	0.078466	0.035118
0.115261	0.117908	0.108894	0.105835	0.064676	0.147346	0.061114	0.03069	0.06537	0.007833
0.142718	0.098399	0.104791	0.038436	0.010299	0.113935	0.060147	0.05127	-0.01077	-0.04277
0.106104	0.049658	0.070331	0.03145	0.017609	0.061322	0.049315	0.076105	-0.02588	-0.02857
0.127739	0.057166	0.090476	0.081483	0.056776	0.029818	0.014794	0.058759	0.015635	0.061473
0.148382	0.089179	0.098196	0.076549	0.054696	0.004454	0.002691	0.07179	0.064995	0.09717
0.144983	0.05991	0.072428	0.010931	0.060312	0.057156	0.020108	0.053172	0.043012	0.055101
0.062085	-3.43E-04	0.015113	-0.01426	0.068031	0.058562	0.063506	0.030849	-0.02211	0.022672
0.006053	-0.01051	0.05646	0.042148	0.064641	0.023832	0.024725	0.02401	0.01246	0.056542
0.007164	-0.01736	0.066711	0.061538	0.075461	0.0301	9.12E-04	0.05267	0.047432	0.07756
0.062222	0.055069	0.041925	0.017259	0.070635	-0.02613	-0.02289	0.046666	0.018407	0.041688
0.053705	0.056433	-0.01151	0.006053	0.035008	0.026565	0.005784	0.010011	0.015635	0.047668
-0.02694	0.036639	0.035137	0.03834	0.033677	0.030635	0.023202	-0.00607	0.064451	0.068734
0.002054	0.046716	0.055432	0.017927	0.028874	0.001004	0.051507	0.004924	0.04421	-0.00348
0.045255	0.06318	0.034505	0.019877	0.04885	0.001268	0.066296	0.003639	0.019079	-0.02474
0.042702	0.057967	0.013124	0.057757	0.069859	0.004751	0.038451	0.020925	0.072681	0.059541
0.02697	0.047368	0.009949	0.063593	0.040901	0.023615	0.013553	0.00346	0.057009	0.067975
0.023055	0.066473	0.040835	0.055763	-0.02916	0.006205	0.008164	0.005583	0.042334	0.002285
0.032608	0.044345	0.00358	0.03302	-0.0268	0.006294	0.050562	0.013568	0.034211	-0.02215
0.044271	-0.00626	-0.00823	0.035451	0.013258	0.022842	0.02718	-0.00461	0.058648	-0.00319
0.011272	-0.025	-0.01754	0.031575	0.039847	0.046196	-0.01698	-0.00712	0.060058	0.06032
0.009153	-0.02262	-0.00391	0.001258	-0.0039	0.022071	-0.01266	0.008952	0.029045	0.03881
0.049509	0.033405	0.022483	0.010752	-0.01786	0.040014	-0.01324	0.002388	-0.01707	0.009246
0.065476	0.035495	0.047096	0.038054	-0.01855	0.052501	0.004356	0.011132	-0.01988	0.012572
0.026185	0.00572	0.065353	0.05759	0.031447	0.048353	0.002691	0.076422	0.037072	0.055101
0.044206	0.053346	0.073325	0.036179	0.050936	0.027938	0.017881	0.090258	0.055143	0.060252
0.077892	0.072964	0.045927	0.013933	0.034683	0.057758	0.02952	0.062227	0.020858	0.019361
0.032991	0.012952	0.045959	0.010722	0.030287	0.030855	-0.00432	0.031962	-0.0223	0.026792
0.011272	0.038585	0.06821	0.038085	0.059417	-0.00671	0.017944	0.034101	-0.013	0.029339
0.036869	0.071065	0.053448	0.064675	0.063494	-0.01293	0.006606	0.015955	0.020919	0.032664
0.074193	0.043277	9.41E-04	0.023279	0.01789	-0.02527	0.041612	0.007957	0.019202	0.035662
0.050139	0.048609	0.009532	0.014958	0.034002	-0.01412	0.060389	0.024072	0.041012	0.055771
0.018371	0.075323	0.010248	0.006142	0.044574	0.009278	0.076777	0.055216	0.055742	0.086319

0.002767	0.082974	0.031829	0.002225	-0.01209	0.037802	0.081135	0.06363	0.076436	0.072271
0.051569	0.059038	0.028297	0.031544	0.006568	0.05439	0.067522	0.048449	0.068615	0.02137
0.065441	0.050215	0.012643	0.077315	0.060208	0.059234	0.031647	6.06E-04	0.056308	0.015678
0.055752	0.081419	0.069543	0.105797	0.07393	0.06488	0.047301	-0.01767	0.072404	0.046747
0.070838	0.099538	0.120093	0.103644	0.048045	0.080507	0.081932	0.060932	0.109284	0.090111
0.062597	0.032743	0.063324	0.092061	0.036246	0.115959	0.085245	0.105077	0.133883	0.083344
0.033917	0.035972	0.04892	0.119982	0.071907	0.111807	0.025521	0.083464	0.15299	0.084667
0.022992	0.064908	0.038502	0.116879	0.075497	0.087011	0.029617	0.077517	0.158354	0.132212
0.038255	0.06552	0.071946	0.086686	0.045606	0.120771	0.074953	0.060626	0.096847	0.078054
0.087914	0.045968	0.063155	0.024574	0.006477	0.076608	0.070267	0.087354	0.029296	0.028898
0.073457	0.061525	0.052921	0.062043	0.011714	0.054889	0.031582	0.062842	0.011978	0.020751
0.096655	0.087065	0.054604	0.075437	0.071872	0.120423	0.055618	0.077411	0.042947	0.052165
0.123474	0.097959	0.097611	0.105611	0.066001	0.129174	0.063958	0.085081	0.118726	0.07391
0.074579	0.06518	0.128559	0.063593	0.065164	0.127559	0.082622	0.08	0.052623	0.02874
0.043649	0.040283	0.078536	0.062278	0.081571	0.087943	0.057877	0.078863	0.038701	0.035982
0.078778	0.031514	0.062515	0.089545	0.072935	0.052302	0.029874	0.087499	0.076541	0.07248
0.106784	0.057667	0.098635	0.068996	0.051881	0.06193	0.011359	0.076704	0.068204	0.063891
0.09393	0.07079	0.084306	0.016713	0.057084	0.069981	0.007034	0.058928	0.04069	0.039229
0.088167	0.037914	0.040706	0.010961	0.047677	0.066654	0.050494	0.050604	0.0303	0.058798
0.094775	0.037723	0.053712	0.049735	0.071412	0.016068	0.013367	0.03854	0.025926	0.063345
0.096433	0.084748	0.064946	0.066609	0.092456	0.048713	0.021179	0.067933	0.062013	0.071297
0.081338	0.090762	0.062919	0.047484	0.067225	0.088518	0.059251	0.088876	0.082626	0.112099
0.093783	0.06139	0.010039	0.041281	0.083603	0.060984	0.05613	0.102559	0.060596	0.088807
0.077185	0.048282	0.041797	0.027174	0.082042	0.063216	0.049921	0.049575	0.04616	0.099388
0.076515	0.037372	0.079726	0.016561	0.083385	0.054191	0.053201	0.084254	0.057376	0.087363
0.092683	0.066337	0.041412	-0.01426	0.064781	0.066688	0.054697	0.102184	0.064995	0.083558
0.065407	0.07787	0.025689	-0.02678	0.052998	0.06149	0.054527	0.057406	0.019294	0.082095
0.021126	0.03249	0.043922	0.043887	0.07329	0.028314	0.029745	0.01525	-0.01003	0.044782
0.017755	0.026076	0.071809	0.071878	0.079225	0.020808	0.04297	0.031898	0.006801	0.021897
0.027506	0.024062	0.057026	0.025656	0.063355	0.044212	0.05963	0.074802	0.011136	0.03579
0.046833	0.068489	0.04892	0.041442	0.081426	0.034965	0.029231	0.052604	0.057878	0.066357
0.037126	0.067224	0.03707	0.079727	0.063355	0.009698	0.010773	0.00862	0.048216	0.073736
0.015267	0.064026	0.065421	0.060062	0.078146	0.03729	0.050967	0.018788	0.071299	0.060828
0.033055	0.097629	0.105832	0.06763	0.141848	0.106381	0.099396	0.055082	0.06687	0.047766
0.064789	0.105016	0.063459	0.071671	0.100774	0.094634	0.087553	0.037926	0.051501	0.088699
0.02066	0.042438	0.008757	0.063897	0.087401	0.074446	0.075131	0.031866	0.046583	0.076258
0.018063	0.074177	0.065048	0.101612	0.072332	0.048451	0.097174	0.020119	0.050447	-0.01594
0.072827	0.141483	0.136035	0.104497	0.105949	0.040754	0.073705	0.020119	0.045021	0.001456
0.106406	0.15762	0.094845	0.098417	0.111575	0.064132	0.074881	0.029042	0.059789	0.058427
0.091842	0.095948	0.058091	0.103126	0.028874	0.011018	0.049281	0.01984	0.057744	0.069979
0.034333	0.080503	0.0483	0.053843	-0.0367	-0.03346	0.024789	0.037539	0.086182	0.049613
0.070316	0.116835	0.061203	0.044469	-0.00125	0.00401	0.061149	0.068348	0.09342	0.027859
0.111307	0.102935	0.052427	0.097321	0.104535	0.09416	0.096536	0.02451	0.094292	0.031965
0.104596	0.064365	0.05391	0.087863	0.102252	0.130597	0.056951	0.014607	0.100781	0.071714
0.067682	0.093329	0.081798	0.07119	0.025076	0.044537	0.042473	0.023322	0.090958	0.067045
0.077857	0.111093	0.066881	0.05381	0.025967	0.055854	0.077817	0.028631	0.079063	0.026165
0.107654	0.07442	-0.00492	0.083493	0.047342	0.065255	0.082367	0.042274	0.087326	0.041656

0.13305	0.074177	0.009502	0.049245	0.050363	0.088266	0.047268	0.028789	0.078466	0.060998
0.085999	0.0577	0.034694	0.071052	0.052524	0.05449	-0.0244	0.027022	0.084792	0.058258
0.046998	0.06938	0.062212	0.086081	0.022857	0.027688	-0.02098	0.047491	0.039566	0.028237
0.056256	0.096824	0.054968	0.07119	0.009348	0.044342	0.051846	0.065931	0.077205	0.046419
0.077857	0.052091	0.033653	0.077629	0.038338	0.034299	0.024249	0.040322	0.119226	0.105171
0.062153	0.018807	0.042247	0.094955	0.059417	0.056989	0.011451	0.056495	0.11436	0.11359
0.058078	0.015764	0.050555	0.074709	0.026764	0.066824	0.043467	0.095313	0.095458	0.087579
0.06171	0.045448	0.071533	0.051439	0.032221	0.10567	0.067873	0.091206	0.044697	0.069633
0.080554	0.040732	0.097356	0.071912	0.05842	0.0954	0.051406	0.077446	0.023168	0.054232
0.08377	0.043924	0.077489	0.068654	0.082803	0.091366	0.019543	0.094835	0.040851	0.034065
0.072652	0.038681	0.076618	0.053315	0.094353	0.094342	0.047301	0.094062	0.085968	0.082167
0.098803	0.055135	0.085369	0.055497	0.063807	0.077168	0.078212	0.063869	0.061607	0.10255
0.106859	0.076926	0.082856	0.075194	0.092456	0.088805	0.08561	0.059131	0.026641	0.100427
0.066853	0.044864	0.079971	0.092025	0.107637	0.14321	0.12294	0.138556	0.073235	0.099536
0.014654	0.05371	0.105088	0.073671	0.071801	0.067235	0.110331	0.157866	0.133524	0.093828
0.046306	0.086208	0.107659	0.070606	0.072474	0.037642	0.086526	0.098643	0.121816	0.075696
0.093893	0.077346	0.117563	0.081588	0.115158	0.08985	0.082513	0.038799	0.094547	0.075767
0.069171	0.081172	0.108669	0.078781	0.105261	0.10414	0.101516	0.098828	0.084792	0.117591
0.048582	0.089754	0.101315	0.06211	0.101304	0.093506	0.112621	0.147355	0.086754	0.093316
0.068547	0.138858	0.117066	0.05799	0.054934	0.060276	0.104638	0.115643	0.134361	0.061609
0.119407	0.142822	0.096335	0.069338	0.080487	0.097816	0.098039	0.055855	0.097799	0.068354
0.075563	0.113555	0.099698	0.094303	0.125926	0.110217	0.039075	4.29E-04	0.060563	0.07517
0.067198	0.108908	0.10379	0.125593	0.090198	0.063419	0.042208	0.032567	0.07445	0.080212
0.084416	0.122964	0.092493	0.12931	0.038665	0.055354	0.08215	0.109889	0.111247	0.054399
0.126115	0.099759	0.065692	0.080639	0.0215	0.092235	0.077243	0.119093	0.088725	0.038971
0.085711	0.074941	0.034347	0.085406	0.061727	0.092126	0.051778	0.075189	0.053417	0.059981
0.04931	0.093946	0.056162	0.118408	0.095435	0.103024	0.067662	0.079644	0.089876	0.101245
0.069761	0.100901	0.067903	0.092025	0.024536	0.088662	0.062395	0.053004	0.090308	0.101655
0.093013	0.075219	0.054406	0.091161	0.080631	0.123996	0.086452	0.066896	0.085362	0.096507
0.087805	0.031451	0.055963	0.13191	0.132306	0.115653	0.081533	0.114987	0.112231	0.118326
0.074649	0.038265	0.078606	0.103015	0.097533	0.09238	0.058804	0.142645	0.139782	0.146474
0.082874	0.045188	0.070537	0.035419	0.062038	0.109161	0.05932	0.138515	0.121971	0.110423
0.152858	0.07815	0.080673	0.015109	0.050127	0.099582	0.066401	0.102372	0.070885	0.091965
0.129808	0.080221	0.091807	0.052689	0.079009	0.066688	0.067312	0.07064	0.072716	0.135542
0.105387	0.060213	0.131076	0.11749	0.087108	0.06864	0.054289	0.035094	0.060529	0.136026
0.053572	0.04574	0.102274	0.09347	0.077142	0.040818	0.013925	0.046732	0.061203	0.075977
0.075388	0.085816	0.085157	0.040576	0.083021	0.063928	0.032941	0.073048	0.069199	0.07433
0.051303	0.06345	0.049704	0.034881	0.087071	0.095181	0.121309	0.087752	0.103076	0.109133
0.032035	0.064942	0.06498	0.043243	0.06733	0.078957	0.105556	0.105001	0.14802	0.146474
0.062324	0.098693	0.136873	0.116154	0.102745	0.089633	0.082404	0.115566	0.14059	0.121903
0.103731	0.131669	0.119133	0.096483	0.113986	0.068777	0.081026	0.149604	0.123058	0.10132
0.066991	0.094128	0.065862	0.061102	0.08009	0.073508	0.108052	0.073329	0.100781	0.147922
0.042083	0.081525	0.069372	0.101023	0.095996	0.111769	0.104027	0.041037	0.110566	0.146226
0.077468	0.127216	0.091231	0.125983	0.114884	0.086153	0.092244	0.076846	0.14433	0.101618
0.081945	0.134291	0.080673	0.123611	0.144601	0.090138	0.102351	0.102671	0.106057	0.056509
0.07814	0.083399	0.065319	0.102424	0.154291	0.135895	0.127508	0.071685	0.105646	0.057315
0.068789	0.065486	0.093468	0.13828	0.128257	0.157252	0.106706	0.072803	0.106655	0.093571

0.084847	0.138495	0.123879	0.139646	0.095398	0.133536	0.076848	0.098605	0.143229	0.125784
0.113491	0.163206	0.109682	0.114442	0.070317	0.13984	0.098002	0.123199	0.128142	0.113514
0.154079	0.136288	0.118903	0.177058	0.099226	0.12275	0.081896	0.098568	0.112459	0.083022
0.121201	0.069449	0.090081	0.143201	0.10756	0.125089	0.055686	0.095645	0.126806	0.119373
0.095143	0.079975	0.090656	0.077943	0.05205	0.086832	0.070338	0.112296	0.111171	0.157179
0.111307	0.134969	0.10546	0.046023	0.025267	0.087979	0.064097	0.105567	0.04956	0.136389
0.109211	0.121066	0.10736	0.064438	0.045206	0.105857	0.075167	0.082569	0.039855	0.133413
0.126036	0.061289	0.080989	0.09893	0.086741	0.081814	0.057945	0.107041	0.056308	0.110461
0.104935	0.085709	0.129423	0.119713	0.106332	0.074724	0.087406	0.126394	0.097396	0.13647
0.121592	0.137973	0.143519	0.102978	0.119125	0.133058	0.142464	0.150649	0.114589	0.119916
0.135507	0.12246	0.182343	0.112699	0.16228	0.192171	0.174421	0.158718	0.1128	0.153595
0.126432	0.109735	0.174731	0.117528	0.160106	0.15444	0.152672	0.164426	0.145557	0.230022
0.108451	0.13453	0.155578	0.118715	0.15678	0.08469	0.091391	0.156591	0.153949	0.176617
0.12375	0.15741	0.148376	0.123922	0.157857	0.096936	0.127186	0.11491	0.139378	0.09295
0.141323	0.14925	0.10305	0.098674	0.17269	0.175435	0.153869	0.071895	0.102186	0.083916
0.061744	0.133575	0.130052	0.124349	0.163196	0.140326	0.164967	0.12438	0.14996	0.145154
0.03507	0.12569	0.125511	0.15288	0.116136	0.095546	0.174197	0.153926	0.196221	0.171686
0.049277	0.100385	0.075263	0.11543	0.102214	0.139921	0.164616	0.145573	0.215796	0.160537
0.100663	0.067122	0.044374	0.139203	0.186063	0.212485	0.16112	0.146732	0.184824	0.164997
0.100551	0.074976	0.03981	0.155877	0.20464	0.185695	0.156273	0.145738	0.210961	0.213565
0.054912	0.101196	0.06576	0.116497	0.079657	0.139436	0.173928	0.176429	0.222049	0.21705
0.069483	0.08301	0.08608	0.088256	0.027978	0.10886	0.184591	0.201053	0.19659	0.147052
0.070247	0.035368	0.021931	0.066609	0.040341	0.092997	0.140966	0.180131	0.166312	0.121356
0.044959	0.060717	0.036023	0.07742	0.076104	0.085331	0.044265	0.116223	0.130231	0.101245
0.077999	0.094637	0.076862	0.084378	0.04674	0.073022	0.021211	0.041525	0.103299	0.114971
0.102606	0.080679	0.108969	0.108822	0.047844	0.090932	0.064132	0.021484	0.069817	0.105058
0.089219	0.049625	0.111149	0.122527	0.086229	0.103656	0.074953	0.080783	0.048249	0.039035
0.084775	0.057901	0.102717	0.141137	0.109061	0.070325	0.020046	0.072664	0.034306	0.02915
0.094334	0.092568	0.098415	0.102276	0.089681	0.102987	0.05726	0.109889	0.078115	0.067975
0.087624	0.103529	0.100837	0.035704	0.07	0.129174	0.150501	0.155024	0.127238	0.094047
0.072967	0.024928	0.083492	0.062514	0.083675	0.103024	0.114141	0.132974	0.066802	0.112328
0.12371	0.029506	0.089758	0.090011	0.079801	0.072952	0.050933	0.105604	0.065949	0.133493
0.162982	0.087387	0.106092	0.086829	0.047074	0.077904	0.058907	0.1538	0.126924	0.137966
0.16238	0.142294	0.129148	0.052854	0.063147	0.080577	0.073136	0.147812	0.117534	0.108375
0.118823	0.109622	0.090512	0.038117	0.086375	0.10567	0.100757	0.141619	0.081388	0.100427
0.105425	0.053611	0.08722	0.068654	0.094166	0.09209	0.12614	0.13097	0.095385	0.155152
0.16988	0.095802	0.108857	0.11524	0.122691	0.100062	0.123698	0.15532	0.121545	0.173309
0.163284	0.131748	0.128363	0.095973	0.155362	0.16434	0.13127	0.152033	0.124694	0.135663
0.12218	0.110564	0.117448	0.108111	0.141723	0.121081	0.112076	0.127265	0.100559	0.1557
0.100663	0.102342	0.117219	0.119675	0.11049	0.071084	0.08244	0.077553	0.090561	0.144619
0.142718	0.149126	0.144983	0.111416	0.109601	0.080542	0.105977	0.086342	0.110868	0.106488
0.173745	0.174117	0.147188	0.107102	0.151518	0.087764	0.134901	0.11364	0.131102	0.087183
0.154543	0.15657	0.106577	0.107176	0.137174	0.122788	0.140592	0.085837	0.12372	0.112481
0.076797	0.109848	0.082186	0.140169	0.116058	0.13032	0.152801	0.082748	0.150788	0.137804
0.059296	0.128905	0.12121	0.166659	0.11952	0.103917	0.126824	0.165421	0.190735	0.142526
0.085243	0.14991	0.133449	0.134566	0.10343	0.100172	0.139307	0.149521	0.153115	0.098537
0.136397	0.148261	0.095607	0.141945	0.122135	0.148871	0.184959	0.121631	0.161103	0.109854

0.130486	0.125378	0.083315	0.153586	0.121499	0.175171	0.163476	0.118121	0.175381	0.138331
0.094628	0.104495	0.082116	0.11929	0.059382	0.116496	0.097701	0.091644	0.165839	0.136228
0.049509	0.115154	0.064642	0.090334	0.052998	0.112832	0.135721	0.102896	0.138652	0.113475
0.063657	0.086494	0.052427	0.130017	0.092716	0.150817	0.169646	0.134504	0.10067	0.091383
0.11169	0.083435	0.041604	0.140814	0.117235	0.15277	0.126864	0.138108	0.114169	0.088157
0.174938	0.118714	0.098086	0.143485	0.118022	0.151273	0.079581	0.119132	0.159452	0.164652
0.11894	0.160066	0.145921	0.089401	0.069894	0.10822	0.079725	0.127265	0.127552	0.190381
0.090419	0.148014	0.147966	0.086366	0.082876	0.165625	0.131148	0.127424	0.067554	0.127758
0.151976	0.111547	0.142182	0.139002	0.12146	0.172678	0.12614	0.13137	0.069199	0.100799
0.141979	0.087852	0.117601	0.13401	0.159976	0.095948	0.084879	0.138393	0.078115	0.104833
0.170274	0.149869	0.148705	0.103904	0.113713	0.056354	0.083676	0.147314	0.12485	0.142526
0.190476	0.173768	0.151548	0.095791	0.112701	0.089237	0.07832	0.119366	0.129994	0.111184
0.135507	0.104421	0.136434	0.084201	0.133487	0.136657	0.090761	0.061954	0.058648	0.112023
0.109553	0.096532	0.120863	0.082293	0.11383	0.106044	0.095525	0.090805	0.055143	0.135381
0.114914	0.116337	0.127502	0.103052	0.104268	0.051212	0.108245	0.129572	0.099453	0.124565
0.093673	0.112682	0.105162	0.115392	0.111691	0.073681	0.119565	0.093035	0.121041	0.099759
0.107692	0.144206	0.116646	0.133811	0.175377	0.107506	0.104523	0.059674	0.094984	0.104196
0.131286	0.178463	0.136673	0.108036	0.165035	0.092308	0.139142	0.086414	0.127945	0.176307
0.095622	0.152146	0.128206	0.129703	0.128983	0.125636	0.180112	0.144498	0.171713	0.134014
0.107049	0.115879	0.06746	0.118332	0.064085	0.133337	0.178479	0.182331	0.171757	0.082523
0.143911	0.124403	0.041476	0.103792	0.099226	0.140569	0.128718	0.105793	0.120732	0.063755
0.155938	0.184728	0.120632	0.128289	0.15382	0.163186	0.140675	0.104361	0.15924	0.118133
0.155177	0.156402	0.165924	0.184488	0.158375	0.201486	0.2115	0.187586	0.20524	0.135744
0.158614	0.113176	0.118865	0.175351	0.132672	0.175479	0.164616	0.217288	0.200428	0.108224
0.142348	0.116032	0.134084	0.161087	0.118337	0.142762	0.071328	0.172978	0.155496	0.132532
0.132247	0.133137	0.183765	0.215022	0.155491	0.131667	0.057671	0.145904	0.153156	0.208009
0.111957	0.173724	0.188646	0.207667	0.169399	0.186235	0.127427	0.187996	0.225677	0.245049
0.110201	0.111547	0.183098	0.160242	0.148299	0.238287	0.196608	0.228559	0.222049	0.239487
0.130886	0.08603	0.151962	0.110173	0.142513	0.210243	0.215033	0.206874	0.163358	0.239232
0.152522	0.114392	0.144861	0.134685	0.142222	0.138911	0.13877	0.13169	0.150208	0.19373
0.181536	0.138174	0.14928	0.186231	0.156694	0.125832	0.106438	0.194244	0.165925	0.117514
0.156871	0.114088	0.156162	0.140451	0.15237	0.13278	0.095487	0.20063	0.180854	0.13526
0.087299	0.112607	0.155119	0.06023	0.11239	0.150402	0.111067	0.156464	0.121235	0.18295
0.102008	0.104346	0.122484	0.099883	0.141723	0.141826	0.124457	0.09044	0.084151	0.159641
0.158103	0.095219	0.146656	0.14703	0.125125	0.070394	0.09755	0.098865	0.099453	0.159599
0.173084	0.157956	0.136354	0.095937	0.131209	0.044926	0.11006	0.129931	0.13253	0.164824
0.114452	0.183878	0.129226	0.103496	0.148975	0.094999	0.127347	0.128298	0.137766	0.160323
0.070908	0.121569	0.095208	0.143444	0.150372	0.155403	0.147792	0.098234	0.157217	0.189286
0.042865	0.104346	0.105906	0.147603	0.122691	0.134055	0.141923	0.099683	0.147403	0.183175
0.040132	0.06938	0.095062	0.150935	0.134549	0.106868	0.184821	0.142686	0.156125	0.107053
0.044763	0.068318	0.033464	0.124582	0.129024	0.102541	0.175814	0.178923	0.165496	0.089567
0.080305	0.098106	0.059728	0.120906	0.101531	0.123528	0.15843	0.156846	0.187973	0.157475
0.077044	0.116376	0.084766	0.122025	0.097457	0.146688	0.11842	0.11199	0.181832	0.183309
0.093086	0.118215	0.058258	0.100581	0.059692	0.118147	0.124777	0.16047	0.177447	0.137197
0.081302	0.082585	0.029762	0.115088	0.096108	0.131985	0.174242	0.165898	0.138732	0.053531
0.074018	0.045123	0.016747	0.089437	0.110181	0.124581	0.113712	0.141988	0.148845	0.090365
0.11762	0.053445	0.01985	0.060163	0.064641	0.098331	0.051541	0.114101	0.159113	0.16075

0.082803	0.103603	0.097283	0.077803	0.077214	0.146976	0.085354	0.121161	0.139943	0.188056
0.068512	0.085638	0.10972	0.133216	0.121579	0.18646	0.118026	0.133698	0.115466	0.163362
0.105048	0.076787	0.111639	0.140572	0.104726	0.159912	0.118144	0.152159	0.066699	0.141749
0.131006	0.138576	0.182876	0.144094	0.104077	0.079027	0.085574	0.181207	0.090272	0.104533
0.201905	0.186342	0.203348	0.168891	0.132876	0.089453	0.087847	0.166505	0.154743	0.111574
0.222338	0.12655	0.187477	0.192501	0.164377	0.161482	0.124737	0.11785	0.087434	0.104121
0.159041	0.077066	0.155202	0.160411	0.189159	0.135494	0.093434	0.155235	0.099085	0.121668
0.126076	0.094709	0.123918	0.113116	0.159846	0.060512	0.086196	0.165508	0.093529	0.15431
0.195921	0.156528	0.101684	0.07575	0.098096	0.111655	0.138067	0.157058	0.11497	0.135462
0.179966	0.13717	0.124927	0.104423	0.167013	0.168079	0.144093	0.13402	0.162251	0.112596
0.116922	0.136328	0.144535	0.102609	0.157814	0.138507	0.138109	0.098977	0.153156	0.142895
0.097691	0.142335	0.148089	0.124155	0.127492	0.092888	0.160772	0.081175	0.10587	0.143633
0.136559	0.14892	0.116646	0.119675	0.086814	0.098294	0.129405	0.075893	0.091789	0.05944
0.143252	0.110338	0.079621	0.102129	0.095398	0.102207	0.094329	0.083357	0.094766	0.020782
0.096507	0.121105	0.071671	0.115012	0.103354	0.08985	0.042141	0.071267	0.092658	0.060828
0.066784	0.119677	0.085405	0.102129	0.0909	0.083693	0.053133	0.051336	0.121041	0.093608
0.098358	0.114354	0.109307	0.128329	0.065722	0.086224	0.080556	0.067552	0.117342	0.056912
0.127739	0.078045	0.068415	0.102387	0.062662	0.072087	0.062395	0.106095	0.085968	0.020689
0.131006	0.074003	0.062919	0.120367	0.078398	0.073994	0.051981	0.105982	0.071644	0.040263
0.13977	0.119061	0.090081	0.141339	0.117746	0.159827	0.087553	0.104474	0.085005	0.110956
0.116303	0.12808	0.130406	0.104645	0.09727	0.187949	0.062499	0.098717	0.132569	0.126218
0.143211	0.08386	0.110885	0.037767	0.054458	0.129055	0.019857	0.096975	0.092042	0.111451
0.125444	0.066031	0.119248	0.055696	0.080667	0.077133	0.077997	0.103422	0.07952	0.125548
0.159467	0.091737	0.136753	0.082081	0.07173	0.04832	0.048811	0.12316	0.089624	0.073037
0.173922	0.1181	0.125394	0.104348	0.129387	0.113212	0.063576	0.13101	0.067075	0.072306
0.135467	0.130838	0.119517	0.106766	0.170952	0.194366	0.179613	0.126433	0.10252	0.191388
0.064892	0.07248	0.117028	0.131042	0.162891	0.170719	0.17595	0.106171	0.129363	0.196548
0.09272	0.081102	0.14727	0.08797	0.116921	0.061119	0.093881	0.110843	0.175776	0.153469
0.150384	0.122964	0.154036	0.081588	0.121261	0.05052	0.137572	0.12438	0.143229	0.087832
0.140955	0.157662	0.133925	0.137759	0.134222	0.079063	0.143299	0.123474	0.183169	0.106149
0.10126	0.14331	0.097173	0.130332	0.173405	0.161567	0.170979	0.121787	0.213923	0.148378
0.091331	0.146946	0.129619	0.141298	0.124006	0.1597	0.169779	0.17812	0.188741	0.151208
0.109211	0.146126	0.154286	0.150399	0.100963	0.122011	0.154555	0.12671	0.126179	0.085241
0.129011	0.150158	0.094373	0.13195	0.119599	0.126695	0.124817	0.088513	0.144943	0.083487
0.132287	0.179434	0.093938	0.159989	0.173181	0.159616	0.10709	0.079147	0.141888	0.117978
0.077468	0.14991	0.137353	0.185515	0.136927	0.160718	0.104103	0.092522	0.145352	0.120461
0.114914	0.192404	0.164942	0.157844	0.090456	0.144108	0.13815	0.171526	0.14059	0.098056
0.160665	0.201007	0.144901	0.157592	0.103202	0.115042	0.144596	0.116532	0.081317	0.089386
0.177868	0.164016	0.109194	0.172651	0.107138	0.115195	0.102655	0.113947	0.118226	0.101059
0.176534	0.147767	0.137273	0.167002	0.14435	0.152687	0.07193	0.104738	0.162889	0.139386
0.148673	0.165298	0.15221	0.146826	0.112274	0.147511	0.10686	0.142276	0.174856	0.181694
0.146306	0.177493	0.136993	0.102793	0.078182	0.194275	0.15843	0.165768	0.109698	0.146432
0.176401	0.115726	0.160488	0.152217	0.107752	0.159827	0.134983	0.167157	0.113256	0.167981
0.164362	0.107931	0.150351	0.164609	0.159673	0.158981	0.099623	0.176162	0.143514	0.22683
0.17326	0.166841	0.145268	0.135801	0.171887	0.168424	0.130458	0.155362	0.161316	0.198593
0.195225	0.160912	0.164814	0.142593	0.189437	0.195055	0.162166	0.141906	0.115275	0.133774
0.179162	0.111509	0.17885	0.141702	0.181392	0.17412	0.192051	0.166288	0.163742	0.209439

0.140669	0.128237	0.167809	0.161298	0.192978	0.186911	0.215576	0.163132	0.168421	0.184751
0.18028	0.177009	0.115655	0.129506	0.172511	0.154482	0.16655	0.177763	0.175513	0.109854
0.196478	0.190631	0.10639	0.100251	0.152668	0.167302	0.177438	0.124932	0.131062	0.080425
0.19043	0.261269	0.212005	0.144297	0.155576	0.156453	0.158214	0.081997	0.137726	0.124722
0.127224	0.217871	0.232189	0.165377	0.148932	0.135574	0.178071	0.089094	0.150746	0.156629
0.095917	0.157788	0.189368	0.181199	0.099339	0.1155	0.155499	0.091644	0.118764	0.097613
0.124182	0.13068	0.113037	0.111453	0.048816	0.097743	0.092839	0.074697	0.097836	0.033077
0.137573	0.126237	0.077106	0.12778	0.052084	0.074968	0.056986	0.073714	0.074311	0.035502
0.173128	0.180541	0.108932	0.166788	0.101455	0.080648	0.052523	0.083895	0.121893	0.083237
0.175647	0.207042	0.16341	0.1586	0.12285	0.133018	0.088988	0.093989	0.132291	0.104946
0.173701	0.149044	0.155327	0.167688	0.156522	0.158981	0.167963	0.154348	0.112042	0.093571
0.12921	0.119061	0.146206	0.203127	0.153137	0.137742	0.125298	0.165335	0.131617	0.148046
0.128772	0.141848	0.148376	0.197667	0.127251	0.105521	0.075024	0.151781	0.110151	0.157052
0.167786	0.144206	0.16601	0.148342	0.104268	0.142477	0.152033	0.186266	0.111133	0.139548
0.199276	0.140835	0.193037	0.127115	0.113674	0.153688	0.179885	0.212098	0.158818	0.153427
0.154543	0.107407	0.181412	0.15259	0.166441	0.169419	0.123858	0.152579	0.10408	0.12378
0.164362	0.13266	0.233235	0.149369	0.163546	0.152479	0.098453	0.125208	0.129205	0.151041
0.170099	0.158083	0.218565	0.126568	0.127613	0.170285	0.119526	0.173993	0.130073	0.140892
0.162982	0.159812	0.140526	0.139887	0.124246	0.177238	0.131717	0.144498	0.095823	0.135542
0.129768	0.106098	0.081235	0.146294	0.144099	0.113478	0.126984	0.09894	0.091247	0.139874
0.099249	0.115917	0.137914	0.115506	0.123448	0.060041	0.087223	0.050471	0.088581	0.117321
0.103019	0.132899	0.154785	0.074121	0.081246	0.034489	0.076633	0.094026	0.122126	0.077243
0.13579	0.148302	0.114477	0.068893	0.096632	0.063114	0.102731	0.142194	0.133047	0.083201
0.131886	0.153435	0.055465	0.051801	0.092493	0.097046	0.148848	0.10069	0.10808	0.138493
0.064926	0.115306	0.063256	0.080955	0.070635	0.07005	0.152971	0.115875	0.117151	0.12202
0.028926	0.096459	0.073947	0.117681	0.094949	0.084797	0.174421	0.153505	0.172279	0.106865
0.072722	0.088605	0.044761	0.111755	0.176186	0.167647	0.171425	0.129133	0.167947	0.153847
0.136114	0.110904	0.080427	0.134487	0.148004	0.19281	0.15856	0.107609	0.145557	0.137035
0.132007	0.116146	0.121635	0.172304	0.080848	0.114469	0.106054	0.086812	0.128771	0.084238
0.107124	0.144492	0.122252	0.148629	0.068803	0.089886	0.110989	0.113524	0.116002	0.104121
0.126076	0.115383	0.076375	0.132464	0.097307	0.124464	0.146738	0.132011	0.121196	0.070117
0.140873	0.077555	0.104605	0.166616	0.118731	0.117301	0.092988	0.086992	0.087685	0.013818
0.083626	0.084535	0.140808	0.138922	0.089092	0.117532	0.031905	0.059233	0.106506	0.047372
0.058179	0.119484	0.088863	0.073464	0.063633	0.099508	0.063367	0.091754	0.102223	0.108716
0.086793	0.113441	0.06712	0.066439	0.06635	0.108747	0.129526	0.114294	0.066699	0.107242
0.113875	0.062503	0.0608	0.116116	0.100396	0.139719	0.101061	0.105227	0.091753	0.105134
0.075282	0.086851	0.101868	0.114404	0.084367	0.119689	0.063923	0.095867	0.093856	0.134416
0.097468	0.131155	0.127658	0.109422	0.083712	0.101466	0.075345	0.098605	0.063671	0.11187
0.097431	0.103417	0.105125	0.114366	0.086631	0.157715	0.10709	0.102934	0.068204	0.11524
0.103581	0.068592	0.09206	0.098235	0.072084	0.141989	0.093695	0.106587	0.063908	0.124565
0.129449	0.090222	0.090943	0.103089	0.072687	0.091005	0.055994	0.13009	0.087398	0.145772
0.148798	0.144247	0.131076	0.090514	0.096071	0.055821	0.072888	0.145283	0.141441	0.178836
0.160793	0.15636	0.115922	0.061505	0.073752	0.073612	0.09191	0.1212	0.081812	0.127086
0.153026	0.090294	0.087612	0.100287	0.087254	0.115959	0.079329	0.134746	0.08337	0.133774
0.097728	0.0253	0.083527	0.118753	0.120192	0.12081	0.060113	0.157526	0.134122	0.135623
0.053739	0.05061	0.111676	0.070778	0.131778	0.103098	0.084478	0.141128	0.145925	0.132612
0.11234	0.13461	0.141939	0.083175	0.122174	0.117455	0.128839	0.125484	0.118149	0.104796

0.151808	0.142457	0.143316	0.10446	0.140353	0.137099	0.141964	0.111646	0.106655	0.15684
0.08334	0.076054	0.14097	0.157131	0.158764	0.13746	0.130499	0.1175	0.159621	0.213662
0.06376	0.075288	0.121249	0.139565	0.140395	0.100246	0.121547	0.175674	0.190781	0.164609
0.109059	0.115841	0.105497	0.114594	0.112274	0.087513	0.142048	0.134988	0.170281	0.15473
0.104182	0.098399	0.078886	0.064033	0.098284	0.107769	0.136667	0.084649	0.13552	0.178258
0.041399	0.101307	0.100763	0.07509	0.106524	0.088626	0.142798	0.096125	0.162591	0.181022
0.052369	0.11787	0.095644	0.108373	0.099905	0.06744	0.138852	0.133457	0.176303	0.155784
0.118668	0.148014	0.103568	0.12187	0.108137	0.109877	0.14284	0.137986	0.17468	0.117669
0.145107	0.16159	0.140647	0.133653	0.150796	0.136657	0.123618	0.090477	0.147239	0.113705
0.071709	0.153894	0.110434	0.125827	0.139856	0.091837	0.074917	0.090404	0.148267	0.14503
0.059432	0.135408	0.100726	0.142674	0.122731	0.125597	0.10418	0.121748	0.129284	0.090039
0.071814	0.114316	0.100212	0.107363	0.059829	0.133656	0.11771	0.104286	0.077975	0.065225
0.083447	0.075254	0.047844	0.077769	0.049454	0.114469	0.065841	0.088187	0.057811	0.064028
0.093636	0.104644	0.063189	0.137799	0.095884	0.105782	0.059699	0.080748	0.086111	0.055369
0.106141	0.165298	0.166651	0.178155	0.090493	0.126695	0.1046	0.083679	0.139015	0.082701
0.146762	0.152146	0.169098	0.156211	0.070776	0.116994	0.115276	0.110156	0.107705	0.09467
0.14884	0.086851	0.110847	0.12431	0.117825	0.154733	0.098642	0.157016	0.123175	0.121747
0.132849	0.064535	0.057991	0.133097	0.122612	0.125676	0.074418	0.136363	0.138611	0.162032
0.131726	0.097703	0.068006	0.107999	0.099376	0.126028	0.084369	0.136849	0.104043	0.133212
0.10126	0.103714	0.120517	0.084342	0.086778	0.153521	0.107937	0.16253	0.096847	0.134456
0.117891	0.084641	0.137233	0.089222	0.102821	0.13266	0.125338	0.166028	0.121545	0.192167
0.140423	0.080186	0.132024	0.125827	0.13125	0.10567	0.107821	0.126354	0.088043	0.171818
0.145934	0.115116	0.154203	0.132385	0.12138	0.113022	0.053575	0.119171	0.093166	0.108943
0.129648	0.153769	0.203721	0.114328	0.09964	0.151688	0.102085	0.140718	0.118034	0.099314
0.128256	0.13473	0.177751	0.093651	0.119559	0.148624	0.143174	0.141947	0.097506	0.132092
0.131766	0.097556	0.144332	0.129663	0.164859	0.089705	0.115119	0.101399	0.087864	0.148419
0.149841	0.1002	0.170867	0.143606	0.14611	0.076538	0.105364	0.098197	0.111136	0.138777
0.145313	0.112986	0.130721	0.132899	0.160063	0.096973	0.145812	0.156634	0.151825	0.118326
0.114221	0.145676	0.09659	0.085975	0.146446	0.161312	0.19477	0.146442	0.138652	0.11451
0.128613	0.139825	0.081271	0.069406	0.12697	0.128582	0.166418	0.119366	0.134401	0.151334
0.115107	0.122227	0.10572	0.114177	0.135286	0.104849	0.116217	0.12214	0.162761	0.171424
0.062358	0.08386	0.098342	0.114632	0.114845	0.090607	0.115197	0.110766	0.156965	0.106375
0.089328	0.094928	0.046349	0.081061	0.098359	0.076888	0.12298	0.077659	0.14327	0.074015
0.097579	0.112872	0.067869	0.111717	0.119876	0.126969	0.11771	0.094356	0.148927	0.068388
0.034749	0.090979	0.10305	0.133851	0.090087	0.107318	0.067347	0.144292	0.162421	0.09717
0.04179	0.11015	0.099001	0.108485	0.061692	0.092997	0.078212	0.171044	0.16614	0.139752
0.076973	0.073553	0.062043	0.0959	0.058077	0.128228	0.08284	0.122061	0.116269	0.10311
0.096729	0.047042	0.060029	0.093795	0.095734	0.147264	0.096311	0.126948	0.101076	0.094707
0.082838	0.028943	0.078047	0.126022	0.091899	0.084868	0.079509	0.09987	0.131736	0.151584
0.099583	0.04587	0.091303	0.104794	0.065966	0.035156	0.066961	0.112757	0.116384	0.129185
0.088131	0.061862	0.087933	0.067699	0.062939	0.08551	0.100757	0.134948	0.080153	0.121006
0.107654	0.059474	0.12715	0.068108	0.068522	0.09551	0.076526	0.116416	0.058212	0.13963
0.098098	0.094891	0.151962	0.114404	0.099339	0.046424	0.082222	0.146442	0.103299	0.112061
0.121201	0.131669	0.166908	0.132503	0.132306	0.09467	0.128233	0.158675	0.140712	0.190518
0.184601	0.138013	0.171386	0.130175	0.158807	0.157125	0.12614	0.090294	0.102668	0.144126
0.110201	0.09562	0.130761	0.10003	0.159283	0.147511	0.102275	0.097308	0.076017	0.122215
0.043878	0.090186	0.099955	0.072946	0.131737	0.118493	0.139514	0.116377	0.087756	0.177903

0.064789	0.121414	0.097867	0.079867	0.094129	0.09984	0.122064	0.135877	0.130943	0.118985
0.086721	0.107969	0.07088	0.082081	0.10324	0.052137	0.102389	0.076246	0.1128	0.049944
0.088312	0.101492	0.089006	0.117337	0.144517	0.060984	0.077243	0.050638	0.096262	0.052598
0.050405	0.104755	0.134044	0.154792	0.157986	0.094197	0.125539	0.11921	0.161316	0.095514
0.060451	0.123352	0.099514	0.13596	0.108252	0.091764	0.135475	0.127226	0.141969	0.092038
0.095622	0.099133	0.05926	0.113267	0.092456	0.104998	0.109364	0.114717	0.10189	0.073247
0.100104	0.090582	0.049246	0.142269	0.130115	0.143251	0.124978	0.126038	0.117688	0.114933
0.094812	0.106434	0.070469	0.176795	0.117353	0.146729	0.161599	0.133497	0.131022	0.086678
0.126471	0.118868	0.146166	0.157844	0.127734	0.159743	0.151735	0.118588	0.083974	0.055972
0.158742	0.12277	0.14813	0.16495	0.171219	0.155697	0.112777	0.125287	0.08408	0.117051
0.213981	0.159685	0.186983	0.194323	0.110142	0.093906	0.080773	0.117268	0.128338	0.136349
0.264048	0.206148	0.204654	0.14941	0.105528	0.110142	0.034759	0.13181	0.109698	0.101655
0.20979	0.184504	0.157376	0.080814	0.116528	0.135694	0.062049	0.151781	0.113256	0.119412
0.103807	0.07501	0.120979	0.08314	0.099678	0.122594	0.115197	0.13137	0.066494	0.154857
0.101895	0.06825	0.132617	0.090442	0.102366	0.078184	0.101212	0.09179	0.076855	0.149583
0.134821	0.102787	0.129501	0.117337	0.120429	0.083729	0.123179	0.13398	0.141725	0.136995
0.126115	0.101418	0.093251	0.088721	0.137298	0.052368	0.091762	0.124301	0.127199	0.152547
0.103394	0.110829	0.063492	0.067256	0.131006	0.054191	0.090761	0.072069	0.122825	0.180352
0.076726	0.120525	0.114249	0.122837	0.095472	0.060647	0.102427	0.077517	0.118726	0.149125
0.08636	0.117294	0.133886	0.123108	0.066595	0.057825	0.104103	0.095682	0.128968	0.101357
0.141119	0.116223	0.077384	0.105054	0.106026	0.110066	0.130823	0.107723	0.140874	0.083272
0.124182	0.101085	0.057092	0.092747	0.11504	0.149409	0.132083	0.097641	0.173718	0.10974
0.076374	0.13159	0.112469	0.11665	0.086375	0.120152	0.083822	0.119755	0.168507	0.109892
0.124025	0.170724	0.130446	0.105017	0.06705	0.122011	0.092727	0.12261	0.119766	0.129463
0.176445	0.144043	0.122794	0.144785	0.100849	0.175084	0.114845	0.125129	0.053186	0.08935
0.141733	0.101307	0.113264	0.157509	0.129145	0.184528	0.129972	0.155235	0.083796	0.102513
0.071535	0.085923	0.121056	0.119598	0.139401	0.09427	0.110757	0.168332	0.120693	0.144619
0.113837	0.109622	0.129148	0.075541	0.101683	0.070774	0.110408	0.1597	0.146458	0.138493
0.140669	0.10483	0.148459	0.079271	0.114532	0.114736	0.109634	0.103422	0.104415	0.093242
0.112838	0.086101	0.154702	0.112397	0.115705	0.086689	0.06455	0.044858	0.056908	0.09489
0.09404	0.103529	0.130643	0.10446	0.117549	0.073577	0.049753	0.037958	0.062046	0.111337
0.140178	0.152479	0.131629	0.10946	0.151603	0.154189	0.128839	0.118238	0.131022	0.099759
0.193975	0.174336	0.158089	0.119944	0.186386	0.177194	0.17658	0.116609	0.144494	0.111909
0.138629	0.208269	0.23184	0.188611	0.200194	0.166098	0.187541	0.138556	0.215892	0.215207
0.191716	0.255437	0.250231	0.273431	0.192978	0.208061	0.263129	0.266966	0.302439	0.265369
0.285309	0.231761	0.138756	0.232302	0.199481	0.236212	0.250543	0.262936	0.290386	0.219975
0.256723	0.204131	0.115009	0.213923	0.273599	0.262114	0.188513	0.142153	0.24759	0.241077
0.176889	0.258661	0.160699	0.171264	0.205121	0.192719	0.206302	0.162401	0.260413	0.271055
0.131486	0.243642	0.181633	0.185649	0.096632	0.13746	0.243016	0.217825	0.24234	0.193638
0.147717	0.17939	0.138796	0.176269	0.090678	0.158981	0.204038	0.214564	0.221171	0.119761
0.200166	0.165555	0.09383	0.164993	0.143723	0.177194	0.123538	0.175187	0.210153	0.184525
0.166006	0.187286	0.129777	0.185292	0.160106	0.141623	0.098002	0.185177	0.201265	0.202194
0.155261	0.213689	0.214292	0.179256	0.118297	0.131826	0.138233	0.195774	0.200707	0.13744
0.184149	0.207938	0.243741	0.207902	0.138575	0.170676	0.174062	0.23223	0.192191	0.165083
0.207972	0.166927	0.18181	0.233499	0.213573	0.250429	0.172362	0.250171	0.227503	0.244687
0.204028	0.162227	0.211578	0.277336	0.230986	0.274675	0.169114	0.303889	0.308295	0.282202
0.258328	0.266316	0.298365	0.272884	0.244152	0.29218	0.227124	0.293065	0.279383	0.231828

0.262421	0.25999	0.298713	0.224945	0.223144	0.323001	0.331868	0.260073	0.197881	0.18457
0.214223	0.174992	0.253199	0.278885	0.273712	0.25923	0.295517	0.255893	0.209394	0.201396
0.199932	0.14859	0.251426	0.28161	0.251369	0.197265	0.194629	0.29974	0.309189	0.258953
0.213449	0.196937	0.231542	0.20875	0.238869	0.203682	0.189534	0.317072	0.281674	0.198127
0.221303	0.180275	0.228323	0.153046	0.223595	0.255413	0.239665	0.234864	0.201312	0.272709
0.157636	0.144125	0.215057	0.219931	0.257024	0.273353	0.259293	0.143674	0.124187	0.24082
0.125878	0.131432	0.242261	0.257469	0.259852	0.163869	0.204326	0.183368	0.165282	0.205257
0.162552	0.17833	0.214197	0.209317	0.258164	0.171284	0.226466	0.245303	0.225431	0.188693
0.207638	0.218838	0.175692	0.176488	0.251262	0.211291	0.204856	0.202843	0.214258	0.255913
0.131566	0.178198	0.193629	0.213589	0.241581	0.234348	0.222438	0.166549	0.228196	0.320669
0.147551	0.23708	0.25761	0.252641	0.216229	0.201952	0.247931	0.216605	0.237506	0.241231
0.255071	0.262124	0.215249	0.241258	0.20952	0.205137	0.305596	0.27225	0.278771	0.157899
0.244921	0.201007	0.137754	0.229176	0.218853	0.221664	0.249528	0.249119	0.286744	0.16392
0.180504	0.192313	0.184746	0.229127	0.199481	0.230893	0.158906	0.181028	0.230281	0.23213
0.141651	0.218403	0.222978	0.200249	0.158634	0.217534	0.152758	0.222837	0.262874	0.260884
0.247633	0.239409	0.153787	0.204713	0.167586	0.237223	0.202408	0.231977	0.227009	0.246867
0.29916	0.231014	0.167895	0.2349	0.232674	0.247465	0.186802	0.23112	0.248316	0.224549
0.212966	0.188097	0.224296	0.201361	0.266117	0.269029	0.176265	0.259911	0.292793	0.281244
0.189468	0.173506	0.222783	0.158474	0.186109	0.238186	0.282777	0.332001	0.30776	0.298951
0.191762	0.132859	0.227386	0.191775	0.21225	0.254939	0.300827	0.296214	0.261374	0.256711
0.213594	0.178198	0.268514	0.198357	0.249234	0.245294	0.254572	0.299445	0.215363	0.305038
0.226901	0.262445	0.276544	0.228238	0.272081	0.203308	0.236392	0.330795	0.268923	0.298951
0.321887	0.296272	0.219338	0.207949	0.229152	0.229648	0.262359	0.231624	0.304264	0.276816
0.268744	0.268265	0.258879	0.21121	0.303497	0.27589	0.22941	0.196378	0.294348	0.294921
0.172204	0.262231	0.317084	0.279551	0.323688	0.226081	0.27734	0.269655	0.309548	0.364034
0.194993	0.242567	0.296283	0.32388	0.29596	0.261793	0.346824	0.306278	0.348906	0.322896
0.257097	0.258874	0.18488	0.226367	0.206615	0.27094	0.349502	0.350898	0.372349	0.254693
0.250835	0.252183	0.112243	0.225582	0.287272	0.303704	0.27242	0.262124	0.363063	0.350478
0.266226	0.337515	0.278755	0.323511	0.319286	0.330088	0.320979	0.277992	0.425825	0.393068
0.295408	0.308358	0.354218	0.333454	0.310491	0.395582	0.376658	0.343071	0.342222	0.297838
0.290012	0.248177	0.290437	0.348223	0.342877	0.338185	0.332836	0.387583	0.233127	0.289146
0.222732	0.237636	0.277482	0.362435	0.302593	0.22142	0.184132	0.326068	0.328594	0.33791
0.276556	0.2474	0.289244	0.287056	0.252869	0.261418	0.175409	0.308259	0.248991	0.190518
0.2943	0.296272	0.258826	0.214926	0.233084	0.263941	0.221437	0.24333	0.159917	0.215449
0.158018	0.255805	0.207702	0.193229	0.229203	0.240882	0.250062	0.203788	0.203739	0.260078
0.1055	0.102157	0.188646	0.216412	0.192697	0.165325	0.203366	0.157313	0.216856	0.248379
0.141405	0.109396	0.172556	0.137078	0.167542	0.144189	0.159643	0.187312	0.225973	0.254534
0.149674	0.135528	0.153828	0.139525	0.224449	0.155403	0.185557	0.087933	0.12665	0.164264
0.116767	0.1998	0.201674	0.186545	0.191157	0.158052	0.166594	0.063253	0.1356	0.178703
0.098803	0.212447	0.224002	0.193138	0.143305	0.148913	0.125378	0.064384	0.118303	0.151919
0.116613	0.198274	0.15491	0.152383	0.113635	0.148252	0.200545	0.181881	0.165796	0.095404
0.171721	0.142254	0.046284	0.198818	0.163677	0.143006	0.208092	0.161756	0.152657	0.095918
0.21258	0.161972	0.068381	0.192456	0.16816	0.157294	0.128354	0.06435	0.155496	0.088048
0.096544	0.131273	0.136953	0.122218	0.064711	0.18408	0.088105	0.081461	0.162251	0.096029
0.101596	0.085033	0.116684	0.071121	0.065199	0.141542	0.138356	0.134141	0.13249	0.132052
0.110429	0.082797	0.096699	0.096738	0.044309	0.116342	0.092319	0.108824	0.067964	0.114741
0.064514	0.017618	0.044018	0.068859	0.036474	0.051081	0.01992	0.095387	0.036084	0.048392

0.049211	0.034607	0.059427	0.01741	0.024822	0.010688	0.00618	0.06459	0.025491	0.034224
0.078034	0.107332	0.074813	0.03214	0.095547	0.065289	0.02952	0.055721	0.043044	0.08338
0.052636	0.066133	0.011085	0.028854	0.091455	0.070843	0.065492	0.034549	0.012128	0.025946
0.017231	0.056799	0.046803	0.025223	0.060484	0.055088	0.050967	0.023947	0.010595	0.013179
0.032576	0.036894	0.06329	0.022695	0.015335	-0.02698	0.028429	0.03741	0.017491	0.055436
0.031176	0.052124	0.040098	0.024666	0.003866	-0.04474	4.90E-04	0.009043	0.005168	0.014153
0.008248	0.025207	-0.026	-0.05138	-0.0415	-0.02704	0.006606	-0.02828	0.016273	-0.04098
-0.00106	0.017374	-0.05168	-0.03207	-0.02411	-0.02308	-0.01513	-0.03447	-0.02975	-0.04232
-0.00761	0.026667	-0.04749	-0.02973	-0.03772	-0.02984	0.014763	-0.03665	-0.0312	-0.02114
-0.0127	-0.00465	-0.0288	-0.01423	-0.08296	-0.05413	-0.00218	-0.02977	-0.0203	-0.0134
-0.02202	-0.0877	-0.04924	-0.02642	-0.09392	-0.07425	-0.0523	-0.03074	-0.02378	-0.04864
-0.04669	-0.05951	-0.06622	-0.03732	-0.07975	-0.04139	-0.07281	-0.06945	-0.05501	-0.07223
-0.02777	-0.03789	-0.08645	-0.04687	-0.06704	-0.04971	-0.06544	-0.09001	-0.04701	-0.05325
-0.01968	-0.03773	-0.043	-0.04551	-0.08889	-0.08727	-0.07673	-0.08537	-0.07875	-0.08376
-0.02364	-0.08763	-0.0476	-0.08987	-0.07657	-0.06017	-0.06128	-0.03346	-0.10558	-0.10471
-0.04629	-0.10098	-0.07143	-0.09084	-0.05059	-0.06327	-0.0756	-0.0523	-0.10892	-0.07693
-0.03067	-0.07431	-0.07866	-0.07865	-0.07488	-0.09154	-0.09783	-0.07651	-0.0644	-0.06254
-0.04295	-0.06785	-0.08153	-0.11129	-0.09737	-0.06192	-0.08681	-0.06988	-0.06809	-0.0316
-0.07489	-0.07694	-0.11074	-0.11084	-0.09255	-0.06886	-0.06704	-0.08953	-0.0745	-0.06036
-0.08241	-0.07426	-0.079	-0.09072	-0.0775	-0.09708	-0.07083	-0.07663	-0.05681	-0.08531
-0.07376	-0.07519	-0.02258	-0.07074	-0.0615	-0.07894	-0.07446	-0.04543	-0.04709	-0.05813
-0.05765	-0.05801	-0.05101	-0.04498	-0.06272	-0.06052	-0.04388	-0.01086	-0.01707	-0.04103
-0.04701	-0.04035	-0.07845	-0.06793	-0.08324	-0.0593	-0.05901	-0.0601	-0.03264	0.004305
-0.06244	-0.03391	-0.0663	-0.03849	-0.06932	-0.05619	-0.05516	-0.0314	-0.0173	-0.02735
-0.06436	-0.01646	-0.01043	1.19E-04	-0.03126	-0.01954	-0.02883	-0.03057	-0.02513	-0.05132
-0.02785	-0.0098	2.40E-04	0.019541	0.021185	-7.56E-04	0.005753	-0.01267	0.023508	0.018407
0.010939	-0.00572	-0.00777	0.035831	0.010023	0.013188	-0.02226	-0.01693	0.05491	0.060388
0.038837	0.043148	0.027581	0.023126	-0.01285	0.015764	-0.0017	0.037313	0.049724	0.024696
0.043519	0.020368	0.035263	0.027423	-0.00804	0.045349	0.015571	0.041264	0.05761	0.005976
0.062187	-0.00352	0.041508	0.009468	-0.00155	0.041108	0.039108	0.078296	0.075843	0.028426
0.074369	0.044961	0.054637	0.04807	0.059485	0.037802	0.068822	0.09117	0.104154	0.093316
0.139974	0.07442	0.051736	0.001785	0.046707	0.111428	0.10144	0.070118	0.024127	0.071505
0.138751	0.05285	0.066303	0.040608	0.086229	0.113783	0.049584	0.046996	0.006236	3.89E-05
0.101447	0.077975	0.118903	0.100324	0.110104	0.080366	0.053473	0.041688	0.018804	-0.00573
0.04931	0.090762	0.081904	0.127976	0.082586	0.026752	0.036519	0.073469	0.090633	0.080496
0.068062	0.108419	0.056959	0.071878	0.055139	0.048877	0.059596	0.051103	0.080894	0.047635
0.138792	0.140997	0.127893	0.066405	0.128539	0.10886	0.094031	0.059878	0.038573	0.047734
0.144735	0.156109	0.140526	0.094448	0.148975	0.104364	0.099887	0.073048	0.043206	0.100501
0.131366	0.179921	0.159897	0.159105	0.078182	0.078957	0.09474	0.072873	0.056108	0.075135
0.159852	0.170334	0.109494	0.13596	0.089534	0.090968	0.080375	0.062398	0.07952	0.026165
0.145851	0.124052	0.069578	0.102646	0.065199	0.091041	0.08477	0.033589	0.089372	0.067975
0.085963	0.155606	0.054109	0.112019	0.089386	0.064676	0.08005	0.024229	0.098644	0.12159
0.104182	0.163334	0.123801	0.138601	0.101001	0.06919	0.064794	0.056259	0.100116	0.099648
0.109135	0.149085	0.107622	0.056559	0.01397	0.053826	0.092765	0.102147	0.10673	0.060218
0.200964	0.121221	0.040995	0.059761	0.067015	0.113022	0.067382	0.081318	0.075181	0.092512
0.171282	0.102083	0.085157	0.110964	0.108483	0.118455	0.061495	0.049807	0.115352	0.094157
0.09647	0.081737	0.090979	0.101944	0.065617	0.082593	0.081026	0.054243	0.08107	0.045534

0.117077	0.109359	0.112016	0.074155	0.048548	0.108747	0.128274	0.125445	0.087792	0.021618
0.123278	0.072687	0.094228	0.07205	0.062835	0.094088	0.063645	0.120497	0.071126	0.063175
0.095659	0.068113	0.113453	0.115925	0.08506	0.099324	0.059424	0.083715	0.069749	0.07384
0.11476	0.096678	0.124539	0.131831	0.06339	0.138951	0.089985	0.085837	0.098093	0.070221
0.094591	0.107257	0.12017	0.052195	0.0386	0.097963	0.06928	0.079041	0.05355	0.077596
0.075563	0.040475	0.050457	0.024975	0.042486	0.071914	0.037828	0.068487	-0.0082	0.016749
0.029495	0.005335	0.042215	0.034534	0.045107	0.042883	-0.01117	0.039252	0.031085	0.034926
0.060961	-0.02588	0.005791	0.033871	0.012362	0.053428	-0.01606	0.042339	0.065165	0.009879
0.070038	0.007234	0.001468	0.015532	0.018923	0.065561	0.05293	0.05087	0.057242	0.024291
0.029369	0.032616	0.016777	-0.01479	0.005504	0.038186	0.07193	0.061852	0.031337	0.0751
-0.02131	-0.02239	0.024022	0.002196	0.007818	-0.01398	-0.00149	0.070361	0.042883	0.029623
0.014807	-0.03966	0.017687	-0.0034	0.001061	0.018998	0.022506	0.102259	0.086075	0.03499
0.03832	-0.02547	0.021134	-0.01395	-8.04E-05	0.045349	0.012655	0.057507	0.050776	0.015067
0.008761	0.001414	-0.00492	-0.04025	-0.0176	0.038378	0.019417	0.031262	0.037391	0.035566
-0.01402	-0.00696	0.006827	-0.00622	0.045839	0.080119	0.072817	0.059063	0.088438	0.093718
0.054711	0.050741	0.117104	0.1032	0.087438	0.148459	0.110873	0.098717	0.048314	0.056778
0.077397	0.08262	0.088505	0.038914	0.012516	-0.01667	-0.00776	-0.01132	-0.03605	-0.02766
0.050405	0.038937	0.00467	-0.03133	0.021248	-0.00677	-0.00409	0.010162	0.02487	0.052066
0.029748	0.001943	0.048267	0.044113	0.042386	-0.00965	0.006058	0.030595	0.004339	0.08046
0.045452	0.010998	0.044858	0.049833	-0.02677	-0.01546	-0.03289	-0.01132	0.0196	0.024415
0.031844	1.84E-04	-0.0027	-0.02436	-0.0415	0.001356	-0.06021	-0.04049	0.003659	-0.02871
-0.02468	-0.04065	-0.04303	-0.04522	-0.06355	-0.02701	-0.06824	-0.06975	-0.05837	-0.06358
-0.01772	-0.01372	-0.04971	-0.01713	-0.04632	-0.02214	-0.01426	-0.02547	0.020428	0.041364
0.205402	0.250306	0.200469	0.279385	0.151093	0.208345	0.300647	0.321826	0.447841	0.60051
1.550279	1.691895	1.176001	0.175781	1.270687	0.075547	0.037773	0.018887	0.009443	0.004722
1.65E-04	8.26E-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

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
0.44589	0.222945	0.111472	0.055736	0.027868	0.013934	0.006967	0.003484	0.001742	8.71E-04
0.894937	1.295358	1.386345	1.229478	1.017094	0.930808	1.124309	1.278325	1.636256	1.290316
0.686375	0.928132	0.756854	0.753847	0.723938	0.507576	0.759808	0.973149	0.858319	0.695406
0.466868	0.526779	0.506806	0.66959	0.614616	0.54315	0.582383	0.644608	0.539244	0.508488
0.525799	0.378289	0.454453	0.502502	0.578854	0.553045	0.475556	0.449906	0.575335	0.505353
0.464998	0.492175	0.480731	0.378224	0.341729	0.445857	0.385533	0.324864	0.406564	0.422444
0.524436	0.459701	0.306774	0.284617	0.213739	0.378726	0.398654	0.383394	0.349064	0.311508
0.380769	0.351505	0.300845	0.398075	0.334089	0.42583	0.378656	0.273348	0.248403	0.190842
0.281808	0.242173	0.289396	0.365545	0.320247	0.332161	0.265707	0.252498	0.298295	0.188097
0.195162	0.193562	0.253628	0.264943	0.276311	0.282527	0.1805	0.239286	0.304177	0.226298
0.279478	0.195081	0.242983	0.159391	0.178854	0.155676	0.13367	0.186208	0.198891	0.224212
0.239394	0.1937	0.157836	0.143062	0.150674	0.211237	0.167282	0.192436	0.123465	0.184646
0.165746	0.111654	0.167344	0.220035	0.172534	0.240135	0.157819	0.156214	0.134371	0.19778
0.063115	0.019478	0.052224	0.155959	0.129108	0.156563	0.11364	0.16998	0.18681	0.233426
0.07037	0.051426	0.049112	0.063217	0.089668	0.047243	0.113988	0.162363	0.186308	0.198246
0.111725	0.107037	0.089346	0.057696	0.067857	0.027955	0.078073	0.16029	0.114639	0.18537
0.068222	0.041894	0.029192	-0.00888	0.079068	0.055005	0.066871	0.111659	0.05492	0.116387
0.006377	0.019878	0.084417	0.030755	0.082477	0.094166	0.047414	0.068988	0.005275	0.185597
0.007026	-1.65E-04	0.044355	0.033545	0.065999	0.038973	0.034932	0.063549	0.030518	0.192912
0.018795	0.036836	0.016891	-0.03355	0.003266	0.007982	0.007929	0.004713	0.10124	0.241446
0.014897	0.017329	-0.01439	-0.03277	0.030106	0.001484	0.027904	0.025903	0.072032	0.153787
-0.02806	0.035557	-0.01216	-0.0471	0.007055	0.045734	0.013258	-8.86E-04	-0.00226	0.051315
-0.0557	-0.0065	-0.00793	-0.02092	-0.01784	-0.02374	-0.0061	0.021435	-0.0244	-0.01055
-0.05192	-0.02011	-0.02772	0.007989	-0.0101	-0.03472	-0.01561	6.60E-04	-0.03001	0.023132
-0.01834	-0.03743	-0.03427	-0.03999	-0.02675	-0.01283	0.010753	-0.02713	-0.00973	0.014884

-0.01357	-0.03323	-0.05007	-0.04092	0.001871	-0.00105	-1.68E-04	-0.02513	-0.01892	0.044252
-0.01786	0.007999	-0.01447	-0.00354	-0.00228	-0.01383	0.026132	0.003917	-0.01101	0.051748
0.020316	0.005966	0.018272	0.005122	-0.03199	-0.00947	0.016025	0.032899	0.046512	0.042455
0.019737	-0.00551	-0.01003	0.017886	0.018043	0.020256	-0.00109	-0.0115	0.011999	-0.02349
0.01014	0.026801	-0.01202	0.021022	0.027302	-0.02508	-0.02558	-0.0338	-0.03908	-0.02284
0.028619	0.048752	0.025302	0.040104	0.007775	-0.04015	0.019585	0.002065	-0.00229	0.036915
0.066219	0.020464	0.014783	0.023043	-0.00869	0.004095	0.027302	0.026461	0.001386	0.019158
-0.02404	0.024803	0.018702	0.057863	0.007475	0.048692	0.047116	0.01595	0.030168	-0.01929
-0.02241	0.053618	0.024585	0.071821	0.064252	0.072556	0.048576	-0.00751	0.026113	-0.02206
0.045719	0.058943	0.037525	0.063621	0.055888	0.06192	0.058051	-0.00627	0.045785	0.03342
0.056179	0.027741	0.026678	0.024119	0.031499	0.064136	0.072804	0.021128	0.042139	0.061619
0.033647	-0.01644	0.00864	0.04576	0.058647	0.079723	0.046421	0.018897	0.013007	0.014395
0.012587	0.001308	0.012382	0.057929	0.080308	0.092375	0.035287	0.008923	0.021846	0.025415
0.025772	0.051857	0.052456	0.048909	0.037019	0.105107	0.013534	0.004654	0.046512	0.055159
0.041412	0.006593	0.05509	0.01904	0.024766	0.104807	0.073191	0.059145	0.04595	-0.00207
0.032017	0.003527	0.012807	9.89E-04	0.026862	0.067395	0.081429	0.076476	0.01457	-0.01654
0.056642	0.024647	0.021633	0.024488	0.036153	0.020071	0.02108	0.032804	0.015092	0.023444
0.024263	0.045309	0.043671	0.036195	0.002019	0.037653	0.009992	0.028701	0.06608	0.055193
0.00332	0.023062	0.048124	-0.00365	-0.01532	0.017178	0.014455	0.058043	0.048267	0.008535
0.007588	-0.00618	0.051361	-0.00166	0.011514	0.021339	0.010357	0.046977	-0.00474	0.010894
0.040773	-0.00248	0.039844	0.023227	0.049562	0.002817	-0.02977	0.027766	0.005847	0.051981
0.051735	0.014643	0.034039	0.040455	0.033915	0.026228	-0.00192	0.044189	0.042892	0.043859
0.034717	0.022659	-0.00313	0.036195	0.044077	0.055943	0.010053	0.033119	0.040571	0.044677
0.015348	-0.00368	0.019194	0.034647	0.052181	0.057253	0.055916	0.035361	-0.00371	0.012291
0.001274	0.005847	0.043508	0.03724	0.037372	0.023201	0.021143	0.025594	0.00678	0.040211
0.012138	0.049741	0.05146	0.019436	0.069723	0.030699	0.002485	0.046717	0.029119	0.039692
0.04295	0.071524	0.030738	-0.03074	0.047616	0.068705	0.048908	0.049063	0.023034	0.026545
0.033145	0.045342	0.041202	-0.00619	0.031087	0.040783	0.057033	0.027891	-4.57E-04	0.043075
0.028992	0.076408	0.087144	0.053165	0.025828	0.020658	0.034997	0.023525	-0.02212	0.029889
0.030393	0.098611	0.063498	-0.02829	0.017797	0.01853	0.068886	0.08808	0.06298	0.045596
0.06666	0.083018	0.034581	0.033073	0.073269	0.021215	0.040932	0.061694	0.049596	0.053785
0.050787	0.090382	0.054923	0.094089	0.111944	0.101926	0.070421	0.015254	0.009867	0.06456
0.047207	0.12624	0.108658	0.094017	0.067547	0.090883	0.079105	0.05681	0.065078	0.089956
0.039116	0.080143	0.05509	0.088129	0.092578	0.067429	0.141173	0.112944	0.084474	0.054287
0.069789	0.055352	0.02718	0.081055	0.108789	0.086219	0.144767	0.098536	0.086028	0.059512
0.025741	0.065222	0.074128	0.076587	0.072606	0.116793	0.101495	0.05231	0.102328	0.052748
0.037212	0.148521	0.10179	0.063184	0.031784	0.060969	0.051778	0.04766	0.115025	0.080244
0.108541	0.124786	0.084202	0.106857	0.058478	0.051405	0.094014	0.065988	0.086789	0.038559
0.095308	0.0301	0.083952	0.128302	0.079634	0.073009	0.102811	0.085514	0.08397	0.013052
0.059333	0.026082	0.050136	0.128537	0.071666	0.110017	0.059651	0.055681	0.116809	0.060258
0.124391	0.097063	0.072489	0.080704	0.027805	0.120357	0.064106	0.070084	0.110024	0.115191
0.154689	0.119292	0.068022	0.082179	0.037276	0.092521	0.082075	0.099416	0.086789	0.07071
0.109662	0.061342	0.05811	0.094234	0.048044	0.090701	0.105228	0.101881	0.056913	0.013723
0.079315	0.059314	0.079189	0.100536	0.066549	0.088635	0.056153	0.079129	0.06646	0.031571
0.069277	0.070901	0.109378	0.067991	0.073723	0.070886	0.053523	0.110302	0.109718	0.078469
0.067202	0.077603	0.113413	0.091782	0.081836	0.130232	0.10236	0.137431	0.089736	0.085288
0.108877	0.086236	0.139624	0.14934	0.09536	0.159874	0.112175	0.128944	0.065803	0.061313

0.094007	0.117013	0.162179	0.145212	0.155077	0.100698	0.079498	0.152011	0.091272	0.092802
0.175912	0.182091	0.160726	0.151521	0.154488	0.064307	0.058561	0.132098	0.107735	0.108041
0.154855	0.118789	0.099376	0.098851	0.150383	0.1166	0.094641	0.096782	0.054988	0.078115
0.065982	0.089948	0.130458	0.066869	0.131097	0.129199	0.107506	0.054389	0.045225	0.069737
0.062477	0.104597	0.128513	0.076587	0.078325	0.09274	0.100221	0.069227	0.053071	0.098403
0.121959	0.139016	0.104592	0.151604	0.103143	0.039812	0.098614	0.136391	0.129263	0.122931
0.17915	0.177861	0.123787	0.158468	0.15264	0.066603	0.094087	0.08004	0.128584	0.079995
0.172785	0.207379	0.179999	0.180617	0.181936	0.161923	0.119392	0.079164	0.103306	0.052048
0.103753	0.171526	0.15682	0.147905	0.144667	0.107366	0.113216	0.080602	0.082783	0.064183
0.111763	0.123299	0.088118	0.099034	0.077866	0.069327	0.118064	0.086866	0.095394	0.062814
0.112064	0.02884	0.006631	0.01255	0.019028	0.066844	0.057813	0.075641	0.118951	0.031317
0.035032	0.022132	-0.00799	0.047348	0.03134	0.0356	-0.0281	0.010594	0.062465	0.029604
0.063485	0.055486	0.032512	0.093692	0.040501	0.050841	-0.01371	0.012903	0.031155	0.024757
0.073354	0.063312	0.067781	0.058928	0.013761	0.043219	0.050641	0.042255	0.052602	0.035083
0.048505	-0.0047	0.025084	0.00166	2.75E-04	0.03624	0.03445	0.056611	0.008412	-0.00608
0.00511	-0.05075	-0.03774	-0.01161	-9.63E-04	0.033206	-5.83E-04	0.016041	-0.02429	0.003976
0.040805	-0.00638	-4.30E-04	0.015768	0.009761	0.009637	-0.01466	0.021128	0.010293	0.043761
0.062242	0.027835	0.042792	-0.01986	0.012697	0.073847	0.016364	0.045775	0.045291	0.054455
0.064024	0.012155	0.046317	-0.01381	0.013974	0.059411	0.062524	0.063143	-0.00385	0.044645
0.035568	-0.03646	0.018794	0.01378	0.045188	0.033047	0.02708	0.030481	0.007928	0.033037
0.054231	0.008119	0.066612	0.074094	0.079032	0.022735	-0.02734	0.04753	0.03189	0.034827
0.047045	0.032471	0.059426	0.053001	0.048967	-0.00246	0.016117	0.049128	0.027597	0.021513
0.016102	0.053119	0.021881	-0.00337	0.032514	0.06318	0.049141	0.029262	0.003117	0.040081
0.021903	0.036676	0.013931	-0.00244	0.041993	0.049088	0.032588	-0.02098	-0.02619	0.022042
0.00417	0.037221	0.046612	0.026217	0.008617	-0.01235	-0.00832	-0.03735	0.002609	0.00118
2.21E-05	0.050434	0.070302	0.025105	0.028717	-0.02271	-4.35E-04	0.031767	0.05854	0.042618
0.030767	0.049378	0.038329	0.030442	0.064457	0.016045	0.038198	0.054952	0.04562	0.116465
0.039339	0.03511	0.005168	0.05149	0.080911	0.048791	0.047746	0.043156	0.053373	0.082991
0.010735	0.032756	0.00199	0.044855	0.039079	0.033333	0.056898	0.051488	0.075162	0.04099
0.02571	0.048949	0.032989	0.04725	-0.0095	0.007712	0.056898	0.04939	0.041779	-2.12E-04
0.038448	0.038794	0.026271	0.052311	0.046367	0.04639	0.0331	0.043124	0.065285	0.027111
0.038321	-0.00586	0.02696	0.051458	0.09163	0.080078	0.005936	0.043446	0.113828	0.081098
0.022361	-0.02738	0.03372	0.049039	0.022741	0.041464	-0.00263	0.042448	0.085232	0.07193
0.048018	0.026019	0.055793	0.025166	0.003503	0.070331	0.021424	0.071561	0.029945	0.043238
0.068051	0.043712	0.046022	0.073818	0.032642	0.087696	0.072348	0.097402	0.001088	0.043401
0.073079	-1.94E-04	0.035315	0.08116	0.031816	0.077391	0.038393	0.099452	0.036677	0.036979
0.050917	0.006235	0.046088	0.035215	0.018351	0.032602	0.002754	0.088223	0.068228	0.040373
0.040231	0.021915	0.043736	0.004887	-0.00901	0.019207	0.002963	0.031673	0.042008	0.054857
0.071979	0.016503	0.05229	-0.00371	0.015224	0.032062	0.024337	-0.00512	-0.0081	0.044153
0.025865	0.011701	0.057404	0.043502	0.054716	0.044883	0.009111	0.026586	0.004675	0.036175
-0.02541	0.010916	0.056027	0.042955	0.049992	0.018899	-0.02031	0.052244	0.038814	0.042944
0.021169	0.029721	0.024024	-0.01488	0.005739	0.007232	0.033678	0.035077	0.018952	0.00652
0.029832	0.012064	0.009934	-0.04018	0.016815	0.011904	0.03519	-0.00544	-0.00559	-0.01796
-0.01769	0.019878	0.016677	-0.00125	0.042058	0.019978	0.038912	-0.00451	0.014325	0.045071
-0.01117	0.036804	0.011746	0.045857	0.052281	0.005049	0.049441	0.017558	0.020692	0.030555
0.035757	0.040729	-0.00651	0.032791	0.024734	-0.00594	0.027112	0.021067	0.024131	-0.01234
0.063048	0.037766	-0.00954	0.019771	0.005022	0.00107	0.025785	-0.00664	0.005275	-0.05021

0.0434	0.057631	-0.01609	-0.00163	0.034585	0.016504	0.032491	-0.00379	0.005245	-0.03129
0.040709	0.041861	-0.00146	0.007781	0.037565	0.033747	0.022486	7.19E-04	0.01078	5.28E-04
0.058335	0.05272	0.020273	0.040328	0.028938	0.053368	0.044869	0.027922	0.034968	-0.00803
0.055848	0.07873	0.070718	0.104962	0.087787	0.075809	0.030191	0.033655	0.051999	0.003648
0.135011	0.122947	0.09624	0.102412	0.069411	0.083602	0.036578	0.025903	0.064045	0.029193
0.142937	0.16228	0.129425	0.082038	0.027553	0.093764	0.04188	0.059714	0.060788	-0.02087
0.1115	0.064096	0.078271	0.066767	0.05258	0.106951	0.106138	0.11686	0.05287	-0.03378
0.081414	0.003794	0.044486	0.062746	0.050223	0.098473	0.062868	0.101144	0.053776	-0.00971
0.082256	0.033868	0.066749	0.077804	0.032578	0.074302	0.02158	0.046457	0.078956	0.0688
0.082361	0.057832	0.092324	0.077004	0.049727	0.105483	0.069618	0.071906	0.083646	0.052048
0.046818	0.056591	0.085707	0.047186	0.031118	0.096259	0.074812	0.07801	0.029691	0.035148
0.073285	0.052886	0.075949	0.063116	0.04261	0.055239	0.065936	0.071871	0.031155	0.045662
0.101911	0.062904	0.094918	0.105184	0.077902	0.070123	0.055815	0.080146	0.041713	0.050451
0.093971	0.033423	0.074898	0.075477	0.05619	0.068878	0.012646	0.08523	0.097544	0.081633
0.050362	0.001279	0.04865	0.029289	0.057265	0.074932	0.023364	0.087152	0.109222	0.046747
0.033302	0.031331	0.069264	0.044662	0.083119	0.078662	0.050107	0.068954	0.059459	0.042618
0.050819	0.030068	0.103768	0.057298	0.055955	0.063521	0.037614	0.082998	0.067916	0.084785
0.075217	0.057094	0.100711	0.051163	0.05298	0.074232	0.032075	0.107676	0.048433	0.045465
0.037117	0.050897	0.090469	0.064161	0.069481	0.102448	0.041194	0.076058	0.029913	0.044415
0.012467	0.046552	0.044584	0.053099	0.075439	0.068636	0.062627	0.018806	-0.01596	0.025258
0.048863	0.038376	0.066612	0.028635	0.044011	0.007682	-0.00539	0.022325	0.015492	0.02052
0.135368	0.082164	0.092433	0.028946	0.050588	0.012267	-0.00733	0.089118	0.06346	0.036786
0.090233	0.109869	0.086497	0.061671	0.095985	0.078697	0.053557	0.065479	0.025735	0.0331
0.02227	0.058169	0.063021	0.070381	0.112938	0.06243	0.048709	0.006575	-0.02026	0.024381
0.020072	0.027459	0.077038	0.052771	0.09437	0.036304	0.043224	0.02671	0.011602	0.039984
0.044397	0.053418	0.083309	0.027114	0.061933	0.027012	0.048675	0.072767	0.044172	0.058124
0.072426	0.088358	0.072733	0.038479	0.090176	0.02289	0.020644	0.053794	0.032817	0.051581
0.040039	0.088611	0.038522	0.064127	0.070624	0.03013	0.024337	0.012122	0.026555	0.059003
0.00682	0.065325	0.061287	0.074543	0.03596	0.028458	0.046851	-0.00885	0.028516	0.07172
-0.02686	0.032566	0.095212	0.048095	0.011756	0.018253	0.062593	0.019111	0.035902	0.026796
0.016827	0.0346	0.061084	0.048225	0.061288	0.019361	0.0546	0.06193	0.045884	0.037688
0.031111	0.035909	7.19E-04	0.068161	0.08516	0.016596	0.033742	0.023679	0.053474	0.086875
0.024202	0.040148	-0.02044	0.04004	0.057636	0.02289	0.039628	-0.00158	0.034261	0.062472
0.014777	0.04747	-0.0031	0.019832	0.016907	0.013726	0.035158	0.016556	0.057082	0.028056
0.069005	0.03301	0.02306	0.036923	0.037019	0.040459	0.051176	0.042222	0.059765	0.046451
0.078304	0.051923	0.022936	0.036606	0.062001	0.073637	0.075979	0.041997	0.075692	0.101829
0.046268	0.054084	0.009693	0.02492	0.026298	0.061342	0.064278	0.061762	0.124769	0.112386
0.028402	0.096732	0.029633	0.049724	0.01556	0.065711	0.085318	0.081059	0.133886	0.077903
0.036262	0.070174	0.048354	0.076517	0.04089	0.08278	0.136916	0.101328	0.096653	0.024256
0.0592	0.045179	0.017351	0.07021	0.081267	0.12348	0.136753	0.090158	0.097247	0.059512
0.056344	0.039471	0.033657	0.066292	0.085483	0.14852	0.082111	0.087116	0.119068	0.085612
0.024048	0.051625	0.06954	0.087167	0.034011	0.099139	0.073261	0.107078	0.087151	0.044022
0.038925	0.082734	0.064078	0.09297	0.031657	0.096296	0.057474	0.09609	0.04018	0.042226
0.058567	0.043647	0.046973	0.122667	0.051982	0.102859	0.062113	0.056611	0.040441	0.04886
0.07733	0.045865	0.072628	0.126545	0.091557	0.119735	0.041292	0.048377	0.081098	0.052415
0.057371	0.068896	0.121131	0.091171	0.098975	0.091865	0.028284	0.061056	0.094913	0.11419
0.106642	0.109301	0.121365	0.093078	0.089813	0.069396	0.063314	0.105587	0.070073	0.125963

0.124314	0.089839	0.116022	0.132666	0.081587	0.091465	0.081107	0.088187	0.068785	0.114613
0.108467	0.050236	0.093455	0.123246	0.086129	0.097623	0.061154	0.082963	0.063667	0.113383
0.060535	0.047109	0.059527	0.056402	0.091375	0.067016	0.032555	0.060049	0.057793	0.086189
0.076151	0.08149	0.06596	0.041511	0.077091	0.070123	0.065832	0.085727	0.054617	0.081063
0.127343	0.087458	0.090433	0.062544	0.081587	0.086399	0.108421	0.076441	0.057014	0.078398
0.119541	0.056088	0.10881	0.07244	0.092614	0.108084	0.09705	0.071355	0.044402	0.077443
0.054297	0.030194	0.078095	0.028946	0.078785	0.087407	0.094568	0.118391	0.062877	0.057921
0.064462	0.036933	0.071377	0.006716	0.032769	0.008282	0.05744	0.116402	0.07949	0.059173
0.096614	0.057362	0.054322	0.021083	0.037051	0.016779	0.056627	0.06284	0.058948	0.058056
0.053737	0.040891	0.01683	0.032697	0.077655	0.068636	0.078678	0.041162	0.028865	0.074555
0.046171	0.030541	0.016585	0.036258	0.083977	0.069016	0.071506	0.021864	0.017682	0.0748
0.034119	0.044885	0.039747	0.065006	0.056996	0.056177	0.055646	0.006664	0.027123	0.034635
0.040805	0.054484	0.041364	0.07756	0.042545	0.034992	0.062662	0.021619	0.060242	0.00646
0.058235	0.061919	0.038812	0.064397	0.07688	0.04922	0.030957	-0.00948	0.040441	-0.00272
0.040071	0.072393	0.026271	0.048551	0.07052	0.037524	0.016179	-0.00408	0.050829	0.048364
0.032832	0.053385	0.061763	0.069116	0.07111	0.04472	0.049974	0.061762	0.100154	0.091121
0.0588	0.053818	0.03775	0.072062	0.049297	0.087985	0.091989	0.110716	0.123899	0.084569
0.078026	0.066421	0.023619	0.067141	0.028591	0.10665	0.082219	0.051586	0.060891	0.059003
0.089804	0.066009	0.017964	0.083235	0.060575	0.1068	0.050308	0.011642	0.062225	0.059478
0.072014	0.081703	0.050831	0.089522	0.044436	0.083137	0.078144	0.045127	0.089663	0.086766
0.085748	0.0769	0.049343	0.078327	0.019614	0.061138	0.122533	0.110415	0.08726	0.092948
0.080958	0.041311	0.082667	0.079234	0.0464	0.093398	0.106745	0.124801	0.05381	0.087128
0.080153	0.038248	0.086785	0.106596	0.064663	0.079759	0.035126	0.061425	0.047173	0.096073
0.090663	0.067073	0.099561	0.128497	0.086022	0.090556	0.030829	0.099269	0.072102	0.097773
0.096577	0.083803	0.123826	0.074163	0.069723	0.124893	0.111945	0.148341	0.090174	0.110551
0.086812	0.063857	0.101157	0.037843	0.089342	0.107744	0.091255	0.120196	0.054853	0.117355
0.083382	0.030983	0.116099	0.067141	0.128275	0.116253	0.075731	0.105029	0.105193	0.137009
0.097413	0.043289	0.133251	0.117905	0.095875	0.087011	0.063349	0.139479	0.156658	0.121012
0.122498	0.089261	0.134093	0.093403	0.079882	0.066535	0.061119	0.139237	0.131629	0.126279
0.138516	0.125453	0.122652	0.05077	0.08362	0.089612	0.087567	0.102731	0.065113	0.157511
0.111763	0.119563	0.106394	0.077178	0.108069	0.098029	0.111291	0.078289	0.073155	0.146393
0.071122	0.100276	0.14766	0.106038	0.092979	0.038586	0.107468	0.115678	0.132836	0.135512
0.044332	0.082556	0.130617	0.078013	0.08205	-0.01077	0.073261	0.113777	0.107013	0.080493
0.138276	0.120339	0.080641	0.070792	0.104304	0.037846	0.057271	0.08708	0.097767	0.088938
0.162775	0.144932	0.072907	0.102485	0.126338	0.132947	0.094051	0.059882	0.126116	0.137618
0.060702	0.129557	0.128592	0.130891	0.107125	0.096553	0.113254	0.064563	0.119381	0.143997
0.054264	0.071941	0.113566	0.11638	0.071666	0.08421	0.150445	0.09609	0.149018	0.088503
0.082396	0.082485	0.093966	0.125883	0.085124	0.093654	0.119744	0.074704	0.118873	0.04843
0.144799	0.121232	0.094259	0.113119	0.112364	0.115676	0.112522	0.075329	0.137579	0.08199
0.117097	0.070866	0.039134	0.118631	0.133577	0.141235	0.090485	0.080005	0.138722	0.146973
0.058168	0.067553	0.031149	0.127676	0.114317	0.119657	0.067391	0.104621	0.149018	0.126121
0.061404	0.08789	0.050334	0.124679	0.095728	0.117411	0.135249	0.13964	0.139826	0.084318
0.113949	0.10651	0.085312	0.122358	0.095838	0.133027	0.147973	0.141132	0.108154	0.072488
0.114554	0.087746	0.080605	0.136595	0.120577	0.166831	0.070281	0.100261	0.083538	0.054254
0.11516	0.084303	0.093235	0.141971	0.091994	0.12305	0.041684	0.11249	0.124096	0.110513
0.129179	0.102282	0.11326	0.115354	0.082834	0.136445	0.077717	0.124723	0.083106	0.116503
0.113534	0.126161	0.126656	0.148478	0.091921	0.154328	0.128046	0.103397	0.065734	0.126319

0.117669	0.085555	0.120509	0.174962	0.099939	0.143567	0.109758	0.134279	0.131147	0.160624
0.125554	0.09402	0.132611	0.153714	0.131696	0.128049	0.07651	0.139599	0.151367	0.158234
0.165703	0.174066	0.125121	0.060398	0.097237	0.117565	0.115652	0.135593	0.158964	0.125647
0.180469	0.140071	0.106507	0.045404	0.0947	0.159022	0.14593	0.102472	0.062259	0.1207
0.152247	0.072566	0.126498	0.056534	0.112785	0.16321	0.150992	0.116975	0.058676	0.153113
0.124468	0.044787	0.125868	0.13318	0.139066	0.105332	0.115691	0.149451	0.114445	0.137334
0.173999	0.103849	0.097565	0.131167	0.133096	0.099176	0.077895	0.121044	0.133482	0.106451
0.190089	0.145384	0.094149	0.095067	0.136636	0.138306	0.100895	0.07512	0.13583	0.120622
0.126681	0.119137	0.16398	0.128654	0.174557	0.167654	0.13371	0.062806	0.117704	0.152273
0.071568	0.112568	0.158217	0.158007	0.174337	0.115599	0.155432	0.124024	0.108078	0.167483
0.117136	0.147941	0.133412	0.194698	0.166305	0.10256	0.164235	0.152052	0.150779	0.131411
0.183076	0.179637	0.14704	0.179647	0.199363	0.143157	0.15607	0.097074	0.128504	0.115037
0.136401	0.185685	0.1166	0.158342	0.238912	0.191183	0.161899	0.109964	0.152167	0.139571
0.081659	0.17618	0.186875	0.223236	0.192005	0.168436	0.211772	0.143521	0.168443	0.133175
0.121767	0.178881	0.206518	0.209486	0.121201	0.113947	0.208446	0.155838	0.172487	0.098069
0.172958	0.130669	0.103207	0.168692	0.134741	0.155507	0.185345	0.178656	0.188273	0.092509
0.158609	0.164895	0.100192	0.189713	0.133777	0.159831	0.133346	0.169204	0.173593	0.112003
0.176479	0.206336	0.168255	0.216906	0.141633	0.110892	0.098763	0.127141	0.159392	0.118169
0.178272	0.189765	0.213445	0.17444	0.134259	0.149517	0.120764	0.095653	0.120242	0.107586
0.179853	0.121699	0.160087	0.124175	0.137283	0.183602	0.142162	0.098902	0.065147	0.088394
0.170498	0.127382	0.155638	0.158216	0.146357	0.135437	0.103754	0.119158	0.020568	0.056302
0.192392	0.182718	0.155722	0.161286	0.117513	0.110511	0.068329	0.155546	0.076116	0.093938
0.171575	0.199995	0.188599	0.137114	0.116625	0.138265	0.087821	0.165172	0.130825	0.105923
0.156728	0.119292	0.163679	0.081757	0.103742	0.132587	0.110984	0.117548	0.04913	0.069043
0.134297	0.063823	0.096166	0.071066	0.113052	0.112646	0.075766	0.062334	0.021097	0.073643
0.115047	0.038248	0.075038	0.0967	0.090067	0.069708	0.022674	0.119735	0.074809	0.114959
0.084899	0.057463	0.087469	0.086101	0.068996	0.063248	0.031627	0.145312	0.104211	0.10596
0.063553	0.108318	0.120781	0.105184	0.096832	0.08328	0.098465	0.07969	0.038522	0.115114
0.054363	0.062904	0.088587	0.093945	0.141551	0.098436	0.129966	0.06015	0.047305	0.118985
0.067372	0.077567	0.119421	0.08988	0.142573	0.074617	0.127966	0.08208	0.085196	0.096257
0.0877	0.077462	0.120664	0.064499	0.131536	0.111959	0.132015	0.153422	0.167961	0.107208
0.107646	0.088647	0.061219	0.0282	0.100496	0.146078	0.160306	0.175147	0.180826	0.186686
0.077678	0.082022	0.065583	0.052278	0.084479	0.096369	0.134925	0.081834	0.111097	0.154715
0.120384	0.105646	0.125199	0.099839	0.119023	0.111387	0.11422	0.067076	0.107621	0.096627
0.182456	0.198088	0.169733	0.120702	0.187531	0.173682	0.147096	0.13107	0.120085	0.110322
0.140118	0.177905	0.135097	0.170715	0.20718	0.148977	0.140844	0.091922	0.124175	0.12411
0.111124	0.134462	0.14391	0.181014	0.191592	0.085034	0.142657	0.068338	0.124887	0.128341
0.100297	0.131943	0.178619	0.162808	0.185854	0.097475	0.125539	0.090554	0.133078	0.137253
0.114479	0.141129	0.127485	0.133734	0.145326	0.123363	0.16807	0.137552	0.142168	0.11078
0.132716	0.140518	0.072733	0.138513	0.121513	0.115368	0.191814	0.136911	0.101615	0.077903
0.110112	0.069932	0.044323	0.120202	0.101687	0.124815	0.162374	0.111395	0.113673	0.073958
0.080818	0.097763	0.071724	0.110633	0.086993	0.119696	0.072277	0.077626	0.119185	0.086045
0.109962	0.145796	0.096424	0.123014	0.074878	0.110968	0.069304	0.105104	0.077676	0.065728
0.131455	0.145754	0.094845	0.148314	0.07928	0.125326	0.124587	0.121468	0.076116	0.051881
0.14667	0.105909	0.073849	0.140158	0.108675	0.133989	0.085934	0.126243	0.09021	0.070049
0.113156	0.114823	0.112077	0.134566	0.063979	0.133147	0.057746	0.136271	0.092005	0.100783
0.154399	0.168827	0.108961	0.083235	0.019984	0.088888	0.067773	0.143643	0.119928	0.156534

0.16358	0.150097	0.090433	0.08123	0.033851	0.08507	0.088185	0.113095	0.071681	0.128261
0.156395	0.107903	0.13869	0.135639	0.096316	0.145583	0.105531	0.136271	0.072838	0.121716
0.135011	0.050996	0.127011	0.124951	0.136919	0.147276	0.089133	0.161643	0.117003	0.102465
0.144962	0.065804	0.135137	0.090704	0.131776	0.09424	0.056424	0.143034	0.113828	0.105923
0.155479	0.1262	0.153577	0.121048	0.13026	0.104356	0.081609	0.077207	0.077321	0.085001
0.146914	0.096365	0.14572	0.112478	0.133056	0.092558	0.107811	0.031861	0.064492	0.108952
0.125787	0.08466	0.118105	0.121972	0.142082	0.115984	0.128046	0.085549	0.117859	0.151392
0.125709	0.11609	0.10568	0.114027	0.121435	0.096296	0.138835	0.17158	0.185033	0.165185
0.147241	0.119214	0.081777	0.087274	0.125668	0.134833	0.17504	0.121739	0.15995	0.135149
0.136799	0.11021	0.08388	0.108236	0.16583	0.15949	0.139203	0.114233	0.147264	0.10547
0.09847	0.122362	0.133131	0.136715	0.140409	0.157876	0.147555	0.128787	0.156318	0.115114
0.080923	0.146166	0.151986	0.128537	0.094223	0.145583	0.174063	0.146088	0.168837	0.139448
0.090985	0.134301	0.121716	0.094849	0.050588	0.129199	0.144394	0.133167	0.158493	0.107927
0.084863	0.11559	0.097418	0.100573	0.098161	0.122854	0.080892	0.128866	0.10926	0.093572
0.096214	0.140112	0.084059	0.128576	0.135144	0.124304	0.085029	0.090662	0.088715	0.100671
0.120806	0.162237	0.083738	0.153258	0.119101	0.169349	0.117207	0.079444	0.116887	0.093462
0.153819	0.125768	0.108658	0.14048	0.104754	0.167915	0.150697	0.139237	0.120202	0.12474
0.150558	0.053784	0.10138	0.163868	0.138457	0.176108	0.136102	0.137672	0.094766	0.169575
0.167751	0.084839	0.107223	0.190299	0.187168	0.180956	0.129445	0.171363	0.141921	0.176268
0.15907	0.146455	0.125907	0.160864	0.154067	0.183018	0.13659	0.195263	0.167743	0.188462
0.121075	0.130232	0.127603	0.118746	0.122215	0.14881	0.136916	0.172274	0.150905	0.232263
0.14068	0.082662	0.11533	0.077526	0.093052	0.136324	0.17803	0.135992	0.095098	0.200211
0.131062	0.087134	0.124532	0.107714	0.108637	0.11633	0.134115	0.115183	0.093144	0.175514
0.161762	0.097027	0.137637	0.126428	0.115008	0.108803	0.145099	0.204605	0.194083	0.152105
0.18892	0.109642	0.170779	0.141205	0.170259	0.153571	0.162417	0.191618	0.193851	0.173658
0.200711	0.139219	0.161281	0.149833	0.204574	0.186718	0.181762	0.106332	0.093917	0.177601
0.16532	0.130192	0.172222	0.161877	0.205141	0.159618	0.161382	0.097987	0.100453	0.150513
0.214161	0.18677	0.225654	0.181412	0.168647	0.108273	0.150025	0.123325	0.16154	0.129176
0.220152	0.185325	0.148074	0.108348	0.137161	0.095303	0.160005	0.169764	0.177373	0.129933
0.163664	0.175166	0.108772	0.073611	0.1345	0.151268	0.14427	0.098756	0.135384	0.136078
0.097413	0.131425	0.097528	0.117447	0.152807	0.176417	0.140475	0.06558	0.133119	0.142968
0.107088	0.156209	0.124218	0.131403	0.127048	0.156225	0.156198	0.11709	0.177999	0.139041
0.150846	0.17702	0.147412	0.148396	0.150216	0.183692	0.179915	0.142953	0.135546	0.073503
0.171101	0.192919	0.149194	0.157044	0.172008	0.188126	0.165713	0.128003	0.153941	0.052715
0.123115	0.130987	0.082453	0.150367	0.150091	0.186265	0.140475	0.136911	0.17134	0.103589
0.079001	0.100684	0.08096	0.173093	0.117706	0.145583	0.104963	0.125424	0.139253	0.152651
0.102058	0.143374	0.14502	0.136037	0.088112	0.144636	0.144477	0.173882	0.138476	0.15156
0.173999	0.158153	0.111048	0.149175	0.104604	0.167915	0.18312	0.186611	0.126076	0.116233
0.179809	0.144152	0.069783	0.138353	0.138336	0.15949	0.120881	0.181705	0.151872	0.09134
0.116603	0.13346	0.12883	0.140279	0.160506	0.17092	0.076971	0.146169	0.171913	0.126754
0.128279	0.142229	0.18597	0.160822	0.159312	0.211813	0.138712	0.184107	0.150821	0.163587
0.164895	0.158492	0.183446	0.201126	0.165355	0.254146	0.211724	0.175803	0.096357	0.157043
0.182677	0.103849	0.158175	0.243257	0.171351	0.179884	0.140146	0.186521	0.148808	0.19834
0.168222	0.120921	0.179999	0.234528	0.19509	0.140134	0.089535	0.214631	0.215881	0.224509
0.154606	0.138571	0.205146	0.147741	0.158207	0.15416	0.127886	0.224991	0.243539	0.217964
0.178667	0.121972	0.136789	0.071512	0.126101	0.212101	0.220177	0.19563	0.178804	0.198713
0.176217	0.130311	0.142845	0.085002	0.112288	0.192559	0.229706	0.181705	0.142868	0.252198

0.152041	0.140559	0.165616	0.112515	0.125746	0.163394	0.192369	0.184955	0.1256	0.2259
0.181263	0.15419	0.161708	0.125689	0.137525	0.127812	0.138508	0.191755	0.170988	0.207016
0.192346	0.170305	0.118337	0.103297	0.148469	0.131268	0.173486	0.161051	0.142044	0.111429
0.151752	0.16335	0.174637	0.131561	0.192924	0.15085	0.165147	0.111319	0.10474	0.116619
0.085571	0.123846	0.174769	0.177934	0.191684	0.099769	0.130688	0.095616	0.14324	0.120739
0.053507	0.105458	0.130498	0.171751	0.136676	0.052469	0.114916	0.082292	0.122519	0.055999
0.06812	0.121193	0.096277	0.105296	0.08559	0.093617	0.09951	0.082045	0.098735	0.0394
0.120115	0.126397	0.087288	0.116266	0.118403	0.127219	0.072453	0.057376	0.063839	0.057381
0.108541	0.148355	0.082453	0.117485	0.128275	0.105633	0.056728	0.036725	0.08415	0.067901
0.083981	0.132741	0.099747	0.107602	0.080734	0.103907	0.086332	0.072078	0.118756	0.060734
0.111124	0.112987	0.058987	0.047835	0.035928	0.101889	0.116545	0.126087	0.093181	0.047934
0.128358	0.077743	0.024616	0.053626	0.071805	0.114292	0.069548	0.077033	0.024822	0.024538
0.056344	0.050467	0.028971	0.087808	0.046171	0.056984	0.021143	0.057643	0.043318	0.056706
0.046333	0.059618	0.021262	0.063925	0.015346	0.045668	0.02629	0.069022	0.125719	0.129136
0.071568	0.067932	0.053754	0.069731	0.069896	0.094569	0.070911	0.105959	0.151115	0.14227
0.070438	0.060936	0.098525	0.106633	0.088545	0.137658	0.106062	0.126477	0.094065	0.121755
0.103495	0.054918	0.098451	0.152306	0.117938	0.116138	0.08373	0.136351	0.088715	0.108041
0.113534	0.066318	0.090288	0.121394	0.14049	0.127179	0.077753	0.14941	0.100491	0.123638
0.085677	0.086093	0.085563	0.063318	0.116355	0.126547	0.085716	0.131307	0.07647	0.163889
0.073767	0.047634	0.064214	0.042216	0.109092	0.112646	0.111133	0.110528	0.080954	0.147637
0.077469	0.066798	0.087901	0.06997	0.10165	0.052835	0.120607	0.124063	0.131347	0.162296
0.119464	0.121894	0.144321	0.118669	0.117822	0.090084	0.135249	0.198939	0.178312	0.150346
0.137756	0.152139	0.145225	0.1138	0.188122	0.176417	0.141873	0.201577	0.140646	0.115383
0.112629	0.152515	0.113643	0.069731	0.161574	0.137374	0.140803	0.125931	0.097991	0.115306
0.071979	0.147776	0.155217	0.16019	0.159909	0.06175	0.108154	0.078534	0.082388	0.094894
0.112704	0.15718	0.191932	0.178241	0.100831	0.050609	0.139982	0.101881	0.111288	0.079675
0.183963	0.189401	0.184841	0.157421	0.103929	0.080503	0.150319	0.085727	0.099668	0.082884
0.145937	0.151638	0.140071	0.15763	0.121708	0.120824	0.135858	0.087616	0.109183	0.05412
0.10114	0.143047	0.136466	0.160316	0.10788	0.13592	0.080534	0.057843	0.090576	0.077054
0.136839	0.165068	0.111962	0.155209	0.073095	0.111272	0.111215	0.107938	0.071366	0.07893
0.141123	0.147073	0.071273	0.136236	0.091885	0.161923	0.162504	0.120813	0.070842	0.047307
0.140359	0.099424	0.110212	0.112893	0.116548	0.143896	0.115187	0.11935	0.092592	0.057516
0.113949	0.074798	0.118221	0.090274	0.067823	0.128644	0.089425	0.116899	0.119146	0.082848
0.148017	0.113598	0.098304	0.069731	0.044893	0.11714	0.099996	0.136751	0.11271	0.124306
0.152412	0.131226	0.108734	0.072887	0.059965	0.132987	0.098278	0.120004	0.047041	0.0946
0.151464	0.091689	0.150109	0.133655	0.113703	0.1455	0.11206	0.136831	0.068333	0.097699
0.100187	0.102915	0.151694	0.15082	0.155963	0.128128	0.114877	0.170931	0.11375	0.098997
0.139396	0.134221	0.127999	0.095719	0.124173	0.117488	0.118845	0.134001	0.107317	0.119024
0.174693	0.128884	0.135177	0.06487	0.127602	0.152984	0.154328	0.081728	0.077285	0.119296
0.123617	0.081809	0.162564	0.118019	0.119761	0.146532	0.13859	0.07256	0.074245	0.139204
0.114744	0.099757	0.169733	0.169251	0.153647	0.098621	0.128166	0.140083	0.136358	0.153366
0.159615	0.136673	0.137233	0.148765	0.147888	0.063043	0.127767	0.135473	0.134938	0.140796
0.179589	0.137722	0.107676	0.081511	0.120188	0.083566	0.13266	0.088116	0.105496	0.079143
0.148671	0.149806	0.134053	0.090596	0.127602	0.090955	0.100108	0.050405	0.070143	0.087923
0.115009	0.172313	0.179553	0.167706	0.147474	0.126705	0.127846	0.06338	0.113403	0.113767
0.130394	0.17061	0.147992	0.18532	0.145573	0.128525	0.162676	0.14093	0.165738	0.07582
0.160119	0.129161	0.07235	0.122628	0.136151	0.150683	0.148725	0.133088	0.136561	0.088539

0.112478	0.119098	0.058886	0.10278	0.105768	0.141888	0.112445	0.07512	0.124571	0.120036
0.098105	0.144481	0.075213	0.10208	0.078608	0.092558	0.059072	0.063042	0.118639	0.099629
0.096106	0.141658	0.121404	0.124059	0.073688	0.112837	0.094568	0.07578	0.06432	0.074976
0.151835	0.117553	0.099672	0.136037	0.092943	0.097254	0.070072	0.081622	0.027155	0.061892
0.1472	0.052189	0.076405	0.129987	0.080662	0.075984	0.038685	0.076824	0.046875	0.081955
0.117859	0.066009	0.087252	0.11007	0.094113	0.1166	0.047116	0.094781	0.085522	0.082169
0.094115	0.097468	0.093528	0.087559	0.075123	0.128049	0.044671	0.095616	0.078635	0.082133
0.081554	0.074798	0.057639	0.039084	0.049397	0.105821	0.084885	0.106295	0.068541	0.088829
0.079245	0.021513	0.057202	0.075131	0.098827	0.089214	0.084018	0.067179	0.020723	0.092399
0.095707	0.018187	0.089382	0.112138	0.110003	0.063521	0.063658	0.081834	0.055055	0.087525
0.12914	0.082236	0.101492	0.097647	0.140001	0.086255	0.089754	0.149945	0.087623	0.06196
0.176654	0.130192	0.100823	0.064735	0.127839	0.114446	0.128725	0.120427	0.076364	0.099294
0.143705	0.114593	0.080854	0.06379	0.113435	0.097475	0.116662	0.074774	0.091748	0.109675
0.117859	0.123338	0.088154	0.080739	0.09393	0.050775	0.074636	0.058243	0.098475	0.107359
0.155936	0.145754	0.146916	0.072818	0.108978	0.055373	0.087749	0.093946	0.1158	0.087706
0.138636	0.153142	0.110972	0.099949	0.142696	0.115522	0.130206	0.104249	0.105988	0.129494
0.108653	0.136673	0.105455	0.138874	0.130579	0.140338	0.125142	0.095762	0.113789	0.138919
0.09138	0.121271	0.124806	0.151191	0.124409	0.113947	0.122455	0.08758	0.129903	0.111811
0.092206	0.12166	0.098673	0.130655	0.114355	0.090919	0.140187	0.061964	0.095764	0.055966
0.105491	0.136028	0.080641	0.101454	0.107125	0.100995	0.132096	0.066192	0.107469	0.069147
0.071979	0.070797	0.044878	0.076136	0.077584	0.088997	0.108268	0.09149	0.097284	0.071302
0.031454	0.074728	0.080818	0.099217	0.031721	0.023232	0.069897	0.084697	0.066979	0.055293
0.083804	0.15043	0.103581	0.113648	0.059864	0.064717	0.11206	0.094708	0.068889	0.054086
0.16532	0.137278	0.042532	0.110408	0.109168	0.143157	0.157392	0.119235	0.101465	0.055361
0.164131	0.11609	0.091705	0.148601	0.124645	0.170265	0.157307	0.155003	0.147639	0.070327
0.114441	0.090129	0.119693	0.136874	0.116548	0.137617	0.090083	0.146251	0.135343	0.106565
0.136043	0.109226	0.086605	0.113951	0.106446	0.170745	0.125697	0.200465	0.144191	0.143338
0.143948	0.167917	0.124335	0.145782	0.109889	0.204009	0.170043	0.179979	0.15798	0.151141
0.147526	0.122167	0.112573	0.166978	0.151719	0.156309	0.114452	0.163213	0.140728	0.127824
0.144799	0.091616	0.126774	0.153051	0.156724	0.119347	0.110294	0.156131	0.145974	0.130172
0.128358	0.110476	0.135459	0.083376	0.101091	0.126784	0.125697	0.154962	0.132514	0.125765
0.072907	0.061071	0.120237	0.096409	0.120111	0.151143	0.104585	0.119811	0.094323	0.108686
0.066185	0.018709	0.104629	0.124524	0.137202	0.16047	0.099547	0.116975	0.070527	0.144533
0.091954	0.049972	0.116831	0.102117	0.146812	0.113067	0.095085	0.133723	0.079847	0.137618
0.141606	0.103139	0.113987	0.096737	0.123428	0.085357	0.10251	0.115145	0.1213	0.111467
0.141364	0.105271	0.106394	0.090166	0.138133	0.090628	0.119236	0.103693	0.118132	0.060666
0.096904	0.102059	0.137395	0.07565	0.132735	0.115637	0.115458	0.084343	0.110101	0.119452
0.061773	0.101315	0.148655	0.090596	0.130977	0.08507	0.125975	0.097731	0.114214	0.151476
0.087167	0.097468	0.114026	0.094306	0.093272	0.044491	0.101645	0.094454	0.099705	0.07964
0.12246	0.085877	0.06251	0.085498	0.111677	0.073114	0.130929	0.106295	0.087551	0.060224
0.127148	0.101984	0.090433	0.084259	0.120383	0.091829	0.095307	0.068543	0.088423	0.10596
0.083663	0.099535	0.094918	0.077978	0.090466	0.046652	0.084921	0.051849	0.117237	0.157298
0.072529	0.080674	0.048519	0.083235	0.095875	0.086651	0.138467	0.109701	0.146556	0.122891
0.098725	0.086775	0.030043	0.086918	0.13603	0.142911	0.151918	0.11147	0.143942	0.079711
0.098251	0.108885	0.082418	0.130734	0.182969	0.111615	0.10907	0.076754	0.11148	0.080635
0.088519	0.139544	0.132172	0.171967	0.153311	0.103084	0.118415	0.074843	0.108002	0.094673
0.114554	0.1658	0.128513	0.1859	0.114432	0.119891	0.155687	0.130439	0.144108	0.111735

0.150312	0.147115	0.090216	0.144725	0.118829	0.144841	0.147013	0.163638	0.154958	0.099071
0.148221	0.159128	0.101902	0.157462	0.164665	0.163553	0.13655	0.176942	0.174923	0.163329
0.135169	0.203836	0.185382	0.228278	0.17192	0.168045	0.144353	0.179273	0.210834	0.18019
0.149983	0.200229	0.226993	0.235428	0.177875	0.205521	0.196321	0.180996	0.181637	0.163846
0.167068	0.14728	0.117371	0.138113	0.128394	0.20718	0.219733	0.187959	0.143901	0.180594
0.142493	0.105721	0.091559	0.124796	0.130061	0.212919	0.168507	0.11985	0.100827	0.144492
0.152082	0.143088	0.132451	0.188229	0.171439	0.170527	0.107658	0.121082	0.106671	0.152525
0.163283	0.164509	0.168993	0.223528	0.15791	0.144636	0.130969	0.181617	0.17519	0.175869
0.174259	0.180884	0.184931	0.151769	0.102358	0.143403	0.161382	0.159236	0.111557	0.151895
0.160582	0.080355	0.100229	0.092573	0.1345	0.123676	0.155943	0.129534	0.048897	0.105206
0.127967	0.042477	0.115061	0.105036	0.124488	0.128445	0.10485	0.100518	0.098363	0.106036
0.128475	0.099498	0.106432	0.10267	0.117822	0.146863	0.081071	0.15168	0.153687	0.109713
0.14945	0.154904	0.136547	0.099656	0.154782	0.170964	0.097571	0.159826	0.116421	0.129813
0.157438	0.142597	0.170823	0.149011	0.199643	0.135517	0.085644	0.12035	0.053239	0.119491
0.141083	0.114057	0.186151	0.157839	0.18958	0.07785	0.102397	0.101734	0.099183	0.101119
0.172266	0.115821	0.149818	0.096191	0.117745	0.056312	0.070876	0.116402	0.138068	0.115229
0.123424	0.135867	0.13691	0.098851	0.130221	0.085859	0.084451	0.173665	0.145143	0.106149
0.121075	0.092889	0.07926	0.082144	0.140327	0.150142	0.151455	0.143968	0.122401	0.139082
0.133466	0.094057	0.057269	0.069731	0.163374	0.172803	0.188728	0.11181	0.106026	0.149177
0.090699	0.115667	0.129742	0.117714	0.158037	0.125759	0.169472	0.146292	0.161239	0.126082
0.096033	0.107677	0.139745	0.10208	0.162302	0.111959	0.186211	0.181794	0.175234	0.115576
0.121536	0.14695	0.102088	0.086847	0.151802	0.116832	0.159361	0.15442	0.165303	0.149427
0.088769	0.16365	0.129226	0.112666	0.165441	0.176639	0.164973	0.102103	0.174701	0.199789
0.071671	0.128765	0.143336	0.134844	0.103517	0.11923	0.110946	0.086261	0.141838	0.155941
0.107721	0.102356	0.143787	0.135798	0.088292	0.055138	0.122573	0.101439	0.134978	0.070849
0.165192	0.150888	0.118763	0.145619	0.145161	0.083781	0.145556	0.115449	0.116498	0.054321
0.135328	0.131704	0.103431	0.139275	0.133176	0.1004	0.135777	0.11709	0.145766	0.111735
0.096432	0.142679	0.126774	0.168263	0.101389	0.114254	0.106745	0.112187	0.157511	0.18596
0.070472	0.164895	0.13865	0.15763	0.123193	0.13075	0.126532	0.133723	0.155213	0.169838
0.133822	0.141088	0.115407	0.180308	0.120383	0.136808	0.153566	0.169678	0.164089	0.124897
0.149204	0.091834	0.1076	0.162596	0.119567	0.168871	0.143525	0.155128	0.17068	0.101717
0.122884	0.107225	0.154417	0.132903	0.122489	0.163983	0.0785	0.14908	0.142044	0.123088
0.127148	0.12205	0.143787	0.104369	0.091193	0.13087	0.107164	0.166326	0.156062	0.161224
0.130865	0.078201	0.119383	0.089343	0.078679	0.15437	0.155475	0.180377	0.141921	0.126754
0.116109	0.077497	0.122379	0.099656	0.091375	0.150767	0.115652	0.143318	0.108687	0.079746
0.115881	0.086631	0.124806	0.135122	0.171614	0.122541	0.095455	0.153089	0.097099	0.081063
0.109438	0.113178	0.149943	0.100683	0.120111	0.105934	0.11573	0.166883	0.155977	0.124149
0.136799	0.127145	0.13006	0.076587	0.105768	0.131189	0.128485	0.140204	0.081706	0.068316
0.12961	0.090745	0.144157	0.105741	0.126298	0.154286	0.134601	0.139157	0.064045	0.084677
0.060635	0.073646	0.135982	0.156334	0.146068	0.131268	0.130527	0.158689	0.111557	0.114613
0.114101	0.132142	0.111467	0.130773	0.114739	0.098214	0.139736	0.138273	0.130224	0.107738
0.172137	0.135747	0.103133	0.093439	0.131336	0.142338	0.148265	0.084946	0.102366	0.101082
0.124933	0.122128	0.162221	0.125417	0.187577	0.126942	0.10705	0.062772	0.083538	0.104792
0.135606	0.131465	0.160513	0.123053	0.166392	0.079688	0.102059	0.07578	0.096505	0.115692
0.110599	0.147858	0.108091	0.110708	0.096574	0.053001	0.092246	0.065038	0.101052	0.10664
0.129727	0.115091	0.054789	0.071821	0.039337	0.03746	0.079212	0.04779	0.076683	0.050285
0.134971	0.070035	0.020489	0.052212	0.044599	0.06002	0.053725	0.057743	0.085883	0.075856

0.051081	0.085877	0.031561	0.057896	0.07702	0.08446	0.055207	0.055217	0.111058	0.100671
0.030892	0.101426	0.087252	0.088307	0.079669	0.116523	0.11391	0.12918	0.14258	0.097736
0.089625	0.090709	0.092032	0.078571	0.062546	0.134471	0.114722	0.140849	0.136805	0.096294
0.10048	0.061274	0.058009	0.094198	0.064218	0.09567	0.010631	0.10555	0.088023	0.093682
0.129453	0.11964	0.090397	0.139475	0.047484	0.093837	0.042044	0.117051	0.133967	0.124779
0.120307	0.12683	0.133291	0.122011	0.072885	0.146863	0.067252	0.116822	0.12461	0.123245
0.142493	0.124982	0.142886	0.107192	0.106823	0.149808	0.115808	0.130045	0.099892	0.112884
0.083241	0.091035	0.144157	0.143062	0.143065	0.152858	0.156156	0.136831	0.07601	0.094563
0.060434	0.047109	0.128315	0.152347	0.135265	0.101442	0.089535	0.149451	0.104966	0.12474
0.128944	0.074518	0.136829	0.108834	0.14049	0.131348	0.087967	0.188274	0.147806	0.140428
0.142412	0.129835	0.159576	0.098267	0.147101	0.174254	0.135452	0.155964	0.124927	0.156959
0.118394	0.095851	0.08837	0.107154	0.156766	0.109599	0.134439	0.104324	0.088496	0.163329
0.127382	0.089876	0.12879	0.120933	0.134983	0.080219	0.11422	0.099967	0.100416	0.130931
0.163876	0.136511	0.15737	0.11657	0.164536	0.084783	0.163412	0.135633	0.11899	0.07932
0.179853	0.192552	0.125553	0.111348	0.189215	0.140745	0.173929	0.141334	0.129984	0.076067
0.143462	0.170959	0.112649	0.124951	0.184635	0.166701	0.147054	0.076963	0.136074	0.082956
0.108243	0.144727	0.124257	0.157965	0.114509	0.142625	0.092099	0.067383	0.144646	0.098589
0.096323	0.145343	0.131653	0.156084	0.063808	0.095046	0.129365	0.102066	0.122125	0.096405
0.093466	0.122752	0.085384	0.143346	0.045057	0.095597	0.172689	0.167827	0.146015	0.067901
0.105899	0.080887	0.059155	0.149791	0.11183	0.139727	0.140228	0.166583	0.191261	0.104566
0.111951	0.113943	0.126419	0.095647	0.068478	0.14678	0.108726	0.137992	0.185488	0.160496
0.147241	0.11559	0.083238	0.061705	0.03153	0.144841	0.132378	0.155755	0.152547	0.14264
0.131612	0.092598	0.09076	0.097975	0.096648	0.14328	0.143029	0.15197	0.077356	0.059817
0.112064	0.054751	0.121638	0.138393	0.119761	0.096296	0.056627	0.116517	0.085775	0.064046
0.125282	0.086236	0.136103	0.114898	0.124017	0.078838	0.029587	0.097001	0.128784	0.114305
0.148507	0.100424	0.080286	0.042152	0.097533	0.095009	0.104094	0.116402	0.085775	0.111123
0.129688	0.081667	0.081777	0.041992	0.109054	0.113181	0.11283	0.09391	0.036838	0.089483
0.079734	0.085054	0.113987	0.088414	0.110991	0.094349	0.09243	0.099636	0.07999	0.133859
0.069141	0.092416	0.075563	0.084259	0.088799	0.064136	0.080212	0.132771	0.134452	0.140673
0.085748	0.099018	0.073325	0.072509	0.117938	0.10256	0.099659	0.099269	0.137416	0.114767
0.06649	0.125061	0.117873	0.122242	0.156851	0.107971	0.125142	0.075468	0.147389	0.119686
0.054693	0.156125	0.166782	0.164293	0.174733	0.136808	0.193389	0.139881	0.197064	0.188873
0.113307	0.182583	0.167041	0.19161	0.160932	0.163897	0.199133	0.165514	0.210738	0.150555
0.219236	0.208566	0.148945	0.246429	0.228857	0.226016	0.190292	0.204465	0.199031	0.103739
0.242127	0.249898	0.179687	0.278991	0.264982	0.274187	0.206577	0.209731	0.264751	0.203269
0.255531	0.292686	0.244998	0.24026	0.21398	0.281454	0.249466	0.25255	0.337352	0.279179
0.30225	0.274596	0.260711	0.251906	0.195599	0.271921	0.309123	0.313904	0.280434	0.235455
0.266721	0.185731	0.206281	0.206807	0.18477	0.276856	0.241671	0.232753	0.183083	0.168921
0.216356	0.185956	0.204721	0.236681	0.204574	0.198432	0.196976	0.182549	0.189007	0.181042
0.229026	0.217212	0.203025	0.244431	0.203536	0.222508	0.218847	0.202972	0.254816	0.239183
0.222572	0.199436	0.223677	0.220374	0.220007	0.281004	0.234728	0.22504	0.256366	0.237545
0.192165	0.119602	0.196678	0.238593	0.263682	0.226264	0.209792	0.282256	0.239191	0.272317
0.191171	0.140803	0.236842	0.251542	0.225672	0.229954	0.17651	0.222549	0.240119	0.263278
0.248726	0.200182	0.241697	0.195017	0.228857	0.269611	0.180275	0.249844	0.198797	0.184736
0.23393	0.217989	0.253892	0.17292	0.228308	0.243325	0.195295	0.202833	0.157938	0.164321
0.196348	0.184649	0.247543	0.19859	0.225226	0.200439	0.190937	0.164916	0.108649	0.173702
0.228928	0.178127	0.269497	0.269954	0.257289	0.209323	0.197116	0.206667	0.21632	0.194528

0.274856	0.232921	0.279865	0.252687	0.237687	0.179304	0.202104	0.28304	0.242085	0.165142
0.291596	0.305693	0.268676	0.22646	0.227261	0.223592	0.186394	0.223085	0.191214	0.269723
0.212167	0.223368	0.16047	0.163996	0.15609	0.171882	0.193667	0.161939	0.173239	0.30597
0.150599	0.169739	0.157031	0.150162	0.173237	0.150225	0.164409	0.128356	0.151115	0.213687
0.216644	0.232217	0.213493	0.157797	0.151175	0.120007	0.192971	0.190938	0.216076	0.152945
0.257999	0.263499	0.189145	0.192062	0.179656	0.164844	0.27211	0.227202	0.194176	0.132493
0.179018	0.200275	0.147123	0.217818	0.253413	0.205142	0.210564	0.128787	0.158151	0.168528
0.130787	0.190039	0.165875	0.186615	0.233729	0.234382	0.202294	0.136232	0.213787	0.226945
0.178974	0.244389	0.236384	0.24229	0.186896	0.20918	0.250946	0.275875	0.293717	0.165531
0.254433	0.235747	0.188827	0.244687	0.20552	0.203019	0.276526	0.203065	0.242967	0.140224
0.262817	0.200836	0.184751	0.250245	0.26858	0.25974	0.215613	0.179361	0.270469	0.244654
0.19054	0.241762	0.248064	0.279157	0.243744	0.28873	0.197772	0.223134	0.261595	0.301211
0.206798	0.254684	0.206234	0.224992	0.149758	0.2358	0.231323	0.277641	0.236572	0.187277
0.214638	0.2099	0.230535	0.221148	0.145656	0.272141	0.235085	0.268718	0.242967	0.169969
0.184274	0.162066	0.191154	0.259829	0.230408	0.231961	0.212305	0.284892	0.255938	0.205352
0.28893	0.259256	0.288594	0.265962	0.27127	0.21369	0.230311	0.267744	0.280434	0.224757
0.333177	0.282249	0.30582	0.215469	0.267705	0.347769	0.324157	0.258702	0.226153	0.248515
0.255636	0.210855	0.291351	0.238543	0.293182	0.333239	0.242709	0.222402	0.185761	0.225005
0.181263	0.207236	0.331968	0.293566	0.339532	0.254782	0.232895	0.338138	0.279529	0.259607
0.233134	0.300961	0.307192	0.315516	0.30953	0.313863	0.345156	0.385587	0.393733	0.347161
0.339103	0.314951	0.234106	0.257716	0.277091	0.355454	0.39702	0.327152	0.404148	0.374858
0.241417	0.281686	0.316616	0.282771	0.343157	0.303184	0.320101	0.324248	0.399803	0.476867
0.230655	0.322427	0.398792	0.355331	0.348058	0.239982	0.358858	0.365628	0.39124	0.461623
0.286506	0.355022	0.312725	0.375382	0.275087	0.312953	0.349986	0.360913	0.365833	0.347358
0.292507	0.338098	0.238573	0.313714	0.314429	0.380351	0.300489	0.271327	0.340072	0.33039
0.276501	0.322675	0.242468	0.364196	0.369616	0.359888	0.286413	0.224208	0.299004	0.316321
0.316112	0.350053	0.309229	0.338127	0.255692	0.346261	0.362267	0.307044	0.363632	0.250721
0.34808	0.315194	0.347292	0.294426	0.198105	0.346326	0.332192	0.353802	0.347608	0.289594
0.358971	0.205438	0.262702	0.320602	0.268854	0.315445	0.300489	0.413862	0.351926	0.337664
0.383432	0.249062	0.294531	0.358909	0.322348	0.287471	0.242813	0.339411	0.413355	0.357543
0.379444	0.342155	0.322085	0.308944	0.295214	0.368068	0.287621	0.290097	0.310806	0.23186
0.326838	0.305039	0.349658	0.299501	0.313579	0.374795	0.346012	0.303038	0.210111	0.228144
0.228681	0.230713	0.328691	0.35454	0.310855	0.283602	0.277876	0.205026	0.148599	0.207492
0.216404	0.22782	0.258248	0.172227	0.197965	0.182569	0.208926	0.232304	0.254495	0.24093
0.249396	0.25755	0.207515	0.135759	0.284295	0.228055	0.265981	0.265694	0.192878	0.172425
0.223447	0.268002	0.16398	0.246121	0.304864	0.244359	0.274229	0.164703	0.146889	0.217525
0.172742	0.184784	0.209992	0.256453	0.247847	0.23702	0.24448	0.205588	0.247563	0.27772
0.092062	0.187222	0.245413	0.238744	0.136999	0.126824	0.15607	0.182238	0.206514	0.188097
0.110411	0.17618	0.148696	0.182696	0.143024	0.112914	0.160263	0.162363	0.155807	0.066175
0.116185	0.153436	0.131972	0.181324	0.142246	0.155507	0.156923	0.097731	0.135303	0.051482
0.124081	0.125532	0.129822	0.175136	0.157741	0.184233	0.104434	0.049553	0.112979	0.061619
0.118279	0.081241	0.113413	0.076032	0.034011	0.116716	0.106821	0.098536	0.129703	0.112041
0.095815	0.048193	0.080499	0.075893	0.029316	0.114638	0.142905	0.131189	0.083862	0.039724
0.110037	0.064471	0.080145	0.167792	0.124213	0.147732	0.092834	0.114157	0.062534	0.031031
0.123927	0.076443	0.103581	0.138633	0.124173	0.104731	0.025155	0.134597	0.108687	0.044153
0.15415	0.144398	0.136023	0.076934	0.088328	0.044981	0.03927	0.095762	0.075798	0.067901
0.073664	0.056892	0.071933	0.035057	0.074738	0.066603	0.042306	0.083387	-0.01884	-0.01643

0.0025	0.032091	0.095946	0.0273	0.058175	0.067119	0.051243	0.060418	-0.00685	0.021203
-0.03541	-0.01272	0.046514	-0.01732	0.013609	0.051306	0.003862	0.056877	-0.00825	0.040016
-0.01579	0.006772	-0.00581	-0.01477	0.035	-0.00556	-0.00277	0.038061	0.019759	0.054958
-0.01582	-0.00693	-0.04704	-0.00956	0.01746	-0.05056	-0.01192	-0.02045	0.031602	0.0129
0.017583	-0.00146	-0.05586	-0.01836	0.044142	0.004721	0.013227	-0.02694	-0.02457	0.014181
0.001099	0.010193	-0.00596	-0.0103	0.010909	0.005944	-0.00454	-0.04744	-0.03271	0.011197
-0.0511	-0.01045	-0.00453	-0.01429	-0.03499	-0.05573	-0.03372	-0.03596	-0.01378	-0.01196
-0.04066	-0.05064	-0.05738	-0.02659	-0.06997	-0.03875	-2.27E-04	0.012152	0.009078	-0.05333
-0.04304	-0.04704	-0.13572	-0.06325	-0.05763	-0.00947	-0.02314	-0.05936	-0.03252	-0.06285
-0.01057	-0.03134	-0.10473	-0.05595	-0.05873	-0.04629	-0.05638	-0.09014	-0.06446	-0.05459
-0.02272	-0.0574	-0.06665	-0.06134	-0.07385	-0.04664	-0.08956	-0.07946	-0.07734	-0.0607
-0.04169	-0.07602	-0.05477	-0.06726	-0.05441	-0.02913	-0.03883	-0.05202	-0.05739	-0.0689
-0.06493	-0.11499	-0.05112	-0.08159	-0.05822	-0.06288	-0.05439	-0.06603	-0.09716	-0.08395
-0.08054	-0.11402	-0.08187	-0.04911	-0.06952	-0.06296	-0.08474	-0.0787	-0.0944	-0.11533
-0.08338	-0.08263	-0.07235	-0.06943	-0.09049	-0.05427	-0.06388	-0.0623	-0.0663	-0.11148
-0.08925	-0.06339	-0.08401	-0.09936	-0.0741	-0.09645	-0.0846	-0.06278	-0.08351	-0.0893
-0.10388	-0.0913	-0.07377	-0.09174	-0.06617	-0.09689	-0.07493	-0.07408	-0.09483	-0.0803
-0.04959	-0.0559	-0.04852	-0.05289	-0.05501	-0.09136	-0.083	-0.07756	-0.07558	-0.06385
-0.05308	-0.06127	-0.06111	-0.08366	-0.04952	-0.06413	-0.0774	-0.07324	-0.07413	-0.06751
-0.07622	-0.06232	-0.08665	-0.07104	-0.04147	-0.05386	-0.07242	-0.09068	-0.07538	-0.06441
-0.07996	-0.03675	-0.05162	-0.04747	-0.06133	-0.05651	-0.0617	-0.09521	-0.07717	-0.06634
-0.07292	-0.01057	0.006392	-0.04574	-0.05488	-0.04685	-0.04739	-0.03778	-0.02898	-0.06461
-0.01489	-0.02713	-0.03316	-0.02019	-0.01517	-0.03444	-0.01669	-0.00333	-0.05439	-0.06556
-0.02006	-0.07401	-0.08126	-0.01195	-0.03789	-0.04195	-0.01065	-0.05253	-0.05517	-0.02639
-0.03683	-0.03619	-0.01104	0.006598	-0.04417	-0.05051	-0.01991	-0.02809	-0.03017	-0.02309
-0.01188	0.017023	0.016738	0.002889	0.007055	-0.01463	0.00672	0.042094	0.029563	-0.00307
0.023802	0.001072	-0.02968	0.011353	0.028843	0.029687	0.007505	0.011522	0.072347	0.032654
0.049905	0.010193	0.009602	0.037494	0.022865	0.060901	7.84E-04	0.009996	0.060379	0.053684
0.076082	0.02552	0.04276	0.040583	0.012666	0.081178	0.032491	0.034823	0.042662	0.025634
0.071122	0.040697	0.041461	0.080494	0.043392	0.106461	0.058323	0.053101	0.03106	0.029193
0.047337	-1.94E-04	0.050665	0.090131	0.05358	0.078556	0.052247	0.049913	0.043219	0.066038
0.041252	0.006175	0.05007	0.070758	0.09437	0.054035	0.044342	0.045159	0.064492	0.08941
0.033051	0.025676	0.064385	0.019131	0.068099	0.046816	0.041586	0.032112	0.019883	0.074449
0.052949	0.035557	0.058009	0.0124	0.047912	0.065333	0.052583	0.071768	0.023379	0.090501
0.080188	0.091471	0.071134	0.030286	0.037051	0.045701	0.043947	0.117242	0.06875	0.100187
0.022515	0.057295	0.055425	0.049104	0.076001	0.038618	0.052147	0.099232	0.093549	0.123834
0.040997	0.063891	0.03191	0.033419	0.079811	0.049055	0.064657	0.109738	0.126752	0.09707
0.053507	0.063516	0.03878	0.007515	0.074703	0.070782	0.111368	0.070153	0.067569	0.056201
0.032142	0.024274	0.046678	0.036226	0.097164	0.113564	0.146138	0.089548	0.066183	0.121833
0.030549	0.051526	0.077355	0.058728	0.042513	0.088093	0.121785	0.084343	0.083358	0.118752
0.056212	0.066695	0.020705	0.056369	0.057871	0.056681	0.109949	0.097804	0.139908	0.110513
0.101727	0.06969	0.023277	0.120087	0.103966	0.104882	0.08804	0.080602	0.099967	0.08378
0.071534	0.142638	0.086821	0.162216	0.140979	0.102486	0.10067	0.088223	0.083934	0.080244
0.106939	0.129478	0.111201	0.117599	0.079669	0.07179	0.111637	0.110114	0.102441	0.096811
0.10955	0.061173	0.117641	0.077769	0.023021	0.044426	0.098129	0.061089	0.090649	0.017462
0.076532	0.020217	0.057639	0.095211	0.091739	0.099695	0.060983	0.018075	0.070318	0.026828
0.10828	0.072845	0.073884	0.134646	0.124959	0.084819	0.032235	0.002183	0.078031	0.073853

0.09444	0.091652	0.112153	0.096228	0.066446	0.063384	0.058153	0.027797	0.060788	0.054891
0.096069	0.064949	0.112725	0.072577	0.0358	0.063896	0.064416	0.048671	0.042368	0.02894
0.083205	0.037029	0.069817	0.075789	0.057434	0.077356	0.048742	0.060787	0.042695	0.025289
0.10081	0.038859	0.062851	0.09297	0.097164	0.086219	0.028633	0.021097	0.076824	0.04576
0.123579	0.096365	0.108621	0.105815	0.071458	0.100289	0.053321	0.060451	0.102967	0.080956
0.088377	0.100498	0.104929	0.077004	0.089305	0.096259	0.080892	0.102731	0.065251	0.014181
0.038607	0.044396	0.095395	0.059229	0.00383	0.074302	0.022894	0.054191	0.040408	0.010076
0.024817	0.00905	0.025271	0.05149	-0.01372	0.054904	0.014793	0.036661	0.05546	-0.006
0.064597	0.00905	0.021664	0.057431	0.014035	0.063794	0.014055	0.018836	0.052937	0.025258
0.08194	0.032281	0.02787	0.043985	0.010818	0.020906	0.028824	3.09E-04	0.060515	0.041185
0.029179	-0.0031	0.02306	-0.01234	-0.0364	-0.0012	-0.01024	-0.01405	-0.0357	-0.02318
-0.01261	-0.02386	0.003057	-0.0109	-0.02578	-0.03854	-0.03294	-0.02853	-0.07498	0.008505
0.018249	-0.03382	-0.04978	0.020961	0.011514	-5.23E-04	0.01467	-0.0048	-0.0106	0.032941
0.053474	0.010856	-0.02852	0.02848	0.056929	0.091647	0.096382	0.043414	-0.03816	0.033771
0.093718	0.070139	0.055358	0.062881	0.102433	0.129954	0.118337	0.002153	-0.04903	0.04767
0.076879	0.039116	0.105567	0.151769	0.143229	0.176816	0.13659	0.110716	0.161454	0.132092
0.0368	0.013913	0.087072	0.09845	0.06624	0.152188	0.137242	0.155546	0.121496	0.081312
0.069823	0.056222	0.101604	0.05983	0.074318	0.117797	0.085318	0.122125	0.037356	0.050451
0.035536	8.36E-04	0.034868	0.061604	0.117861	0.115368	0.026385	0.039657	-0.00699	0.023662
0.009723	-0.02586	-0.02433	-0.02103	0.030802	0.02289	-0.04967	-0.0202	-0.06597	-0.01517
-0.00696	-0.04074	-0.01293	-0.01274	-0.02675	-0.01973	-0.05234	-0.04079	-0.03365	-0.01657
-0.04988	-0.04662	-0.02979	0.023412	-0.00319	-0.01174	-0.01056	-0.02245	0.023974	0.063019
0.055319	0.103886	0.114294	0.241832	0.208465	0.213738	0.209359	0.219297	0.387674	0.581408
0.601718	0.791494	0.839663	1.453134	1.373716	1.276453	1.790796	3.33001	0.109648	0.054824
0.002361	0.00118	5.90E-04	2.95E-04	1.48E-04	7.38E-05	3.69E-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

Md Anwar Hossain Page 183 s3820066, RMIT University

0.003125	0.160927	0.172024	0.023512	-0.0196	-0.04634	-0.01295	0.036369	0.099324	0.186883
0.077898	0.184997	0.10961	0.016126	-0.02325	-0.04398	0.022241	0.004448	0.077208	0.196709
0.111182	0.223478	0.184006	0.028255	0.008924	-0.00722	0.023551	0.004418	0.017645	0.1233
0.039129	0.116965	0.161209	0.007857	0.023611	-0.0068	0.024396	0.021416	0.003123	0.078874
0.012432	0.020733	0.009933	0.016798	-0.02398	-0.0214	0.031622	0.01993	0.024124	0.044439
0.01785	0.02313	-0.01711	-6.57E-04	-0.02785	-0.04131	0.023021	-0.01294	0.026127	0.027204
-0.00665	0.036166	-0.00683	-0.00216	0.024394	0.016309	0.023364	0.007891	0.015436	0.058839
-0.01783	0.018505	0.023138	0.030927	0.025638	0.004569	0.016549	0.017864	0.018323	0.064395
0.001499	0.039142	0.036724	0.036757	0.003472	0.029123	0.045592	0.026877	0.059945	0.05315
0.062319	0.040786	0.006023	0.031921	0.011962	0.055529	0.063916	0.020054	0.055357	0.025518
0.043429	0.046556	0.012991	0.048657	0.053689	0.044611	0.043396	0.022814	0.065543	0.058976
0.031509	0.034117	0.029762	0.036992	0.023774	0.0204	0.042938	0.029175	0.076361	0.075333
0.055685	-0.00173	0.032004	0.011196	0.002415	0.030882	0.05412	0.063178	0.104554	0.005806
0.065691	0.020607	0.002118	0.022732	0.026753	0.056013	0.047634	0.064957	0.06076	-0.02285
0.042326	-0.00269	-0.03293	0.02645	0.009271	0.008209	0.046348	0.040951	0.037121	0.033143
0.049481	0.054133	0.005867	0.02888	0.011613	0.038323	-0.00442	0.023218	0.058794	0.0346
0.055518	0.042304	0.059745	0.025697	0.04562	0.059555	0.046381	0.051523	0.045864	0.019181
0.03012	0.006468	0.02616	0.028617	0.031809	0.055322	0.052415	0.073054	0.02297	0.012442
0.039999	0.021079	-0.01263	0.042156	0.038508	0.022573	0.004335	0.038428	0.037121	0.038836
0.00726	0.023098	0.021973	0.038673	0.025998	0.03036	0.0276	0.038041	0.089339	0.082951
0.040128	-0.00518	0.038599	-7.49E-04	0.013074	0.027727	0.070026	0.046928	0.068404	0.030597
0.04129	-0.0163	-0.01224	-0.02358	-0.01263	0.049593	0.057823	0.06795	0.029276	-0.00611
0.07137	0.009033	0.044274	0.004637	0.033441	0.011256	0.009899	0.052155	0.031049	0.013337
0.065418	0.026751	0.071893	0.035584	0.031975	0.046604	-0.00451	0.067881	0.035258	0.063424
0.037588	0.053726	0.0619	-5.03E-04	0.035145	0.063303	-0.02557	0.051922	0.05751	0.0098
0.014494	0.016164	0.026193	-0.01069	0.025933	0.050138	0.025838	0.066571	0.033659	0.004291
-0.01083	-0.00462	0.044955	0.013638	0.021983	0.001843	0.028989	0.023467	-0.00282	0.045901
0.025326	0.029631	0.038364	-0.02159	0.022048	3.80E-04	0.001417	0.010575	0.006019	0.040049
0.040934	0.056654	-0.00734	-0.03193	0.04302	0.046875	0.032993	0.058965	0.032448	0.060523
0.021819	0.037079	-0.01705	-0.00271	0.032241	0.014954	0.051981	0.055262	-0.01918	0.038083
0.019661	0.043164	0.036323	0.008014	0.023741	0.013979	0.044968	0.008252	-0.02638	-0.01968
0.023957	0.09139	0.07784	0.011861	0.090016	0.020209	0.045723	0.02154	0.01894	-0.0049
0.079413	0.095705	0.03174	0.047211	0.107859	0.029839	0.060093	0.044861	0.017984	0.024788
0.057728	0.082415	0.057882	0.071552	0.072475	0.058998	0.07916	0.0611	0.035964	0.050182
0.031698	0.126089	0.081862	0.058911	0.003472	0.048232	0.079018	0.054424	0.082462	0.070622
0.020215	0.123013	0.074364	0.056693	0.058433	0.051882	0.125775	0.073928	0.078303	0.020341
0.06978	0.089654	0.068429	0.088332	0.11068	0.055287	0.088563	0.029428	0.05472	0.004775
0.064735	0.046723	0.066814	0.090832	0.060523	0.05959	0.046809	0.002544	0.053984	0.054574
0.038936	0.078732	0.027958	0.032352	0.01881	0.084789	0.062888	0.044011	0.063009	0.074089
0.064871	0.074368	0.04475	0.062811	0.017265	0.033173	0.047469	0.045778	0.055156	-0.0027
0.112627	0.047191	0.053379	0.093843	0.063123	0.064712	0.046184	0.044011	0.06127	-0.01107
0.09662	0.084122	0.072873	0.096721	0.085818	0.087496	0.032769	0.03608	0.098544	0.027459
0.101754	0.098292	0.089304	0.034115	0.044934	0.066835	0.046776	0.049236	0.085725	0.091665
0.110196	0.065456	0.079902	0.029671	0.03548	0.072366	0.074042	0.08109	0.051848	0.0467
0.11278	0.030595	0.064385	0.054556	0.040097	0.088017	0.079408	0.061985	0.016478	-0.01398
0.060761	0.016164	0.057251	0.033982	0.036521	0.062319	0.026089	0.074768	0.035996	0.008058
0.082672	0.061326	0.074291	0.002586	0.012788	0.024788	-0.01435	0.069852	0.070588	0.067498

0.12047	0.084086	0.066027	0.018434	0.007476	0.016467	-0.01848	0.046172	0.020238	0.064048
0.109817	0.045389	0.076886	0.02082	0.049826	0.094129	0.044771	0.03365	0.005061	0.061419
0.037171	0.027421	0.096568	0.036321	0.096988	0.050343	0.032897	0.050959	-0.0017	0.045302
0.011374	0.051762	0.082048	0.069883	0.088536	0.021581	0.034432	0.091277	0.050485	0.071892
0.037909	0.061983	0.013434	0.030067	0.056917	0.04796	0.058364	0.022099	0.044651	0.077834
0.059984	0.066888	0.005308	-0.02466	0.031443	0.04586	0.067564	-0.00822	-0.00138	0.064465
0.035733	0.059637	0.054492	0.017439	0.049272	0.030654	0.077282	0.037204	0.049325	0.071751
0.063882	0.072592	0.030981	0.060608	0.051249	0.015584	0.063402	0.03044	0.063692	0.063805
0.065383	0.035482	-0.03884	0.019432	0.011327	0.021517	0.077813	0.024653	0.052981	0.029827
0.043819	0.063751	0.00593	0.034849	0.038406	0.071111	0.063744	0.005194	0.048499	0.066031
0.067679	0.117987	0.042036	0.062668	0.02672	0.041389	0.061557	0.006271	0.080289	0.0463
0.085419	0.079704	0.041731	0.048932	0.017458	0.039787	0.071244	0.061883	0.092727	0.016405
0.064735	0.017037	0.012453	0.017439	0.022796	0.03972	-0.02412	0.06178	0.055055	3.77E-04
0.049283	-0.00613	-0.00343	0.054417	0.04789	0.04478	-0.05595	-0.00341	0.010354	0.026408
0.030467	-0.00149	0.015116	0.01998	-0.01062	0.057676	-0.03169	0.014006	0.039929	-0.00225
0.046722	0.035026	0.051508	-0.00822	-0.04364	0.022509	0.002993	0.035856	0.057207	0.006322
0.033917	0.01632	0.04779	-0.02018	-0.04913	-5.63E-04	0.003619	0.049534	0.0235	0.034113
0.02814	-0.01011	0.03217	0.018113	0.035179	0.045522	0.026026	0.067639	0.020764	0.054099
0.046886	-0.0141	0.028187	0.04219	0.051284	0.035873	0.036486	0.065128	0.026159	0.048773
0.051694	-0.00961	0.013402	0.002307	0.068045	0.070252	0.022335	0.052888	0.046587	0.03434
0.015589	0.009799	0.032633	0.057783	0.100244	0.057364	0.038907	0.045975	0.041812	0.058976
-0.01867	-0.00955	0.069725	0.071879	0.04641	0.004261	0.034592	0.027317	0.022379	0.059148
0.019108	0.01604	0.073891	0.058629	0.048235	0.018429	0.032164	0.039106	0.035483	0.049913
0.001824	0.04984	0.036456	0.019014	0.082481	0.011069	0.053518	0.05013	0.008813	0.053455
-0.00988	0.036492	0.002983	0.011544	0.058716	0.016151	0.041894	0.027663	0.01102	0.059766
0.021016	0.042403	0.010247	0.01683	0.026392	0.044308	0.05025	0.005045	0.026127	0.037495
0.041613	0.074867	0.035089	0.050487	0.016879	-0.00187	0.072431	0.037558	0.041487	0.013738
0.032585	0.066189	0.006459	0.026843	0.040063	0.001141	0.082188	0.063656	0.06661	0.030019
0.080544	0.064829	0.01898	0.040259	0.065739	0.064889	0.08849	0.047718	0.092873	0.018524
0.0583	0.07744	0.054875	0.06653	0.046822	0.083019	0.066115	0.013184	0.062735	0.014945
0.073628	0.060498	0.008208	0.042564	0.020329	0.062073	0.064499	0.027442	0.052248	0.040246
0.09289	0.061948	0.056131	0.099309	0.062659	0.09983	0.105241	0.066193	0.064617	0.005412
0.080792	0.059465	0.045023	0.11057	0.06323	0.078042	0.064842	0.083946	0.085221	0.019933
0.063406	0.032336	0.02178	0.062277	0.054949	0.069039	0.028452	0.108742	0.079578	0.0645
0.086781	0.056552	0.071205	0.00271	0.033007	0.04532	0.040203	0.110148	0.089303	0.089488
0.085455	0.079992	0.078538	0.02763	0.016558	0.077315	0.095585	0.118482	0.051216	0.056071
0.071163	0.045522	0.08454	0.055116	0.037092	0.065913	0.04464	0.080308	0.001608	-6.70E-04
0.053751	0.016974	0.038465	0.087389	0.109049	0.055771	0.035105	0.064683	-0.01816	0.052677
0.060389	0.009492	0.02136	0.032518	0.087704	0.05322	0.045198	0.061066	0.039347	0.091702
0.026293	0.015107	0.028089	-0.01717	0.033941	0.015836	0.03784	0.029017	0.0423	0.063701
-0.01298	-0.00808	-0.01059	-0.0581	-0.00117	0.010228	0.032419	-0.01203	0.010475	0.034049
-0.01283	0.010321	0.013497	-0.03991	-0.05589	-0.01425	0.039911	-0.02748	-0.03733	0.027013
-0.01864	-0.00296	0.001316	-0.01234	-0.01687	-0.05687	0.007966	-2.36E-06	-0.02152	0.018056
0.033028	0.015076	-0.043	-0.03482	-0.02741	-0.05148	-0.0219	-0.02568	0.021043	-0.0018
0.013522	-0.02178	-0.09083	-0.05298	-0.02037	-0.01384	-0.04813	-0.0442	3.64E-04	-0.03248
-0.03565	-0.03678	-0.03262	-0.03228	-0.04747	-0.02532	-0.04685	-0.02249	-0.0196	-0.00826
-0.02538	-0.00453	0.010027	0.005448	-0.05538	-0.03116	0.00207	0.010121	0.002528	0.001668

0.01785	0.004737	-0.03276	0.01126	-0.02263	0.00276	0.005922	0.01848	0.012842	0.016467
0.016047	0.016164	-0.02827	0.005698	-0.00433	0.043064	-0.01128	0.009005	0.040253	0.06516
0.02151	0.039897	0.018051	0.028682	0.002539	0.045792	0.017349	0.037848	0.082569	0.05706
0.023957	0.015977	0.043052	0.030894	-0.00814	0.052088	0.049719	0.037977	0.042691	0.03153
0.033187	0.004676	0.020522	0.008548	-0.01401	0.03314	0.008539	0.031042	-0.02163	0.014171
0.042358	0.007901	-0.002	0.046045	0.016622	0.026562	-0.00795	0.030535	0.021136	0.013398
0.077757	0.042966	0.023073	0.052117	0.024492	0.038356	-0.01504	0.042315	0.022596	-0.00858
0.071163	0.069449	0.044886	0.013193	-0.00351	0.04377	-0.03158	0.028324	0.008632	1.80E-05
0.05312	0.00268	0.015593	-0.03385	-0.02643	0.027889	-0.0199	0.009608	-0.02418	0.018087
0.059107	-0.01639	-0.01155	-0.00421	0.00313	-0.00734	-0.0321	0.015931	-0.03742	-0.00826
0.115648	0.030274	0.034158	0.031357	0.014158	-7.66E-05	-0.04113	0.046665	0.022472	-0.01727
0.124719	0.087337	0.062431	-0.02226	-0.00421	0.032812	-0.01338	0.036401	0.032511	0.005654
0.069676	0.053556	0.030882	-0.03388	-0.00336	0.054321	0.024458	-0.02067	-0.00422	0.017463
0.058468	0.037962	0.047619	0.041342	0.041488	0.002179	-0.01076	0.03416	0.019217	0.042057
0.104812	0.081112	0.066742	0.072752	0.074011	0.018239	0.023801	0.090586	0.053582	0.062213
0.091691	0.057338	0.073672	0.055361	0.066602	0.046299	0.043199	0.093688	0.050784	0.051259
0.077371	0.032595	0.039977	0.014721	0.05992	0.040888	0.064636	0.05856	0.021167	0.063771
0.044665	0.005708	0.034524	0.003797	0.057375	0.001843	0.017626	0.032662	0.025563	0.065369
0.059545	-0.02153	0.025704	0.012431	0.038103	0.027079	0.047337	0.088989	0.073343	0.041266
0.055886	-0.01639	0.041765	-0.01497	0.04538	0.092132	0.100778	0.124141	0.078763	0.052744
0.029019	0.026209	0.056655	-0.01536	0.036017	0.085418	0.099436	0.073438	0.068266	0.102335
0.012704	0.004737	0.055328	-0.0068	0.054004	0.055529	0.071663	0.058188	0.080609	0.113157
0.014372	-0.00849	0.061546	0.026974	0.068226	0.041824	0.029812	0.06909	0.069755	0.060041
0.04129	0.031368	0.055433	0.006166	0.063373	0.059207	0.030955	0.062939	0.042724	0.056718
0.067439	0.068254	0.035689	-2.26E-04	0.043942	0.075104	0.077105	0.049898	0.047443	0.077619
0.013795	0.03597	0.02437	0.017503	0.032141	3.19E-04	0.052949	0.018264	0.050452	0.068373
-0.01366	0.019853	0.037895	0.021953	0.022568	-0.02689	0.079195	0.012454	0.078586	0.034016
-9.05E-05	0.020293	0.016134	0.006072	0.041318	-0.00961	0.092352	0.039138	0.099992	0.04827
0.056254	0.038683	9.47E-04	0.015391	0.052363	0.017764	0.057417	0.001387	0.084288	0.040181
0.006752	0.075866	0.041292	0.054591	0.039251	0.044073	0.04134	0.02603	0.070241	0.048907
-0.00717	0.085471	0.060556	0.052917	0.028003	0.038988	0.04569	0.055798	0.076925	0.052744
0.051131	0.096453	0.07773	0.103512	0.058928	0.047112	0.05617	0.030883	0.034874	0.006292
0.086924	0.099573	0.071169	0.110729	0.08865	0.071182	0.054691	0.020239	0.017892	-9.99E-04
0.03414	0.039372	0.017923	0.079435	0.047304	0.067971	0.030669	0.038912	0.060115	0.029121
0.047017	0.045522	0.026323	0.063238	0.018778	0.052396	0.028989	0.056571	0.062224	0.063112
0.103877	0.089101	0.041765	0.049761	0.007413	0.055667	0.030732	0.071102	0.011626	0.023301
0.110878	0.087851	0.019204	0.063416	0.00644	0.058615	0.034592	0.071067	0.04367	0.016125
0.10053	0.041544	0.022943	0.040326	-0.00763	0.067971	0.003678	0.071206	0.085977	0.071045
0.073559	0.048765	0.047242	0.030034	0.052781	0.101747	0.020501	0.068122	0.083822	0.098298
0.089554	0.05703	0.056585	0.052708	0.079763	0.097464	0.032769	0.089968	0.06448	0.090335
0.083633	0.011674	0.054179	0.085133	0.033274	0.076697	0.072851	0.096923	0.035964	0.067847
0.104251	0.041017	0.069256	0.095222	0.057269	0.075574	0.054288	0.106775	0.064891	0.093146
0.108117	0.107259	0.122771	0.065096	0.071054	0.077169	8.23E-04	0.080806	0.080395	0.125573
0.102721	0.125849	0.098066	0.044164	0.083977	0.071828	0.049819	0.070685	0.036928	0.096836
0.075583	0.068957	0.065634	0.029836	0.082033	0.072869	0.071	0.077441	0.031208	0.095864
0.082637	0.006864	0.082382	0.068799	0.102585	0.079135	0.062854	0.086532	0.043376	0.140543
0.114039	0.063265	0.112982	0.093346	0.117549	0.080816	0.10231	0.116933	0.055055	0.130317

0.131231	0.121702	0.110362	0.073372	0.11392	0.102363	0.122625	0.117127	0.11	0.103359
0.109363	0.111658	0.068932	0.025403	0.116296	0.134668	0.128392	0.06954	0.100476	0.070798
0.068126	0.108721	0.13029	0.054836	0.104428	0.079646	0.105807	0.069679	0.099584	0.096948
0.032521	0.075544	0.140269	0.135732	0.12076	0.044308	0.114385	0.100889	0.117717	0.118671
0.063985	0.067273	0.067065	0.084571	0.096178	0.03383	0.102161	0.11887	0.140626	0.091332
0.056153	0.038486	0.002828	0.022927	0.056705	0.047451	0.101749	0.082837	0.118765	0.077798
0.030215	0.067868	0.018403	0.02205	0.052432	0.083682	0.049852	9.73E-04	0.071284	0.083241
0.027544	0.093022	0.068464	0.063702	0.059141	0.061162	0.024615	-0.00482	0.065922	0.081034
0.033124	0.102752	0.059816	0.063452	0.025277	0.028636	0.085418	0.065163	0.064994	0.076546
0.049184	0.085143	-0.00462	0.021435	0.009397	0.044443	0.088563	0.110833	0.071841	0.036517
0.047115	0.036133	-0.00752	0.065597	0.026293	0.08199	0.045329	0.058289	0.041682	0.044273
0.007888	0.033242	0.02424	0.079842	0.077837	0.108837	0.053518	0.077724	0.096843	0.085605
0.012946	0.053556	0.03366	0.075677	0.014701	0.108096	0.097914	0.110719	0.140912	0.081756
0.032268	0.037112	0.052131	0.058629	0.015693	0.094204	0.076399	0.099254	0.1007	0.066275
0.06617	0.028125	0.033727	0.095913	0.095908	0.107005	0.074569	0.125952	0.070832	0.080817
0.086924	0.049269	0.083162	0.143853	0.093526	0.10121	0.078238	0.154525	0.123332	0.13393
0.102721	0.092316	0.123586	0.112083	0.086835	0.149598	0.076682	0.150792	0.148497	0.096237
0.083776	0.100176	0.124649	0.082517	0.106949	0.158966	0.117747	0.136049	0.116982	0.084767
0.077617	0.070295	0.120374	0.083861	0.153099	0.157303	0.120941	0.108325	0.062053	0.085714
0.115034	0.064272	0.146807	0.074103	0.145778	0.121521	0.065323	0.074909	0.054754	0.128663
0.118033	0.077512	0.116662	0.065669	0.096911	0.092207	0.092462	0.138113	0.095258	0.112264
0.118457	0.097616	0.119241	0.068402	0.109128	0.09815	0.094811	0.137302	0.090684	0.115885
0.082992	0.110728	0.104151	0.062526	0.105214	0.11355	0.102086	0.110376	0.107344	0.158671
0.075898	0.115436	0.115619	0.095184	0.109804	0.076951	0.107812	0.048047	0.070449	0.146921
0.08019	0.087154	0.167033	0.125368	0.097645	0.058371	0.084338	0.078466	0.126365	0.138355
0.129525	0.128945	0.154189	0.092621	0.126095	0.079317	0.104074	0.128167	0.123332	0.109789
0.16166	0.15928	0.124649	0.111525	0.160188	0.185215	0.161472	0.09892	0.106135	0.13218
0.105486	0.138823	0.104737	0.144497	0.180862	0.200669	0.177113	0.104516	0.114514	0.153779
0.118496	0.14343	0.132243	0.149642	0.143795	0.101709	0.177024	0.13791	0.167148	0.13585
0.163969	0.149143	0.126699	0.113922	0.097955	0.063655	0.184515	0.160806	0.187863	0.105568
0.131908	0.113991	0.091952	0.090832	0.114	0.123375	0.170315	0.156426	0.161198	0.100444
0.120819	0.114772	0.091724	0.098496	0.133887	0.169213	0.139304	0.060286	0.117446	0.080781
0.071093	0.147792	0.126288	0.105747	0.119456	0.161119	0.108457	0.068433	0.141198	0.106486
0.06617	0.164242	0.122608	0.078105	0.057163	0.141016	0.134317	0.155538	0.146381	0.124654
0.105111	0.125088	0.074291	0.115527	0.065955	0.122165	0.113808	0.126544	0.121726	0.091961
0.177426	0.128986	0.046592	0.141883	0.103721	0.124548	0.086499	0.139943	0.154991	0.100406
0.123116	0.103437	0.070121	0.128754	0.09257	0.127963	0.108419	0.161919	0.159531	0.134909
0.116569	0.110535	0.12424	0.094187	0.063624	0.098722	0.117282	0.177761	0.114514	0.156605
0.127076	0.119959	0.123504	0.113922	0.098342	0.145073	0.125499	0.136009	0.079437	0.143991
0.137964	0.097841	0.119039	0.155995	0.120026	0.143844	0.067288	0.107644	0.08004	0.122108
0.145131	0.099384	0.131411	0.177482	0.147684	0.119114	0.076117	0.153053	0.087781	0.102221
0.105486	0.102525	0.161209	0.130207	0.152616	0.107901	0.118136	0.179766	0.179744	0.163182
0.127273	0.109337	0.125591	0.067177	0.120515	0.134586	0.13959	0.149416	0.161455	0.175431
0.098091	0.081799	0.153227	0.117219	0.122435	0.13005	0.129786	0.096554	0.092983	0.150549
0.07709	0.086312	0.12514	0.123685	0.140453	0.15352	0.146956	0.170314	0.116557	0.177274
0.101754	0.07583	0.101816	0.103043	0.133887	0.10958	0.116198	0.148334	0.104742	0.164798
0.159745	0.121582	0.10306	0.049001	0.075957	0.076843	0.111621	0.113623	0.121726	0.119774

0.183662	0.116141	0.070049	0.024815	0.111358	0.103287	0.132066	0.056739	0.081356	0.111721
0.117878	0.086788	0.130332	0.074176	0.13756	0.10915	0.137108	0.102381	0.118959	0.133237
0.052854	0.078553	0.108268	0.102848	0.116578	0.086678	0.132026	0.181735	0.158211	0.127577
0.072515	0.135943	0.12086	0.120868	0.133257	0.105724	0.151671	0.14305	0.146422	0.082118
0.117647	0.15902	0.131827	0.116131	0.15082	0.125927	0.142373	0.10115	0.12157	0.078228
0.103355	0.12401	0.134581	0.090642	0.156452	0.113471	0.075061	0.045582	0.091011	0.12818
0.095886	0.105612	0.122241	0.097878	0.136882	0.124183	0.139467	0.063964	0.104967	0.13708
0.119191	0.118814	0.094349	0.111605	0.071746	0.090481	0.162589	0.148459	0.176893	0.101577
0.160085	0.121741	0.123341	0.138945	0.074048	0.12386	0.160957	0.174617	0.19042	0.114909
0.158177	0.193763	0.152964	0.168033	0.131622	0.181644	0.157032	0.120659	0.145967	0.119971
0.127194	0.184859	0.180502	0.203521	0.143322	0.197783	0.155378	0.084484	0.129299	0.120327
0.119075	0.129511	0.141713	0.150165	0.104192	0.168092	0.126606	0.109349	0.146257	0.109481
0.140475	0.107106	0.105637	0.119729	0.088839	0.139295	0.167522	0.148667	0.118881	0.091702
0.12078	0.099686	0.11171	0.182332	0.126632	0.134793	0.120863	0.137141	0.11962	0.111218
0.160552	0.130927	0.116944	0.154761	0.1167	0.116244	0.060229	0.129756	0.137371	0.11934
0.15071	0.142472	0.118474	0.092316	0.076398	0.139253	0.065805	0.09281	0.124118	0.096424
0.126525	0.111232	0.128058	0.071552	0.078355	0.130132	0.115889	0.083373	0.083106	0.087872
0.128457	0.066818	0.127069	0.082331	0.123789	0.142153	0.136864	0.113431	0.090429	0.099765
0.141288	0.065665	0.129793	0.087539	0.109565	0.13322	0.079693	0.117127	0.083392	0.118081
0.145008	0.114772	0.099724	0.041139	0.082331	0.075936	0.040203	0.120347	0.070658	0.11526
0.126053	0.102221	0.08053	0.037462	0.110321	0.071828	0.02078	0.094605	0.068024	0.102562
0.060862	0.05298	0.092408	0.086034	0.146124	0.117278	0.099065	0.078253	0.0652	0.108173
0.051528	0.044458	0.134874	0.140774	0.152616	0.084051	0.118291	0.134598	0.110838	0.108288
0.11179	0.084341	0.104815	0.090338	0.124117	0.102902	0.124	0.187015	0.127156	0.057504
0.126328	0.140561	0.099068	0.047452	0.08484	0.131241	0.115425	0.141085	0.105494	0.114792
0.088507	0.125008	0.096606	0.035852	0.071382	0.081256	0.107357	0.089351	0.075552	0.157249
0.074779	0.110341	0.112147	0.066961	0.104585	0.050104	0.100628	0.03576	0.054084	0.108634
0.089373	0.089986	0.128677	0.109895	0.130203	0.08056	0.122115	0.059676	0.084467	0.083967
0.124366	0.138947	0.082567	0.090224	0.128289	0.040954	0.107698	0.088627	0.072016	0.035411
0.118998	0.141142	0.087798	0.098496	0.078392	0.02437	0.07987	0.03972	0.095736	0.08404
0.081784	0.121503	0.050921	0.090528	0.07592	0.059869	0.087439	0.030598	0.117485	0.099162
0.153087	0.157811	0.070338	0.092659	0.050624	0.069467	0.151042	0.096923	0.140952	0.048873
0.173682	0.184355	0.11594	0.094034	0.072366	0.060638	0.144596	0.110148	0.125259	0.018056
0.134585	0.127777	0.100575	0.088937	0.102155	0.095225	0.117398	0.1111	0.131933	0.054167
0.118689	0.103209	0.088851	0.116856	0.087931	0.116085	0.104977	0.114621	0.149663	0.10188
0.115609	0.127173	0.096146	0.141456	0.106396	0.133096	0.127478	0.140921	0.122313	0.126934
0.104176	0.133448	0.108071	0.205	0.143279	0.134627	0.119185	0.116354	0.082855	0.079809
0.132187	0.115084	0.104424	0.219876	0.131413	0.129394	0.106676	0.143009	0.134543	0.095565
0.147725	0.107835	0.092104	0.165544	0.137306	0.162929	0.113308	0.149249	0.147085	0.122227
0.139582	0.129875	0.116823	0.087313	0.087931	0.139882	0.12867	0.170314	0.099286	0.123021
0.140069	0.137916	0.109689	0.058452	0.050103	0.129517	0.127796	0.126346	0.051515	0.07744
0.136351	0.045489	0.052824	0.099774	0.082705	0.104562	0.100517	0.121595	0.056163	0.084258
0.095044	0.048597	0.069184	0.077147	0.082967	0.077097	0.066598	0.141534	0.091412	0.09811
0.089915	0.122894	0.115699	0.021856	0.060239	0.052945	0.076505	0.09829	0.07608	0.107367
0.142674	0.091983	0.09849	0.033949	0.06689	0.05785	0.107395	0.040789	0.06544	0.105836
0.141899	0.066573	0.128264	0.080992	0.107978	0.091869	0.102647	0.03592	0.047509	0.127135
0.101717	0.066818	0.126288	0.126357	0.140453	0.075973	0.10261	0.089823	0.079153	0.153865

0.097244	0.07787	0.11378	0.09958	0.108335	0.050753	0.081795	0.1214	0.117408	0.119379
0.149422	0.12401	0.086222	0.077663	0.097413	0.086604	0.112847	0.084161	0.123607	0.065125
0.134865	0.147202	0.084876	0.050003	0.101413	0.092169	0.095954	0.036626	0.110838	0.09721
0.063951	0.123173	0.104502	0.079879	0.107542	0.097921	0.114231	0.031296	0.118066	0.112419
-9.05E-05	0.067098	0.125509	0.162219	0.130662	0.111856	0.144844	0.114391	0.130694	0.098561
0.032173	0.045789	0.048099	0.129542	0.130286	0.123496	0.130864	0.112665	0.113285	0.087469
0.106611	0.094846	0.028777	0.139327	0.132334	0.115847	0.071	0.071241	0.085221	0.05244
0.131788	0.160276	0.080086	0.116292	0.099661	0.101018	0.094333	0.105946	0.146547	0.077154
0.107514	0.158674	0.098798	0.097492	0.083902	0.136288	0.118641	0.137748	0.167799	0.080781
0.105861	0.125008	0.106813	0.10125	0.049134	0.115569	0.141471	0.172109	0.120477	0.084767
0.136754	0.084596	0.097836	0.089126	0.070799	0.12289	0.121645	0.156764	0.072016	0.082878
0.119037	0.08057	0.08372	0.105197	0.084015	0.10244	0.061386	0.117475	0.065097	0.120524
0.114804	0.11069	0.070013	0.100822	0.08812	0.124791	0.055598	0.118676	0.118377	0.119695
0.150128	0.111387	0.130746	0.115648	0.132502	0.19221	0.141676	0.133312	0.113669	0.112613
0.158303	0.103057	0.157177	0.145272	0.176852	0.172638	0.173039	0.146097	0.073798	0.11757
0.135106	0.071177	0.151874	0.13742	0.155478	0.121239	0.103548	0.120113	0.0964	0.13819
0.133584	0.056518	0.136637	0.107007	0.147944	0.099524	0.080547	0.149832	0.14833	0.145119
0.158727	0.111736	0.139337	0.084048	0.178386	0.111345	0.106336	0.145849	0.151878	0.172481
0.134985	0.129672	0.142864	0.124711	0.191628	0.168585	0.156565	0.100666	0.112787	0.210686
0.125974	0.152027	0.175874	0.150688	0.129203	0.114737	0.119497	0.089787	0.10572	0.180665
0.165344	0.150922	0.200547	0.140348	0.130787	0.101747	0.109218	0.098809	0.117253	0.134134
0.161575	0.176585	0.131702	0.145186	0.199234	0.135457	0.176268	0.152676	0.161241	0.107597
0.147024	0.170769	0.074838	0.112163	0.189473	0.14874	0.205418	0.167526	0.237542	0.180257
0.088543	0.121265	0.101583	0.104922	0.127999	0.148954	0.169659	0.139129	0.193546	0.224875
0.101903	0.166128	0.120171	0.127099	0.080357	0.094393	0.114616	0.136291	0.174193	0.133075
0.150502	0.163411	0.117668	0.123972	0.119253	0.111698	0.165524	0.157442	0.174591	0.080817
0.159151	0.148889	0.110045	0.147993	0.175693	0.171598	0.156141	0.146635	0.197252	0.117648
0.13603	0.109723	0.078538	0.152829	0.173615	0.196061	0.148786	0.155834	0.211776	0.140543
0.115532	0.11669	0.075167	0.122826	0.074561	0.114578	0.108799	0.148002	0.142303	0.108326
0.134705	0.146655	0.102321	0.108666	0.057057	0.121923	0.107168	0.161748	0.097286	0.116551
0.149091	0.118972	0.103917	0.136111	0.116174	0.15469	0.124276	0.167787	0.127512	0.119853
0.136392	0.064029	0.109491	0.167579	0.143236	0.158133	0.110704	0.175147	0.180683	0.124016
0.135668	0.134387	0.132909	0.146825	0.151213	0.103133	0.110017	0.159824	0.193915	0.213663
0.14723	0.118774	0.119362	0.101678	0.105135	0.135415	0.149244	0.194249	0.153684	0.209665
0.158261	0.123451	0.17043	0.112123	0.088915	0.188253	0.104036	0.150249	0.142221	0.17786
0.188036	0.1098	0.150222	0.194699	0.212281	0.178927	0.153816	0.220855	0.128862	0.178085
0.17522	0.106454	0.13412	0.198089	0.221905	0.142238	0.127995	0.205094	0.136561	0.143991
0.222647	0.170014	0.16268	0.171312	0.17463	0.126985	0.107168	0.160336	0.131373	0.149787
0.189444	0.166392	0.165817	0.126357	0.155921	0.1505	0.153689	0.103242	0.119076	0.135932
0.116877	0.136148	0.222073	0.109974	0.105765	0.133716	0.161129	0.100591	0.105042	0.180983
0.128615	0.15954	0.177673	0.139582	0.13133	0.109189	0.151	0.133312	0.116595	0.17786
0.176586	0.177757	0.135167	0.128961	0.114282	0.048741	0.133592	0.157358	0.174017	0.144033
0.219663	0.203237	0.132993	0.101951	0.151432	0.108447	0.181135	0.127176	0.157913	0.133563
0.193647	0.222676	0.178599	0.124423	0.210923	0.197927	0.196955	0.132991	0.148705	0.168888
0.146653	0.187161	0.215669	0.160298	0.163146	0.146264	0.188196	0.107758	0.144276	0.18739
0.135306	0.191987	0.210902	0.203915	0.128331	0.144479	0.183341	0.15121	0.183063	0.129267
0.1879	0.205926	0.128553	0.171724	0.176202	0.178285	0.199617	0.184209	0.20193	0.095416

0.178488	0.139402	0.050886	0.156481	0.213895	0.192921	0.144555	0.129915	0.123489	0.087249
0.159617	0.133611	0.081011	0.133338	0.155037	0.149941	0.106222	0.107833	0.143001	0.113662
0.15071	0.183119	0.138069	0.106495	0.08379	0.117836	0.143195	0.153137	0.162484	0.155532
0.137439	0.139319	0.109847	0.056307	0.08563	0.12727	0.146334	0.161876	0.155751	0.091258
0.1044	0.078912	0.067495	0.089201	0.135656	0.130625	0.103999	0.152885	0.132935	0.136014
0.105786	0.074013	0.088136	0.161413	0.157294	0.127433	0.099102	0.133794	0.171116	0.189933
0.119075	0.135042	0.111551	0.156658	0.121821	0.177277	0.133552	0.140513	0.170241	0.146837
0.106273	0.118735	0.107835	0.102614	0.108414	0.170832	0.145588	0.179855	0.132333	0.1673
0.077828	0.04679	0.101505	0.073044	0.09587	0.123011	0.110056	0.157527	0.1268	0.158671
0.067198	0.01604	0.051612	0.069377	0.092226	0.068362	0.05315	0.134196	0.125693	0.128663
0.086781	0.043264	0.03823	0.107678	0.123624	0.101286	0.049122	0.12418	0.109239	0.107252
0.109552	0.094324	0.093625	0.078659	0.089902	0.108681	0.052715	0.079351	0.062156	0.135809
0.109363	0.093654	0.108426	0.032884	0.085141	0.109346	0.084842	0.093688	0.049855	0.16664
0.125856	0.081944	0.110441	0.071334	0.082369	0.062881	0.060671	0.088012	0.080573	0.154548
0.15983	0.085435	0.121631	0.082517	0.0798	0.050172	0.081974	0.138073	0.1291	0.098373
0.135026	0.101273	0.126864	0.076228	0.128455	0.109933	0.116856	0.148875	0.121492	0.076082
0.109325	0.106684	0.102165	0.125245	0.153187	0.161295	0.195467	0.121986	0.128385	0.108211
0.080508	0.099271	0.134413	0.160164	0.16694	0.140259	0.193661	0.138885	0.190604	0.147174
0.129366	0.13406	0.193538	0.15741	0.153715	0.091231	0.172247	0.128881	0.155836	0.100897
0.155057	0.165952	0.157133	0.143424	0.200261	0.09735	0.12141	0.093871	0.108594	0.085824
0.144351	0.173757	0.09393	0.09182	0.143451	0.088426	0.086355	0.024029	0.10621	0.085678
0.097355	0.101425	0.064956	0.066854	0.073791	0.070574	0.072501	0.034512	0.094596	0.098824
0.065315	0.128502	0.076556	0.097994	0.055089	0.037295	0.06306	0.073543	0.107003	0.088973
0.05229	0.127133	0.085436	0.082182	0.046547	0.058684	0.113846	0.116508	0.052748	0.025677
0.06293	0.071106	0.051335	0.059759	0.055721	0.066905	0.093892	0.104028	0.07802	0.020466
0.098681	0.032692	0.036523	0.088294	0.109764	0.111659	0.056304	0.043978	0.10572	0.037397
0.103914	0.051694	0.059639	0.059794	0.044387	0.063232	0.038131	0.058931	0.104892	0.063112
0.078778	0.098781	0.082827	0.065992	0.021723	0.078224	0.047931	0.089642	0.067575	0.06911
0.106649	0.066818	0.069508	0.081178	0.050311	0.123456	0.07955	0.089533	0.060081	0.048873
0.090711	0.007718	0.014703	0.096413	0.099001	0.134171	0.095548	0.112054	0.085221	0.065891
0.109628	0.043761	0.051508	0.080546	0.111917	0.082578	0.044541	0.098253	0.114014	0.108365
0.12421	0.106377	0.082827	0.056377	0.078244	0.083608	0.055194	0.074103	0.070241	0.100406
0.109212	0.062987	0.079385	0.084759	0.067576	0.125602	0.118446	0.062564	0.031907	0.033401
0.090349	0.050749	0.087234	0.074615	0.062089	0.089845	0.089325	0.117397	0.038377	0.065439
0.103355	0.09017	0.104307	0.061318	0.079466	0.043602	0.02299	0.102606	0.064925	0.121632
0.10857	0.083977	0.073309	0.036556	0.078022	0.040754	0.050948	0.082373	0.079188	0.101199
0.101123	0.07805	0.098143	0.005136	0.097452	0.075647	0.090089	0.066468	0.072539	0.076939
0.084525	0.093989	0.142821	0.066854	0.119904	0.092132	0.103247	0.066193	0.04318	0.119379
0.092526	0.129996	0.122404	0.087163	0.099972	0.055598	0.120628	0.081624	0.030257	0.097585
0.082814	0.118026	0.049576	0.047899	0.068515	0.023823	0.106979	0.101075	0.071389	0.052846
0.110575	0.11069	0.053136	0.046696	0.096332	0.040687	0.0838	0.052555	0.090502	0.037855
0.108645	0.108451	0.086822	0.063987	0.101843	0.075936	0.090781	0.023779	0.081214	0.083785
0.090241	0.124609	0.127069	0.092201	0.06635	0.056705	0.108571	0.022378	0.10399	0.076546
0.106724	0.082487	0.051024	0.081996	0.046995	0.073229	0.104826	0.067777	0.098507	0.044306
0.08912	0.032336	0.014766	0.10681	0.073498	0.077823	0.060229	0.092335	0.022254	0.013615
0.094093	0.035254	0.034358	0.124957	0.077837	0.033436	0.025806	0.064169	-0.00845	0.012381
0.110878	0.079416	0.044989	0.082107	0.065451	0.093223	0.05315	0.091059	0.059742	0.065578

0.135146	0.110961	0.097297	0.030629	0.033674	0.120155	0.092059	0.093285	0.05981	0.062386
0.118226	0.078265	0.072873	0.036421	0.062695	0.109267	0.094811	0.070511	0.011444	0.072847
0.120043	-0.00197	0.046524	0.074505	0.06772	0.061267	0.038389	0.062837	0.044226	0.068969
0.134665	0.02535	0.054561	0.051492	0.051805	0.023502	0.003261	0.077512	0.075904	0.073911
0.131868	0.110612	0.08776	0.031523	0.041216	0.035312	0.038422	0.077477	0.076115	0.099087
0.056756	0.069449	0.082233	0.038336	0.060204	0.073589	0.082188	0.053789	0.069998	0.123578
0.022128	0.02067	0.075897	0.060821	0.048477	0.065454	0.090599	0.040173	0.082212	0.111992
0.043494	0.029984	0.076556	0.058558	0.062302	0.039021	0.078911	0.087037	0.120789	0.097772
0.121013	0.100441	0.042882	0.043823	0.113559	0.060533	0.083979	0.096222	0.112481	0.10188
0.076879	0.066713	0.034025	0.044267	0.104899	0.09621	0.101375	0.081197	0.096179	0.125613
0.01334	0.064689	0.058057	0.073737	0.070727	0.081659	0.079195	0.056908	0.079047	0.097323
0.041419	0.121067	0.115499	0.12258	0.042884	0.058754	0.116391	0.096038	0.10414	0.070411
0.08474	0.13036	0.105793	0.098728	0.083453	0.063021	0.121958	0.089678	0.042007	0.013584
0.094861	0.05563	0.035689	0.047796	0.048857	0.076081	0.06791	0.034064	0.045503	0.019588
0.067713	0.053624	0.071712	0.075054	0.041114	0.096059	0.059211	0.051457	0.101221	0.077726
0.104886	0.142513	0.087535	0.081661	0.016879	0.073337	0.068049	0.081696	0.084611	0.083785
0.148511	0.152453	0.084242	0.107717	0.027707	0.070896	0.101936	0.066778	0.062565	0.043577
0.107288	0.089064	0.094578	0.115608	0.091462	0.121561	0.072431	0.060015	0.110876	0.051529
0.100455	0.078014	0.088814	0.098728	0.114483	0.128331	0.046019	0.078112	0.107949	0.092775
0.143901	0.081509	0.046114	0.063809	0.055756	0.118714	0.107888	0.129557	0.086193	0.068829
0.147147	0.084924	0.056795	0.077257	0.037698	0.105569	0.126092	0.121868	0.057005	0.065473
0.119733	0.056791	0.075313	0.088521	0.084015	0.099065	0.058533	0.128603	0.09302	0.120169
0.062998	0.019382	0.078465	0.075934	0.105332	0.097198	0.041764	0.11129	0.145595	0.130074
0.067439	0.058847	0.096491	0.033416	0.092073	0.100098	0.083656	0.122455	0.143124	0.125853
0.132985	0.124329	0.11354	0.075274	0.129203	0.135457	0.10074	0.100108	0.060421	0.091369
0.121285	0.08285	0.12216	0.12805	0.146687	0.15136	0.100554	0.110033	0.050452	0.114324
0.092163	0.105038	0.142224	0.131207	0.167985	0.129558	0.112081	0.160721	0.097434	0.140625
0.167889	0.133367	0.12814	0.084309	0.117711	0.089882	0.12467	0.167223	0.144935	0.126053
0.167889	0.13178	0.101272	0.055186	0.104388	0.090668	0.123096	0.088301	0.120399	0.08306
0.116569	0.120433	0.112624	0.072061	0.127212	0.110913	0.113001	0.075611	0.081036	0.083023
0.071024	0.107566	0.116984	0.097415	0.11561	0.090032	0.126171	0.112972	0.066369	0.107175
0.108494	0.12834	0.123749	0.086786	0.104742	0.068754	0.115117	0.121087	0.122274	0.10706
0.148925	0.115163	0.093739	0.079879	0.088764	0.075719	0.096286	0.114083	0.16343	0.107137
0.126603	0.112901	0.105363	0.102106	0.131497	0.114143	0.12188	0.118986	0.168887	0.106065
0.045611	0.100706	0.10882	0.099231	0.097491	0.102555	0.174363	0.127414	0.13733	0.114324
0.056488	0.111813	0.11795	0.128754	0.10153	0.138792	0.185376	0.14346	0.133296	0.095006
0.132705	0.115789	0.100962	0.132919	0.158316	0.181597	0.153184	0.122103	0.143823	0.086956
0.130278	0.099007	0.0619	0.130623	0.159474	0.152395	0.098433	0.082694	0.119815	0.06617
0.077406	0.119643	0.112584	0.129086	0.125352	0.128944	0.141922	0.130592	0.157446	0.129429
0.085705	0.134673	0.116542	0.140859	0.087062	0.104136	0.164357	0.138194	0.169716	0.160054
0.097097	0.100933	0.073163	0.095606	0.061163	0.097198	0.136946	0.123984	0.09478	0.061902
0.125346	0.070859	0.059498	0.118108	0.103055	0.113116	0.107698	0.130791	0.06144	0.061626
0.118534	0.119722	0.098837	0.155466	0.083828	0.064254	0.044574	0.114506	0.088686	0.107482
0.097097	0.126089	0.129421	0.128133	0.074561	0.088762	0.069088	0.088916	0.142016	0.169507
0.140191	0.104161	0.121225	0.098651	0.080803	0.114855	0.108495	0.114083	0.094082	0.129146
0.136392	0.057372	0.072437	0.075677	0.114	0.133179	0.118835	0.122494	0.071249	0.107865
0.134865	0.055017	0.083757	0.12863	0.151126	0.137205	0.100778	0.089932	0.088577	0.134297

0.154847	0.090539	0.11582	0.131499	0.142721	0.132766	0.108799	0.127731	0.085078	0.110793
0.164914	0.09961	0.129007	0.084085	0.109724	0.09983	0.099474	0.136251	0.092946	0.137408
0.124797	0.104733	0.127316	0.112163	0.13684	0.097464	0.13723	0.101672	0.127037	0.131207
0.137722	0.089875	0.14741	0.136618	0.138366	0.087459	0.130305	0.117475	0.127591	0.09796
0.15966	0.116337	0.142608	0.110491	0.144699	0.085566	0.121254	0.152843	0.106475	0.053015
0.14723	0.154075	0.134581	0.090946	0.159652	0.113313	0.123922	0.14954	0.103653	0.078336
0.101754	0.117987	0.114219	0.089391	0.139174	0.139211	0.146292	0.111481	0.126602	0.153438
0.100048	0.109453	0.123994	0.091212	0.130495	0.108252	0.119692	0.05647	0.11927	0.167344
0.126367	0.141308	0.166132	0.121315	0.127087	0.058615	0.088417	0.048608	0.123371	0.126213
0.115724	0.120473	0.123668	0.113962	0.16844	0.073553	0.114	0.118676	0.138995	0.099087
0.083206	0.157768	0.072183	0.073482	0.147857	0.127555	0.150916	0.12269	0.125772	0.156691
0.098202	0.171881	0.132493	0.12681	0.130536	0.133179	0.173127	0.073823	0.100811	0.141952
0.105448	0.144768	0.179991	0.182895	0.160948	0.149383	0.142045	0.075154	0.141116	0.096761
0.125817	0.131333	0.124485	0.137336	0.159162	0.156343	0.17979	0.113431	0.150581	0.081178
0.102051	0.135451	0.054561	0.117139	0.195826	0.17214	0.163235	0.085668	0.11962	0.069672
0.067301	0.098179	0.033295	0.105079	0.172327	0.140175	0.12286	0.101411	0.141812	0.116433
0.044828	0.074297	0.051577	0.125081	0.089143	0.111895	0.133391	0.134397	0.146298	0.149449
0.096803	0.125969	0.107756	0.113362	0.07069	0.116681	0.163925	0.180839	0.147251	0.099049
0.15246	0.148847	0.090739	0.108112	0.088044	0.132394	0.18316	0.151461	0.121726	0.060902
0.131948	0.123053	0.040921	0.087087	0.117549	0.152136	0.132547	0.109501	0.160342	0.101653
0.119733	0.119248	0.078906	0.108231	0.114121	0.142364	0.086861	0.099885	0.160727	0.150718
0.128615	0.182342	0.140142	0.120501	0.101843	0.125764	0.085994	0.13982	0.138873	0.135727
0.154637	0.170902	0.124567	0.114122	0.08379	0.124791	0.118097	0.134799	0.105344	0.098298
0.181424	0.130927	0.081492	0.163249	0.127253	0.162134	0.117011	0.116393	0.159574	0.098974
0.155057	0.101387	0.076593	0.139922	0.136925	0.179846	0.100628	0.118986	0.175608	0.122227
0.118921	0.19767	0.154627	0.119689	0.099778	0.156169	0.108913	0.121986	0.124629	0.127496
0.118187	0.25033	0.199768	0.149469	0.097027	0.159492	0.118602	0.13183	0.065269	0.087689
0.216312	0.185135	0.138703	0.20599	0.138962	0.161957	0.148244	0.130472	0.079188	0.060523
0.234943	0.136435	0.102165	0.188091	0.171914	0.167824	0.103886	0.151084	0.166974	0.087799
0.16737	0.125128	0.116944	0.145272	0.150907	0.139714	0.094664	0.133111	0.132654	0.126854
0.189216	0.16071	0.118474	0.101834	0.077985	0.100558	0.072676	0.134517	0.074569	0.089267
0.147519	0.124329	0.108505	0.104922	0.061626	0.109033	0.078308	0.148002	0.106022	0.083168
0.136271	0.066224	0.124199	0.105904	0.073974	0.117637	0.081581	0.160934	0.15554	0.164798
0.093838	0.077583	0.123831	0.088974	0.134686	0.113077	0.104939	0.169223	0.183153	0.198456
0.109477	0.109029	0.1233	0.078289	0.135994	0.106655	0.139508	0.175235	0.147956	0.149027
0.100974	0.065665	0.139549	0.06217	0.087817	0.117358	0.12728	0.126939	0.094449	0.138478
0.056555	0.060843	0.147712	0.065812	0.074781	0.093336	0.110551	0.142927	0.099398	0.14625
0.052688	0.094995	0.164425	0.142739	0.101999	0.065454	0.096323	0.122181	0.099918	0.13495
0.069503	0.108297	0.113261	0.109141	0.106436	0.059939	0.10336	0.0653	0.090102	0.113662
0.08317	0.095668	0.078354	0.063452	0.152133	0.108057	0.10592	0.058796	0.085941	0.087359
0.067095	0.106875	0.086784	0.059264	0.137391	0.112525	0.100964	0.071868	0.088795	0.096536
0.072619	0.115515	0.094884	0.09576	0.069928	0.063725	0.142127	0.123277	0.108518	0.119577
0.100011	0.134755	0.090097	0.109379	0.068009	0.038622	0.091219	0.111405	0.167843	0.094112
0.0934	0.123252	0.106068	0.131624	0.137136	0.135581	0.132347	0.140554	0.189231	0.121593
0.088111	0.111619	0.06517	0.128961	0.114684	0.14359	0.150205	0.115622	0.190558	0.172659
0.08499	0.107374	0.070916	0.105511	0.067431	0.123577	0.138937	0.119608	0.169324	0.143324
0.103056	0.12194	0.122119	0.117341	0.096101	0.149169	0.155717	0.102269	0.140626	0.110793

0.135026	0.087851	0.102165	0.103473	0.11561	0.137372	0.147329	0.133673	0.158551	0.15331
0.155561	0.092353	0.119402	0.137505	0.15486	0.101133	0.093451	0.135605	0.131053	0.156304
0.138651	0.122814	0.142097	0.167443	0.142207	0.15326	0.117476	0.15558	0.149079	0.170348
0.105598	0.111736	0.11795	0.064095	0.100595	0.195107	0.136946	0.16411	0.178138	0.163444
0.093984	0.07146	0.059041	0.055291	0.129578	0.149555	0.146168	0.210476	0.130135	0.159968
0.105561	0.093765	0.096606	0.122703	0.142721	0.081329	0.104488	0.15381	0.081998	0.149745
0.135547	0.091871	0.127522	0.118553	0.102546	0.056636	0.05506	0.09829	0.057747	0.108403
0.119191	0.102297	0.13112	0.076411	0.1396	0.089621	0.060944	0.088989	0.069686	0.100519
0.093182	0.13406	0.137058	0.087012	0.169306	0.124426	0.127875	0.093908	0.08004	0.13856
0.118805	0.14081	0.132326	0.140135	0.166124	0.098531	0.144596	0.122494	0.127512	0.16528
0.137359	0.12629	0.132659	0.132501	0.118157	0.071505	0.132347	0.163422	0.176538	0.142617
0.178799	0.165425	0.142054	0.126274	0.145994	0.114183	0.196862	0.16601	0.116827	0.063563
0.123077	0.116415	0.04567	0.088521	0.139004	0.124264	0.169091	0.10878	0.081214	0.074728
0.02883	0.073337	0.026356	0.059299	0.064125	0.112052	0.150832	0.07246	0.075658	0.129832
0.053286	0.10063	0.063532	0.075201	0.052223	0.089546	0.116817	0.085165	0.127988	0.122465
0.079095	0.058744	0.05491	0.106101	0.068949	0.099218	0.112234	0.139047	0.158636	0.091073
0.094934	0.05604	0.044002	0.121112	0.102233	0.124224	0.139223	0.094421	0.125181	0.029698
0.109817	0.096191	0.117587	0.126604	0.14457	0.149383	0.093855	0.080948	0.123411	0.055118
0.130675	0.169837	0.150048	0.095952	0.101062	0.118076	0.082617	0.116624	0.154949	0.146418
0.159957	0.173086	0.168344	0.159585	0.080729	0.150672	0.129786	0.13706	0.118299	0.106486
0.179865	0.090835	0.151482	0.195037	0.14041	0.143632	0.130425	0.115044	0.087709	0.038705
0.158685	0.112784	0.130249	0.135059	0.170768	0.125115	0.080832	0.114122	0.133176	0.071221
0.15983	0.167361	0.167982	0.107875	0.142207	0.098722	0.076399	0.107493	0.155075	0.141786
0.143696	0.103818	0.132284	0.103043	0.115408	0.129271	0.106827	0.130552	0.141034	0.162659
0.081075	0.085435	0.141756	0.087426	0.116821	0.139798	0.112732	0.129437	0.103878	0.165193
0.045676	0.118144	0.142352	0.105944	0.115207	0.079755	0.082904	0.129636	0.068993	0.113079
0.084061	0.139733	0.087497	0.097723	0.10616	0.077751	0.132547	0.157952	0.128504	0.132709
0.106011	0.112085	0.064599	0.058311	0.110799	0.10958	0.160144	0.120269	0.147915	0.134582
0.092563	0.145606	0.123056	0.098148	0.161888	0.159229	0.152343	0.083338	0.086445	0.12959
0.106198	0.181248	0.155285	0.16826	0.132376	0.083977	0.165135	0.155116	0.128226	0.13446
0.167197	0.193248	0.160764	0.177482	0.121168	0.11005	0.17485	0.227982	0.219395	0.150125
0.181157	0.176089	0.119281	0.175493	0.170676	0.178835	0.192047	0.186335	0.218857	0.164317
0.146323	0.207181	0.147626	0.195423	0.158627	0.146264	0.187786	0.142681	0.261521	0.203594
0.167111	0.21009	0.181294	0.187758	0.132418	0.161075	0.235291	0.229081	0.302033	0.225227
0.215105	0.175146	0.207422	0.25991	0.225057	0.225649	0.240459	0.301119	0.26914	0.224122
0.221177	0.178752	0.221766	0.329639	0.3299	0.327623	0.235647	0.266406	0.222442	0.175431
0.270053	0.226701	0.184147	0.277414	0.26655	0.285456	0.204233	0.260989	0.300909	0.239077
0.264775	0.265206	0.193155	0.202733	0.18274	0.259883	0.257304	0.264231	0.310103	0.255588
0.249055	0.20941	0.253605	0.206783	0.228441	0.246539	0.278802	0.281267	0.214382	0.220774
0.236308	0.160103	0.263349	0.284001	0.303454	0.260991	0.20173	0.248884	0.203296	0.268342
0.294718	0.170147	0.243322	0.275318	0.236513	0.161163	0.111162	0.251721	0.25139	0.270235
0.31488	0.261083	0.247319	0.188947	0.182176	0.180168	0.144885	0.280421	0.235048	0.190675
0.24869	0.235122	0.249768	0.137167	0.142678	0.226775	0.22182	0.220316	0.179833	0.143866
0.128931	0.127777	0.225414	0.176371	0.180113	0.186428	0.220393	0.193142	0.135672	0.161485
0.122141	0.146613	0.240214	0.186478	0.203902	0.134337	0.119575	0.182993	0.173136	0.184862
0.17522	0.205156	0.227794	0.124054	0.178899	0.169303	0.144225	0.227982	0.188501	0.178176
0.198124	0.220877	0.176842	0.107323	0.165807	0.221275	0.231594	0.263418	0.157446	0.190861

0.116223	0.157768	0.129214	0.150208	0.200899	0.195727	0.249088	0.222971	0.161969	0.209035
0.176939	0.175865	0.184287	0.159274	0.17031	0.077315	0.149369	0.222872	0.23166	0.189562
0.233833	0.21651	0.210652	0.159674	0.166668	0.103056	0.183431	0.266733	0.275835	0.182394
0.183752	0.185135	0.140948	0.182004	0.220619	0.198071	0.269458	0.20264	0.21832	0.206378
0.146076	0.142513	0.129876	0.214945	0.220876	0.272567	0.259772	0.135121	0.152465	0.246672
0.105261	0.197244	0.209805	0.22049	0.206577	0.230895	0.220393	0.173867	0.211535	0.234325
0.137924	0.227257	0.208314	0.179714	0.225109	0.188722	0.25384	0.193281	0.252816	0.175655
0.225997	0.253275	0.144831	0.182473	0.23972	0.204986	0.235902	0.154104	0.263522	0.24069
0.229125	0.257216	0.154364	0.162129	0.20085	0.258227	0.227978	0.220414	0.310646	0.302478
0.218932	0.284518	0.212752	0.167806	0.132125	0.225138	0.224888	0.260989	0.273721	0.233094
0.282267	0.274359	0.201278	0.203767	0.152133	0.232398	0.287433	0.289582	0.236624	0.178131
0.253564	0.221027	0.199719	0.271443	0.227032	0.245896	0.275553	0.262337	0.271894	0.178582
0.187946	0.183164	0.230709	0.23491	0.287115	0.268598	0.166609	0.27868	0.345602	0.244564
0.238542	0.247193	0.238722	0.204852	0.252403	0.290768	0.210913	0.274828	0.33321	0.291501
0.31397	0.218688	0.218808	0.244272	0.229802	0.295365	0.279984	0.273496	0.21788	0.257914
0.248742	0.22554	0.337528	0.319875	0.271427	0.294166	0.257625	0.260666	0.192256	0.258185
0.232526	0.2711	0.325473	0.321293	0.320172	0.251611	0.271996	0.357335	0.250969	0.293557
0.313668	0.298542	0.264082	0.236447	0.250584	0.236414	0.339205	0.37475	0.306797	0.32676
0.332027	0.310636	0.269017	0.239486	0.29078	0.333808	0.360456	0.275439	0.306258	0.328543
0.309571	0.406134	0.343514	0.239004	0.342766	0.314757	0.360321	0.294439	0.240718	0.265298
0.376466	0.40644	0.3531	0.326883	0.335549	0.309269	0.415044	0.348816	0.290809	0.280281
0.431498	0.434956	0.325278	0.370109	0.363093	0.381881	0.368953	0.392383	0.380204	0.265242
0.430705	0.453215	0.359798	0.412984	0.380692	0.341816	0.248511	0.283756	0.389376	0.367852
0.356174	0.459649	0.440123	0.403361	0.322438	0.315574	0.313186	0.254894	0.424504	0.370093
0.297509	0.346476	0.375257	0.351578	0.267864	0.342083	0.412895	0.332709	0.335187	0.187159
0.313305	0.241403	0.265381	0.282227	0.265467	0.356834	0.400964	0.389841	0.261305	0.241472
0.30486	0.228677	0.232331	0.390071	0.37326	0.318602	0.252779	0.330682	0.317649	0.310545
0.382452	0.318307	0.310719	0.349162	0.280289	0.340016	0.260688	0.355256	0.347703	0.270793
0.36733	0.327007	0.344599	0.229283	0.202225	0.345303	0.281792	0.317668	0.24709	0.26862
0.298676	0.306122	0.326905	0.221618	0.222265	0.266066	0.263501	0.272776	0.211632	0.279824
0.235397	0.196584	0.318704	0.310641	0.310847	0.214895	0.226231	0.253728	0.223231	0.277095
0.292926	0.191753	0.264815	0.250702	0.306759	0.230791	0.204612	0.27455	0.275445	0.254511
0.279741	0.231121	0.233171	0.15156	0.281882	0.320315	0.277342	0.254046	0.158381	0.212587
0.179687	0.210626	0.171203	0.177528	0.292594	0.299102	0.316178	0.210524	0.216225	0.27337
0.089554	0.187807	0.247048	0.274042	0.26655	0.214646	0.224988	0.184615	0.226304	0.224624
0.18474	0.282386	0.267195	0.192437	0.182317	0.124062	0.237893	0.196749	0.203721	0.155532
0.239817	0.262947	0.164694	0.171587	0.230958	0.182383	0.237024	0.167006	0.181535	0.13984
0.186634	0.161058	0.082902	0.173696	0.206428	0.220012	0.174584	0.097329	0.2192	0.093815
0.081252	0.127133	0.105754	0.16186	0.110839	0.19051	0.089616	0.097292	0.203579	0.087799
0.12047	0.182342	0.140693	0.130041	0.100011	0.157172	0.155844	0.146345	0.141402	0.034794
0.152794	0.156519	0.112704	0.186005	0.101179	0.105258	0.154702	0.148875	0.083857	0.035899
0.142307	0.09507	0.118353	0.17209	0.074561	0.07413	0.105203	0.103242	0.092508	0.014295
0.062149	0.049605	0.093854	0.078031	0.08166	0.082835	0.030542	0.087687	0.119931	0.063944
0.119811	0.069731	0.068393	0.050695	0.075957	0.053255	0.030542	0.092445	0.053148	0.068513
0.105861	0.022909	0.066742	0.054102	0.034844	0.080743	0.047931	0.09855	-0.00501	-0.01988
0.071786	-0.01107	0.068896	0.062135	0.064017	0.069895	0.013028	0.065437	-0.01386	-0.02174
0.009568	0.009676	0.052166	0.058135	0.085968	0.015994	-0.01635	0.043815	-0.05437	-0.04047

0.028516	0.050783	0.018179	-0.01318	0.029819	-0.01718	0.021868	0.031137	0.007429	0.03668
0.063236	0.0521	0.023138	0.009555	0.035179	0.009016	0.052982	0.011908	-0.03108	-1.02E-04
0.026137	0.023256	-0.00553	-0.02273	-0.00176	0.004907	-0.03375	-0.03726	-0.07392	-0.03229
-0.07776	-0.0261	-0.0197	-0.03256	-0.0167	-0.07497	-0.09436	-0.04168	-0.0443	-0.03814
-0.05947	-0.00725	-0.0652	-0.023	-0.06209	-0.11523	-0.07781	-0.04088	-0.03081	-0.06829
-0.03625	-0.02016	-0.07226	-0.07122	-0.07507	-0.08165	-0.04871	-0.07165	-0.04606	-0.07466
-0.061	-0.02883	-0.1112	-0.07691	-0.05092	-0.06613	-0.09681	-0.11651	-0.06716	-0.05625
-0.08995	-0.02107	-0.05301	-0.07333	-0.0705	-0.07438	-0.08351	-0.08443	-0.06544	-0.04925
-0.05579	-0.05931	-0.04417	-0.0401	-0.09036	-0.0903	-0.08887	-0.07554	-0.05118	-0.0888
-0.0349	-0.09212	-0.08924	-0.07502	-0.11187	-0.08308	-0.08454	-0.08506	-0.10279	-0.15174
-0.02814	-0.05333	-0.1027	-0.08774	-0.08918	-0.08008	-0.117	-0.09802	-0.07971	-0.10774
-0.0526	-0.06451	-0.10372	-0.09387	-0.10664	-0.09959	-0.10308	-0.09182	-0.07875	-0.05212
-0.08423	-0.08769	-0.0916	-0.12112	-0.13148	-0.09269	-0.09197	-0.05815	-0.06498	-0.10271
-0.10657	-0.09762	-0.07038	-0.12326	-0.11783	-0.10514	-0.10275	-0.07912	-0.1142	-0.11781
-0.08782	-0.11257	-0.11939	-0.10052	-0.09918	-0.09472	-0.0964	-0.09554	-0.08838	-0.06083
-0.07722	-0.09731	-0.12855	-0.13033	-0.09989	-0.06694	-0.08938	-0.09867	-0.07429	-0.06124
-0.07848	-0.07513	-0.10812	-0.13449	-0.10862	-0.0825	-0.09061	-0.1041	-0.08816	-0.10029
-0.09943	-0.10562	-0.11508	-0.14992	-0.09224	-0.09213	-0.07206	-0.09992	-0.07618	-0.09259
-0.09494	-0.09164	-0.10423	-0.13074	-0.08103	-0.10118	-0.09436	-0.05178	-0.05328	-0.0833
-0.08	-0.0785	-0.10413	-0.10386	-0.05973	-0.07011	-0.05368	-0.06121	-0.03638	-0.03913
-0.06434	-0.06546	-0.10865	-0.08023	-0.06134	-0.03865	-0.0386	-0.06705	-0.00638	0.00227
-0.07153	-0.04812	-0.05157	-0.02361	-0.05243	-0.03037	-0.056	-0.05123	7.19E-04	-0.01008
-0.07752	-0.0244	-0.03265	-0.01592	-0.07254	-0.03653	0.016856	0.001062	-0.01494	-0.0239
-0.01929	-0.02327	-0.06629	-0.021	-0.02404	-0.01192	0.014556	0.009849	-3.15E-04	0.008241
0.039161	-6.87E-04	-0.04977	-0.03499	-0.03102	0.01029	0.007695	0.036209	0.02213	0.015535
0.021541	0.043197	0.01138	-0.01823	-0.03648	-0.00256	0.022428	0.050262	0.04204	0.00242
0.039354	0.042535	-7.42E-04	0.016189	-0.0111	0.044342	0.037066	0.024809	0.059437	0.029282
0.05793	-0.00155	6.70E-04	0.056728	0.049065	0.051574	0.027947	0.046632	0.088831	0.020309
0.011284	-0.03692	0.029434	0.034415	0.034309	0.067402	0.027127	0.04147	0.082963	0.069742
0.055986	0.029759	0.045534	0.032884	0.035514	0.098989	0.076611	0.072216	0.066782	0.076225
0.095117	0.051964	0.07784	0.077368	0.051979	0.100443	0.053016	0.083338	0.036285	0.060626
0.064905	0.018317	0.077546	0.036857	0.003068	0.102902	0.047931	0.097034	0.065543	0.095565
0.046559	0.038519	0.07608	0.061992	0.077652	0.06503	0.080475	0.058154	0.035771	0.104424
0.099124	0.102525	0.073891	0.004326	0.080171	0.057954	0.084267	0.080913	0.03841	0.063632
0.122336	0.084632	0.071531	0.004918	0.135825	0.123375	0.137757	0.089859	0.029213	0.056718
0.081039	0.088108	0.096261	0.068979	0.114845	0.132724	0.12629	0.10074	0.053181	0.084913
0.058266	0.072699	0.089606	0.103199	0.050728	0.085011	0.108951	0.104667	0.055794	0.078443
0.091509	0.090872	0.057251	0.106613	0.054704	0.085603	0.125696	0.111481	0.073588	0.06066
0.108381	0.123093	0.082382	0.048278	0.120311	0.095717	0.097284	0.015411	0.048598	0.068268
0.102572	0.163323	0.10595	0.061779	0.102077	0.065556	0.090854	0.089968	0.053181	0.134501
0.126328	0.176314	0.117587	0.061779	0.068587	0.01307	0.076611	0.112092	0.086589	0.098298
0.105486	0.095219	0.08016	0.088899	0.054073	0.04169	0.076576	0.012576	0.096031	0.094224
0.058973	0.028317	3.01E-04	0.054033	0.076546	0.079573	0.089652	0.004418	0.063863	0.071716
0.078496	0.058023	0.020555	0.095337	0.117347	0.074851	0.084159	0.07006	0.092179	0.111683
0.011888	0.065107	0.091042	0.117825	0.078836	0.049865	0.114385	0.142927	0.157658	0.136259
0.012644	0.043894	0.04492	0.061424	0.054073	0.062003	0.117049	0.150333	0.141484	0.065613
0.089084	0.049907	0.005961	0.062989	0.086496	0.083166	0.105015	0.073578	0.077596	0.067953

0.087176	0.057886	0.021457	0.055326	0.081436	0.047315	0.076823	0.052089	0.105532	0.097547
0.071856	0.052472	0.046319	0.054591	0.065128	0.042796	0.060161	0.001832	0.070867	0.074906
0.08524	0.099874	0.097259	0.061957	0.048823	0.089247	0.092242	0.037237	0.089121	0.0138
0.101271	0.050412	0.036423	0.057115	0.071855	0.085011	0.036422	0.041665	0.072819	8.27E-04
0.121596	0.050614	0.033693	0.077994	0.032607	-5.93E-04	0.013639	0.001506	0.050983	0.0463
0.082246	0.080101	0.082085	0.046662	0.01193	0.061092	0.090526	0.066984	0.054821	0.071116
0.067782	0.080137	0.082716	0.040428	-0.00363	0.049422	0.094664	0.084376	0.11436	0.044671
0.064735	0.021205	0.032964	0.065418	0.073535	0.065383	0.053016	0.036626	0.058625	-0.0334
0.047214	0.030499	0.062467	0.127926	0.126178	0.123698	0.09038	0.033044	0.034586	-0.01945
0.050305	0.038453	0.074401	0.095606	0.055721	0.102709	0.077035	0.043717	0.040026	0.018306
0.071786	0.112979	0.112226	0.052395	0.006848	0.099256	0.108457	0.102643	0.061542	0.016996
0.053053	0.05085	0.083162	0.041545	0.037698	0.103364	0.038842	0.086568	0.092288	0.042883
0.074151	0.026209	0.097336	0.07888	0.079874	0.112446	0.04405	0.066124	0.128186	0.086189
0.1071	0.074368	0.114139	0.123194	0.068334	0.11162	0.109751	0.118133	0.106701	0.05437
0.147313	0.12641	0.093168	0.029045	0.041216	0.068504	0.061727	0.108288	0.067886	0.033531
0.109174	0.064342	0.033494	-0.01551	0.036823	0.071362	0.016334	0.088591	0.052581	0.040575
0.07702	0.019163	0.045295	0.030001	0.056494	0.037527	0.008871	0.011574	0.014121	0.027396
0.056655	-0.01639	0.028416	0.056553	3.08E-04	-0.01469	-0.04371	-0.04208	0.007278	-0.03685
0.018402	-0.03371	0.005556	-0.03456	-0.05909	-0.04151	-0.0329	-0.03326	0.010717	-0.03968
-0.0412	-0.03101	-0.0519	-0.09471	-0.06713	-0.04511	-0.02871	-0.0132	-0.02799	-0.0485
-0.07946	-0.04871	-0.0728	-0.07346	-0.03426	-0.00641	0.006282	0.022876	-0.00437	-0.00738
-0.0027	0.056347	0.089606	0.07177	0.140197	0.190321	0.230939	0.228481	0.172476	0.159924
0.518495	0.641864	0.910069	0.741569	1.052555	1.255571	1.269251	0.979353	0.86384	0.761899
0.027412	0.013706	0.006853	0.003427	0.001713	8.57E-04	4.28E-04	2.14E-04	1.07E-04	5.35E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
4.25E-07	2.13E-07	1.06E-07	5.32E-08	2.66E-08	1.33E-08	6.64E-09	3.32E-09	1.66E-09	8.31E-10
1.518499	1.356439	1.379743	1.226307	1.291462	1.457376	1.140049	1.475249	1.613732	1.532994
0.994971	0.945775	0.99732	0.793687	0.792192	0.737988	0.648828	0.707582	0.739633	0.666387
0.709504	0.67891	0.571329	0.625845	0.704413	0.605277	0.578014	0.524649	0.435623	0.474994
0.412333	0.4145	0.347874	0.435887	0.429284	0.46222	0.403109	0.325953	0.303706	0.36457
0.216354	0.331756	0.362788	0.322286	0.225361	0.2276	0.237431	0.203927	0.220351	0.244889
0.227019	0.354612	0.2989	0.276404	0.179003	0.101506	0.229294	0.234579	0.240425	0.246598
0.232066	0.245035	0.211402	0.253674	0.214281	0.12553	0.248717	0.203401	0.149247	0.183426
0.211045	0.212713	0.16255	0.177147	0.206347	0.179634	0.216534	0.181608	0.172732	0.182964
0.202626	0.12614	0.132495	0.178504	0.144213	0.163743	0.150655	0.108773	0.150791	0.15138
0.137098	0.150686	0.125869	0.127808	0.109731	0.11147	0.150109	0.124254	0.181082	0.113548
0.142238	0.160523	0.091644	0.150666	0.110083	0.096055	0.189689	0.157363	0.136756	0.088415
0.194602	0.136791	0.139795	0.188837	0.102598	0.084016	0.148559	0.09729	0.157022	0.136762
0.151979	0.065195	0.083807	0.120729	0.114606	0.124673	0.097576	0.041653	0.120387	0.129348
0.113285	0.080237	0.131571	0.108138	0.061674	0.120577	0.06785	0.030638	0.101112	0.069648
0.136604	0.134772	0.097949	0.096771	0.055731	0.10112	0.130048	0.071761	0.062666	0.009511
0.176091	0.078066	0.065744	0.109968	0.046374	0.059946	0.084133	0.063482	0.069489	0.02936
0.246986	0.120254	0.080298	0.083365	0.065294	0.024212	0.012535	0.060138	0.072707	0.066598
0.341014	0.219058	0.125988	0.08612	0.076554	0.061177	0.03475	0.089138	0.141776	0.115679
0.620452	0.439563	0.184019	0.091108	0.107159	0.153696	0.11376	0.287033	0.296736	0.238699
0.522112	0.431264	0.19918	0.128666	0.149536	0.183303	0.268939	0.40612	0.422415	0.36219
0.46477	0.310844	0.146223	0.183839	0.131946	0.204519	0.302972	0.450674	0.439782	0.317515
0.295982	0.138447	0.088725	0.095502	0.101561	0.183443	0.299109	0.473901	0.361802	0.126864
0.242183	0.205153	0.076852	0.035135	0.100144	0.195553	0.32376	0.257438	0.15247	0.087376
0.263097	0.141819	0.051962	-0.00256	0.071836	0.278962	0.339901	0.13489	0.03968	0.00945

0.248368	0.096233	0.070355	-0.00989	0.046746	0.28694	0.201579	0.111586	0.029391	0.014342
0.259422	0.174941	0.067195	0.041003	0.080849	0.193495	0.171318	0.245017	0.049743	0.001132
0.178487	0.141736	0.047574	0.059996	0.069157	0.090973	0.163671	0.254474	0.104652	0.062097
0.094467	0.06843	0.037149	0.018024	0.058119	0.080616	0.163454	0.168853	0.117751	0.065574
0.017413	0.037869	0.052664	0.018569	0.068837	0.088192	0.097911	0.093269	0.042049	0.047444
-1.51E-04	0.061636	0.078874	0.085978	0.099151	0.047796	0.095572	0.117149	0.078162	0.085784
0.036862	0.067866	0.011141	0.067806	0.050345	0.031844	0.062704	0.064937	0.07642	0.11671
0.036045	0.046475	0.034124	0.035923	0.046915	0.030333	0.088374	0.06279	0.064177	0.081045
0.008343	0.083989	0.053166	0.050689	0.081618	0.031088	0.076695	0.059726	0.031051	0.077768
-0.02109	0.015742	0.045363	0.075066	0.077678	0.028795	0.089723	0.099352	0.063966	0.093161
0.04008	0.030238	0.023168	0.064692	0.012119	0.01084	0.048386	0.069019	0.080677	0.077696
0.054864	0.036621	-0.01857	0.073687	0.043948	0.061282	0.087791	0.01532	0.075047	0.047715
0.049813	0.032865	-0.01698	0.061969	0.054628	0.030727	0.037333	0.024048	0.066648	0.032028
0.043123	0.038627	0.014408	0.072415	0.010157	0.014461	0.061196	0.022534	0.050151	0.062342
0.054966	0.016055	0.010108	0.047793	-0.02571	-0.00435	0.044319	0.028558	0.049913	0.065891
0.059251	0.026697	-0.01959	0.003139	-0.00532	0.004368	0.048087	0.047016	0.033635	-0.0116
0.058013	0.057107	0.030134	0.044465	0.044285	0.061529	0.027661	-0.01213	0.028969	-0.01486
0.071584	0.060525	0.023199	0.036397	0.023411	0.026578	-0.01482	-0.02454	0.025767	0.010971
0.066721	0.036982	0.052798	0.042314	0.015001	0.009026	0.016499	-0.01618	0.015138	0.004642
0.051501	0.016149	0.060396	0.04318	0.003587	0.02837	0.020344	0.024617	0.009081	0.001527
0.079379	0.019511	0.014806	0.068928	0.013495	0.021729	-0.00994	0.031056	0.029813	-0.00876
0.034839	0.040708	0.006151	0.034348	-0.0196	0.040485	0.01327	0.02068	0.072564	0.019132
0.007823	0.057727	0.04933	-0.00343	-0.03012	0.039713	0.045901	0.048585	0.029878	-0.00144
0.020679	0.003413	0.020922	-0.02995	-0.01995	0.021954	0.039313	0.082906	0.015925	0.010225
0.034253	-0.0159	0.018564	0.032873	0.039802	0.012065	-0.01782	0.049757	0.026864	0.064834
0.05582	0.03649	0.026495	0.047177	0.03346	0.020253	-0.02032	0.043929	0.010137	0.040133
0.046188	0.046878	0.050461	0.021948	0.01626	0.060368	0.031287	0.036322	0.004333	0.036062
0.012808	0.023439	0.020487	0.033375	0.01746	0.043043	0.037786	0.044525	-0.00791	0.028808
0.035034	0.005851	0.030324	0.018266	0.011184	-0.00341	0.023783	0.033406	-0.00755	0.043639
0.054012	0.035998	0.06337	-0.0354	-0.00331	-0.01149	0.001333	0.045287	0.020452	0.025902
0.006692	0.023057	0.027978	0.005133	0.035959	0.019357	0.02839	0.070141	0.034949	0.038904
-0.03694	-0.0051	-0.00694	0.025662	0.044722	0.024924	0.053532	0.043565	0.001399	0.063428
-0.02695	0.051097	0.051828	0.071387	0.06234	-0.00225	0.034235	0.015104	0.001643	0.022983
-0.01729	0.054296	0.06416	0.037093	0.041937	-0.02986	0.057415	0.050999	0.016303	0.003265
0.070982	0.068465	0.008201	0.005457	0.060975	0.00545	0.076269	0.073811	0.029131	0.034385
0.039553	0.027628	0.006302	0.01951	0.026724	0.018686	0.067781	0.035575	0.007441	0.046363
0.022543	0.069066	0.051261	0.071455	0.017523	0.030661	0.0385	0.001063	0.041213	0.034746
0.059285	0.095293	0.077525	0.045561	-0.0227	-0.01402	0.04985	-0.00839	0.048281	0.001771
0.074785	0.048661	0.049596	0.104426	-0.02038	-0.00219	0.065736	0.006886	0.016555	0.019417
0.013676	-0.00674	0.026621	0.089213	0.024566	0.032042	0.032662	0.02021	0.041614	0.022664
0.019295	0.016932	0.024985	0.046304	0.045766	0.036608	-0.02464	-0.00353	0.049981	0.031637
0.046321	0.076733	0.069763	0.061132	0.021397	0.008184	-0.02267	0.002504	0.037259	0.041599
0.093646	0.061323	0.043623	0.076831	-0.00189	0.029678	0.030776	0.038701	0.014227	0.00976
0.067914	0.030497	0.043524	0.062304	0.043277	0.068275	0.064252	0.048585	0.049913	0.037349
0.062813	0.028915	0.036535	-0.00161	0.024855	0.061846	0.036265	0.073386	0.070273	0.076573
0.050926	0.038396	0.030897	-0.01827	-0.01279	0.039144	0.05152	0.096841	0.093025	0.082472
0.035002	-0.00211	0.049762	0.017056	-0.0052	0.05236	0.049384	0.074166	0.076638	0.088489

0.024478	0.010028	0.065433	0.056078	0.055213	0.03881	0.021404	0.068948	0.049572	0.095762
0.082602	0.075619	0.095099	0.06784	0.093654	0.043584	0.033111	0.091125	0.10234	0.106129
0.090525	0.077237	0.067506	0.042891	0.087149	0.065031	0.108654	0.093009	0.105502	0.095384
0.040674	0.061983	0.100557	0.07555	0.12973	0.062835	0.058162	0.055765	0.045305	0.091923
0.03011	0.080056	0.127297	0.092688	0.121138	0.0634	0.055858	0.04665	0.022526	0.071575
0.072968	0.106244	0.079158	0.073653	0.080812	0.054262	0.07776	0.076085	0.040579	0.087153
0.035915	0.048965	0.027599	0.054099	0.059545	0.022824	0.060444	-0.01647	0.021982	0.040466
0.045153	0.066493	-0.00521	0.025169	0.04264	0.014904	0.051219	-0.03066	-0.01633	0.005655
0.06115	0.102029	0.070739	0.037346	0.070798	0.037508	0.043727	-0.0231	0.009857	0.02645
0.077938	0.124812	0.092523	0.067738	0.024984	0.021151	0.027851	0.025631	0.048179	0.038904
0.05408	0.060872	0.020394	0.043276	0.017396	0.022115	0.055891	0.035867	0.048892	-0.00965
0.054625	0.037639	0.011019	0.063883	0.005151	0.03591	0.017179	-0.0221	0.02077	-0.02011
0.035165	0.036096	0.046088	0.052555	0.021652	0.037474	0.016191	-0.00252	0.049572	0.004458
0.041996	0.038396	0.036342	0.036682	0.012026	0.024115	0.044154	0.030414	0.031475	0.007532
0.021026	0.006953	0.054307	0.035892	0.019869	0.033988	0.047092	0.067654	0.058512	0.04992
0.026039	-0.0046	0.041889	0.033971	0.027176	0.04399	0.024883	0.077012	0.06474	0.078858
0.043322	9.59E-04	0.043131	0.01757	0.002211	0.03528	0.018076	0.059521	0.07339	0.072935
0.052314	0.028947	0.068165	0.01863	0.022867	0.069925	0.06377	0.08334	0.070881	0.054159
0.015416	0.01929	0.050095	0.014495	0.019551	0.084461	0.089431	0.090167	0.047061	0.053404
0.036503	0.039616	0.090182	0.052391	0.0648	0.040116	0.056805	0.039159	0.017692	0.090427
0.06032	0.049641	0.094214	0.062875	0.05864	0.023049	0.06195	0.081173	0.065658	0.097922
0.055205	0.037705	0.043459	0.047242	0.077751	-0.03077	0.065805	0.068878	0.03416	0.075201
0.035295	0.064075	0.023293	0.042474	0.070834	-0.00904	0.05025	0.010516	0.009019	0.054709
0.025688	0.049641	0.023981	0.054527	0.020505	0.029743	0.049051	-0.00637	0.04138	0.07272
-0.00267	0.054399	0.034445	0.054988	0.046475	0.031647	0.051319	0.010945	0.074146	0.076537
0.004956	0.042965	0.00226	0.08217	0.038606	0.026351	0.065114	0.019678	0.026219	-0.00111
-3.32E-04	-0.02488	-0.01618	0.058531	0.017902	0.030005	0.074008	0.027474	0.025832	-0.00274
0.003166	0.02811	4.76E-04	0.022713	-0.0144	0.026416	0.001482	0.011006	0.047163	0.035107
-0.00573	0.05814	-0.01982	-0.00873	-0.04142	-0.00601	-0.00362	0.013219	0.04245	0.005931
0.007333	0.014151	-0.0088	0.024708	-0.03357	0.034087	0.028485	0.009201	0.00936	-0.04377
0.05623	-0.00106	0.021264	0.069473	0.018092	0.067453	0.039475	-0.00628	-0.01103	-0.04113
0.039883	0.006218	0.04052	0.060965	0.052738	0.064109	0.019255	0.029901	0.029618	-0.01612
0.067141	0.055905	0.077773	0.04129	0.034313	0.04328	0.026333	0.05723	0.046317	0.029068
0.093609	0.085932	0.065468	0.037568	0.081654	0.094456	0.051754	0.0209	2.43E-04	0.091361
0.100334	0.03215	0.038216	0.041067	0.06873	0.086883	0.046563	0.044889	0.015327	0.047411
0.075106	0.026088	0.053502	0.058997	0.062445	0.050845	0.056399	0.0758	0.001917	0.004826
0.048735	0.071014	0.054811	0.033249	0.030975	-0.00955	0.020126	0.032117	0.034883	0.034779
0.053026	0.03332	0.031311	-0.00377	0.016166	-0.02028	-0.00187	-0.00492	-0.00152	-0.00446
0.057669	0.030303	0.023512	-0.02174	0.035136	-0.00216	0.017395	-0.01231	-0.02977	-0.00974
0.008374	0.039616	0.051194	0.005957	0.030975	0.007997	0.006461	-0.02688	-0.0438	0.022951
-0.00733	0.037475	0.021482	0.034191	0.009256	-0.03798	0.002199	0.003859	-0.01854	0.025902
-0.01122	0.012876	-0.00638	0.013535	-0.00382	-0.03003	0.023124	0.004674	0.029034	-0.00392
-0.02672	-0.0107	-0.01828	-0.01438	0.017808	-0.01638	0.017426	-0.01931	0.004486	0.00945
-0.02959	-9.11E-04	-0.00947	0.025971	0.017523	-0.00152	0.041302	0.032664	0.026025	0.033368
-2.72E-04	0.015055	0.017051	0.033155	-0.00655	0.023049	0.022279	0.055969	0.073642	0.001041
0.010308	0.005363	-0.006	0.039441	0.02111	0.051292	-0.00781	0.009812	0.051961	0.015629
0.017195	0.003565	0.002827	0.042346	0.005766	0.042942	0.035072	0.032149	0.066046	0.062202

0.065566	0.069313	0.067922	0.049353	0.023667	0.051189	0.062327	0.083051	0.08086	0.041165
0.106166	0.086447	0.089635	0.068213	0.039669	0.067882	0.071724	0.087855	0.049879	0.040133
0.072151	0.060837	0.072312	0.117214	0.095466	0.078925	-0.00658	0.041685	0.005469	0.054778
0.047929	0.053955	0.069241	0.112031	0.099647	0.108437	0.014713	0.068038	0.058304	0.084788
0.059389	0.062192	0.089635	0.043629	0.058154	0.122762	0.077262	0.113173	0.117353	0.065785
-0.02777	0.034722	0.065261	0.025292	0.065611	0.1385	0.141257	0.1394	0.0798	0.076103
-0.0132	-0.0112	0.027189	0.047696	0.074423	0.060333	0.084385	0.109619	0.052406	0.127758
0.023271	-0.03423	0.034862	0.07324	0.067345	0.027555	0.039248	0.124214	0.087271	0.136721
0.049442	0.019574	0.043328	0.024431	0.047321	0.088117	0.084313	0.119347	0.106238	0.118698
-0.00775	0.020205	-0.00171	0.004487	0.05701	0.089355	0.11241	0.092454	0.033996	0.135476
-0.04414	-0.02322	-0.01555	0.016391	0.057045	0.039445	0.063391	0.06598	0.072528	0.142323
-0.01212	-0.03028	0.029086	0.030622	0.032281	-0.00103	0.06041	0.093009	0.087048	0.070789
0.022005	-0.0177	-0.0063	0.029532	0.025563	-0.00679	0.067989	0.115664	0.05813	0.055569
0.002561	0.002139	-0.01683	0.003666	0.020505	0.051946	0.088774	0.081317	0.054604	0.099025
0.010832	0.010182	0.020021	0.025539	0.043143	0.027913	0.072706	0.037461	0.08306	0.097504
-0.00156	0.020679	0.085789	0.122806	0.098579	0.023178	0.069905	0.033665	0.093816	0.061014
0.030239	0.050825	0.062445	0.054593	0.084079	0.040787	0.087537	0.08501	0.093966	0.086783
0.011479	0.040211	0.041954	0.043918	0.077969	0.057601	0.084783	0.053764	0.113393	0.116472
0.004379	0.07767	0.075616	0.04611	0.011153	0.020606	0.026744	0.023164	0.120948	0.088489
0.044054	0.122607	0.039545	0.026464	-0.00189	-0.02118	0.022905	0.045752	0.084533	0.078494
0.116928	0.13354	0.050361	0.063547	0.044049	0.055198	0.076376	0.057059	0.079581	0.107952
0.106588	0.086521	0.057612	0.091861	0.067771	0.073676	0.069207	0.060035	0.106277	0.129103
0.042626	0.085932	0.086295	0.098992	0.028244	0.06093	0.040714	0.036094	0.104188	0.118379
0.038567	0.132925	0.10821	0.085589	0.015882	0.058265	0.052625	0.06525	0.083097	0.086709
0.087942	0.113545	0.07375	0.110305	0.070477	0.077863	0.114301	0.113212	0.081702	0.063884
0.092529	0.066528	0.028168	0.100967	0.107626	0.09438	0.087682	0.09094	0.100346	0.100513
0.053264	0.045235	0.015205	0.087859	0.067948	0.086248	0.048751	0.057707	0.123886	0.134235
0.027317	0.052081	0.021264	0.067229	0.027856	0.077205	0.035426	0.063551	0.099352	0.116036
0.032371	0.088291	0.063439	0.081784	0.012275	0.06093	0.071058	0.074201	0.067108	0.099558
0.057155	0.052251	0.0487	0.079335	0.023219	0.031745	0.03876	0.071091	0.043187	0.081118
0.056881	0.029076	0.065847	0.100527	0.070013	0.07531	0.040159	0.101952	0.070238	0.085526
-2.42E-04	0.030044	0.086693	0.068792	0.054112	0.079182	0.103306	0.120963	0.072098	0.082252
0.021626	0.035147	0.060124	0.037124	0.019106	0.054158	0.079077	0.058835	0.013444	0.044344
0.062293	0.009226	0.038734	0.030747	0.015914	0.053189	0.05525	0.086795	0.02819	0.09024
0.086435	1.74E-04	0.03483	0.067195	0.050891	0.041123	0.064804	0.116562	0.059382	0.124636
0.085446	0.052251	0.075898	0.076693	0.090389	0.018144	0.026523	0.073068	0.067037	0.109705
0.114418	0.083295	0.059172	0.013894	0.061814	0.028533	0.053095	0.055799	0.056156	0.044411
0.106742	0.086116	0.062206	0.010935	0.034938	0.031943	0.048153	-6.42E-04	0.025993	-0.01586
0.06581	0.027307	0.097949	0.082837	0.044251	-0.00898	0.034235	0.002083	0.05179	0.020592
0.026677	0.034494	0.0958	0.104685	0.063744	-9.43E-04	0.087246	0.091974	0.07642	0.088118
0.03422	0.096233	0.10783	0.090463	0.083637	0.076913	0.114649	0.108159	0.094004	0.060804
0.113754	0.129458	0.124445	0.080488	0.140547	0.09237	0.078863	0.059521	0.085271	0.047411
0.08384	0.097628	0.137429	0.123346	0.12777	0.066134	0.11651	0.06362	0.094985	0.095422
0.050251	0.084905	0.111685	0.113311	0.088598	0.0544	0.124749	0.056548	0.102801	0.117822
0.120999	0.137081	0.103745	0.111167	0.045901	0.055094	0.079755	0.062963	0.119227	0.079221
0.131164	0.114996	0.055619	0.098189	0.053321	0.087668	0.099366	0.07548	0.110995	0.106594
0.108977	0.117518	0.03786	0.105907	0.080556	0.109931	0.076057	0.046683	0.110642	0.135849

0.05994	0.101001	0.061317	0.095647	0.074459	0.09203	0.088847	0.066433	0.117274	0.086006
0.06108	0.096647	0.075651	0.076901	0.014718	0.067489	0.113798	0.085337	0.098476	0.075057
0.098369	0.076661	0.062993	0.085801	0.054903	0.087593	0.090674	0.119426	0.088311	0.056985
0.110292	0.051741	0.017174	0.111054	0.10022	0.109262	0.061607	0.115118	0.066506	0.062937
0.112545	0.106476	0.044541	0.102619	0.052978	0.081279	0.042382	0.075551	0.090512	0.081483
0.092826	0.129783	0.088652	0.080208	0.009101	0.057042	-0.0117	0.082219	0.122153	0.053438
0.101282	0.084868	0.096948	0.088642	0.030584	0.056833	0.027345	0.120371	0.089728	0.040433
0.087647	0.023757	0.078589	0.085447	0.073091	0.062552	0.045406	0.095796	0.02722	0.04958
0.064274	0.071761	0.085898	0.119924	0.110123	0.080211	0.054879	0.091937	0.058096	0.109159
0.070027	0.125495	0.117163	0.101333	0.110083	0.110404	0.041629	0.100367	0.103147	0.118737
0.128691	0.133909	0.133058	0.066991	0.091212	0.118041	0.056297	0.113833	0.030888	0.092635
0.145503	0.087737	0.085284	0.091646	0.101446	0.120577	0.105649	0.130871	0.055673	0.111504
0.151468	0.096195	0.122083	0.116947	0.127281	0.07988	0.088519	0.153259	0.11521	0.165041
0.140034	0.086889	0.114801	0.109893	0.130057	0.074692	0.086411	0.179569	0.153117	0.140979
0.101737	0.064075	0.089416	0.072175	0.144255	0.113491	0.123957	0.134808	0.109235	0.109315
0.100258	0.06439	0.072347	0.051245	0.127729	0.102938	0.108692	0.05631	0.049266	0.087227
0.067949	0.044132	0.111187	0.096263	0.089008	0.034021	0.076659	0.04979	0.048281	0.079112
0.084241	0.052047	0.116698	0.092077	0.09339	0.035114	0.090052	0.101726	0.074939	0.071039
0.12283	0.099823	0.105556	0.062103	0.130549	0.072627	0.105687	0.084973	0.03998	0.078421
0.092566	0.120294	0.110613	0.07829	0.135499	0.10883	0.105763	0.056344	0.057159	0.109081
0.040806	0.087073	0.093184	0.095249	0.092601	0.084722	0.094388	0.063689	0.118189	0.128981
0.049408	0.093756	0.156557	0.130939	0.036785	0.007094	0.095128	0.083304	0.146771	0.117384
0.121754	0.152739	0.1604	0.127652	0.072481	0.025377	0.134886	0.114144	0.136465	0.103043
0.176001	0.250851	0.138529	0.117062	0.129239	0.081943	0.115501	0.046583	0.124978	0.089308
0.121198	0.16765	0.102017	0.129527	0.117342	0.120779	0.052927	-0.0336	0.087159	0.09095
0.077184	0.127068	0.04953	0.098262	0.058849	0.094	0.074643	0.074591	0.127577	0.10803
0.077579	0.120015	0.096244	0.141957	0.098388	0.095445	0.178296	0.154495	0.139301	0.097201
0.117086	0.129783	0.103557	0.188299	0.155706	0.156624	0.192736	0.159559	0.125262	0.058058
0.131977	0.103787	0.072767	0.140188	0.13211	0.192589	0.180092	0.196907	0.16361	0.071074
0.091489	0.089808	0.087454	0.153098	0.15889	0.192065	0.146056	0.190556	0.186273	0.167709
0.107704	0.137329	0.140123	0.157627	0.136578	0.178342	0.120022	0.175027	0.106782	0.135269
0.100713	0.123608	0.106426	0.139988	0.080008	0.154612	0.116394	0.142253	0.054811	0.07351
0.111805	0.092635	0.08334	0.174664	0.108404	0.135566	0.105271	0.139317	0.108532	0.107253
0.173484	0.128809	0.155835	0.184861	0.154058	0.112341	0.072355	0.120056	0.134722	0.144094
0.202626	0.147795	0.172534	0.096916	0.130467	0.081943	0.093319	0.121714	0.078998	0.153577
0.194414	0.190275	0.167884	0.099612	0.120296	0.098465	0.122339	0.14831	0.075588	0.119495
0.184053	0.189434	0.209189	0.129644	0.100833	0.146438	0.141339	0.148057	0.081482	0.06773
0.159594	0.112723	0.191142	0.156542	0.101906	0.107575	0.063735	0.089689	0.073678	0.081739
0.144957	0.098081	0.164061	0.147431	0.134339	0.077169	0.085397	0.109657	0.147324	0.157394
0.188761	0.140192	0.14772	0.078255	0.086592	0.104141	0.154032	0.160943	0.145538	0.167442
0.17125	0.133704	0.136008	0.082556	0.143875	0.124754	0.155135	0.148099	0.091298	0.137012
0.134715	0.137701	0.166446	0.14568	0.179599	0.157766	0.183298	0.192834	0.127699	0.18158
0.121635	0.168316	0.13447	0.130978	0.137869	0.119086	0.168593	0.229174	0.188985	0.183195
0.124908	0.159085	0.075263	0.083752	0.097323	0.076038	0.137897	0.155948	0.161931	0.144644
0.140324	0.16876	0.13536	0.113576	0.142608	0.110483	0.181714	0.133709	0.114815	0.113823
0.100372	0.149962	0.205509	0.190951	0.169839	0.117721	0.176597	0.10908	0.110016	0.171698
0.03814	0.115468	0.161602	0.217786	0.146334	0.092749	0.121395	0.090167	0.109703	0.142239

0.057704	0.121449	0.082049	0.128588	0.07826	0.083793	0.10308	0.09153	0.118748	0.082399
0.079487	0.120135	0.058628	0.101884	0.107081	0.112143	0.124155	0.081209	0.109352	0.08453
0.056093	0.092374	0.030324	0.104722	0.121017	0.105191	0.116005	0.105254	0.126154	0.117464
0.056093	0.080201	0.07551	0.107504	0.122827	0.10644	0.153143	0.129338	0.166674	0.133823
0.077579	0.106938	0.108324	0.126834	0.072732	0.072482	0.125859	0.104607	0.182513	0.143925
0.132752	0.118508	0.08334	0.106984	0.059371	0.100734	0.138591	0.108543	0.117234	0.091062
0.120206	0.130516	0.072487	0.140791	0.131124	0.163387	0.147973	0.10199	0.076167	0.093951
0.077651	0.144713	0.093772	0.146371	0.153149	0.123087	0.126097	0.100066	0.15855	0.120255
0.115475	0.147203	0.155326	0.130075	0.079461	0.1158	0.143277	0.147008	0.189126	0.136804
0.132956	0.12449	0.114956	0.116187	0.112358	0.143918	0.117989	0.169339	0.141861	0.077732
0.109131	0.073972	0.077702	0.154505	0.154058	0.136318	0.083736	0.115507	0.067888	0.054537
0.134182	0.053716	0.124051	0.172109	0.137327	0.087443	0.062842	0.085483	0.070738	0.099406
0.154803	0.07458	0.098991	0.090786	0.046307	0.133814	0.07225	0.109888	0.081958	0.07004
0.131652	0.125657	0.107184	0.058199	0.028309	0.1393	0.11376	0.157621	0.107987	0.080679
0.093199	0.095707	0.112222	0.092149	0.098769	0.12992	0.133752	0.14911	0.074254	0.056363
0.112116	0.073829	0.127258	0.112934	0.109536	0.098734	0.085506	0.13314	0.10184	0.087339
0.1321	0.09458	0.137755	0.102362	0.113855	0.077351	0.054171	0.109657	0.072743	0.061607
0.108436	0.112489	0.132857	0.077977	0.120657	0.086136	0.063804	0.081497	0.05709	0.089755
0.0616	0.05666	0.085825	0.081013	0.090277	0.046773	0.04399	0.056276	0.031769	0.111975
0.062258	0.085749	0.083448	0.082837	0.084669	0.044769	0.094241	0.047183	0.028806	0.066916
0.067106	0.128687	0.119694	0.091144	0.115239	0.094494	0.111103	0.090057	0.071632	0.083169
0.076144	0.098572	0.104235	0.06043	0.11623	0.060649	0.090418	0.11174	0.07131	0.091361
0.060216	0.09612	0.050994	0.024769	0.0718	0.048035	0.066255	0.069545	0.058651	0.13119
0.061219	0.109996	0.064641	0.055846	0.064518	0.057321	0.044681	0.033697	0.056848	0.121376
0.076215	0.105129	0.110307	0.075446	0.065753	0.027294	0.059762	0.043797	0.07671	0.088044
0.126152	0.118389	0.093441	0.068179	0.072625	0.03247	0.119748	0.084356	0.098514	0.085009
0.085154	0.105667	0.055047	0.090786	0.105066	0.043381	0.106484	0.06414	0.086529	0.063744
0.04592	0.063726	0.046583	0.096699	0.087891	0.070608	0.095165	0.090425	0.100422	0.042501
0.009509	0.081472	0.090109	0.09543	0.061464	0.064073	0.051453	0.088551	0.119107	0.071825
0.039027	0.091629	0.083807	0.070087	0.051437	0.047012	0.052692	0.092491	0.085419	0.054812
0.0916	0.092785	0.065192	0.110454	0.073919	0.068418	0.102891	0.120016	0.099391	0.069862
0.082093	0.103213	0.103858	0.130154	0.086	0.08928	0.052927	0.076691	0.118269	0.074228
0.058356	0.078175	0.085934	0.072346	0.046509	0.082608	0.06123	0.088588	0.076167	0.063077
0.106934	0.076949	0.084527	0.04395	0.0206	0.087967	0.06858	0.057468	0.012849	0.083904
0.121476	0.072972	0.099363	0.09384	0.048779	0.083497	0.042808	0.077977	0.067498	0.113469
0.087133	0.035572	0.066503	0.096299	0.094257	0.095445	0.069033	0.124652	0.107209	0.110839
0.104213	0.062157	0.101717	0.082872	0.072409	0.043516	0.036686	0.080488	0.114577	0.136555
0.117479	0.126382	0.129968	0.035639	0.037248	0.02218	0.060547	0.0919	0.078416	0.115284
0.097466	0.101915	0.107602	0.029408	0.072696	0.046195	0.070568	0.048484	0.038252	0.099864
0.0641	0.042799	0.088616	0.060063	0.085926	0.065102	0.051286	0.066085	0.060113	0.140517
0.078802	0.080418	0.095653	0.08333	0.099571	0.051155	0.076765	0.086248	0.062035	0.129757
0.067106	0.090513	0.063439	0.057634	0.088077	0.063011	0.094204	0.054205	0.064353	0.087413
0.054796	0.09148	0.062822	0.04841	0.09324	0.06892	0.104325	0.067409	0.065128	0.047613
0.052009	0.107865	0.110422	0.102215	0.108482	0.028239	0.110605	0.060173	0.046824	0.075273
0.083585	0.126987	0.132012	0.155128	0.116071	0.053293	0.148893	0.048886	0.092236	0.083941
0.119572	0.138115	0.074031	0.124815	0.062901	0.048411	0.14023	0.074378	0.082656	0.056881
0.095851	0.110035	0.04953	0.094418	0.083969	0.069386	0.112834	0.097701	0.09055	0.070182

0.04074	0.116216	0.081512	0.138586	0.096754	0.073314	0.059353	0.057912	0.102686	0.064095
0.030175	0.10081	0.064779	0.11505	0.062831	0.074293	0.12061	0.080632	0.132945	0.06915
0.097917	0.10222	0.084239	0.096735	0.064307	0.112143	0.170042	0.12537	0.130519	0.080424
0.121993	0.024395	0.053938	0.114029	0.111023	0.143237	0.124669	0.138453	0.093138	0.070218
0.116614	0.062088	0.099065	0.180172	0.110631	0.110365	0.069695	0.088295	0.077363	0.097656
0.123988	0.131453	0.146182	0.147431	0.063392	0.096169	0.06584	0.093825	0.078416	0.100322
0.116417	0.152182	0.12694	0.085553	0.089008	0.129838	0.056331	0.099314	0.110525	0.111622
0.132018	0.095068	0.137674	0.061467	0.056975	0.127453	0.084169	0.143125	0.09055	0.116155
0.104022	0.04981	0.127695	0.124583	0.088077	0.078119	0.126336	0.126169	0.074975	0.117305
0.108513	0.056523	0.122044	0.170643	0.135665	0.100966	0.096758	0.095908	0.099964	0.109393
0.100372	0.067372	0.131771	0.131607	0.136745	0.172389	0.109915	0.147931	0.127414	0.123708
0.0633	0.037212	0.137104	0.10993	0.125494	0.148155	0.132098	0.123697	0.045946	0.120015
0.059561	0.047785	0.102805	0.117671	0.131001	0.106206	0.130169	0.146756	0.023871	0.079367
0.080969	0.092673	0.175988	0.134647	0.099418	0.045685	0.122733	0.204214	0.140013	0.100742
0.121397	0.156268	0.213335	0.126406	0.097856	3.67E-06	0.125502	0.197472	0.159119	0.131272
0.144496	0.182999	0.143245	0.114634	0.150093	0.079733	0.127689	0.170267	0.126519	0.145109
0.105821	0.102563	0.064573	0.111618	0.129116	0.123249	0.151792	0.104379	0.120507	0.162785
0.081658	0.118389	0.111072	0.142966	0.097894	0.063684	0.102703	0.077083	0.146218	0.157873
0.094878	0.143453	0.133663	0.130703	0.125818	0.069601	0.124313	0.090756	0.137713	0.113311
0.129905	0.153511	0.081441	0.099211	0.101331	0.09135	0.145764	0.086503	0.097676	0.091025
0.118821	0.083623	0.078341	0.123307	0.091475	0.100696	0.138428	0.072361	0.142408	0.08682
0.071371	0.100126	0.149473	0.124119	0.061849	0.123493	0.093024	0.053595	0.11803	0.099825
0.101092	0.142991	0.138733	0.078743	0.040335	0.106401	0.118262	0.112747	0.094457	0.068227
0.20057	0.152439	0.108324	0.157543	0.098046	0.113451	0.180092	0.138906	0.092912	0.06049
0.15386	0.096195	0.095579	0.177366	0.095012	0.136067	0.12167	0.116523	0.158638	0.105355
0.115554	0.085271	0.063679	0.139667	0.08637	0.15135	0.081723	0.129499	0.163654	0.132669
0.197434	0.150175	0.13133	0.127652	0.085519	0.120133	0.085108	0.127009	0.111544	0.107214
0.175776	0.172557	0.139836	0.163472	0.083086	0.146396	0.152045	0.141548	0.087939	0.092148
0.129824	0.120095	0.173726	0.23666	0.161216	0.174531	0.15846	0.139194	0.140684	0.108185
0.09134	0.098572	0.17541	0.200712	0.159766	0.212825	0.133066	0.118482	0.147324	0.074912
0.152321	0.149706	0.180366	0.10093	0.11766	0.175951	0.149606	0.14596	0.115448	0.082912
0.182632	0.166897	0.164883	0.106389	0.082167	0.142006	0.140969	0.171064	0.105812	0.116591
0.201048	0.1635	0.219532	0.17549	0.128585	0.13724	0.090089	0.123578	0.082692	0.131395
0.168938	0.160305	0.228119	0.200758	0.180979	0.164368	0.104854	0.141672	0.044329	0.122339
0.171964	0.185719	0.188892	0.130428	0.174397	0.118604	0.118497	0.172752	0.115646	0.127351
0.167875	0.11202	0.103444	0.073997	0.099991	0.130952	0.184841	0.17844	0.174136	0.169095
0.121118	0.097968	0.134995	0.08217	0.124765	0.16477	0.169119	0.133709	0.12147	0.16664
0.074036	0.103213	0.166968	0.12408	0.185936	0.154568	0.17079	0.147889	0.090512	0.177682
0.094953	0.140651	0.129249	0.149722	0.179921	0.110878	0.163065	0.182153	0.157327	0.149536
0.167919	0.16394	0.080691	0.102105	0.086778	0.056624	0.126893	0.160164	0.19337	0.129716
0.129986	0.16765	0.102392	0.089677	0.094597	0.082867	0.118848	0.074449	0.147495	0.153188
0.060078	0.193323	0.16113	0.147268	0.149321	0.097469	0.164668	0.113523	0.169715	0.181074
0.09499	0.19934	0.203847	0.217115	0.15121	0.127863	0.21629	0.178846	0.151608	0.147573
0.144831	0.181302	0.150688	0.206189	0.176762	0.166068	0.180317	0.152962	0.190536	0.127107
0.14605	0.137039	0.090218	0.159678	0.207521	0.180282	0.148642	0.109388	0.173275	0.107952
0.11681	0.137826	0.085825	0.167299	0.188037	0.194882	0.177267	0.120568	0.166496	0.139638
0.152705	0.178565	0.143451	0.192216	0.138495	0.212925	0.253485	0.172663	0.219142	0.190233

0.153817	0.204235	0.205414	0.178548	0.147996	0.20315	0.237842	0.24224	0.202324	0.152628
0.151596	0.122647	0.170334	0.161487	0.198748	0.198827	0.162978	0.218265	0.159558	0.119096
0.17125	0.107324	0.173461	0.251336	0.149022	0.138879	0.122497	0.192228	0.175043	0.193156
0.140698	0.086852	0.183069	0.18642	0.162759	0.180468	0.081257	0.154751	0.186973	0.180338
0.179758	0.168227	0.233871	0.151406	0.176489	0.208949	0.155092	0.158137	0.123362	0.15661
0.162511	0.152182	0.186881	0.142764	0.15035	0.171208	0.192689	0.20407	0.099009	0.147062
0.149343	0.108948	0.208326	0.188075	0.181394	0.124877	0.14969	0.184616	0.166808	0.190844
0.195308	0.108987	0.182617	0.186822	0.171548	0.141539	0.162459	0.228971	0.21474	0.217427
0.165713	0.148347	0.134106	0.108958	0.151425	0.156142	0.178924	0.198888	0.160128	0.171608
0.099729	0.132639	0.130208	0.110379	0.136121	0.140017	0.195244	0.139523	0.066683	0.147743
0.068195	0.113193	0.121887	0.121766	0.134835	0.099387	0.154753	0.141879	0.106588	0.158178
0.064588	0.126503	0.113529	0.091789	0.115556	0.106167	0.136104	0.146421	0.149718	0.127799
0.125831	0.172602	0.130368	0.11023	0.158496	0.106049	0.126694	0.133262	0.108649	0.067837
0.159377	0.189294	0.112414	0.154091	0.173898	0.108673	0.137448	0.118718	0.092048	0.088229
0.100713	0.147372	0.127496	0.152685	0.120657	0.097048	0.13234	0.089615	0.101994	0.12589
0.071726	0.16096	0.110919	0.113236	0.058015	0.068526	0.075243	0.066747	0.149847	0.097884
0.097165	0.151669	0.079763	0.097716	0.03791	0.046229	0.096276	0.107354	0.118149	0.041465
0.095589	0.112489	0.085573	0.103135	0.083049	0.095597	0.144644	0.101575	0.10558	0.032779
0.111728	0.0863	0.087926	0.125086	0.111887	0.134439	0.072039	0.06958	0.105851	0.065962
0.113636	0.157349	0.124524	0.116833	0.057252	0.071508	0.020998	0.044624	0.088051	0.104313
0.079199	0.130516	0.110842	0.105573	0.022067	0.06706	0.068894	0.063482	0.039049	0.095384
0.089121	0.077742	0.079621	0.124738	0.043948	0.07223	0.088228	0.091014	0.018864	0.046465
0.111028	0.054365	0.084383	0.135519	0.059092	0.048377	0.028327	0.068528	0.058061	0.039269
0.100561	0.061045	0.087418	0.112106	0.026369	0.037341	-0.01467	0.035964	0.0904	0.070361
0.116732	0.085271	0.082981	0.069234	0.05746	0.034584	0.003994	0.049455	0.060357	0.065574
0.110021	0.095594	0.115574	0.063177	0.041302	0.064641	0.045637	0.053934	0.019339	0.052308
0.103946	0.044099	0.118446	0.073584	0.037082	0.083534	0.045439	0.081281	0.051517	0.085452
0.05483	0.0108	0.077667	0.077734	0.056699	0.024924	0.025954	0.087014	0.063087	0.064975
0.087464	0.038956	0.053871	0.022224	0.02912	0.010527	0.023626	0.099991	0.051653	0.097466
0.117322	0.123969	0.078874	0.023234	0.025306	0.044328	0.081257	0.081209	0.043154	0.130329
0.109634	0.084758	0.107033	0.057303	0.083748	0.063294	0.091664	0.06466	0.031508	0.129757
0.083439	0.027853	0.049164	0.094129	0.116666	0.068848	0.111603	0.094791	0.063755	0.109042
0.051941	0.057623	0.066918	0.07379	0.099113	0.062976	0.11295	0.114533	0.138339	0.134277
0.075965	0.089178	0.066814	0.047728	0.094635	0.035777	0.10308	0.098863	0.165472	0.151294
0.120404	0.088734	0.110345	0.087823	0.106383	0.066811	0.116627	0.079949	0.120828	0.156567
0.065531	0.074293	0.156344	0.099138	0.104293	0.072663	0.121631	0.07719	0.107598	0.130862
0.05932	0.086153	0.134268	0.143127	0.119056	0.086248	0.115928	0.109388	0.126804	0.067978
0.103526	0.124009	0.083053	0.14055	0.140379	0.106987	0.088519	0.07282	0.126397	0.032387
0.079559	0.085198	0.046352	0.111655	0.123714	0.068597	0.05162	0.044989	0.069204	0.038606
0.038107	0.096723	0.057341	0.094345	0.100335	0.109144	0.096499	0.083051	0.097486	0.078676
0.029113	0.084721	0.058222	0.111993	0.0677	0.118483	0.116588	0.100292	0.128882	0.115442
0.071053	0.047584	0.039512	0.064928	0.018758	0.033261	0.049883	0.068633	0.080494	0.058925
0.073929	0.044466	0.033451	0.045625	0.06087	0.036708	0.010461	0.049555	0.033996	0.035469
0.08435	0.052217	0.034445	0.097243	0.092112	0.063613	0.036783	0.059212	0.048281	0.099558
0.116496	0.078644	0.051595	0.081223	0.063076	0.10942	0.058604	0.083449	0.049743	0.05785
0.093982	0.066352	0.069728	0.040269	0.044486	0.107496	0.074466	0.084428	0.053538	0.035469
0.040971	0.037277	0.026716	-0.0259	0.037777	0.051981	0.05874	0.044624	0.044565	0.064728

0.027509	0.017811	0.036084	-0.00966	0.041102	0.020798	0.034685	0.009476	0.031083	0.078967
0.026869	-4.89E-04	0.077029	0.032466	0.054318	0.036974	0.048884	0.026138	0.029553	0.088192
0.064379	0.057968	0.065261	0.028507	0.082865	0.018782	0.028739	0.072396	0.069382	0.059133
0.053128	0.06383	0.021732	0.036176	0.094484	0.028174	0.032822	0.023669	0.018198	0.030529
0.035588	0.050588	0.032651	0.066889	0.061464	0.027685	0.029343	-0.01791	0.007503	0.038871
0.022163	0.041105	0.051628	0.074445	0.042138	0.005853	0.034203	0.020147	0.047705	0.025002
0.063057	0.062018	0.019122	0.053441	0.058432	-0.01137	0.035523	0.053629	0.051277	0.052137
0.097315	0.092486	0.047342	0.054724	0.076228	0.012883	0.056873	0.051907	0.060253	0.094554
0.056641	0.105206	0.077171	0.091754	0.041637	0.054886	0.078649	0.055799	0.097448	0.086894
0.086619	0.123888	0.069276	0.074583	0.010064	0.054886	0.0814	0.086503	0.128923	0.062867
0.114301	0.110462	0.066538	0.113198	0.073919	0.028893	0.095646	0.071267	0.097829	0.054571
0.071761	0.061636	0.039805	0.084528	0.087557	0.040989	0.075491	0.054543	0.135509	0.094403
0.040047	0.062505	0.092303	0.096626	0.070298	0.073206	0.050684	0.044392	0.113669	0.114296
0.062501	0.122647	0.125592	0.110155	0.051403	0.085987	0.078507	0.083015	0.092875	0.073007
0.101813	0.079404	0.079265	0.122382	0.045227	0.119247	0.137448	0.129862	0.099047	0.086006
0.111028	0.024363	0.040195	0.127535	0.063076	0.12922	0.158632	0.107814	0.103263	0.080533
0.090821	0.036162	0.068581	0.101003	0.084965	0.101467	0.062498	0.086357	0.11296	0.086228
0.091303	0.090699	0.111647	0.066246	0.046104	0.086995	0.028517	0.070915	0.092536	0.11406
0.101092	0.057796	0.096392	0.072209	0.107237	0.149922	0.115268	0.117658	0.079509	0.082949
0.126997	0.11019	0.134874	0.120116	0.115397	0.135607	0.116743	0.141217	0.080494	0.09777
0.179576	0.165438	0.141024	0.126561	0.123593	0.075565	0.076198	0.126009	0.073642	0.112957
0.165405	0.086043	0.075404	0.090857	0.109849	0.069565	0.11095	0.132085	0.122274	0.111857
0.11815	0.08711	0.128292	0.081924	0.086592	0.100349	0.122812	0.090793	0.060881	0.053472
0.059837	0.071298	0.149097	0.108884	0.079388	0.091614	0.114649	0.096579	0.047603	0.106167
0.038206	0.056386	0.113799	0.109444	0.091025	0.047387	0.09535	0.152197	0.115012	0.148553
0.111533	0.101991	0.033291	0.046174	0.099914	0.059035	0.098358	0.138206	0.14018	0.113626
0.132385	0.122847	0.044344	0.082451	0.140421	0.100657	0.089504	0.065146	0.088014	0.093537
0.055205	0.116768	0.086548	0.108324	0.14945	0.084945	0.100675	0.047883	0.107714	0.136098
0.043987	0.093158	0.110307	0.143815	0.134918	0.096437	0.132702	0.055731	0.124533	0.130411
0.070911	0.066844	0.051194	0.118281	0.074315	0.073393	0.09847	0.064452	0.120427	0.058092
0.086912	0.096045	0.05795	0.122036	0.105027	0.087967	0.090931	0.090204	0.087085	0.045218
0.077615	0.170096	0.117086	0.128354	0.133347	0.090483	0.048286	0.052514	0.068955	0.06688
0.129176	0.170721	0.137633	0.144463	0.077062	0.092522	0.03562	0.041718	0.092161	0.050908
0.157602	0.118547	0.112683	0.111805	0.049017	0.10828	0.109609	0.09142	0.096537	0.059203
0.134674	0.090811	0.061761	0.096662	0.093202	0.121142	0.094167	0.136647	0.082215	0.096102
0.138915	0.130883	0.062206	0.117062	0.110201	0.090558	0.022842	0.099352	0.095212	0.14287
0.125791	0.151412	0.109772	0.102804	0.070941	0.101081	0.032246	0.110813	0.10558	0.093349
0.118426	0.104668	0.128292	0.116947	0.079097	0.148026	0.091995	0.118678	0.102801	0.116392
0.14458	0.11736	0.182076	0.110342	0.11024	0.140397	0.122852	0.104151	0.052543	0.134855
0.148412	0.127149	0.171169	0.174317	0.1676	0.117721	0.083196	0.064903	0.047061	0.096102
0.125109	0.096949	0.135441	0.179162	0.172767	0.119932	0.092509	0.140142	0.13278	0.146764
0.106473	0.102296	0.138244	0.096408	0.128749	0.110957	0.120296	0.178756	0.163079	0.170799
0.138791	0.090253	0.058934	0.036397	0.10646	0.104141	0.130169	0.145208	0.069133	0.122862
0.141114	0.082419	0.06671	0.055153	0.10712	0.074656	0.099067	0.087855	0.067427	0.110018
0.123309	0.096986	0.117552	0.085235	0.089679	0.045651	0.079755	0.100669	0.103802	0.125607
0.138336	0.126705	0.108971	0.092292	0.10279	0.053673	0.070079	0.121517	0.093627	0.072362
0.082966	0.13506	0.118563	0.096916	0.127037	0.078742	0.094019	0.09002	0.076022	0.104544

0.078982	0.105283	0.068581	0.088678	0.0914	0.061318	0.125621	0.060722	0.083354	0.116591
0.100334	0.122287	0.082443	0.091861	0.081911	0.067346	0.12761	0.082327	0.095137	0.102658
0.079235	0.133335	0.133864	0.131253	0.120256	0.098427	0.122812	0.090277	0.110525	0.101086
0.06588	0.105129	0.054811	0.114444	0.119816	0.107457	0.122379	0.068178	0.101764	0.074121
0.061842	0.103595	0.060499	0.095032	0.10437	0.120295	0.118106	0.046583	0.104999	0.119176
0.050724	0.12449	0.097875	0.097898	0.040769	0.079109	0.102402	0.051975	0.095477	0.119096
0.064937	0.124852	0.097355	0.090285	0.023699	0.046229	0.134562	0.128574	0.123321	0.077406
0.117795	0.142782	0.111838	0.132158	0.097665	0.107222	0.136796	0.123737	0.131587	0.106555
0.121953	0.12437	0.068616	0.150789	0.148081	0.153043	0.091077	0.072078	0.140138	0.165529
0.074428	0.112763	0.064538	0.139467	0.076772	0.087256	0.084241	0.082147	0.128555	0.114731
0.102003	0.122367	0.102655	0.104426	0.043478	0.090935	0.133793	0.117501	0.141314	0.101546
0.130514	0.129743	0.073855	0.106872	0.06269	0.104413	0.161769	0.148983	0.157284	0.103581
0.120483	0.142238	0.054307	0.12119	0.108288	0.154612	0.134602	0.09094	0.15563	0.140685
0.099464	0.09612	0.057781	0.136712	0.109185	0.159661	0.122655	0.106742	0.161227	0.172149
0.081658	0.084099	0.113991	0.129683	0.061254	0.141412	0.144395	0.140803	0.143125	0.103235
0.142405	0.163456	0.147221	0.15376	0.076084	0.143833	0.172555	0.159559	0.074975	0.016101
0.154717	0.10891	0.115729	0.196626	0.112831	0.155311	0.123246	0.112941	0.060602	0.044579
0.115475	0.058658	0.069867	0.142159	0.117342	0.1507	0.05711	0.0952	0.123039	0.104853
0.121635	0.140776	0.128332	0.114709	0.07087	0.102744	0.040355	0.082075	0.094872	0.103658
0.148116	0.200966	0.196515	0.142845	0.040902	0.073785	0.057958	0.09338	0.054294	0.054812
0.153389	0.153683	0.110345	0.159636	0.080885	0.08778	0.106142	0.109657	0.095666	0.041599
0.167786	0.09759	0.103708	0.148002	0.138328	0.134981	0.069905	0.071584	0.116638	0.10912
0.155705	0.10922	0.152663	0.132355	0.130919	0.10197	0.034943	0.06965	0.105928	0.143165
0.169248	0.14805	0.149766	0.080908	0.066637	0.083275	0.058842	0.119386	0.081958	0.11339
0.162337	0.137453	0.119343	0.033186	0.010437	0.076694	0.07355	0.117619	0.079472	0.145194
0.138295	0.092785	0.100184	0.071558	0.046273	0.070284	0.034879	0.119701	0.098019	0.154398
0.070027	0.03922	0.095874	0.084317	0.094031	0.077424	0.02394	0.122388	0.150404	0.148553
0.09097	0.049235	0.121651	0.062908	0.066283	0.090898	0.106332	0.148226	0.13634	0.138302
0.101661	0.110657	0.158005	0.084775	0.072015	0.15083	0.168813	0.112747	0.053882	0.119735
0.134223	0.09612	0.159757	0.137947	0.133843	0.155836	0.129648	0.123856	0.067321	0.151939
0.11391	0.086815	0.121063	0.174881	0.18167	0.116839	0.072987	0.132409	0.109821	0.155307
0.074749	0.060803	0.095837	0.093336	0.137869	0.070464	0.048054	0.116953	0.083685	0.105896
0.150787	0.085161	0.093074	0.050102	0.119496	0.064463	0.062052	0.096057	0.071739	0.08875
0.153175	0.104247	0.130168	0.11252	0.159196	0.102241	0.091114	0.034797	0.026767	0.095422
0.095252	0.133786	0.154141	0.125241	0.15614	0.092824	0.087064	0.072078	0.056329	0.123104
0.132507	0.153082	0.150646	0.098153	0.122585	0.080027	0.111641	0.151942	0.154415	0.145279
0.126997	0.116532	0.11349	0.097098	0.127484	0.11752	0.169558	0.136647	0.132492	0.103004
0.108706	0.111591	0.132535	0.096953	0.145272	0.114126	0.144644	0.095535	0.087716	0.116036
0.089601	0.148856	0.160829	0.12984	0.117143	0.070392	0.123562	0.094828	0.106588	0.116749
0.06816	0.140109	0.114995	0.134686	0.099494	0.061705	0.158675	0.150122	0.133936	0.072183
0.106128	0.121928	0.077773	0.116985	0.093654	0.103752	0.169734	0.150672	0.148819	0.080095
0.108629	0.12614	0.076569	0.118166	0.110083	0.121183	0.14274	0.093973	0.113117	0.105703
0.070876	0.12453	0.07827	0.14882	0.127607	0.102628	0.104741	0.074591	0.120547	0.128899
0.122391	0.136833	0.126146	0.153553	0.093052	0.081722	0.117327	0.116132	0.151823	0.15984
0.165449	0.096459	0.082157	0.092472	0.05243	0.108987	0.172908	0.204501	0.175452	0.095082
0.156351	0.108368	0.124919	0.16398	0.114843	0.166247	0.132783	0.199834	0.150147	0.088378
0.197908	0.177656	0.158175	0.244344	0.165862	0.178388	0.116666	0.139276	0.151866	0.14287

0.203058	0.192476	0.21039	0.23601	0.160644	0.216686	0.150908	0.143707	0.177458	0.150564
0.15838	0.145935	0.222937	0.158505	0.135291	0.198972	0.171362	0.152155	0.106471	0.10803
0.123468	0.154414	0.168626	0.127964	0.140757	0.130126	0.158589	0.166741	0.071202	0.092711
0.175596	0.158868	0.204179	0.200112	0.179875	0.116679	0.174815	0.194421	0.136465	0.141314
0.210264	0.181531	0.207082	0.178811	0.162494	0.17848	0.179777	0.230951	0.135758	0.154009
0.191275	0.215924	0.185471	0.138067	0.190855	0.254111	0.213463	0.22139	0.125626	0.162389
0.110641	0.148644	0.140491	0.130939	0.17227	0.180236	0.20844	0.171729	0.150404	0.175315
0.06595	0.109414	0.15609	0.131607	0.164928	0.103947	0.150151	0.133872	0.148862	0.169766
0.094355	0.098421	0.157025	0.129409	0.147356	0.097507	0.143526	0.208976	0.203535	0.201514
0.127319	0.08711	0.060976	0.105055	0.16038	0.103364	0.12112	0.199503	0.183948	0.252849
0.114379	0.101877	0.056462	0.121882	0.124239	0.110996	0.130128	0.124732	0.173682	0.2276
0.057635	0.151071	0.166185	0.191493	0.131329	0.112499	0.138468	0.106169	0.173864	0.165751
0.08446	0.204669	0.166403	0.167854	0.123835	0.081131	0.147514	0.104265	0.159514	0.160586
0.10728	0.147499	0.083232	0.127808	0.134173	0.070032	0.14743	0.104683	0.113866	0.121737
0.123548	0.095218	0.038216	0.114898	0.143875	0.136235	0.122615	0.104988	0.137463	0.136845
0.132793	0.10744	0.072452	0.111542	0.103637	0.152478	0.162848	0.142336	0.153549	0.162741
0.040872	0.117242	0.132656	0.101958	0.057426	0.126838	0.188449	0.173999	0.159865	0.111034
0.035817	0.087147	0.095025	0.103098	0.083564	0.133274	0.15522	0.136484	0.106782	0.08163
0.127924	0.066739	0.062788	0.133499	0.160336	0.18307	0.087282	0.119662	0.122234	0.06063
0.111456	0.065615	0.106767	0.137748	0.150608	0.155792	0.08987	0.155178	0.178647	0.120735
0.097165	0.119658	0.141393	0.111467	0.123391	0.146738	0.174327	0.171774	0.14018	0.169722
0.09097	0.108406	0.151653	0.130899	0.105375	0.189787	0.200446	0.141714	0.097676	0.116234
0.070699	0.052353	0.151948	0.162626	0.085445	0.136905	0.107549	0.148352	0.105386	0.116115
0.10041	0.062854	0.146223	0.14059	0.117183	0.082423	0.078507	0.150968	0.139929	0.124919
0.177762	0.132393	0.155623	0.090428	0.131083	0.11361	0.102703	0.123856	0.115725	0.111504
0.154288	0.138904	0.147262	0.070531	0.14185	0.1176	0.134319	0.119741	0.058165	0.079512
0.115436	0.122487	0.166272	0.100417	0.136246	0.106479	0.12463	0.098413	0.080787	0.145109
0.124708	0.129093	0.140163	0.170901	0.108599	0.104919	0.113991	0.108773	0.138548	0.172194
0.125429	0.117953	0.097467	0.131135	0.08804	0.111194	0.166714	0.129419	0.137338	0.111269
0.067984	0.123608	0.099773	0.133776	0.134008	0.12651	0.172378	0.111818	0.143759	0.107564
0.109479	0.218808	0.109429	0.141555	0.157884	0.104841	0.183252	0.113445	0.149804	0.183611
0.201286	0.242234	0.185607	0.202607	0.153236	0.151003	0.236662	0.20064	0.21201	0.214386
0.237329	0.203223	0.166359	0.221061	0.210271	0.245523	0.246772	0.280141	0.296616	0.211416
0.234432	0.174716	0.152663	0.264971	0.272407	0.262704	0.235229	0.233503	0.291893	0.29631
0.296636	0.283417	0.249646	0.278882	0.21888	0.227393	0.240936	0.231562	0.337491	0.298776
0.258767	0.310289	0.320738	0.237513	0.165817	0.272558	0.238871	0.262552	0.306957	0.226832
0.226006	0.204718	0.279854	0.226998	0.228485	0.309106	0.247927	0.289821	0.208708	0.157524
0.246297	0.171884	0.226717	0.195257	0.200045	0.232534	0.204662	0.276114	0.226394	0.216028
0.326497	0.21296	0.22368	0.211972	0.134091	0.179773	0.160176	0.28214	0.319193	0.295052
0.27516	0.235804	0.233262	0.219999	0.195593	0.248331	0.199081	0.251636	0.278198	0.283834
0.207057	0.192664	0.181535	0.176536	0.219031	0.262928	0.303211	0.264966	0.146941	0.210381
0.159767	0.185488	0.168582	0.109182	0.213833	0.180607	0.210027	0.231308	0.140978	0.201562
0.154503	0.131617	0.208853	0.168111	0.181163	0.148629	0.17079	0.251636	0.209396	0.236446
0.190995	0.161965	0.210823	0.135003	0.182918	0.14082	0.163021	0.25217	0.161799	0.209643
0.151681	0.216569	0.212126	0.127379	0.179921	0.121304	0.154837	0.198038	0.158594	0.247026
0.095926	0.17404	0.196608	0.163514	0.182178	0.157502	0.218348	0.138083	0.140264	0.240542
0.171161	0.184472	0.229525	0.201681	0.196881	0.173527	0.218938	0.210381	0.232418	0.215032

0.247517	0.240447	0.244984	0.208953	0.25192	0.184985	0.201012	0.288251	0.262081	0.211416
0.181124	0.27476	0.208182	0.24901	0.286446	0.285699	0.265694	0.260423	0.295835	0.340007
0.098973	0.239976	0.296546	0.344124	0.322295	0.321942	0.295925	0.235195	0.304991	0.35314
0.114927	0.271311	0.322417	0.326456	0.257926	0.198634	0.32201	0.345842	0.342874	0.266186
0.229408	0.272495	0.229374	0.269433	0.248194	0.224256	0.381335	0.34044	0.33394	0.26905
0.260899	0.230338	0.161173	0.260502	0.318612	0.350042	0.339186	0.256682	0.356595	0.331208
0.194508	0.22814	0.245036	0.316286	0.318233	0.360645	0.275726	0.281739	0.286105	0.330883
0.260954	0.301447	0.316909	0.268353	0.249055	0.297063	0.294342	0.309245	0.234758	0.307244
0.30529	0.2916	0.221009	0.323998	0.229205	0.27273	0.290728	0.288135	0.220351	0.2341
0.306383	0.253114	0.235448	0.33079	0.277209	0.307303	0.265913	0.281282	0.289462	0.223979
0.241082	0.212369	0.238723	0.255711	0.280845	0.261139	0.263344	0.328685	0.310542	0.353413
0.292785	0.245778	0.256334	0.178504	0.176945	0.226413	0.253219	0.355088	0.341206	0.350821
0.293257	0.17902	0.233922	0.205209	0.16515	0.304582	0.283077	0.377032	0.259701	0.364219
0.280975	0.193323	0.245609	0.279601	0.25008	0.272787	0.285135	0.43984	0.450015	0.442983
0.246668	0.27476	0.278501	0.329795	0.34521	0.26817	0.359988	0.448906	0.461284	0.429733
0.342202	0.35591	0.338661	0.267277	0.319689	0.375271	0.430894	0.386537	0.380279	0.393673
0.300401	0.290363	0.346489	0.259128	0.369898	0.357709	0.347771	0.322547	0.303584	0.373435
0.243445	0.322408	0.291819	0.311736	0.346556	0.306188	0.366089	0.307299	0.296075	0.34676
0.325034	0.368828	0.353859	0.384794	0.339798	0.355692	0.445151	0.39159	0.335778	0.244517
0.253833	0.352435	0.285938	0.278551	0.393288	0.409371	0.372628	0.368289	0.370693	0.248636
0.23469	0.369604	0.336532	0.307468	0.31565	0.25499	0.27021	0.222137	0.277853	0.274663
0.300401	0.463086	0.424841	0.381075	0.243754	0.231647	0.240367	0.189398	0.232107	0.216927
0.419064	0.360105	0.349794	0.329858	0.224393	0.271242	0.30172	0.273412	0.2409	0.196909
0.368911	0.222115	0.197635	0.30865	0.333078	0.325551	0.250935	0.240156	0.177504	0.216727
0.331304	0.271367	0.22027	0.350393	0.334191	0.313994	0.235536	0.252277	0.26414	0.243134
0.338976	0.334744	0.307059	0.299984	0.228536	0.303781	0.259817	0.277981	0.248474	0.123547
0.291666	0.333182	0.386455	0.301669	0.259248	0.28629	0.224583	0.216195	0.180944	0.162741
0.219581	0.196061	0.342949	0.354843	0.296185	0.179634	0.173706	0.153345	0.128107	0.202866
0.275047	0.220158	0.374496	0.281097	0.163378	0.160767	0.162071	0.207142	0.183901	0.170844
0.328478	0.299821	0.286167	0.190411	0.210123	0.245631	0.168637	0.235864	0.133275	0.136762
0.309437	0.32007	0.171873	0.172109	0.234643	0.198489	0.228589	0.211158	0.111819	0.164775
0.155662	0.201062	0.185652	0.180833	0.180059	0.145155	0.184659	0.1497	0.093891	0.159709
0.152107	0.231621	0.184064	0.154091	0.14838	0.127166	0.162675	0.137016	0.099734	0.140643
0.235309	0.232392	0.185107	0.131607	0.192602	0.110089	0.115656	0.109657	0.110603	0.096518
0.226209	0.189807	0.142297	0.145071	0.193976	0.174623	0.161165	0.131154	0.111898	0.188545
0.165361	0.114172	0.123617	0.165764	0.160117	0.157371	0.164712	0.068563	0.126235	0.16283
0.131692	0.223777	0.164277	0.176318	0.108171	0.093544	0.125343	0.084792	0.11636	0.072864
0.10859	0.198387	0.098544	0.118204	0.069585	0.072663	0.170393	0.123777	0.099734	0.044478
0.102383	0.110696	0.007899	0.101627	0.031105	0.088079	0.11721	0.071937	0.068208	-0.01301
0.106704	0.063342	0.018936	0.107765	0.119296	0.118483	0.077582	0.028718	0.069382	0.035831
0.079559	0.06174	0.05243	0.112595	0.023667	0.094722	0.047125	0.025567	0.049232	0.073545
0.069639	0.088734	0.110804	0.079161	-0.01305	0.063754	0.04104	0.052009	0.013788	0.003968
0.06108	0.037968	0.059274	0.078116	0.036983	0.067167	0.025954	0.010761	0.009516	-0.00108
0.049947	-0.00875	0.05907	0.071661	0.047795	0.040384	0.033207	0.074236	0.048349	-1.73E-04
0.009263	-0.00896	0.035955	0.014615	0.023251	-0.01838	-0.04298	0.011466	0.024127	-0.01874
0.026134	0.004509	0.006693	0.009358	0.007739	-0.01741	-0.06785	-0.00687	-0.03683	-0.02491
0.014949	0.018345	0.010746	-0.02083	-0.03522	-0.00295	-0.00731	-0.01158	-0.04624	-0.07069

-0.01089	-0.04543	0.0051	-0.03411	-0.02947	-0.01428	-0.04386	-0.02417	-0.02312	-0.0661
-0.05474	-0.0565	0.003753	-0.04835	-0.01264	-0.04567	-0.03805	-0.02937	-0.03647	-0.0121
-0.05256	-0.01477	-0.03056	-0.05296	-0.04056	-0.07023	-0.00996	-0.01526	-0.05261	-0.00313
-0.023	-0.04689	-0.03785	-0.09058	-0.07061	-0.05358	-0.0216	-0.05648	-0.08574	-0.04418
-0.08586	-0.06851	-0.05484	-0.0821	-0.07341	-0.06169	-0.04947	-0.08991	-0.11169	-0.04369
-0.09658	-0.09877	-0.07019	-0.07042	-0.08675	-0.08929	-0.05782	-0.0656	-0.10614	-0.06693
-0.0753	-0.0747	-0.10201	-0.06254	-0.11264	-0.08719	-0.02786	-0.08384	-0.05795	-0.07726
-0.07224	-0.05568	-0.10035	-0.08053	-0.0838	-0.07592	-0.07403	-0.08855	-0.04616	-0.09247
-0.08849	-0.06432	-0.08382	-0.04375	-0.05211	-0.08729	-0.07822	-0.09991	-0.06723	-0.08418
-0.11673	-0.06792	-0.08292	-0.08082	-0.10033	-0.08742	-0.05821	-0.08097	-0.07558	-0.0566
-0.07657	-0.10578	-0.08801	-0.08741	-0.11273	-0.08295	-0.06446	-0.07126	-0.09552	-0.10913
-0.08277	-0.12012	-0.08031	-0.06886	-0.05361	-0.09229	-0.0988	-0.06882	-0.07458	-0.10513
-0.09028	-0.10219	-0.05159	-0.05888	-0.07615	-0.12592	-0.11652	-0.07581	-0.05018	-0.05307
-0.10502	-0.09187	-0.05625	-0.07392	-0.10242	-0.0753	-0.08731	-0.07159	-0.08664	-0.08363
-0.08115	-0.08753	-0.06138	-0.08933	-0.10261	-0.08627	-0.0717	-0.09503	-0.11606	-0.07344
-0.08227	-0.10985	-0.05249	-0.08857	-0.08365	-0.10697	-0.08281	-0.11469	-0.11232	-0.05355
-0.09196	-0.0926	-0.07782	-0.08191	-0.08275	-0.09601	-0.08158	-0.06678	-0.08723	-0.08326
-0.07091	-0.05206	-0.10084	-0.07966	-0.07968	-0.08592	-0.06088	-0.05508	-0.07266	-0.12021
-0.0849	-0.06982	-0.09215	-0.05931	-0.07426	-0.07021	-0.03441	-0.09258	-0.07173	-0.09657
-0.08262	-0.04732	-0.03817	-0.0305	-0.06204	-0.06074	-0.03502	-0.05109	-0.03243	-0.0711
-0.04455	-0.01871	-0.05773	-0.02723	-0.01205	-0.06106	-0.00541	-0.02609	-0.00964	-0.03443
-0.01195	-0.02868	-0.06241	-0.03263	-0.01399	-0.00733	-0.00104	-0.05643	-0.01586	0.021388
-0.03183	-0.0016	-0.03861	-0.03355	-0.02842	0.004368	-0.0139	-0.02881	3.95E-04	-0.01539
-0.00653	0.012813	-5.81E-05	0.023019	0.015567	-0.01523	0.030075	0.022093	0.020197	-0.02734
0.043522	0.030562	-0.00866	0.064119	0.057391	0.044125	0.039053	0.017556	0.03141	0.054228
0.048366	0.010367	0.011445	0.079929	0.045294	0.063471	0.019659	0.017245	0.052509	0.063639
0.030852	-0.01046	0.060192	0.069712	-0.01634	0.011939	0.033464	0.064001	0.0992	0.024713
0.051569	0.047079	0.05626	0.033469	-0.01449	0.035811	0.066151	0.07229	0.102993	0.031898
0.086802	0.046508	0.050128	0.071352	0.042841	0.090483	0.037041	0.063205	0.092424	0.061677
0.080499	0.049472	0.0919	0.105833	0.084079	0.074438	0.035362	0.057195	0.08846	0.110369
0.10041	0.052387	0.07046	0.068009	0.093165	0.071544	0.058876	0.077548	0.074037	0.095686
0.117755	0.066598	0.067472	0.027021	0.067062	0.078962	0.034364	0.059144	0.025059	0.075273
0.064728	0.055905	0.080191	0.03394	0.099227	0.078193	0.058502	0.099013	0.043959	0.0835
0.008741	0.043332	0.069972	0.092724	0.111102	0.058895	0.084277	0.130831	0.101418	0.089942
0.046857	0.063446	0.056024	0.042923	0.068624	0.04247	0.089322	0.105178	0.09525	0.141944
0.104519	0.127675	0.0872	0.053277	0.098312	0.058684	0.097576	0.045121	0.063228	0.137719
0.041533	0.092113	0.074523	0.055648	0.080556	0.024503	0.081221	0.039683	0.05966	0.142828
0.011448	0.071725	0.070843	0.085412	0.080008	0.014651	0.05925	0.112321	0.12151	0.139806
0.0713	0.091741	0.031725	0.090678	0.074387	0.073821	0.049783	0.070141	0.129864	0.062902
0.093199	0.048527	0.029499	0.097498	0.109067	0.10085	0.082621	0.008956	0.05179	0.022312
0.042261	0.080745	0.037052	0.089856	0.115714	0.060614	0.094425	0.040174	0.084422	0.061537
0.041897	0.103672	0.105216	0.121228	0.060346	0.097545	0.161941	0.068913	0.122395	0.119056
0.044586	0.084318	0.071088	0.103799	0.034807	0.114604	0.161079	0.134401	0.172236	0.099902
0.101585	0.08282	0.054509	0.114634	0.031399	0.108084	0.098321	0.094011	0.081958	0.034286
0.080282	0.109841	0.098879	0.134607	0.059092	0.041527	0.071864	0.044956	0.097069	0.088378
0.046589	0.102449	0.131651	0.119771	0.056906	0.075783	0.08892	0.084937	0.119267	0.096973
0.097278	0.106553	0.064229	0.055747	0.016323	0.087443	0.075668	0.061927	0.093853	0.063709

0.091749	0.073507	0.055821	0.055285	0.022867	0.064499	0.026112	0.048351	0.043053	0.033696
0.068547	0.054809	0.001813	0.079894	0.03563	0.078669	0.040779	0.023385	0.063649	0.063709
0.051569	0.047617	-0.03613	0.058232	0.032641	0.030957	0.017179	0.004584	0.054191	0.038772
0.009018	0.071583	0.011963	0.025662	-0.01861	0.01522	0.061778	0.04208	0.031508	0.015692
0.027573	0.014868	0.012909	0.014104	-0.03626	0.027001	-0.00421	0.017867	-0.00669	0.011655
-0.00463	-0.03985	-0.03643	0.00838	-0.02293	0.003689	-0.04963	-0.02587	0.008369	0.02126
0.00914	-0.01187	-0.02379	0.017267	-0.01214	-0.02562	-0.03354	8.83E-04	0.044766	0.051044
-0.01335	0.009719	0.025488	0.018721	-0.0291	0.020734	0.052625	0.060791	0.059695	0.044781
-0.01614	-0.05166	-0.02754	-0.05014	-0.04307	0.017793	0.036104	0.06362	-3.95E-04	0.002258
-0.02494	-0.06111	-0.05322	-0.03125	-0.01768	-0.02452	-0.0062	0.009201	-0.01257	0.012622
0.030626	0.017748	-0.00486	0.037409	0.017081	0.036908	-0.01069	-0.01736	0.024995	0.026837
0.088273	0.069349	0.085392	0.089463	0.054628	0.062305	0.030904	0.024301	0.056122	0.001284
0.125309	0.13015	0.081834	0.025662	0.042875	0.05774	0.09284	0.118364	0.075444	0.018942
0.094841	0.138281	0.054072	0.064254	0.062901	0.048787	0.065149	0.111392	0.08846	0.046161
0.091229	0.179339	0.158175	0.127457	0.074387	0.074003	0.07673	0.070774	0.095477	0.026546
0.098633	0.131168	0.146223	0.034065	0.040035	0.0779	0.080469	0.075942	0.03749	-0.01024
0.049846	0.013186	0.047475	-0.0188	0.001662	0.023082	0.004114	0.04912	-0.01316	-0.0225
-0.04863	-0.06168	-0.0046	-0.05365	3.84E-04	-0.04606	-0.06171	-0.05053	-0.04066	-0.04811
-0.05381	-0.09304	-0.01843	-0.02955	-0.04225	-0.07522	-0.07683	-0.06552	-0.06988	-0.0408
-0.05603	-0.07077	-0.04469	-0.02458	-0.05401	-0.051	-0.07056	-0.06242	-0.05212	-0.03958
4.20E-04	0.004935	0.00519	0.015939	-0.00367	-0.00152	-0.0067	0.006279	0.00593	-0.01201
0.135658	0.179749	0.19563	0.187985	0.183705	0.1914	0.159489	0.152537	0.060776	0.014029
0.586336	0.78429	0.888214	0.845027	0.873708	1.020286	0.967335	0.769418	0.579452	0.468347
2.68E-05	1.34E-05	6.69E-06	3.35E-06	1.67E-06	8.37E-07	4.18E-07	2.09E-07	1.05E-07	5.23E-08
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.15E-10	2.08E-10	1.04E-10	5.19E-11	2.60E-11	1.30E-11	6.49E-12	3.24E-12	1.62E-12	8.11E-13
1.652289	1.455403	1.31658	1.281351	1.514569	1.49644	1.464193	1.632224	1.26693	1.709074
0.684587	0.653219	0.723216	0.836311	0.854882	0.719272	0.829656	0.858517	0.702849	0.850699
0.482876	0.483675	0.627392	0.573885	0.473442	0.477326	0.487757	0.510674	0.563061	0.604738
0.403677	0.36871	0.321927	0.312912	0.375476	0.464602	0.434048	0.484507	0.38099	0.37116
0.251275	0.282509	0.245602	0.256304	0.299675	0.361276	0.339685	0.360239	0.324494	0.314214
0.161805	0.209929	0.214669	0.203016	0.236031	0.275692	0.310233	0.261297	0.202727	0.238385
0.132403	0.18696	0.161793	0.152397	0.238812	0.123452	0.139373	0.146331	0.087482	0.141596
0.094405	0.156431	0.200483	0.188813	0.148908	0.111735	0.184486	0.163478	0.119803	0.165062
0.097612	0.146487	0.135607	0.145768	0.15279	0.085838	0.133756	0.169332	0.132347	0.128723
0.119749	0.143826	0.074279	0.118092	0.145768	0.112363	0.11846	0.091374	0.075088	0.141938
0.095949	0.098099	0.081732	0.135704	0.104536	0.121363	0.11648	0.067456	0.068389	0.123736
0.112636	0.083049	0.053556	0.100562	0.032137	0.039155	0.081995	0.066842	0.118504	0.095844
0.116138	0.12078	0.053022	0.093075	0.059125	0.0375	0.106592	0.086099	0.089905	0.087509
0.102946	0.061199	0.070651	0.067388	0.104195	0.085469	0.106513	0.056678	0.091922	0.085966
0.0695	0.024879	0.083732	0.078406	0.070163	0.104584	0.062939	-0.01026	0.068352	0.087283
0.05112	0.043227	0.093104	0.075652	0.046598	0.095091	0.056148	0.026749	0.05867	0.03492
0.084484	0.051899	0.043326	0.08608	0.012857	0.119883	0.126144	0.061641	0.051487	0.00899
0.097726	0.008075	0.049336	0.146859	0.058409	0.119684	0.146228	0.052189	0.053682	0.008173
0.122868	0.014438	0.022845	0.191598	0.177291	0.264186	0.224162	0.057066	0.066802	0.038542
0.147895	0.060121	0.095745	0.232281	0.337867	0.414295	0.24899	0.059188	0.044318	0.058987
0.159397	0.087095	0.096518	0.195198	0.349444	0.30956	0.158847	0.068723	0.021739	0.065209
0.081701	0.046985	0.142068	0.308318	0.282425	0.248604	0.129289	0.029852	0.012334	0.091219
0.046888	0.042893	0.216123	0.305162	0.217437	0.220331	0.19133	0.105736	0.055853	0.049006
0.022869	0.092749	0.260293	0.255926	0.2348	0.261744	0.340901	0.235804	0.105127	0.061358

0.052892	0.132765	0.264561	0.208161	0.155469	0.289455	0.407638	0.380935	0.120577	0.086417
0.026005	0.062769	0.190208	0.199682	0.207997	0.459597	0.466119	0.300076	0.083274	0.039621
0.011946	0.028319	0.158889	0.193605	0.249855	0.370634	0.393903	0.235325	0.123767	0.05712
0.005283	0.036893	0.083875	0.120813	0.118646	0.198402	0.243661	0.182318	0.122005	0.056031
0.040168	0.062455	0.028324	0.033419	0.049964	0.068895	0.133462	0.113019	0.065975	0.044681
0.065332	0.045404	0.100704	0.031192	0.052682	0.043654	0.033448	0.017632	0.010781	0.025275
0.03329	0.053572	0.102569	0.056506	0.062866	0.054543	0.062618	0.06307	0.005278	0.082785
0.009838	0.06113	0.088736	0.087837	0.082967	0.021642	0.092552	0.109223	0.043942	0.084878
0.036995	0.107796	0.070651	0.075082	0.044479	-0.00835	0.048529	0.07434	0.100162	0.087471
0.076585	0.109583	0.101151	0.068088	0.110379	0.057299	0.072417	0.031014	0.054346	0.041957
0.040866	0.064485	0.082267	0.041913	0.114939	0.089545	0.109876	0.057278	0.003594	0.033253
0.0328	0.0587	0.058189	0.078119	0.078836	0.041848	0.0791	0.075259	0.009706	0.041346
0.027774	0.056593	0.007921	0.051081	0.001759	0.038492	0.06326	0.075001	0.029202	0.016384
0.023061	0.039138	0.005523	0.045324	0.02881	0.045097	0.067382	0.022916	0.044284	0.013513
0.041564	0.047862	0.037205	0.055654	0.059194	0.016199	0.021944	0.005809	0.056943	0.028258
0.013784	0.052103	0.009337	0.057223	0.062969	0.043285	-0.01295	-0.01905	0.041117	0.059517
0.031465	0.01322	0.004776	0.035429	0.007455	-0.00802	0.037296	0.015287	0.074501	0.029773
0.03805	0.003478	0.02886	0.037384	0.008183	-0.0017	0.041245	0.061855	0.054346	-0.00485
0.024274	-0.00149	0.005732	0.030324	0.03323	0.036807	0.008184	0.027209	-0.00783	-0.03376
0.040733	0.037684	0.036402	0.049064	0.008639	0.011352	-0.00828	-0.03197	0.003999	0.02521
0.045374	0.034988	0.025529	-0.00424	-0.02289	0.053513	0.039654	0.01289	0.024735	0.021664
0.0328	-0.03173	-0.04241	-0.02483	0.010621	0.070175	0.038339	0.093019	0.035721	0.011325
0.019156	-0.02806	-0.02171	0.012175	0.031591	0.0482	0.001696	0.030118	0.06619	0.030302
0.03101	0.021434	0.040562	0.038888	0.010957	0.05136	-0.0097	0.033279	0.097141	0.042636
0.041564	0.057593	0.076878	-5.75E-04	-0.02181	0.040051	0.05043	0.039977	0.071871	0.032688
0.02713	0.019026	0.062258	-0.00311	0.010621	0.060422	0.044445	0.015158	-0.03117	0.007232
0.040069	-0.01455	0.040887	0.029522	0.038085	0.048945	0.009884	0.014998	-0.02065	0.04811
0.073959	0.023026	0.007621	0.031804	0.011998	0.024101	-0.00393	0.056431	0.038714	0.052748
0.002993	0.036696	0.044371	0.001494	0.050902	0.054852	-0.01563	0.014102	0.051348	0.034652
-0.04605	0.019121	0.024935	-0.00996	0.054335	0.051633	0.021166	0.053517	0.009075	0.011958
-0.00131	0.01522	0.035056	0.050206	0.046532	0.011321	0.024384	0.019311	-0.01834	0.003426
0.018209	0.003204	0.043	0.050946	0.066673	0.011476	-0.00895	-0.00814	-0.00206	0.024361
0.007216	0.048301	0.0069	0.015639	0.087283	0.051701	0.024416	0.045405	0.039829	0.056944
-0.01297	0.028739	0.001269	-0.00602	0.073717	0.071709	0.062939	0.001907	0.016738	0.081668
-0.01563	0.040629	0.02353	0.006361	0.012673	0.005207	0.033581	-0.02044	-0.01109	0.041143
-0.00119	0.055561	0.020239	-5.15E-04	-0.01426	-0.01749	0.039891	0.007978	0.027719	-0.0203
0.007862	0.063608	0.036145	0.017974	-0.00546	-0.01682	0.033581	0.051388	0.033015	-0.01803
0.038645	0.03394	0.021695	0.063071	0.048761	0.045298	0.039857	0.020153	0.013925	0.001659
0.037984	0.020355	0.021509	0.064146	0.063107	0.073392	0.005458	0.003589	0.004186	0.024459
0.02842	0.036136	0.02213	0.027762	0.014272	0.056885	0.062084	0.065905	0.051001	0.014054
0.037457	0.04266	0.017957	0.046923	0.008183	0.051598	0.065944	0.048334	0.037771	0.00327
0.067764	0.040364	0.009548	0.032514	0.012243	0.039486	0.001789	-0.00128	0.054416	-0.01815
0.100156	0.053948	0.019529	0.021832	0.009279	0.031465	0.002967	0.012922	0.062147	0.036526
0.104059	0.089132	0.077266	0.024993	0.017147	0.083812	0.037901	0.027935	0.036023	0.034452
0.089695	0.074708	0.065061	0.030613	0.020385	0.120123	0.06269	0.051562	0.055222	0.030004
0.0405	0.004914	0.051225	0.087507	0.101324	0.119325	0.021717	0.062248	0.097643	0.048317
0.100652	0.033482	0.075717	0.083677	0.105333	0.066417	0.016817	0.070066	0.102423	0.08902

0.087248	0.085361	0.122456	0.068018	0.074036	0.085505	0.080508	0.113943	0.071398	0.098814
0.01982	0.018521	0.094129	0.051519	0.066048	0.124378	0.092056	0.097024	0.012239	0.041278
0.021978	0.014313	0.079919	0.040332	0.069078	0.096413	0.059601	0.118593	0.030624	0.012624
0.053029	0.031885	0.08409	0.078227	0.074708	0.014943	0.030759	0.105736	0.029301	0.035722
0.076729	0.055767	0.070616	0.055143	0.076198	0.010296	0.066986	0.068469	0.072783	0.076455
0.052176	0.058942	0.060592	0.039872	0.086045	0.025545	0.074866	0.013815	0.021059	0.048868
-0.01244	0.027932	0.047192	0.013471	0.064212	0.015759	0.047221	0.025041	0.030624	0.074841
-0.04297	0.023313	0.033459	0.022809	0.014272	-6.10E-04	0.039384	0.071194	0.045962	0.098891
-0.02126	0.015001	-0.0228	-0.01194	-0.01578	0.022439	0.050707	0.053412	0.060867	0.06278
-0.00849	0.006231	-0.03612	0.008188	0.019511	0.011819	0.020842	5.73E-04	0.054661	0.01648
0.008294	0.035152	-0.00966	0.028593	0.05579	0.056401	0.066878	0.00606	0.05733	0.022637
0.014878	0.034464	0.006181	0.025342	-0.00448	0.042817	0.066088	-0.0035	0.045688	0.033919
0.034074	0.013127	0.034001	0.004844	-0.05159	0.02932	0.066842	0.031546	0.053124	-0.00161
0.028097	0.019184	0.019035	0.051755	0.007606	0.04265	0.018069	0.032278	0.010622	-0.01381
0.084264	0.066912	0.018542	0.065085	0.033519	0.020751	0.012574	-0.00297	0.005966	0.001411
0.098218	0.066524	0.062156	0.062621	-0.00973	0.022375	-0.00473	0.033413	0.045825	0.012465
0.054398	0.026901	0.059473	0.017413	-0.01794	0.033947	0.001665	0.046987	0.046409	0.010156
0.048779	0.021816	0.03888	0.00767	0.019044	0.063356	0.014738	0.025861	-0.00598	0.005699
0.090216	0.010361	0.047521	0.038299	0.044876	0.039387	0.015313	0.009335	-0.01947	0.009683
0.066141	0.009897	0.077372	0.023536	-0.0028	2.07E-04	-0.01414	0.033179	-0.02068	0.037633
0.039936	0.081951	0.071903	0.007426	0.008153	0.021006	0.019357	0.057419	0.019506	0.033452
0.027871	0.056903	0.066365	0.06606	0.064592	0.049692	0.064761	0.018729	0.023039	0.047903
-0.00275	0.038774	0.055061	0.048695	0.066916	0.043654	0.034048	-0.01381	0.01841	0.021308
0.006602	-3.46E-04	-8.28E-04	0.028593	0.081166	0.035621	0.056183	0.007568	0.026536	0.01818
0.056046	0.01033	-0.02734	0.029811	0.085973	0.019545	0.053036	0.039096	0.022551	0.024459
0.004855	0.001653	0.018542	0.054192	0.061524	0.046342	0.036825	-0.00698	0.038579	0.027896
0.005069	0.03775	0.028639	0.056437	-0.0059	0.019989	0.029965	-0.03754	0.019345	0.016
0.042463	0.039568	-0.03129	0.06512	0.026617	0.026638	0.04784	-0.01435	-1.56E-04	-0.02396
0.009405	-0.01683	-0.04184	0.041946	0.014488	0.023046	0.051436	-9.11E-04	-0.01272	-0.02724
-0.01825	-0.0247	0.013976	0.040332	3.54E-04	0.02091	0.015824	-0.02085	0.016835	0.013513
0.027388	0.013438	0.013823	0.007578	-0.0102	0.002487	-0.01402	-0.0316	0.013351	5.16E-04
0.031335	0.007675	-0.00938	-0.01001	-0.00651	0.026735	-0.01175	0.011998	-1.56E-04	-0.03059
0.061866	-0.00324	0.035152	0.013285	-0.03196	0.011663	0.006834	0.027111	-0.00619	-0.02472
0.085846	0.024335	0.031137	0.045923	0.022139	0.015257	-0.0274	-0.01985	0.014499	-0.00345
0.034303	0.00934	0.02845	0.014554	0.031142	-0.01501	-0.0145	0.015126	0.007911	0.007013
0.023188	0.015314	0.034512	-0.02128	-0.01125	0.011756	0.0102	-0.00655	-0.02629	0.010503
0.033159	0.019342	0.050793	0.009442	0.002778	0.021706	-0.01229	-0.02566	-0.0568	-0.00366
-0.04379	-0.0056	0.043783	0.024486	0.020948	0.006958	0.004398	0.017536	-0.03364	-0.02405
-0.05019	-0.01531	-0.01122	1.44E-04	0.013903	-0.02762	-0.00759	7.59E-04	0.003781	0.00203
0.010519	-0.00152	-0.04227	-0.04992	0.020604	-0.00656	0.006709	-0.02112	-0.00695	-0.01105
-0.0089	0.003722	-0.00159	-0.02964	7.72E-04	-0.00112	0.023276	-0.0181	-0.00375	0.019564
-0.02071	-0.01003	0.03025	0.018568	-0.02407	-0.01929	0.0252	0.005057	0.020799	0.081333
0.010395	-0.00679	0.007651	0.034812	-0.02184	-0.00569	0.012415	0.022981	0.042068	0.050111
0.007955	0.043528	-0.00277	0.033225	0.002418	0.025673	0.028843	0.015447	0.03215	0.011831
0.012195	0.084552	0.049402	0.070971	0.061112	0.063006	0.086639	0.023699	0.044318	0.010219
0.066599	0.099694	0.093213	0.053277	0.047895	0.07877	0.074975	0.014518	0.079885	0.021697
0.06484	0.035775	0.028261	0.03071	0.051371	0.087465	0.080434	0.067854	0.052984	0.042636

0.060925	0.030455	0.029997	0.091224	0.104157	0.09827	0.036557	0.041268	0.003656	0.052053
0.0961	0.055114	0.042576	0.082915	0.057455	0.1106	0.065944	0.04069	0.054661	0.021599
0.095761	0.092263	0.058459	0.014399	0.021386	0.104122	0.058012	0.02972	0.056626	0.009904
0.085477	0.043929	0.043685	0.002246	0.01209	0.074901	0.039587	0.047332	0.036057	0.023124
0.100232	0.04216	0.081234	0.06124	0.051103	0.054028	0.041415	0.078917	0.015265	4.23E-04
0.121866	0.069353	0.101673	0.084294	0.061386	0.06624	0.03979	0.035221	0.030922	0.032987
0.133677	0.09772	0.087146	0.026933	0.06435	0.108417	0.077622	0.032678	0.059201	0.079664
0.094142	0.116409	0.076244	0.036764	0.063866	0.078371	0.059813	0.064252	0.025717	0.030203
0.083274	0.067583	0.095635	0.094488	0.076909	0.029774	0.023341	0.05184	-0.00892	0.023645
0.114285	0.039833	0.089498	0.066095	0.101136	0.03457	0.005365	0.088862	0.026471	0.047491
0.102869	0.073417	0.079174	0.04188	0.118528	0.064128	0.038137	0.093479	0.041117	0.060755
0.038414	0.105477	0.087904	0.070477	0.094784	0.08791	0.097774	0.052364	0.058989	0.137601
0.023476	0.101638	0.119609	0.093744	0.05691	0.039785	0.077696	0.068469	0.100746	0.129179
0.112127	0.131699	0.120154	0.10657	0.096308	0.048674	0.089623	0.067854	0.080256	0.078001
0.116652	0.123745	0.078431	0.115505	0.123929	0.099183	0.132289	0.073167	0.061791	0.045672
0.070388	0.118152	0.070269	0.13009	0.121634	0.124499	0.113345	0.026058	0.017284	0.087886
0.098901	0.156778	0.081305	0.130535	0.104081	0.098841	0.072673	0.045645	0.019538	0.077006
0.107957	0.12058	0.07875	0.113089	0.072306	0.112755	0.103294	0.079808	0.082415	0.03834
0.102141	0.08765	0.090151	0.108066	0.062659	0.114447	0.117974	0.074671	0.07844	0.010977
0.126495	0.095077	0.162522	0.138785	0.080806	0.118568	0.064046	0.05802	0.079662	0.008864
0.146791	0.113493	0.129797	0.100411	0.090356	0.079898	0.013305	0.045851	0.037266	0.033486
0.16835	0.132314	0.09807	0.131142	0.097948	0.118647	0.043455	0.0552	0.00917	0.055891
0.128808	0.093011	0.090478	0.148374	0.137219	0.144653	0.089244	0.066482	0.004966	0.040567
0.082395	0.075895	0.107835	0.088424	0.131813	0.107019	0.024514	0.077139	0.05187	0.039182
0.075828	0.064239	0.1157	0.052431	0.095935	0.051121	0.003495	0.079399	0.07944	0.076161
0.138642	0.118152	0.130076	0.032385	0.075452	0.095959	0.07947	0.103296	0.056696	0.090877
0.150411	0.111299	0.129717	0.099393	0.133635	0.162515	0.171843	0.127464	0.077664	0.107292
0.059328	0.038774	0.10433	0.172067	0.17981	0.164679	0.119718	0.145076	0.158577	0.202653
0.066317	0.047086	0.099998	0.109566	0.099408	0.090141	0.111787	0.160737	0.192029	0.217397
0.083897	0.079875	0.11133	0.098077	0.106056	0.101588	0.139075	0.14082	0.125164	0.164612
0.081592	0.071238	0.107646	0.04997	0.119391	0.140949	0.10936	0.113984	0.092342	0.176895
0.044804	0.095566	0.110948	0.065677	0.100384	0.115237	0.103215	0.124693	0.060973	0.156936
0.048238	0.090359	0.084269	0.088865	0.097202	0.080371	0.122407	0.12556	0.072126	0.095768
0.067058	0.08691	0.081768	0.093632	0.063693	0.053308	0.122081	0.112338	0.12176	0.078518
0.054227	0.057628	0.041828	0.031321	0.078907	0.075442	0.115111	0.062248	0.100357	0.093851
0.043298	0.077591	0.029807	0.019444	0.051573	0.07573	0.073987	0.003059	0.073952	0.128806
0.036239	0.077193	0.060456	0.048327	0.031495	0.062796	0.078213	0.00924	0.046924	0.098504
0.033519	0.076435	0.04683	0.05216	0.017675	0.080116	0.095424	0.031047	0.055572	0.031692
0.041398	0.058838	0.022099	0.045025	0.048528	0.089285	0.073329	0.012699	0.042544	0.013799
0.03891	0.051797	0.032344	0.04383	0.058852	0.061572	0.014292	-0.03788	0.046031	0.041414
0.040003	0.042226	0.015839	0.052363	0.034003	0.034111	0.048805	0.001907	0.057541	0.029048
0.056873	0.059774	0.069368	0.110802	0.051606	0.04275	0.087506	0.070684	0.070199	0.00169
0.106718	0.06582	0.049038	0.103062	0.074531	0.07393	0.075599	0.10483	0.050758	-0.00652
0.067482	0.048639	0.041406	0.133621	0.089806	0.068115	0.045231	0.1133	0.077775	0.028028
0.080462	0.073417	0.085598	0.14443	0.101964	0.081247	0.05147	0.092483	0.123602	0.112013
0.134541	0.127298	0.109883	0.103556	0.083111	0.129002	0.115634	0.106092	0.08466	0.103716
0.130316	0.095717	0.131472	0.096953	0.092085	0.141746	0.122367	0.131926	0.063431	0.100286

0.097271	0.065714	0.133675	0.145099	0.132824	0.117296	0.078693	0.103925	0.098494	0.145327
0.114128	0.079911	0.0997	0.13358	0.096531	0.08988	0.052792	0.13042	0.102227	0.110897
0.123953	0.076147	0.084162	0.085533	0.051573	0.091747	0.0685	0.119529	0.093642	0.059693
0.117722	0.083085	0.104743	0.072455	0.081309	0.102853	0.102317	0.06963	0.021902	0.045981
0.080789	0.04166	0.100704	0.094451	0.144935	0.10904	0.102473	0.041336	-0.01314	0.060047
0.04932	0.050028	0.128843	0.106646	0.121713	0.082235	0.084124	0.099623	0.031055	0.097577
0.097726	0.078894	0.121831	0.05034	0.083508	0.098232	0.089965	0.130211	0.083498	0.079738
0.113028	0.075031	0.104968	0.021108	0.077301	0.108923	0.093967	0.092521	0.045688	0.110897
0.08364	0.065398	0.099515	0.062068	0.117081	0.109507	0.11503	0.06332	0.059378	0.120959
0.065156	8.04E-04	0.117244	0.13718	0.151478	0.090328	0.128583	0.10827	0.078699	0.09259
0.05822	0.026483	0.119259	0.138208	0.140544	0.068186	0.101186	0.163523	0.115876	0.088226
0.075468	0.103055	0.100035	0.06124	0.134731	0.064444	0.086338	0.105855	0.092609	0.085328
0.084374	0.123303	0.08729	0.060516	0.105143	0.094601	0.134638	0.082456	0.076779	0.149524
0.076837	0.125518	0.146471	0.131669	0.089329	0.081503	0.129663	0.089279	0.12176	0.175
0.086177	0.115974	0.14817	0.137509	0.104309	0.061572	0.119596	0.099662	0.168927	0.127358
0.059883	0.118509	0.104743	0.120813	0.144186	0.107562	0.167649	0.12971	0.126112	0.078001
0.048035	0.126084	0.061237	0.107145	0.100308	0.108106	0.157781	0.10625	0.131176	0.109309
0.034074	0.070134	0.062837	0.109566	0.083255	0.086984	0.106553	0.053762	0.095638	0.114974
0.047124	0.092337	0.085957	0.140024	0.103021	0.104623	0.100603	0.070939	0.119925	0.059799
0.105367	0.148398	0.130634	0.142554	0.131612	0.122165	0.150219	0.107873	0.126154	0.054247
0.141565	0.161401	0.091024	0.164477	0.170792	0.138566	0.137972	0.105736	0.155784	0.082673
0.127062	0.096774	0.069091	0.130616	0.152155	0.157218	0.087016	0.088141	0.131093	0.147745
0.108617	0.117081	0.088664	0.137098	0.107696	0.120123	0.071108	0.085458	0.111824	0.122713
0.114403	0.176437	0.120387	0.108104	0.062005	0.115039	0.114508	0.11495	0.08059	0.074328
0.127265	0.12572	0.074208	0.117307	0.068904	0.104469	0.125484	0.127174	0.090665	0.059799
0.160928	0.098971	0.070304	0.116131	0.141534	0.15014	0.090952	0.097411	0.14925	0.107924
0.135491	0.101027	0.116703	0.131669	0.133797	0.188657	0.105962	0.122637	0.141015	0.162546
0.109784	0.110011	0.154907	0.124628	0.072342	0.110366	0.11507	0.145163	0.079588	0.114052
0.118874	0.131576	0.118987	0.062621	0.042699	0.101397	0.082517	0.085873	0.039829	0.076602
0.17355	0.113964	0.129956	0.111382	0.10393	0.131291	0.096578	0.128586	0.083648	0.121815
0.161191	0.100836	0.142765	0.166978	0.145434	0.118448	0.068681	0.117132	0.116804	0.150482
0.117603	0.096132	0.122261	0.099582	0.127873	0.097891	0.070092	0.1131	0.124383	0.146534
0.158351	0.101409	0.115084	0.090264	0.107963	0.112441	0.122285	0.085986	0.051661	0.084728
0.165818	0.10737	0.161022	0.131183	0.166221	0.145796	0.101966	0.068868	0.024245	0.081333
0.115862	0.084369	0.156216	0.148754	0.161092	0.143218	0.079322	0.112498	0.03542	0.087358
0.091708	0.089615	0.15647	0.170468	0.150844	0.113699	0.116439	0.119448	0.079773	0.129636
0.100995	0.090881	0.112629	0.109066	0.145018	0.122085	0.155481	0.076512	0.08541	0.117229
0.09818	0.050572	0.07783	0.055245	0.11034	0.129369	0.112146	0.059791	0.042	0.090915
0.109901	0.057559	0.131232	0.09977	0.091349	0.115197	0.116601	0.140991	0.079922	0.118401
0.118993	0.11554	0.151881	0.16186	0.117394	0.091635	0.113185	0.166418	0.149337	0.131635
0.163564	0.170934	0.141414	0.139239	0.103097	0.070959	0.107302	0.137028	0.139864	0.108121
0.169198	0.135566	0.101972	0.105385	0.155469	0.127659	0.136703	0.089659	0.089071	0.081259
0.118436	0.114476	0.09336	0.087324	0.129718	0.108145	0.138354	0.121285	0.122824	0.178379
0.049998	0.105207	0.135083	0.12711	0.119627	0.070246	0.149305	0.168921	0.118382	0.160802
0.072599	0.130391	0.145727	0.176317	0.118763	0.064163	0.137887	0.132975	0.097295	0.128972
0.151138	0.143615	0.083947	0.114919	0.094895	0.108845	0.146833	0.116646	0.112984	0.094195
0.110212	0.113886	0.06609	0.073695	0.110071	0.126644	0.119555	0.098186	0.100123	0.06528

0.069429	0.147973	0.11305	0.108027	0.152663	0.102776	0.079655	0.07032	0.075712	0.10231
0.065578	0.117715	0.087688	0.126989	0.088378	0.089024	0.088866	0.084631	0.096292	0.09777
0.087655	0.101218	0.053089	0.099506	0.040598	0.078553	0.092743	0.125642	0.132389	0.043487
0.080025	0.085693	0.076455	0.152185	0.097202	0.095921	0.111308	0.104948	0.077923	0.042738
0.107221	0.116765	0.102943	0.206086	0.153299	0.119803	0.099826	0.054498	0.081632	0.096113
0.100385	0.155824	0.153265	0.184623	0.130241	0.108145	0.119312	0.083842	0.137442	0.108873
0.153113	0.132847	0.150627	0.156415	0.116535	0.127009	0.145064	0.118512	0.118382	0.07572
0.162332	0.090881	0.117399	0.121249	0.122108	0.158526	0.09458	0.095903	0.076448	0.03807
0.163652	0.092787	0.103355	0.140852	0.129116	0.098536	0.009789	0.044512	0.064468	0.077374
0.168707	0.088168	0.086461	0.13509	0.09168	0.089731	0.034716	0.070611	0.078921	0.10399
0.115309	0.101638	0.09907	0.100223	0.070198	0.144907	0.080285	0.08433	0.08605	0.087848
0.098029	0.057628	0.080203	0.060206	0.065354	0.110444	0.065513	0.040181	0.031652	0.066428
0.084888	0.028061	0.052855	0.066514	0.06022	0.051291	0.04698	0.038724	0.013956	0.058775
0.131911	0.046043	0.079316	0.105996	0.089183	0.063251	0.028843	0.048749	0.026143	0.069564
0.140477	0.056972	0.087074	0.065991	0.074496	0.088652	0.055482	0.088558	0.055994	0.084466
0.076945	0.082975	0.106098	0.023062	0.038802	0.069286	0.04953	0.079362	0.015521	0.078222
0.049863	0.062944	0.087182	0.026296	0.090981	0.073069	0.041211	0.035422	0.015233	0.069853
0.116613	0.04793	0.091242	0.069984	0.114279	0.081722	0.061978	0.04716	0.059767	0.079775
0.109356	0.060747	0.095193	0.067283	0.086227	0.032476	0.079063	0.098845	0.077369	0.057331
0.045979	0.084442	0.083124	0.069703	0.107314	0.050542	0.109797	0.08448	0.083648	0.048833
0.021596	0.075571	0.088483	0.113478	0.130201	0.076091	0.085849	0.026518	0.063681	0.040094
0.003999	0.091627	0.11133	0.093707	0.072976	0.068257	0.048116	-0.01198	0.046512	0.058634
0.062704	0.101218	0.097404	0.091889	0.042765	0.064515	0.103763	0.053027	0.051974	0.024655
0.117246	0.1083	0.072915	0.118604	0.059501	0.082491	0.133294	0.075185	0.079217	-3.47E-04
0.085956	0.086504	0.058324	0.104622	0.059844	0.073535	0.074316	0.061677	0.089564	0.023222
0.079153	0.064309	0.04614	0.087507	0.054301	0.082308	0.037901	0.041575	0.076227	0.052539
0.076657	0.074349	0.038267	0.057496	0.04014	0.083996	0.071653	0.053202	0.051835	0.048317
0.062878	0.074062	0.06376	0.10386	0.044446	0.089098	0.115835	0.106052	0.045654	0.056347
0.10854	0.060052	0.096555	0.14322	0.103665	0.118926	0.069151	0.084367	0.06745	0.080034
0.097801	0.085325	0.106098	0.126829	0.121476	0.08143	0.01099	0.052085	0.062824	0.094042
0.091148	0.065046	0.098625	0.049433	0.044842	0.0482	0.040805	0.074267	0.044592	0.104656
0.1013	0.056834	0.074769	0.007944	0.040795	0.103506	0.105097	0.078472	0.037199	0.084728
0.067446	0.029354	0.059338	0.023852	0.026776	0.082858	0.058682	0.072399	0.030856	0.075537
0.053816	0.063084	0.091424	0.062172	0.066291	0.048369	0.021555	0.101417	0.055502	0.07959
0.136566	0.149677	0.106927	0.071783	0.102153	0.080736	0.068428	0.10708	0.121923	0.123777
0.168395	0.133135	0.077513	0.05426	0.108882	0.117256	0.124292	0.109502	0.113665	0.095768
0.107067	0.09215	0.109845	0.080456	0.122978	0.104045	0.105097	0.072911	0.038175	0.106267
0.048305	0.076111	0.126625	0.137591	0.126155	0.056505	0.091066	0.090916	0.042885	0.118037
0.037918	0.069566	0.067123	0.111227	0.10484	0.001148	0.071217	0.154246	0.12266	0.108913
0.074641	0.072415	0.018696	0.042408	0.107238	0.051906	0.095078	0.10126	0.1196	0.095115
0.061761	0.053948	0.010001	0.053073	0.120019	0.096073	0.106789	0.045679	0.082825	0.071849
0.03414	0.059739	0.060083	0.071677	0.116496	0.097929	0.144977	0.094478	0.120088	0.067939
0.039737	0.068644	0.08216	0.096429	0.07446	0.063251	0.142059	0.096521	0.118301	0.088906
0.076729	0.085177	0.075682	0.087764	0.038606	0.055919	0.097658	0.077028	0.102775	0.045844
0.053953	0.079838	0.047192	0.106532	0.062142	0.073213	0.045676	0.048023	0.069365	0.037768
0.05221	0.093836	0.056976	0.115154	0.068519	0.089136	0.083937	0.049615	0.096254	0.09259
0.098104	0.108494	0.070443	0.120813	0.064246	0.107213	0.112266	0.067565	0.115473	0.143951

0.140352	0.113964	0.091461	0.058489	0.082245	0.109897	0.075415	0.069884	0.073075	0.042908
0.118754	0.09519	0.078148	0.086519	0.094043	0.119365	0.065693	0.091183	0.058776	0.019435
0.118158	0.08691	0.093836	0.14397	0.137342	0.179035	0.108726	0.093211	0.068064	0.07007
0.136898	0.123424	0.142396	0.159864	0.110456	0.198354	0.13037	0.133564	0.120455	0.108596
0.159703	0.124107	0.149043	0.126668	0.07973	0.128717	0.10837	0.110379	0.094293	0.059976
0.113617	0.058284	0.111482	0.092334	0.123889	0.126603	0.101576	0.133396	0.057506	0.05807
0.08544	0.036136	0.122339	0.102265	0.116652	0.080846	0.05043	0.087951	0.051209	0.072613
0.098901	0.04611	0.125008	0.088057	0.112769	0.104623	0.057695	0.104082	0.06386	0.110341
0.123029	0.099694	0.116124	0.085715	0.120846	0.142671	0.12933	0.12494	0.076117	0.141767
0.053781	0.074169	0.081946	0.059587	0.111996	0.14141	0.147959	0.086779	0.042034	0.146405
0.046282	0.062979	0.101188	0.08608	0.132662	0.086096	0.120409	0.07434	0.043089	0.131384
0.127833	0.154182	0.156555	0.135663	0.153596	0.044425	0.072673	0.127215	0.098726	0.159509
0.137146	0.173226	0.165839	0.116954	0.168808	0.071888	0.054676	0.141376	0.117249	0.13381
0.091036	0.13256	0.088845	0.093521	0.120137	0.135162	0.125608	0.136986	0.108602	0.154686
0.083347	0.124953	0.100369	0.114451	0.087283	0.088244	0.156055	0.094632	0.076632	0.157512
0.08342	0.115658	0.119959	0.13718	0.109879	0.084143	0.101147	0.049476	0.098184	0.125502
0.084411	0.110362	0.116587	0.143845	0.129116	0.094224	0.119312	0.109701	0.113304	0.056242
0.114325	0.114436	0.063315	0.123831	0.136933	0.131661	0.163405	0.152704	0.12021	0.041923
0.124436	0.093799	0.052789	0.10703	0.108155	0.166987	0.150306	0.13792	0.173782	0.099588
0.075036	0.073811	0.084807	0.100714	0.0734	0.133964	0.110512	0.104948	0.140247	0.120389
0.06989	0.076039	0.066228	0.105308	0.094933	0.107912	0.097156	0.117943	0.095445	0.062959
0.102984	0.062385	0.084162	0.157404	0.110994	0.125712	0.144719	0.141719	0.118991	0.05247
0.10695	0.08228	0.124142	0.174209	0.142403	0.15104	0.106829	0.111137	0.129718	0.069962
0.133965	0.127501	0.132552	0.130737	0.124643	0.127049	0.072673	0.102199	0.108919	0.084691
0.167238	0.133505	0.092519	0.100298	0.086045	0.147707	0.112106	0.12871	0.08752	0.107331
0.168395	0.119305	0.134157	0.108335	0.101663	0.166142	0.108449	0.108667	0.065257	0.115698
0.100652	0.076868	0.162393	0.13175	0.150676	0.151469	0.08036	0.137877	0.129551	0.170048
0.104366	0.101485	0.143134	0.147027	0.14853	0.098917	0.044923	0.127879	0.135119	0.154378
0.158089	0.099047	0.102196	0.074406	0.085791	0.073894	0.040839	0.121899	0.082564	0.141255
0.114758	0.053333	0.124771	0.084658	0.093858	0.156219	0.102434	0.107358	0.079477	0.092895
0.053645	0.071701	0.159869	0.100449	0.125001	0.18142	0.118055	0.111417	0.074721	0.117633
0.047394	0.075499	0.135204	0.163603	0.163562	0.128717	0.089055	0.132681	0.081557	0.154202
0.065156	0.092038	0.084126	0.101697	0.145226	0.105086	0.13899	0.166963	0.135751	0.147659
0.087063	0.081477	0.101636	0.076044	0.166702	0.122727	0.172944	0.100363	0.127228	0.098118
0.100232	0.123946	0.119143	0.09669	0.181482	0.147963	0.143344	0.058656	0.100201	0.119617
0.115743	0.145049	0.105232	0.11239	0.180623	0.126968	0.153544	0.118878	0.080219	0.12542
0.123672	0.184502	0.108782	0.115075	0.110994	0.054783	0.164125	0.123417	0.114749	0.112651
0.139142	0.13689	0.073614	0.088902	0.100233	0.123411	0.190708	0.104043	0.146863	0.080776
0.109472	0.115579	0.075857	0.10772	0.156878	0.168681	0.136872	0.046436	0.116925	0.090801
0.124114	0.180588	0.145356	0.151887	0.137546	0.139067	0.153896	0.087724	0.169976	0.172242
0.171616	0.162279	0.146016	0.20249	0.117277	0.140572	0.171431	0.150642	0.178691	0.162142
0.17301	0.119663	0.120855	0.167198	0.117941	0.137401	0.137633	0.152177	0.188871	0.130343
0.169689	0.162631	0.128883	0.157103	0.114823	0.136238	0.104312	0.147025	0.159645	0.174954
0.209646	0.220251	0.167919	0.202729	0.1799	0.172315	0.127589	0.156902	0.181073	0.170231
0.177355	0.228156	0.235078	0.227349	0.205166	0.207246	0.135522	0.163028	0.195356	0.15698
0.14781	0.136849	0.17959	0.117267	0.164432	0.180409	0.179748	0.161769	0.132389	0.116906
0.106989	0.078387	0.136657	0.123393	0.161525	0.165432	0.145107	0.110937	0.058247	0.088377

0.174996	0.138135	0.158804	0.190528	0.173051	0.147367	0.082219	0.109582	0.068931	0.128889
0.201778	0.172596	0.176343	0.132563	0.120728	0.19072	0.115191	0.16524	0.079477	0.127605
0.249606	0.140386	0.151965	0.080528	0.11084	0.180363	0.167695	0.193669	0.13592	0.146707
0.177446	0.103668	0.131872	0.126468	0.151689	0.138191	0.162194	0.114748	0.110628	0.126944
0.204966	0.150873	0.216901	0.181791	0.155	0.101282	0.105647	0.080254	0.088427	0.13777
0.249445	0.229129	0.22654	0.166714	0.150844	0.093059	0.122407	0.09772	0.092953	0.084316
0.196659	0.201047	0.176476	0.12411	0.157392	0.097625	0.125196	0.101339	0.063788	0.0683
0.142488	0.107874	0.107003	0.120695	0.138776	0.071566	0.110632	0.055974	0.047819	0.092095
0.083603	0.086689	0.078714	0.101697	0.117042	0.065747	0.069042	0.066806	0.060547	0.098659
0.062913	0.071951	0.085993	0.092667	0.093858	0.078335	0.112506	0.054428	0.060228	0.069166
0.105367	0.099123	0.042935	0.076116	0.114202	0.084547	0.126144	0.086665	0.046409	0.030004
0.088136	0.084002	0.037559	0.085569	0.116496	0.11201	0.119921	0.044787	0.048198	0.023873
0.054295	0.065292	0.07295	0.109335	0.056299	0.079934	0.051644	-0.00546	0.034951	0.039182
0.059536	0.087835	0.054057	0.05753	0.007303	0.024421	0.018519	0.006437	0.044592	0.02472
0.074641	0.071987	0.056303	0.068088	0.026364	0.009211	0.057484	0.02688	0.041287	-9.01E-04
0.076982	0.054085	0.051457	0.091002	0.035295	0.035885	0.040466	0.006248	0.041456	0.013863
0.06484	0.028319	0.04496	0.080672	0.023836	0.066911	0.019131	-0.00325	0.036594	0.053793
0.050304	0.033384	0.0356	0.036568	0.001191	0.037005	-0.01623	0.023242	0.042987	0.0498
0.070708	0.04216	0.033363	0.014677	-0.01685	0.007543	0.02149	0.052399	0.051383	0.046255
0.105097	0.023153	0.050661	0.029746	-0.00265	0.037467	0.048426	0.075701	0.060689	0.076418
0.086583	0.001077	0.070651	0.053209	0.046598	0.071031	0.056253	0.073533	0.077111	0.090877
0.098597	0.040962	0.088266	0.037482	0.094821	0.08429	0.076628	0.070502	0.022162	0.070759
0.092006	0.090173	0.08102	0.02401	0.088524	0.131907	0.12298	0.094478	0.027029	0.049524
0.060473	0.02309	0.077795	0.032159	0.070023	0.112912	0.121835	0.124075	0.050689	0.070252
0.016697	0.037519	0.067847	0.07526	0.113659	0.066064	0.110671	0.161813	0.099075	0.115095
0.057183	0.063258	0.08899	0.081937	0.121043	0.054646	0.100408	0.17043	0.18234	0.153017
0.100842	0.085914	0.122104	0.124788	0.137382	0.139693	0.135143	0.102121	0.123726	0.074072
0.076982	0.079257	0.146388	0.138003	0.16872	0.152329	0.133546	0.085007	0.087746	0.068733
0.086288	0.130636	0.124536	0.14981	0.166615	0.082125	0.12298	0.058904	0.068786	0.147875
0.128036	0.168609	0.095267	0.159259	0.133189	0.083959	0.151529	0.08625	0.078662	0.152579
0.144465	0.141767	0.091971	0.170512	0.168808	0.155438	0.149218	0.128669	0.143714	0.096575
0.121106	0.175485	0.153644	0.174254	0.187915	0.164502	0.103254	0.121776	0.136977	0.091828
0.102027	0.177984	0.168224	0.1812	0.180984	0.153622	0.125402	0.103296	0.186825	0.185737
0.169064	0.200327	0.200576	0.234486	0.161611	0.179951	0.207436	0.128586	0.201743	0.190729
0.186784	0.172371	0.154738	0.160038	0.097538	0.176298	0.188894	0.163343	0.17121	0.131009
0.129622	0.084075	0.042381	0.1141	0.098771	0.145287	0.084124	0.123376	0.103009	0.079738
0.080425	0.076543	0.032662	0.122399	0.109457	0.087947	0.046088	0.073167	0.114508	0.093851
0.064068	0.055801	0.032281	0.085387	0.076945	0.125146	0.049116	0.07083	0.121923	0.073561
0.087507	0.076435	0.106173	0.070653	0.02026	0.111657	0.067022	0.065617	0.084097	0.020015
0.070886	0.035316	0.082838	0.048461	0.026744	0.084658	0.050049	0.072911	0.038748	0.026813
0.055874	0.014406	0.081447	0.069386	0.078907	0.076344	0.041924	0.053062	0.001948	0.015137
0.087951	0.04306	0.096445	0.077653	0.064212	0.04993	0.013655	0.062248	0.055958	0.067579
0.12335	0.064309	0.075295	0.02566	0.03903	0.080299	0.037935	0.078879	0.094408	0.045707
0.10088	0.064625	0.031201	-0.01019	0.062969	0.123854	0.082517	0.077028	0.016867	0.056312
0.008016	-0.00387	0.014098	0.008341	0.061764	0.059726	0.043626	0.001007	-0.02829	0.018019
0.016792	0.015502	0.066813	0.045756	0.036298	-0.00924	-0.0191	-0.05194	-0.01633	0.022735
0.06727	0.030196	0.074664	0.04297	0.037597	0.019545	0.012987	0.021548	0.021869	0.045707

0.045072	0.023952	0.029744	0.020479	0.032233	0.056126	0.032849	0.040962	0.035119	0.087283
0.02623	0.029224	0.014128	0.039511	0.035295	0.047118	0.058224	0.029356	0.032383	0.058987
0.012102	0.037058	0.036273	0.05098	0.037402	0.016042	0.047152	0.042461	0.067955	0.039958
0.002902	0.037552	0.04762	0.026296	0.064938	0.028867	0.068211	0.048057	0.070126	0.025504
0.025459	0.039535	0.007681	0.033678	0.114396	0.059205	0.066088	0.050657	0.090931	0.052574
-0.01411	0.013407	0.022068	0.052093	0.111341	0.091186	0.049911	0.013623	0.065185	0.042976
-0.01496	0.041261	0.041958	0.061378	0.065874	0.062656	0.017105	0.020671	0.029136	0.023515
0.045576	0.075031	0.050031	0.043069	0.048795	0.051291	0.079989	0.069521	0.054276	0.02918
0.063508	0.081951	0.044077	0.055994	0.037499	0.050951	0.066411	0.042597	0.062182	0.017217
0.059328	0.03686	0.034288	0.085132	0.04993	0.061642	0.044001	0.027968	0.062681	-0.01847
0.0678	0.069744	0.045877	0.070195	0.018079	0.02932	0.005396	0.017471	0.055958	0.030004
0.077234	0.074133	0.089643	0.027922	-0.02187	0.028867	0.003744	0.019376	0.013288	0.029312
0.064735	0.058665	0.059676	0.031933	0.007061	0.05723	0.01997	0.016538	-0.01579	-0.01761
0.079843	0.042526	0.030757	0.062518	0.055383	0.063111	0.026739	0.056114	0.027555	0.041685
0.090253	0.043394	0.072252	0.051553	0.03031	0.00273	0.002905	0.068614	0.08605	0.11614
0.127873	0.082756	0.091461	0.034877	0.005155	0.018627	0.062476	0.106685	0.054346	0.082934
0.131542	0.086061	0.108516	0.062483	0.048494	0.085432	0.112186	0.099857	0.039288	0.104343
0.09029	0.071309	0.086713	0.102948	0.098397	0.109079	0.077991	0.111377	0.079588	0.108992
0.088952	0.05508	0.085777	0.077868	0.111457	0.062306	0.033981	0.098341	0.062218	0.104735
0.150496	0.117042	0.140189	0.072455	0.08922	0.087947	0.079655	0.086326	0.076706	0.099278
0.097763	0.091889	0.152594	0.094749	0.133148	0.150269	0.125773	0.062676	0.02907	0.070868
0.017358	0.03686	0.09733	0.111886	0.150887	0.11252	0.088601	0.060253	0.008319	0.081779
0.035155	0.07658	0.075331	0.098378	0.102568	0.022535	0.057413	0.087232	0.051904	0.086756
0.118675	0.111416	0.059101	0.066444	0.063728	0.013066	0.065513	0.090649	0.106506	0.061394
0.115191	0.117002	0.067778	0.065956	0.088451	0.071959	0.081549	0.082119	0.060867	0.042942
0.055599	0.141306	0.107646	0.083858	0.12124	0.073607	0.055236	0.047988	0.064432	0.057507
0.090067	0.127542	0.099292	0.113672	0.075275	0.059795	0.103646	0.070175	0.091084	0.107963
0.137146	0.107409	0.06764	0.090227	0.058989	0.061119	0.084423	0.088293	0.086878	0.080553
0.100842	0.077157	0.053222	0.083495	0.116652	0.105047	0.056323	0.076918	0.054766	0.060862
0.047292	0.084626	0.054224	0.122478	0.1034	0.124944	0.077844	0.090192	0.061151	0.07214
0.052039	0.071345	0.083911	0.109335	0.056367	0.099221	0.089093	0.065473	0.081408	0.088453
0.092044	0.04266	0.098662	0.071677	0.045968	0.067725	0.051853	0.076512	0.061115	0.059234
0.088692	0.048234	0.076455	0.070407	0.049362	0.057507	0.034382	0.086099	0.036325	0.023124
0.098711	0.097682	0.095819	0.101772	0.099408	0.066488	0.054117	0.069811	0.05638	0.06278
0.129256	0.109349	0.115739	0.108873	0.090613	0.117415	0.056815	0.097449	0.105875	0.102622
0.150753	0.092974	0.131033	0.111146	0.097426	0.148133	0.123636	0.133017	0.074611	0.081222
0.111422	0.070881	0.139619	0.119352	0.143729	0.137526	0.128625	0.127257	0.057119	0.083307
0.120347	0.042526	0.114354	0.112002	0.133473	0.094789	0.066303	0.118349	0.064432	0.098079
0.152039	0.123504	0.124182	0.111146	0.147817	0.130636	0.080991	0.150074	0.101798	0.08059
0.113853	0.171562	0.162607	0.115193	0.174876	0.155178	0.122407	0.137495	0.090855	0.094616
0.118158	0.120181	0.11282	0.114646	0.152282	0.090776	0.093967	0.086401	0.074575	0.139296
0.175993	0.12986	0.112361	0.098603	0.125399	0.044828	0.065549	0.068179	0.104146	0.141981
0.171256	0.136435	0.129837	0.081033	0.106818	0.042049	0.055902	0.077731	0.081557	0.065245
0.093729	0.068007	0.091752	0.075295	0.146311	0.089992	0.099981	0.088179	0.059272	0.048213
0.055153	0.04043	0.05711	0.072986	0.135749	0.13599	0.130536	0.053832	0.050342	0.061678
0.065332	0.07962	0.042837	0.056335	0.090834	0.060039	0.083114	0.037846	0.054416	0.092171
0.066176	0.083745	0.086389	0.07658	0.069218	0.00579	0.064046	0.03842	0.084997	0.073634

0.097612	0.106596	0.079919	0.051519	0.089439	0.047017	0.117448	0.089736	0.072527	0.063529
0.099205	0.109311	0.074559	0.059862	0.082353	0.100403	0.153588	0.095865	0.07619	0.080516
0.071813	0.12082	0.119531	0.126749	0.114784	0.112245	0.122939	0.072691	0.075859	0.071013
0.064805	0.127582	0.082481	0.116562	0.128554	0.095732	0.081958	0.074707	0.089412	0.057718
0.103482	0.106983	0.055229	0.101848	0.087283	0.07761	0.116238	0.120957	0.089526	0.056417
0.095421	0.079875	0.08549	0.142138	0.121161	0.113227	0.128666	0.099117	0.127228	0.095844
0.082322	0.081222	0.130036	0.169316	0.122266	0.125752	0.094503	0.076106	0.121842	0.115456
0.100309	0.136973	0.119182	0.132116	0.086846	0.117494	0.096925	0.103296	0.108998	0.091638
0.153328	0.137139	0.095855	0.115544	0.05834	0.120723	0.09198	0.082343	0.073002	0.062425
0.15722	0.100036	0.074384	0.096204	0.105105	0.134335	0.098006	0.068433	0.085335	0.022118
0.134583	0.057386	0.021199	0.062587	0.077622	0.112402	0.057308	0.090954	0.114668	0.07094
0.143076	0.098554	0.0977	0.113789	0.046731	0.0779	0.0405	0.076844	0.106743	0.105795
0.162727	0.14827	0.142027	0.131791	0.050499	0.074865	0.058823	0.097682	0.087595	0.076786
0.17292	0.087798	0.097811	0.126268	0.072025	0.102393	0.066052	0.072655	0.067919	0.062602
0.120986	0.056283	0.089498	0.097177	0.095824	0.098004	0.024775	0.091642	0.055082	0.063886
0.057183	0.071202	0.090078	0.082118	0.091827	0.094789	0.05307	0.104318	0.064934	0.070541
0.106371	0.095039	0.080985	0.077546	0.079372	0.126968	0.091751	0.11006	0.064755	0.093927
0.138309	0.095604	0.098477	0.100072	0.07602	0.146729	0.098122	0.097024	0.053962	0.059587
0.101071	0.06026	0.140964	0.105805	0.070514	0.110835	0.061302	0.103846	0.029334	0.059976
0.038381	0.052274	0.121284	0.076794	0.105181	0.079825	0.053698	0.124199	0.071944	0.084429
0.081227	0.06242	0.097996	0.047223	0.095118	0.088429	0.115593	0.141248	0.106269	0.105953
0.141146	0.069034	0.074594	0.030485	0.096084	0.121403	0.122694	0.070757	0.071944	0.08936
0.148661	0.065117	0.080132	0.090153	0.100384	0.141956	0.111109	0.039063	0.028905	0.107805
0.093804	0.084112	0.064204	0.112351	0.131571	0.08429	0.116076	0.088748	0.044968	0.108556
0.113106	0.12234	0.073089	0.049332	0.077515	0.037897	0.107539	0.106566	0.094715	0.106385
0.132198	0.107448	0.083088	0.067773	0.093895	0.071781	0.114027	0.075811	0.10133	0.099511
0.0711	0.068078	0.112132	0.096017	0.166308	0.118926	0.090079	0.048438	0.067739	0.115859
0.085477	0.075211	0.12698	0.111343	0.141287	0.083665	0.110671	0.086968	0.062753	0.129595
0.095007	0.117993	0.105834	0.091963	0.099933	0.054646	0.105883	0.111177	0.08511	0.113491
0.114679	0.128679	0.104781	0.08747	0.095861	0.073823	0.118784	0.063249	0.100473	0.106504
0.171256	0.11554	0.097072	0.091335	0.152917	0.127212	0.13569	0.063643	0.086539	0.093507
0.113342	0.091627	0.130195	0.135376	0.164781	0.130677	0.170745	0.112779	0.120903	0.103286
0.065508	0.086947	0.123083	0.141391	0.155469	0.096337	0.157914	0.14772	0.132808	0.100442
0.051154	0.12086	0.105608	0.11375	0.094747	0.089247	0.111787	0.087762	0.136765	0.064422
0.083383	0.163203	0.12928	0.105003	0.085392	0.102968	0.130328	0.065437	0.116199	0.099627
0.0832	0.177756	0.206187	0.145475	0.092269	0.106748	0.127548	0.076475	0.089488	0.129595
0.105213	0.16977	0.224803	0.180065	0.122345	0.136819	0.137295	0.106013	0.099114	0.116221
0.149727	0.171248	0.145397	0.132238	0.062659	0.125509	0.188703	0.143997	0.133563	0.058563
0.102946	0.107913	0.097774	0.124189	0.050499	0.098574	0.144246	0.150555	0.152351	0.077743
0.06734	0.114318	0.078007	0.132197	0.13331	0.122607	0.087279	0.113019	0.150776	0.101803
0.080972	0.117715	0.051457	0.059038	0.098846	0.130841	0.053768	0.050344	0.132221	0.115135
0.121346	0.12218	0.092446	0.096204	0.055654	0.131496	0.090496	0.079251	0.105324	0.091904
0.144297	0.095868	0.109351	0.109759	0.094562	0.148048	0.118784	0.134744	0.118544	0.127275
0.155356	0.097947	0.07999	0.132116	0.119784	0.116305	0.073914	0.131675	0.104303	0.13402
0.147895	0.1209	0.081697	0.136236	0.087575	0.133387	0.08289	0.117335	0.089109	0.095768
0.134954	0.127826	0.134358	0.135213	0.104384	0.167076	0.099399	0.140563	0.088124	0.083121
0.123953	0.084075	0.132432	0.099281	0.108805	0.168771	0.13321	0.131675	0.034784	0.086831

0.110876	0.057939	0.128049	0.112041	0.135912	0.116582	0.106277	0.105302	0.035386	0.090915
0.141439	0.128313	0.199173	0.141184	0.109802	0.090589	0.084274	0.127838	0.073659	0.103638
0.163432	0.161972	0.195222	0.136154	0.117863	0.144146	0.105686	0.150555	0.152658	0.116543
0.161717	0.131126	0.135244	0.088755	0.159626	0.17236	0.125731	0.142363	0.119925	0.123532
0.111197	0.085288	0.1292	0.053073	0.154531	0.168726	0.159025	0.147937	0.095407	0.178937
0.114639	0.109661	0.215347	0.144263	0.161265	0.124499	0.155967	0.177216	0.165841	0.218721
0.189629	0.180818	0.204624	0.179657	0.219162	0.140279	0.17784	0.224297	0.150558	0.123532
0.19066	0.221458	0.130753	0.159388	0.22764	0.200176	0.191139	0.189007	0.189586	0.171007
0.15822	0.176483	0.130673	0.188489	0.188282	0.158046	0.158003	0.108031	0.212484	0.194137
0.171975	0.214911	0.175414	0.215528	0.148194	0.129696	0.119474	0.058373	0.147252	0.150918
0.175222	0.234233	0.163897	0.18646	0.186126	0.170068	0.185383	0.112378	0.134698	0.100131
0.175449	0.187239	0.172418	0.218292	0.233471	0.184792	0.195277	0.117254	0.136385	0.124844
0.190895	0.144753	0.18295	0.24589	0.230673	0.222551	0.159069	0.109382	0.164938	0.191016
0.144212	0.192955	0.199407	0.20125	0.155597	0.191944	0.130953	0.142964	0.18187	0.191494
0.152554	0.225404	0.167095	0.157189	0.068415	0.127212	0.147482	0.172957	0.133185	0.143565
0.179408	0.156084	0.114738	0.177127	0.076269	0.117653	0.122653	0.089659	0.06479	0.087773
0.166971	0.095001	0.106475	0.161599	0.155426	0.133016	0.104312	0.118797	0.095561	0.07506
0.124759	0.09583	0.114085	0.107451	0.144935	0.107058	0.048667	0.133228	0.153273	0.122754
0.130112	0.122781	0.138521	0.11884	0.123334	0.077936	0.042264	0.129502	0.10781	0.135828
0.152769	0.113179	0.157954	0.163123	0.138242	0.135079	0.114468	0.098457	0.032982	0.100092
0.134171	0.069815	0.139334	0.146314	0.137915	0.148858	0.117368	0.12153	0.046649	0.122427
0.094105	0.06829	0.166142	0.132969	0.120177	0.047523	0.066519	0.125353	0.062931	0.132052
0.14295	0.116092	0.130634	0.097065	0.118098	0.079752	0.089813	0.093825	0.100473	0.115658
0.142572	0.107913	0.124103	0.101243	0.148992	0.156262	0.150524	0.085496	0.084585	0.127978
0.061866	0.077482	0.129678	0.118092	0.099895	0.09717	0.151223	0.12391	0.10211	0.172976
0.082981	0.113689	0.105194	0.105652	0.046499	0.07071	0.152623	0.130336	0.162957	0.174125
0.138184	0.115934	0.064958	0.072738	0.072588	0.099869	0.160316	0.089203	0.183987	0.159242
0.111266	0.104783	0.043424	0.109335	0.171986	0.168101	0.153588	0.119326	0.163496	0.21174
0.107337	0.186495	0.108251	0.171444	0.199937	0.153492	0.189609	0.171577	0.19275	0.233715
0.14493	0.218697	0.225994	0.234794	0.183297	0.155265	0.216124	0.196335	0.216938	0.183427
0.212892	0.252072	0.219242	0.263827	0.238244	0.247585	0.244148	0.222176	0.214908	0.156759
0.212054	0.267303	0.213895	0.303773	0.295828	0.287395	0.253389	0.222744	0.264405	0.243808
0.255666	0.322997	0.25708	0.274403	0.220944	0.226309	0.261422	0.230459	0.312667	0.308219
0.327491	0.290464	0.314617	0.274628	0.164998	0.229484	0.265836	0.259438	0.263668	0.24343
0.255121	0.195414	0.260993	0.249015	0.220101	0.288865	0.275673	0.314385	0.272076	0.241759
0.216811	0.200087	0.204482	0.259777	0.263586	0.255697	0.197653	0.270369	0.316616	0.363905
0.267877	0.245955	0.221595	0.257982	0.239226	0.27615	0.234939	0.325829	0.346479	0.367194
0.259772	0.302615	0.307129	0.221024	0.270701	0.358708	0.322241	0.328918	0.231524	0.33271
0.236168	0.211108	0.289586	0.2864	0.341255	0.32433	0.346549	0.273088	0.213442	0.348371
0.27227	0.211501	0.308808	0.284262	0.263695	0.216424	0.28277	0.301127	0.374728	0.352862
0.304151	0.227594	0.308448	0.251467	0.268925	0.214732	0.256607	0.362087	0.293927	0.281074
0.26425	0.274697	0.26887	0.240333	0.312648	0.35712	0.36288	0.314385	0.23847	0.355788
0.220363	0.261246	0.267392	0.28559	0.313384	0.338364	0.378962	0.297061	0.300043	0.384623
0.18991	0.236834	0.243322	0.288432	0.349111	0.246355	0.331603	0.33664	0.371811	0.321583
0.200529	0.268593	0.233205	0.223473	0.299259	0.248014	0.337265	0.356638	0.321766	0.26252
0.220162	0.274697	0.314191	0.256574	0.300865	0.287043	0.257164	0.221043	0.268338	0.343994
0.18046	0.166075	0.233862	0.266862	0.274163	0.291643	0.303172	0.156769	0.261803	0.315231

0.156829	0.202201	0.221989	0.251787	0.196783	0.217322	0.282593	0.290248	0.307122	0.287001
0.268775	0.272426	0.231391	0.262948	0.22343	0.250488	0.369039	0.323021	0.344223	0.272736
0.36493	0.301766	0.224704	0.314207	0.302777	0.342277	0.327651	0.264983	0.354295	0.275169
0.320097	0.348546	0.265104	0.324834	0.357587	0.368435	0.275789	0.279046	0.408327	0.391172
0.284208	0.386309	0.389196	0.318302	0.26375	0.322926	0.321659	0.324651	0.31216	0.337912
0.346881	0.300496	0.276335	0.349038	0.259936	0.376578	0.361672	0.328655	0.253701	0.204327
0.346143	0.231081	0.265593	0.380531	0.37491	0.343812	0.289925	0.331698	0.334247	0.25392
0.369297	0.260088	0.31706	0.351319	0.36985	0.377878	0.264133	0.254296	0.267995	0.255027
0.329941	0.374976	0.348427	0.276889	0.264627	0.416344	0.381999	0.330174	0.230001	0.244132
0.336126	0.321093	0.362887	0.284781	0.24716	0.415003	0.382519	0.304981	0.225984	0.224419
0.351069	0.278873	0.383306	0.402896	0.389138	0.305133	0.289445	0.356005	0.246672	0.190633
0.368448	0.386751	0.384306	0.41863	0.37903	0.227535	0.267888	0.341639	0.288615	0.231608
0.460567	0.429537	0.379753	0.326991	0.327413	0.35712	0.332199	0.232674	0.199734	0.253533
0.382957	0.358028	0.44131	0.367142	0.354878	0.292296	0.198188	0.198137	0.135794	0.222306
0.377369	0.373687	0.41898	0.401082	0.365332	0.235643	0.193347	0.291275	0.187918	0.281722
0.39518	0.410759	0.341762	0.332431	0.331104	0.181696	0.214807	0.294433	0.26937	0.280309
0.355846	0.341519	0.218167	0.210246	0.284659	0.279539	0.271907	0.222589	0.319183	0.266601
0.227912	0.30799	0.199173	0.191226	0.287887	0.248819	0.246698	0.203146	0.242336	0.288675
0.187854	0.289815	0.268158	0.25168	0.240728	0.212403	0.270468	0.23944	0.194486	0.320421
0.214971	0.189105	0.187381	0.306798	0.195331	0.192463	0.30033	0.300076	0.209274	0.228937
0.269449	0.167007	0.092373	0.232383	0.219063	0.20186	0.237969	0.261636	0.2783	0.205611
0.225974	0.211305	0.123161	0.190435	0.244011	0.222045	0.195325	0.139239	0.242768	0.300087
0.234193	0.272993	0.241619	0.215331	0.171057	0.186278	0.228786	0.165466	0.273059	0.248152
0.278313	0.223882	0.255855	0.229122	0.116535	0.235747	0.254773	0.204234	0.205988	0.140573
0.233986	0.112786	0.165709	0.216464	0.148823	0.196874	0.147482	0.214961	0.159422	0.149133
0.171212	0.114161	0.187109	0.254147	0.20531	0.187396	0.07825	0.181377	0.223653	0.239026
0.215766	0.139259	0.220564	0.22745	0.184527	0.170024	0.089699	0.177263	0.24212	0.193848
0.222477	0.214365	0.231995	0.1364	0.122029	0.207441	0.172256	0.163163	0.170844	0.135364
0.103214	0.093911	0.144573	0.104927	0.119352	0.18693	0.198918	0.174757	0.072199	0.10446
0.086731	0.062769	0.202313	0.196845	0.183889	0.13541	0.146012	0.09683	0.071252	0.097269
0.106564	0.181644	0.236806	0.187151	0.159841	0.126076	0.076996	0.184252	0.099192	0.125091
0.130071	0.168297	0.159997	0.090559	0.152578	0.125995	0.121958	0.157346	0.037199	0.117795
0.116534	0.130472	0.090623	0.091039	0.150001	0.1649	0.167422	0.121489	0.095638	0.131176
0.081446	0.090695	0.081875	0.103632	0.106323	0.048369	0.075085	0.026847	0.043635	0.102856
0.121306	0.139927	0.061713	0.014677	0.056571	0.007235	0.068067	0.004338	0.058918	0.096691
0.13187	0.138343	0.063247	0.029234	0.130523	0.078516	0.064475	0.023438	0.053962	0.047147
0.085588	0.093799	0.036851	0.064772	0.119352	0.11429	0.088752	0.064718	0.047165	0.07305
0.069713	0.090769	0.079848	0.109566	0.056197	0.116186	0.078989	0.013591	0.051314	0.096691
0.022392	0.129045	0.12105	0.121764	0.035683	0.041182	0.060522	0.027078	0.061684	0.026649
0.073672	0.078532	0.03174	0.109721	0.04168	0.059066	0.084798	0.054288	0.047612	-0.02
0.079734	-0.00671	-0.0203	0.06432	0.047462	0.055712	0.04998	0.023699	0.049857	-0.00649
0.031628	-0.01183	-0.05645	-0.01255	0.048261	0.063883	-0.01429	-0.02194	0.026635	0.031791
0.040235	-0.01077	0.009487	-0.02313	-0.01078	0.001665	-0.0436	-0.03663	-0.00647	-0.03021
0.015223	-0.01118	-0.00816	-0.03399	-0.04476	0.012442	-0.02277	0.00606	-0.04341	-0.08199
-0.01159	-0.03531	0.014677	-0.04393	-0.0248	-0.00115	-0.0136	-0.04377	-0.07977	-0.07378
-0.02338	-0.10651	-0.00306	0.008891	-0.01518	-0.03906	-0.0716	-0.04034	-0.04948	-0.05797
-0.00991	-0.07274	-0.0223	-0.04187	-0.02113	-0.07139	-0.08651	-0.03484	-0.05259	-0.02993

-0.02851	-0.04159	-0.01429	-0.0914	-0.05483	-0.0453	-0.04363	-0.06516	-0.07011	-0.02559
-0.04771	-0.0851	0.005852	-0.08213	-0.0854	-0.02708	-0.03894	-0.06268	-0.07694	-0.04705
-0.05025	-0.05199	0.003257	-0.03678	-0.03967	-0.06077	-0.07275	-0.01068	-0.06296	-0.05464
-0.0658	-0.03257	-0.06006	-0.03623	-0.03157	-0.07441	-0.06737	-0.04301	-0.05154	-0.04597
-0.07202	-0.0627	-0.08832	-0.07536	-0.05998	-0.06288	-0.02204	-0.05975	-0.07882	-0.07779
-0.08534	-0.09398	-0.07554	-0.07762	-0.04051	-0.0575	-0.03948	-0.09156	-0.12466	-0.09412
-0.07843	-0.08293	-0.07095	-0.0646	-0.05365	-0.06674	-0.06832	-0.05986	-0.1012	-0.08868
-0.09041	-0.07087	-0.0986	-0.10027	-0.11133	-0.0821	-0.08476	-0.07206	-0.04433	-0.1091
-0.07534	-0.08849	-0.09707	-0.09503	-0.09295	-0.07734	-0.08983	-0.09619	-0.06512	-0.10301
-0.07465	-0.07831	-0.10591	-0.09404	-0.07418	-0.07008	-0.09938	-0.1031	-0.10227	-0.06733
-0.0778	-0.08957	-0.09106	-0.07075	-0.08604	-0.08833	-0.07654	-0.10034	-0.07882	-0.07359
-0.08718	-0.0949	-0.06227	-0.07553	-0.09924	-0.08781	-0.0857	-0.07928	-0.06504	-0.07487
-0.05312	-0.11042	-0.08924	-0.06123	-0.06984	-0.05352	-0.07574	-0.04301	-0.06779	-0.08243
-0.04055	-0.06536	-0.08803	-0.05349	-0.07383	-0.05813	-0.08547	-0.06099	-0.03813	-0.02115
-0.03102	-0.05336	-0.04018	-0.06912	-0.11512	-0.06671	-0.07825	-0.08927	-0.06389	-0.03231
-0.0731	-0.07297	-0.06011	-0.09752	-0.10318	-0.07999	-0.0583	-0.06837	-0.09186	-0.07743
-0.10199	-0.08915	-0.11612	-0.08059	-0.08796	-0.07977	-0.05227	-0.06085	-0.10169	-0.05643
-0.08057	-0.0761	-0.05086	-0.03015	-0.04246	-0.05304	-0.08189	-0.04234	-0.03424	-0.0359
-0.09327	-0.06645	-0.03514	-0.057	-0.06324	-0.04593	-0.05096	-0.05648	-0.05778	-0.00335
-0.0957	-0.0823	-0.09225	-0.03587	-0.02646	-0.01463	-0.01954	-0.04988	-0.04131	-5.94E-04
-0.04327	-0.03308	-0.05023	-0.01453	-0.04062	-0.03757	-0.00834	-0.00224	0.004622	-0.00375
-0.01476	-0.01241	6.48E-04	0.011959	-0.01247	-0.01839	0.024416	0.020444	0.018056	0.009116
0.008417	-0.01857	-0.03544	0.00703	0.041779	0.027283	0.043489	-0.01231	0.03215	0.050388
0.011046	0.017386	0.031011	0.035885	0.035165	0.059274	0.028645	-0.01285	0.05274	0.088982
0.039075	0.063049	0.056841	0.063141	0.036558	0.070531	0.040974	0.040045	0.057224	0.039486
0.074533	0.02376	0.056908	0.104507	0.040762	0.089992	0.023862	0.040453	0.034584	0.017217
0.048609	-0.00837	0.02672	0.070442	0.032137	0.079425	0.050222	0.107239	0.06619	0.047869
0.081884	0.050504	0.088555	0.085898	0.056435	0.047828	0.029635	0.083167	0.043294	0.046838
0.127751	0.107099	0.102457	0.087251	0.044116	0.065676	0.06767	0.091298	0.067414	0.039553
0.108345	0.062036	0.102457	0.119826	0.077052	0.084621	0.085811	0.150467	0.142041	0.062353
0.038744	0.039402	0.117553	0.114334	0.13526	0.135948	0.06695	0.139197	0.147946	0.121081
0.061692	0.063224	0.102756	0.045424	0.111495	0.147579	0.11087	0.117132	0.082415	0.100558
0.130643	0.084222	0.080771	0.054124	0.099933	0.145287	0.12792	0.077546	0.019506	0.049835
0.088804	0.063258	0.113011	0.093261	0.13242	0.13986	0.125896	0.117254	0.058529	0.085966
0.071029	0.080894	0.137142	0.108681	0.120924	0.079679	0.120816	0.125725	0.096601	0.133936
0.126455	0.135731	0.128724	0.095831	0.058921	0.067583	0.132039	0.118553	0.105167	0.100519
0.120228	0.136973	0.098736	0.055722	0.116535	0.122446	0.138481	0.051701	0.014052	0.01364
0.116297	0.143068	0.165147	0.10922	0.140462	0.121363	0.129995	0.078991	0.025455	0.080257
0.073457	0.128964	0.130514	0.129363	0.097687	0.083702	0.098663	0.084142	0.070526	0.101764
0.050168	0.089169	0.054894	0.111305	0.068589	0.064902	0.096578	0.046677	0.089222	0.092171
0.045811	0.066559	0.062803	0.086775	0.062487	0.053719	0.079655	0.018245	0.022291	0.013926
0.087396	0.124832	0.093982	0.109181	0.108346	0.068789	0.078102	0.016153	-0.02852	0.019306
0.094857	0.119305	0.068849	0.102682	0.099445	0.073428	0.084798	0.034149	0.025586	0.039958
0.093204	0.068503	0.053322	0.124908	0.067752	0.065747	0.065227	0.032278	0.065364	0.005418
0.10153	0.059081	0.080949	0.108642	0.053524	0.085505	0.062725	0.007852	0.017413	0.043862
0.079335	0.094024	0.07086	0.110686	0.081705	0.085948	0.062156	-0.00488	0.038681	0.060578
0.096138	0.12234	0.101375	0.089564	0.083544	0.052623	0.067418	0.044204	0.066946	0.035287

0.103598	0.079475	0.095855	0.087177	0.021199	0.049522	0.047875	0.027935	0.044284	4.85E-04
0.101988	0.046177	0.07086	0.028146	0.021919	0.073535	0.056429	0.015543	0.007722	0.00495
0.054432	0.045841	0.040465	0.064459	0.017178	0.045332	0.0405	0.011077	0.036157	0.007232
0.041797	0.019184	0.037044	0.064042	0.040598	0.029223	0.023081	0.005966	0.052705	0.022962
0.037556	0.046043	0.034129	0.04393	0.006092	0.020593	0.053419	0.016153	0.032782	0.023222
0.060473	0.01269	0.040692	0.006908	-0.0102	0.006927	0.051401	0.036902	0.032849	-0.01354
0.040334	0.004822	0.012485	0.04836	0.006576	0.029191	0.011749	-0.01659	0.01402	-0.00786
0.061796	0.013532	0.012606	0.042804	-0.00324	0.002913	-0.03759	-0.03309	0.009264	-0.00898
0.038348	0.024783	-0.00467	0.008799	-0.04658	-0.03458	-0.04655	-0.0598	-0.02147	-0.02661
0.014753	-0.01082	0.021354	-0.01366	-0.06241	-0.03031	-0.02798	-0.05427	-0.0543	-0.0718
0.003847	-0.03928	0.00708	-0.01215	-0.02655	-0.02685	-0.06374	-0.06545	-0.06922	-0.09021
0.047697	-0.01077	-0.01875	0.046323	0.015723	-0.01671	-0.09228	-0.08725	-0.03215	-0.05491
0.062704	0.030552	-0.00476	0.014925	-0.02537	-0.02974	-0.04326	-0.07022	-0.06248	-0.0545
0.066705	-0.01189	0.031328	-0.01247	-0.02568	-0.00751	0.002346	-0.03085	-0.06389	-0.05964
0.050508	-0.00542	0.004746	0.03595	0.001221	0.040383	-0.02409	-0.09478	-0.13731	-0.10551
0.053405	0.033254	0.0072	0.031064	0.005427	0.033031	0.001913	-0.05029	-0.02335	-0.02042
0.005498	-0.00318	0.021075	-0.00204	-0.01064	-9.57E-05	0.018487	-0.02941	0.004966	0.005137
-0.03898	-0.04776	-0.01217	-0.01724	-0.01785	-0.00197	0.021749	-0.0088	-0.04226	-0.0273
-0.0577	-0.06236	-0.06193	-0.06822	-0.05079	-0.03068	-0.04032	-0.05582	-0.07019	-0.05169
-0.06744	-0.05301	-0.06109	-0.04325	-0.02747	-0.04824	-0.0627	-0.07884	-0.07583	-0.04724
1.10E-04	0.001562	0.00418	0.003452	-0.00516	-0.00713	-0.0032	-0.01949	0.002041	0.044305
0.040733	0.028094	0.060558	0.071394	0.139556	0.182803	0.232299	0.292851	0.424101	0.474173
0.354271	0.327859	0.487287	0.585377	0.955039	1.006855	1.97666	0.116149	0.058075	0.029037
2.61E-08	1.31E-08	6.54E-09	3.27E-09	1.63E-09	8.17E-10	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
1.685642	0.423562	0.211781	0.10589	0.052945	0.026473	0.399968	2.856904	2.241085	2.03078
0.847123	0.923591	0.941307	0.805413	0.879972	1.077531	0.926027	0.773464	0.746616	0.713927
0.49888	0.60084	0.661897	0.480328	0.524417	0.592706	0.591913	0.549564	0.457028	0.357045
0.299545	0.312066	0.393207	0.381251	0.376145	0.344024	0.330575	0.395424	0.275348	0.238177
0.342506	0.224694	0.308093	0.306029	0.318127	0.203416	0.167118	0.280138	0.297153	0.244566
0.318081	0.285884	0.25727	0.264447	0.197081	0.235673	0.161027	0.205913	0.319157	0.259715
0.161179	0.208364	0.207868	0.133246	0.170436	0.207923	0.11323	0.174054	0.216421	0.20205
0.14193	0.159042	0.135265	0.111257	0.141805	0.19271	0.236996	0.242216	0.140841	0.179409
0.099109	0.118194	0.120983	0.13416	0.172131	0.106731	0.128888	0.137554	0.095361	0.136833
0.086442	0.110833	0.120534	0.08681	0.093043	0.055495	0.081101	0.164873	0.086043	0.124539
0.11951	0.14223	0.11277	0.101012	0.163403	0.080897	0.079402	0.144758	0.089889	0.084685
0.077179	0.08035	0.024835	0.064763	0.096656	0.089793	0.106431	0.068713	0.025784	0.100715
0.035526	0.052652	0.014006	0.065969	0.074242	0.037676	0.108003	0.041905	0.061019	0.05943
0.042622	0.115858	0.042675	0.072229	0.060283	0.018206	0.100161	0.070906	0.091354	0.104135
0.04011	0.082978	0.048858	0.047442	0.072668	0.014778	0.111163	0.095184	0.076339	0.044589
0.061008	0.05426	-0.016	0.025738	0.059255	0.017724	0.057342	0.070762	0.042775	0.061858
0.072441	0.102789	0.010318	0.050858	0.074498	0.05462	0.061566	0.010339	0.049557	0.093954
0.040812	0.171339	0.151039	0.099206	0.073765	0.101323	0.024431	-0.01488	0.086006	0.058363
0.01576	0.172238	0.132153	0.119172	0.075012	0.101791	0.074965	-0.02172	0.066492	0.013517
0.140455	0.213624	0.210169	0.273629	0.143091	0.216165	0.26461	0.12435	0.082637	0.01195
0.274204	0.270449	0.310614	0.322125	0.271203	0.237428	0.246043	0.258231	0.224679	0.093415
0.24258	0.34666	0.414514	0.240763	0.198641	0.105983	0.173113	0.349125	0.238291	0.135643
0.173533	0.414197	0.322467	0.144376	0.057593	0.085717	0.12445	0.319575	0.213819	0.155884
0.138273	0.255708	0.356855	0.140522	0.024264	0.064633	0.081767	0.152475	0.199347	0.211044

0.083296	0.129536	0.221294	0.145142	-0.00857	0.015864	0.006678	0.16541	0.288122	0.206774
0.043361	0.10807	0.238026	0.100743	0.039119	-0.01551	0.003015	0.153433	0.289545	0.166051
0.05926	0.093276	0.202957	0.062679	0.017489	0.032793	0.062062	0.165769	0.253053	0.174508
0.045554	0.063017	0.086677	0.027164	0.046793	0.094944	0.093029	0.191782	0.261935	0.134456
-0.00487	0.006633	0.07572	0.120579	0.100066	0.072871	0.014606	0.140379	0.163609	0.074133
0.011768	0.028937	0.071217	0.057738	0.062418	0.004747	0.02126	0.073473	0.101673	0.065165
0.093484	0.106908	0.063886	0.007916	0.054781	0.002539	0.050116	0.070942	0.075613	0.092761
0.04735	0.066704	0.08247	0.001593	0.076962	0.120351	0.130046	0.069179	0.022561	0.045829
0.023661	0.052038	0.044212	0.001961	0.069756	0.053362	0.089281	0.057804	0.026043	0.051736
0.004971	0.029066	0.004251	0.040655	0.055517	-4.91E-04	0.07173	0.132042	0.082748	0.06672
0.034601	0.03772	0.014996	0.035824	0.040813	0.021629	0.064014	0.085495	0.094147	0.09353
0.034799	0.056149	0.020082	0.027717	0.06914	0.059085	0.059449	0.043458	0.074417	0.069335
0.007689	0.047561	0.054113	0.051236	0.05422	0.0158	0.065404	0.039215	0.05857	0.102441
0.047214	0.035975	0.033864	0.05718	0.043947	0.020851	0.055943	0.063827	0.073405	0.11174
0.039976	0.055014	-0.0134	-0.00621	-0.02322	0.032859	0.040036	0.02823	0.064401	0.080964
0.039509	0.04263	-0.03827	-0.00467	-0.01798	0.056407	0.047369	0.015734	0.064471	0.025173
0.013084	0.065823	-0.02253	-0.00243	0.045453	0.062063	0.018593	0.030622	0.040694	0.038099
0.019024	0.049387	0.026967	0.029934	0.019165	0.026617	0.04223	0.055537	0.047137	0.082576
-0.00571	0.030718	0.017467	0.059728	0.015116	0.02882	0.06231	0.037109	0.042103	0.045312
0.047519	0.046786	0.02631	0.045472	0.039221	0.082758	0.036583	0.027512	0.03829	-0.00695
0.049631	0.050167	-0.00333	0.038183	0.069756	0.059544	0.002521	-0.02488	0.054472	0.023695
0.052336	0.076078	0.037185	0.007574	0.039559	0.090629	0.041722	-0.03318	0.054852	0.096157
0.052301	0.012725	0.060426	0.033907	0.002691	0.076865	0.097886	0.055119	0.054645	0.051701
0.028576	-0.0282	-0.00216	0.026159	0.037938	0.098644	0.011884	0.049696	0.014069	0.015443
0.070574	0.011264	0.002506	0.055271	0.054465	0.047233	-0.02583	0.02213	0.011964	0.020753
0.075401	0.033355	0.036478	0.066467	0.011516	0.052317	0.033256	0.042006	0.06731	0.107503
0.067397	0.080096	0.066076	0.030883	0.031014	0.040884	0.039094	0.043695	0.016501	0.011344
0.028186	0.029875	0.016631	0.020653	0.057382	0.052109	0.001103	0.026697	-0.00741	0.006872
0.027959	-0.00227	0.033029	0.03935	0.050942	0.025504	2.70E-05	0.009618	0.023718	0.070685
0.051032	0.028323	0.023169	0.045168	0.058123	0.042513	0.002181	0.07087	0.05603	0.044898
0.022249	0.040135	0.040701	0.01664	0.082195	0.083505	0.032296	0.091426	0.078855	-0.00351
-0.00715	0.039439	0.016246	-0.02868	0.069938	0.088468	0.058781	0.061386	0.04217	0.054051
0.009304	-0.00539	0.006003	0.018546	0.050699	0.023741	0.047026	0.02094	0.006081	0.064336
0.041816	0.013442	0.049585	0.05368	0.046449	-0.00286	0.029363	0.04177	0.013377	0.04318
0.039142	0.042796	0.020503	0.021454	0.037365	-0.00785	0.018272	0.057699	0.02475	0.006462
-0.00411	0.029616	-0.03455	-0.00917	0.050213	0.039125	0.0726	0.030687	-0.00131	0.021438
-0.03474	0.012632	-0.02958	0.014963	0.03211	0.001455	0.038692	0.001647	-6.69E-04	0.044933
-0.02484	0.025363	0.035303	0.045981	0.006689	-0.02104	0.026939	0.008899	0.017579	0.010834
0.05292	0.058115	0.043323	0.066538	0.004186	0.026158	0.05427	-0.02282	-0.00521	-0.00679
0.050656	0.0518	0.059007	0.083285	0.056642	0.064668	0.064334	0.011626	0.048431	0.052366
0.032332	0.044267	0.035169	0.047952	0.04299	0.060784	0.023652	0.055397	0.072972	0.070465
0.045385	0.068754	0.037791	0.029248	0.002567	0.050581	0.060083	0.087738	0.091806	0.048113
0.061324	0.077341	0.040091	0.064339	0.014029	0.078192	0.106902	0.088225	0.096197	0.063832
0.0728	0.034696	0.041245	0.100127	0.053032	0.098334	0.065332	0.045936	0.116687	0.086349
0.053539	0.016667	0.043768	0.082916	0.095115	0.074882	0.032296	0.086466	0.117486	0.096429
0.080905	0.009715	0.073372	0.026807	0.049797	0.110733	0.100393	0.104586	0.069416	0.093723
0.100987	0.06748	0.084231	0.065508	0.053311	0.15016	0.099466	0.090897	0.036064	0.02468

0.083849	0.02562	0.052366	0.095123	0.089081	0.12329	0.05542	0.086541	0.060563	0.01809
0.059225	0.05732	0.070453	0.099053	0.127814	0.07156	0.038356	0.071917	0.115532	0.069116
0.066935	0.074423	0.084569	0.024962	0.073253	0.031863	0.073109	0.088713	0.109802	0.120709
0.067718	0.048507	0.124139	0.027034	0.05629	0.082311	0.079918	0.084453	0.048396	0.090957
0.042353	0.061237	0.12266	0.050001	0.061349	0.082572	0.052951	0.070294	0.03073	0.064192
0.035691	0.045105	0.086413	0.074903	0.085267	0.039159	0.057202	0.081968	0.064153	0.096119
0.038111	0.065506	0.024246	0.033511	0.055166	0.024425	0.078261	0.091653	0.071819	0.080105
0.068287	0.072382	0.026573	-0.00855	0.082792	0.058979	0.100471	0.053315	0.050549	0.044176
0.013273	0.077521	0.037994	-0.0075	0.065209	0.064025	0.059872	0.038311	0.032107	0.074686
-0.00562	0.056355	0.055516	0.045472	0.010597	-0.01189	0.025667	0.004391	0.007474	0.054579
0.012238	0.026551	0.015861	0.04901	-9.92E-04	-0.0124	0.031272	0.001155	0.014983	0.020005
0.020522	0.002052	-0.00864	0.053611	0.038511	0.027405	0.057938	0.017037	0.045238	0.020525
0.034601	0.025941	0.007195	0.080742	0.033844	0.014906	0.030217	-0.02087	0.006699	-0.02193
0.01343	0.043097	0.027856	0.079019	0.032776	0.023318	0.015909	-0.00727	0.006916	-0.01587
0.020362	-0.00985	0.021022	0.045642	-0.01041	-0.00224	0.045047	0.025299	0.035634	0.018155
0.047248	0.008202	0.006379	0.003588	-0.00287	0.012963	0.019459	0.044678	0.041834	-0.00798
0.068679	0.058599	0.009527	0.029574	-0.01608	-0.00719	-0.05243	-0.00841	0.023364	-0.01051
0.053953	0.057251	0.067374	0.043951	-0.02108	0.009576	-0.0116	-0.00224	0.043078	-0.00181
0.053505	0.023795	0.059397	0.020589	0.011611	0.023871	0.001288	0.021358	0.048431	-0.00868
0.018643	-0.00353	0.030302	-0.00349	0.018004	0.01914	0.033289	0.063047	0.008282	-0.01129
-0.0045	-0.07266	0.002289	-0.00197	0.03361	5.27E-04	0.006959	0.055537	0.002907	0.024384
-0.00333	-0.0529	0.009085	0.015912	0.017586	-0.01717	-0.00604	0.060576	9.27E-05	0.029672
0.008465	0.023891	0.005001	-0.02521	0.024003	-0.01753	-0.02349	0.033159	-0.01395	0.016184
-0.0178	0.004336	-0.02309	-0.04149	0.014764	0.012011	-0.00812	-0.01075	-0.04362	0.018965
-0.06052	-0.00958	-0.01799	-0.00419	0.002349	0.021272	0.043415	-0.01594	-0.02915	0.037997
-0.07235	-0.02131	-0.01202	-0.03278	-0.00507	0.001671	0.013876	-0.02026	-0.01081	0.028244
-0.01978	0.002599	-0.02694	-0.01719	-0.00526	-0.04029	0.004688	0.055676	0.048635	0.050374
0.013241	0.031303	-0.00651	-0.00197	0.011928	-0.01503	-6.48E-04	-7.44E-04	0.010994	0.029705
-0.02645	0.032866	-0.009	0.012916	0.003189	0.02971	0.005993	-0.02868	-0.02226	0.017702
-0.01283	0.029195	0.025916	0.030424	0.015212	0.019494	0.018304	-0.01724	-0.00237	-0.02081
-0.00954	0.037819	-0.00167	0.007295	0.018939	0.013249	0.023231	-0.01337	-0.02655	-0.04792
0.005125	0.014629	-0.00794	0.007574	0.007568	0.026617	0.027037	0.017962	0.015173	-0.02347
0.01055	-0.02504	0.022224	0.025446	-0.01297	-0.0198	-0.01393	-0.00424	0.040493	0.00896
0.031349	0.002903	0.023006	0.032951	-0.01168	0.010871	-0.0189	5.42E-04	0.008095	0.00229
-0.00281	-0.00284	-0.02857	0.014648	0.009269	0.061779	-0.00251	0.009649	-0.00533	-0.0266
-0.04082	-0.01744	-0.00321	-0.00106	0.003656	0.027503	-0.02941	-0.03318	-0.01915	-0.05586
-0.00933	-0.00173	0.02526	-0.00476	0.007191	-0.01738	-0.03007	-0.01997	-0.0176	-0.03439
0.01712	-0.00467	-0.01063	-0.03382	0.007883	-0.00864	-0.02471	0.010809	-0.02272	-0.00369
0.009148	0.001111	0.027593	-0.03831	1.50E-04	0.016024	-0.01586	0.036476	0.002938	0.004764
-0.01431	0.002325	0.025851	-0.02305	0.001264	0.018335	0.02155	0.085645	0.026918	0.010007
-0.01138	0.030329	0.008738	-0.00911	0.019262	0.006591	0.005962	0.042579	0.031352	0.022745
0.038044	0.055873	0.00959	-0.01057	0.058759	0.05567	0.048225	0.017324	-5.17E-04	0.027317
0.01636	0.062318	0.045069	0.012539	0.059573	0.059615	0.035382	-0.00129	-0.00458	0.049816
-0.0055	0.064242	0.068205	0.042939	0.055587	0.012233	0.002366	-0.03259	-0.03112	0.035025
0.035427	0.046517	0.008202	0.052301	0.031711	0.003875	0.02023	0.016465	-0.01277	-0.01629
0.022025	0.030296	-0.02645	0.001012	0.063883	0.008725	-3.11E-04	0.003124	0.016564	-0.00265
0.032562	0.042663	-0.01823	0.015374	0.071537	0.006779	-0.01898	-0.02985	0.019807	-0.00227

0.094694	0.073205	0.03769	0.032754	0.011199	-0.01009	-3.72E-04	-0.02131	0.037059	0.02376
0.039442	0.00885	6.14E-04	0.033808	-0.00136	0.007061	0.04665	0.032696	0.056377	0.018803
4.36E-04	-0.00551	-0.01997	0.011347	0.017071	0.035395	0.012579	0.021068	0.021758	-0.01817
0.064703	0.015505	0.015989	0.042367	0.029556	0.052283	-0.03018	-0.01146	0.035237	0.023826
0.054298	0.047157	0.039718	0.036686	0.023905	0.046409	-0.01781	0.004329	0.047954	0.019452
0.051546	0.019188	0.054989	0.026094	0.042684	0.071014	0.039531	0.041837	0.041196	-0.00345
0.063362	0.011326	0.09943	0.084247	0.07041	0.077381	0.02792	0.0323	-0.00476	0.002634
0.07298	0.014597	0.095407	0.096836	0.050491	0.026814	-0.01104	0.064537	0.012937	0.026293
0.045249	0.04871	0.073335	0.053197	0.061242	0.039024	-0.01497	0.05439	0.018533	0.019517
0.004817	0.036501	0.019726	0.030522	0.079033	0.055635	0.019426	0.065283	0.053884	0.033781
0.051992	0.043464	0.052226	0.072265	0.091324	0.051449	0.061001	0.06114	0.01685	0.04246
0.087	0.047967	0.114577	0.090928	0.082083	0.035931	0.057447	0.068964	0.038656	0.054332
0.107373	0.108536	0.096293	0.062115	0.125127	0.078082	0.042704	0.076859	0.091091	0.082051
0.0993	0.138637	0.056043	0.028726	0.130393	0.156526	0.099891	0.047641	0.033027	0.102009
0.026792	0.081589	0.036478	0.057041	0.105074	0.083057	0.103655	0.012067	-0.00572	0.09253
0.030401	0.091817	0.035874	0.070216	0.036759	0.014746	0.067371	0.033357	0.016343	0.049816
0.061324	0.084151	0.064352	0.074034	0.052927	0.001331	0.076061	0.080271	0.060563	0.040138
0.074388	0.03486	0.052366	0.07523	0.114462	0.060607	0.073036	0.068175	0.061229	0.052331
0.062131	0.062772	0.081201	0.093342	0.083503	0.119253	0.120462	0.099436	0.105116	0.090039
0.089238	0.097722	0.090277	0.074976	0.046896	0.111968	0.146764	0.137428	0.155377	0.153666
0.11548	0.068576	0.069872	0.05399	0.022797	0.117067	0.159074	0.116392	0.095399	0.091379
0.090323	0.057148	0.064137	0.101628	0.098746	0.129854	0.137397	0.144801	0.10636	0.071672
0.07638	0.075934	0.094945	0.080816	0.107086	0.121941	0.047471	0.131296	0.141812	0.115735
0.073774	0.00333	0.056958	0.025511	0.066503	0.083618	0.02887	0.131627	0.157431	0.139094
0.086368	0.01052	0.065968	0.05237	0.100455	0.083954	0.084108	0.118922	0.067631	0.08939
0.052679	0.086027	0.089897	0.09202	0.105823	0.082497	0.071912	0.089277	0.057315	0.055954
0.094618	0.110443	0.091802	0.063137	0.079886	0.016825	0.014225	0.101403	0.071388	0.067952
0.195415	0.144123	0.06568	0.020941	0.041458	0.035228	0.048122	0.08219	0.086266	0.095731
0.134521	0.105595	0.147899	0.092284	0.110938	0.071923	0.086013	0.065675	0.05735	0.077535
0.111604	0.119347	0.187499	0.170138	0.145719	0.084553	0.092193	0.048701	0.022753	0.080516
0.201861	0.200424	0.161942	0.137664	0.092661	0.044696	0.099157	0.085086	0.050652	0.091685
0.182062	0.172822	0.13186	0.112322	0.112216	0.089604	0.11152	0.114396	0.118927	0.086349
0.094921	0.209882	0.181589	0.147835	0.178049	0.170731	0.139043	0.100438	0.110706	0.074539
0.051032	0.180682	0.189886	0.18329	0.154537	0.125508	0.127486	0.088826	0.086601	0.08859
0.084773	0.154443	0.121146	0.17381	0.119966	0.095904	0.17513	0.118479	0.081017	0.083931
0.126869	0.113927	0.071254	0.12548	0.099522	0.11626	0.157174	0.123292	0.097836	0.060357
0.131956	0.121382	0.069545	0.137287	0.138434	0.125056	0.107963	0.078286	0.111848	0.061787
0.095414	0.148826	0.085885	0.122557	0.115267	0.090705	0.079918	0.04949	0.100749	0.06897
0.06301	0.09444	0.080271	0.133039	0.056748	0.099613	0.153443	0.101829	0.102907	0.081414
0.064279	0.035417	0.06806	0.059239	0.082606	0.153573	0.185029	0.156934	0.128371	0.066321
0.02595	0.036436	0.047097	0.051819	0.108353	0.129438	0.079439	0.136924	0.113825	0.055354
0.0562	0.036501	0.027132	0.053852	0.075453	0.083094	0.028247	0.064465	0.092069	0.062539
0.060133	0.068718	0.099158	0.066538	0.078514	0.118402	0.09117	0.102604	0.083708	0.071233
0.076271	0.062213	0.112129	0.056937	0.05615	0.118159	0.114307	0.134288	0.10341	0.066864
0.106944	0.019125	0.05636	0.04032	0.094462	0.079635	0.05427	0.094574	0.057072	0.046624
0.128299	0.074316	0.090582	0.076428	0.091706	0.024197	0.002027	0.095794	0.08899	0.068207
0.154523	0.12544	0.105418	0.078069	0.06838	0.065457	0.041148	0.122479	0.133026	0.101107

0.131255	0.096323	0.063743	0.034864	0.087226	0.114892	0.082918	0.088676	0.059723	0.065454
0.065942	0.035614	0.069509	0.046762	0.115186	0.070071	0.129136	0.114117	0.037624	0.090345
0.057032	0.045072	0.136068	0.105579	0.109385	0.050512	0.112514	0.115633	0.111217	0.144734
0.087335	0.063542	0.086413	0.080963	0.097738	0.046889	0.097579	0.103108	0.08649	0.107225
0.111368	0.123547	0.059291	0.017465	0.115509	0.071487	0.108121	0.089804	0.044393	0.095693
0.07298	0.105364	0.053238	0.025285	0.089308	0.070542	0.1203	0.058574	0.0613	0.129365
0.047757	0.079224	0.088985	0.086289	0.076926	0.072069	0.119127	0.057839	0.062354	0.120094
0.06818	0.09429	0.122989	0.104685	0.099134	0.045928	0.104201	0.064501	0.051921	0.084647
0.096439	0.109624	0.081462	0.079605	0.126572	0.046615	0.069996	0.075691	0.065782	0.041366
0.060938	0.085475	0.067735	0.078324	0.095269	0.047956	0.064477	0.021937	0.038023	0.038336
0.063856	0.100572	0.053833	0.088789	0.057629	0.038687	0.073909	0.032729	0.088616	0.092645
0.059854	0.141602	0.109098	0.090139	0.018939	0.044764	0.085302	0.074017	0.124455	0.083893
0.126055	0.148528	0.142458	0.110784	0.064062	0.042275	0.093486	0.115593	0.149702	0.101931
0.172354	0.149465	0.097491	0.130065	0.150237	0.105747	0.111084	0.06188	0.126245	0.086614
0.101641	0.057873	0.043768	0.153141	0.144468	0.171189	0.130046	0.043729	0.079513	0.108499
0.076234	0.094365	0.054884	0.137371	0.075931	0.123823	0.108988	0.107282	0.102521	0.085138
0.112077	0.140221	0.099586	0.115813	0.060744	0.106022	0.128599	0.10482	0.096654	0.054086
0.153828	0.129048	0.091955	0.123326	0.080778	0.111091	0.12691	0.104391	0.129191	0.086386
0.120072	0.10444	0.089403	0.144886	0.088853	0.130186	0.087249	0.11221	0.15368	0.101224
0.113261	0.124714	0.104512	0.111769	0.066	0.128152	0.086387	0.134622	0.165078	0.091915
0.133278	0.145516	0.077601	0.075665	0.058052	0.140932	0.113429	0.147115	0.108665	0.147255
0.19532	0.128194	0.075389	0.137454	0.109624	0.152345	0.089167	0.098628	0.107335	0.14197
0.17154	0.086359	0.122825	0.142169	0.134922	0.135842	0.074783	0.136211	0.149831	0.125326
0.093559	0.062632	0.137423	0.113866	0.12521	0.091618	0.075257	0.14165	0.146144	0.133146
0.122689	0.115266	0.152661	0.086698	0.105586	0.083767	0.085153	0.165052	0.119208	0.131209
0.149296	0.16114	0.181871	0.111809	0.117205	0.163616	0.131706	0.13171	0.089551	0.121325
0.162859	0.099164	0.119963	0.131674	0.141548	0.136982	0.111203	0.128817	0.068023	0.153401
0.11751	0.086212	0.076494	0.081993	0.16661	0.10851	0.076537	0.134748	0.094678	0.152297
0.140034	0.15032	0.129521	0.077922	0.152382	0.119335	0.091094	0.115633	0.072936	0.157577
0.173352	0.120184	0.102668	0.072445	0.095346	0.09907	0.152396	0.132789	0.104301	0.13037
0.145193	0.055736	0.120983	0.080779	0.127732	0.131312	0.152396	0.128447	0.112164	0.149572
0.095983	0.087467	0.136914	0.11729	0.170115	0.149899	0.131456	0.139323	0.110077	0.138495
0.07061	0.112005	0.148812	0.108428	0.131437	0.068154	0.095394	0.148147	0.171411	0.148346
0.118669	0.127585	0.110372	0.069893	0.109464	0.058343	0.092877	0.096826	0.124171	0.116709
0.123619	0.090809	0.11105	0.081184	0.17181	0.093679	0.10647	0.069359	0.070562	0.096623
0.091149	0.081188	0.154334	0.114144	0.151417	0.071123	0.098618	0.101326	0.07663	0.129407
0.083074	0.110521	0.13806	0.113985	0.116195	0.064096	0.111957	0.14399	0.128863	0.139693
0.078819	0.140012	0.104866	0.112125	0.090448	0.100778	0.147324	0.108106	0.128084	0.098372
0.093899	0.099088	0.078971	0.083507	0.09577	0.131813	0.144189	0.093509	0.100134	0.08089
0.089387	0.106715	0.087508	0.063985	0.126862	0.124727	0.117997	0.071917	0.096616	0.097905
0.066084	0.141183	0.121596	0.096645	0.107125	0.074406	0.119693	0.101094	0.113548	0.100793
0.068537	0.143744	0.115342	0.142593	0.086019	0.026322	0.091966	0.132125	0.118326	0.060607
0.150026	0.159129	0.046443	0.072878	0.073655	0.071923	0.132663	0.118318	0.135352	0.04735
0.118829	0.120902	0.062599	0.101474	0.116477	0.089983	0.120907	0.090558	0.097569	0.039695
0.084588	0.151561	0.111809	0.16605	0.151768	0.072324	0.07771	0.03791	0.11589	0.083404
0.070825	0.134372	0.144048	0.158865	0.100105	0.127365	0.14278	0.076603	0.108547	0.074281
0.064491	0.08647	0.057699	0.089989	0.063919	0.118848	0.143164	0.120616	0.134644	0.085819

0.09976	0.069569	0.036815	0.130312	0.108393	0.110057	0.077306	0.09959	0.086825	0.096506
0.078636	0.12419	0.074068	0.103018	0.114543	0.08205	0.047506	0.07792	0.068272	0.108499
0.038344	0.134166	0.077158	0.065437	0.092699	0.1197	0.087625	0.087626	0.111375	0.101695
0.086071	0.09962	0.105615	0.092322	0.064599	0.137744	0.165273	0.165679	0.122591	0.097244
0.111683	0.07525	0.097143	0.074287	0.074608	0.138465	0.133289	0.143734	0.069022	0.052576
0.12277	0.093651	0.092108	0.109801	0.084553	0.090895	0.07079	0.141184	0.084189	0.080366
0.148995	0.116253	0.096293	0.094099	0.068307	0.068443	0.070068	0.190736	0.106049	0.083931
0.115202	0.100687	0.121269	0.059204	0.111816	0.092876	0.076354	0.133455	0.087868	0.0918
0.103994	0.09523	0.103884	0.054924	0.109345	0.105589	0.107727	0.127871	0.05385	0.121653
0.084219	0.065858	0.088303	0.076829	0.099367	0.074955	0.106784	0.070258	0.037192	0.112343
0.08289	0.046416	0.115342	0.067962	0.068199	0.045312	0.069563	0.051278	0.046662	0.098216
0.082558	0.04303	0.091688	0.078873	0.096888	-0.00942	0.023102	0.070114	0.064436	0.061071
0.064456	0.055839	0.058158	0.03915	0.103385	-0.02481	0.017281	0.074126	0.03949	0.081226
0.032989	0.065436	0.031198	0.032359	0.086849	0.032128	0.056223	0.033953	0.021726	0.087449
0.012019	0.034369	0.067121	0.031473	0.045728	0.031597	0.057237	0.014118	0.040493	0.052191
0.039876	0.035811	0.09081	0.045506	0.037365	0.004903	0.067765	0.064146	0.06525	0.047558
0.103569	0.077883	0.043665	0.038349	0.086358	7.74E-04	0.06852	0.129642	0.075794	0.012078
0.072908	0.104632	0.047338	0.050892	0.114221	0.079969	0.099543	0.085868	0.071639	0.004513
0.03014	0.073455	0.072384	0.09936	0.065604	0.077934	0.061566	0.023873	0.06913	0.067481
0.026144	0.103748	0.074985	0.070646	0.012405	0.031	0.033455	0.050555	0.085783	0.051351
0.026371	0.089469	0.076089	0.043007	-0.01792	0.022245	0.056747	0.04788	0.056273	0.030537
0.07018	0.066915	0.051669	0.046015	0.011611	0.031663	0.036516	0.007744	0.062354	0.038608
0.051341	0.034827	0.030236	0.059204	0.055939	0.055215	0.014955	0.037443	0.093807	0.08074
0.037314	0.053952	0.014197	0.050138	0.017811	0.035864	0.04152	0.042647	0.060949	0.0414
0.070001	0.073778	0.037118	0.03121	-0.00596	0.049578	0.068591	0.07478	0.071172	0.042563
0.08767	-0.00801	0.050938	0.044897	0.040372	0.086694	0.049084	0.060435	0.088915	0.058754
0.06192	-0.00419	0.064495	0.094782	0.118746	0.087561	0.052361	0.087214	0.054645	0.051386
0.079513	0.087135	0.102277	0.057041	0.104406	0.059332	0.068663	0.101674	0.048874	0.058292
0.123215	0.060715	0.068603	0.02915	0.05436	0.115053	0.090338	0.080565	0.065357	0.079881
0.080245	0.026358	0.081761	0.045642	0.044836	0.097909	0.075659	0.069646	0.031779	0.106391
0.047485	0.033486	0.099081	0.082768	0.08734	0.058308	0.007833	0.103535	0.043112	0.130118
0.059469	0.043966	0.094599	0.080669	0.141719	0.055005	0.008521	0.100361	0.096464	0.131125
0.0916	0.078934	0.085095	0.058645	0.110539	0.05476	0.047334	0.093661	0.091053	0.084609
0.07667	0.066316	0.07572	0.023639	0.086095	0.061636	0.088527	0.07033	0.061651	0.081526
0.027569	0.055461	0.084719	0.032064	0.079292	0.067181	0.081249	0.050865	0.062003	0.129658
0.051855	0.099164	0.120207	0.089951	0.101898	0.047543	0.101129	0.060189	0.09464	0.13184
0.098918	0.098822	0.087924	0.098976	0.066287	0.039092	0.0903	0.058399	0.101634	0.088704
0.111959	0.087763	0.032496	0.061307	0.044083	0.074223	0.059625	0.028393	0.08076	0.03452
0.079294	0.084923	0.05268	0.091794	0.100417	0.111211	0.091056	0.048393	0.09673	0.055743
0.070645	0.086728	0.09722	0.107411	0.097777	0.085341	0.140992	0.094574	0.126572	0.095267
0.100642	0.124069	0.095253	0.095579	0.048897	0.050339	0.129425	0.086727	0.112598	0.045726
0.088976	0.097079	0.046959	0.093191	0.051568	0.076607	0.104513	0.073908	0.111454	0.053699
0.098956	0.085696	0.039921	0.134284	0.089688	0.087297	0.094172	0.095069	0.110273	0.041742
0.097505	0.111184	0.063564	0.112797	0.095154	0.105157	0.102604	0.087963	0.135268	0.080516
0.121399	0.11875	0.093677	0.089389	0.070737	0.116946	0.092915	0.085495	0.119208	0.08089
0.117072	0.055289	0.072896	0.094099	0.082419	0.098993	0.079328	0.11356	0.087682	0.054579
0.11429	-0.00197	0.043153	0.102632	0.089081	0.090439	0.015051	0.019977	0.063765	0.070064

0.086777	0.026969	0.037488	0.090214	0.062026	0.126003	0.06834	0.049764	0.055233	0.098956
0.061429	0.082539	0.071837	0.070431	0.06442	0.145737	0.111679	0.152736	0.090452	0.077201
0.107568	0.05577	0.091688	0.086885	0.098048	0.136813	0.116309	0.158123	0.094602	0.098138
0.113933	0.050507	0.109933	0.113311	0.13031	0.097755	0.082955	0.070006	0.046899	0.123754
0.121399	0.068824	0.131818	0.12605	0.135386	0.092266	0.046992	0.048222	0.099789	0.118378
0.126951	0.128763	0.151389	0.062115	0.126986	0.118118	0.065011	0.08516	0.085486	0.096157
0.111132	0.158083	0.100053	0.013923	0.109107	0.129604	0.113549	0.106499	0.061756	0.139436
0.06534	0.081407	0.105851	0.093986	0.145244	0.089452	0.138156	0.096138	0.07714	0.158649
0.098039	0.118154	0.190797	0.110981	0.134585	0.09679	0.139762	0.128035	0.129355	0.147168
0.151966	0.171743	0.158633	0.094858	0.112576	0.100623	0.1218	0.13358	0.131455	0.123011
0.145491	0.182243	0.113773	0.136367	0.149931	0.059085	0.093753	0.128611	0.116727	0.085062
0.099377	0.112867	0.056008	0.129695	0.159861	0.097677	0.124491	0.081599	0.093882	0.11797
0.058841	0.11752	0.0694	0.095922	0.132819	0.103353	0.133289	0.043865	0.086192	0.129951
0.083886	0.165988	0.120738	0.11837	0.105704	0.085566	0.131706	0.048222	0.118246	0.133568
0.14286	0.149636	0.110013	0.114064	0.129893	0.110494	0.155634	0.075508	0.130589	0.073728
0.133609	0.118869	0.052366	0.085731	0.148059	0.142043	0.148619	0.066673	0.145121	0.093068
0.079147	0.119825	0.106918	0.137413	0.101313	0.119335	0.131207	0.076932	0.128248	0.08427
0.083849	0.13652	0.14435	0.141408	0.088134	0.126003	0.136009	0.105834	0.137439	0.073802
0.115361	0.106058	0.088417	0.107567	0.074242	0.11735	0.122248	0.131959	0.10937	0.065707
0.132864	0.053849	0.079936	0.132666	0.068561	0.116139	0.129591	0.146085	0.100903	0.051212
0.112471	0.052755	0.077343	0.135491	0.109464	0.128235	0.092877	0.124799	0.123724	0.085025
0.143707	0.145558	0.136703	0.111138	0.10476	0.120839	0.05542	0.12783	0.153853	0.1578
0.135352	0.159959	0.137763	0.060394	0.059644	0.140676	0.092193	0.147588	0.124049	0.140551
0.100795	0.086064	0.109655	0.027294	0.067044	0.155554	0.119571	0.128941	0.069917	0.121571
0.111565	0.076943	0.135054	0.116292	0.124345	0.12284	0.089695	0.151389	0.056065	0.118786
0.148052	0.102866	0.141986	0.12187	0.127441	0.098528	0.140228	0.200002	0.159715	0.174786
0.160165	0.145473	0.104512	0.067214	0.145676	0.170914	0.174396	0.191782	0.175959	0.17819
0.146471	0.144713	0.142114	0.105695	0.199422	0.176713	0.14436	0.106969	0.100595	0.116465
0.071219	0.122423	0.178268	0.149898	0.154184	0.079524	0.077013	0.125534	0.075686	0.123589
0.060273	0.145262	0.183472	0.182872	0.179588	0.077049	0.093143	0.146685	0.071136	0.152915
0.111841	0.135197	0.094215	0.104025	0.170481	0.1438	0.150004	0.132706	0.08021	0.126197
0.151017	0.125319	0.061921	0.066751	0.171351	0.173804	0.163033	0.109522	0.107452	0.087221
0.11791	0.179949	0.107234	0.080559	0.164168	0.155113	0.147755	0.119163	0.108939	0.108579
0.127073	0.207193	0.155217	0.127603	0.180617	0.127986	0.165722	0.161174	0.136728	0.153489
0.14231	0.150405	0.133244	0.151452	0.137331	0.125302	0.174442	0.174054	0.180001	0.144128
0.116195	0.085733	0.074398	0.127726	0.118867	0.10954	0.123429	0.114435	0.169379	0.103228
0.107646	0.129536	0.121391	0.166631	0.119966	0.069781	0.084779	0.094194	0.163386	0.106708
0.103608	0.175034	0.152661	0.151236	0.119396	0.073564	0.123674	0.119889	0.183337	0.134118
0.133278	0.166964	0.136745	0.110863	0.056889	0.082535	0.116068	0.112329	0.166596	0.114804
0.151577	0.104401	0.111569	0.101705	0.089233	0.113848	0.130917	0.12179	0.139073	0.077387
0.144046	0.129007	0.084456	0.176687	0.176841	0.140847	0.052916	0.05214	0.050515	0.063652
0.180859	0.16732	0.091039	0.137454	0.136653	0.121288	0.026156	0.044237	0.056516	0.074502
0.219113	0.162369	0.139038	0.115893	0.082942	0.15252	0.11049	0.097477	0.112598	0.056591
0.142057	0.105865	0.10878	0.095656	0.066143	0.12141	0.133748	0.132789	0.051921	0.054931
0.103028	0.050269	0.075242	0.096645	0.073729	0.081529	0.047574	0.096558	0.031877	0.067046
0.164947	0.099468	0.118783	0.147149	0.104681	0.081231	0.051808	0.1282	0.099827	0.13543
0.175809	0.163822	0.109178	0.09153	0.131856	0.14466	0.123919	0.157198	0.106945	0.117645

0.113656	0.136851	0.129312	0.07277	0.08666	0.122267	0.161427	0.109443	0.067203	0.150625
0.089425	0.073169	0.123317	0.102091	0.11042	0.071487	0.121191	0.10689	0.086415	0.174879
0.100411	0.100077	0.165095	0.134742	0.116316	0.075542	0.081841	0.15799	0.110273	0.136577
0.133319	0.179035	0.156988	0.075665	0.090867	0.037609	0.088301	0.165007	0.090189	0.061143
0.11943	0.167987	0.116634	0.021486	0.084478	0.033592	0.080398	0.133955	0.109527	0.134583
0.043731	0.121342	0.07738	0.043782	0.098436	0.062241	0.093829	0.096405	0.10531	0.163826
0.007225	0.095343	0.09753	0.087556	0.088626	0.05958	0.072165	0.100129	0.128371	0.126073
-0.00221	0.071276	0.103727	0.086475	0.027511	0.025275	0.113868	0.128652	0.128699	0.131924
0.048199	0.080278	0.026836	0.035957	0.041051	0.06274	0.120421	0.089352	0.127675	0.133991
0.063327	0.055839	0.026047	0.042232	0.085116	0.122594	0.114747	0.052416	0.13857	0.125533
0.030271	0.057044	0.032596	0.047987	0.057382	0.12329	0.110569	0.098282	0.146102	0.141453
0.006823	0.079769	0.039312	0.055617	0.032909	0.0976	0.143933	0.107949	0.096311	0.115776
0.024305	0.07525	0.071035	0.115853	0.040541	0.096906	0.122207	0.084341	0.08054	0.078427
0.030859	0.043531	0.056184	0.114263	0.103111	0.11739	0.078188	0.121101	0.146742	0.089199
0.051718	0.048473	0.060711	0.081957	0.083915	0.090743	0.049737	0.105991	0.130466	0.127653
0.074604	0.112632	0.084719	0.050549	0.035517	0.077012	0.071912	0.111972	0.10341	0.117685
0.116036	0.098177	0.086828	0.053611	0.035115	0.095443	0.091662	0.105327	0.069237	0.081751
0.146087	0.07763	0.092222	0.082768	0.063775	0.086958	0.06026	0.08345	0.024427	0.094378
0.092315	0.063157	0.062278	0.022448	0.043947	0.036903	0.038557	0.087363	0.034708	0.086273
0.103221	0.041397	0.06242	0.034501	0.053451	-0.01096	0.025537	0.086316	0.067417	0.080815
0.093446	0.030556	0.043323	0.015943	0.048794	0.013885	0.055559	0.029735	0.054852	0.057086
0.051683	0.035647	0.062028	0.00714	0.052229	0.090059	0.069852	0.026241	0.031975	0.093261
0.01636	0.064488	0.091268	0.069643	0.087944	0.061246	0.055036	0.04177	0.061159	0.115938
0.071758	0.109624	0.069146	0.069714	0.051707	0.018721	0.064441	0.058679	0.097073	0.110577
0.137603	0.109469	0.037454	0.048191	0.085079	0.10398	0.10887	0.101365	0.125227	0.063113
0.088939	0.128356	0.074655	0.085248	0.144037	0.123208	0.102293	0.064892	0.093807	0.089123
0.051581	0.149551	0.123933	0.09695	0.109306	0.088619	0.130253	0.057175	0.122348	0.142788
0.075763	0.1371	0.083181	0.098096	0.069249	0.092113	0.14278	0.070654	0.112638	0.092953
0.13109	0.122744	0.087319	0.125928	0.08874	0.117309	0.146721	0.118881	0.118326	0.043798
0.108114	0.143575	0.11073	0.157592	0.140821	0.131813	0.103655	0.138438	0.109919	0.069991
0.087894	0.157779	0.0941	0.149941	0.145071	0.151688	0.106392	0.091842	0.111375	0.102559
0.116713	0.188639	0.152485	0.140479	0.124798	0.169226	0.071115	0.105639	0.11244	0.074502
0.191044	0.148017	0.135265	0.11833	0.147755	0.174218	0.124777	0.10272	0.051166	0.083103
0.195033	0.10444	0.136068	0.134118	0.159014	0.133613	0.101362	0.069467	0.024298	0.098372
0.173442	0.14632	0.132824	0.154489	0.105586	0.057603	0.028936	0.089917	0.084041	0.101656
0.102064	0.130597	0.137847	0.112994	0.081971	0.083992	0.056607	0.101752	0.075359	0.073618
0.116195	0.061098	0.09142	0.052749	0.079738	0.118807	0.101749	0.119607	0.085672	0.115492
0.058667	0.020295	0.055094	0.051133	0.058158	0.08613	0.106235	0.073763	0.070132	0.106708
0.058284	0.022392	0.099858	0.075484	0.079033	0.025111	0.048225	0.060963	0.087234	0.106232
0.066758	0.052277	0.096139	0.083285	0.110738	0.035161	0.055978	0.134414	0.085078	0.065237
0.074171	0.090102	0.074251	0.010159	0.087642	0.068515	0.054549	0.094079	0.068237	0.060964
0.042387	0.066422	0.041993	0.018642	0.073692	0.086393	0.094973	0.075108	0.040025	0.07906
-0.01342	0.02354	0.056254	0.054544	0.085079	0.05027	0.075111	0.07217	0.077213	0.093145
0.028511	0.031238	0.064998	0.037052	0.070628	0.006747	0.019073	0.053696	0.060248	0.028642
0.046807	0.098594	0.041585	0.022673	0.07571	0.028688	0.02887	0.059978	0.059478	0.018998
0.00568	0.069711	0.039583	0.034468	0.05408	0.06913	0.070754	0.042613	0.077031	0.077795
0.005279	0.043097	0.042096	0.060079	0.032476	0.034059	0.059379	0.022485	0.056307	0.086349

0.043227	0.074854	0.026639	0.044626	0.019973	0.032826	0.088489	0.068641	0.095855	0.051736
0.039176	0.073241	0.022191	0.042602	0.062917	0.062206	0.102176	0.114635	0.103836	0.010134
0.029488	0.080241	0.032896	0.057007	0.086283	0.069274	0.069815	0.064679	0.09158	0.01903
0.042017	0.096399	0.05883	0.07661	0.049036	0.052526	0.016451	0.007401	0.062706	0.051107
0.043227	0.1021	0.064854	0.072842	0.034847	0.030603	0.027789	0.048873	0.074888	0.055143
0.00803	0.070351	0.062313	0.101821	0.041322	0.046306	0.085078	0.06882	0.041834	0.024023
0.036022	0.023604	0.045172	0.11685	0.074865	0.086619	0.059168	0.05917	0.059408	0.049607
0.033219	0.028807	0.060142	0.083026	0.082755	0.070434	0.005744	0.052382	0.093882	0.063473
0.033449	0.057665	0.065393	0.037817	0.050179	0.080525	0.052084	0.058049	0.047137	0.046554
0.028902	0.008418	0.06267	0.031834	0.009459	0.096829	0.086462	0.066245	0.052265	0.050723
0.058737	-0.01906	0.059503	0.063738	0.036289	0.04562	0.026384	0.01172	0.023718	0.028277
0.003925	-0.00679	0.052366	0.046117	0.052787	0.026912	-0.00242	0.05387	-0.00158	0.019355
0.020139	0.052106	0.06185	0.011754	0.027511	0.026748	0.01413	0.092107	0.035501	0.062575
0.082927	0.061028	0.065177	0.013325	0.031911	0.040511	0.053193	0.032828	0.04942	0.054685
0.048063	0.022806	0.06604	0.023639	0.043639	0.072834	0.046855	0.010621	0.007195	0.031271
0.032956	0.022456	0.053658	0.061658	0.093733	0.029644	0.032461	0.047675	0.009215	0.011248
0.104304	0.095418	0.059645	0.053128	0.060531	0.031266	0.05952	0.05335	0.067453	0.00423
0.131873	0.110365	0.070053	0.065614	0.084253	0.060997	0.073981	0.044746	0.047239	-0.00332
0.063856	0.07342	0.078897	0.088191	0.112496	0.041087	0.034151	0.018121	0.048294	0.020949
0.035361	0.096399	0.111649	0.110076	0.097855	0.026847	0.067299	0.036343	0.0826	0.062719
0.053057	0.090697	0.106404	0.111335	0.042752	0.045038	0.108278	0.06114	0.076667	0.0358
0.087521	0.063192	0.020957	0.049249	0.036524	0.047577	0.071912	0.06443	0.050995	0.013453
0.083185	0.097193	0.011745	0.038583	0.071028	0.026617	-0.00619	0.012004	0.074707	0.074539
0.062623	0.081589	0.043494	0.06882	0.083054	0.029314	0.003232	0.023712	0.107843	0.080815
0.063151	0.052345	0.044247	0.09187	0.063382	0.025504	0.050047	0.052347	0.078782	0.037252
0.084293	0.059569	0.050313	0.050927	0.02992	0.04562	0.056327	0.064821	0.058325	0.006715
0.107802	0.084078	0.014868	0.056867	0.057629	0.076607	0.031866	0.061633	0.073549	0.048113
0.096705	0.111771	0.036344	0.081036	0.072303	0.052944	0.007458	0.056826	0.088728	0.066864
0.100526	0.068116	0.05007	0.057285	0.044973	0.080265	0.027429	0.045426	0.071065	0.061178
0.076452	0.025299	0.054428	0.050687	0.062346	0.093832	0.06373	0.07781	0.062918	0.09303
0.055161	0.031465	0.074544	0.095998	0.080406	0.073528	0.078813	0.093206	0.032994	0.074539
0.125241	0.051698	0.080308	0.108232	0.100339	0.084216	0.06834	0.08815	0.069452	0.084572
0.10442	0.077992	0.074471	0.040086	0.084929	0.098218	0.039834	0.087289	0.109605	0.096041
0.074604	0.071526	0.057805	0.038883	0.083054	0.093986	0.064334	0.07825	0.037824	0.077833
0.064491	0.038413	0.06911	0.0451	0.062168	0.05448	0.066154	0.061633	0.012403	0.081489
0.076198	0.051493	0.081239	0.023864	0.041084	0.013949	0.016547	0.043899	0.019233	0.08544
0.114607	0.108031	0.0694	0.024316	0.055833	0.041902	0.028837	0.065639	0.054023	0.072039
0.107139	0.119705	0.055762	0.023349	0.082867	0.104489	0.079771	0.071159	0.045069	0.107145
0.024982	0.068046	0.052296	0.057041	0.087831	0.076791	0.10506	0.074599	0.044494	0.098644
0.038909	0.088838	0.091879	0.104413	0.091286	0.078747	0.113709	0.104859	0.072287	0.069444
0.152744	0.134537	0.100403	0.092624	0.118177	0.071087	0.104943	0.091199	0.070526	0.045967
0.109288	0.133795	0.077454	0.086029	0.116437	0.096482	0.132163	0.057804	0.098371	0.100011
0.039676	0.114596	0.064065	0.086103	0.080816	0.071923	0.101129	0.065924	0.117926	0.140551
0.028934	0.097344	0.053099	0.087631	0.087226	0.063346	0.099736	0.068498	0.133357	0.113431
0.082522	0.08843	0.067807	0.081625	0.136019	0.095482	0.146721	0.119647	0.103604	0.083178
0.081382	0.086987	0.032329	0.081367	0.107957	0.115897	0.137439	0.092826	0.117126	0.077944
0.050998	0.081954	0.034733	0.096722	0.088891	0.120107	0.084705	0.053073	0.148584	0.125036

0.032726	0.105788	0.086564	0.083285	0.02728	0.061992	0.052639	0.066174	0.136811	0.095035
0.07086	0.109469	0.085622	0.114064	0.040304	0.110534	0.106352	0.087363	0.077905	0.031538
0.104614	0.127301	0.091497	0.183569	0.118908	0.150204	0.119288	0.08516	0.065392	0.025601
0.100028	0.112358	0.098537	0.15847	0.13261	0.121165	0.050461	0.079535	0.086601	0.033311
0.081235	0.0567	0.098809	0.101937	0.070083	0.064239	0.00317	0.071592	0.073947	0.072112
0.101064	0.086728	0.103295	0.072914	0.034378	0.079561	0.029625	0.100168	0.059163	0.080105
0.105544	0.078317	0.051251	0.076247	0.042036	0.101012	0.089997	0.096635	0.07308	0.095112
0.123741	0.051868	0.039481	0.105306	0.085944	0.093756	0.060542	0.049661	0.080356	0.094803
0.100872	0.067374	0.079639	0.06289	0.092011	0.082684	0.042094	0.048975	0.071927	0.076053
0.097353	0.092565	0.077675	0.014395	0.073399	0.100273	0.106431	0.100361	0.045644	0.066502
0.128094	0.080423	0.107511	0.044965	0.089574	0.140335	0.090262	0.099782	0.03527	0.072442
0.120313	0.055152	0.12131	0.086848	0.104917	0.125591	0.056362	0.127419	0.066883	0.11797
0.085774	0.049625	0.130313	0.089501	0.126448	0.071341	0.072056	0.116392	0.103217	0.141711
0.088901	0.079405	0.106167	0.053783	0.069974	0.029677	0.069419	0.094308	0.071352	0.115411
0.103569	0.068435	0.092873	0.043478	0.102367	0.060181	0.095088	0.106734	0.085189	0.11174
0.106555	0.057665	0.129771	0.090891	0.133575	0.100895	0.080583	0.105834	0.064047	0.114682
0.071076	0.049116	0.087735	0.087743	0.118461	0.079635	0.086762	0.101171	0.054817	0.109816
0.058562	0.086396	0.083631	0.055999	0.074461	0.057075	0.115988	0.131544	0.079953	0.102088
0.068074	0.082247	0.104277	0.08384	0.10319	0.113488	0.125719	0.092182	0.106049	0.103347
0.05292	0.051663	0.097685	0.079458	0.132065	0.072178	0.08099	0.05083	0.067738	0.132471
0.046637	0.057458	0.084043	0.10519	0.128395	0.068624	0.113031	0.086242	0.084781	0.135176
0.047723	0.094252	0.054218	0.105812	0.097545	0.074442	0.106745	0.112567	0.135643	0.099893
0.086182	0.088319	0.011618	0.060815	0.067765	0.064239	0.106117	0.074163	0.113706	0.067553
0.08396	0.073563	0.017725	0.045337	0.094539	0.104764	0.137608	0.050314	0.076412	0.108379
0.051306	0.085364	0.035035	0.057215	0.115186	0.116744	0.143292	0.098628	0.106049	0.148958
0.04718	0.089098	0.075242	0.116292	0.099289	0.04868	0.104708	0.136086	0.158265	0.146254
0.101641	0.131742	0.082657	0.118971	0.073765	0.046889	0.101207	0.096252	0.139241	0.100911
0.121479	0.113613	0.067374	0.096379	0.076078	0.107086	0.122044	0.053662	0.079404	0.043935
0.072836	0.110599	0.067663	0.072661	0.07172	0.058837	0.086424	0.019817	0.081753	0.072846
0.122003	0.154357	0.120819	0.110587	0.062061	0.064991	0.097003	0.066067	0.124577	0.133104
0.132534	0.105827	0.087055	0.130889	0.099095	0.093564	0.13129	0.142499	0.159583	0.099425
0.103878	0.044267	0.03584	0.136493	0.120944	0.13027	0.112235	0.145528	0.120373	0.067844
0.073377	0.081735	0.037758	0.12949	0.13869	0.132942	0.117877	0.110508	0.133192	0.072846
0.083111	0.110911	0.077786	0.11721	0.109544	0.095597	0.12294	0.11344	0.130589	0.077313
0.099989	0.09163	0.10259	0.11725	0.084666	0.110733	0.12294	0.119566	0.092748	0.07138
0.134936	0.105711	0.084794	0.117409	0.101586	0.130228	0.085564	0.109956	0.053126	0.044726
0.146172	0.133055	0.100754	0.151668	0.12172	0.096058	0.060436	0.090105	0.064613	0.076645
0.11775	0.155004	0.145472	0.134035	0.076189	0.090819	0.052985	0.115074	0.096502	0.113471
0.107607	0.131292	0.147899	0.088902	0.071537	0.111928	0.085414	0.137933	0.090151	0.079247
0.123741	0.100305	0.125953	0.090252	0.112096	0.104725	0.082955	0.135124	0.053712	0.066068
0.131791	0.096852	0.113652	0.103289	0.13081	0.095943	0.079402	0.096443	0.042439	0.083705
0.11747	0.061586	0.098498	0.083026	0.080592	0.06356	0.055559	0.112606	0.10601	0.131714
0.137603	0.041996	0.096795	0.053852	0.098668	0.074149	0.039363	0.118318	0.114063	0.104175
0.11939	0.083821	0.081649	0.030784	0.119966	0.135674	0.094172	0.102914	0.057315	0.102835
0.040778	0.060959	0.097878	0.074686	0.121761	0.121451	0.120421	0.088789	0.042136	0.142918
0.080648	0.087875	0.158321	0.105112	0.105586	0.03734	0.059238	0.072821	0.070741	0.119154
0.142775	0.121422	0.165231	0.121345	0.155685	0.062063	0.055629	0.111457	0.075867	0.056838

0.109209	0.12423	0.140189	0.11801	0.155243	0.127365	0.070718	0.106695	0.06525	0.075277
0.081639	0.104555	0.089517	0.090627	0.09712	0.098296	0.117193	0.081636	0.06813	0.11166
0.066829	0.126207	0.137593	0.12605	0.108591	0.060571	0.087925	0.047538	0.053815	0.081339
0.023212	0.118393	0.138017	0.105851	0.099522	0.071269	0.109857	0.059662	0.071424	0.054227
0.110582	0.174491	0.130146	0.104374	0.160397	0.083618	0.096657	0.092902	0.09173	0.040104
0.211813	0.196223	0.103413	0.107997	0.179308	0.140762	0.123184	0.063012	0.12142	0.110978
0.141719	0.126612	0.092261	0.164755	0.168063	0.159099	0.14342	0.086391	0.166686	0.178799
0.161709	0.181554	0.088568	0.124829	0.092699	0.112168	0.13685	0.144331	0.194596	0.090116
0.165214	0.178168	0.106562	0.11466	0.050317	0.126539	0.167976	0.124922	0.120011	0.040172
0.145235	0.121462	0.089859	0.148607	0.112096	0.136686	0.137734	0.105873	0.14063	0.075277
0.138273	0.121062	0.108264	0.151538	0.160621	0.174541	0.095317	0.090784	0.161039	0.143955
0.161532	0.182335	0.145299	0.127848	0.102759	0.142728	0.088264	0.106812	0.160421	0.184128
0.205707	0.206366	0.150077	0.109486	0.043947	0.143929	0.103226	0.140126	0.149616	0.15168
0.207814	0.136395	0.126904	0.176458	0.119762	0.141786	0.11323	0.117114	0.078745	0.110016
0.159681	0.079079	0.098848	0.136702	0.169111	0.149899	0.096734	0.15575	0.065108	0.100715
0.139446	0.080824	0.141514	0.115216	0.150062	0.140548	0.121882	0.189123	0.137397	0.173581
0.134853	0.108264	0.143231	0.094592	0.122703	0.144445	0.163033	0.163845	0.121622	0.176555
0.124024	0.100763	0.128771	0.062291	0.119314	0.147596	0.115788	0.148276	0.121541	0.15504
0.097925	0.071597	0.126532	0.12548	0.158613	0.134159	0.119693	0.217175	0.141347	0.1519
0.075183	0.097609	0.098421	0.115535	0.155287	0.112288	0.140356	0.201898	0.195599	0.195864
0.116116	0.118551	0.113853	0.104529	0.192389	0.115053	0.151568	0.147889	0.164988	0.201013
0.107802	0.122784	0.200399	0.128709	0.19577	0.142129	0.149397	0.126025	0.125268	0.184936
0.081198	0.145558	0.177197	0.18731	0.166519	0.125302	0.175406	0.172321	0.143082	0.201655
0.158934	0.218748	0.136406	0.1867	0.176238	0.135126	0.175544	0.17552	0.186464	0.196889
0.10831	0.152119	0.144867	0.166721	0.192533	0.169636	0.187905	0.162507	0.204443	0.18318
0.128094	0.209196	0.18522	0.191367	0.199178	0.134075	0.157351	0.154612	0.219544	0.229136
0.177776	0.224643	0.231287	0.2414	0.180898	0.173436	0.233146	0.149009	0.185481	0.221209
0.251942	0.226168	0.186453	0.234855	0.181931	0.229613	0.283299	0.243716	0.241523	0.214949
0.250367	0.253642	0.179248	0.224961	0.263881	0.287822	0.247018	0.250259	0.261433	0.171455
0.222505	0.315179	0.230341	0.249345	0.252295	0.271268	0.276283	0.183341	0.187542	0.158515
0.241304	0.310703	0.283005	0.294337	0.272532	0.338811	0.345143	0.274686	0.281484	0.194987
0.267106	0.276695	0.310867	0.330402	0.280709	0.335527	0.292652	0.323879	0.251364	0.197769
0.277075	0.205734	0.249404	0.312809	0.300864	0.29616	0.208793	0.254034	0.282476	0.253659
0.330154	0.272427	0.253264	0.283772	0.223398	0.24953	0.243723	0.295583	0.386414	0.40291
0.349462	0.356307	0.279167	0.226038	0.261279	0.346277	0.300491	0.307973	0.368456	0.355212
0.320558	0.333753	0.31188	0.217749	0.309284	0.34999	0.341018	0.321433	0.257003	0.2587
0.335923	0.328632	0.389553	0.348873	0.374971	0.328504	0.306543	0.328681	0.236238	0.296897
0.375412	0.320333	0.362445	0.394289	0.368933	0.26583	0.215246	0.345243	0.345972	0.373462
0.37124	0.384105	0.324159	0.264279	0.297174	0.338475	0.280772	0.350495	0.351964	0.350314
0.315996	0.410524	0.391071	0.31112	0.314925	0.377863	0.365313	0.275898	0.227605	0.306413
0.273174	0.37778	0.455399	0.39908	0.367202	0.278938	0.356155	0.277403	0.344015	0.361377
0.344655	0.349694	0.442622	0.369878	0.330448	0.207873	0.266024	0.364867	0.427407	0.399079
0.426753	0.366875	0.343698	0.325791	0.420906	0.326472	0.324571	0.389529	0.306747	0.392359
0.325878	0.369842	0.323378	0.351059	0.408622	0.524053	0.483834	0.361194	0.29127	0.471322
0.242048	0.389929	0.404278	0.410391	0.391395	0.47553	0.51585	0.366857	0.3508	0.399936
0.290061	0.360171	0.333652	0.427439	0.431707	0.334993	0.459289	0.430023	0.420287	0.390448
0.318271	0.312935	0.226991	0.376942	0.425161	0.335126	0.382152	0.398939	0.403522	0.367993

0.327622	0.296228	0.286578	0.326567	0.358722	0.367029	0.246097	0.230347	0.385228	0.340274
0.323114	0.331088	0.303717	0.276676	0.25235	0.294091	0.259726	0.306544	0.325497	0.320798
0.323947	0.299771	0.23483	0.211548	0.170207	0.337199	0.38267	0.366145	0.254585	0.233846
0.325684	0.222114	0.353354	0.365468	0.263824	0.350128	0.366739	0.324331	0.288358	0.188852
0.270669	0.220152	0.354471	0.324888	0.374751	0.363881	0.254289	0.271299	0.385968	0.318399
0.271521	0.268818	0.275013	0.18023	0.258637	0.32693	0.298167	0.35249	0.385006	0.394742
0.296823	0.248842	0.235946	0.252552	0.239827	0.402241	0.390671	0.359859	0.280319	0.29739
0.258794	0.185383	0.24238	0.306894	0.296929	0.360119	0.226062	0.286368	0.233359	0.227717
0.209045	0.141811	0.222531	0.250212	0.305459	0.261697	0.203415	0.349741	0.320239	0.279531
0.25091	0.258606	0.236798	0.170861	0.231693	0.178059	0.226734	0.284537	0.341933	0.364888
0.251344	0.193475	0.147725	0.124016	0.211169	0.269888	0.195784	0.300264	0.20041	0.299736
0.210921	0.197555	0.234458	0.152101	0.252184	0.281644	0.22985	0.276303	0.167044	0.317883
0.176083	0.20486	0.234246	0.220326	0.239827	0.244302	0.236996	0.331694	0.314729	0.358177
0.201328	0.239556	0.21562	0.203821	0.189273	0.205886	0.271381	0.327313	0.369882	0.326754
0.285748	0.277955	0.284133	0.19151	0.249158	0.236629	0.262695	0.178557	0.231848	0.248235
0.241729	0.280255	0.353772	0.309997	0.338253	0.1866	0.217519	0.20838	0.158133	0.290667
0.192228	0.283961	0.334987	0.376289	0.306835	0.165463	0.264046	0.270157	0.231536	0.274419
0.284574	0.351049	0.288857	0.284535	0.261335	0.197106	0.278492	0.296127	0.292823	0.228347
0.27956	0.291942	0.148986	0.214387	0.326826	0.31677	0.30215	0.204538	0.202543	0.182282
0.225975	0.332776	0.228767	0.246752	0.328468	0.284603	0.229329	0.167341	0.153419	0.217145
0.243539	0.288932	0.319038	0.274375	0.206124	0.132064	0.198248	0.169281	0.117726	0.184698
0.278634	0.217699	0.22403	0.206365	0.169841	0.160257	0.16947	0.194313	0.191505	0.138367
0.212607	0.18594	0.145861	0.163597	0.21278	0.199981	0.184841	0.12435	0.206547	0.13577
0.167357	0.166387	0.08872	0.167348	0.186843	0.15657	0.127733	0.088638	0.137773	0.132851
0.218509	0.199513	0.162436	0.15007	0.072632	0.122431	0.155459	0.053766	0.148327	0.151152
0.213751	0.165235	0.204736	0.156891	0.061954	0.156349	0.188853	0.139365	0.125716	0.129951
0.151966	0.076114	0.131315	0.186747	0.138477	0.201204	0.139001	0.158784	0.101596	0.030171
0.173442	0.07966	0.106246	0.225884	0.189464	0.154276	0.056467	0.093244	0.096768	0.054685
0.169466	0.121502	0.128564	0.139932	0.088967	0.184473	0.153487	0.160243	0.145249	0.125575
0.087633	0.113849	0.125458	0.045574	0.029722	0.129355	0.136639	0.132208	0.138486	0.07906
0.044203	0.047427	0.113371	0.089014	0.088929	0.080377	0.038692	0.108932	0.091768	0.056555
0.068038	0.052584	0.136787	0.119373	0.094078	0.042956	0.034185	0.055815	-6.69E-04	0.050862
0.116235	0.107954	0.116069	0.058051	0.07318	0.041223	0.059555	0.069826	0.049625	0.099972
0.104265	0.103211	0.080122	0.027034	0.104249	0.015768	0.032924	0.074635	0.059128	0.075461
0.022313	0.030653	0.014517	0.010252	0.073985	0.059367	0.010939	0.015988	0.015931	0.087905
0.002483	0.053096	0.074214	0.050275	0.042036	0.016248	0.029198	-0.01526	-0.00623	0.062719
0.056269	0.084849	0.053623	0.00941	0.031047	-0.01485	0.029461	-0.01384	-0.00134	0.040922
0.083923	0.074603	-0.00449	0.027034	0.059893	0.009923	0.042941	0.081488	0.066243	0.008833
0.042252	0.028743	-0.04008	0.025446	0.065173	0.053921	0.03058	0.031872	0.042136	0.007378
0.012301	0.042563	0.05534	0.094289	0.014604	0.001857	-0.01945	-0.0398	-6.08E-04	0.007978
-0.0146	0.048643	0.070271	0.050755	-0.03367	-0.02777	-0.03519	-0.02831	-7.30E-04	-0.0383
0.011018	0.011109	-0.01876	0.038816	-0.03421	-0.01578	0.032825	-0.01674	-0.02376	-0.04875
0.001688	-0.05135	-0.06241	0.024509	0.007725	-0.00894	0.013686	-0.02566	0.02747	-0.03226
-0.03577	-0.08082	-0.04081	0.009597	-0.01682	-0.02074	-0.06495	-0.05455	0.026399	-0.03001
-0.02389	-0.03966	-0.01355	-0.04337	-0.07397	-0.06586	-0.07825	-0.05211	-0.00932	-0.05204
-0.02582	-0.02226	-0.01882	-0.0488	-0.06342	-0.05333	-0.05958	-0.01104	-0.04144	-0.06241
-0.02444	-0.07238	-0.04495	-0.04855	-0.07863	-0.01509	-0.04871	-0.02917	-0.04673	-0.08146

-0.06904	-0.07767	-0.06332	-0.05749	-0.04275	-0.04895	-0.08763	-0.05214	-0.04568	-0.08401
-0.05357	-0.0304	-0.07129	-0.07971	-0.05834	-0.08283	-0.07405	-0.05007	-0.05848	-0.06136
-0.00315	-0.02143	-0.04682	-0.08754	-0.05315	-0.04793	-0.03304	-0.05121	-0.06721	-0.06632
-0.0573	-0.0842	-0.04126	-0.08836	-0.03839	-0.01117	-0.05185	-0.03963	-0.07348	-0.08676
-0.09904	-0.06663	-0.0495	-0.05122	-0.04515	-0.07069	-0.09428	-0.03171	-0.03442	-0.0612
-0.0882	-0.0622	-0.07986	-0.05349	-0.07724	-0.12446	-0.0976	-0.08313	-0.02144	-0.03899
-0.07974	-0.07289	-0.08441	-0.11587	-0.05726	-0.06024	-0.03975	-0.08054	-0.06333	-0.03719
-0.10499	-0.06207	-0.06313	-0.11289	-0.08361	-0.08064	-0.05313	-0.05772	-0.08697	-0.02963
-0.08443	-0.04933	-0.06627	-0.058	-0.09131	-0.08189	-0.05226	-0.05034	-0.09156	-0.0707
-0.05666	-0.09236	-0.11169	-0.06375	-0.08197	-0.0498	-0.05443	-0.07697	-0.05003	-0.08816
-0.07618	-0.09138	-0.12192	-0.06148	-0.04848	-0.05497	-0.07255	-0.08186	-0.04697	-0.07299
-0.06518	-0.05333	-0.09767	-0.04669	-0.05487	-0.06075	-0.08507	-0.07202	-0.05317	-0.04314
-0.02135	-0.0514	-0.05964	-0.06876	-0.08018	-0.0704	-0.07787	-0.11704	-0.04746	-0.0453
-0.0036	-0.07656	-0.07712	-0.07153	-0.0747	-0.05282	-0.07369	-0.07702	-0.06417	-0.06336
-0.01203	-0.07921	-0.08776	-0.04082	-0.03952	-0.02673	-0.04438	-0.0355	-0.03949	-0.02794
-0.02602	-0.01915	-0.03437	-0.04804	-0.05791	-0.01464	-0.04307	-0.02337	0.008903	-0.00801
-0.0651	-0.0081	-0.00226	-0.07065	-0.0293	0.002694	-0.00425	0.028524	-0.00702	-0.00774
-0.06696	-0.0552	-0.05422	-0.07704	-0.00632	-0.03158	-0.01595	0.003124	-0.03228	-0.02093
-0.04416	-0.04558	-0.02709	-0.00385	-0.00857	-0.06307	-0.0641	-0.01224	-0.04346	-0.01187
-0.03333	-0.00931	-0.01576	-0.04037	-0.02713	-0.08301	-0.04344	0.00818	-0.02373	-0.01226
-0.03924	-0.00497	-0.04132	-0.03576	0.00949	-0.00377	0.029888	-0.00724	-0.01763	-0.0254
-0.01442	0.048271	0.01721	0.012507	-0.01851	0.024262	0.017824	-0.01384	-0.02182	-0.01144
0.050724	0.062109	0.033429	0.032293	0.029424	0.006873	0.046479	0.016624	0.04291	0.024351
0.09823	0.069037	0.042573	0.09059	0.071064	0.028523	0.068304	0.032366	0.043314	0.050269
0.088976	0.070457	0.051008	0.109526	0.08553	0.080191	0.03685	0.052209	0.045238	0.094649
0.096629	0.083344	0.074912	0.096798	0.064599	0.070035	0.014066	0.025754	0.075178	0.094494
0.089949	0.115069	0.041721	0.077193	0.074975	0.083879	0.109185	0.115313	0.122753	0.065418
0.094997	0.066457	0.032696	0.071977	0.034077	0.084891	0.120948	0.108814	0.129602	0.080665
0.113182	0.066281	0.054323	0.067535	0.064563	0.131855	0.070682	0.098359	0.160509	0.132935
0.156439	0.107063	0.093831	0.109329	0.098629	0.13656	0.144104	0.143563	0.126123	0.094494
0.128749	0.106715	0.149597	0.127726	0.102094	0.176018	0.175406	0.122033	0.105465	0.09353
0.048063	0.062877	0.123358	0.087444	0.115589	0.151164	0.121273	0.078763	0.108704	0.0788
0.0669	0.09943	0.143489	0.129366	0.109464	0.111051	0.066368	0.08371	0.137522	0.145602
0.076706	0.098291	0.116311	0.080485	0.102133	0.098296	0.079476	0.130964	0.088055	0.137514
0.080905	0.071419	0.108423	0.086177	0.135935	0.102727	0.055176	0.093016	2.45E-04	0.036576
0.042017	0.050235	0.094368	0.042905	0.127483	0.105865	0.03025	0.093585	0.013471	0.027847
0.04987	0.063577	0.081798	0.076829	0.078996	0.033126	0.051566	0.089691	0.067559	0.051456
0.069143	0.066774	0.01676	0.023445	0.031811	0.032261	0.063801	0.060013	0.066137	0.078427
0.100603	0.077919	0.055165	0.028172	0.065101	0.031597	0.0516	0.012287	0.021182	0.057618
0.048778	0.070956	0.044349	0.013073	0.086019	0.065134	0.073109	0.033787	0.01511	0.107981
-0.02112	0.049828	0.032262	0.024251	0.06306	0.021434	0.092535	0.103264	0.08869	0.10647
0.017817	0.073993	0.012285	0.035857	0.034278	0.001764	0.068484	0.044475	0.070706	0.049016
0.039909	0.074172	0.039921	-0.0202	0.060389	0.047715	0.04929	-0.03122	4.89E-04	0.028675
0.015066	0.048643	0.05717	0.017338	0.056959	0.02205	0.018593	-0.06303	-0.01125	0.064985
0.022473	0.051663	0.02677	0.030359	0.01675	0.005965	0.007365	-0.0103	-0.00857	0.044967
0.049494	0.02742	-0.03603	-0.00255	-1.59E-04	0.030835	0.032991	0.028295	0.042809	0.015379
0.023372	0.026744	-0.01163	0.023381	0.05464	0.042479	0.036616	0.004298	0.02179	0.014543

0.026597	0.052652	0.019629	0.042771	0.0787	0.021207	0.030678	-0.00892	0.029097	0.057015
0.013147	0.04571	0.039075	0.056103	0.016558	-0.0133	0.04406	0.020362	0.062003	0.070941
0.03748	0.050303	0.014868	0.049249	-0.03949	-0.00393	0.045047	0.01956	0.061265	-0.00369
0.036949	0.062423	-0.01701	0.033973	0.008764	0.031995	0.021421	-0.00518	0.0233	-0.02173
0.022923	0.058426	-0.02496	0.005654	0.030815	-9.53E-04	0.032527	0.010276	0.035171	0.021144
0.010051	0.048068	0.008517	0.017053	-0.01159	0.02192	0.052985	-0.01051	0.011745	0.03301
0.023083	0.014754	0.023495	0.022288	-0.01679	-0.00292	0.055838	0.041736	0.029195	-0.0125
-0.00637	-0.02902	-0.0157	0.036189	0.005717	0.044286	0.023588	0.042444	0.02627	-0.02199
-0.02077	-0.01894	-0.02703	0.01408	0.020361	0.048128	-0.00513	-0.01089	0.013534	-0.015
-0.0505	-0.01978	0.00918	0.008227	-0.00305	0.006121	0.010592	-0.01253	-0.00506	0.009975
-0.04734	-0.05016	-0.01382	-0.0491	-0.04242	-0.01797	-0.00592	-5.30E-04	0.008468	-0.0426
-0.03907	-0.04463	-0.05206	-0.04861	-0.03421	-0.00533	-0.02203	0.00297	-0.03944	-0.0629
-0.03302	-0.04583	-0.03526	0.042602	0.017586	0.024915	7.03E-04	-0.0292	-0.0197	-0.02928
-0.0223	-0.00164	-0.0171	-0.00825	0.00506	0.008254	0.00249	-0.03573	-0.01513	-0.03405
-0.00547	-0.02424	-2.83E-04	-0.04861	0.004748	-0.01102	-0.02786	-0.01774	-0.02818	-0.02347
-0.0136	-0.01947	-0.03136	-0.04978	-0.03859	-0.01983	-0.0483	-0.02026	-0.04869	-0.03992
0.004909	-0.01892	-0.05143	-0.0294	-0.07326	-0.06045	-0.06362	-0.05471	-0.05249	-0.04001
-0.00703	-0.05793	-0.05496	-0.04121	-0.07379	-0.04568	-0.04676	-0.0604	-1.21E-04	-0.02502
-0.02123	-0.04838	-0.05967	-0.07724	-0.08955	-0.08296	-0.05842	-0.04477	-0.00379	-0.02879
-0.05355	-0.03223	-0.06351	-0.07406	-0.0802	-0.08151	-0.06629	-0.04999	-0.04343	-0.05814
0.027959	0.042329	-0.00909	0.011504	0.00716	0.022018	0.002305	-0.02337	-0.01368	-0.02323
0.369312	0.319827	0.321041	0.367667	0.369656	0.394905	0.322631	0.242056	0.3011	0.311855
0.014519	0.007259	0.00363	0.001815	9.07E-04	4.54E-04	2.27E-04	1.13E-04	5.67E-05	2.84E-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	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
1.829222	0.326757	0.163378	0.081689	0.040845	0.020422	0.010211	0.005106	0.002553	0.001276
0.653514	0.856916	1.026873	1.083811	1.30406	1.172701	1.105421	1.020439	0.961213	1.16173
0.457193	0.601138	0.570397	0.602957	0.757095	0.687081	0.670217	0.561812	0.699282	0.75958
0.342067	0.410663	0.405266	0.386332	0.34174	0.410254	0.545767	0.462628	0.537691	0.516203
0.275144	0.232487	0.350277	0.329331	0.198864	0.2562	0.331991	0.420411	0.333728	0.242753
0.197436	0.213977	0.237284	0.212455	0.189308	0.22582	0.174667	0.270688	0.216792	0.118636
0.195074	0.158184	0.206544	0.215831	0.187144	0.199027	0.132053	0.144221	0.145033	0.122271
0.212241	0.119075	0.182222	0.161955	0.139478	0.147534	0.119349	0.150141	0.159787	0.112687
0.143275	0.103697	0.151307	0.065791	0.08055	0.12206	0.113765	0.13008	0.154961	0.070337
0.062142	0.121016	0.106908	0.076799	0.113325	0.136687	0.114296	0.158702	0.099866	0.060693
0.038582	0.063128	0.095191	0.105225	0.19484	0.260389	0.248463	0.194351	0.071571	0.040214
0.051752	0.036409	0.078262	0.094065	0.232467	0.421805	0.475074	0.340667	0.105738	0.082262
0.023843	0.052097	0.053605	0.050751	0.207476	0.486325	0.553782	0.627888	0.216843	0.078605
0.037898	0.074229	0.043501	0.123975	0.236748	0.516138	0.587046	0.569166	0.187666	0.051792
0.023182	0.061641	0.062256	0.195811	0.309857	0.483617	0.806252	0.509294	0.214187	0.060838
0.020252	0.090202	0.071929	0.08706	0.196406	0.4773	0.620836	0.400159	0.152215	0.081727
0.048203	0.088694	0.099832	0.159738	0.317886	0.457519	0.424102	0.249643	0.118296	0.011719
0.067121	0.117706	0.124849	0.311496	0.486377	0.445079	0.2979	0.270105	0.146861	0.024492
0.043331	0.136066	0.262997	0.499588	0.48352	0.535581	0.350517	0.314495	0.296476	0.211619
0.047399	0.199658	0.320343	0.596247	0.462215	0.491988	0.355115	0.329514	0.285416	0.301217
0.027665	0.105453	0.237715	0.24575	0.21832	0.357058	0.289687	0.229252	0.266915	0.195434
0.065843	0.037812	0.081257	0.079341	0.123068	0.282873	0.287856	0.110461	0.084864	0.023021
0.053909	-0.01953	-0.01445	0.040034	0.154926	0.18698	0.154089	0.063597	0.05488	-0.02395
0.09462	-6.52E-04	-0.00179	0.009831	0.11678	0.150658	0.08173	0.015562	0.072746	0.013022

0.11198	0.101832	0.054664	0.008906	0.11288	0.143594	0.093638	0.033346	0.020756	0.015902
0.057076	9.43E-04	0.004117	0.077956	0.139435	0.168533	0.149857	0.062332	0.002831	1.66E-04
0.023116	-0.00346	0.001952	0.104787	0.208231	0.17921	0.060471	0.016632	0.054528	0.050048
0.027398	0.051717	0.058461	0.100514	0.262508	0.21932	0.092355	0.021859	0.083543	0.040909
0.029605	0.021976	0.028007	0.075013	0.222568	0.225395	0.155614	0.078052	0.002643	0.037272
0.040434	0.026875	0.039763	0.097336	0.183607	0.28033	0.139693	0.095567	0.024031	0.032742
0.003831	0.028903	0.045468	0.105822	0.172333	0.18036	0.085153	0.102278	0.078446	0.05559
0.028032	0.060688	0.091598	0.060588	0.087017	0.05404	0.027177	0.072404	0.083392	0.075505
0.059979	0.093841	0.087044	0.043128	0.054896	0.052609	0.073249	0.038813	0.031892	0.069408
0.068036	0.099049	0.113372	0.028773	0.067133	0.098673	0.089915	0.030019	0.005752	0.098239
0.043469	0.081531	0.119277	0.018286	0.047354	0.066664	0.0834	0.078202	0.052382	0.101906
0.030377	0.057455	0.078635	0.011464	0.093504	0.035716	0.069181	0.105254	0.100297	0.077619
0.062793	0.079132	0.017728	0.010343	0.042857	0.011192	0.070878	0.104458	0.081662	0.055626
0.060627	0.07274	0.012085	0.012299	0.070788	0.003688	0.070213	0.10673	0.07293	0.07355
0.033072	0.049305	0.044225	0.049769	0.078639	0.035682	0.064458	0.066428	0.03478	0.145139
0.032498	0.030019	0.069362	0.11027	0.070604	0.05361	0.087605	0.062585	0.007425	0.078491
0.055686	0.081827	0.043088	0.088782	0.098365	0.092479	0.09123	0.055355	0.063325	0.012045
0.070939	0.063022	0.064058	0.093677	0.077706	0.077351	0.082374	0.034428	0.039386	-0.02133
0.043435	0.074702	0.083744	0.091743	0.097662	0.068254	0.060615	0.002042	0.023899	-0.01964
0.003168	0.090164	0.038195	0.079154	0.060057	0.068587	0.082488	0.041934	0.088128	0.064496
0.028199	0.041339	0.027409	0.045897	-0.00859	0.007215	0.089838	0.073217	0.098928	0.082033
0.091168	0.050165	0.017241	0.053322	0.004127	0.019523	0.019722	0.034969	0.046735	-0.01284
0.046178	0.042928	0.00352	0.073123	0.049131	0.092283	0.032287	0.034969	0.04781	0.012729
0.06756	0.06841	0.043225	0.067175	0.0538	0.09072	0.056198	0.021235	0.060206	0.011719
0.063372	0.022428	0.057785	0.024323	0.011301	0.066553	0.086109	0.075033	0.052382	0.014656
0.052069	0.018058	0.038536	0.030747	0.007953	0.059452	0.039344	0.088423	0.039114	0.018835
0.060195	0.026973	0.045572	0.101933	0.032451	0.025022	0.034151	0.035952	0.002486	0.040248
0.057362	0.022105	0.042022	0.04206	0.002932	0.068513	0.018345	0.015109	0.004996	0.059094
0.076506	0.039018	0.034772	-0.00146	0.024559	0.090954	0.083628	0.072293	0.055799	0.045525
0.023876	0.026582	0.035752	-7.75E-04	0.060451	0.05047	0.096059	0.083055	0.017636	0.027955
0.029907	0.035542	0.096084	0.053039	0.081602	0.028422	0.046272	0.034597	-0.00823	0.044998
0.049675	0.040093	0.064528	0.046905	0.047876	0.026735	0.043106	0.080114	0.004461	0.056094
0.086251	0.066475	0.080582	0.029943	0.076143	0.057785	0.070878	0.109294	0.050701	0.096694
0.028701	0.039186	-0.01399	2.24E-04	0.070384	0.069515	0.103685	0.091151	0.096164	0.135777
-0.03544	0.01519	-0.02452	0.031184	0.045515	0.010543	0.070397	0.038574	0.072305	0.124837
-0.02837	0.031039	0.059997	0.079567	0.04976	0.004711	0.075074	0.024826	0.087063	0.077128
0.025334	0.05777	0.026183	0.056975	0.077184	0.051859	0.097079	0.015368	0.05789	0.027213
0.030746	0.051786	-0.00945	0.071868	0.080963	0.049582	0.052038	-0.00666	-0.00187	0.022287
-0.02466	0.005672	-0.01221	0.058403	0.023471	0.039445	-0.01726	-0.0107	-0.01643	0.017646
0.013803	0.05151	0.065107	0.070874	-0.00819	0.006539	0.055734	0.056101	0.043354	0.001054
0.054583	0.091828	0.054911	0.06329	0.002274	0.017211	0.095825	0.058275	0.072378	0.044121
0.06388	0.068015	0.031109	0.074753	0.053906	0.065558	0.061374	0.063995	0.140927	0.092991
0.075908	0.102608	0.089104	0.093173	0.100758	0.098594	0.04453	0.089343	0.140282	0.097644
0.084725	0.138042	0.145431	0.110229	0.067789	0.123909	0.106002	0.141572	0.142824	0.087381
0.117404	0.084464	0.063156	0.138642	0.117147	0.167926	0.163592	0.13008	0.086607	0.047993
0.107745	0.050406	0.056541	0.098353	0.101505	0.130016	0.078182	0.0661	0.095466	0.066852
0.073899	0.074593	0.080469	0.093212	0.082092	0.109374	0.048899	0.079513	0.104233	0.089437

0.062974	0.032954	0.089066	0.074456	0.076812	0.093734	0.09602	0.126469	0.050247	0.080734
0.049991	-0.00126	0.095462	0.078255	0.070164	0.12001	0.109624	0.115039	0.027993	0.080163
0.075647	0.028575	0.108425	0.11799	0.096648	0.097166	0.069807	0.149171	0.119645	0.081727
0.077291	0.042555	0.079458	0.091319	0.129911	0.063904	0.057235	0.147544	0.132069	0.130786
0.079316	0.050441	0.05782	0.073345	0.13278	0.072722	0.080406	0.115977	0.041708	0.099551
0.07673	0.080348	0.099714	0.053075	0.126601	0.091853	0.096177	0.055497	0.030688	0.058405
0.034121	0.028838	0.108505	0.070874	0.077035	0.091657	0.101379	0.058883	0.027165	0.021255
0.034969	0.052063	0.082687	0.069735	0.078864	0.062842	0.111527	0.085483	0.038638	0.065709
0.084878	0.103386	0.059568	0.069698	0.089999	0.038198	0.075858	0.08594	0.087519	0.093776
0.074048	0.109775	0.061681	0.047358	0.112274	0.071116	0.115686	0.05461	0.068283	0.07168
0.005351	0.104398	0.057002	0.046871	0.104311	0.072685	0.065406	0.033954	0.034409	0.044787
0.008277	0.094222	0.051671	0.030714	0.048957	0.023549	0.105002	0.017966	0.021638	0.04549
0.015552	0.054977	0.011349	0.040445	0.027838	0.03889	0.072841	0.05539	0.063649	0.039069
-0.00468	-0.01859	-0.04907	0.006394	-0.00678	0.036714	0.011554	0.007571	0.066612	0.008576
-0.01324	-0.02228	-0.02663	0.035298	0.011493	0.01675	-0.00928	5.38E-04	0.025183	-0.00349
-0.01004	0.038817	0.038501	0.067868	0.031846	0.041878	0.036876	0.006492	0.045801	0.049267
0.012415	0.038046	0.046126	0.035535	0.007921	0.057641	0.043522	0.022089	0.041502	0.032162
0.012737	0.008853	0.011861	-0.00243	-0.02059	0.039202	0.021401	0.040216	0.022227	-0.02467
0.018091	-0.00791	-0.0088	0.009352	-0.0042	0.015075	-0.04648	0.022089	-0.00695	-0.04534
0.046561	-0.01052	-0.00767	0.031956	0.010725	0.029708	-0.042	0.024892	0.02105	-0.00678
0.043504	0.027659	0.030373	0.014716	0.015255	0.041216	0.009752	0.040354	0.03414	0.011102
-0.01153	-0.00836	0.012822	0.023762	0.037963	0.05047	0.051436	0.051785	0.005594	-0.00456
-0.00353	-0.01853	0.004747	0.005064	0.034944	0.002349	0.022028	0.020284	-0.01544	0.016724
-0.01181	-0.00628	0.006989	-0.00456	0.007382	-0.0211	-0.00799	0.040559	-0.01726	0.046229
0.019006	0.019211	-0.01415	-0.03127	0.012615	-0.03654	-0.01584	0.069241	0.01796	0.039936
-0.02569	-0.03663	-0.03808	-0.03321	0.022452	0.037853	0.01923	0.052948	0.004713	0.025062
-0.01876	0.004864	-0.01939	-0.00853	0.039224	0.044186	0.062278	0.006714	-0.01182	0.035516
-0.08578	-0.0051	0.017241	0.030379	0.033763	-0.00145	0.012845	0.016373	0.007836	0.040353
-0.05126	0.001158	-0.02689	-0.00115	0.027041	-0.02587	0.013039	0.03687	0.043526	0.022453
-0.03608	0.007166	-0.01427	0.021491	0.029838	-0.02495	0.016841	0.013204	0.014731	0.03002
-0.04146	0.007353	-0.02877	0.019167	0.017522	-0.01814	0.013104	-0.0271	-0.03039	0.00835
-0.02826	0.004988	-0.01739	-0.02946	-0.04468	-0.03534	-0.03036	-0.05759	-0.04502	-0.04127
-0.00347	-0.01386	-0.05312	-0.02829	-0.03699	-0.04698	-0.02444	-0.05377	-0.04255	-0.07326
-0.00647	-0.02654	-0.04516	0.009001	-0.00856	-0.02964	-4.02E-04	-0.04605	-0.03268	-0.06649
0.003295	-0.00818	-0.01097	-0.02335	-0.02846	-0.03566	-0.0464	-0.04122	-0.0242	-0.04012
0.001154	-0.01166	-0.01748	-0.04731	-0.05656	-0.01594	-0.01611	-0.00447	-0.04291	-0.04469
0.007257	-0.02944	-0.00327	0.003298	-0.06464	0.007762	-0.02023	4.13E-04	-0.04463	-0.05993
-0.02805	-0.05301	-0.01057	7.87E-04	-0.0174	-0.00491	-0.06379	0.010347	-0.00385	-0.04614
-0.01336	-0.0325	0.002359	-0.0357	-0.01009	-0.02351	-0.08004	-0.00991	0.011047	-0.01649
0.015714	0.023722	0.025588	-0.02844	-0.01143	0.011062	-0.04766	0.008272	-0.01631	-0.00908
-0.00409	0.004275	0.040754	0.006616	0.027107	0.026029	-0.02781	-0.01012	-0.03977	-0.01235
-0.01627	0.007946	0.052162	0.028273	0.033022	0.048624	0.011038	0.014883	-0.03288	-0.02996
-0.02312	0.021074	0.009816	-5.75E-05	0.010214	-0.01893	-0.02408	0.025886	-0.0024	-0.00431
-0.03077	0.00676	-0.04178	-0.02604	0.019507	-0.05706	-0.03528	-0.00301	-0.02593	-0.00774
-0.05638	-0.00824	-0.02493	-0.02745	0.034134	0.014126	0.005344	-0.03668	-0.05716	-0.01709
-0.02552	-0.01004	0.011221	0.044995	0.035689	-0.01974	0.005027	-0.03409	-0.03595	0.016691
0.022456	0.028543	0.002297	0.062568	0.007191	-0.04071	0.019427	-0.00571	-0.00329	0.018769

0.022456	0.01726	-0.02666	0.026941	-0.02113	-0.00635	0.022623	-0.00942	0.016568	-0.01816
-0.00697	0.009855	-0.03651	0.0164	0.014674	0.036095	0.009688	-0.04504	-0.01438	-0.02818
-0.02972	0.024533	-9.18E-04	0.043853	0.033831	0.034104	0.038417	-0.02619	0.009868	-0.02488
0.014223	3.29E-04	0.007559	0.040068	-0.01158	-0.01054	0.034796	0.012689	0.024722	-0.00119
0.021698	-0.01906	-0.00586	0.035196	-0.00401	0.060143	0.035443	0.03636	0.018609	0.004622
0.014806	-0.01985	-0.0146	0.049594	0.016938	0.056449	0.013946	0.01686	0.010409	-0.00917
0.003895	0.035676	0.01695	0.018416	-0.02488	0.022614	-0.02056	0.005446	0.032193	-6.57E-04
0.047713	0.052028	0.038501	0.016465	0.011461	0.041565	-0.01032	0.019597	0.043148	0.003344
0.034121	0.013099	-0.00365	0.018123	0.069432	0.040069	0.028449	0.039223	-0.0139	0.015279
0.039232	0.026451	0.034536	0.01884	0.035113	-0.01076	-0.0303	0.009835	-0.03132	0.017284
0.057934	0.050406	0.067138	0.00795	0.00171	-0.02967	-0.04665	0.020677	-0.01977	-0.00846
0.013964	0.025345	0.02496	-0.02568	0.016549	0.012754	-0.00147	0.029316	0.005468	-0.00821
-0.01351	0.008759	0.036023	-0.00829	0.034911	0.032531	0.040824	0.021235	0.003928	0.031209
0.045864	0.061606	0.090062	0.046801	0.047215	0.019854	0.032896	-0.03037	0.006098	0.04948
0.110483	0.071581	0.069948	0.039897	0.058306	6.65E-04	0.035648	0.009803	0.018252	0.022487
0.052564	0.061677	0.036226	0.042956	0.08025	-0.00834	0.014043	0.025157	-0.01012	-0.02664
0.024472	0.07093	0.017274	0.078031	0.086978	0.075878	0.080708	0.013237	0.03789	0.026338
0.035444	0.120125	0.068887	0.092515	0.057451	0.056521	0.075186	0.03436	0.053893	0.062298
0.052175	0.061783	0.041062	0.077919	0.03437	0.048766	0.079387	0.070672	0.064875	0.005071
0.101726	0.049305	0.005882	0.090895	0.015514	0.070036	0.118812	0.093547	0.100023	0.016428
0.143973	0.103775	0.076921	0.105185	0.043373	0.066479	0.080292	0.041315	0.027363	0.028936
0.154974	0.180791	0.119688	0.077694	0.061133	0.059743	0.015342	0.015141	0.035589	0.043631
0.142188	0.138126	0.076958	0.069075	0.049027	0.089123	0.052781	0.063778	0.053682	0.020425
0.135034	0.085172	0.06845	0.086602	0.013064	0.111456	0.093288	0.090111	0.055375	-0.00368
0.092522	0.055325	0.099283	0.098079	0.068628	0.115898	0.061916	0.055923	0.084108	0.054655
0.073528	0.068553	0.103375	0.041578	0.086331	0.045238	-0.02239	0.042623	0.082865	0.100827
0.074493	0.071472	0.092754	0.042232	0.04503	0.067587	-0.01253	0.064176	0.055516	0.077771
0.07164	0.07075	0.127264	0.114031	0.069468	0.104353	0.043835	0.087581	0.06502	0.064643
0.028634	0.097511	0.136509	0.116761	0.123524	0.092832	0.060434	0.116467	0.085886	0.065525
0.061059	0.108513	0.099087	0.088897	0.097623	0.086759	0.056377	0.13765	0.129129	0.096298
0.107504	0.08956	0.080132	0.034926	0.081941	0.081953	0.068739	0.066282	0.097408	0.10347
0.074493	0.088732	0.094338	0.02794	0.092654	0.102785	0.098258	0.062405	0.042599	0.096535
0.094036	0.106745	0.107027	0.125307	0.096765	0.064161	0.102888	0.090073	2.71E-04	0.092325
0.091245	0.118712	0.099127	0.129959	0.087283	0.038302	0.093093	0.09944	0.057251	0.086182
0.044544	0.107059	0.071304	0.101144	0.105463	0.062842	0.094262	0.049888	0.081587	0.093619
0.072935	0.11606	0.032819	0.096789	0.111548	0.092362	0.124336	0.049362	0.038638	0.058007
0.082107	0.103541	0.04388	0.082957	0.07752	0.044712	0.10922	0.045424	0.036704	0.087729
0.081729	0.058156	0.04295	0.055198	0.012358	0.013472	0.061337	0.084267	0.066177	0.092639
0.056791	0.019082	0.016431	0.050154	0.006115	0.036198	0.048022	0.071298	0.08065	0.049303
0.092367	0.03491	0.010741	0.085726	0.081489	0.073809	0.057773	0.042244	0.069668	0.063066
0.12905	0.097511	0.086017	0.092168	0.078639	0.085986	0.085421	0.073291	0.089234	0.09701
0.088549	0.107491	0.137192	0.096633	0.079388	0.128737	0.131883	0.135724	0.120014	0.094799
0.04385	0.050854	0.13239	0.10714	0.107096	0.142186	0.107046	0.137007	0.072121	0.056346
0.114581	0.062951	0.161083	0.117867	0.090843	0.078487	0.042136	0.084116	0.049166	0.052578
0.102558	0.09251	0.141486	0.069405	0.046451	0.098435	0.08154	0.10793	0.143083	0.097089
0.114867	0.106079	0.118213	0.039247	0.04718	0.148246	0.156378	0.12264	0.087785	0.037686
0.08503	0.082754	0.091598	0.082843	0.092075	0.133317	0.130142	0.131474	0.027231	0.043561

0.044301	0.055674	0.103415	0.094103	0.113366	0.096059	0.063403	0.095879	0.046043	0.087652
0.05944	0.089937	0.129442	0.096555	0.055356	0.043205	0.051861	0.106251	0.081512	0.096931
0.093337	0.170724	0.161987	0.084472	0.077371	0.106775	0.079387	0.119995	0.086569	0.103791
0.087054	0.151568	0.114384	0.131141	0.153814	0.11076	0.115359	0.106091	0.052803	0.09539
0.047119	0.125333	0.113939	0.148732	0.123192	0.049582	0.080028	0.062693	0.038638	0.079022
0.052458	0.141342	0.135443	0.12302	0.124187	0.058872	0.09185	0.091074	0.092185	0.073026
0.126653	0.166114	0.091752	0.09804	0.17368	0.09291	0.127945	0.149964	0.099788	0.071381
0.102836	0.110803	0.080244	0.138384	0.130584	0.107545	0.146062	0.061432	0.060921	0.123153
0.074642	0.121584	0.10042	0.163865	0.115883	0.108926	0.122376	0.037449	0.051471	0.074264
0.085373	0.125948	0.105158	0.1157	0.07752	0.105926	0.160901	0.086054	0.112898	0.059493
0.064606	0.092548	0.049326	0.136369	0.127604	0.116684	0.192438	0.175131	0.168592	0.086414
0.060339	0.067907	0.055761	0.134066	0.140641	0.089551	0.142779	0.117039	0.134521	0.076372
0.089356	0.110052	0.100028	0.116802	0.114055	0.139603	0.11939	0.080039	0.103482	0.063285
0.09755	0.177225	0.176337	0.139546	0.121745	0.142186	0.134271	0.147324	0.123224	0.069668
0.120162	0.130066	0.10631	0.146888	0.105821	0.146113	0.174714	0.167344	0.103403	0.0823
0.088472	0.071039	0.103454	0.158747	0.142066	0.168766	0.144133	0.126218	0.120383	0.064716
0.097825	0.086855	0.114547	0.128739	0.140253	0.158704	0.08302	0.10641	0.178329	0.180837
0.143145	0.141894	0.123232	0.097336	0.074844	0.107301	0.077732	0.142873	0.200551	0.219261
0.13795	0.14113	0.159686	0.088054	0.039975	0.104071	0.106604	0.15311	0.14804	0.146201
0.15884	0.107609	0.14028	0.078667	0.072664	0.130572	0.135599	0.155875	0.100611	0.151329
0.184553	0.116661	0.116335	0.136198	0.127186	0.095624	0.096216	0.169047	0.132112	0.174072
0.162512	0.141214	0.123687	0.096672	0.144147	0.102465	0.096451	0.155427	0.136689	0.153533
0.122398	0.155499	0.131714	0.074864	0.158325	0.133834	0.147294	0.11614	0.08294	0.104798
0.139459	0.092586	0.127515	0.115415	0.166758	0.166809	0.15199	0.116222	0.070655	0.123742
0.13002	0.116782	0.127682	0.151291	0.177605	0.142538	0.143389	0.209068	0.14721	0.13786
0.101014	0.145953	0.174331	0.119344	0.105502	0.096217	0.134999	0.141183	0.142522	0.125344
0.144715	0.15717	0.161174	0.113301	0.130879	0.097364	0.134057	0.093276	0.067956	0.101226
0.13418	0.152221	0.150777	0.141575	0.196847	0.14166	0.143695	0.095529	0.04549	0.070003
0.078265	0.136149	0.156502	0.121612	0.157025	0.127037	0.100547	0.078426	0.07433	0.118096
0.081087	0.12928	0.135188	0.135899	0.125809	0.074673	0.110433	0.140059	0.114069	0.111457
0.113523	0.123536	0.064672	0.099373	0.115069	0.09598	0.148397	0.128565	0.133209	0.104395
0.108227	0.11638	0.041714	0.053605	0.099031	0.112644	0.137706	0.066391	0.093186	0.062554
0.065297	0.147802	0.062652	0.051735	0.094627	0.082297	0.126641	0.053266	0.080014	0.064349
0.041846	0.14232	0.155031	0.137397	0.125226	0.106613	0.149104	0.07794	0.110404	0.075919
0.098925	0.141682	0.143043	0.174659	0.107375	0.120553	0.153955	0.132066	0.133843	0.048807
0.079617	0.087567	0.066266	0.105783	0.102333	0.136253	0.141038	0.110018	0.105143	0.038688
0.073157	0.08783	0.046473	0.117416	0.111991	0.10536	0.068629	0.046396	0.087215	0.061312
0.103471	0.132889	0.102191	0.141532	0.105701	0.072797	0.056198	0.043002	0.120629	0.081154
0.103034	0.128455	0.095851	0.167939	0.063508	0.100385	0.098416	0.070819	0.142133	0.066262
0.091477	0.098241	0.059532	0.128697	0.078677	0.126952	0.138828	0.116876	0.09971	0.062883
0.077291	0.093498	0.075621	0.128823	0.106418	0.118261	0.089915	0.101567	0.07655	0.083872
0.087475	0.11626	0.093449	0.137654	0.122572	0.109292	0.065552	0.105931	0.130933	0.102988
0.067011	0.122966	0.139076	0.159017	0.142368	0.141879	0.117493	0.174337	0.155806	0.116354
0.061384	0.067262	0.111555	0.098628	0.118538	0.141221	0.204988	0.20399	0.149925	0.127589
0.078265	0.058577	0.084803	0.073123	0.101466	0.154436	0.138914	0.138638	0.072452	0.126995
0.097394	0.115019	0.092715	0.111964	0.114176	0.117389	0.051189	0.061288	0.033031	0.120011
0.133073	0.12862	0.081107	0.134577	0.112557	0.092283	0.009528	0.084685	0.05421	0.073026

0.122232	0.110645	0.081295	0.080618	0.094317	0.128269	0.059822	0.118556	0.067447	0.059784
0.124687	0.091108	0.103177	0.042267	0.091613	0.15124	0.137964	0.153421	0.070436	0.100029
0.089125	0.075723	0.091636	0.027607	0.117556	0.088114	0.095707	0.13881	0.110404	0.148824
0.146291	0.08521	0.110148	0.098706	0.12018	0.104635	0.091075	0.135126	0.101121	0.12526
0.123312	0.138759	0.161987	0.115333	0.135839	0.154617	0.135256	0.172752	0.091263	0.069296
0.084802	0.136737	0.149061	0.060516	0.120303	0.140433	0.163044	0.150804	0.099202	0.102988
0.043539	0.098625	0.111918	0.092554	0.126017	0.076368	0.095551	0.064248	0.073335	0.105443
0.029605	0.054907	0.102427	0.096867	0.096414	0.004167	0.067234	0.054362	0.047359	0.029003
0.059189	0.044012	0.081859	0.071352	0.127771	0.042471	0.125927	0.106211	0.102851	0.029749
0.115479	0.083719	0.088302	0.064122	0.13401	0.100345	0.127692	0.09378	0.123968	0.068814
0.089202	0.112111	0.060641	0.047323	0.069981	0.11072	0.140256	0.06003	0.138439	0.090684
0.048098	0.081124	0.022099	0.093522	0.066442	0.056125	0.100626	0.077081	0.1194	0.105968
0.043054	0.08424	0.030674	0.085764	0.04659	0.027039	0.072136	0.055284	0.085507	0.017712
0.018745	0.095825	0.070277	0.08687	0.055888	0.027713	0.088836	0.048558	0.076476	-0.00818
0.012286	0.077003	0.053323	0.088513	0.0634	0.006346	0.051684	0.034292	0.10014	0.054009
0.035512	0.04701	0.023741	0.085308	0.065462	0.048518	5.40E-04	0.007508	0.088623	0.053436
0.022951	0.075249	0.046924	0.05987	0.010725	0.063867	0.024744	0.043071	0.072709	0.053974
0.015714	0.087792	0.054063	0.050786	-0.012	0.05898	0.068225	0.064357	0.04253	0.049729
0.014385	0.047044	0.023708	0.094492	0.04186	0.076784	0.093443	0.06291	0.019421	0.011167
0.036465	0.021751	0.023149	0.100238	0.062211	0.09677	0.092938	0.10303	0.049724	0.006482
0.049991	0.036542	0.050654	0.076799	0.040865	0.072647	0.027545	0.08739	0.079939	0.044717
0.072268	0.071545	0.045988	0.062532	0.018139	0.070333	0.039103	0.079626	0.054598	0.072315
0.083623	0.055116	0.058675	0.104191	0.051407	0.088968	0.078483	0.098655	0.045283	0.090294
0.089933	0.048036	0.072517	0.099373	0.08797	0.070967	0.075858	0.11831	0.072121	0.101986
0.075238	0.031237	0.059425	0.092593	0.100247	0.05869	0.070361	0.119501	0.086721	0.076221
0.094231	0.056197	0.070754	0.031452	0.062607	0.090369	0.098573	0.087466	0.049898	0.056887
0.107664	0.06737	0.063192	0.029977	0.074918	0.087416	0.076981	0.050484	0.023013	0.062225
0.082523	0.047865	0.078785	0.038598	0.083412	0.066737	0.097118	0.098851	0.065779	0.089943
0.038342	0.054212	0.095152	0.06849	0.103519	0.016948	0.055199	0.088423	0.071975	0.097921
0.059225	0.082234	0.043949	0.0354	0.07403	-0.0596	0.006362	0.037823	0.064839	0.03945
0.027598	0.026712	0.034031	0.017179	0.091113	0.016586	0.068262	0.018324	0.033199	0.011459
0.039301	0.061889	0.100499	0.038632	0.112718	0.074297	0.085001	0.042899	0.041331	0.045314
0.030108	0.104126	0.154808	0.096945	0.094278	0.079779	0.103326	0.085864	0.084788	0.072315
0.090396	0.099087	0.123853	0.129706	0.09169	0.044817	0.103286	0.083396	0.078185	0.058369
0.090666	0.09928	0.060856	0.083449	0.082808	0.046188	0.130269	0.089765	0.091916	0.00719
0.058615	0.11964	0.071929	0.078817	0.107335	0.104031	0.106684	0.061792	0.067156	0.026708
0.060375	0.085695	0.039558	0.096945	0.111709	0.05898	0.033133	0.00754	0.105143	0.068851
0.076917	0.097319	0.05523	0.099216	0.035282	0.032566	0.089259	0.026783	0.103285	0.080925
0.108106	0.096246	0.062292	0.061055	-0.00758	0.024787	0.076158	0.049642	0.102615	0.031549
0.099751	0.057665	0.032282	0.094142	0.052848	0.064895	0.047882	0.081959	0.099436	0.045103
0.073936	0.072885	0.043673	0.1146	0.068482	0.084099	0.055627	0.076186	0.120301	0.094327
0.074493	0.082791	0.091867	0.111601	0.051477	0.111578	0.082147	0.101645	0.150936	0.06113
0.086212	0.1004	0.123604	0.10674	0.082846	0.134524	0.100033	0.126177	0.115974	0.072539
0.100106	0.06544	0.114303	0.151823	0.140684	0.122942	0.120673	0.124633	0.060528	0.090372
0.09167	0.042657	0.089181	0.162001	0.141417	0.092401	0.103605	0.108812	0.061315	0.107912
0.124813	0.069128	0.074658	0.082692	0.094782	0.062439	0.054131	0.135767	0.090841	0.101946
0.126192	0.073829	0.08792	0.017277	0.030707	0.076935	0.068335	0.133976	0.065237	0.084064

0.10367	0.040867	0.074399	0.057795	0.07189	0.083677	0.093989	0.089497	0.071718	0.10848
0.090704	0.080865	0.094725	0.091126	0.139607	0.077881	0.097629	0.0653	0.087139	0.113714
0.091052	0.081198	0.098657	0.089165	0.112557	0.063611	0.076232	0.126553	0.103561	0.067851
0.117979	0.115499	0.129022	0.091859	0.119399	0.067846	0.10126	0.118679	0.081624	0.057067
0.095321	0.135144	0.107785	0.079117	0.119194	0.077994	0.130566	0.050379	0.067047	0.066779
0.050483	0.100902	0.080094	0.086602	0.104351	0.061417	0.115277	0.076409	0.128334	0.125513
0.095282	0.110566	0.101875	0.112774	0.08656	0.036921	0.113724	0.10677	0.123348	0.069631
0.109958	0.108041	0.11544	0.118728	0.066151	0.016421	0.11774	0.077529	0.062355	-0.00706
0.139157	0.140409	0.090445	0.085917	0.096687	0.062695	0.100626	0.06796	0.11173	0.068666
0.085907	0.105375	0.072849	0.113138	0.157742	0.137947	0.13517	0.110139	0.161362	0.117639
0.030578	0.117022	0.120221	0.138126	0.087093	0.12118	0.124503	0.144962	0.164303	0.153352
0.052988	0.144068	0.126471	0.122357	0.062715	0.102946	0.116014	0.118761	0.146033	0.11199
0.113238	0.140832	0.096551	0.132495	0.069615	0.112275	0.158905	0.147983	0.130429	0.057537
0.181593	0.099743	0.029305	0.121777	0.124935	0.129163	0.132819	0.127013	0.160101	0.078377
0.152787	0.125251	0.087539	0.113017	0.091651	0.129803	0.092471	0.066938	0.100964	0.122523
0.132647	0.169544	0.188573	0.172376	0.066987	0.122354	0.10789	0.102238	0.104985	0.124922
0.110119	0.071002	0.136466	0.215626	0.125185	0.183054	0.154134	0.141832	0.119236	0.101266
0.1507	0.052512	0.107107	0.211844	0.188633	0.175116	0.119638	0.134657	0.057216	0.053759
0.135205	0.136066	0.15383	0.201338	0.19066	0.132457	0.086071	0.144308	0.085507	0.096061
0.117732	0.157699	0.186175	0.167801	0.146412	0.087455	0.067748	0.143916	0.148697	0.152362
0.15902	0.142745	0.139592	0.090741	0.113204	0.115113	0.063912	0.128103	0.099202	0.132715
0.161421	0.083608	0.104682	0.099609	0.127562	0.15394	0.152748	0.143873	0.090305	0.14598
0.112953	0.083236	0.110068	0.114194	0.134052	0.139384	0.090302	0.128229	0.119727	0.161632
0.124521	0.110407	0.145911	0.096828	0.10261	0.086063	0.066319	0.144308	0.14486	0.147889
0.16778	0.12521	0.14517	0.106102	0.092615	0.12311	0.142822	0.121894	0.137285	0.05523
0.172833	0.128744	0.170347	0.116598	0.134987	0.166112	0.147602	0.110945	0.119359	0.099153
0.107263	0.141299	0.160542	0.118728	0.141633	0.126528	0.13133	0.113008	0.075217	0.157473
0.060663	0.112747	0.140107	0.113422	0.117433	0.055801	0.125424	0.121026	0.087215	0.137642
0.102518	0.119519	0.086815	0.104151	0.112395	0.070371	0.140343	0.175225	0.186183	0.137642
0.150921	0.12685	0.058105	0.079004	0.166575	0.158613	0.160492	0.113779	0.200946	0.17228
0.061997	0.099473	0.105873	0.129496	0.20572	0.18591	0.221295	0.139413	0.20248	0.197125
0.038821	0.095061	0.101285	0.179827	0.160576	0.143903	0.237966	0.197541	0.206164	0.186442
0.070644	0.071906	0.034536	0.097962	0.091382	0.128524	0.173776	0.155517	0.181671	0.12895
0.098414	0.098356	0.045538	0.118195	0.126643	0.155794	0.12275	0.093586	0.086569	0.053078
0.097903	0.166159	0.104563	0.171402	0.137334	0.148068	0.114459	0.121481	0.124547	0.09967
0.08313	0.132015	0.185553	0.173679	0.133501	0.182379	0.117617	0.155204	0.187953	0.121098
0.126863	0.147027	0.154186	0.120786	0.093117	0.190157	0.176926	0.194645	0.148828	0.080353
0.137649	0.102297	0.094222	0.11623	0.093504	0.166298	0.110959	0.170988	0.128334	0.116727
0.120038	0.121706	0.120879	0.150761	0.100718	0.100465	0.055662	0.102476	0.127624	0.144608
0.099988	0.170134	0.148491	0.128823	0.074215	0.136557	0.095003	0.105971	0.126999	0.140564
0.114378	0.100941	0.137149	0.112369	0.076217	0.135301	0.132777	0.154044	0.139724	0.147444
0.105743	0.051994	0.121703	0.084928	0.080437	0.115443	0.133929	0.165282	0.105143	0.155838
0.101686	0.06097	0.155164	0.123144	0.135328	0.114536	0.079198	0.083547	0.076402	0.137512
0.116789	0.086742	0.135486	0.099177	0.121828	0.066885	0.042656	0.15449	0.124962	0.114991
0.108307	0.12321	0.14235	0.070653	0.116494	0.067995	0.07221	0.169139	0.102182	0.133748
0.068475	0.115099	0.101206	0.078068	0.12819	0.109699	0.142953	0.162411	0.075328	0.169371
0.054725	0.054316	0.115155	0.129875	0.130458	0.09681	0.162678	0.1248	0.103285	0.147133

0.081842	0.090013	0.153165	0.132622	0.113609	0.064455	0.119514	0.121398	0.141271	0.134352
0.135633	0.154491	0.138176	0.08546	0.135285	0.089668	0.124879	0.160462	0.141443	0.114991
0.130443	0.159289	0.099127	0.084055	0.154882	0.156883	0.162952	0.133976	0.121781	0.152002
0.0665	0.113503	0.105237	0.1601	0.168042	0.169654	0.159222	0.101962	0.110886	0.133748
0.055935	0.160175	0.157666	0.161275	0.105423	0.111497	0.126767	0.113738	0.114231	0.080277
0.111008	0.187446	0.172937	0.143962	0.08736	0.087998	0.172047	0.165419	0.130933	0.051828
0.095555	0.177317	0.155967	0.187409	0.160892	0.134222	0.17603	0.163047	0.148522	0.119803
0.124437	0.119035	0.07577	0.143788	0.177746	0.238792	0.184013	0.176302	0.218897	0.22279
0.133754	0.1196	0.118417	0.143658	0.097584	0.187272	0.140951	0.178842	0.18347	0.198473
0.135291	0.126235	0.09523	0.13055	0.08675	0.144079	0.099086	0.132787	0.089043	0.079212
0.15605	0.122518	0.08987	0.162455	0.098092	0.14144	0.111933	0.096893	0.047428	0.057465
0.126821	0.07682	0.128561	0.187649	0.136992	0.14017	0.076345	0.147105	0.107009	0.072764
0.107865	0.069092	0.134636	0.163182	0.147681	0.111619	0.059966	0.149523	0.132238	0.105645
0.132435	0.109736	0.120715	0.076724	0.100876	0.07246	0.07121	0.146317	0.075032	0.096733
0.140973	0.12607	0.111999	0.056975	0.099227	0.083255	0.096412	0.120242	0.038264	0.063285
0.094893	0.062987	0.122157	0.101933	0.112395	0.102184	0.077169	0.09623	0.029222	0.105645
0.039987	0.079427	0.117885	0.098353	0.102728	0.050612	0.057271	0.116099	0.094808	0.104355
0.037249	0.126727	0.071524	0.031755	0.049306	0.012038	0.066429	0.075442	0.084222	0.073363
0.111008	0.107648	0.088531	0.047289	0.065172	0.059343	0.092977	0.060353	0.070948	0.019629
0.085487	0.107844	0.100185	0.061091	0.10598	0.079703	0.060543	0.014075	0.042016	0.050546
0.041708	0.078617	0.096979	0.059655	0.106737	0.066221	0.082906	0.028949	0.032427	0.080544
0.056505	0.091146	0.092445	0.099452	0.083374	0.046188	0.097983	0.101567	0.103048	0.071306
0.058651	0.090579	0.03511	0.063543	0.066878	0.065447	0.115441	0.072958	0.069814	0.040248
0.05533	0.134558	0.036701	0.067832	0.078976	0.095901	0.091075	0.043002	0.084373	0.066188
0.078227	0.101909	0.067866	0.096906	0.066406	0.086179	0.121295	0.092889	0.136603	0.120137
0.110119	0.092472	0.098618	0.109144	0.031578	0.081723	0.15039	0.148422	0.169188	0.119761
0.111251	0.059878	0.10223	0.131352	0.097506	0.170216	0.167314	0.177006	0.167356	0.123447
0.11724	0.066047	0.087234	0.173307	0.156757	0.145095	0.097236	0.133381	0.143646	0.180837
0.092832	0.128373	0.104682	0.115089	0.100876	0.120762	0.093405	0.161005	0.191661	0.168577
0.103432	0.125333	0.157934	0.112409	0.11625	0.161037	0.124043	0.203241	0.194717	0.1783
0.129429	0.100013	0.153963	0.137225	0.153814	0.160945	0.13965	0.209523	0.141917	0.198973
0.098689	0.079611	0.140883	0.144267	0.162295	0.127801	0.157369	0.14873	0.101985	0.174356
0.129345	0.062066	0.103138	0.128613	0.148909	0.079741	0.091191	0.174851	0.122646	0.144211
0.122191	0.092169	0.099714	0.061379	0.115151	0.056666	0.065187	0.13765	0.073851	0.100906
0.064061	0.082086	0.063769	0.048614	0.092268	0.077048	0.109786	0.083206	0.030822	0.096061
0.03684	0.052963	0.086625	0.066519	0.068957	0.029099	0.070139	0.059851	0.047845	0.093698
0.076954	0.101018	0.108985	0.064014	0.092808	0.022847	0.036466	0.0396	0.056259	0.085604
0.101054	0.116661	0.076587	0.046975	0.13418	0.049475	0.060218	0.074922	0.044765	0.067814
0.041708	0.099782	0.076178	0.042577	0.106737	0.059852	0.08481	0.055036	0.044386	0.102828
0.009396	0.087867	0.063481	0.075644	0.100364	0.068921	0.089529	0.043175	0.058317	0.126529
-0.03432	0.070714	0.082951	0.076426	0.076998	0.067846	0.100983	0.093044	0.106174	0.063066
0.027898	0.090617	0.093912	0.099648	0.069286	0.043555	0.095825	0.033684	0.066141	0.013218
0.079166	0.079095	0.060176	0.091242	0.094007	0.055333	0.091346	0.043554	0.089807	0.029952
0.029605	0.044046	0.045122	0.084624	0.096648	0.106208	0.086799	0.072884	0.099866	0.071344
0.004559	0.073865	0.062796	0.05944	0.024262	0.103026	0.097943	0.079175	0.060099	0.038446
0.070607	0.103424	0.055513	0.052792	-4.45E-04	0.087145	0.093989	0.071593	0.022554	0.010615
0.106943	0.06487	0.026282	0.094414	0.072222	0.081418	0.085421	0.024529	0.040477	-0.02215

0.051752	0.031204	0.028539	0.119756	0.087436	0.100505	0.051189	0.049257	0.089272	0.030631
0.038034	0.043199	0.071598	0.086564	0.038951	0.06087	-0.00421	0.045389	0.097758	0.074226
0.018876	0.031929	0.053112	0.070727	0.012422	0.061053	0.009271	0.0367	0.015729	0.03223
0.055935	5.13E-04	0.048558	0.090087	0.043029	0.074297	0.048478	0.018357	-0.01908	0.004462
0.094114	0.072667	0.086549	0.096984	0.070311	0.060688	0.043037	0.053513	0.020561	0.017185
0.090782	0.10253	0.105158	0.057546	0.06903	0.049582	0.052604	0.076409	0.06996	0.049942
0.104426	0.095328	0.072738	0.023531	0.047737	0.063427	0.118152	0.10781	0.059421	0.083143
0.091554	0.089485	0.092098	0.038461	0.064629	0.066184	0.094652	0.094673	0.064803	0.095509
0.053448	0.034811	0.103138	0.057082	0.105502	0.065631	0.050237	0.097245	0.077887	0.099989
0.02206	-0.00358	0.066194	0.048056	0.064918	0.02248	0.022854	0.079326	0.060278	0.069111
0.053519	0.045372	0.04216	-0.00227	0.010501	-0.00719	-0.00222	0.018259	0.014763	0.020093
0.029772	0.045883	0.011605	-0.0054	0.047493	0.059234	0.036534	0.003237	-0.00326	0.023021
-0.00752	0.020656	-0.00114	-0.02041	0.029871	0.016684	0.039584	-0.00301	0.015278	0.066631
-0.0069	0.035942	0.053605	0.039178	0.008716	-0.03677	0.034626	0.020579	0.030855	0.052292
0.006398	0.013953	0.019354	0.025216	0.008748	0.017672	0.065588	0.020153	0.051016	0.012142
0.011128	0.044012	3.59E-04	-0.0202	0.01879	0.051645	0.036808	-0.00939	0.022784	-0.00302
0.013577	0.085732	0.047966	0.018677	0.009002	0.020352	0.001484	-0.0458	0.029122	0.009772
0.018778	0.060018	0.058461	0.068965	-0.00642	0.03851	0.032287	-0.01601	0.042633	0.010193
0.064788	0.052409	0.002359	0.061451	0.068372	0.072647	0.046028	0.046779	0.038978	-0.01226
0.073231	0.022816	-0.02067	0.068929	0.068737	0.079133	0.019788	0.031797	0.014506	-0.00189
0.046038	0.042792	-0.00241	0.073567	0.039463	0.04394	0.024811	0.040079	0.061351	0.042686
0.034562	0.07303	0.060426	0.073123	0.031813	0.042018	0.050519	0.061432	0.089349	0.054009
0.072453	0.057946	0.083027	0.088935	0.069944	0.069292	0.083172	0.094556	0.066395	0.012533
0.075834	0.050027	0.055194	0.059154	0.069688	0.082795	0.067674	0.095957	0.047394	0.025364
0.061781	0.028346	0.012566	0.055482	0.048957	0.052144	0.034967	0.10757	0.069194	0.048134
0.049921	0.056791	0.059639	0.040205	0.027705	0.054184	0.038863	0.102357	0.057216	0.036273
0.045586	0.043266	0.085485	0.032326	0.051161	0.055117	0.065114	0.096737	0.0467	0.039832
0.025534	0.021171	0.085144	0.064159	0.080437	0.03851	0.069881	0.088461	0.051646	0.048736
0.054583	0.018858	0.096201	0.100356	0.088926	0.041669	0.060579	0.120325	0.072342	0.076448
0.109716	0.085807	0.091252	0.056869	0.098248	0.082603	0.08283	0.14075	0.090573	0.083105
0.063408	0.082309	0.065614	0.017277	0.090728	0.089668	0.078709	0.090188	0.047047	0.082339
0.053803	0.050923	0.064564	0.039555	0.093117	0.035304	0.042517	0.030924	0.03728	0.080468
0.068952	0.051717	0.09991	0.119632	0.102373	-0.00588	0.025876	0.046362	0.091609	0.090879
0.105663	0.097856	0.132813	0.1077	0.108495	0.0265	0.059533	0.073476	0.07304	0.0529
0.100422	0.104633	0.05782	0.047323	0.092229	0.065447	0.096138	0.088614	0.070143	0.077695
0.040778	0.057595	0.027642	0.056869	0.084585	0.060615	0.117164	0.050905	0.074625	0.111621
0.013706	0.067262	0.09314	0.095541	0.073475	0.019192	0.072767	0.02655	0.041776	0.078681
0.072121	0.106784	0.12158	0.101539	0.089309	0.033044	0.100547	0.059098	0.065634	0.016297
0.101528	0.127961	0.075325	0.056192	0.109577	0.104957	0.134956	0.10801	0.079005	0.038308
0.06734	0.094526	0.039968	0.064412	0.107495	0.131471	0.125843	0.04772	0.064767	0.101746
0.009364	0.084538	0.068705	0.126936	0.087398	0.077427	0.113561	0.063778	0.085318	0.093855
0.052528	0.092624	0.088531	0.099255	0.054754	0.069515	0.118688	0.130417	0.104233	0.048913
0.099358	0.099936	0.063589	0.102962	0.066987	0.079589	0.135213	0.106131	0.089349	0.016297
0.108026	0.117907	0.072849	0.128445	0.12681	0.105602	0.118317	0.088002	0.121122	0.037582
0.11802	0.138843	0.101757	0.137525	0.128358	0.105602	0.055234	0.068764	0.125709	0.071904
0.095829	0.120247	0.071451	0.067722	0.038337	0.062695	0.029657	0.051609	0.086873	0.057465
0.082372	0.056267	0.051706	0.03669	0.017132	0.08823	0.07485	0.080565	0.042462	0.030291

0.085678	0.020495	0.081859	0.091319	0.025848	0.073847	0.094925	0.096542	0.064948	0.065194
0.074233	0.058928	0.095074	0.133768	0.094937	0.082642	0.062931	0.082299	0.096669	0.095943
0.09536	0.084874	0.069289	0.058117	0.08025	0.074034	0.081162	0.108772	0.100728	0.126444
0.080672	0.064799	0.057287	0.047254	0.038371	0.117389	0.102054	0.09623	0.067265	0.066594
0.086212	0.045713	0.083744	0.083638	0.074289	0.092832	0.050096	0.062693	0.032897	0.068147
0.086518	0.055674	0.089947	0.093638	0.135583	0.089007	0.06188	0.101724	0.067084	0.0737
0.128797	0.093346	0.106151	0.05605	0.111306	0.079931	0.062242	0.096386	0.072783	0.085796
0.118596	0.112429	0.126763	0.06463	0.100797	0.075426	0.070804	0.083926	0.034274	0.040596
0.066354	0.037477	0.124973	0.099845	0.11944	0.101264	0.077244	0.084002	0.044386	0.058731
0.051258	0.049202	0.105078	0.096711	0.120056	0.073547	0.066282	0.141659	0.079901	0.124121
0.048518	0.102763	0.083366	0.069185	0.091343	0.050043	0.104443	0.151512	0.105104	0.127759
0.082751	0.068302	0.05839	0.057082	0.105781	0.08035	0.137792	0.120119	0.09597	0.094327
0.09028	0.065191	0.0516	0.040617	0.111467	0.109374	0.108857	0.065955	0.047949	0.087574
0.068036	0.088356	0.085751	0.095541	0.112153	0.067439	0.091308	0.059815	0.043114	0.084987
0.07201	0.099434	0.106947	0.111641	0.086407	0.041112	0.081692	0.137179	0.095272	0.077392
0.055757	0.099512	0.079607	0.058403	0.064882	0.070333	0.116589	0.112157	0.122687	0.097683
0.067926	0.117826	0.076698	0.041819	0.108455	0.094482	0.132905	0.059743	0.050841	0.076372
0.055792	0.133097	0.103454	0.07747	0.098092	0.042891	0.130015	0.054327	0.033434	0.103832
0.040365	0.12472	0.127808	0.139675	0.069835	0.030625	0.121253	0.09285	0.06934	0.138512
0.103193	0.099627	0.047236	0.116639	0.091574	0.101784	0.132564	0.109898	0.074293	0.115445
0.084763	0.110131	0.036836	0.110552	0.109376	0.125301	0.104842	0.066391	0.06934	0.062078
0.029203	0.128785	0.087691	0.127564	0.118989	0.091149	0.058994	0.047336	0.111127	0.076221
0.054299	0.14266	0.144431	0.147853	0.101308	0.088269	0.092316	0.083131	0.142997	0.113961
0.121983	0.150613	0.065251	0.081824	0.027938	0.066073	0.09123	0.088308	0.137499	0.074038
0.117814	0.108041	0.030875	0.087404	0.085799	0.097404	0.075335	0.060209	0.076624	0.032401
0.094503	0.135227	0.067393	0.129706	0.141245	0.113794	0.080443	0.026849	0.061781	0.052399
0.099043	0.148104	0.102822	0.148996	0.075994	0.074335	0.120922	0.048069	0.091148	0.050581
0.097354	0.121543	0.111676	0.13744	0.046868	0.063794	0.128873	0.093005	0.126083	0.067555
0.10232	0.078948	0.056896	0.101697	0.070641	0.113918	0.111933	0.104896	0.096513	0.100268
0.116256	0.095786	0.055583	0.129075	0.06881	0.069627	0.047812	0.066464	0.08065	0.119553
0.115847	0.128455	0.082725	0.147984	0.081188	0.072722	0.039206	0.039737	0.088814	0.03435
0.086365	0.121706	0.121662	0.161321	0.116453	0.132887	0.087029	0.076074	0.087671	0.031175
0.095985	0.079611	0.104285	0.112733	0.087741	0.112029	0.100389	0.091729	0.061494	0.053329
0.097629	0.041306	0.070827	0.079717	0.063761	0.080045	0.06977	0.101724	0.045939	0.048559
0.134607	0.101444	0.110871	0.113301	0.081602	0.048306	0.025743	0.058812	0.069705	0.089632
0.109393	0.112111	0.115318	0.100514	0.067497	0.069515	0.025776	0.038438	0.063433	0.040075
0.075089	0.052201	0.094338	0.056904	0.049061	0.088618	0.058958	0.057276	0.039965	0.049516
0.07164	0.027855	0.071194	0.05311	0.078789	0.082144	0.034524	0.087925	0.021802	0.060584
0.070349	0.03302	0.105634	0.089242	0.081113	0.02998	0.027177	0.072736	0.047289	0.067814
0.11121	0.069056	0.091329	0.084207	0.097116	0.043835	0.026443	0.09316	0.058068	0.059166
0.11839	0.087492	0.111878	0.06827	0.124603	0.120302	0.061989	0.115284	0.064406	0.064018
0.102043	0.104867	0.087996	0.066956	0.132611	0.12118	0.09092	0.094556	0.074219	0.09963
0.075312	0.096169	0.082047	0.086183	0.146806	0.069255	0.092471	0.060461	0.090381	0.114249
0.076356	0.072522	0.119934	0.117908	0.11183	0.049582	0.079048	0.080076	0.079827	0.101146
0.129471	0.106431	0.123273	0.099963	0.102926	0.046999	0.084047	0.143873	0.084071	0.065304
0.109313	0.112668	0.08712	0.065065	0.121415	0.09244	0.074477	0.111551	0.07785	0.112933
0.029974	0.083682	0.08522	0.075607	0.137334	0.119426	0.098573	0.055568	0.082902	0.136644

-0.00182	0.091866	0.122612	0.090125	0.080325	0.058908	0.088335	0.042278	0.075587	0.103671
0.052917	0.111595	0.092252	0.061235	0.03235	0.027848	0.111527	0.063452	0.107367	0.063066
0.072787	0.11446	0.04007	0.102724	0.094123	0.071116	0.099086	0.096308	0.11415	0.067555
0.033748	0.045577	0.048558	0.118072	0.140641	0.114041	0.095551	0.089189	0.092724	0.10343
0.018418	0.047899	0.072517	0.109344	0.06081	0.111783	0.105962	0.055319	0.10693	0.140827
0.095751	0.139562	0.1016	0.099412	0.058949	0.061053	0.133459	0.11451	0.154872	0.079326
0.175733	0.159998	0.100185	0.14737	0.127688	0.091931	0.139347	0.089881	0.089654	0.047604
0.095048	0.09529	0.10643	0.136498	0.162567	0.151151	0.129254	0.063959	0.091878	0.06479
0.04971	0.072776	0.134933	0.150849	0.126852	0.16551	0.125591	0.138122	0.134818	0.096022
0.130485	0.098087	0.12898	0.127941	0.098561	0.150031	0.125633	0.161458	0.122893	0.08104
0.166951	0.117464	0.141702	0.129833	0.082016	0.149227	0.092161	0.118433	0.081699	0.074451
0.18556	0.104594	0.136936	0.152843	0.099854	0.142494	0.092316	0.125425	0.093649	0.081421
0.145809	0.123291	0.160497	0.167663	0.145365	0.10395	0.084276	0.162229	0.154917	0.1171
0.181545	0.15096	0.149852	0.120539	0.125851	0.086913	0.10265	0.160372	0.154162	0.153803
0.164795	0.145996	0.123397	0.072532	0.094433	0.136991	0.144351	0.123013	0.083053	0.117764
0.159744	0.129942	0.176104	0.103556	0.11981	0.152228	0.103844	0.091536	0.066069	0.104919
0.135547	0.11462	0.137791	0.175594	0.172658	0.124078	0.120383	0.168724	0.137115	0.18421
0.145152	0.126235	0.14517	0.114804	0.150141	0.096928	0.13547	0.197688	0.214238	0.233225
0.165161	0.153355	0.147877	0.078704	0.152306	0.148602	0.18363	0.218629	0.171628	0.20614
0.127199	0.140027	0.208856	0.156904	0.246649	0.247269	0.213475	0.177194	0.09733	0.183872
0.158749	0.194876	0.225971	0.226173	0.233693	0.160991	0.175654	0.162956	0.109883	0.205174
0.154393	0.234167	0.216687	0.240392	0.216109	0.11027	0.179244	0.199465	0.166305	0.14629
0.16452	0.214479	0.189199	0.192781	0.242215	0.195984	0.26323	0.214513	0.185611	0.148869
0.158118	0.200192	0.229128	0.213118	0.26097	0.207521	0.240908	0.224249	0.207717	0.223372
0.147213	0.2247	0.240579	0.191177	0.133925	0.120428	0.186128	0.20374	0.189875	0.318139
0.215367	0.242663	0.208201	0.214345	0.132569	0.12072	0.193515	0.271563	0.241673	0.256877
0.164749	0.1943	0.143823	0.213271	0.235996	0.224704	0.233214	0.220235	0.272528	0.182087
0.202348	0.243092	0.130745	0.232156	0.276072	0.218953	0.225759	0.159965	0.22858	0.200829
0.21511	0.267832	0.182602	0.20533	0.189984	0.193061	0.248407	0.212113	0.261543	0.239719
0.218826	0.202924	0.193604	0.222351	0.131723	0.211521	0.293188	0.200456	0.211952	0.213892
0.170693	0.135269	0.148666	0.207138	0.189984	0.256657	0.242606	0.190022	0.182522	0.168204
0.177332	0.148147	0.136679	0.273522	0.288678	0.2566	0.216566	0.213746	0.20248	0.22369
0.301103	0.259112	0.228021	0.264238	0.207577	0.256828	0.209847	0.203042	0.266513	0.25722
0.38093	0.336253	0.338503	0.268449	0.182752	0.258777	0.273008	0.235442	0.264278	0.200628
0.376064	0.320638	0.347148	0.378793	0.340577	0.286225	0.264613	0.292866	0.196132	0.200628
0.434551	0.349148	0.381003	0.442338	0.346008	0.294629	0.216462	0.32322	0.255901	0.287072
0.365473	0.416865	0.423797	0.367288	0.384838	0.403467	0.304748	0.405929	0.404279	0.367686
0.346982	0.334527	0.361376	0.363015	0.457808	0.475688	0.462601	0.449676	0.429785	0.377768
0.326249	0.273552	0.331763	0.442771	0.474314	0.405476	0.455823	0.439672	0.383258	0.391896
0.338365	0.312879	0.391082	0.368163	0.375855	0.368962	0.378038	0.470866	0.494439	0.471416
0.354568	0.371578	0.350068	0.30225	0.392392	0.314545	0.322521	0.488018	0.473587	0.445227
0.304183	0.431775	0.419683	0.397188	0.411429	0.389661	0.361058	0.387774	0.417495	0.471041
0.330049	0.427814	0.481444	0.443725	0.362072	0.385334	0.439889	0.325925	0.340555	0.462326
0.457642	0.447558	0.481538	0.37842	0.3798	0.355764	0.405022	0.373511	0.411839	0.470106
0.470311	0.475148	0.403054	0.389691	0.507325	0.404029	0.443622	0.435648	0.42496	0.433474
0.361423	0.403226	0.340068	0.36809	0.441045	0.463644	0.38997	0.361709	0.370811	0.423707
0.290642	0.379662	0.387874	0.394468	0.328253	0.368149	0.437819	0.302541	0.313741	0.358122

0.299103	0.368056	0.380404	0.346609	0.275249	0.231772	0.419789	0.40577	0.340487	0.27112
0.351743	0.333534	0.274568	0.338838	0.335281	0.326264	0.468839	0.374694	0.341373	0.339119
0.305067	0.329389	0.28053	0.362223	0.384687	0.37862	0.370532	0.308922	0.329125	0.399455
0.295068	0.384541	0.399756	0.379317	0.308395	0.290222	0.211325	0.335156	0.3784	0.405452
0.373614	0.426011	0.379955	0.362799	0.25605	0.341076	0.26548	0.32027	0.31702	0.284078
0.352941	0.29256	0.287481	0.415909	0.388713	0.437644	0.361996	0.25981	0.300931	0.234581
0.312014	0.253083	0.292768	0.377674	0.474314	0.441739	0.347502	0.35085	0.42076	0.376485
0.347191	0.347575	0.34535	0.315741	0.363438	0.383875	0.292572	0.406327	0.417495	0.403925
0.39532	0.334593	0.321648	0.333284	0.31209	0.402907	0.427197	0.452147	0.381683	0.321577
0.342135	0.294791	0.354768	0.42396	0.35971	0.427021	0.37699	0.357347	0.328727	0.23469
0.269108	0.343227	0.366345	0.321467	0.351928	0.299523	0.231285	0.331856	0.364718	0.324708
0.370589	0.378341	0.346386	0.196498	0.24129	0.276662	0.317536	0.363221	0.343494	0.414977
0.358268	0.280634	0.318523	0.307863	0.335281	0.35233	0.328833	0.356423	0.285296	0.30255
0.267366	0.288131	0.380329	0.423546	0.405598	0.374626	0.247796	0.291825	0.284038	0.264376
0.255925	0.311746	0.309343	0.375814	0.337175	0.269537	0.26914	0.336917	0.312781	0.264668
0.246653	0.265395	0.284531	0.249729	0.237394	0.190304	0.231392	0.276201	0.32747	0.371318
0.21583	0.24063	0.265114	0.172748	0.292881	0.3381	0.326497	0.29471	0.273228	0.337188
0.165436	0.232644	0.256425	0.21882	0.254702	0.295191	0.26577	0.226191	0.192048	0.257048
0.124813	0.15717	0.100931	0.195565	0.209846	0.151509	0.199139	0.245059	0.14612	0.183437
0.175686	0.184856	0.124807	0.160732	0.173773	0.188443	0.205593	0.21135	0.226113	0.162966
0.162057	0.207846	0.147177	0.116598	0.220128	0.197478	0.203431	0.134956	0.170844	0.1366
0.077478	0.245191	0.152456	0.140753	0.209037	0.127716	0.138741	0.078276	0.085015	0.132973
0.107344	0.182515	0.177274	0.157039	0.156488	0.074185	0.144176	0.060604	0.102143	0.148423
0.138769	0.125907	0.054593	0.124266	0.049096	0.04408	0.119307	0.106131	0.128083	0.117722
0.160649	0.131641	0.064781	0.067284	0.040386	0.044466	0.075223	0.072035	0.097602	0.055194
0.130231	0.101018	0.077293	0.12464	0.112516	0.110679	0.058096	0.04314	0.040682	1.66E-04
0.086901	0.090655	0.117804	0.100199	0.0795	0.076142	0.07612	0.022089	0.076736	0.046123
0.114459	0.160219	0.148403	0.084396	-0.01042	0.05822	0.053775	0.004214	0.092801	0.080849
0.110361	0.052478	0.036769	0.060768	0.042616	0.049937	0.085536	0.108411	0.087139	0.020325
0.114663	0.026451	-0.01393	0.10662	0.07318	0.070631	0.078634	0.086092	0.046631	0.021821
0.093686	0.008821	0.016658	0.063254	0.053342	0.086063	0.063585	0.0661	0.093687	0.049693
0.068402	0.040867	0.046473	0.005665	0.003561	0.083677	-0.00489	0.051925	0.099123	0.033152
0.051893	0.041238	0.034469	0.020573	0.04997	0.095348	0.043731	0.054079	0.061172	0.002643
0.055365	0.01573	0.054134	0.019297	0.057594	0.055837	0.031206	0.071335	-0.02202	2.29E-04
0.037795	0.002452	0.05569	0.056691	0.0767	0.04714	-0.0142	0.039121	0.00421	0.013871
0.041432	0.018154	0.041302	0.009257	0.011973	0.070185	0.010234	0.032335	0.039046	0.003313
0.015844	0.042657	-0.01751	-0.0157	0.012358	0.054902	0.044182	0.034428	0.007204	0.001435
-0.03861	0.008415	-0.0261	0.0164	0.029971	-0.00887	0.046377	0.017022	-0.01634	-0.01152
-0.03112	0.005144	0.037244	0.027906	0.031477	-0.02644	0.010041	0.012014	-0.00845	0.015804
0.01055	0.001805	-0.00513	-0.01579	0.051267	-0.02807	-0.01133	0.035342	-0.02205	-0.01536
-0.00899	0.043436	-0.01652	0.007378	0.010629	-0.02837	-0.00573	0.021103	-0.04054	-0.03387
-0.01675	0.001097	-0.02384	-0.0501	-0.02364	-0.04166	-0.00527	-0.05017	-0.06025	-0.01828
-0.0199	0.01659	-0.03556	-0.02786	-0.04322	-0.02976	0.008342	-0.03348	-0.04622	-0.0314
-0.03403	0.028215	-0.00272	-0.0248	-0.02791	-0.07161	-0.00919	-0.02465	-0.04255	-0.0705
-0.02107	-0.04807	-0.04712	-0.05783	-0.03816	-0.07316	-0.05264	-0.04025	-0.07068	-0.04179
-0.03443	-0.08049	-0.06009	-0.06713	-0.07793	-0.05517	-0.06511	-0.06322	-0.04804	-0.02759
-0.06355	-0.03327	-0.0016	-0.0329	-0.08511	-0.05425	-0.0666	-0.05161	-0.00394	-0.03769

-0.09155	-0.04944	-0.03568	-0.03298	-0.09306	-0.03787	-0.04379	-0.04196	-0.04636	-0.0624
-0.07753	-0.07241	-0.04921	-0.03281	-0.04897	-0.03347	-0.01726	-0.04645	-0.01699	-0.05549
-0.0674	-0.0702	-0.02363	-0.03673	-0.03742	-0.04885	-0.06319	-0.04586	-0.00945	-0.05465
-0.04947	-0.04081	-0.0386	-0.08635	-0.07078	-0.058	-0.06679	-0.03066	-0.05634	-0.04194
-0.08076	-0.07278	-0.02549	-0.0837	-0.06668	-0.00507	-0.0078	-0.00691	-0.05095	-0.06166
-0.09408	-0.07368	-0.04732	-0.03443	-0.02817	-0.03683	-0.06112	-0.01961	-0.03308	-0.05396
-0.05522	-0.04823	-0.05587	-0.05927	-0.05291	-0.09573	-0.08108	-0.04417	-0.07206	-0.06039
-0.02118	-0.03756	-0.08125	-0.10549	-0.06687	-0.04487	-0.06235	-0.04131	-0.06625	-0.01758
-0.09554	-0.06477	-0.07271	-0.08076	-0.04359	-0.02375	-0.02731	-0.04386	-0.04745	-0.00578
-0.09193	-0.06052	-0.05704	-0.05343	-0.03068	-0.02204	-0.02595	-0.00555	-0.03187	-0.00712
-0.06965	-0.06913	-0.05903	-0.02671	-0.03982	0.002668	0.015961	0.018194	-0.006	-0.00453
-0.04613	-0.06537	-0.05625	-0.01265	0.034877	0.09154	0.050483	0.001948	0.004901	-0.02907
-0.05745	-0.07228	-0.04036	0.022082	0.085078	0.134351	0.028248	-0.01916	-0.00674	-0.0327
-0.04706	-0.02602	-0.02162	0.011272	0.091113	0.134093	0.005949	-0.03325	-0.00551	0.021454
4.95E-04	-0.0274	-0.01727	-0.04963	0.061276	0.083984	0.010363	-0.01417	0.018219	-0.0122
0.001091	-0.0253	-0.02692	-0.01156	0.043994	0.041948	-0.01855	-4.62E-04	-0.01968	-0.05882
0.021434	0.010766	-0.00599	0.012428	0.013933	0.041182	0.022292	-0.01465	-0.01714	-0.04371
2.51E-05	0.010483	0.037617	-0.02862	-0.01922	0.04324	0.018181	-0.00527	-0.00508	-0.00192
-0.05062	0.013352	0.042331	-0.03246	-0.01901	0.038371	0.015635	0.028348	0.018349	-0.01505
-0.06528	-0.0257	0.044811	0.005222	0.024592	-0.00632	-0.00225	0.05692	0.015665	-0.04748
-0.0306	-0.02457	0.024136	4.74E-04	0.007572	0.026836	0.002083	0.044384	0.003614	-0.00195
-0.02229	0.006916	0.003237	-0.03561	-0.02202	0.009733	0.002178	0.027282	0.016665	0.022587
-0.01639	0.023787	-0.01206	0.012556	0.024889	0.014224	0.022755	0.023505	-0.00391	0.034315
0.014029	0.057981	0.047097	0.052792	0.058092	0.006025	0.021038	0.046153	0.054563	0.06113
0.076132	0.073356	0.053499	0.0659	0.13922	0.075501	0.041238	0.116549	0.048331	0.076033
0.104466	0.125129	0.051004	0.10312	0.173308	0.158521	0.108091	0.121605	0.06654	0.062517
0.029538	0.095672	0.118786	0.143353	0.13401	0.135431	0.144658	0.071593	0.075624	0.095351
0.056077	0.116942	0.118867	0.116353	0.131428	0.07584	0.148176	0.117244	0.087481	0.086066
0.118349	0.112588	0.078561	0.159062	0.152262	0.05168	0.133758	0.169509	0.142694	0.119053
0.116011	0.08738	0.095424	0.175501	0.194694	0.153398	0.109422	0.082942	0.111127	0.157518
0.140843	0.144196	0.113291	0.139589	0.070788	0.105159	0.08523	0.050168	0.080612	0.147133
0.136576	0.131226	0.118335	0.146844	0.076589	0.100904	0.111585	0.114063	0.112575	0.088466
0.133839	0.133055	0.108385	0.169828	0.140899	0.136644	0.146986	0.1248	0.125958	0.074188
0.126486	0.053517	0.097837	0.133174	0.114095	0.141265	0.106283	0.072441	0.13571	0.058043
0.083319	0.095481	0.073107	0.040583	0.068664	0.135258	0.052959	0.058275	0.158038	0.078643
0.096219	0.069236	0.105078	0.045238	0.055675	0.093695	0.077581	0.084381	0.124879	0.129803
0.095321	0.048687	0.082047	0.052687	0.029537	0.117472	0.082906	0.127432	0.089731	0.080468
0.048203	0.060089	0.071304	0.04299	0.025815	0.097008	0.104842	0.107409	0.123761	0.082415
0.018647	0.01825	0.071818	0.025216	0.082506	0.053002	0.030802	0.030052	0.088471	0.115527
0.033918	0.054281	0.023182	0.018221	0.077035	-0.0056	-5.90E-04	0.057954	0.047671	0.095943
0.095048	0.071545	0.079159	0.037132	0.058949	0.049085	0.061989	0.069754	0.020333	0.039797
0.048763	0.075139	0.103691	0.084814	0.058984	0.103749	0.058419	0.04283	0.043939	0.02476
0.042363	0.054733	0.060355	0.04072	0.061025	0.034995	0.041065	0.086283	0.066105	0.036204
0.048378	0.070786	0.014527	-9.31E-04	0.035858	-0.00794	0.041169	0.078576	0.050806	0.040978
0.017015	0.046805	-0.00466	-0.02589	0.050355	0.002986	0.048478	0.005067	-0.01508	0.046299
-0.02229	0.017834	0.053394	0.021655	0.068445	0.033488	0.032456	-0.00936	-0.02285	-0.00531
0.014191	0.035376	0.028939	0.057724	0.068299	0.013244	0.029388	0.045875	-0.00839	-0.03343

0.019399	0.041204	-6.38E-04	0.015914	0.007096	-0.02017	0.00202	0.034394	0.025942	0.014231
-0.0208	0.020206	0.003646	-0.04141	0.015514	-0.01503	0.026409	0.013656	0.014795	0.025934
-0.02041	0.028346	0.004967	-0.06919	0.018204	0.007988	0.013622	0.017933	-0.02438	-0.00812
-0.02342	0.02528	0.034199	-0.00252	0.023768	-0.02189	-0.03759	-0.00152	-0.03426	-0.0229
-0.01491	0.009197	-0.01154	0.04072	-0.005	-0.04266	-0.03914	0.039463	0.034409	0.010615
-0.01363	0.012499	-0.013	-0.01901	-0.01106	-0.02152	0.004836	0.021563	-0.00116	0.008124
-0.02899	0.016399	-0.05174	-0.05602	-0.01385	-0.00735	-0.01924	-0.02956	-0.05808	-0.03099
0.008118	0.042962	-0.00847	-0.00243	-0.02527	-0.04269	-0.03226	-0.04476	-0.07135	-0.02428
0.005192	-0.0038	-0.03289	-0.04416	-0.0542	-0.04766	-0.00796	-0.01395	-0.05285	-0.01349
-0.00403	-0.01976	-0.07537	-0.06226	-0.04855	-0.05125	-0.0338	-0.04707	-0.00326	-0.03871
-0.0366	-0.00701	-0.0725	-0.04354	-0.04598	-0.03932	-0.04143	-0.06784	-0.01705	-0.02556
-0.04478	-0.01258	-0.03671	-0.04472	-0.0734	-0.05519	-0.02772	-0.06035	-0.02338	-0.03052
-0.01627	-0.05247	-0.04215	-0.03931	-0.06679	-0.02438	0.002778	0.006492	3.96E-04	-0.01703
-0.04964	-0.07662	-0.02207	-0.00832	-0.00116	0.022914	-0.02681	0.034766	0.021246	-0.01505
-0.03048	-0.0508	-0.03213	-0.08127	-0.10459	-0.11054	-0.10883	-0.03458	-0.00496	-0.02158
-0.00201	-0.03443	-0.00807	-0.06367	-0.12566	-0.09576	-0.07669	-0.02663	-3.98E-05	-0.01585
-0.03403	-0.05612	-0.02722	-0.05166	-0.06903	-0.02706	-0.04342	-0.00669	-0.01583	-0.0198
-0.05596	-0.06543	-0.04729	-0.0403	-0.03754	-0.04246	-0.06826	-0.01718	-0.04709	-0.05496
-0.02992	-0.06461	-0.05846	-0.02838	-0.04359	-0.06126	-0.08862	-0.04846	-0.05363	-0.07294
-0.04972	-0.05298	-0.08997	-0.03796	-0.026	-0.03784	-0.08298	-0.0717	-0.07222	-0.05766
-0.01617	0.01446	-0.03179	0.015881	0.009703	-0.00585	-0.03522	-0.07173	-0.07521	-0.02016
0.375023	0.408458	0.336808	0.411293	0.288739	0.270776	0.1403	0.073957	0.170522	0.252552
1.42E-05	7.09E-06	3.54E-06	1.77E-06	8.86E-07	0.07015	0.975042	0.875099	1.90468	0.166206
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
6.38E-04	3.19E-04	1.60E-04	7.98E-05	3.99E-05	1.99E-05	9.97E-06	4.99E-06	0	0
1.527248	1.254285	1.220206	1.406088	1.388292	1.173108	1.793577	2.314882	2.018834	0.380552
0.809347	0.761077	0.611914	0.611265	0.671597	0.660192	0.821028	0.847779	0.975459	0.895126
0.431975	0.483116	0.323215	0.401504	0.480371	0.519647	0.554412	0.449894	0.557586	0.577948
0.273831	0.381886	0.268933	0.236635	0.349929	0.391841	0.330861	0.282589	0.338038	0.494344
0.231355	0.286722	0.237486	0.192828	0.180782	0.187957	0.229671	0.246219	0.26942	0.428413
0.177557	0.136086	0.16792	0.217772	0.166943	0.164956	0.20834	0.189623	0.218701	0.23852
0.140634	0.070076	0.145931	0.125249	0.162412	0.183532	0.138153	0.176659	0.230993	0.143176
0.089011	0.113881	0.108889	0.154029	0.126851	0.128943	0.090103	0.093421	0.10792	0.106842
0.090936	0.067213	0.066979	0.121546	0.042753	0.079486	0.094809	0.054864	0.07822	0.020351
0.066633	0.057693	0.079285	0.056671	0.035053	0.075187	0.055819	0.065439	0.117414	0.045559
0.054992	0.023045	0.054168	0.00901	0.02795	0.037552	0.019112	0.057894	0.065367	0.052939
0.012497	-0.04551	0.020261	-0.01299	0.035658	0.006714	0.003002	0.033729	-0.0024	0.043562
0.037693	0.018159	0.060266	0.008687	0.027388	-0.00439	-0.03881	0.002667	-0.01906	0.007737
0.059728	0.050165	0.059634	-0.00367	-0.01362	0.032308	-0.01155	0.046103	0.017483	0.03617
0.039858	0.043414	0.011159	0.008396	0.012228	0.022823	0.005076	0.038315	0.00274	-0.00187
-0.03531	-0.012	-0.01065	0.045873	0.068448	0.00417	0.051964	0.006159	-0.00951	0.010594
-0.05462	-0.02004	0.010827	0.0073	0.031837	-0.02013	0.026353	-0.01034	0.004665	0.042739
0.035159	-0.00209	-0.01659	-0.01185	-0.00842	-0.04794	0.021459	0.011371	0.031451	0.01588
0.158152	0.035703	-0.04255	-0.02359	-0.01477	-0.02636	-0.00747	0.0236	0.001781	-0.00563
0.10307	0.011348	-0.03523	-0.02697	-0.0206	-0.01446	0.016396	-0.06505	-0.02495	0.020644
0.014902	0.008181	0.003515	0.001032	-0.0284	0.019695	-0.0171	-0.05127	-0.02963	-0.00387
-0.01645	0.012755	0.001788	-0.02022	9.55E-04	0.057128	0.086643	0.03083	-0.00191	-0.02816
0.002268	-0.01757	-0.00441	0.04845	0.154372	0.263606	0.309199	0.154754	0.077962	0.062522

0.034813	-0.01914	-0.01643	0.105869	0.36627	0.540673	0.460985	0.294357	0.298227	0.258623
0.043548	0.007285	0.054719	0.110746	0.29785	0.547512	0.424763	0.262649	0.330002	0.318162
0.079783	0.046777	0.059003	0.059204	0.105733	0.266403	0.152601	0.173774	0.161481	0.197776
0.057937	0.029555	0.029454	0.053435	0.052373	0.120838	0.100571	0.09456	0.076455	0.074014
0.028392	-0.02781	0.050987	0.024848	0.046776	0.080829	0.025962	0.032541	0.096856	0.099043
0.046985	0.010345	0.062842	0.024312	0.057158	0.081876	0.029921	0.040963	0.046705	0.071149
0.108037	0.082863	0.078974	0.030213	0.075328	0.127818	0.107195	0.084152	0.041662	0.081072
0.077831	0.047576	0.121945	0.069525	0.088284	0.126487	0.060307	0.108668	0.048835	0.067903
0.04242	0.053176	0.130479	0.102648	0.116792	0.085487	0.051411	0.130335	0.040816	0.088667
0.105587	0.120669	0.092109	0.077288	0.088512	0.054904	0.041443	0.115957	0.086517	0.083777
0.12016	0.080385	0.057928	0.035508	0.065877	0.102037	0.086307	0.050788	0.067591	0.129019
0.056189	0.064785	0.102074	0.056058	0.120952	0.13377	0.087881	0.053686	0.064188	0.099355
0.03554	0.074658	0.10731	0.087046	0.133802	0.126114	0.072641	0.099456	0.100836	0.074493
0.071612	0.075006	0.069405	0.105425	0.09545	0.041117	0.067486	0.118241	0.109937	0.110514
0.101737	0.04754	0.013258	0.056094	0.053284	0.012007	0.059779	0.077922	0.091845	0.114581
0.062226	0.077882	0.045773	0.029806	0.086539	0.085827	0.080212	0.036948	0.034839	0.083777
0.016093	0.081878	0.094438	0.071425	0.088892	0.069508	0.074348	0.039218	0.031087	0.11836
0.006946	0.049069	0.026242	0.071089	0.08855	0.018108	0.047527	0.049004	0.038456	0.080137
0.040699	0.050129	-0.00194	0.049088	0.033408	0.016752	0.029592	0.015061	0.041459	0.021133
0.068872	0.030148	-0.01383	0.038959	0.048576	0.054447	0.058373	0.002975	0.048147	0.00424
0.039508	0.048377	0.050696	0.054045	0.0876	0.061108	0.04931	0.006252	0.075099	0.060267
0.037554	0.038899	0.05815	0.08953	0.052128	0.042039	0.057042	0.010775	0.104775	0.115959
0.060645	0.045544	0.034299	0.050082	0.016621	0.063435	0.053419	0.05096	0.122077	0.062558
0.076382	0.030183	0.026001	0.046436	0.005643	0.049691	0.01969	0.019837	0.06113	0.037896
0.035956	0.02653	4.24E-04	0.073558	0.102383	0.070309	0.018408	0.010368	0.064438	0.06656
0.040839	0.04022	0.027448	0.062227	0.06325	0.099924	0.041072	0.038516	0.09253	0.096513
0.067266	0.020271	0.066904	0.025318	0.026266	0.0721	0.063988	0.064622	0.069032	0.025363
0.074218	0.025838	0.038173	0.030044	0.014692	0.062539	0.051964	0.044507	0.017323	0.030499
0.089521	0.037796	0.041012	0.065382	0.063071	0.051434	-6.58E-04	0.013575	0.041628	0.107398
0.068723	0.040614	0.061944	0.058588	0.054759	0.064225	0.035977	0.099033	0.091921	0.093072
0.055427	0.049434	0.084448	0.033622	0.024162	0.068744	0.054948	0.082114	0.078958	0.04487
0.0386	0.023355	0.055491	0.021674	0.032238	0.069107	0.076611	0.078471	0.039634	0.062594
0.066931	0.04896	0.100479	0.077705	0.089159	0.052238	0.061613	0.046341	0.021701	0.096746
0.093859	0.056355	0.085906	0.040486	0.071034	0.041254	0.043812	0.097843	0.083	0.107797
0.088463	0.072804	0.060006	0.058733	0.120297	0.060288	0.053662	0.101229	0.088852	0.088095
0.053111	0.076015	0.03444	0.051078	0.096456	0.071514	0.075114	0.070123	0.04602	0.080174
0.003006	0.056058	0.04226	0.071201	0.085556	0.029576	0.042525	0.009804	0.026189	0.067249
-0.00612	0.030393	0.049387	0.063435	0.062462	0.012326	0.054217	0.039553	0.066764	0.051677
0.023714	0.050056	0.031191	0.093165	0.072167	0.038703	0.056657	0.061016	0.065832	0.039697
0.055463	0.028092	0.03262	0.058443	0.0764	0.094376	0.083546	0.0414	0.094554	0.102964
0.046168	0.052292	0.043905	0.091989	0.070085	0.094492	0.071482	0.053098	0.11085	0.106722
0.085265	0.10466	0.052045	0.115595	0.090914	0.060608	0.070507	0.053029	0.087156	0.045801
0.133239	0.135818	0.072418	0.114481	0.101755	0.079225	0.12782	0.06815	0.100021	0.040686
0.117851	0.050605	0.059114	0.095723	0.100033	0.119325	0.098026	0.055733	0.107407	0.103201
0.074597	0.03246	0.08563	0.122889	0.080188	0.097006	0.05148	0.071455	0.115925	0.122996
0.084373	0.134084	0.121174	0.121546	0.07803	0.094916	0.060448	0.076898	0.104187	0.054662
0.102019	0.112781	0.100071	0.120918	0.080823	0.162424	0.139589	0.108668	0.055079	0.01688

0.116805	0.054725	0.10421	0.113452	0.109667	0.124954	0.070868	0.097652	0.079032	0.062235
0.107546	0.066263	0.10232	0.073746	0.09793	0.115262	0.027463	0.059821	0.114961	0.113772
0.124264	0.07489	0.063741	0.025452	0.057158	0.081539	0.069857	0.104135	0.070151	0.137722
0.12244	0.058624	0.08563	0.043871	0.08688	0.111356	0.067594	0.074386	0.03554	0.117056
0.092118	0.030988	0.106109	0.085578	0.097852	0.112641	0.084812	0.094713	0.067123	0.129857
0.044431	0.062183	0.122847	0.081356	0.108034	0.061072	0.090027	0.177947	0.125762	0.111356
0.018352	0.049179	0.067244	0.069005	0.126063	0.098132	0.086606	0.144864	0.097973	0.108993
0.079937	0.037903	0.030182	0.019747	0.122553	0.126404	0.107863	0.080712	0.041391	0.09261
0.054304	0.047103	0.063179	0.045873	0.056063	0.092262	0.087843	0.041232	0.010396	0.082949
0.034882	0.066795	0.07843	0.07206	0.060996	0.026994	0.076063	0.081081	0.057005	0.088057
0.032157	0.076675	0.025932	0.034101	0.044983	0.026565	0.111338	0.068759	0.111366	0.117422
0.052426	0.055465	0.025416	0.025217	0.06282	0.078036	0.13626	0.027949	0.058376	0.081785
0.020891	0.072111	0.034299	0.069711	0.097231	0.057092	0.041106	0.004981	0.037113	0.088667
0.025098	0.093079	0.05263	0.10826	0.111708	0.068744	0.040904	-0.01076	0.053579	0.098263
0.021326	0.061656	0.077538	0.07691	0.025969	0.061823	0.107981	0.064019	0.078552	0.081672
0.07661	0.015313	0.018499	0.069562	0.043472	0.060573	0.078078	0.083892	0.074222	0.039391
0.065481	0.029974	0.005709	0.071985	0.085896	0.074487	0.030348	0.023277	0.067519	0.034014
0.036268	0.059222	0.046457	0.050153	0.04726	0.072393	0.076684	0.043052	0.091237	0.0309
0.023579	0.002769	0.048481	0.036437	-0.01641	0.044334	0.07333	0.075367	0.079068	0.008687
0.008897	-0.06946	-0.011	-0.01012	-0.03454	0.007755	0.014933	0.048422	7.01E-04	0.008687
-0.00851	-0.0655	0.001528	0.033143	0.028744	0.036302	-0.01444	-0.01358	-0.04235	-0.02615
0.013846	-0.02428	0.011225	0.021009	0.003605	0.049205	-0.02357	0.009085	-0.0128	-0.00103
0.011938	0.010612	0.041332	-0.01721	1.17E-04	0.061537	0.042423	0.047158	0.053405	0.020775
0.001018	-0.01898	0.039696	0.012418	0.046741	0.054869	0.052379	0.070339	0.032876	0.009417
0.025708	0.008281	0.085393	0.041321	0.064508	0.015111	0.030743	0.039889	0.027072	0.088438
0.046026	0.034149	0.089553	0.035165	0.044021	0.024362	0.023041	0.051752	0.032909	0.07501
0.061784	0.064861	0.070204	0.018556	0.067505	0.033646	0.007067	0.047909	0.031583	0.040481
0.005909	0.02764	0.003189	0.021175	0.095798	0.083377	0.025116	0.027851	-0.00515	0.036948
-0.05024	-0.01063	-0.01065	0.011214	0.063071	0.008767	0.03226	-0.02919	-0.03794	0.030833
-0.05149	-0.02172	0.007024	-0.0204	0.003574	-0.07277	-0.02563	-0.05225	-0.02378	-0.01716
-0.05606	-0.03984	-0.03529	-0.05313	-0.04877	-0.06185	-0.04141	3.04E-04	-0.00751	-0.02218
-0.00973	-0.03056	-0.07633	-0.05408	-0.04663	-0.02759	0.007691	-0.00758	-0.01218	-0.01665
-0.03381	-0.04165	-0.08595	-0.07395	-0.06042	-0.02128	0.026386	-0.02693	-0.01738	-0.00326
-0.065	-0.01992	-0.0476	-0.04094	-0.04541	-0.04538	-0.0122	-0.02953	0.01912	-0.02775
-0.01268	-0.02677	-0.04474	-0.02583	-0.01784	-0.02918	0.002971	-0.02933	-0.00197	-0.03974
-0.01948	-0.07919	-0.05032	-0.01459	-0.01808	-0.01995	0.012811	-0.01621	0.017227	-0.02941
-0.01004	-0.07668	-0.03702	-0.02362	-0.02988	0.001921	-0.03029	-0.01052	0.029668	-0.01036
0.009843	-0.03301	-0.00713	-0.03505	-0.04443	-0.01332	-0.06125	-0.03244	-0.03545	-0.01755
-0.02337	-0.06952	-0.029	-0.00944	-0.04122	-0.02648	-0.0661	-0.05503	-0.06835	-0.0338
-0.04373	-0.08806	-0.0534	-0.00926	-0.02563	-0.02592	-0.04665	-0.02125	-0.04568	-0.03989
-0.03084	-0.06153	-0.02471	-0.03437	-0.00656	-0.03606	-0.04278	-0.01438	-0.01856	-0.01752
-0.02025	-0.0489	-0.01217	-0.0524	-0.01751	-0.00503	-0.0125	-0.01284	-0.03135	0.011614
-0.0053	-0.03871	-9.36E-04	-0.01468	0.00769	0.019533	0.026027	-0.02862	-0.04207	0.015912
-0.0295	-0.02262	-0.00274	-0.02055	0.012132	-0.00121	-0.02816	-0.01568	-0.04109	0.028836
-0.04987	-0.02308	0.011159	-0.01074	0.022363	-0.03095	-0.03037	-0.01329	-0.01495	0.042636
-0.01933	-0.02274	-0.02654	-0.02899	-0.00463	-0.0317	-0.00786	-0.02888	-0.01245	3.97E-04
-0.01565	-0.02342	-0.07562	-0.0377	0.00536	-0.02569	-0.0075	-0.03312	0.005038	-0.01518

-0.01933	0.005269	-0.01481	-0.0137	-0.01456	-0.01464	-0.00136	-0.06922	0.009451	0.001705
-0.02295	-0.02016	-0.00824	0.002304	-0.06067	-0.03865	0.010008	-0.08026	-0.00274	0.01155
-0.02738	-0.02394	-0.02779	0.001509	-0.03494	-0.02767	0.022524	0.008336	-0.00932	-0.04574
-0.02564	-0.03746	-0.06213	0.006367	0.008607	0.00392	-0.03203	-0.01497	-0.01768	-0.06479
0.015928	-0.00632	-0.04296	-0.02422	-0.01164	-0.00546	-0.02487	-0.06105	-0.03988	-0.04588
0.027405	0.008979	0.030738	0.011084	-0.05508	-0.0135	0.002045	-0.03487	-0.00347	-0.01752
0.036859	-0.02413	-0.00595	1.44E-04	-0.03737	0.010066	-0.02015	-0.00788	0.009199	-0.01942
0.047804	-0.05564	-0.03738	0.009269	0.009145	0.025544	-0.01751	-0.0077	-0.06117	-0.03647
0.04249	-0.04759	-0.03541	0.004315	-0.01885	-0.02172	-0.03921	-0.03856	-0.04676	-0.00249
0.03426	-0.02527	-0.01506	-0.06239	-0.0428	-0.01164	-0.04902	-0.04221	-0.01125	-0.01154
-0.02003	-0.04177	-0.02006	-0.04771	0.001515	0.01672	0.007848	-0.01246	-0.0528	-0.02775
-0.01982	-0.03635	0.013926	0.016117	0.031137	-0.01545	0.007973	-0.02047	-0.0398	0.007927
-0.03242	-0.01876	0.036796	0.003899	0.01226	-0.02554	-0.01488	-0.01019	-0.00996	0.030466
-0.03194	-0.02367	-0.0138	-0.04421	0.022297	0.006651	0.00517	-0.00199	-0.0419	0.031234
0.00906	-0.00352	-0.02797	-0.00876	0.015173	-0.00528	0.006538	-0.01121	-0.05174	0.017786
-0.03731	-0.00946	-0.00732	0.042018	0.04581	-0.00769	-0.00234	-0.03906	-0.02732	-0.02889
-0.02938	-0.0156	0.033494	0.047565	0.027917	-0.02122	-0.0102	-0.02744	0.001998	-0.02755
0.034847	0.033691	0.006333	0.026259	-0.00236	-0.01757	0.032988	0.003437	0.015533	-0.01139
0.028597	0.024009	-0.01132	0.011312	0.017169	-4.71E-04	0.023041	-1.25E-04	0.046191	0.002611
0.026929	0.028718	-0.00812	0.021508	-0.00168	0.012613	0.006413	0.014808	0.061697	0.054204
0.01017	0.026011	-0.00793	0.015001	-0.01992	-0.00396	0.015155	0.056673	0.071528	0.018142
0.045387	0.036163	-3.86E-04	0.052219	0.016299	0.03546	0.051239	0.054934	0.099634	0.027443
0.073763	0.030708	0.019922	0.086659	0.077214	0.090386	0.051239	0.042445	0.128443	0.122213
0.038112	0.029346	0.051097	0.059531	0.079741	0.103531	0.041342	0.018016	0.117132	0.162573
0.060498	0.036908	0.017217	-0.00658	0.033375	0.098404	0.064771	0.079609	0.083709	0.105453
0.109267	0.053434	0.074182	0.038405	0.031703	0.079859	0.083137	0.099071	0.060564	0.035664
0.114056	0.067823	0.14196	0.136464	0.119398	0.090692	0.061401	0.098227	0.067267	0.056959
0.115429	0.066909	0.108805	0.069934	0.096494	0.087759	0.039894	0.094522	0.073674	0.097873
0.137819	0.083415	0.063291	0.014804	0.052653	0.098209	0.060554	0.086796	0.086442	0.136742
0.132199	0.086666	0.100969	0.020411	0.034918	0.092684	0.077124	0.058734	0.048215	0.10395
0.067527	0.073421	0.091349	0.064977	0.073966	0.062037	0.04715	0.100033	0.056023	0.101038
0.060608	0.092474	0.105613	0.076343	0.123129	0.049552	0.064131	0.119286	0.079808	0.076193
0.096522	0.114305	0.101992	0.047742	0.098124	0.062431	0.076538	0.071744	0.054346	0.049965
0.114015	0.122437	0.144347	0.06461	0.118419	0.111396	0.098757	0.015441	-0.00926	0.037016
0.049948	0.105116	0.178149	0.166627	0.153002	0.084619	0.074822	-0.00734	-0.00993	0.067866
0.035297	0.08914	0.102771	0.137028	0.131949	0.06878	0.082061	0.066971	0.056058	0.065186
0.067043	0.055614	0.050769	0.098257	0.127184	0.123592	0.152034	0.117358	0.112841	0.049791
0.058813	0.063086	0.019786	0.064352	0.150714	0.115059	0.145896	0.075295	0.076455	0.056818
0.05739	0.097952	0.039235	0.031403	0.097852	0.075371	0.133832	0.039889	0.107604	0.119832
0.104693	0.123648	0.10586	0.074986	0.043609	0.056103	0.099875	0.070915	0.124284	0.127349
0.112896	0.083889	0.081194	0.100088	0.015752	0.045986	0.075223	0.113766	0.08855	0.050838
0.120034	0.080424	0.040976	0.119581	0.085027	0.100002	0.029297	0.056011	0.056619	0.031868
0.140237	0.128966	0.087686	0.158477	0.114324	0.094492	0.014045	0.033134	0.110532	0.09566
0.117307	0.097789	0.135849	0.126688	0.050383	0.102233	0.065805	0.073914	0.14454	0.078272
0.096123	0.032249	0.104952	0.065456	0.06171	0.094145	0.066198	0.086012	0.097125	0.0359
0.105791	0.036908	0.061197	0.068671	0.069502	0.090081	0.074385	0.106161	0.054869	0.027278
0.122906	0.063576	0.065131	0.104819	0.06343	0.055926	0.032723	0.092928	0.042408	0.072395

0.11693	0.085315	0.123793	0.069302	0.072387	0.12211	0.046945	0.099956	0.108117	0.087145
0.087134	0.077609	0.111268	0.044362	0.080673	0.13259	0.101771	0.112416	0.091124	0.088591
0.079975	0.069082	0.128863	0.078766	0.103051	0.103806	0.128356	0.087918	0.040748	0.075675
0.083134	0.108116	0.146203	0.087511	0.112471	0.096773	0.100494	0.092398	0.060316	0.109633
0.090267	0.120583	0.114376	0.072696	0.12598	0.070273	0.089461	0.1435	0.06637	0.126101
0.022468	0.076053	0.060899	0.08327	0.130355	0.061858	0.071337	0.122681	0.076638	0.145516
0.005392	0.070459	0.093553	0.103933	0.091565	0.078742	0.110031	0.076716	0.071165	0.115675
0.069659	0.092191	0.107725	0.09953	0.065589	0.077628	0.097527	0.070159	0.096433	0.09119
0.115595	0.103541	0.041724	0.086041	0.086804	0.073347	0.09895	0.078581	0.09486	0.063528
0.095049	0.071035	0.012924	0.097543	0.114283	0.15222	0.126669	0.071527	0.094592	0.066778
0.089207	0.05747	0.076958	0.107245	0.091297	0.148712	0.112092	0.075622	0.134399	0.083627
0.100206	0.109539	0.095526	0.092969	0.065192	0.124872	0.117807	0.098841	0.150331	0.141408
0.082246	0.112063	0.086103	0.140647	0.067505	0.15638	0.157114	0.118683	0.115724	0.159601
0.106974	0.098565	0.102525	0.153127	0.071655	0.134911	0.131002	0.097882	0.128939	0.121308
0.104246	0.10933	0.12991	0.146021	0.110787	0.125327	0.088595	0.127577	0.194534	0.145038
0.115512	0.103335	0.145296	0.117376	0.086274	0.089661	0.095535	0.140403	0.145873	0.156694
0.19541	0.123865	0.168111	0.121127	0.082057	0.112399	0.112092	0.128029	0.053788	0.087183
0.206208	0.136264	0.209892	0.170128	0.156012	0.156024	0.096223	0.136114	0.051772	0.056605
0.189888	0.182384	0.230876	0.179985	0.201638	0.144755	0.093856	0.192044	0.102158	0.083401
0.220399	0.201756	0.225616	0.144429	0.164943	0.132421	0.140309	0.170546	0.134105	0.10704
0.204313	0.15672	0.16247	0.092929	0.170649	0.146533	0.175376	0.14384	0.122159	0.130486
0.117935	0.118052	0.169305	0.099251	0.195562	0.188818	0.169671	0.081376	0.08821	0.14717
0.074976	0.110589	0.15956	0.165143	0.213087	0.166956	0.127367	0.101267	0.09314	0.209078
0.114098	0.154947	0.151038	0.194807	0.176337	0.084054	0.119178	0.163223	0.161793	0.184918
0.157555	0.138366	0.081155	0.113041	0.160612	0.13848	0.197909	0.175833	0.189078	0.151245
0.106484	0.119423	0.101583	0.074836	0.16854	0.157404	0.175514	0.084858	0.139419	0.120241
0.084644	0.110547	0.128123	0.106921	0.138854	0.095418	0.129966	0.091076	0.134441	0.147301
0.076496	0.097666	0.093513	0.079641	0.094099	0.091572	0.136806	0.124633	0.158323	0.146734
0.072026	0.068891	0.03465	0.073446	0.078141	0.132043	0.159455	0.087544	0.124981	0.088972
0.06805	0.046704	-0.01842	0.040938	0.061246	0.116558	0.152383	0.070339	0.068779	0.058735
0.060535	0.081878	0.045557	0.061315	0.086615	0.081278	0.101384	0.06158	0.08855	0.079838
0.053183	0.106863	0.10232	0.1111032	0.051534	0.036032	0.083174	0.050616	0.122485	0.093188
0.09493	0.09203	0.07781	0.118581	0.065264	0.053744	0.10469	0.088668	0.057953	0.028272
0.07623	0.067899	0.064492	0.098257	0.053319	0.110195	0.082135	0.077556	0.046362	0.0307
0.070597	0.086188	0.059151	0.111277	0.057194	0.097394	0.070723	0.087619	0.112043	0.082348
0.100206	0.119809	0.129256	0.111114	0.051011	0.102351	0.077894	0.064444	0.140438	0.13704
0.120118	0.095387	0.131749	0.082695	0.04861	0.112038	0.111695	0.09437	0.092645	0.076082
0.108611	0.041151	0.083779	0.092067	0.083408	0.136819	0.1148	0.140573	0.090517	0.08578
0.089757	0.046233	0.091149	0.113287	0.10708	0.095341	0.044967	0.068115	0.08259	0.142269
0.119613	0.035774	0.094599	0.137028	0.072937	0.068817	0.020268	0.096122	0.108868	0.127225
0.134108	0.090302	0.137535	0.089841	0.094986	0.114898	0.051239	0.133527	0.132892	0.126268
0.122779	0.084324	0.118357	0.079679	0.113074	0.098093	0.11233	0.130129	0.07752	0.110955
0.0984	0.073575	0.113281	0.103612	0.134562	0.046987	0.105197	0.115518	0.061272	0.097095
0.09784	0.051962	0.101174	0.137897	0.144354	0.060323	0.080877	0.110479	0.100409	0.118523
0.148024	0.10189	0.085078	0.084038	0.141252	0.146707	0.097757	0.122884	0.108987	0.098926
0.152219	0.132932	0.103593	0.011279	0.081346	0.146968	0.148695	0.151837	0.09859	0.110353
0.055681	0.064445	0.07089	0.039721	0.126519	0.097083	0.127738	0.120213	0.120328	0.139347

0.059106	0.082626	0.139451	0.124362	0.158686	0.086394	0.07188	0.061545	0.126132	0.129103
0.094811	0.092756	0.147247	0.106718	0.14181	0.102626	0.121809	0.091717	0.126297	0.095582
0.131939	0.104701	0.113407	0.077326	0.190435	0.146185	0.169444	0.110006	0.106856	0.08985
0.073915	0.120497	0.103141	0.106597	0.210914	0.150199	0.153867	0.092285	0.149723	0.099277
0.029792	0.090261	0.096739	0.122511	0.138982	0.112158	0.117606	0.083188	0.162553	0.152435
0.026047	0.082035	0.111812	0.10599	0.074702	0.063112	0.112926	0.105966	0.126832	0.094692
0.054267	0.09494	0.087845	0.087859	0.100385	0.068381	0.125111	0.078178	0.072618	0.015236
0.074293	0.072727	0.01833	0.065309	0.126519	0.093991	0.104494	0.052649	0.076822	0.029102
0.066968	0.06767	0.043082	0.119123	0.075107	0.08989	0.070398	0.052165	0.112282	0.07501
0.073007	0.115536	0.115093	0.114522	0.038733	0.079821	0.066627	0.067578	0.11348	0.089392
0.096562	0.098401	0.053289	0.072696	0.015302	0.097161	0.116401	0.106278	0.076015	0.064681
0.091448	0.061769	0.024833	0.090972	0.052968	0.119734	0.105901	0.104212	0.064295	0.039731
0.063038	0.044388	0.064229	0.07206	0.049826	0.092108	0.064914	0.084078	0.098551	0.059162
0.070409	0.077181	0.107891	0.078842	0.024457	0.023051	-0.00173	0.027232	0.067195	0.090768
0.096323	0.068853	0.098361	0.082274	0.018623	0.045676	0.031237	0.084115	0.062194	0.111758
0.109472	0.061206	0.066979	0.092929	0.028247	0.117329	0.091123	0.107491	0.058305	0.086386
0.083327	0.051118	0.033669	0.071238	0.082807	0.125948	0.071663	0.090284	0.023516	0.053466
0.065592	0.065012	0.090909	0.056274	0.092024	0.068817	0.030578	0.090435	0.0179	0.068194
0.100166	0.061093	0.118867	0.065714	0.059891	0.040129	0.053835	0.070699	0.033407	0.10474
0.094215	0.042694	0.093794	0.070493	0.100502	0.093183	0.074713	0.025509	0.044142	0.07501
0.054195	0.041653	0.100887	0.037368	0.0926	0.064441	0.06342	0.043018	0.02845	0.110834
0.032054	0.020339	0.086459	0.064242	0.093561	0.028913	0.051999	0.097231	0.059963	0.082911
0.086199	0.066339	0.053838	0.038751	0.084914	0.060074	0.075296	0.073769	0.064795	0.040447
0.117558	0.070996	0.053289	0.034547	0.08973	0.044368	0.093551	0.049209	0.068563	0.023522
0.059838	0.064483	0.050769	0.039271	0.100229	0.053113	0.074348	0.053409	0.076235	0.077343
0.020891	0.07687	0.064755	0.065309	0.076621	0.042894	0.089952	0.072249	0.091465	0.126808
0.008018	0.053765	0.078508	0.088908	0.058966	0.01306	0.086756	0.087319	0.101146	0.095544
0.039543	0.061131	0.04251	0.06575	0.078736	0.062539	0.110704	0.066757	0.09463	0.066995
0.048696	0.065202	0.039838	0.055806	0.08836	0.084845	0.098449	0.067828	0.095703	0.076193
0.015828	0.066871	0.054682	0.07744	0.053705	0.063758	0.089386	0.054795	0.117132	0.091842
0.029655	0.075161	0.072533	0.067153	0.009018	0.051155	0.126874	0.080933	0.088663	0.09694
0.071085	0.08954	0.057743	0.064757	0.015784	0.047022	0.09048	0.09051	0.071855	0.035495
0.076915	0.067975	0.036302	0.117376	0.054759	0.109676	0.053974	0.087843	0.091389	0.05845
0.05608	0.049142	0.044623	0.11979	0.089083	0.086886	0.030842	0.056673	0.040377	0.071112
0.045033	0.069847	0.084881	0.095723	0.032405	0.091993	0.057112	0.084263	0.078478	0.078123
0.072177	0.058998	0.086222	0.042542	0.012643	0.103531	0.05453	0.062109	0.075868	0.100137
0.081243	0.020578	0.041546	0.030315	0.034146	0.097083	0.059673	0.075841	0.021571	0.105572
0.063888	-0.0076	0.024524	0.046859	0.082545	0.075888	0.056587	0.097537	0.050872	0.116893
0.089874	0.02363	0.04151	0.098297	0.099526	0.085487	0.067056	0.118924	0.075685	0.116975
0.095685	0.066036	0.102033	0.084269	0.100502	0.114494	0.100803	0.109415	0.051391	0.105968
0.103759	0.10653	0.114756	0.078425	0.115293	0.103413	0.142135	0.092739	0.043019	0.138876
0.071951	0.068814	0.087924	0.067523	0.137362	0.067076	0.093894	0.105732	0.065009	0.128978
0.056698	0.031723	0.106729	0.0754	0.12478	0.04047	0.064451	0.105186	0.091427	0.108634
0.083443	0.082784	0.130042	0.042891	0.126561	0.076332	0.106411	0.099148	0.069681	0.087449
0.123033	0.106197	0.080648	0.042297	0.136384	0.131665	0.137058	0.060805	0.072145	0.121144
0.081629	0.059222	0.069595	0.106678	0.149619	0.117654	0.100532	0.030436	0.067159	0.12552
0.078902	0.097952	0.122117	0.131291	0.122224	0.056845	0.066269	0.051683	0.085129	0.083438

0.074066	0.097217	0.101214	0.110991	0.13783	0.092645	0.135672	0.112416	0.084717	0.071405
0.077907	0.100738	0.059597	0.108992	0.168906	0.138011	0.145124	0.106356	0.11408	0.089124
0.045919	0.081878	0.077771	0.12373	0.15089	0.144928	0.163057	0.079535	0.14454	0.125354
0.051563	0.081917	0.115347	0.125925	0.080599	0.111837	0.137353	0.119326	0.146218	0.119177
0.05185	0.115281	0.07812	0.109073	0.072204	0.107684	0.159765	0.115838	0.110096	0.085099
0.115804	0.14174	0.080648	0.144605	0.109109	0.074634	0.133456	0.091378	0.11448	0.099746
0.117139	0.103169	0.078003	0.127962	0.107279	0.088367	0.081691	0.104835	0.181019	0.13099
0.067826	0.109204	0.11064	0.123857	0.100776	0.124293	0.099875	0.144224	0.139207	0.116609
0.099081	0.110211	0.09283	0.106678	0.080375	0.149411	0.14188	0.15123	0.109026	0.098809
0.131334	0.092312	0.076533	0.110664	0.025805	0.133179	0.183725	0.143372	0.117495	0.074825
0.169511	0.086268	0.125607	0.147398	0.081271	0.153014	0.113324	0.125653	0.185997	0.140462
0.150364	0.097625	0.128863	0.16251	0.158016	0.169194	0.075588	0.12264	0.174807	0.213425
0.137293	0.135952	0.146884	0.131377	0.126395	0.130197	0.099798	0.156505	0.120409	0.207873
0.116972	0.105407	0.101296	0.107164	0.075587	0.127651	0.136932	0.15301	0.126379	0.175227
0.120413	0.057023	0.077848	0.117625	0.083747	0.133306	0.123437	0.178224	0.166735	0.153761
0.110212	0.0409	0.075298	0.109318	0.121157	0.117736	0.087994	0.207155	0.222229	0.188692
0.121932	0.065884	0.135451	0.078539	0.080748	0.063902	0.052587	0.155979	0.165472	0.235837
0.130557	0.097993	0.148294	0.094816	0.118297	0.126487	0.133957	0.16078	0.110016	0.173416
0.147979	0.09494	0.151129	0.152857	0.194348	0.211133	0.173131	0.167161	0.139801	0.226786
0.112399	0.065846	0.133288	0.195154	0.231085	0.147447	0.122826	0.219756	0.173244	0.248152
0.114472	0.15977	0.159701	0.175455	0.197513	0.140747	0.164623	0.212361	0.221921	0.236694
0.152899	0.178237	0.171511	0.113534	0.151461	0.154339	0.252104	0.222709	0.271428	0.225008
0.134934	0.11771	0.126039	0.083769	0.193766	0.184243	0.302007	0.252738	0.232463	0.213984
0.088189	0.090824	0.122503	0.11775	0.182856	0.225333	0.248175	0.182719	0.219567	0.301234
0.049984	0.087661	0.127471	0.182388	0.18385	0.150243	0.220197	0.180813	0.239938	0.238735
0.105384	0.153135	0.136248	0.162418	0.141252	0.135758	0.224702	0.235566	0.258289	0.168213
0.120961	0.158501	0.123019	0.174555	0.179748	0.178685	0.179994	0.175741	0.22228	0.178965
0.124094	0.191455	0.158532	0.178263	0.184039	0.149061	0.158482	0.126676	0.21601	0.193469
0.146097	0.180602	0.183355	0.189924	0.091335	0.12133	0.20513	0.131783	0.223566	0.24263
0.175592	0.164219	0.149481	0.205146	0.135705	0.180138	0.226197	0.196493	0.192996	0.203084
0.204722	0.163411	0.126863	0.213298	0.198737	0.238131	0.192715	0.1569	0.13377	0.124608
0.198223	0.176081	0.169975	0.267175	0.167718	0.15785	0.119057	0.113885	0.11689	0.103319
0.183265	0.208446	0.216668	0.223139	0.146826	0.142983	0.104494	0.106395	0.163943	0.138149
0.121045	0.140252	0.211893	0.156202	0.109707	0.181172	0.147013	0.136616	0.180226	0.164974
0.131204	0.106322	0.15942	0.122175	0.11384	0.142897	0.125725	0.171089	0.126461	0.135382
0.124434	0.065126	0.146793	0.197893	0.140522	0.145014	0.122012	0.135069	0.086517	0.124484
0.182243	0.073421	0.120104	0.211697	0.168632	0.137457	0.09768	0.141758	0.150897	0.160859
0.186883	0.132445	0.156438	0.119915	0.103208	0.181926	0.111972	0.149285	0.191989	0.202985
0.154491	0.15411	0.161858	0.102969	0.13596	0.202	0.161274	0.160692	0.128567	0.197417
0.13073	0.087661	0.130654	0.125249	0.16749	0.149849	0.182415	0.131576	0.115442	0.170369
0.174016	0.093483	0.163319	0.134301	0.132453	0.070893	0.094962	0.106122	0.108749	0.19683
0.207133	0.158266	0.135362	0.103974	0.143404	0.100823	0.119258	0.152967	0.146088	0.167664
0.120455	0.148936	0.109222	0.081432	0.146609	0.124087	0.151904	0.172999	0.156421	0.23766
0.057572	0.086228	0.09067	0.087588	0.130145	0.091074	0.14943	0.127947	0.148291	0.226681
0.068386	0.078428	0.161154	0.146199	0.143749	0.084318	0.103053	0.100611	0.1421	0.175367
0.107546	0.121703	0.173583	0.143018	0.131571	0.091955	0.113763	0.140361	0.181767	0.150629
0.138082	0.159911	0.164074	0.15939	0.173091	0.133179	0.16552	0.112654	0.171551	0.123616

0.155723	0.126561	0.09828	0.155431	0.1712	0.196406	0.203755	0.120173	0.185949	0.15848
0.117516	0.128265	0.115981	0.182822	0.123376	0.154871	0.155224	0.109022	0.157039	0.136019
0.099362	0.138097	0.143625	0.151733	0.102108	0.118591	0.15308	0.146618	0.141631	0.114217
0.120666	0.093362	0.105282	0.185824	0.150451	0.175467	0.22183	0.163937	0.11416	0.125894
0.169087	0.102963	0.08563	0.202463	0.225315	0.232002	0.191331	0.162734	0.224287	0.175599
0.13476	0.100573	0.140928	0.209331	0.171246	0.21539	0.118411	0.083781	0.19242	0.175273
0.148922	0.17413	0.154769	0.146598	0.123459	0.162649	0.123355	0.09555	0.124858	0.13687
0.21707	0.166699	0.163602	0.141041	0.147087	0.209924	0.16337	0.175695	0.124448	0.089773
0.199889	0.087582	0.175666	0.197194	0.138299	0.160086	0.157952	0.173409	0.12224	0.133391
0.108652	0.096729	0.186379	0.143502	0.095025	0.097937	0.087206	0.16078	0.162732	0.172121
0.116179	0.118437	0.138069	0.057321	0.118215	0.094145	0.081654	0.146575	0.123916	0.168854
0.133934	0.084483	0.076842	0.072023	0.110107	0.136734	0.16525	0.150191	0.076345	0.132631
0.107137	0.090101	0.132892	0.091011	0.131613	0.152617	0.144482	0.09861	0.073492	0.150585
0.063038	0.075239	0.131135	0.12601	0.144008	0.089013	0.131126	0.130253	0.079771	0.144908
0.077716	0.103872	0.105035	0.147798	0.15477	0.072833	0.126217	0.155716	0.130225	0.124443
0.144135	0.134484	0.108972	0.090933	0.116752	0.111918	0.150383	0.110518	0.10243	0.073572
0.091566	0.112527	0.08844	0.077553	0.126187	0.099768	0.113683	0.061791	0.075758	0.104424
0.027473	0.097054	0.115135	0.094895	0.102618	0.057907	0.129718	0.048867	0.095435	0.152523
0.017022	0.078702	0.119208	0.146421	0.082282	0.027688	0.094733	0.070267	0.108789	0.117097
0.055028	0.059595	0.074528	0.120625	0.0876	0.078742	0.096721	0.109769	0.133561	0.089392
0.083559	0.059072	0.043905	0.120625	0.105337	0.13733	0.103403	0.067078	0.153125	0.14813
0.084916	0.121444	0.065772	0.114069	0.117117	0.13415	0.111536	0.044168	0.161347	0.199921
0.074407	0.123129	0.123449	0.124236	0.075365	0.108958	0.132831	0.10973	0.147296	0.122914
0.132892	0.080032	0.11874	0.115265	0.0729	0.158743	0.153604	0.141928	0.115322	0.071442
0.14112	0.080306	0.076726	0.144075	0.13048	0.165955	0.098295	0.117799	0.119476	0.120857
0.162261	0.110379	0.084172	0.142841	0.116265	0.140576	0.082952	0.117639	0.169591	0.114055
0.210386	0.158782	0.142499	0.120249	0.064544	0.128359	0.109281	0.133693	0.168546	0.106167
0.230865	0.181195	0.178735	0.108992	0.112471	0.121823	0.147056	0.159277	0.119233	0.138448
0.187079	0.132578	0.206544	0.1458	0.170879	0.136819	0.095611	0.121304	0.066729	0.113611
0.231246	0.157516	0.20162	0.159665	0.131109	0.113526	0.058198	0.115438	0.088361	0.125022
0.229672	0.182532	0.160684	0.122091	0.182903	0.157359	0.110466	0.129428	0.115523	0.12407
0.180789	0.151562	0.112231	0.04538	0.169181	0.164458	0.153779	0.149026	0.091541	0.135551
0.092158	0.094252	0.116404	0.065051	0.131697	0.120552	0.125193	0.078398	0.073164	0.107001
0.062447	0.061131	0.128166	0.119456	0.113034	0.044506	0.094542	0.060981	0.093674	0.110514
0.068536	0.073228	0.114292	0.102127	0.143059	0.047541	0.091274	0.102854	0.125064	0.098536
0.058703	0.094333	0.071043	0.056851	0.140008	0.077628	0.081506	0.075222	0.09486	0.096668
0.039054	0.076364	0.082641	0.076192	0.117767	0.075187	0.081506	0.01427	0.066836	0.094075
0.040699	0.114347	0.106564	0.103491	0.112954	0.070747	0.110704	0.071672	0.109422	0.119381
0.089129	0.145095	0.136469	0.132149	0.108432	0.06218	0.136512	0.125817	0.107959	0.051187
0.149012	0.153042	0.069025	0.119289	0.135621	0.079374	0.133206	0.11044	0.085991	0.018985
0.089364	0.092393	0.060489	0.07907	0.120952	0.110315	0.085148	0.08315	0.146778	0.078756
0.028835	0.03535	0.06116	0.07053	0.053038	0.081427	0.030578	0.035651	0.128484	0.106405
0.044891	0.047867	0.058483	0.071089	0.015816	0.070419	0.054913	0.062003	0.11312	0.082498
0.057827	0.029694	0.003319	0.081547	0.035591	0.085789	0.099798	0.093876	0.069392	0.049373
0.081397	0.020134	-0.00322	0.094501	0.075218	0.09161	0.095611	0.094827	0.11408	0.103911
0.071461	0.038472	0.040941	0.075212	0.054935	0.083452	0.04541	0.0843	0.11693	0.144995
0.043795	0.078155	0.066488	0.017071	0.029441	0.036032	0.015569	0.095436	0.099208	0.140806

0.065073	0.07238	0.066073	0.034547	-0.00374	0.035224	0.021072	0.067507	0.051842	0.078272
0.086394	0.034114	0.060527	0.05696	0.013122	0.028979	0.051239	0.056359	0.015596	0.039663
0.031024	-0.01263	0.060862	0.078691	0.062032	0.029975	0.015346	0.091076	0.081141	0.084268
0.058156	0.017989	0.077035	0.03001	0.057052	0.001081	-0.00371	0.039922	0.071528	0.083325
0.091724	0.049983	0.058891	0.039826	0.069429	0.062109	0.045274	0.015504	0.024818	0.026088
0.081282	0.040399	0.091949	0.079108	0.098163	0.119488	0.089838	0.041232	0.0148	0.087829
0.058083	0.043234	0.087845	0.058733	0.109508	0.085525	0.116281	0.097039	0.028122	0.102492
0.043654	0.062446	0.060713	0.027607	0.066636	0.028316	0.069425	0.092398	0.064545	0.080286
0.110089	0.08062	0.025382	0.012418	0.054302	0.062897	0.09082	0.058559	0.070043	0.035732
0.066336	0.060681	0.047613	0.053543	0.101089	0.081315	0.076941	0.031388	0.034173	0.020156
-0.01135	0.018601	0.09251	0.115141	0.094601	0.053815	0.119622	0.046341	0.049697	0.072799
0.0386	0.068242	0.066111	0.075438	0.056663	0.049413	0.116442	0.095207	0.088889	0.107359
0.08109	0.080228	0.044443	0.064352	0.048472	0.063471	0.106607	0.063063	0.072545	0.026022
0.0456	0.057284	0.009599	0.059749	0.080748	0.06958	0.058724	0.019773	0.048319	0.013854
0.024997	0.054134	0.029523	0.053006	0.074407	0.076036	0.015124	0.003684	0.09975	0.065042
0.023781	0.020578	0.042903	0.079374	0.034818	0.080456	0.072604	0.036948	0.06698	0.024869
0.031951	-0.01582	0.037537	0.028959	0.002325	0.048129	0.058829	0.045491	0.027564	-0.01033
0.028972	-0.02364	1.65E-04	0.030961	0.014852	0.034384	0.016524	0.034987	0.010301	-0.01299
0.040804	8.38E-04	-0.03157	-0.0068	-0.01176	0.012039	-0.00716	0.023471	0.040917	0.00402
0.0301	-0.00102	-0.01493	-0.02916	-0.02648	0.017688	-0.01232	0.018654	0.05827	0.033813
0.047982	-0.01165	-0.00261	-0.01388	-0.00359	0.036808	0.038148	0.05289	0.017066	0.011965
0.050127	-0.01117	0.019616	0.037195	0.058434	0.021028	0.003218	0.026386	0.011722	0.041711
0.0623	-0.00115	0.072227	0.071574	0.062928	0.018173	-0.0136	0.036815	0.029668	0.049895
0.083869	0.045544	0.071501	-0.02485	-0.00982	0.030075	0.022427	0.072683	0.031749	0.022179
0.028597	0.027432	0.023497	-0.03595	0.008227	0.053008	0.055575	0.079792	0.042951	0.028504
0.019519	-0.01973	0.015568	0.016446	0.067759	0.057765	0.086232	0.035817	0.028187	0.047843
0.056007	0.01098	0.059077	0.066304	0.084613	0.075076	0.079807	0.069728	0.023354	0.078086
0.07471	0.047103	0.045377	0.02254	0.07803	0.058651	0.048452	0.093269	0.09778	0.087677
0.062447	0.082547	0.051534	0.050046	0.047121	0.02739	0.040365	0.038817	0.068274	0.091612
0.045245	0.062898	0.106522	0.077023	0.035995	0.021093	0.050067	0.011309	0.023939	0.074677
0.021695	0.049873	0.088559	0.077364	0.036029	0.013828	0.062746	0.047329	0.065832	0.096474
0.105709	0.118095	0.062842	0.097107	0.064005	0.0418	0.125111	0.101383	0.121141	0.101509
0.089639	0.107823	0.060154	0.117708	0.122306	0.109636	0.148047	0.060242	0.092873	0.11531
0.036998	0.076015	0.076147	0.128047	0.104271	0.113486	0.117486	0.004641	0.039263	0.114136
0.022468	0.080189	0.088321	0.124531	0.075107	0.078891	0.093133	0.021505	0.058798	0.087107
0.054738	0.100122	0.113913	0.116878	0.096843	0.067293	0.111258	0.068294	0.128484	0.082723
0.099804	0.093604	0.056413	0.063325	0.099331	0.082064	0.148306	0.138464	0.137049	0.05657
0.057572	0.071265	0.054242	0.08304	0.074886	0.134784	0.11484	0.099263	0.134231	0.099863
0.04242	0.104535	0.067812	0.09148	0.080487	0.10424	0.089085	0.08315	0.136417	0.131536
0.067901	0.085751	0.074836	0.086118	0.036771	0.08012	0.104026	0.107609	0.123711	0.073093
0.118438	0.081013	0.078585	0.11341	0.031703	0.056774	0.116241	0.121263	0.15488	0.041267
0.107751	0.053323	0.075722	0.12096	0.105495	0.115869	0.07217	0.051648	0.153256	0.091688
0.096163	0.018159	0.062019	0.085038	0.083371	0.095766	0.061048	0.060805	0.076198	0.054028
0.112647	0.074735	0.064868	0.091598	0.052828	0.079449	0.095305	0.101383	0.031981	0.036576
0.100407	0.042551	0.049496	0.103853	0.040636	0.071039	0.088144	0.097039	0.03112	0.026616
0.090425	0.019452	0.024627	0.082312	0.037041	0.070966	0.044287	0.089193	0.054695	0.044284
0.108324	0.07687	0.085669	0.053937	0.070924	0.087759	0.032822	0.080344	0.092873	0.089048

0.141916	0.124993	0.112567	0.066304	0.068775	0.086508	0.068598	0.086833	0.062301	0.103871
0.107955	0.05773	0.076533	0.055122	0.028115	0.093799	0.072641	0.062321	0.039499	0.092957
0.064702	0.021604	0.080804	0.063435	0.038293	0.051329	0.038987	0.082151	0.03718	0.080997
0.054087	0.062107	0.112945	0.090114	0.082507	0.030075	0.023591	0.095436	0.056373	0.069504
0.126565	0.119209	0.083387	0.037402	0.069284	0.043751	0.014774	0.089269	0.079586	0.079092
0.112234	0.076481	0.070128	0.014116	0.086804	0.106374	0.089838	0.087357	0.08103	0.089468
0.08159	0.044063	0.093031	0.083078	0.105337	0.099105	0.098295	0.118442	0.070875	0.115391
0.030408	0.060681	0.118953	0.119123	0.126063	0.049691	0.087581	0.152662	0.106738	0.129982
0.029655	0.061882	0.075645	0.083692	0.103169	0.052378	0.093551	0.098649	0.098629	0.105889
0.092553	0.023045	0.040478	0.030383	0.091067	0.065161	0.10247	0.023632	0.026614	0.031668
0.094493	0.076325	0.071424	0.027472	0.102658	0.071405	0.044661	-6.75E-04	0.00763	0.066343
0.059545	0.083613	0.11522	0.079146	0.106327	0.072576	0.069857	0.083373	0.055848	0.109073
0.069734	0.08898	0.099337	0.122175	0.099253	0.071039	0.084738	0.13386	0.125968	0.114298
0.040628	0.052145	0.037395	0.09525	0.144268	0.111436	0.123314	0.102002	0.135701	0.074751
0.039228	0.075394	0.046493	0.102487	0.170373	0.098676	0.099605	0.025412	0.103367	0.070527
0.048446	0.123129	0.12578	0.139903	0.140008	0.057623	0.095305	0.005508	0.09975	0.078905
0.073196	0.131827	0.108972	0.149582	0.111989	0.058687	0.090972	0.030141	0.067447	0.064753
0.080436	0.109833	0.052447	0.091754	0.056592	0.057623	0.097143	0.045729	0.056829	0.047635
0.101858	0.100573	0.060378	0.087743	0.067432	0.082476	0.086831	0.048422	0.063475	0.029334
0.065073	0.087382	0.108805	0.109155	0.133043	0.111076	0.091047	0.071311	0.116085	0.082987
0.077602	0.091668	0.083897	0.102327	0.080337	0.062861	0.119339	0.050857	0.108473	0.114015
0.120202	0.090101	0.072036	0.087898	0.048992	0.084205	0.095229	0.031553	0.076235	0.08126
0.127121	0.069158	0.051388	0.067856	0.01588	0.08928	0.072749	0.026484	0.057145	0.019343
0.13537	0.127128	0.070585	0.117335	0.084688	0.098132	0.067307	0.03449	0.076675	0.051642
0.11597	0.138814	0.09593	0.108422	0.109508	0.094184	0.092525	0.079278	0.135365	0.1173
0.083559	0.077999	0.067622	0.06095	0.03418	0.058261	0.1148	0.121182	0.117697	0.058308
0.065927	0.017039	0.044838	0.057574	0.023769	0.058403	0.091199	0.102118	0.071673	0.032705
0.076877	0.009745	0.036337	0.108911	0.108312	0.097626	0.069173	0.072972	0.075831	0.048781
0.114389	0.063803	0.076378	0.126646	0.120379	0.084808	0.03193	0.033002	0.08957	0.080923
0.120034	0.05773	0.09251	0.107772	0.06736	0.087038	0.065769	0.071419	0.07171	0.054099
0.066187	0.031618	0.084251	0.053901	0.032137	0.080866	0.069245	0.086609	0.047769	0.03563
0.079017	-0.02166	0.039909	0.059495	0.025443	0.089775	0.089009	0.097882	0.047528	0.071992
0.123881	0.01952	0.05904	0.09399	0.037785	0.077109	0.065234	0.103901	0.107328	0.131789
0.08616	0.063124	0.082916	0.08724	0.084839	0.10239	0.0431	0.073697	0.132307	0.121226
0.071499	0.028649	0.083269	0.06472	0.096804	0.102548	0.068526	0.09399	0.077484	0.078943
0.066038	0.009378	0.048843	0.013071	0.067867	0.061608	0.064522	0.086348	0.055883	0.084494
0.102787	0.021467	0.065018	0.041948	0.08172	0.065017	0.055993	0.04103	0.055079	0.070563
0.11389	0.073614	0.117974	0.09148	0.076547	0.064729	0.075551	0.111032	0.067591	0.057349
0.07509	0.111936	0.093071	0.050757	0.116711	0.117776	0.085223	0.092133	0.035073	0.052974
0.032089	0.055502	0.035669	0.029772	0.102383	0.076627	0.10645	0.082041	0.031716	0.086083
0.020221	0.066757	0.084684	0.065198	0.072644	0.024001	0.084999	0.067078	0.050284	0.125645
0.020623	0.071649	0.113281	0.043346	0.054829	0.018464	0.049207	0.041669	0.068527	0.121103
0.068423	0.06335	0.044013	0.013038	0.084763	0.051539	0.055959	0.086236	0.100952	0.099355
0.058083	0.06505	0.013592	0.03001	0.069211	0.080904	0.083732	0.059716	0.065617	0.092957
0.02945	0.092796	0.090231	0.082887	0.074444	0.057163	0.083881	0.032574	0.036175	0.093034
0.062816	0.11626	0.098117	0.084076	0.078996	0.049135	0.104416	0.084449	0.084082	0.07071
0.082477	0.085394	0.04859	0.059422	0.074886	0.022659	0.076538	0.062851	0.077116	0.06342

0.104205	0.081681	0.039164	0.083232	0.094254	0.056739	0.069713	0.039587	0.065796	0.069067
0.074672	0.071534	0.038173	0.097742	0.13338	0.110515	0.066055	0.014934	0.085879	0.113934
0.05481	0.115791	0.07131	0.096079	0.065697	0.063722	0.040331	0.049038	0.133812	0.087183
0.10628	0.127303	0.091509	0.080059	0.029573	0.050771	0.071699	0.051132	0.053509	-0.00814
0.154172	0.157469	0.106191	0.130692	0.091718	0.077739	0.083286	0.028145	0.049283	0.032002
0.123457	0.087502	0.084054	0.146465	0.138384	0.122069	0.068598	0.068723	0.090782	0.046735
0.091015	0.027849	0.080687	0.098615	0.121321	0.126321	0.055261	0.094827	0.121711	0.078421
0.087095	0.046233	0.074029	0.05714	0.067469	0.122398	0.105549	0.103552	0.103367	0.078458
0.138829	0.105656	0.056265	0.116506	0.095102	0.145188	0.134918	0.090774	0.074477	0.060517
0.11693	0.08986	0.083034	0.132966	0.107239	0.150857	0.133999	0.07243	0.120815	0.073351
0.109883	0.082468	0.123277	0.11775	0.128808	0.128776	0.106411	0.08404	0.121792	0.106325
0.155632	0.142509	0.178442	0.097543	0.101011	0.055609	0.077051	0.105927	0.079586	0.10257
0.158796	0.134395	0.1321	0.086737	0.076584	0.084544	0.07188	0.106591	0.036644	0.072175
0.127549	0.054652	0.091309	0.098257	0.096688	0.092032	0.060977	0.084003	0.016299	0.078905
0.083327	0.042443	0.081585	0.081203	0.110747	0.079635	0.050618	0.110834	0.07752	0.118156
0.106647	0.111389	0.110766	0.062849	0.127267	0.088214	0.066091	0.127577	0.137767	0.142917
0.195661	0.155693	0.145478	0.056671	0.130564	0.148406	0.13204	0.115758	0.065081	0.09419
0.207442	0.154808	0.20811	0.10688	0.156813	0.164141	0.124375	0.115997	0.071564	0.141107
0.15299	0.141108	0.208791	0.215686	0.183707	0.122028	0.130173	0.174322	0.145959	0.181601
0.173682	0.191861	0.165447	0.180081	0.191977	0.11595	0.171488	0.21758	0.207888	0.204774
0.181758	0.179664	0.121088	0.112056	0.183707	0.180984	0.240903	0.200357	0.217328	0.204227
0.10085	0.172963	0.174744	0.146909	0.231085	0.219998	0.24208	0.18151	0.188507	0.190809
0.112896	0.222197	0.213426	0.213868	0.212176	0.181926	0.237497	0.190808	0.209331	0.232268
0.237048	0.256574	0.174841	0.22404	0.221683	0.169698	0.263152	0.179193	0.21743	0.234715
0.288656	0.244162	0.172474	0.222874	0.287866	0.228261	0.265916	0.214862	0.254401	0.175692
0.22978	0.287669	0.254843	0.253676	0.328726	0.258851	0.210078	0.194622	0.244778	0.198643
0.216755	0.350684	0.358645	0.323326	0.288167	0.228366	0.220757	0.172134	0.216213	0.195707
0.262057	0.263274	0.281571	0.309093	0.221476	0.192523	0.291557	0.227795	0.216111	0.162121
0.278413	0.199068	0.168636	0.240199	0.260578	0.279546	0.263996	0.288314	0.274196	0.191726
0.172731	0.203836	0.203117	0.339147	0.301622	0.312531	0.258176	0.230283	0.288192	0.217816
0.187423	0.244333	0.2362	0.284873	0.202428	0.241796	0.255295	0.176337	0.338038	0.309394
0.230268	0.209395	0.226215	0.242684	0.199031	0.316241	0.345293	0.275321	0.371611	0.291275
0.235563	0.193588	0.219022	0.219186	0.241181	0.347538	0.357138	0.326742	0.318637	0.269815
0.230214	0.169965	0.22301	0.230884	0.337542	0.351282	0.270067	0.264782	0.243051	0.275814
0.308853	0.215454	0.262186	0.289166	0.304739	0.330743	0.212823	0.20558	0.269706	0.312637
0.353024	0.350245	0.321378	0.185776	0.152517	0.310814	0.3033	0.301096	0.347525	0.295182
0.316329	0.312846	0.360053	0.202968	0.176849	0.289942	0.338619	0.338719	0.291491	0.246395
0.385519	0.300564	0.439659	0.318025	0.272785	0.264061	0.266652	0.325964	0.194631	0.23142
0.508626	0.44372	0.490183	0.273906	0.259562	0.28543	0.254468	0.32396	0.289748	0.309647
0.487226	0.530629	0.445131	0.312461	0.397885	0.43119	0.304597	0.367689	0.334101	0.375368
0.315866	0.38702	0.411945	0.384979	0.456391	0.450709	0.481223	0.392794	0.282197	0.405446
0.357583	0.363664	0.532985	0.477943	0.48225	0.334345	0.389072	0.406303	0.361094	0.434709
0.527786	0.491019	0.525751	0.496417	0.530919	0.418893	0.392466	0.480327	0.458904	0.456913
0.468518	0.51127	0.400227	0.523993	0.638526	0.554017	0.481967	0.478022	0.407684	0.456113
0.437011	0.461743	0.471943	0.593517	0.55752	0.522323	0.51482	0.396742	0.40627	0.520429
0.389885	0.439485	0.538435	0.489812	0.470821	0.473632	0.510426	0.419441	0.454675	0.487225
0.415543	0.418911	0.397225	0.401904	0.494375	0.434552	0.500407	0.591861	0.527535	0.405683

0.336016	0.418228	0.304858	0.363831	0.457723	0.506506	0.515523	0.502711	0.450487	0.425423
0.295158	0.412461	0.371332	0.400786	0.359404	0.472433	0.435249	0.319341	0.41957	0.568641
0.311723	0.410443	0.410358	0.377966	0.309773	0.323955	0.365099	0.373649	0.483493	0.467178
0.378594	0.308315	0.275236	0.397136	0.367714	0.293707	0.428862	0.467394	0.407134	0.335239
0.363809	0.281706	0.266952	0.429191	0.412471	0.326776	0.334557	0.339454	0.326072	0.350918
0.363441	0.355386	0.304923	0.329234	0.333178	0.373721	0.294871	0.24692	0.327902	0.391905
0.431544	0.434582	0.343167	0.278993	0.20785	0.321346	0.367524	0.364278	0.395809	0.297088
0.38793	0.30878	0.274565	0.372182	0.296374	0.353027	0.346926	0.236619	0.304139	0.236105
0.336778	0.287796	0.320699	0.321463	0.360683	0.347676	0.272645	0.190286	0.290108	0.272018
0.352808	0.382043	0.388738	0.315136	0.257874	0.306333	0.273163	0.345715	0.401512	0.376698
0.386606	0.329087	0.312773	0.299773	0.183565	0.284295	0.346041	0.381899	0.329871	0.339632
0.350083	0.197987	0.259352	0.337835	0.298712	0.380223	0.358396	0.277112	0.233462	0.242195
0.29127	0.195986	0.278177	0.303834	0.319243	0.304641	0.284117	0.253615	0.267194	0.182735
0.305421	0.274902	0.314039	0.240916	0.268908	0.276369	0.200287	0.315339	0.316017	0.247877
0.37434	0.272942	0.320767	0.288058	0.266381	0.256661	0.230296	0.303243	0.264412	0.334701
0.343274	0.272392	0.371255	0.338525	0.281	0.347124	0.269211	0.215565	0.154968	0.23264
0.303683	0.319801	0.306495	0.33639	0.322034	0.285311	0.214228	0.222504	0.203932	0.237982
0.287416	0.331109	0.306429	0.267526	0.291796	0.130574	0.145553	0.251809	0.23494	0.212208
0.228104	0.194607	0.217683	0.200549	0.240155	0.165047	0.14917	0.197601	0.217988	0.213476
0.133065	0.131209	0.23973	0.189777	0.254963	0.208317	0.177402	0.146575	0.103445	0.134279
0.08581	0.130945	0.222685	0.184176	0.204013	0.171904	0.109952	0.146275	0.074258	0.145472
0.159118	0.1734	0.13276	0.122343	0.160522	0.085562	0.122744	0.193904	0.118383	0.162573
0.156775	0.156393	0.114713	0.127409	0.130187	0.117451	0.170488	0.133194	0.146951	0.180657
0.070522	0.154436	0.107102	0.096039	0.167308	0.145838	0.192906	0.137161	0.149983	0.167435
0.028528	0.110463	0.041047	0.063069	0.121978	0.129319	0.123885	0.162823	0.13285	0.129857
-0.01417	0.057879	0.038916	0.076494	0.074923	0.026598	0.088558	0.115159	0.066621	0.14029
0.04133	-0.01032	0.011358	0.032972	-0.02036	-0.01647	0.042457	0.041905	0.067052	0.074751
0.06876	0.033902	0.014328	0.018953	0.046914	0.062109	0.044967	-0.01598	0.062585	0.063097
0.064554	0.11181	0.03046	0.070754	0.083634	0.061465	0.031996	0.033696	0.054206	0.059197
0.096562	0.093079	0.048191	0.082197	0.057335	-0.01413	0.031501	0.008367	0.04085	0.061841
0.083637	0.02229	0.01239	0.027641	7.06E-04	-0.00693	0.057532	0.035717	0.056058	0.034788
0.040769	-0.01092	-0.00627	0.05122	0.045431	0.053043	0.035944	-0.0148	0.020376	-0.01671
0.061968	0.016666	0.014027	0.04153	0.006933	-0.01015	-0.01574	-0.00878	0.007036	-0.03435
0.027813	0.033058	-0.00977	0.022307	-0.01656	-0.00558	-0.02409	-0.02137	0.025699	0.028205
0.02608	-0.03449	0.015199	1.76E-04	-0.04738	-0.00531	0.004363	-0.03967	0.039702	0.043768
0.021897	-0.0421	0.020227	-0.02413	-0.0051	0.038025	-0.01464	-0.00983	0.001689	-0.03115
0.04475	-0.0276	-0.01084	0.008041	0.019336	0.037788	-0.02036	-0.02761	-0.04593	-0.04124
0.032123	-0.01576	0.007782	0.003228	0.005769	0.017623	-0.02179	0.017251	0.02822	0.006915
0.035748	0.009445	0.038067	-0.03411	0.001857	0.043236	-0.00617	-0.00405	0.053301	-0.01338
-0.06268	-0.00542	-0.0139	-0.06148	-0.02228	-0.00961	-0.00828	0.01178	-0.00972	-0.04451
-0.10094	-0.06339	0.004758	0.013495	0.002294	-0.0694	-0.05933	-0.02413	-0.05886	-0.07285
-0.00788	-0.07485	-0.02059	-0.00439	-0.02314	-0.05967	-0.05153	-0.00199	-0.03086	0.005874
-0.00268	-0.02998	-0.04366	-0.03214	-0.01903	-0.01888	-0.04511	-0.01462	-1.61E-04	-0.00835
-0.05262	-0.01089	-0.03865	-0.05051	-0.00684	-0.02846	-0.01137	-0.05298	-0.07228	-0.06339
-0.06183	-0.02689	-0.02232	-0.01492	-0.04927	-0.05456	-0.01268	-0.06082	-0.03608	-0.02262
-0.04612	-0.01244	-0.05029	-0.00929	-0.06518	-0.04938	0.001091	-0.01141	-0.00154	-0.02412
-0.04609	-0.06438	-0.07709	-0.0264	-0.0182	-0.04043	-0.02089	-0.03247	-0.01768	-0.00495

-0.06779	-0.118	-0.06976	-0.02807	-0.05791	-0.03089	-0.03507	-0.07427	-0.05056	0.009671
-0.07901	-0.06399	-0.04211	-0.03662	-0.06349	-0.03942	-0.01836	-0.03414	-0.02024	-0.03618
-0.08496	-0.0827	-0.07619	-0.02649	-0.04429	-0.04258	-0.01229	-0.02566	-0.01706	-0.06479
-0.05462	-0.09818	-0.09157	0.011279	-0.01471	-0.04196	-0.00523	-0.04171	-0.01068	-0.06401
-0.00945	-0.05296	-0.04316	-0.02194	-0.0138	-0.03714	-0.0632	-0.06579	-0.00148	-0.01105
0.002524	-0.03286	-0.00605	-0.0748	-0.04507	-0.02785	-0.05807	-0.0598	-0.03032	-0.01449
0.002428	-0.05432	-0.0396	-0.06013	-0.0652	-0.02022	-0.00716	-0.00968	-0.05397	-0.05022
-0.03513	-0.09129	-0.07215	-0.02341	-0.02484	-0.00976	-0.02948	-0.04671	-0.022	-0.03066
-0.05174	-0.06345	-0.02605	-0.04587	-0.00168	-0.04089	-0.04502	-0.03967	-0.02215	-0.02082
0.003521	-0.01311	-0.00342	-0.04481	0.016717	-0.00598	0.024142	0.019613	-0.02868	0.010434
-0.03487	-0.0434	0.006465	-0.03085	0.018106	0.046193	0.028739	0.027493	-0.01664	0.022637
-0.0569	-0.03683	-0.0143	-0.01136	0.034784	-0.00906	-0.04144	0.034821	0.003298	0.043975
-0.02506	-0.01108	-0.02333	0.002113	0.021384	-0.03893	-0.03464	0.055385	0.013877	0.027079
0.005295	-0.02234	-0.03187	-0.02164	-0.00592	0.006273	0.01892	0.040929	0.016235	0.003393
-0.03701	-0.02711	-0.02976	-0.04478	0.008037	-0.01428	0.021298	-0.02471	-0.01962	-0.00221
-0.02953	-0.01698	0.005939	0.004379	0.004733	-0.02953	0.025702	-0.06418	-0.02801	0.042293
-5.79E-04	-0.04011	-0.02815	0.019052	0.008701	0.026862	0.061472	0.01307	9.17E-04	0.001768
0.009745	-0.01063	-0.02578	0.044221	0.031737	0.042278	0.044967	0.039989	0.021571	-3.80E-04
0.026997	0.016023	-0.00929	0.033622	0.023572	0.043716	0.004673	-0.02876	0.001256	0.002611
0.024929	0.012218	0.007782	0.029467	-0.01164	0.023084	0.034148	-0.00965	0.016523	0.052588
0.029006	-0.02668	-0.00294	-0.00932	-0.01076	-0.00226	0.042829	0.036249	0.044176	-0.00957
0.029245	-0.03355	0.002048	0.042542	0.048194	0.051259	0.001245	0.051993	0.051772	-0.01133
0.045068	-0.01817	0.015703	0.038301	0.027817	0.022463	-0.01223	0.012126	0.023711	0.021852
0.058594	0.020202	0.028796	-0.01009	0.013122	0.07863	-1.37E-04	-0.01272	0.056303	0.04219
0.032605	0.023527	0.059411	0.044642	0.05631	0.070127	0.043134	0.007713	0.031583	0.00837
0.037728	0.01528	0.067055	0.048202	0.061567	-0.00297	0.044457	0.053374	-0.01203	0.024573
0.096163	0.070459	0.087409	0.050651	0.066311	0.017203	0.025181	0.124633	0.065653	0.102728
0.083018	0.092917	0.099378	0.031812	0.125069	0.091687	0.048143	0.144949	0.153475	0.134237
0.069321	0.103045	0.103428	0.040069	0.120665	0.160041	0.16759	0.140319	0.124407	0.150014
0.106158	0.10379	0.150854	0.14205	0.149575	0.063184	0.150557	0.140023	0.126667	0.18692
0.167206	0.136934	0.125045	0.117874	0.194299	0.111276	0.162744	0.181789	0.206351	0.209078
0.130428	0.161799	0.06838	0.114811	0.219209	0.22622	0.242348	0.209973	0.172924	0.196781
0.106362	0.161799	0.145432	0.194658	0.181158	0.186286	0.195352	0.128687	0.105049	0.154249
0.120582	0.207552	0.211471	0.214594	0.152165	0.113607	0.132956	0.126553	0.111526	0.084117
0.103516	0.147103	0.146884	0.157293	0.155347	0.113687	0.221676	0.21256	0.180925	0.169358
0.151494	0.115154	0.095083	0.146509	0.186748	0.153411	0.190997	0.160028	0.173612	0.16452
0.13004	0.112443	0.131311	0.193816	0.19566	0.192185	0.190759	0.10464	0.162867	0.197956
0.149688	0.126343	0.144754	0.141129	0.113719	0.139805	0.15047	0.118321	0.173703	0.17934
0.161473	0.113204	0.133508	0.10337	0.044743	0.093953	0.163191	0.164741	0.164706	0.092072
0.111119	0.04327	0.115642	0.138594	0.087828	0.100354	0.125766	0.072972	0.131765	0.065583
0.022266	5.77E-04	0.082015	0.13951	0.109069	0.093991	0.035577	0.035186	0.124858	0.074345
0.076839	0.022359	0.071844	0.038543	0.08874	0.081465	0.034978	0.041737	0.086141	0.115878
0.084063	0.049471	0.05778	0.056815	0.031037	0.061429	0.037145	0.055768	0.047082	0.044422
0.052931	0.013931	0.064906	0.064389	0.036568	0.047471	0.100069	0.061228	0.029668	0.013725
0.024625	-0.00606	0.028104	0.048521	0.045121	0.024854	0.042017	0.028308	0.08259	0.053641
0.033707	0.02705	0.041368	0.01546	0.074739	0.031206	0.014172	0.03512	0.086179	0.080735
0.050629	0.01336	0.017621	0.021042	0.033911	0.062718	0.034281	0.039822	8.86E-04	0.070893

-0.00233	-0.00371	0.042188	0.048769	0.033844	0.082176	0.025084	0.027037	-0.00727	0.050768
-0.00939	0.0054	0.082563	0.072023	0.067106	0.037788	0.015632	0.061827	0.083075	0.011199
-0.0238	-0.00271	0.03437	0.0105	0.070851	0.020833	0.017289	0.065546	0.085991	0.006379
-0.0015	2.18E-04	-0.01242	-0.00289	0.059926	0.034888	0.009851	0.017825	0.018028	0.057739
0.013846	-0.05986	-0.03088	-0.03288	-0.00669	0.030108	0.008535	0.003653	0.019667	0.048121
-0.05188	-0.07457	0.003319	0.013136	0.014243	0.022006	0.018568	0.02157	0.002802	-0.07602
-0.07706	-0.04925	-0.02355	0.005981	-0.0148	-0.02396	-0.00408	-0.00284	-0.02657	-0.06881
-0.00537	0.014706	-0.02691	-0.02652	-0.02944	-0.05948	-0.0215	-0.00514	0.004572	0.008117
-0.00448	-0.00568	0.004955	-0.04487	-0.00476	-0.03472	0.014457	-0.04409	-0.02512	-0.02851
-0.03669	-0.03999	-0.00361	-0.06005	-0.019	-0.04613	-0.02811	-0.05086	-0.08299	-0.03031
-0.03025	-0.01547	-0.03018	-0.03437	-0.05736	-0.06935	-0.05557	-0.06608	-0.06809	-0.05918
-0.03821	-0.05581	-0.05029	-0.04306	-0.09494	-0.06587	-0.03405	-0.06473	-0.06482	-0.07518
-0.03555	-0.03554	-0.06193	-0.06439	-0.08362	-0.06718	-0.04701	-0.07151	-0.06569	-0.07786
-0.03894	-0.03713	-0.06247	-0.06244	-0.06831	-0.08765	-0.09376	-0.07021	-0.08383	-0.07301
-0.03437	-0.05912	-0.07771	-0.03955	-0.06723	-0.0771	-0.09875	-0.06399	-0.03932	-0.04898
-0.02356	-0.02732	-0.04908	-0.02118	-0.02543	-0.03737	-0.04264	-0.06671	-0.11019	-0.18784
-0.02488	0.008613	-0.02204	-0.0372	0.024523	-0.02361	-0.04032	-0.088	-0.1725	-0.16418
-0.03161	-0.01954	-0.03957	-0.03203	0.004889	-0.00644	1.60E-05	-0.0627	-0.07936	-0.02274
-0.03941	-0.04715	-0.03472	-0.04033	-0.06691	-0.03409	0.02619	0.001714	-0.02399	-0.01713
-0.07	-0.08713	-0.04905	-0.06329	-0.09198	-0.04168	-0.02409	-0.03473	-0.02419	-0.04859
-0.04497	-0.0727	-0.0546	-0.07595	-0.05867	-0.07869	-0.03786	-0.02375	-0.05951	-0.06714
0.16189	0.074619	0.085867	0.028857	-0.00888	-0.04303	0.027659	0.058209	-0.02144	-0.01356
1.550431	0.78803	0.857467	0.674833	0.399128	0.319854	0.433998	0.596185	0.336232	0.308634
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.190276	0.095138	0.047569	0.023785	0.011892	0.005946	0.002973	0	0	0
0.761104	0.772152	0.945822	1.239971	1.206935	1.318561	1.23155	1.659012	0.427858	0.213929
0.559588	0.800712	0.722232	0.844487	0.737901	0.70176	0.676379	0.855717	1.039198	1.072059
0.57434	0.594902	0.478764	0.480125	0.536843	0.434702	0.561184	0.641605	0.651169	0.626594
0.41994	0.282496	0.220485	0.267381	0.355009	0.411542	0.463395	0.425326	0.482162	0.507132
0.208527	0.220593	0.162357	0.174584	0.275989	0.283792	0.273183	0.224804	0.264729	0.289266
0.129961	0.224651	0.209807	0.149197	0.166511	0.201183	0.189245	0.150848	0.134796	0.250804
0.112667	0.12803	0.121037	0.134891	0.063052	0.093528	0.173411	0.132185	0.12717	0.184181
0.096345	0.164852	0.101624	0.121881	0.047565	0.05757	0.088384	0.10407	0.117111	0.084247
0.111584	0.089604	0.050993	0.094876	0.081328	0.090326	0.10181	0.072786	0.10611	0.072398
0.031613	-0.00106	-0.02165	0.053654	0.063567	0.065267	0.033658	0.024319	0.057411	0.004162
0.007872	0.021193	0.041691	0.022076	-6.52E-04	-0.01943	-0.02734	-0.03862	0.046158	0.059467
0.025325	0.022887	0.051524	-0.00873	-0.02611	0.022912	2.72E-05	-0.02751	-0.00682	0.018839
-0.00399	-0.0296	0.003304	-0.04709	-0.02843	0.054338	-0.00188	0.010232	-0.02098	-0.03834
-0.00918	-0.03128	0.006387	0.019346	0.014198	-0.01025	-0.04117	0.001196	-0.02125	-0.0259
0.024832	-0.01274	0.008465	0.025765	-0.01828	0.005713	-0.01939	8.40E-04	0.012393	0.03295
0.006265	-0.00338	0.016978	-0.02897	-0.02431	4.61E-04	-0.02232	-0.00984	-0.01597	0.002966
-0.03484	-0.00818	-0.03644	-0.04652	-0.01853	-0.03457	-0.00624	0.03564	-0.01924	-0.02132
-0.02821	-0.01646	-0.01109	-0.00382	-0.01072	-0.02627	-0.02901	-0.01358	7.81E-04	0.03633
-0.02062	-0.02076	0.028839	0.003926	-0.02751	-0.02841	-0.01425	0.013686	0.051731	0.206895
-0.03381	-0.00363	-0.01246	-0.00742	0.03138	-0.01034	0.006621	0.080029	0.193418	0.362189
0.027928	0.014779	-5.11E-04	-0.0052	-0.00736	0.015019	0.041962	0.086251	0.288373	0.371853
0.106999	0.089255	0.044433	0.025731	-0.00845	0.033137	0.093576	0.122138	0.203067	0.252531

0.244494	0.160537	0.038588	0.026642	0.025847	0.102568	0.254454	0.200142	0.229719	0.134397
0.23136	0.149845	0.055327	0.119408	0.189641	0.288681	0.341046	0.20163	0.189014	0.100892
0.171063	0.126465	0.121286	0.182001	0.348082	0.410738	0.197129	0.154337	0.16074	0.152371
0.163861	0.151676	0.169171	0.217172	0.367125	0.401274	0.143061	0.125663	0.190966	0.198041
0.159946	0.189577	0.131036	0.193196	0.285943	0.268287	0.141129	0.175013	0.182874	0.126976
0.091535	0.085704	0.107663	0.164454	0.144329	0.136396	0.090972	0.117243	0.104825	0.045347
0.071785	0.049962	0.102618	0.105753	0.085914	0.109664	0.028439	0.057139	0.097112	0.082734
0.153411	0.17844	0.135007	0.06192	0.047353	0.076814	0.026094	0.03543	0.06771	0.083338
0.143637	0.073535	0.059272	0.051719	0.031825	0.088753	0.067721	0.073054	0.045633	0.089047
0.101443	0.057462	0.083308	0.093024	0.083981	0.11979	0.066738	0.079408	0.052904	0.064615
0.068543	0.068961	0.090101	0.096776	0.118899	0.099024	0.047419	0.080418	0.104905	0.088243
0.099568	0.117314	0.124665	0.055057	0.084908	0.044437	0.036784	0.076701	0.06386	0.109441
0.117678	0.081343	0.084528	0.037993	0.0583	0.031556	0.035869	0.079718	0.060588	0.147435
0.077268	0.035032	0.072589	0.022778	0.082326	0.093528	0.068555	0.046149	0.071148	0.147654
0.039213	0.058617	0.082889	0.047343	0.070203	0.061186	0.077368	0.052556	0.049712	0.13393
0.029584	0.074021	0.088441	0.079398	0.096898	0.055365	0.099075	0.142469	0.104384	0.091969
0.07998	0.109772	0.091728	0.083034	0.082288	0.07756	0.102794	0.116398	0.149304	0.11571
0.103878	0.123058	0.092427	0.061152	0.118732	0.093451	0.109202	0.044427	0.089109	0.084853
0.021563	0.094049	0.119047	0.081768	0.088439	0.053137	0.072327	0.042891	0.053224	0.099713
-9.39E-04	0.062681	0.041518	0.064012	0.043647	0.013953	0.091371	0.05655	0.070036	0.088358
0.057187	0.088442	0.013494	0.044169	0.01766	0.009622	0.09936	0.0984	0.111209	0.081527
0.074978	0.058797	0.004636	0.041471	0.022821	0.091288	0.061221	0.064798	0.107965	0.067376
0.032247	0.062973	0.006451	0.047839	0.07215	0.080481	0.019031	0.040012	0.103503	0.074061
0.037588	0.07234	0.060499	0.060167	0.036882	0.097849	0.116977	0.056807	0.090892	0.078525
0.070288	0.041407	0.083003	0.025428	-0.00642	0.064578	0.11906	0.086803	0.073642	0.084702
0.054438	-0.01579	0.024827	0.035437	0.02413	0.082176	0.042569	0.055043	0.047141	0.054804
0.06536	0.041373	0.034656	0.058021	0.023895	0.065739	0.005996	0.021526	0.083879	0.095376
0.090083	0.064069	0.051312	0.032793	0.004617	0.075474	0.013449	0.026649	0.114806	0.133335
0.108071	0.032371	0.076395	0.045365	0.023157	0.070231	0.054375	0.061919	0.071223	0.053601
0.066009	0.035305	0.081901	0.034818	0.051913	0.096794	0.051412	0.091444	0.05166	0.032412
0.081062	0.018254	0.075683	0.046247	0.072713	0.078569	0.002561	0.060023	0.039482	0.043377
0.092416	0.080887	0.035167	0.05448	0.081098	0.063131	0.00916	0.064236	0.052797	0.096622
0.086475	0.097868	0.082661	0.033856	0.074634	0.087872	0.046409	0.064086	0.041696	0.058609
0.056975	0.058689	0.05004	0.008174	0.057901	0.086842	0.085929	0.069513	0.018959	0.091275
0.027334	0.039295	0.102777	0.074887	0.085178	0.050252	0.050647	0.031104	0.061494	0.119844
0.030481	0.037227	0.106296	0.09753	0.075995	0.009335	0.057507	0.086763	0.091319	0.145598
0.055247	0.060426	0.068374	0.059402	0.09141	0.018654	0.050319	0.095049	0.03697	0.088932
0.00977	0.022654	-1.35E-04	0.053187	0.10141	0.048538	0.081139	0.078439	0.057699	0.117097
0.015996	0.036746	0.007569	0.067335	0.076222	0.036554	0.063052	0.042428	0.082505	0.087174
0.089511	0.0818	0.087056	0.080276	0.035879	0.031388	0.067381	0.018683	0.086255	0.065812
0.119143	0.096841	0.048631	0.06225	0.032235	0.043366	0.083449	0.045861	0.093151	0.097989
0.085908	0.071707	0.04221	0.058021	0.048453	0.075326	0.06621	0.03396	0.074726	0.108799
0.060381	0.10428	0.076695	0.066853	0.028656	0.061294	0.038551	0.052848	0.066864	0.070853
0.105416	0.134091	0.087363	0.073569	0.038198	0.085775	0.05489	0.045359	0.06536	0.05061
0.134374	0.099809	0.084643	0.109616	0.053672	0.127678	0.098953	0.019629	0.042668	0.034874
0.083497	0.022521	0.069184	0.114423	0.108697	0.116756	0.086522	0.088939	0.103423	0.05537
0.051322	0.043182	0.102419	0.073456	0.080792	0.077747	0.010685	0.096217	0.122842	0.098028

0.092799	0.069739	0.084032	0.022176	0.050447	0.081196	0.047419	0.088186	0.065983	0.097715
0.095842	0.028546	0.088325	0.061774	0.07155	0.10702	0.103698	0.094205	0.025225	0.060757
0.078046	0.053018	0.12029	0.101401	0.101651	0.07928	0.084707	0.15314	0.07943	0.095337
0.094877	0.097117	0.146745	0.061262	0.077398	0.020058	0.052434	0.127219	0.099523	0.121988
0.152573	0.131947	0.110735	0.029248	0.069233	0.027212	0.05581	0.092923	0.07152	0.104847
0.104548	0.105768	0.108187	0.04965	0.123099	0.117165	0.093335	0.065249	0.062585	0.084626
0.064425	0.030912	0.070994	0.079132	0.111893	0.092871	0.097694	0.108072	0.060696	0.118571
0.071383	0.059195	0.069184	0.034577	0.099688	0.050849	0.097653	0.152176	0.110518	0.111211
0.072773	0.102798	0.108913	0.041716	0.108371	0.075326	0.0692	0.113451	0.153591	0.153258
0.096074	0.080355	0.086442	0.056753	0.162334	0.095936	0.077407	0.05519	0.086063	0.12539
0.06063	0.083977	0.101703	0.068597	0.122803	0.077149	0.086126	0.05869	0.077015	0.145118
0.059243	0.127988	0.106939	0.079551	0.095628	0.069241	0.125888	0.099821	0.107763	0.11384
0.059527	0.131691	0.069111	0.093063	0.055835	0.045407	0.137335	0.140009	0.144267	0.056471
0.080688	0.112667	0.075272	0.073118	0.050554	0.090057	0.117656	0.083227	0.103383	0.082658
0.055916	0.102798	0.082091	0.095627	0.118189	0.123343	0.107747	0.042036	0.123889	0.114408
0.05209	0.080317	0.084566	0.13381	0.077778	0.07973	0.11364	0.052629	0.107965	0.105126
0.07775	0.060463	0.048807	0.076701	0.039868	0.082742	0.101728	0.097833	0.103343	0.072804
0.076454	0.019045	0.006674	0.019744	0.032407	0.093567	0.043141	0.089931	0.098336	0.064253
0.079905	0.022953	0.038142	0.082573	0.056994	0.089634	0.033413	0.051573	0.06037	0.059395
0.091114	0.045909	0.049617	0.078827	0.047105	0.098123	0.010652	0.055043	0.065836	0.058752
0.068978	0.041477	0.070735	0.009048	0.025476	0.061366	0.035517	0.065549	0.039171	0.009042
0.034624	-0.02507	-0.00705	-0.0419	-0.0063	0.027246	0.016231	0.039268	0.004936	0.020014
0.055564	0.014551	0.036703	0.002519	0.009267	-0.00648	7.73E-04	0.023773	0.020509	0.081565
0.055071	0.033699	0.039207	0.003477	0.013345	-0.00113	-0.02201	0.026031	0.011325	0.042998
0.053595	0.022388	0.04835	-0.02888	0.021083	0.004638	-0.01597	0.005789	-0.01576	0.039463
0.019742	0.018221	0.028604	0.007076	0.05414	-0.00188	0.02448	0.00533	-0.01978	0.008755
-0.02594	0.003053	0.021347	0.014232	0.029778	-0.01544	0.018693	-0.02064	-0.01818	-0.01335
0.022052	0.040991	0.062999	-0.0019	0.010503	2.42E-04	0.06429	0.014187	0.024691	-0.00664
0.006328	0.047209	0.022702	-0.0042	0.033916	0.045442	0.076131	0.068225	0.038792	-0.00497
-0.03743	-0.0231	-0.01381	0.010444	0.027232	0.009494	0.050538	0.037362	0.072114	0.017375
-0.04317	-0.03879	-0.01523	0.028502	0.00943	0.004607	0.012848	-0.02073	0.040138	0.059789
-0.05524	0.004167	-0.00875	0.022343	-0.01929	-0.02494	-0.00349	-0.00239	0.002172	0.013365
-0.01205	-0.01009	-0.01856	-0.00605	-0.05834	-0.03543	0.009856	-5.18E-04	0.003282	-0.02171
-0.00745	-0.05388	-0.06631	-0.01183	-0.02518	-0.02735	-0.02615	-0.0011	0.045633	0.007578
-0.00199	-0.00563	-0.02386	-0.00523	-0.03943	-0.00753	-0.03889	-0.03759	0.026396	0.001148
0.025752	0.018254	-0.02075	-0.02668	-0.05216	0.006283	0.006851	0.00347	0.005989	-0.02079
0.027367	-0.02432	-0.03958	-0.03738	-0.06243	0.022353	5.13E-04	0.015759	-0.0132	-0.02461
0.014583	-0.0421	-0.04172	0.021342	-0.02005	0.007488	-0.07491	-0.03393	-0.0033	-0.02813
-0.00402	-0.04779	-0.02673	-0.0127	-0.01654	-0.03321	-0.07075	-0.01433	0.012555	-0.01025
-0.01395	-0.03914	-0.00495	-0.0526	-0.04548	-0.01613	-0.03652	-0.00463	-0.02508	0.009903
-0.00906	-0.04762	-0.02953	-0.06718	-0.03757	0.007806	-0.04661	-0.02779	-0.05323	-0.02611
-0.01837	-0.04026	-0.02267	-0.04549	-1.12E-04	-0.0079	-0.03922	-0.0358	-0.05144	-0.00377
-0.02626	0.005699	-0.03035	-0.02365	-0.0028	-0.04886	-0.03227	0.002851	-0.02609	0.003532
-0.00757	-0.01816	-0.06014	-0.07587	-0.03905	-0.0515	2.86E-04	-0.01838	-0.00608	-0.0325
-0.00598	-0.01928	-0.05366	-0.06376	-0.00344	-0.02465	0.003899	-0.05316	-0.04487	-0.03905
-0.04126	-0.0051	-0.0142	-0.00479	0.003975	-0.00928	0.032609	-0.0545	-0.02677	0.018806
-0.01196	0.023653	0.018451	0.025092	-0.01593	-0.01811	0.052763	-0.01063	0.039102	0.057574

-0.01905	-0.02688	-0.02747	0.023883	-0.00227	0.011157	0.015794	-0.00489	0.035361	0.001148
0.007273	-0.00432	-0.06282	-0.01702	0.017925	0.008251	-0.02743	-0.04321	0.004172	-0.02316
-0.00897	0.013996	-0.05839	-0.01047	-0.02518	-0.01205	-0.03464	-0.06753	-0.0217	-0.0309
-0.03746	-0.0251	-0.039	-0.00526	-0.0493	-0.02858	-0.01082	-0.0207	0.010226	-0.00559
-0.02427	-0.06358	-0.04218	-0.04112	-0.06381	-8.19E-04	-0.00538	0.02241	0.015811	0.004919
-0.02527	-0.07648	-0.05018	-0.05875	-0.05057	0.003346	-0.02266	0.011657	-0.01554	0.031673
-0.00347	-0.0365	-0.03681	-0.0306	-0.01892	0.01244	-0.05208	-0.01801	0.002299	0.013236
0.028292	0.010458	-0.01259	-0.05111	-0.02229	0.012923	-0.04138	-0.02282	-0.0018	-0.01795
-0.01542	-0.02963	-0.02207	-0.03776	-0.00861	0.008442	-0.02331	-0.0029	-0.04351	-0.05625
-0.04969	-0.04928	-0.01225	-0.04354	-0.00795	-0.02488	-0.04638	-0.03017	-0.04923	-0.04923
-0.05351	-0.03455	0.002007	-0.02485	0.004456	-0.0453	-0.07251	-0.03509	-0.04453	0.021651
-0.0575	-0.02676	-0.01344	-0.03886	-5.25E-04	-0.036	-0.02235	-0.01649	-0.04547	-0.0055
-0.03249	-0.02661	-0.05037	-0.04743	-0.01252	-0.00244	0.012115	-0.00832	-0.02299	-0.01159
-0.01625	-0.03169	-0.02956	-0.03414	-0.03025	-0.02829	0.004063	-0.05621	0.004776	0.036907
-0.01121	-0.01025	-0.01934	-0.01857	-0.02431	-0.06343	0.017578	-0.07931	0.001824	-0.01043
-0.00757	0.023919	0.016324	0.011812	-0.01026	-0.05931	-0.01547	-0.03723	-0.00577	-0.05098
0.004101	-7.44E-04	-0.02261	0.017921	0.028622	-0.00181	-0.0105	-0.03859	0.016498	-0.01777
-0.00866	0.030268	7.15E-04	0.025765	-7.79E-04	0.015568	0.003116	-0.02633	0.023459	0.019393
0.006077	0.053875	0.039827	0.050576	-0.02328	0.01823	0.068403	0.03382	0.04038	0.045521
0.041185	0.025389	-0.01222	0.074585	0.035879	0.040992	0.070494	0.042356	0.083192	0.071404
0.061737	0.046857	0.024428	0.073456	0.044949	0.060396	0.04036	0.034519	0.11415	0.070963
0.092723	0.049431	0.069775	0.08608	0.006807	0.064723	0.017747	0.017572	0.081516	0.07692
0.14007	0.061443	0.058876	0.04452	-0.00661	0.072918	0.001845	0.054896	0.060733	0.067012
0.138703	0.069479	0.051878	0.036748	7.15E-04	0.074287	0.049266	0.060691	0.022296	0.01269
0.119715	0.066526	0.075048	0.077801	0.062941	0.083309	0.031528	0.080496	0.074016	0.013236
0.120082	0.104722	0.122368	0.065892	0.097892	0.09656	0.046986	0.098521	0.104985	0.03572
0.117678	0.078725	0.107743	0.07387	0.079683	0.111073	0.071028	0.110024	0.065286	0.054202
0.155578	0.078422	0.072403	0.123101	0.096064	0.158762	0.102671	0.08143	0.035258	0.063928
0.109385	0.10408	0.073556	0.085694	0.100488	0.118927	0.051084	0.091245	0.035224	0.05736
0.083159	0.099174	0.101028	0.058784	0.095391	0.062122	0.008764	0.063562	0.066056	0.076324
0.092914	0.10428	0.105774	0.064748	0.090705	0.052361	0.024172	0.069361	0.089496	0.073839
0.070179	0.060753	0.09984	0.030268	0.049983	0.079768	0.099686	0.040189	0.038723	0.084095
0.008598	-0.00109	0.091573	0.022243	0.012265	0.028178	0.0716	0.044821	0.061749	0.116688
0.021726	0.024353	0.057798	0.043502	0.045266	-0.00377	0.055	0.081274	0.099206	0.120667
0.010373	0.030539	0.001629	0.037197	0.050019	0.043781	0.074936	0.086054	0.095618	0.069605
0.01209	0.037433	0.025094	0.042695	0.091136	0.059356	0.059286	0.034449	0.061531	0.046909
0.035161	0.076913	0.047122	0.064233	0.108615	0.068253	0.070723	0.011823	0.048513	0.083527
0.087952	0.078347	0.080802	0.082074	0.061731	0.070304	0.130982	0.048419	0.06974	0.089507
0.100622	0.071335	0.033398	0.034852	0.023425	0.050252	0.105346	0.070956	0.093932	0.052086
0.076972	0.067816	0.00524	0.036506	0.036951	0.07812	0.093495	0.062441	0.07679	0.020243
0.041356	0.080583	0.047999	0.058203	0.038615	0.063999	0.093737	0.060989	0.109422	0.072177
0.055916	0.087746	0.099445	0.06438	0.024701	0.081158	0.112296	0.066904	0.108814	0.084133
0.106761	0.086512	0.098221	0.077497	0.005485	0.052854	0.091052	0.061398	0.074539	0.027663
0.088484	0.095266	0.099445	0.093378	0.023458	0.086803	0.060252	0.084834	0.069851	0.031136
0.107198	0.09977	0.085101	0.117615	0.102093	0.091905	0.032051	0.080185	0.105387	0.077405
0.099685	0.060644	0.066758	0.027317	0.045372	0.082289	-0.00448	0.042071	0.117689	0.119268
0.072517	0.028748	0.034145	-0.02154	0.030868	0.079843	0.013549	0.053396	0.061095	0.137684

0.042961	0.012824	0.039207	0.014003	0.059283	0.06151	0.034429	0.038703	0.006468	0.093514
0.070252	0.033665	0.092739	0.083649	0.090822	0.073547	0.033168	0.022682	0.009743	0.055974
0.078789	0.070183	0.084146	0.063093	0.08152	0.084218	0.062678	0.090011	0.044794	0.043481
0.061558	0.085704	0.096412	0.02918	0.068562	0.100163	0.098953	0.10886	0.058167	0.087441
0.07675	0.071893	0.071624	0.035059	0.084251	0.093257	0.135826	0.072328	0.040173	0.102549
0.127959	0.097551	0.050146	0.039069	0.080869	0.047248	0.090453	0.053944	0.044096	0.062556
0.134585	0.125326	0.085445	0.053366	0.039137	0.008029	0.09875	0.075661	0.086601	0.123312
0.125138	0.127819	0.109075	0.089655	0.075465	0.063204	0.101196	0.092043	0.127889	0.127897
0.07472	0.104802	0.102299	0.126868	0.100288	0.092716	0.118804	0.040508	0.116657	0.13807
0.086512	0.155316	0.117356	0.129769	0.083211	0.096443	0.085613	0.033995	0.107925	0.114367
0.126339	0.149533	0.105133	0.086894	0.033435	0.090941	0.085298	0.081625	0.092176	0.039258
0.167493	0.100644	0.060427	0.089929	0.011318	0.087643	0.096924	0.074125	0.067857	0.02458
0.143292	0.066784	0.084032	0.102847	0.078082	0.10702	0.0476	0.084402	0.107803	0.070485
0.171017	0.115457	0.121452	0.116244	0.076071	0.110791	0.042891	0.06664	0.091747	0.081602
0.180353	0.170844	0.151486	0.098604	0.051627	0.124963	0.069238	0.081703	0.044305	0.071772
0.155667	0.064874	0.089714	0.067817	0.051949	0.113175	0.114103	0.109233	0.03924	0.068654
0.071456	0.028984	0.088017	0.070459	0.026286	0.055436	0.049956	0.109233	0.082848	0.102549
0.080875	0.111156	0.151174	0.061664	0.061108	0.083612	0.053605	0.110607	0.118681	0.118612
0.146928	0.17178	0.158854	0.083803	0.133087	0.112932	0.112002	0.113325	0.091125	0.111736
0.10506	0.095659	0.122201	0.064085	0.149097	0.167996	0.158274	0.108901	0.05637	0.110567
0.067962	0.067079	0.120912	0.075755	0.132052	0.104351	0.102958	0.097671	0.059502	0.159206
0.158917	0.177964	0.157813	0.143639	0.124536	0.062194	0.099645	0.150848	0.186199	0.191347
0.203991	0.17673	0.127228	0.120496	0.077892	0.063818	0.145001	0.115006	0.139593	0.137641
0.100231	0.129516	0.074936	0.113268	0.146996	0.113013	0.146315	0.079835	0.103263	0.145336
0.0712	0.151362	0.144898	0.170616	0.130075	0.172617	0.155809	0.090488	0.15901	0.218095
0.140713	0.158623	0.121535	0.144745	0.04792	0.113905	0.169134	0.12124	0.134194	0.156558
0.170144	0.14625	0.101465	0.132258	0.113995	0.176069	0.180765	0.135659	0.154354	0.105165
0.135388	0.15518	0.094025	0.161958	0.140008	0.1832	0.172784	0.111233	0.142295	0.092702
0.131427	0.18472	0.082965	0.121251	0.147978	0.141642	0.17773	0.111066	0.177767	0.164552
0.103209	0.13685	0.135908	0.149645	0.100008	0.129778	0.210753	0.14657	0.232078	0.201303
0.1209	0.082563	0.091456	0.135671	0.077816	0.144115	0.174088	0.158785	0.192239	0.143595
0.106088	0.07899	0.072218	0.121923	0.092117	0.130916	0.091571	0.156509	0.114683	0.072435
0.086626	0.08413	0.079479	0.144391	0.084946	0.121769	0.110663	0.139162	0.128736	0.117588
0.10113	0.10609	0.112604	0.136627	0.073805	0.1652	0.107208	0.081664	0.19219	0.177743
0.116582	0.103919	0.135779	0.073193	0.042173	0.122555	0.113009	0.077627	0.137771	0.142857
0.112105	0.059267	0.09344	0.08985	0.070689	0.092445	0.103903	0.107657	0.087294	0.06734
0.118776	0.042938	0.120414	0.121965	0.100048	0.101896	0.073131	0.111776	0.109219	0.139488
0.145583	0.142115	0.169079	0.132904	0.095549	0.144551	0.124592	0.166919	0.138334	0.169596
0.138959	0.138366	0.142404	0.068894	0.090509	0.16129	0.169134	0.195404	0.123386	0.112342
0.102384	0.054232	0.082623	0.081576	0.116316	0.117533	0.135118	0.125792	0.093893	0.142684
0.112426	0.02302	0.082585	0.07997	0.102134	0.050568	0.049992	0.017841	0.060479	0.14225
0.117637	0.057066	0.07404	0.057441	0.095707	0.035401	0.015694	0.032112	0.115381	0.17732
0.096848	0.117604	0.091728	0.042415	0.101933	0.05402	0.059286	0.079447	0.081478	0.062051
0.063025	0.12655	0.105894	0.073118	0.114988	0.145772	0.102466	0.031486	0.065286	0.064615
0.034657	0.110179	0.131504	0.109984	0.103301	0.09695	0.102261	0.074164	0.08182	0.107518
0.04279	0.092289	0.130314	0.085423	0.05761	0.029011	0.118209	0.10774	0.104865	0.089507
0.079793	0.079861	0.102777	0.092985	0.089844	0.069497	0.163717	0.137607	0.132952	0.061835

0.08166	0.090264	0.045968	0.092867	0.14137	0.160295	0.16618	0.107533	0.15377	0.1388
0.06847	0.071782	0.031772	0.061811	0.105079	0.159167	0.114862	0.06177	0.146557	0.187773
0.095147	0.126761	0.07632	0.04837	0.031756	0.096287	0.088304	0.051282	0.120299	0.092277
0.123323	0.124695	0.047964	0.047732	0.01975	0.068911	0.103821	0.095371	0.108046	0.019197
0.165809	0.100525	0.086864	0.154013	0.086805	0.104034	0.112002	0.089058	0.095264	0.05452
0.130631	0.054125	0.061403	0.133033	0.12154	0.154062	0.065983	0.084677	0.144707	0.109802
0.123405	0.077139	0.062672	0.046353	0.0714	0.086765	0.020217	0.065098	0.109138	0.081226
0.144717	0.106009	0.062382	0.020343	0.031415	0.055507	0.019471	0.077743	0.05637	0.049
0.119103	0.099055	0.090565	0.077573	0.057538	0.112123	0.071715	0.074816	0.0489	0.030767
0.07712	0.036574	0.066648	0.106077	0.072263	0.11419	0.071638	0.079253	0.071854	0.063349
0.044572	0.025021	0.060608	0.081691	0.063088	0.075289	0.037349	0.085778	0.090969	0.092393
0.0965	0.030404	0.063982	0.027418	0.050269	0.056502	0.017275	0.099739	0.073792	0.104133
0.106642	0.042729	0.068227	0.012824	0.007194	0.081234	0.078958	0.075661	0.037794	0.053707
0.090541	0.05934	0.109519	0.075982	0.054897	0.092793	0.060141	0.06815	0.050136	0.087479
0.080054	0.052448	0.111181	0.088603	0.119945	0.075289	0.008962	0.080846	0.091708	0.138456
0.09326	0.060028	0.12972	0.043817	0.076374	0.050428	0.017814	0.075661	0.072375	0.10628
0.110343	0.098976	0.086595	0.006979	0.042979	0.052608	0.04836	0.034554	0.061385	0.078787
0.083309	0.065388	0.079403	0.00627	0.050019	0.086803	0.055184	0.02634	0.07977	0.107398
0.054403	0.033972	0.067639	0.012301	0.020316	0.048713	0.061146	0.048852	0.071928	0.120173
0.046052	0.064032	0.086748	0.06013	0.089258	0.0372	0.066398	0.0588	0.08144	0.085271
0.08913	0.06837	0.071587	0.071993	0.104755	0.088599	0.096802	0.063936	0.082429	0.049455
0.066876	0.008587	0.048385	0.048939	0.117147	0.093877	0.108911	0.065511	0.086871	0.083489
-0.01217	0.052555	0.088749	0.049258	0.093415	0.089826	0.120682	0.058653	0.049289	0.129071
0.0105	0.047843	0.102817	0.110721	0.093218	0.0699	0.129932	0.035675	0.058095	0.123727
0.043166	0.075296	0.065003	0.107294	0.078806	0.092716	0.112044	0.045754	0.099879	0.068581
0.090197	0.084399	0.019502	0.069937	0.087699	0.094847	0.070837	0.063562	0.062512	0.034772
0.097856	0.08736	0.017076	0.053618	0.064008	0.077523	0.052178	0.049069	0.078787	0.034637
0.097818	0.094677	0.073332	0.073531	0.001448	0.10838	0.084077	0.063861	0.114478	0.083263
0.100271	0.083633	0.093128	0.05784	-0.04093	0.091365	0.068669	0.080029	0.113331	0.087632
0.091267	0.076423	0.086633	0.053115	0.023391	0.083991	0.075437	0.12321	0.0757	0.053107
0.124147	0.107785	0.088826	0.098047	0.070054	0.104391	0.048794	0.0762	0.07178	0.034096
0.122788	0.110585	0.102458	0.115705	0.086922	0.100438	0.014888	0.064461	0.103863	0.100184
0.121597	0.116571	0.137415	0.086042	0.04977	0.091558	0.006588	0.076393	0.093385	0.071919
0.122336	0.073273	0.072849	0.026912	0.049948	0.097301	0.048758	0.080223	0.021402	0.060076
0.106722	0.044264	0.099642	0.07102	0.075276	0.049412	0.040786	0.049467	0.039482	0.064398
0.141914	0.091587	0.133294	0.086274	0.0587	0.061186	0.045509	0.071299	0.049677	0.082847
0.13038	0.105808	0.13227	0.065818	0.092471	0.096833	0.052727	0.086093	0.089263	0.107198
0.084625	0.094755	0.136338	0.053079	0.098929	0.112366	0.082469	0.096741	0.063277	0.123229
0.089625	0.070517	0.11391	0.078219	0.117272	0.08418	0.117741	0.115301	0.074614	0.109642
0.107118	0.057138	0.121743	0.063424	0.065965	0.043919	0.08286	0.125792	0.116286	0.104967
0.10211	0.064874	0.12029	0.070758	0.068786	0.056466	0.093616	0.134248	0.105588	0.06144
0.094222	0.078649	0.073817	0.048441	0.088049	0.097614	0.119998	0.102472	0.089379	0.112342
0.076972	0.081191	0.042904	0.068151	0.034948	0.048364	0.096155	0.026272	0.052299	0.12174
0.039281	0.089798	0.061041	0.064859	0.052595	0.017352	0.062154	0.041396	0.080528	0.114489
0.057081	0.075108	0.085828	0.060897	0.063419	0.039075	0.105966	0.045897	0.076489	0.080211
0.100192	0.096723	0.060535	0.059366	0.102254	0.099809	0.129758	0.058542	0.059105	0.045417
0.105811	0.115005	0.037456	0.059912	0.115693	0.124256	0.129627	0.05552	0.102984	0.06683

0.066407	0.120968	0.084032	0.073268	0.044914	0.099652	0.078143	0.047625	0.108612	0.093089
0.062094	0.125411	0.106697	0.083803	0.013378	0.061474	0.086838	0.075469	0.091708	0.060291
0.092186	0.122932	0.099286	0.11874	0.055799	0.057107	0.089895	0.10994	0.106191	0.049385
0.136788	0.128624	0.078122	0.118699	0.103866	0.073991	0.072824	0.058172	0.13086	0.102352
0.136958	0.10168	0.103415	0.105186	0.09547	0.138409	0.112338	0.055998	0.118806	0.140177
0.138319	0.141809	0.135135	0.120622	0.079416	0.150427	0.106462	0.093003	0.14784	0.099909
0.127668	0.160674	0.148246	0.157283	0.097176	0.187169	0.145861	0.163986	0.152381	0.116607
0.144673	0.1114	0.140793	0.151711	0.087272	0.176632	0.124333	0.158413	0.201411	0.155753
0.142344	0.103038	0.172105	0.144967	0.116731	0.115491	0.065494	0.128347	0.173894	0.165922
0.154206	0.167257	0.164418	0.076928	0.152244	0.132269	0.102507	0.136942	0.156156	0.163824
0.199111	0.191387	0.138236	0.082803	0.136686	0.232399	0.180421	0.152451	0.101389	0.119803
0.21851	0.155767	0.204137	0.181615	0.195584	0.268577	0.187346	0.159671	0.117276	0.105006
0.184268	0.117935	0.244037	0.265856	0.282702	0.267998	0.209073	0.23401	0.196231	0.187533
0.192735	0.156491	0.227646	0.199582	0.29632	0.258778	0.215569	0.226325	0.211446	0.207247
0.268608	0.263618	0.24914	0.192108	0.26014	0.242105	0.234326	0.218453	0.192927	0.187004
0.257756	0.283101	0.295981	0.21927	0.242288	0.259572	0.250399	0.183558	0.138248	0.165191
0.174292	0.213621	0.2911	0.251971	0.237648	0.218597	0.247984	0.233899	0.145367	0.240095
0.134881	0.189088	0.275175	0.240998	0.246248	0.180447	0.199841	0.278589	0.250362	0.231501
0.208577	0.199905	0.226744	0.279715	0.282153	0.258948	0.256905	0.203485	0.274815	0.22094
0.272945	0.185929	0.198988	0.198929	0.290449	0.285596	0.305659	0.169107	0.191553	0.182373
0.21124	0.208286	0.254246	0.159981	0.251207	0.244894	0.232275	0.139117	0.169868	0.229061
0.1669	0.207624	0.250424	0.201092	0.183682	0.154285	0.238906	0.21441	0.204225	0.283773
0.180212	0.221643	0.190571	0.243493	0.170352	0.129483	0.164758	0.209201	0.250755	0.253985
0.211846	0.212693	0.161855	0.183403	0.154371	0.176819	0.237001	0.131922	0.185136	0.193924
0.173783	0.240996	0.175434	0.190875	0.247145	0.259913	0.253349	0.127782	0.14374	0.18114
0.186072	0.289693	0.254698	0.215605	0.228301	0.211222	0.241214	0.191972	0.196132	0.212255
0.162733	0.214603	0.190474	0.207647	0.112263	0.155311	0.251843	0.2578	0.228864	0.188832
0.218254	0.181977	0.155604	0.162881	0.140623	0.206073	0.246382	0.253087	0.245621	0.158352
0.270049	0.187239	0.12058	0.195431	0.207054	0.205171	0.178951	0.169155	0.175496	0.179532
0.25268	0.229281	0.147186	0.206165	0.152425	0.248642	0.178072	0.144357	0.203017	0.221356
0.209078	0.225711	0.204842	0.14333	0.138563	0.255729	0.198201	0.187073	0.205893	0.168537
0.158158	0.154729	0.190327	0.109004	0.160951	0.218907	0.240876	0.242737	0.129754	0.108638
0.131763	0.094167	0.186254	0.166033	0.186358	0.18573	0.157016	0.192727	0.139245	0.157543
0.16359	0.131691	0.208078	0.231699	0.205367	0.148049	0.091292	0.160652	0.169729	0.216704
0.169961	0.169117	0.172385	0.183645	0.185334	0.165475	0.097491	0.154845	0.169216	0.200163
0.142086	0.164759	0.207419	0.099761	0.150443	0.190739	0.127666	0.174192	0.177293	0.187918
0.114196	0.093032	0.126596	0.093929	0.134082	0.112932	0.123643	0.138984	0.102066	0.165465
0.135388	0.111727	0.173087	0.131527	0.10886	0.064651	0.135871	0.12351	0.116575	0.195047
0.18134	0.150067	0.182315	0.119033	0.13339	0.109504	0.13002	0.165024	0.18475	0.207147
0.202803	0.204884	0.155424	0.099202	0.166698	0.159212	0.143601	0.180854	0.203117	0.214449
0.153411	0.198457	0.161855	0.109004	0.112346	0.159663	0.185406	0.170779	0.176393	0.238524
0.124106	0.211973	0.185917	0.144347	0.123563	0.136781	0.192361	0.144898	0.183498	0.210732
0.201717	0.253261	0.200631	0.186464	0.166558	0.164561	0.197946	0.144402	0.212678	0.176617
0.238333	0.224862	0.169218	0.209494	0.225407	0.209044	0.237449	0.144087	0.216915	0.176476
0.157712	0.143826	0.113747	0.212642	0.231972	0.26997	0.280598	0.216959	0.354419	0.280546
0.101248	0.112217	0.130526	0.209083	0.196283	0.273648	0.22471	0.240651	0.371349	0.354638
0.139728	0.190995	0.21047	0.168085	0.142472	0.214127	0.229519	0.330965	0.420401	0.357686

0.145366	0.190652	0.198392	0.21691	0.164093	0.277772	0.332813	0.362178	0.371794	0.266255
0.169732	0.143694	0.168569	0.257909	0.24664	0.325594	0.360513	0.292875	0.311632	0.221096
0.150464	0.124863	0.147053	0.234468	0.292501	0.345747	0.236666	0.287706	0.368395	0.31408
0.181011	0.161131	0.185917	0.2019	0.200096	0.260481	0.1863	0.271468	0.320438	0.35733
0.240215	0.235207	0.203584	0.130325	0.125893	0.23176	0.230014	0.291545	0.242031	0.275455
0.180165	0.131776	0.153853	0.1428	0.149366	0.246103	0.269734	0.278651	0.202213	0.25309
0.148583	0.089372	0.147097	0.190973	0.177372	0.216588	0.173991	0.294718	0.260805	0.237768
0.112547	0.07507	0.160534	0.165522	0.163815	0.135584	0.087273	0.184693	0.281571	0.3046
0.166082	0.109447	0.168059	0.087437	0.119275	0.107859	0.118719	0.168678	0.191651	0.211239
0.183463	0.125579	0.134278	0.055778	0.080103	0.153795	0.150738	0.122824	0.0998	0.150778
0.089892	0.107421	0.158945	0.126019	0.099608	0.129441	0.128754	0.139652	0.083382	0.142554
0.116136	0.141503	0.17633	0.134112	0.142781	0.116144	0.099278	0.160045	0.160329	0.207046
0.181387	0.192861	0.13707	0.07997	0.156006	0.136267	0.131376	0.128738	0.179002	0.185041
0.153322	0.14851	0.105935	0.076777	0.179673	0.182486	0.192462	0.134733	0.14957	0.149587
0.066768	0.161909	0.152824	0.097967	0.158426	0.136396	0.169134	0.114123	0.106835	0.180903
0.048783	0.092289	0.125546	0.125976	0.111852	0.075029	0.124203	0.125749	0.141509	0.186045
0.082821	0.099293	0.066209	0.106563	0.081022	0.059142	0.129539	0.20753	0.23337	0.122898
0.127793	0.123058	0.091456	0.121335	0.110702	0.113256	0.169326	0.175013	0.150817	0.10342
0.077157	0.163194	0.102936	0.130154	0.154824	0.190401	0.165136	0.113786	0.177909	0.1388
0.100075	0.164068	0.119627	0.16339	0.133736	0.158627	0.17773	0.136676	0.215567	0.18485
0.187931	0.125495	0.138149	0.200639	0.127552	0.141383	0.189395	0.178557	0.160329	0.150866
0.191048	0.123687	0.15104	0.224082	0.204807	0.199795	0.155856	0.16187	0.14722	0.104927
0.157489	0.142948	0.144766	0.205299	0.180058	0.1703	0.108703	0.105469	0.155344	0.15544
0.165855	0.166099	0.155649	0.137062	0.110907	0.195856	0.172784	0.136942	0.18273	0.145074
0.16964	0.111809	0.184713	0.106969	0.076943	0.170208	0.15161	0.146932	0.13428	0.118407
0.124849	0.086165	0.145337	0.094955	0.103826	0.161833	0.116215	0.111943	0.070481	0.082507
0.116501	0.080697	0.150729	0.143727	0.131622	0.09977	0.068821	0.057397	0.05166	0.110044
0.169274	0.119719	0.160352	0.150093	0.113995	0.105863	0.095751	0.143412	0.125779	0.163323
0.181481	0.160582	0.165705	0.117823	0.091999	0.132862	0.111374	0.181541	0.146072	0.138027
0.120491	0.099333	0.088518	0.061006	0.068748	0.1083	0.156459	0.153876	0.051873	0.119926
0.077268	0.0666	0.081825	0.071506	0.113128	0.095781	0.137824	0.108735	0.06164	0.120626
0.128709	0.085435	0.140706	0.093654	0.097255	0.078382	0.116088	0.065173	0.111168	0.156155
0.078975	0.051416	0.101862	0.047555	0.096421	0.042505	0.098018	0.091405	0.099523	0.128274
0.051915	0.053482	0.018418	0.028705	0.101772	0.066903	0.064703	0.110815	0.09405	0.102786
0.052335	0.071819	0.030286	0.083534	0.114202	0.091172	0.099482	0.070386	0.084644	0.122318
0.062309	0.125158	0.125546	0.137497	0.12091	0.075958	0.082351	0.058209	0.138031	0.142207
0.08856	0.14343	0.113134	0.101883	0.068339	0.045684	0.092572	0.021764	0.102944	0.102905
0.110703	0.104521	0.060138	0.090632	0.083095	0.077038	0.106172	0.066866	0.129839	0.101917
0.065865	-0.00203	0.021578	0.074058	0.059174	0.085167	0.085258	0.081002	0.120258	0.122484
0.059172	0.016808	0.029781	0.078523	0.021584	0.083801	0.067684	0.063076	0.112881	0.127018
0.100896	0.092055	0.077596	0.085384	0.042629	0.092639	0.103739	0.101369	0.132652	0.112422
0.121556	0.114799	0.082965	0.11612	0.081137	0.111396	0.103986	0.11278	0.136475	0.092084
0.11719	0.115128	0.144503	0.156736	0.144861	0.164288	0.06137	0.121753	0.191308	0.12489
0.142775	0.141546	0.188238	0.115167	0.120197	0.115695	0.04981	0.155353	0.179098	0.17554
0.176846	0.085858	0.149574	0.068151	0.091449	0.109182	0.058989	0.18752	0.106352	0.146778
0.180635	0.045453	0.124917	0.127123	0.141018	0.173268	0.108453	0.07229	0.057196	0.11218
0.125883	0.046155	0.09763	0.138762	0.166978	0.162832	0.127536	0.122781	0.129966	0.176898

0.06818	0.079937	0.108469	0.122848	0.174845	0.119831	0.137024	0.197741	0.230897	0.255837
0.055951	0.095581	0.066868	0.068151	0.147755	0.146515	0.228422	0.232959	0.214585	0.208305
0.071018	0.07971	0.090449	0.073231	0.16349	0.12082	0.178902	0.173614	0.115957	0.158621
0.038976	0.054268	0.086902	0.07997	0.128107	0.096989	0.111667	0.100472	0.112228	0.167709
0.023391	0.052804	0.067859	0.099961	0.066076	0.045234	0.082116	0.077125	0.105628	0.185902
0.05574	0.06137	0.054543	0.054157	0.001895	0.006283	0.078686	0.091086	0.107198	0.107438
0.084136	0.068037	0.039758	0.036403	0.053564	0.031287	0.063464	0.020136	0.048231	0.050681
0.035161	0.061261	0.025627	0.01802	0.073089	0.037064	0.0324	0.003014	0.052548	0.101957
0.018285	0.036231	0.042869	0.022778	0.025307	0.017905	0.044037	0.020882	0.037485	0.091044
0.02922	0.061298	0.05597	0.059948	0.037852	0.016865	0.025887	0.052192	0.071445	0.034434
0.043029	0.078233	0.043459	0.066594	0.05034	0.054621	0.053825	0.019122	0.046965	0.015689
0.079868	0.091042	0.057224	0.099881	0.076033	0.036214	0.042069	0.002624	0.05166	0.040661
0.055458	0.085704	0.062781	0.080161	0.036605	0.045997	0.054559	0.007758	0.076001	0.051207
0.033149	0.06671	0.042245	0.00798	-0.02035	0.047666	0.035376	0.001974	0.0586	0.039566
0.083422	0.056958	0.019633	-0.015	0.010503	0.031556	-0.02285	-0.02048	0.028174	-1.96E-04
0.065	0.020564	-0.00317	0.023749	0.032099	0.050358	-0.00634	-0.00788	0.013042	8.66E-04
0.051741	-0.01661	-0.01179	-0.0013	-0.01971	0.055756	0.002138	-0.00364	0.032736	0.026202
0.05188	0.015694	0.010715	-0.01564	-0.0396	0.011959	0.024994	0.009571	-0.00539	0.017634
0.033149	-0.00529	0.028336	0.019977	0.014658	0.038767	0.040466	0.03543	0.011551	0.050435
0.046224	-0.03063	0.005145	0.025529	0.028418	0.025719	-0.0079	0.026615	0.045143	0.10247
0.071419	-0.00115	0.041484	0.022711	0.019185	0.013438	-0.03485	0.018346	0.014636	0.043619
0.065793	0.035271	0.075908	-0.01571	0.015217	0.037336	0.003181	0.042214	0.022462	0.045937
0.021042	0.006467	0.044851	-0.01964	0.021985	0.050954	0.051375	0.070538	0.002933	0.046874
0.015193	-0.01142	0.048878	0.0628	0.073277	0.070488	0.0716	0.046544	0.006276	0.078338
0.041253	-0.01543	0.02486	0.070422	0.092117	0.082138	0.056252	0.057803	0.059394	0.089277
0.079309	0.065388	0.051701	0.021208	0.035189	0.074955	0.094823	0.091724	0.056334	0.083452
0.045879	0.077516	0.070255	0.038409	0.08018	0.08837	0.106462	0.062068	0.069185	0.104331
0.008188	0.066637	0.088363	0.065633	0.091842	0.04784	0.054375	0.019021	0.136864	0.161282
0.048021	0.084705	0.113297	0.064159	0.058409	0.021565	0.078608	0.092323	0.138161	0.091969
0.061772	0.092055	0.095275	0.10088	0.125511	0.075995	0.101033	0.123124	0.097862	0.077965
0.049408	0.089876	0.061802	0.081078	0.09547	0.090134	0.079308	0.069399	0.103943	0.099517
0.082783	0.096959	0.050428	0.10044	0.087894	0.079018	0.067305	0.025483	0.059864	0.080887
0.050311	0.091003	0.094493	0.105348	0.037678	0.032901	0.079697	0.050374	0.067563	0.046457
0.07812	0.099174	0.087401	0.131011	0.054789	0.036384	0.111834	0.048997	0.042495	0.035991
0.091803	0.107058	0.034928	0.091611	0.082441	0.05296	0.076865	0.02449	0.042495	0.011599
0.066949	0.087824	0.049018	0.069341	0.085294	0.101107	0.064365	0.031834	0.064664	0.031773
0.0847	0.100525	0.083308	0.079513	0.037055	0.089519	0.060215	0.035886	0.084606	0.072693
0.149107	0.146913	0.10214	0.101001	0.029437	0.06447	0.086601	0.086882	0.074165	0.052086
0.1574	0.086628	0.07617	0.096102	0.029744	0.060432	0.081764	0.083971	0.089883	0.051067
0.097895	0.067484	0.089173	0.075302	0.046609	0.061546	0.014754	0.032077	0.086447	0.047954
0.109465	0.052448	0.080348	0.071394	0.041333	0.04784	0.004128	0.040792	0.031244	0.039874
0.119429	0.07462	0.054507	0.06519	0.029539	0.078008	0.065305	0.064948	0.038276	0.036228
0.114519	0.069146	0.061621	0.102244	0.055655	0.098867	0.069961	0.072862	0.075326	0.044206
0.079644	0.035374	0.085943	0.107253	0.070951	0.091635	0.061109	0.109026	0.102265	0.056791
0.069924	0.036711	0.131717	0.089655	0.071888	0.066576	0.028785	0.117074	0.144223	0.113313
0.117922	0.107179	0.129466	0.058203	0.012101	0.08418	0.08071	0.116187	0.08125	0.087327
0.112426	0.066784	0.086787	0.058239	0.021517	0.082969	0.079074	0.058764	0.010291	0.028828

0.056304	0.03081	0.050817	0.06752	0.090509	0.077523	0.047962	0.093163	0.053189	0.059324
0.081286	0.087322	0.09465	0.05973	0.112099	0.062987	0.065795	0.102022	0.096797	0.118981
0.109664	0.087476	0.10726	0.001053	0.040321	0.050288	0.107457	0.088503	0.056334	0.077293
0.047951	0.060245	0.119709	0.024353	0.060852	0.092987	0.087115	0.060989	0.019256	0.046319
0.030714	0.08763	0.122993	0.046954	0.101852	0.06643	0.050938	0.088226	0.042634	0.100971
0.074315	0.083709	0.107502	0.070124	0.085178	0.020319	0.054853	0.101246	0.067452	0.097207
0.11841	0.099928	0.05004	0.038583	0.063493	0.025024	0.072556	0.079718	0.088954	0.057254
0.105139	0.099293	0.050181	0.046176	0.116648	0.101462	0.101605	0.052775	0.06635	0.051734
0.028623	0.072937	0.112197	0.122512	0.124621	0.083536	0.084353	0.036061	0.040864	0.086831
0.023096	0.065461	0.086748	0.098644	0.084444	0.076032	0.097288	0.01362	0.027032	0.081791
0.069233	0.094089	0.033771	0.034371	0.034948	0.062771	0.099727	0.092523	0.09546	0.071478
0.066949	0.087592	0.046143	0.071843	0.044878	0.061869	0.065343	0.076238	0.100991	0.056222
0.072664	0.144397	0.088248	0.10044	0.084714	0.049832	0.0476	-0.00683	0.057879	0.028062
0.100896	0.147312	0.109479	0.120371	0.082134	0.054586	0.113051	0.017235	0.080718	0.083414
0.110383	0.139018	0.094103	0.104944	0.048417	0.071113	0.133221	0.108984	0.11773	0.073654
0.085077	0.087978	0.0428	0.078941	0.068413	0.131719	0.127319	0.114207	0.110193	0.025771
0.051182	0.082334	0.034622	0.129811	0.079378	0.103082	0.091491	0.087711	0.122759	0.088626
0.047605	0.109731	0.071291	0.121251	0.121162	0.116144	0.108869	0.068376	0.148327	0.150955
0.043989	0.08852	0.104213	0.104217	0.092078	0.110711	0.130063	0.07782	0.104825	0.099713
0.08799	0.055557	0.07662	0.084998	0.045831	0.074917	0.094259	0.113325	0.100753	0.039942
0.123199	0.065204	0.032753	0.076625	0.048915	0.096638	0.067532	0.089137	0.076714	0.061871
0.082896	0.095935	0.061114	0.073381	0.089531	0.07633	0.067494	0.062329	0.112963	0.114367
0.055106	0.086743	0.057654	0.090319	0.084676	0.07314	0.058247	0.058764	0.162202	0.096739
0.072627	0.046295	0.066758	0.086816	0.067484	0.104868	0.069771	0.074586	0.092409	0.093747
0.074536	0.023553	0.051205	0.080772	0.09547	0.11484	0.060141	0.098603	0.069001	0.048407
0.069924	0.040402	0.068301	0.111623	0.100168	0.085357	0.059806	0.07543	0.093698	0.078712
0.078046	0.06352	0.085713	0.106725	0.091881	0.108941	0.067949	0.085345	0.096876	0.099909
0.082746	0.103158	0.117768	0.073381	0.094678	0.162832	0.113346	0.138628	0.134581	0.105126
0.072883	0.060173	0.080878	0.037093	0.036951	0.11354	0.085455	0.105057	0.103423	0.123935
0.054824	0.02767	0.081332	0.064453	0.044597	0.041988	0.036432	0.062889	0.052939	0.10449
0.07675	0.084897	0.098221	0.077611	0.059101	0.043953	0.022702	0.102963	0.091125	0.093902
0.115367	0.115046	0.116492	0.020942	0.026995	0.087452	0.061109	0.104152	0.099879	0.078974
0.113753	0.08413	0.098142	0.032691	0.076487	0.104868	0.120896	0.161589	0.101588	0.108278
0.097701	0.040125	0.086825	0.061847	0.10593	0.066248	0.072748	0.132228	0.08907	0.116484
0.111985	0.030878	0.079366	0.033856	0.066224	0.048154	0.049883	0.124026	0.074764	0.1266
0.098128	0.065094	0.089482	0.030166	0.071138	0.096209	0.073706	0.11894	0.080718	0.096895
0.073764	0.076273	0.066209	0.045964	0.092353	0.109745	0.093978	0.110815	0.101111	0.121038
0.001729	0.012922	0.029175	0.059912	0.107189	0.077373	0.08153	0.053834	0.102026	0.137384
0.016865	0.046295	0.082509	0.080811	0.105808	0.050533	0.034569	0.028612	0.058095	0.107958
0.088218	0.095581	0.101346	0.061262	0.089648	0.027512	0.092813	0.128781	0.098533	0.111109
0.071968	0.094481	0.054293	0.017326	0.09381	0.076292	0.104645	0.145349	0.111413	0.112705
0.039315	0.101122	0.061802	0.014363	0.088595	0.105464	0.112673	0.075161	0.078863	0.084436
0.030481	0.060717	0.049793	0.025159	0.070689	0.066648	0.092733	0.026924	0.034951	0.015236
0.052335	0.056886	0.081484	0.039868	0.056125	0.057784	0.105098	0.042855	0.089534	0.087288
0.117922	0.108555	0.053155	0.021775	0.048133	0.046518	0.087036	0.082562	0.105548	0.087212
0.093568	0.127734	0.052551	0.055237	0.086456	0.075103	0.085495	0.0261	0.060733	0.082394
0.062523	0.110057	0.108066	0.154239	0.108534	0.068144	0.054082	-0.0143	0.019684	0.083792

0.062523	0.138063	0.133893	0.143993	0.068823	0.033305	0.048577	0.034554	0.054294	0.07273
0.090655	0.110341	0.07831	0.094166	0.037262	0.042711	0.104686	0.092483	0.073605	0.02973
0.100778	0.059665	0.069332	0.094521	0.072338	0.113135	0.096802	0.036799	0.034985	-0.01621
0.061522	0.050529	0.055006	0.097411	0.12768	0.152817	0.096074	0.02139	0.096443	-0.00884
0.08553	0.084322	0.048913	0.036817	0.042559	0.101423	0.061893	0.05431	0.132139	0.074061
0.110543	0.056095	0.019929	0.014462	0.014888	0.113175	0.055773	0.081664	0.09128	0.062988
0.08913	0.057462	0.073444	0.056211	0.033813	0.107379	0.088582	0.085385	0.060298	0.023854
0.053	0.042172	0.121411	0.099282	0.046361	0.084863	0.080125	0.045287	0.081744	0.037451
0.053946	0.05588	0.12191	0.086351	0.048915	0.067888	0.020998	0.058283	0.114929	0.086336
0.095803	0.053196	0.061078	0.01908	0.019983	0.069974	0.05061	0.099374	0.103903	0.122443
0.122994	0.071856	0.069369	0.046918	0.05034	0.107739	0.092212	0.125318	0.085334	0.105325
0.09949	0.034177	0.097473	0.112815	0.095113	0.122597	0.07702	0.141976	0.108652	0.10932
0.067057	0.04061	0.105133	0.062067	0.07793	0.109343	0.074129	0.144357	0.109787	0.140737
0.093798	0.088249	0.118882	0.064122	0.069345	0.078831	0.089139	0.126397	0.134624	0.163915
0.132183	0.076122	0.101147	0.058203	0.101732	0.112973	0.121024	0.077434	0.06657	0.123935
0.134754	0.096053	0.142011	0.092906	0.123394	0.102054	0.110997	0.089217	0.073195	0.157185
0.072114	0.100644	0.138279	0.142845	0.125935	0.066212	0.138581	0.127739	0.0998	0.166517
0.089168	0.147666	0.14481	0.129341	0.110743	0.089366	0.138492	0.131659	0.14917	0.141515
0.144371	0.18097	0.127733	0.10088	0.158975	0.167766	0.143691	0.075738	0.123889	0.134993
0.147711	0.137283	0.150863	0.122385	0.188266	0.182439	0.169804	0.078555	0.094128	0.168031
0.136321	0.162872	0.21047	0.232241	0.190232	0.077373	0.163104	0.147704	0.147928	0.177602
0.207976	0.252131	0.187656	0.24039	0.171483	0.067815	0.124764	0.173517	0.203671	0.164461
0.1973	0.196617	0.158401	0.176438	0.130934	0.168088	0.217328	0.171259	0.179812	0.153792
0.165355	0.199005	0.132228	0.159706	0.154597	0.203621	0.215942	0.139251	0.138334	0.100853
0.168542	0.221433	0.195375	0.187001	0.184945	0.182439	0.197895	0.137474	0.20645	0.156513
0.172121	0.182841	0.189451	0.243715	0.152515	0.164151	0.253814	0.231635	0.237488	0.193193
0.219948	0.20793	0.183944	0.230079	0.214698	0.215971	0.227108	0.267202	0.254588	0.164006
0.189559	0.215121	0.166212	0.245276	0.232081	0.249917	0.163104	0.20199	0.260748	0.255275
0.224446	0.295138	0.227115	0.258024	0.160536	0.215458	0.180863	0.188866	0.380635	0.332072
0.268608	0.325037	0.375022	0.30242	0.170164	0.260937	0.260903	0.255932	0.347351	0.231501
0.305327	0.225976	0.270345	0.259233	0.254964	0.297325	0.35527	0.363445	0.298842	0.226635
0.25329	0.190995	0.21452	0.268027	0.25588	0.324801	0.285071	0.279388	0.28115	0.287932
0.356427	0.292097	0.278743	0.33998	0.244626	0.295533	0.242515	0.265234	0.33037	0.349933
0.367483	0.32624	0.344792	0.317584	0.266786	0.361608	0.311858	0.387686	0.383598	0.343828
0.337412	0.265941	0.313803	0.304207	0.307724	0.392861	0.375555	0.431653	0.326343	0.273224
0.276387	0.223329	0.316986	0.35842	0.363293	0.359531	0.305398	0.350218	0.2718	0.279891
0.324463	0.259124	0.367998	0.365506	0.3233	0.336027	0.231888	0.288395	0.369944	0.409436
0.338898	0.340036	0.348353	0.298679	0.278275	0.362614	0.335049	0.306337	0.346861	0.320887
0.33748	0.329665	0.368512	0.261893	0.320233	0.3774	0.336172	0.364565	0.263629	0.326609
0.368351	0.303119	0.365293	0.356108	0.374967	0.317476	0.312856	0.370136	0.262647	0.424848
0.423788	0.352718	0.425474	0.360017	0.300554	0.291543	0.254745	0.333604	0.378898	0.442121
0.445889	0.429596	0.36932	0.267498	0.310509	0.353922	0.300323	0.358105	0.334366	0.347355
0.351038	0.373469	0.367119	0.2983	0.331404	0.376359	0.383315	0.34604	0.258856	0.330399
0.344754	0.347348	0.424805	0.420882	0.359058	0.29541	0.346478	0.31346	0.327614	0.354215
0.40057	0.382359	0.425474	0.334118	0.366385	0.325263	0.324323	0.362997	0.423815	0.356478
0.506227	0.430871	0.328485	0.338871	0.460947	0.428963	0.40672	0.382588	0.339982	0.320234
0.40221	0.455473	0.367485	0.489625	0.476947	0.465139	0.401137	0.246197	0.243187	0.347772

0.365537	0.497133	0.56312	0.491688	0.434226	0.391397	0.412041	0.243982	0.260575	0.337469
0.556675	0.613681	0.545769	0.475737	0.526678	0.430475	0.503099	0.440561	0.367513	0.328999
0.524504	0.5441	0.395161	0.382859	0.496341	0.564427	0.558481	0.480577	0.387887	0.363413
0.317646	0.378796	0.344306	0.368684	0.382954	0.493375	0.494721	0.389584	0.440607	0.470681
0.271784	0.432321	0.496145	0.474221	0.3925	0.33353	0.344612	0.373025	0.440086	0.43053
0.335663	0.365049	0.405832	0.420798	0.441368	0.340176	0.365896	0.385797	0.349882	0.240909
0.341204	0.343851	0.246858	0.385704	0.414551	0.337723	0.358143	0.356928	0.327748	0.264702
0.273352	0.275774	0.307695	0.376015	0.288653	0.338403	0.313856	0.245287	0.319451	0.419732
0.296159	0.269038	0.265336	0.26956	0.202014	0.348734	0.314056	0.260794	0.323613	0.349095
0.333587	0.281892	0.210572	0.28354	0.299285	0.325792	0.346047	0.32512	0.344834	0.227372
0.324921	0.256838	0.264526	0.321958	0.303484	0.256856	0.28227	0.208992	0.254872	0.213121
0.305891	0.273162	0.289199	0.245946	0.214229	0.258042	0.213816	0.203485	0.27529	0.243799
0.321723	0.320195	0.30161	0.192652	0.182374	0.253317	0.208339	0.259676	0.243519	0.260759
0.280743	0.25718	0.249419	0.211195	0.139219	0.214024	0.212177	0.252162	0.256689	0.161056
0.284844	0.173048	0.216534	0.269265	0.186261	0.233306	0.199328	0.154153	0.202464	0.148751
0.229148	0.239404	0.276242	0.244551	0.253537	0.235127	0.177194	0.171259	0.277374	0.157409
0.269991	0.247029	0.240742	0.166173	0.174513	0.185156	0.139741	0.249973	0.226734	0.148663
0.224758	0.136461	0.14503	0.109249	0.102174	0.152063	0.183474	0.244946	0.16685	0.17126
0.152661	0.118142	0.191792	0.157192	0.165719	0.214843	0.15299	0.159858	0.116327	0.11518
0.101443	0.116405	0.137847	0.165661	0.188561	0.168272	0.079658	0.142469	0.196231	0.120379
0.169961	0.145323	0.155154	0.039207	0.114037	0.134774	0.118421	0.134557	0.208075	0.183848
0.172813	0.130837	0.166857	0.076474	0.114285	0.157953	0.132957	0.172651	0.115545	0.183228
0.112225	0.119844	0.186206	0.166871	0.133649	0.223062	0.196823	0.15383	0.086025	0.143204
0.082521	0.130794	0.135736	0.172218	0.1729	0.188517	0.127971	0.174917	0.157513	0.178684
0.093645	0.131819	0.170193	0.078447	0.136948	0.090634	0.083802	0.174047	0.208686	0.190571
0.090961	0.133146	0.138408	0.074585	0.142075	0.085281	0.135782	0.187321	0.154714	0.208406
0.069597	0.110179	0.091689	0.06097	0.133736	0.132862	0.143286	0.132798	0.083726	0.143595
0.054895	0.07477	0.128282	0.106482	0.122846	0.103716	0.099319	0.13293	0.099523	0.101444
0.081997	0.087283	0.112238	0.135628	0.136556	0.041198	0.089975	0.130043	0.098573	0.094794
0.008251	0.056491	0.039655	0.046176	0.070801	0.056466	0.072748	0.054127	0.068152	0.101523
-0.00601	0.054554	0.00166	0.014396	0.093691	0.098788	0.08664	0.009241	0.044794	0.039327
0.009833	0.041859	-0.00974	-0.0041	0.051949	0.049167	0.044323	0.007791	-0.00312	0.05272
0.005386	0.034245	0.026327	0.034028	-0.02307	-0.00581	0.016904	0.035114	0.013172	0.071367
0.009358	-0.02405	0.039035	0.037128	-0.00926	0.029011	0.089298	0.05655	0.062512	0.030499
0.010277	-0.02393	-0.01426	-0.00338	0.010177	0.053419	0.046445	0.04676	0.049112	0.018806
0.001418	0.005635	-0.02794	-0.01075	0.00391	0.011125	0.011316	-0.0153	0.035361	0.029663
0.019386	0.014779	-0.00217	0.005273	-0.04853	-0.04166	0.017545	-0.01371	0.042807	0.092509
0.02618	-0.00867	0.002355	-0.01733	-0.04833	-0.04446	-0.01743	0.029822	0.072003	0.037315
0.011485	-0.0536	-0.02416	0.004599	-0.01911	0.011926	-0.027	-0.01277	0.029926	0.014816
-4.13E-04	-0.03251	-0.04212	0.007592	-0.0155	-2.57E-04	-0.03052	-0.05038	3.71E-04	0.033793
-0.01344	-0.07136	-0.04298	-0.03633	-0.03663	-0.0118	-0.02278	-0.02727	0.027569	0.002056
-0.02445	-0.06334	-0.05853	-0.07161	-0.03698	0.008888	0.018794	-4.21E-04	0.025259	-0.01696
-0.05896	-0.08372	-0.05486	-0.04683	-0.0057	-0.0375	-0.03359	-0.0168	-0.03655	-0.0298
-0.06128	-0.05873	-0.01982	-0.04366	-0.04373	-0.04404	-0.08028	-0.01761	-0.04447	-0.03111
-0.07594	-0.04034	-0.05144	-0.04643	-0.02485	-0.0341	-0.06605	-0.02011	-0.03944	-0.0473
-0.05499	-0.01867	-0.06777	-0.0593	-0.03379	0.005555	-0.01268	-0.03249	-0.04801	-0.04365
-0.03786	-0.0104	-0.03516	-0.04034	-0.04249	-0.03933	-0.01381	-0.04595	-0.04422	-0.03044

-0.01709	-3.66E-04	0.007313	-0.02485	-0.04972	-0.04676	-0.03854	-0.05127	-0.06679	-0.02986
-0.02	-0.00241	-0.03394	-0.01004	-0.0023	-0.02385	-0.03209	-0.00271	-0.03817	-0.01289
-0.03809	-0.02605	-0.03345	-0.01457	-0.00138	-4.13E-04	-0.00714	-0.00274	-0.01797	0.015462
-0.0439	-0.00426	-0.02302	-0.0053	-0.03358	-0.00417	-0.02633	-0.02999	-0.02975	0.017895
-0.02734	0.00907	-0.00878	-0.00376	-0.07827	-0.024	-0.01236	-0.02337	-0.02281	-0.06127
-0.00196	-0.04923	-0.04115	0.006463	-0.06389	-0.03141	-0.00178	-0.04934	-0.02881	-0.0716
-0.02838	-0.06326	-0.03409	-0.00855	-0.02918	-0.00457	-0.02937	-0.0539	-0.03245	-0.01723
0.016833	-0.03336	-0.02213	-0.04817	-0.04499	0.016022	-0.01722	-0.02033	-0.02469	-0.03009
0.018059	-0.05002	-0.02311	-0.02521	-0.04919	8.62E-05	0.00475	0.003307	-0.00496	0.001367
0.007777	-0.03125	-0.02635	0.006592	0.013837	0.023077	0.020183	-0.00734	-0.00862	-0.00225
0.019807	-0.01003	0.011812	-0.00328	0.03747	0.020221	-0.03022	-0.04473	-0.00511	0.002432
0.064317	0.029187	0.038554	-0.01982	0.018488	0.012119	-0.02594	-0.02064	0.012004	0.021585
0.03345	-0.00238	0.014273	-0.06592	-0.04896	0.035367	0.052507	0.047841	0.019387	0.036228
-0.0116	-0.00413	0.010618	-0.02888	-0.03243	-0.01559	0.01385	0.057766	-0.01664	0.025903
-0.02239	0.016185	0.010779	0.011779	0.064414	0.002906	-0.02118	0.036202	0.004076	0.021552
0.047986	0.035408	0.013138	0.026372	0.035155	-0.00541	0.015022	0.038844	0.012458	0.042378
-0.00635	0.040402	0.081674	0.016435	0.031312	0.024825	0.048034	0.025449	-0.00716	0.020046
-0.00273	0.037295	0.08648	0.051111	0.038824	0.028511	0.041321	0.02391	-0.00155	0.082583
0.032614	0.053482	0.018845	0.024185	0.03203	-0.00324	0.048867	0.056513	0.013497	0.083944
0.049408	0.013931	0.021479	0.022945	-0.00385	0.003032	0.035869	0.038915	0.072934	0.073506
0.008662	0.029457	0.02556	0.019844	-0.00125	0.031925	0.020659	-0.02017	0.051837	0.040764
0.020002	0.038501	0.039173	0.080161	0.037644	0.046796	0.060513	0.020069	0.06657	0.107238
0.06789	0.029998	0.052303	0.063901	0.044878	0.061725	0.09993	0.086369	0.11003	0.09116
0.045294	0.018715	0.049546	0.054408	0.037401	0.08707	0.118507	0.134865	0.120299	0.013558
0.041731	0.085435	0.048245	0.091924	0.052308	0.096677	0.054853	0.068414	0.112391	0.057254
0.069524	0.141634	0.100592	0.080467	0.034329	0.079018	0.022156	0.013253	0.122633	0.080436
0.105258	0.115293	0.135694	0.055381	0.015514	0.085471	0.095468	0.078555	0.104344	0.016725
0.068906	0.058942	0.115465	0.078827	0.047494	0.079543	0.080359	0.086842	0.075888	0.063566
0.105416	0.086512	0.144284	0.105105	0.085759	0.072512	0.06137	0.083618	0.060986	0.069605
0.168177	0.167211	0.149308	0.084574	0.081673	0.135584	0.066549	0.103619	0.091047	0.113637
0.113955	0.149755	0.120455	0.057007	0.096024	0.183343	0.180715	0.171882	0.138508	0.125557
0.126464	0.10156	0.173696	0.105469	0.111441	0.110107	0.140949	0.146887	0.076564	0.083263
0.164811	0.140542	0.220432	0.153063	0.122256	0.082818	0.085653	0.148112	0.120299	0.090467
0.150771	0.161497	0.152199	0.131871	0.166511	0.169331	0.084235	0.165828	0.189306	0.170104
0.120778	0.172578	0.097906	0.099521	0.177898	0.190304	0.197231	0.19963	0.159373	0.136059
0.107158	0.158214	0.113665	0.149556	0.170399	0.137937	0.212071	0.184446	0.142295	0.14818
0.151473	0.157397	0.199336	0.170993	0.179721	0.105146	0.120383	0.134865	0.149437	0.186333
0.194575	0.162597	0.152467	0.132516	0.211014	0.149104	0.120639	0.172603	0.137858	0.167893
0.139472	0.162689	0.102817	0.113886	0.144462	0.132693	0.149548	0.145982	0.11951	0.167801
0.091343	0.191142	0.128705	0.134631	0.106986	0.062915	0.139518	0.097024	0.111902	0.211747
0.117556	0.177204	0.101782	0.070721	0.089805	0.081874	0.123342	0.138006	0.164313	0.201899
0.121269	0.113609	0.034009	0.035816	0.086844	0.071628	0.089258	0.143367	0.12717	0.078488
0.108588	0.048019	0.059164	0.09757	0.109351	0.120985	0.1197	0.086251	0.07152	0.096856
0.070762	0.049821	0.102817	0.144656	0.079416	0.136994	0.13221	0.030203	0.048724	0.103459
0.108748	0.107543	0.132526	0.115705	0.035707	0.094265	0.093817	0.078401	0.108733	0.110003
0.099257	0.100087	0.067309	0.090749	0.057574	0.066503	0.110537	0.090687	0.0966	0.063494
0.0847	0.049998	0.060246	0.061189	0.036225	0.065267	0.061855	0.047084	0.060298	0.059324

0.079123	0.044578	0.064565	0.075113	0.07976	0.076516	0.054522	0.040118	0.113495	0.104292
0.077416	0.045138	0.049899	0.00627	0.032681	0.058177	0.038763	0.039799	0.090465	0.122981
0.064245	0.047702	0.048948	0.030166	-0.00551	0.038836	0.022667	0.031347	0.082581	0.060865
0.068289	-0.00373	0.056937	0.070646	0.03931	0.04565	0.062977	0.022376	0.026965	0.018806
-0.00396	-0.01855	0.026227	-0.00281	0.025881	0.058784	0.017882	-0.02654	0.020014	-0.00704
-0.041	-0.02027	0.008145	-0.00511	0.009202	0.001651	-0.01462	-0.00421	0.040276	0.013397
7.04E-04	-0.01166	-0.01268	-0.02167	-0.02062	-0.04177	-0.06418	0.003242	-7.56E-06	0.055548
-0.00187	-0.02638	-0.00383	-0.03968	-0.04842	0.007266	-0.03152	-0.02159	-0.04436	0.012336
-0.04811	-0.03815	0.006451	-0.02374	-0.00438	2.37E-05	-0.04261	-0.02419	-0.05301	-0.01972
-0.02998	-0.02009	-0.01684	-0.04031	-0.00889	-0.02996	-0.05833	-0.01227	-0.0135	0.017699
-0.02462	-0.04057	-0.05519	-0.09111	-0.0605	-0.04917	-0.03079	-0.00835	-0.01332	0.007896
-0.07128	-0.06822	-0.05894	-0.0897	-0.06392	-0.03054	0.017207	0.007232	-0.03154	-0.02714
-0.07136	-0.07115	-0.05519	-0.06549	-0.04648	0.006473	-0.01129	-0.02248	-0.07709	-0.03157
-0.05907	-0.06044	-0.06626	-0.05764	-0.05723	-0.04174	-0.031	-0.03649	-0.06822	-0.03636
-0.0262	-0.05558	-0.05751	-0.05474	-0.03759	-0.06842	-0.01793	-0.03339	-0.01842	-0.00321
-0.11717	-0.03948	-0.01216	-0.00306	-0.03896	-0.03202	-0.01053	-0.04618	-0.01277	-0.01362
-0.13336	-0.06046	-0.0033	0.006013	-0.04134	-0.00113	-0.02481	-0.06578	-0.04462	-0.04212
-0.02	-0.02103	-0.00786	-0.02311	-0.01516	-0.00343	-0.01927	-0.02709	-0.01176	-0.01906
-0.02395	0.027267	-0.0033	-0.01442	-0.0435	-0.00728	-0.04008	-0.02736	-0.00383	3.97E-04
-0.02189	0.005667	-0.02668	-0.01491	0.010698	0.030148	-0.00771	-0.00756	-0.01445	0.022537
-0.05779	-0.01964	-0.02738	-0.02464	-0.02041	-0.02879	-0.01249	-0.04083	-0.04694	0.019132
-0.01362	-0.00254	0.003431	-0.01912	-0.03444	-0.0563	-0.03128	-0.03844	-0.06241	-0.00897
0.297325	0.254393	0.187414	0.160027	0.135599	0.106501	0.096195	0.093924	0.061967	0.123105
0	0.093707	1.211363	1.267874	1.128905	0.923984	0.766437	0.751713	0.726491	0.883714
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.106965	0.053482	0.026741	0.013371	0.006685	0.003343	0.001671	8.36E-04	0	0
1.196724	1.199199	1.091665	0.963473	1.075755	1.252597	1.447089	1.579747	2.14313	0.450325
0.658271	0.700016	0.606733	0.651053	0.641824	0.761679	0.953088	0.899359	0.900651	1.020851
0.415212	0.413181	0.508259	0.580926	0.49633	0.606908	0.591906	0.53763	0.655584	0.650692
0.276887	0.358034	0.35724	0.436989	0.482325	0.408996	0.358601	0.456059	0.49894	0.361057
0.271936	0.315062	0.288758	0.234502	0.310884	0.232027	0.255971	0.414298	0.441688	0.308716
0.197242	0.170334	0.126683	0.111723	0.182785	0.203878	0.282089	0.260634	0.287472	0.289364
0.058697	0.129795	0.114234	0.090708	0.220325	0.137738	0.200211	0.152496	0.10912	0.139421
0.042847	0.072205	0.094345	0.094503	0.160214	0.084752	0.109723	0.086693	0.057458	0.119792
0.013184	0.026182	0.025689	0.050168	0.03536	0.022916	0.065209	0.055286	0.040268	0.056158
0.058251	0.005348	-0.03232	-0.00217	-0.03323	0.009511	0.057509	0.032942	0.034011	0.040608
0.036368	6.59E-04	-0.0341	0.036435	-0.03744	-0.03333	0.015635	-0.02089	0.022659	-0.02736
-0.00902	-0.00483	-0.04053	0.019731	-0.01506	-0.01273	-0.05685	-0.07073	-0.01921	-0.09575
-0.02169	-0.006	-0.00998	-0.02577	-0.03426	-0.03282	-0.04205	-0.09499	-0.04185	-0.04987
0.01567	-0.01577	-0.01212	-0.05936	-0.05433	-0.02691	-0.05472	-0.08804	-0.06931	-0.06233
0.013218	-0.01265	-0.00344	-0.04374	-0.03747	-0.01766	-0.05874	-0.03954	-0.08224	-0.11198
0.018746	0.003415	0.032867	0.036968	-0.03479	-0.01848	-0.05846	-0.0575	-0.08657	-0.09161
0.132028	0.182591	0.206036	0.081126	-0.01138	-0.03136	-0.07765	-0.06995	-0.03278	-0.02123
0.350611	0.383574	0.33098	0.084521	-0.02194	-0.06705	-0.08	-0.07132	-0.04426	-0.05449
0.443051	0.501227	0.363408	0.117017	-0.02104	-0.06477	-0.05786	-0.08222	-0.09111	-0.08223
0.36026	0.551461	0.461322	0.138332	-0.03143	-0.09719	-0.07149	-0.11011	-0.09543	-0.0555
0.258884	0.36323	0.329063	0.095722	-4.55E-04	-0.08604	-0.06339	-0.03903	-0.03539	-0.0765

0.175046	0.291906	0.197264	0.016975	-0.04331	-0.0614	-0.06963	-0.0476	-0.04818	-0.0495
0.147905	0.236175	0.116313	0.044203	-0.06176	-0.01199	-0.02815	-0.07961	-0.05384	-0.02613
0.105839	0.249735	0.236951	0.129803	0.009228	0.002564	0.030812	-0.04406	-0.00181	-0.03482
0.149736	0.199577	0.271848	0.2008	0.115167	0.055817	0.103066	0.032978	-0.01046	-0.04539
0.131149	0.157632	0.223463	0.22465	0.223317	0.142672	0.076318	0.011254	-0.01285	-1.19E-04
0.113451	0.220527	0.213357	0.138197	0.110381	0.113236	0.032857	-0.0055	0.039045	0.029291
0.147038	0.25613	0.181846	0.116931	0.047999	0.064704	0.064943	0.034075	0.05802	0.006841
0.179739	0.232781	0.104239	0.133913	0.082881	0.077013	0.110145	0.091724	0.068539	-0.00555
0.106752	0.108316	0.065792	0.087145	0.073835	0.092105	0.065819	0.045533	0.07653	0.035001
0.142368	0.151305	0.122171	0.068224	0.072272	0.070872	0.025392	0.027496	0.065055	0.043601
0.196935	0.260118	0.167592	0.048961	0.049553	0.039288	0.047743	0.047685	0.03661	0.062953
0.259829	0.288732	0.22313	0.036116	0.05421	0.113364	0.118933	0.096445	0.059636	0.063824
0.283141	0.35434	0.271103	0.086348	0.040387	0.06987	0.032963	0.066637	0.074421	0.070664
0.20379	0.2838	0.145958	0.117572	0.104007	0.060426	0.044391	0.070513	0.103585	0.120483
0.145718	0.119972	0.03165	0.043337	0.111561	0.080313	0.114645	0.07113	0.091141	0.129606
0.075032	0.081109	0.067806	0.036755	0.097302	0.116524	0.118503	0.059926	0.021588	0.100434
0.04855	0.097803	0.089869	0.067081	0.113273	0.064324	0.095242	0.058912	0.03686	0.083089
0.034429	0.080532	0.024774	0.052333	0.082677	0.024474	0.075654	0.0914	0.081609	0.08202
0.046195	0.050031	0.002497	0.053144	0.02315	0.02385	0.068228	0.047978	0.098285	0.054856
0.063522	0.086914	0.017106	0.055102	0.074116	0.076973	0.069803	0.010616	0.05036	0.031644
0.043924	0.09446	0.064326	0.065219	0.083045	0.078385	0.106528	0.06306	0.035397	0.080481
0.058623	0.060096	0.026183	0.070406	0.019415	0.063944	0.127463	0.091077	0.046726	0.070203
0.088247	0.077129	0.038093	0.054806	0.035838	0.069947	0.074019	0.086213	0.090453	0.036459
0.064765	0.1023	0.059461	0.115482	0.030828	0.070795	0.058108	0.042197	0.051245	0.021965
0.074569	0.108726	0.068311	0.129056	0.029847	0.073155	0.060965	0.047466	0.105297	0.080954
0.07899	0.09446	0.053371	0.082662	0.041429	0.101609	0.06643	0.069897	0.108699	0.114008
0.110423	0.045226	0.046034	0.044854	0.035618	0.081893	0.092922	0.09035	0.084271	0.055599
0.10081	0.032221	0.053709	0.072405	0.081735	0.088513	0.076826	0.077117	0.028017	0.033337
0.08638	0.0315	0.054349	0.092924	0.119338	0.121049	0.053599	0.085096	0.046215	0.044507
0.066655	0.039076	0.046921	0.054732	0.058762	0.126585	0.079376	0.126737	0.140666	0.119964
0.064049	0.05878	0.05514	0.022162	0.041764	0.123786	0.074952	0.124374	0.074343	0.056232
0.091564	0.063553	0.062903	0.050901	0.057561	0.072496	0.080203	0.084458	0.039872	0.064735
0.049351	0.029038	0.104028	0.089864	0.097218	0.049931	0.050422	0.06982	0.042506	0.07734
0.112608	0.114749	0.106992	0.077289	0.099427	0.056003	0.037262	0.088618	0.04574	0.058137
0.102534	0.12301	0.054763	0.022815	0.088867	0.087229	0.063537	0.072367	0.05095	0.076052
0.05422	0.045156	-0.00956	0.026579	0.102032	0.075879	0.09001	0.003785	0.014709	0.108847
0.029915	0.053409	0.059004	0.092844	0.103405	0.052032	0.050458	0.021877	0.06357	0.097638
0.069277	0.078579	0.107375	0.094138	0.091201	0.097733	0.091666	0.093509	0.10442	0.074417
0.111178	0.122249	0.051049	0.066929	0.093757	0.114642	0.117127	0.070552	0.090574	0.078829
0.04486	0.113504	0.048664	0.100588	0.134445	0.11413	0.086196	0.038851	0.099728	0.137306
0.061571	0.114915	0.04126	0.093288	0.060589	0.076426	0.058258	0.050511	0.096272	0.090403
0.098072	0.101655	-9.64E-04	0.04518	0.010302	0.050667	0.092071	0.077351	0.090776	0.03189
0.085983	0.054999	0.015554	0.063064	-0.01536	0.037569	0.100126	0.076022	0.105255	0.05467
0.070804	0.032599	0.043016	0.069639	0.027459	0.093729	0.073048	0.048711	0.093292	0.068551
0.074916	0.041736	0.042796	0.026717	0.009263	0.079682	0.027238	0.034998	0.055887	0.057987
0.088327	0.035358	0.013801	0.02278	-0.00356	0.045868	-0.0048	0.058949	0.043122	0.038814
0.097543	0.040369	0.055404	0.067728	0.05199	0.078188	0.054973	0.089503	0.055962	0.059974

0.037677	0.040124	0.083824	0.079948	0.099981	0.086629	0.071114	0.071517	0.051061	0.082534
0.060785	0.043566	0.089542	0.064992	0.103233	0.055892	0.006458	0.031848	0.03323	0.097925
0.137881	0.100528	0.080533	0.054473	0.081326	0.051072	0.061871	0.087815	0.042108	0.097228
0.073105	0.034183	0.118577	0.069142	0.089366	0.109256	0.129313	0.115861	0.027667	0.088352
0.036757	0.016368	0.109336	0.072251	0.069043	0.080076	0.086436	0.115176	0.072554	0.087911
0.070193	0.074735	0.110106	0.088182	0.105646	0.04051	0.056426	0.096527	0.080778	0.043601
0.070728	0.118294	0.076275	0.077562	0.093505	0.060539	0.097657	0.065721	0.07747	0.093802
0.086023	0.109998	0.099493	0.059196	0.100791	0.048719	0.098396	0.031425	0.055589	0.090685
0.084718	0.133292	0.144057	0.13161	0.12032	0.076191	0.093735	0.031777	0.057383	0.09543
0.131896	0.164891	0.103142	0.155256	0.087787	0.077365	0.139089	0.137038	0.130174	0.110363
0.1188	0.12688	0.063556	0.124382	0.05648	0.131349	0.14743	0.116032	0.159113	0.107335
0.075419	0.130569	0.044928	0.129319	0.066667	0.129578	0.127419	0.056255	0.122883	0.084757
0.078873	0.105705	0.019705	0.069907	0.055401	0.087309	0.137017	0.079747	0.122012	0.108132
0.106586	0.094063	0.052546	0.065561	0.034296	0.065503	0.132458	0.105459	0.106764	0.07001
0.125993	0.082225	0.051273	0.069295	0.075162	0.107237	0.05197	0.081641	0.08679	0.026917
0.116075	0.094698	0.092532	0.113147	0.094094	0.122437	0.035445	0.06813	0.041928	0.043095
0.117393	0.101252	0.087871	0.094625	0.049477	0.09174	0.046939	0.062757	0.078885	0.085234
0.114973	0.091142	0.087465	0.039998	0.029339	0.069024	0.043955	0.056404	0.091667	0.092302
0.081256	0.089532	0.069635	0.025643	0.023329	0.067567	0.073397	0.076647	0.03711	0.055525
0.047099	0.047249	0.040347	-0.01512	0.050503	0.05266	0.055829	0.081127	0.019901	0.10851
0.076502	0.042017	0.036537	-0.02874	0.007054	0.01382	-0.00318	0.0594	0.056747	0.11214
0.062395	0.0524	0.006424	-0.01836	0.011831	-0.00773	-0.0194	0.048051	0.050397	0.103746
0.023385	0.048673	0.018871	0.00665	0.076573	0.045868	0.023243	0.02879	0.019626	0.102252
0.006272	0.030438	0.047255	0.050681	0.064108	0.047803	0.06206	0.034252	-0.00747	0.085234
-0.01818	0.005994	0.049557	0.067271	0.025587	-0.00854	0.068919	0.049738	0.043775	0.069856
-0.00518	0.015905	0.013767	0.036045	0.039088	-0.01072	0.041929	0.010851	0.024947	0.033585
0.029046	0.030814	-0.03102	-0.00688	0.014064	-0.01684	0.022276	-0.00398	0.027248	0.03094
-0.02624	0.005315	-0.03025	-0.00492	-0.00312	0.028795	0.027761	-0.01895	0.03323	0.067021
-0.04571	0.020227	0.012261	0.025228	-0.00275	0.01045	0.013263	0.002729	0.044356	0.03685
0.007858	0.016302	-0.02991	0.032621	-0.02432	0.019268	0.035587	0.006638	0.052392	0.001684
0.050043	-0.01144	-0.03198	0.046485	0.00999	0.047401	0.073358	0.02816	0.067617	0.0386
0.038138	-0.00766	-0.01996	0.031426	0.010094	0.041951	0.004202	0.016193	0.042543	0.023068
0.009714	0.008231	-0.00239	0.001349	-0.03439	0.00105	-0.01258	0.002399	-0.03512	-0.02026
0.00998	0.022606	-0.0304	-0.01247	-0.04398	0.011189	0.030812	0.015241	-0.02037	0.024174
0.026862	-0.02075	-0.03321	0.009742	0.026486	0.007505	0.010972	0.009007	0.031921	0.029396
0.002563	-0.06401	-0.0382	-0.00395	-0.00376	-0.0017	-0.02504	0.027706	0.047714	0.035463
0.033796	-0.03912	-0.0147	-0.01424	-0.00349	-1.64E-04	-0.05837	0.041043	0.040088	0.063067
0.019154	0.027064	0.0072	-0.02051	-0.03298	0.004415	-0.0403	0.034004	-0.00204	0.041111
-9.85E-04	-0.011	0.010828	0.011279	-0.02133	0.007672	0.00407	0.048527	0.009377	0.009075
0.011913	-0.01712	0.02351	0.026405	0.009955	-4.26E-04	0.010166	0.042558	0.031568	0.0273
-0.01939	-0.02042	0.019149	-0.02144	-0.01105	-0.04092	0.006791	0.040395	0.009444	0.04194
-0.01086	-0.01819	-0.01412	-0.06078	-0.01874	0.004051	0.03605	0.01436	-0.00898	0.02262
-0.02483	-0.03419	-0.033	-0.08564	-0.02671	0.007905	0.011948	-0.04031	-0.05338	-0.00126
-0.06875	2.76E-04	-0.01576	-0.06205	-0.01345	-0.032	-0.01543	-0.05439	-0.03345	-0.00435
-0.03708	0.030575	-0.00348	-0.00188	-0.02929	-0.03762	-0.00607	-0.02801	-0.01798	-0.02883
0.009714	0.012281	-0.05338	-0.00285	-0.02304	3.94E-04	0.001037	-0.02416	-0.00436	-0.00755
0.021503	0.012313	-0.06432	-0.01879	-0.00322	-0.00141	-0.01578	-0.03293	-4.07E-04	-0.02702

-2.72E-04	0.018926	-0.01241	-0.01326	-0.02557	-0.01691	0.025983	-0.03141	-0.00168	-0.00532
0.002955	-0.01029	-0.03306	-0.02543	-0.05967	-0.01729	-4.72E-04	-0.01838	0.002786	0.011992
-0.01029	-0.06801	-0.10646	-0.08849	-0.07376	-0.02565	-0.02364	-0.0378	-0.02259	0.006908
0.018814	-0.02852	-0.04436	-0.03102	-0.06179	-0.00421	-0.04152	-0.04695	-0.00946	-0.00338
0.03457	-0.02712	-0.03719	-0.02944	-0.06714	-0.00609	-0.0385	-0.04807	0.009108	-0.01476
0.032814	-0.04147	-0.03588	-0.0603	-0.07655	-0.02105	0.003442	-0.04388	-0.01451	-0.02726
-0.0114	-0.04136	-0.03012	-0.04966	-0.07063	-0.03825	-0.03838	-0.01292	-0.04653	-0.06628
-0.04068	-0.0682	-0.02284	-0.01989	-0.03454	-0.04062	-0.06091	-0.0471	-0.06305	-0.0353
-0.02141	-0.05407	-0.03321	-0.02197	-0.03464	-0.03187	-0.04351	-0.00216	-0.03321	-0.00594
-0.04133	-0.03774	-0.07134	-0.05793	-0.01342	-0.0016	-0.01505	0.004911	-0.02078	0.033478
-0.03917	-0.04303	-0.05014	-0.03498	0.016626	-0.00915	0.002682	-0.01754	-0.04897	0.027858
-0.05525	-0.0202	0.028128	-0.01313	-0.00154	-0.02592	0.015907	0.003521	-0.00501	0.062688
-0.0483	0.009045	-7.65E-04	-0.02953	0.01051	-0.0384	0.028461	0.056479	0.054918	0.085513
0.040986	0.03439	-0.02221	0.014168	0.049895	0.039145	0.074602	0.018991	0.009947	0.073137
-0.02514	0.004122	-0.02379	0.029188	0.056171	0.075489	0.067845	0.011692	0.052281	0.086631
-0.07932	-0.02832	-0.00764	0.052076	0.059266	0.049379	0.068573	0.076921	0.086709	0.082376
-0.05175	-0.01659	-0.0116	0.041072	0.04367	0.02642	0.085397	0.03692	0.045303	0.019014
0.014627	0.003061	-0.05312	0.039354	0.024761	0.018515	0.051232	0.03319	0.079082	7.73E-05
0.056878	0.015078	0.007774	0.072251	0.058684	0.050115	0.036691	0.040467	0.090493	0.004884
0.094584	0.072845	0.057978	0.045542	0.012109	0.04206	0.045845	0.015853	0.059749	0.014456
0.105922	0.104648	0.043971	0.061971	9.01E-04	0.033266	0.081743	0.042378	0.080976	0.042661
0.107875	0.061638	0.047736	0.099192	0.0309	0.077091	0.099178	0.061094	0.075904	0.029537
0.117734	0.034286	0.04053	0.096658	0.05375	0.098514	0.066468	0.063895	0.094188	0.054745
0.115778	0.103432	0.093808	0.05296	0.010371	0.067643	0.014617	0.027427	0.08471	0.088713
0.080239	0.109423	0.118054	0.065978	0.011379	0.069101	0.017917	0.043282	0.044175	0.048807
0.056841	0.01274	0.089297	0.11112	0.062736	0.097651	0.078825	0.064503	0.025887	0.011051
0.081256	-0.00521	0.072138	0.132583	0.122156	0.082765	0.042941	0.096773	0.07089	0.044761
0.093817	0.05294	0.080453	0.048195	0.106511	0.079407	0.079651	0.130659	0.101963	0.103123
0.0863	0.071339	0.045149	0.013797	0.07872	0.112089	0.098725	0.080851	0.051393	0.127933
0.050736	0.048638	0.063787	0.040857	0.092372	0.083837	0.0445	0.025893	0.004209	0.118156
-0.0037	0.053445	0.079375	0.04663	0.108855	0.061558	0.053376	0.076686	0.021692	0.085194
0.026724	0.088593	0.087343	0.052518	0.073193	0.037533	0.036014	0.072639	0.032664	0.061028
0.108792	0.122333	0.053559	0.029013	0.026954	0.007705	0.042146	0.009509	0.017331	0.036103
0.119955	0.1217	-9.97E-04	0.010342	0.040498	0.023261	0.008893	-0.04192	-0.01619	0.041651
0.056212	0.074735	0.016484	0.022712	0.086008	0.036891	0.020692	-0.01244	0.037432	0.065229
0.060972	0.036258	0.022949	0.028281	0.010545	0.039647	0.078472	0.019094	0.06194	0.042589
0.098643	0.07413	0.013219	0.020312	-0.01046	0.029496	0.071848	0.054134	0.080581	0.023586
0.051943	0.094539	0.045665	0.091432	0.057484	0.056899	0.058896	0.040036	0.078609	0.06978
0.041915	0.090317	0.050116	0.080693	0.063441	0.069716	0.071925	0.026694	0.090291	0.097638
0.049205	0.06039	0.050974	0.087783	0.023365	0.07149	0.067692	0.015174	0.047751	0.074067
0.095555	0.057467	0.052246	0.089664	0.065326	0.06726	0.109301	0.088578	0.040592	0.010213
0.107001	0.101333	0.079854	0.131654	0.089241	0.071645	0.061116	0.079432	0.054992	0.020693
0.112734	0.105501	0.097951	0.11723	0.054824	0.070525	0.026436	0.062795	0.1106	0.08119
0.095069	0.10089	0.103311	0.054104	0.028434	0.089922	0.001365	0.04466	0.102337	0.064621
0.061421	0.040509	0.050153	0.013461	0.044645	0.094299	0.050753	0.074463	0.044175	0.02643
0.064011	0.002131	0.029868	-0.00327	0.051837	0.045722	0.072544	0.089342	0.029701	0.038242
0.096771	0.031088	0.059994	0.028038	0.045848	0.009243	0.022898	0.028615	-0.01122	0.041795

0.071111	0.067447	0.064403	0.027273	0.043483	0.031747	0.014448	0.0361	0.04334	0.045996
0.005284	0.057649	0.030616	0.011849	0.040089	0.054849	0.047889	0.057151	0.047751	0.047893
0.005679	0.030986	0.007943	0.004502	0.011761	0.00296	0.049613	0.023154	-0.01776	0.056605
0.04486	0.072092	0.068934	0.055325	0.004856	-0.00683	0.047012	0.011154	-0.01666	0.02414
0.102123	0.105013	0.11062	0.093207	0.056712	0.027501	0.053006	0.050143	0.065475	0.027195
0.063485	0.120183	0.085277	0.126735	0.117692	0.084433	0.085477	0.082393	0.103544	0.04943
0.06071	0.098843	0.051722	0.114674	0.119874	0.147387	0.138502	0.053911	0.085509	0.085433
0.077162	0.116413	0.052171	0.097474	0.045961	0.07984	0.042435	0.041908	0.075864	0.061028
0.116202	0.127222	0.069206	0.089503	0.030101	0.042529	0.066926	0.056068	0.066392	0.005646
0.120813	0.094539	0.047551	0.103104	0.051151	0.05761	0.098684	0.036029	0.083356	0.0509
0.083456	0.046716	0.058472	0.087504	0.069997	0.082804	0.0604	0.01321	0.115155	0.104204
0.078717	0.042298	0.073591	0.076744	0.052754	0.11863	0.057846	0.051211	0.108952	0.119576
0.085983	0.047498	0.031293	0.045723	0.032394	0.144314	0.096837	0.117834	0.092844	0.06318
0.082237	0.033252	0.076711	0.092036	0.064697	0.127639	0.145593	0.140058	0.035184	0.042264
0.094099	0.048352	0.09484	0.136228	0.117736	0.103269	0.058108	0.119772	0.068116	0.09117
0.117691	0.098122	0.103058	0.088662	0.104481	0.102065	0.015329	0.067517	0.113446	0.132394
0.151667	0.13503	0.10445	0.096699	0.086669	0.126892	0.074874	0.047722	0.054694	0.114818
0.099868	0.098082	0.114234	0.090266	0.086132	0.134018	0.112729	0.095342	0.065475	0.090202
0.038316	0.095373	0.12575	0.06689	0.086463	0.080392	0.068573	0.13128	0.106051	0.121174
0.093898	0.138921	0.12842	0.079712	0.083866	0.021708	0.037048	0.099938	0.086149	0.109478
0.147494	0.134421	0.09385	0.047139	0.069321	0.060652	0.083288	0.089826	0.044575	0.062499
0.147494	0.120267	0.118272	0.048742	0.117425	0.100203	0.130153	0.111517	0.046068	0.091331
0.080317	0.082611	0.117879	0.084719	0.135785	0.072341	0.096304	0.119988	0.102088	0.182407
0.140792	0.128206	0.084792	0.085711	0.08895	0.051072	0.13157	0.153989	0.147895	0.161734
0.16834	0.169155	0.09604	0.127128	0.085018	0.0954	0.157156	0.159632	0.170628	0.095879
0.082708	0.157861	0.131602	0.118	0.151341	0.129313	0.116013	0.085854	0.138583	0.077849
0.090082	0.131259	0.135578	0.115141	0.159774	0.135717	0.117385	0.049188	0.102961	0.125523
0.11684	0.133162	0.136623	0.179769	0.156168	0.111707	0.157721	0.091036	0.122578	0.12204
0.157838	0.139053	0.123052	0.1778	0.10362	0.12322	0.154949	0.109194	0.151277	0.105245
0.159947	0.098763	0.071707	0.138736	0.095779	0.157161	0.132903	0.115176	0.101134	0.036459
0.135522	0.147212	0.0871	0.167939	0.134168	0.120313	0.103648	0.101301	0.089282	0.060764
0.119228	0.206192	0.14267	0.138915	0.116051	0.123786	0.101159	0.105208	0.131239	0.087591
0.148865	0.189938	0.176877	0.112682	0.070515	0.12222	0.122525	0.116075	0.137996	0.08297
0.180871	0.105176	0.089664	0.063366	0.029267	0.097569	0.085039	0.080338	0.071431	0.076598
0.151298	0.083421	0.078538	0.098414	0.052678	0.100534	0.06293	0.077704	0.028403	0.032595
0.103729	0.112181	0.118359	0.107344	0.046526	0.090084	0.061304	0.13279	0.123711	0.095023
0.145672	0.109751	0.147728	0.099315	0.083045	0.156455	0.089768	0.100392	0.128053	0.116826
0.106378	0.06596	0.113285	0.086228	0.143352	0.155282	0.130462	0.118436	0.056597	0.077614
0.045617	0.04928	0.141334	0.056289	0.188969	0.152898	0.123744	0.144104	0.084431	0.099486
0.148453	0.098442	0.14037	0.145569	0.166978	0.123437	0.101241	0.131413	0.11816	0.154387
0.196321	0.172511	0.11801	0.096576	0.143824	0.156831	0.125446	0.167271	0.105841	0.112436
0.107875	0.127693	0.111306	0.108097	0.157382	0.162322	0.170003	0.151055	0.085229	0.136409
0.043349	0.095214	0.117966	0.1607	0.161785	0.119751	0.164368	0.098414	0.080976	0.15654
0.021094	0.115039	0.124908	0.103559	0.063794	0.053401	0.107073	0.086893	0.103961	0.155462
0.076309	0.120941	0.091998	0.087145	0.083866	0.035679	0.087597	0.099855	0.128848	0.123604
0.109837	0.086291	0.003701	0.022265	0.108333	0.072303	0.096714	0.075866	0.130706	0.158894
0.077239	0.064699	0.02696	0.044818	0.06944	0.124004	0.120617	0.085056	0.135837	0.170758

0.126341	0.114956	0.060987	0.047248	0.016943	0.069139	0.073397	0.03767	0.111193	0.129033
0.180477	0.13743	0.055027	0.066054	0.03404	0.051183	0.089003	0.090108	0.103919	0.102004
0.156066	0.094103	0.030616	0.100465	0.070276	0.086349	0.13424	0.086134	0.043267	0.009811
0.052749	0.029652	0.02937	0.080615	0.071233	0.111326	0.11061	0.080811	0.071586	0.039567
0.070537	0.056994	0.071589	0.042617	0.017401	0.063261	0.035943	0.076295	0.151556	0.103372
0.102822	0.103068	0.095833	0.065219	0.037091	0.046415	0.023278	0.055361	0.080778	0.084041
0.115566	0.059474	0.094386	0.124209	0.097514	0.117941	0.067041	0.067517	0.020623	0.032772
0.101138	0.03013	0.05548	0.079321	0.068488	0.152665	0.071114	0.073725	0.011596	0.042012
0.07825	0.04558	0.054048	0.030621	0.053865	0.061142	0.07581	0.107553	0.103086	0.08416
0.1075	0.086524	0.076473	0.002266	0.027928	0.031254	0.059008	0.130837	0.112127	0.105454
0.103193	0.081262	0.13021	0.081637	0.103362	0.135762	0.100415	0.121503	0.049881	0.08675
0.045545	0.075456	0.141013	0.102278	0.122291	0.16156	0.123134	0.111475	0.03822	0.111631
0.044392	0.096447	0.096704	0.092036	0.126939	0.071838	0.102111	0.113684	0.049439	0.093843
0.092086	0.121531	0.088034	0.085751	0.085802	0.040726	0.08115	0.11156	0.092763	0.117641
0.133043	0.122968	0.100664	0.068874	0.091368	0.054663	0.104814	0.044442	0.076843	0.105495
0.102164	0.099324	0.121116	0.07983	0.101347	0.09077	0.07398	0.004381	0.031215	0.064963
0.028282	0.078999	0.108482	0.066929	0.04427	0.032488	0.089043	0.067708	0.079831	0.097761
0.066996	0.125473	0.062212	0.073409	0.038273	0.032912	0.082852	0.104291	0.10773	0.103497
0.100974	0.061013	0.01607	0.067919	0.079126	0.083439	0.105942	0.073686	0.080186	0.051674
0.016986	0.062189	0.036898	0.099397	0.12427	0.086269	0.126892	0.082314	0.101631	0.053595
0.029776	0.109095	0.067185	0.089864	0.106294	0.061067	0.072971	0.008238	0.113191	0.110363
0.065143	0.121067	0.067147	0.063517	0.005199	0.038894	0.059572	0.013311	0.064407	0.077458
0.103111	0.097483	0.027561	0.033888	-0.04444	0.024855	0.085477	0.076999	0.064445	0.015913
0.085548	0.071414	0.006558	0.047721	0.003454	0.063261	0.048842	0.05689	0.067924	0.00714
0.028247	0.073374	0.016864	0.04929	0.038828	0.052771	0.013703	0.004579	0.080937	0.038528
0.045653	0.081724	0.050937	0.038712	0.041019	0.094421	0.047414	0.018717	0.0948	0.08297
0.074415	0.029959	0.039183	0.045397	0.029629	0.075099	0.082693	0.093834	0.065169	0.033797
0.087929	-0.00319	0.007943	0.0667	0.042287	0.061142	0.041749	0.068283	0.015456	0.05653
0.099051	0.019927	0.030046	0.0675	0.014274	0.028935	0.020796	0.040431	0.061637	0.095308
0.080825	0.085358	0.071628	0.043013	0.023508	0.090689	0.048989	0.053837	0.082839	0.052744
0.093817	0.061417	0.077584	0.04377	0.041131	0.102729	0.05475	0.0761	0.040736	0.013104
0.109043	0.025167	0.074221	0.071943	0.042847	0.049563	0.023347	0.041836	0.014268	0.030308
0.084678	0.030986	0.078498	0.062611	0.03983	0.013212	0.026262	0.032978	-0.01511	0.05079
0.097096	0.079535	0.072962	0.034524	0.042063	0.021639	0.018977	0.071748	-0.0092	0.030062
0.057843	0.066071	0.084469	0.014944	0.031119	0.053957	0.050348	0.081562	0.005769	0.057912
0.076038	0.066963	0.043016	0.02592	0.053558	0.04123	0.064486	0.071671	0.043195	0.082613
0.086578	0.034286	0.049594	0.007545	0.048719	-0.01254	0.07332	0.047137	0.08157	0.106833
0.103853	0.056921	0.075405	0.027412	0.048113	0.030304	0.079376	0.086054	0.098079	0.092747
0.105217	0.086213	0.048664	0.008342	0.047924	0.062654	0.071384	0.087695	0.075982	0.080717
0.035274	0.082148	0.04115	0.040034	0.059849	0.055072	0.041569	0.051654	0.040989	0.12478
-0.00296	0.041982	0.047329	0.058747	0.048037	0.033125	0.03053	-0.00284	0.014098	0.082772
0.050846	0.072959	0.088523	0.035974	0.007536	0.037569	0.062741	-0.0018	0.053801	0.07051
0.110298	0.147795	0.098492	0.056958	0.038014	0.018755	0.107786	0.079747	0.082521	0.042336
0.140477	0.128549	0.037079	0.092077	0.088285	0.033904	0.081387	0.036885	0.048117	0.055005
0.085231	0.070776	0.025513	0.099972	0.060083	0.028515	0.030847	0.019848	0.037503	0.108889
0.042667	0.112057	0.057144	0.094828	0.023258	0.044886	0.044935	0.045787	0.064179	0.069395
0.031065	0.107294	0.052283	0.105718	0.057484	0.08217	0.121094	0.090996	0.062053	0.015811

0.078444	0.086369	0.031615	0.097147	0.101775	0.10041	0.107157	0.065873	0.053653	0.011253
0.094907	0.047178	0.045923	0.118857	0.080347	0.105144	0.043303	0.021085	0.099893	0.05441
0.101671	0.061969	0.05988	0.072868	0.003078	0.046853	-0.00787	0.02865	0.119325	0.083803
0.124952	0.113256	0.071981	0.04197	-0.04226	0.054292	0.062211	0.102627	0.09981	0.087791
0.138015	0.086369	0.059156	0.113867	0.040164	0.095563	0.133215	0.118823	0.103252	0.08056
0.133175	0.043813	0.026395	0.122735	0.105257	0.127287	0.052118	0.082473	0.137456	0.100351
0.123266	0.08633	0.099619	0.110488	0.071233	0.141899	0.068113	0.115305	0.153001	0.139241
0.172912	0.126027	0.154549	0.106426	0.077423	0.11379	0.087276	0.171337	0.117171	0.145373
0.210069	0.171468	0.134671	0.123905	0.087166	0.158622	0.133037	0.124941	0.077863	0.133862
0.187926	0.091457	0.127439	0.18809	0.176027	0.169477	0.137962	0.160058	0.101217	0.140868
0.127865	0.087421	0.146889	0.152837	0.196945	0.17952	0.117299	0.206306	0.202237	0.202284
0.16834	0.166573	0.19227	0.100588	0.135971	0.179817	0.193815	0.247806	0.217835	0.211774
0.229526	0.175176	0.175332	0.116035	0.159529	0.178431	0.197517	0.194813	0.107646	0.197616
0.180379	0.120983	0.192788	0.136899	0.154811	0.169042	0.180155	0.153849	0.105297	0.273225
0.112061	0.097683	0.162444	0.213147	0.202362	0.13197	0.219877	0.259322	0.20041	0.246205
0.119185	0.192464	0.200098	0.212828	0.191067	0.149324	0.237068	0.270846	0.30315	0.227514
0.239732	0.227849	0.155451	0.155162	0.224565	0.24844	0.269717	0.15812	0.18617	0.149418
0.236752	0.244999	0.21022	0.201111	0.269913	0.231077	0.232063	0.134082	0.179023	0.235491
0.133484	0.262388	0.310951	0.262956	0.220776	0.184353	0.260724	0.204623	0.2211	0.326119
0.143496	0.240814	0.192012	0.253146	0.2008	0.159662	0.258936	0.267861	0.278654	0.226851
0.167001	0.188754	0.120589	0.20163	0.152062	0.149278	0.252089	0.197593	0.240762	0.168436
0.19342	0.195255	0.177076	0.183387	0.129168	0.13277	0.159704	0.118264	0.18126	0.160217
0.183045	0.256245	0.225803	0.198991	0.172385	0.105687	0.149228	0.120767	0.252168	0.246956
0.183541	0.211454	0.212489	0.196112	0.114373	0.119233	0.21137	0.209321	0.240077	0.2088
0.187676	0.192464	0.147775	0.171314	0.125444	0.15848	0.202817	0.221483	0.254875	0.128989
0.216922	0.176755	0.123405	0.215391	0.217019	0.217562	0.195199	0.151241	0.18723	0.13315
0.208123	0.15489	0.116053	0.222358	0.193176	0.187825	0.159279	0.11676	0.187584	0.166127
0.175387	0.198417	0.18759	0.237874	0.166928	0.245892	0.196795	0.170026	0.242365	0.215253
0.213455	0.160023	0.174537	0.187738	0.138246	0.25926	0.256504	0.234951	0.187786	0.194019
0.209806	0.123646	0.13831	0.133381	0.169172	0.199965	0.217275	0.273299	0.177193	0.178243
0.156672	0.109833	0.196636	0.197395	0.180315	0.148539	0.125315	0.221592	0.216969	0.228012
0.176312	0.123858	0.192219	0.172235	0.106338	0.184153	0.101987	0.223562	0.240134	0.250438
0.205977	0.189592	0.160037	0.08089	0.080918	0.243933	0.1701	0.18527	0.16244	0.186059
0.157792	0.149771	0.110149	0.113571	0.124225	0.196344	0.201252	0.184768	0.115283	0.186109
0.125863	0.141829	0.174338	0.196266	0.229249	0.17035	0.172629	0.17446	0.213091	0.288727
0.168675	0.174842	0.212544	0.166166	0.180521	0.163084	0.183893	0.258252	0.288491	0.285494
0.191548	0.20384	0.154976	0.152559	0.256196	0.235001	0.212277	0.289078	0.234296	0.278725
0.163436	0.204554	0.117052	0.165688	0.265833	0.253934	0.287519	0.245492	0.261597	0.398152
0.138015	0.164472	0.14401	0.181549	0.245573	0.188533	0.265529	0.166982	0.212127	0.300924
0.172477	0.20074	0.227146	0.181401	0.17173	0.135986	0.206756	0.179881	0.245647	0.271387
0.200014	0.194456	0.205929	0.212828	0.242365	0.191936	0.287709	0.296539	0.328482	0.205005
0.212819	0.242093	0.15294	0.247803	0.277997	0.284071	0.378821	0.357891	0.337598	0.258257
0.222635	0.236614	0.147448	0.290339	0.234274	0.333637	0.326236	0.250248	0.350574	0.380897
0.198215	0.276987	0.225859	0.349807	0.237422	0.256352	0.259352	0.234276	0.337099	0.345479
0.230188	0.334051	0.280759	0.346389	0.305375	0.272316	0.307875	0.254702	0.250704	0.234591
0.291071	0.254522	0.237352	0.337145	0.377001	0.310787	0.304229	0.204203	0.240191	0.22851
0.402386	0.29097	0.288435	0.256784	0.249707	0.391774	0.306479	0.250015	0.352639	0.342084

0.36295	0.354918	0.395966	0.336012	0.237422	0.350864	0.280898	0.280804	0.352417	0.371325
0.292215	0.327019	0.294217	0.237366	0.190542	0.318362	0.291476	0.381377	0.345308	0.275812
0.366789	0.277591	0.262751	0.21797	0.150766	0.292666	0.326931	0.295437	0.262978	0.231679
0.329288	0.220951	0.276783	0.325393	0.275115	0.232195	0.197207	0.25956	0.296018	0.222186
0.249376	0.244215	0.339244	0.338636	0.39119	0.270601	0.172726	0.286788	0.373928	0.386041
0.324941	0.33035	0.345969	0.243666	0.254245	0.224047	0.286884	0.373484	0.308327	0.410778
0.331374	0.268441	0.330767	0.204598	0.22055	0.340116	0.339925	0.355061	0.241334	0.384769
0.213402	0.183612	0.354	0.318139	0.288926	0.30453	0.253262	0.373097	0.313768	0.403589
0.140882	0.165498	0.282475	0.388732	0.418992	0.272377	0.300416	0.387173	0.3519	0.361132
0.18913	0.256418	0.282475	0.208641	0.269787	0.218917	0.309744	0.312259	0.387412	0.351982
0.233624	0.266139	0.243128	0.171363	0.242957	0.247569	0.298131	0.287741	0.255406	0.257961
0.178561	0.239262	0.278672	0.201786	0.3095	0.348152	0.343452	0.29492	0.251054	0.298054
0.153745	0.195605	0.238329	0.231489	0.241301	0.194442	0.219279	0.274901	0.264182	0.25654
0.17812	0.231041	0.181594	0.24281	0.229996	0.138098	0.187763	0.234726	0.290217	0.18616
0.196679	0.15855	0.095833	0.13977	0.201123	0.259081	0.241046	0.133235	0.198384	0.205162
0.165048	0.175176	0.093067	0.141303	0.24278	0.232418	0.175319	0.121243	0.200619	0.200048
0.182352	0.249678	0.151055	0.175986	0.161981	0.159237	0.178619	0.133235	0.179023	0.182009
0.184136	0.212337	0.12389	0.156002	0.063284	0.101899	0.142442	0.146439	0.182107	0.143046
0.187776	0.151893	0.055442	0.098005	0.054172	0.086309	0.093572	0.126035	0.157884	0.092828
0.179789	0.128549	0.055216	0.100547	0.074799	0.06684	0.061342	0.095097	0.098696	0.058623
0.139088	0.129537	0.058548	0.101329	0.05352	0.073349	0.05475	0.073647	0.122708	0.119016
0.132469	0.128807	0.083824	0.088502	0.040796	0.106524	0.070805	0.075125	0.153562	0.146656
0.127603	0.093272	0.092615	0.053808	0.051684	0.086909	0.0961	0.110502	0.088557	0.102004
0.114169	0.056013	0.059842	0.080536	0.086091	0.059297	0.057584	0.046918	0.02083	0.116227
0.196168	0.089023	0.076157	0.152049	0.102246	0.077561	0.064791	0.102378	0.064407	0.126266
0.133528	0.139932	0.114667	0.109816	0.118536	0.180313	0.145318	0.166021	0.142029	0.1185
0.151805	0.125047	0.144057	0.089383	0.129214	0.170835	0.161935	0.133993	0.084431	0.115628
0.106752	0.07751	0.105338	0.103021	0.147471	0.119794	0.145593	0.105961	0.063267	0.098212
0.102246	0.109874	0.139819	0.089584	0.070276	0.007138	0.079848	0.092048	0.091667	0.105955
0.107833	0.107335	0.08836	0.029118	0.067616	0.040798	0.104106	0.096282	0.116355	0.10064
0.092931	0.123349	0.052921	0.014876	0.109813	0.125314	0.139315	0.10035	0.061032	0.130047
0.125169	0.167229	0.093149	0.104554	0.112701	0.113364	0.143946	0.077665	0.063153	0.134352
0.098235	0.152754	0.156403	0.175057	0.121125	0.080392	0.074719	0.049371	0.094841	0.091776
0.084244	0.14605	0.163459	0.169913	0.124451	0.091659	0.129622	0.074852	0.111151	0.062461
0.092568	0.124112	0.091506	0.141755	0.163756	0.133706	0.160652	0.066064	0.096846	0.068053
0.102493	0.100046	0.032008	0.115822	0.099981	0.092064	0.154107	0.084976	0.057271	0.089799
0.103152	0.112759	0.070885	0.159144	0.057059	0.071645	0.058183	0.052762	0.039656	0.064621
0.104349	0.157266	0.111134	0.110068	0.058607	0.065199	0.065895	0.06656	0.076295	0.023967
0.100277	0.121657	0.086369	0.139995	0.051341	0.042638	0.110779	0.100515	0.085509	0.033691
0.128432	0.106152	0.079574	0.148223	0.076452	0.061482	0.095405	0.064997	0.118937	0.085872
0.157185	0.138263	0.111263	0.138781	0.104481	0.122567	0.088159	0.052503	0.093373	0.016253
0.156672	0.153979	0.141059	0.118771	0.092247	0.114216	0.047195	0.086333	0.085349	0.045669
0.162584	0.10089	0.101335	0.113232	0.050313	0.137603	0.109175	0.104708	0.061486	0.07828
0.156345	0.118671	0.146936	0.116718	0.05884	0.125008	0.11597	0.101922	0.03611	0.020418
0.108709	0.077929	0.124819	0.081204	0.062345	0.061218	0.064676	0.126561	0.086229	0.039531
0.121629	0.082302	0.118752	0.094625	0.097175	0.054366	0.022414	0.121633	0.139397	0.148265
0.181759	0.140152	0.095171	0.05226	0.09187	0.04514	0.020246	0.121807	0.08683	0.126967

0.204882	0.181961	0.162347	0.040392	0.076371	0.120399	0.111287	0.080456	0.033798	0.108805
0.125256	0.146765	0.162975	0.100424	0.130447	0.133349	0.102484	0.140692	0.101714	0.149602
0.102699	0.137912	0.133224	0.153115	0.162178	0.058434	0.060437	0.113598	0.132885	0.179874
0.141241	0.142006	0.063402	0.081952	0.113053	0.06772	0.115328	0.07532	0.110219	0.120742
0.124995	0.140946	0.086167	0.071212	0.165042	0.150899	0.151684	0.085814	0.12084	0.12943
0.041915	0.150899	0.149881	0.156751	0.178677	0.131748	0.158239	0.096568	0.139125	0.172946
0.077278	0.158826	0.157356	0.179079	0.122336	0.117683	0.184945	0.137712	0.172578	0.185909
0.117478	0.10481	0.068428	0.124773	0.089366	0.129357	0.160889	0.116975	0.179916	0.120785
0.077861	0.103513	0.067884	0.161788	0.175215	0.170107	0.124267	0.095219	0.121491	0.076949
0.068325	0.129623	0.070533	0.137077	0.104826	0.117468	0.109681	0.077743	0.128803	0.121174
0.07538	0.098042	0.101419	0.094463	0.0309	0.086349	0.123656	0.124025	0.153983	0.111716
0.086975	0.007452	0.05582	0.064046	0.03983	0.084832	0.103066	0.140239	0.142849	0.077967
0.066428	-0.01128	0.024212	0.080222	0.079736	0.106147	0.078118	0.098126	0.093903	0.067059
0.066693	0.015442	0.03531	0.094219	0.055517	0.09909	0.079376	0.136274	0.105423	0.145327
0.068668	0.046751	0.026677	0.035868	0.037866	0.100575	0.10207	0.15036	0.173555	0.152708
0.04213	0.003511	0.02176	-0.03045	0.006675	0.069909	0.078904	0.119729	0.114684	0.091735
0.009117	0.009175	0.033584	0.018742	0.03393	0.050556	0.0646	0.057376	0.029385	0.060162
0.039595	-0.0081	0.050899	0.090989	0.108724	0.03575	0.026994	0.053318	0.05656	0.065953
0.069392	0.008719	0.065599	0.076355	0.073995	0.042819	0.056874	0.081602	0.118721	0.097925
0.099051	0.059072	0.05075	0.01051	0.01726	0.069678	0.049099	0.077665	0.071238	0.1233
0.030821	0.003061	0.039692	0.040642	0.043259	0.031254	0.041929	0.030685	0.038507	0.116227
0.013218	0.014682	0.078976	0.044818	0.011205	0.010315	0.012689	0.038135	0.071083	0.057239
0.040879	0.052508	0.034195	0.019697	0.048567	-0.01033	0.011308	0.055026	0.056971	0.066219
0.075921	0.079535	0.010352	0.045433	0.089116	0.067528	0.05475	0.047393	0.046763	0.11371
0.052383	0.054094	0.021446	0.102236	0.116937	0.106482	0.067806	-0.02397	0.005038	0.092423
0.033516	0.136818	0.068195	0.113952	0.080673	0.043072	0.083407	-0.00998	0.014811	0.056791
0.081923	0.159102	0.107545	0.090668	0.053673	0.029917	0.087036	0.055212	0.064636	0.054188
0.120641	0.122714	0.072844	0.094017	0.054824	0.039432	0.087477	0.065492	0.068154	0.053373
0.027728	0.015343	-0.0095	0.083334	0.067141	0.079485	0.086076	0.078096	0.096887	0.099815
0.066087	0.063923	0.02576	0.067385	0.012144	0.095931	0.090211	0.088096	0.102753	0.060651
0.06863	0.108603	0.054763	0.069524	0.020834	0.085071	0.125053	0.095056	0.063875	-0.00435
0.031939	0.059438	0.026607	0.098741	0.075645	0.098226	0.126059	0.062076	0.074498	0.002638
0.044068	0.007646	-0.00643	0.093086	0.098703	0.085749	0.060249	0.047539	0.039944	0.01554
0.053925	-0.00951	-0.00206	0.074375	0.021012	0.023642	0.022587	0.05955	0.025852	0.012733
0.070881	0.02788	0.034123	0.028107	-0.03806	0.003323	-0.00755	0.021601	0.024773	-0.00474
0.068097	0.073865	0.040092	0.031953	-0.03254	0.023296	0.021071	0.003587	0.067656	0.044797
0.043026	0.020495	0.043016	0.054104	0.004959	0.039683	-0.00581	0.015207	0.06141	0.060388
0.025379	-0.00198	0.032115	0.017586	0.026558	0.053253	0.028741	0.016533	0.018426	0.020281
0.090923	0.056195	0.052958	0.011379	-4.88E-05	0.053772	0.053191	0.049445	-0.0075	-0.00713
0.091324	0.06138	0.059994	0.026371	-0.00897	0.054329	0.034699	0.064464	0.031251	0.011992
0.055621	0.019426	0.049706	0.025955	0.022508	0.053623	0.033387	0.091765	0.094555	0.063938
0.049933	0.008524	0.056046	0.044492	0.074558	0.026699	1.18E-04	0.07229	0.122447	0.137081
0.10559	0.082186	0.085641	0.053033	0.065563	0.065046	0.044028	0.076491	0.049513	0.069242
0.094665	0.10222	0.095295	0.043337	0.073594	0.129887	0.108964	0.078842	0.028298	0.052449
0.064237	0.036848	0.09575	0.07846	0.092247	0.119751	0.1059	0.112408	0.034117	0.080166
0.063447	0.049173	0.089216	0.077211	0.090574	0.072032	0.078315	0.100309	0.057009	0.101301
0.074839	0.094856	0.067962	0.032585	0.024188	-0.0017	0.019183	0.053837	0.08475	0.111124

0.078522	0.048673	0.046884	0.025436	0.013575	-0.00731	0.046355	0.023258	0.004706	0.025561
0.033516	0.005703	0.063018	0.027725	0.057175	0.091093	0.076826	0.04397	-0.00621	0.041543
0.007791	-0.00691	0.056273	0.044637	0.052295	0.048242	0.070535	0.098866	0.028683	0.057538
0.042596	0.065589	0.043861	0.055362	0.020373	0.003422	0.067232	0.10035	0.067234	0.056195
0.096893	0.102947	0.031293	0.035302	0.007019	0.03936	0.037655	0.020054	0.043703	0.05586
0.039809	0.074395	0.011305	0.027377	0.063951	0.051625	0.020727	-0.02496	0.032487	0.079693
0.001877	0.064255	0.04342	0.054362	0.043333	0.00834	0.091019	0.005574	0.048337	0.118758
0.041593	0.072318	0.009604	0.026059	-0.01408	0.005542	0.10611	0.064464	0.080146	0.084359
0.07134	0.060976	-0.03539	4.66E-04	0.007536	0.046378	0.085876	0.068667	0.083316	0.040428
0.047389	0.073374	0.009536	0.059158	0.029303	0.035786	0.041532	0.01186	0.057495	0.047856
0.02106	0.066368	0.044265	0.049363	0.050465	0.029005	0.063044	0.002498	0.043303	0.095675
0.033165	0.055071	0.047736	0.060731	0.01733	0.046743	0.082971	0.044188	0.047751	0.062915
0.064841	0.090553	0.018074	0.021544	-0.00463	0.050078	0.076943	0.093712	0.094351	0.011286
0.071992	0.074735	-0.008	0.012184	0.017084	0.058884	0.040956	0.057263	0.05585	-0.01942
0.044932	0.074395	6.30E-04	0.045614	0.021261	0.059937	0.048879	0.033862	0.086029	0.023103
0.073452	0.099765	0.052134	0.066852	0.022115	0.0644	0.057285	0.031777	0.082799	0.077223
0.103564	0.074205	0.075603	0.06431	0.043259	0.080234	0.092598	0.06553	0.077588	0.01987
0.104183	0.032633	0.046847	0.098496	0.073513	0.093079	0.079336	0.089664	0.071741	0.01476
0.095474	0.05276	0.049259	0.115056	0.090992	0.063526	0.036584	0.062757	0.068462	0.037385
0.091926	0.115164	0.090727	0.116163	0.080347	0.095972	0.057023	0.053911	0.107856	0.110448
0.088247	0.112098	0.091711	0.103311	0.031811	0.077796	0.079966	0.077273	0.094351	0.071243
0.112019	0.040579	0.010692	0.033324	0.008813	0.052216	0.047853	0.089262	0.057683	0.049064
0.112355	0.032083	0.022354	0.057964	0.044758	0.060426	0.009228	0.076178	0.070195	0.06859
0.160558	0.082302	0.059728	0.087583	0.054863	0.091295	0.030952	0.101342	0.056111	0.080205
0.110423	0.097443	0.089828	0.059981	0.035985	0.133527	0.061078	0.058424	0.059373	0.048954
0.109879	0.075001	0.10861	0.038035	0.074477	0.11691	0.072622	0.055026	0.052281	0.053114
0.09277	0.027948	0.071863	0.052923	0.101304	0.079643	0.068957	0.075203	0.030898	0.05709
0.079497	0.03277	0.113543	0.11659	0.088161	0.057685	0.03637	0.090713	0.074226	0.089356
0.133307	0.077167	0.098242	0.06167	0.043633	0.090043	0.028426	0.098455	0.111236	0.08747
0.101302	0.098843	0.089134	0.041144	0.016731	0.08767	0.062136	0.076803	0.041277	0.072324
0.030472	0.055651	0.052658	0.060844	0.063206	0.067337	0.080124	0.05099	0.013861	0.061593
0.049897	0.022707	0.07822	0.089664	0.095484	0.01992	0.025983	0.034217	0.059222	0.093396
0.092971	0.028969	0.066333	0.057181	0.075	0.04678	0.056351	0.069397	0.059222	0.079733
0.117308	0.088436	0.078618	-0.03063	0.02315	0.058847	0.068113	0.057937	0.011765	0.019151
0.090362	0.114541	0.071041	0.011379	0.03746	0.073932	0.098067	0.057488	0.010754	0.060651
0.051284	0.106723	0.096289	0.098332	0.115521	0.094176	0.101241	0.050584	0.071122	0.130401
0.069887	0.120561	0.13585	0.079281	0.099256	0.057984	0.079258	0.0504	0.098367	0.092383
0.14722	0.158366	0.07202	0.076277	0.13648	0.06273	0.099672	0.073142	0.068078	0.058698
0.103028	0.110532	0.030046	0.108431	0.154859	0.110099	0.117428	0.075515	0.069385	0.081862
0.064388	0.092521	0.062289	0.150339	0.122111	0.102106	0.115286	0.029561	0.084192	0.11011
0.069964	0.151034	0.103142	0.13748	0.082963	0.033337	0.073824	0.006239	0.072671	0.10721
0.07376	0.091024	0.068934	0.08365	0.098873	0.026524	0.076787	0.062795	0.086109	0.0658
0.074878	0.086758	0.019948	0.068454	0.118225	0.084195	0.084441	0.089584	0.079476	0.053262
0.095798	0.070063	0.040311	0.106259	0.086669	0.101858	0.136344	0.046699	0.08463	0.079458
0.077239	0.05276	0.077108	0.13986	0.090908	0.093282	0.118718	0.022153	0.11302	0.069395
0.030647	0.063406	0.040129	0.111794	0.061797	0.074087	0.102983	0.043644	0.112552	0.035854
0.050262	0.039739	-0.00473	0.09111	0.066115	0.10277	0.140626	0.107008	0.111151	0.040392

0.062921	0.03174	0.007876	0.064046	0.103878	0.125664	0.117642	0.067517	0.114086	0.102957
0.036262	0.037091	0.046145	0.05815	0.053941	0.081893	0.093369	0.13435	0.138448	0.172654
0.025827	0.026182	0.02197	0.015958	0.024188	0.058209	0.085517	0.139019	0.166997	0.157433
-0.00347	0.022673	0.014419	0.049546	0.00826	0.066419	0.091059	0.073647	0.130529	0.117813
0.05209	0.004219	0.058472	0.121827	0.040089	0.055854	0.070458	0.054579	0.096149	0.069511
0.061683	-0.00246	0.073946	0.121395	0.075162	0.090205	0.047487	0.080417	0.115326	0.092342
0.055215	0.042228	0.097451	0.089423	0.044983	0.082844	0.046538	0.081443	0.108699	0.114349
0.103111	0.112966	0.09513	0.045216	-0.01994	0.081458	0.0675	0.092534	0.048814	0.053484
0.087451	0.057322	0.070259	0.035974	-0.00456	0.082091	0.071345	0.093956	0.05143	0.041075
0.093817	0.037578	0.090646	0.097801	0.061017	0.12248	0.101614	0.136723	0.096149	0.077184
0.092568	0.091064	0.103986	0.075073	0.082226	0.093932	0.100373	0.122675	0.133956	0.148587
0.106087	0.085708	0.100874	0.041288	0.066904	0.079131	0.073747	0.128848	0.099645	0.134486
0.147722	0.064959	0.138081	0.09989	0.080673	0.074087	0.038872	0.106128	0.021899	0.037921
0.142368	0.136381	0.181241	0.161456	0.075524	0.099214	0.108375	0.159395	0.048998	0.105162
0.123568	0.157586	0.137078	0.103891	0.105603	0.068525	0.110737	0.161862	0.129776	0.169112
0.178365	0.190877	0.130748	0.05871	0.096329	0.107909	0.138818	0.151705	0.16719	0.1535
0.134325	0.162195	0.155499	0.070674	0.141894	0.184353	0.155558	0.084857	0.109036	0.182706
0.074839	0.136207	0.181342	0.129144	0.156605	0.191528	0.189433	0.09526	0.093251	0.211242
0.096974	0.119594	0.162492	0.175888	0.139039	0.147663	0.205649	0.216383	0.153702	0.162257
0.159055	0.171847	0.102637	0.14484	0.124676	0.104226	0.157956	0.1621	0.176404	0.131551
0.147448	0.171042	0.09633	0.088382	0.151197	0.12896	0.161887	0.103084	0.109205	0.105495
0.125429	0.205424	0.146051	0.157875	0.21741	0.163132	0.178817	0.130084	0.145457	0.182308
0.151897	0.173366	0.180435	0.238438	0.164497	0.140764	0.254791	0.230248	0.229871	0.223334
0.16901	0.164472	0.126861	0.1575	0.098278	0.177394	0.238314	0.198007	0.232386	0.198287
0.194182	0.14775	0.076592	0.140761	0.156313	0.215835	0.227446	0.181122	0.194052	0.17844
0.185379	0.182786	0.128153	0.193354	0.194765	0.185658	0.195611	0.140647	0.212662	0.242757
0.214413	0.222972	0.189538	0.213841	0.136063	0.202726	0.251329	0.153849	0.255347	0.277855
0.331793	0.213378	0.211191	0.267402	0.169723	0.219623	0.287074	0.27293	0.239393	0.201451
0.313154	0.216203	0.220583	0.254726	0.251819	0.267131	0.274069	0.353801	0.318117	0.260756
0.258295	0.222067	0.186619	0.31047	0.233519	0.25926	0.248067	0.278433	0.370139	0.364453
0.286584	0.334533	0.30414	0.31007	0.22856	0.35079	0.304427	0.310849	0.42234	0.338786
0.344462	0.322036	0.367879	0.278719	0.256746	0.353667	0.396339	0.362171	0.304935	0.249332
0.316711	0.219786	0.243942	0.255548	0.323113	0.325863	0.305684	0.299794	0.237744	0.309517
0.30488	0.182203	0.259962	0.294562	0.27486	0.248091	0.193354	0.250423	0.293108	0.394402
0.278426	0.323511	0.336352	0.304773	0.247246	0.331381	0.271612	0.337816	0.362888	0.31638
0.294642	0.382803	0.401289	0.305432	0.294563	0.348663	0.339424	0.324746	0.270867	0.286822
0.391285	0.342601	0.361418	0.345955	0.356203	0.287171	0.312966	0.267496	0.168785	0.30905
0.344103	0.304647	0.427683	0.405583	0.386959	0.295893	0.2356	0.255292	0.246978	0.402926
0.411593	0.368413	0.415754	0.440303	0.363965	0.376845	0.309076	0.40429	0.352417	0.351614
0.486425	0.445221	0.39128	0.319294	0.343619	0.441357	0.4629	0.422717	0.285631	0.295719
0.391045	0.337367	0.348556	0.339562	0.395716	0.344876	0.418442	0.303075	0.239051	0.337574
0.34619	0.343022	0.412564	0.436276	0.413428	0.286156	0.306944	0.332428	0.340033	0.340074
0.401156	0.393484	0.396049	0.366096	0.350548	0.290165	0.304559	0.365732	0.34786	0.27206
0.368835	0.413594	0.338736	0.185532	0.335256	0.327114	0.336782	0.300121	0.264303	0.334169
0.272361	0.353908	0.303738	0.236241	0.279928	0.30275	0.31594	0.179434	0.160441	0.299747
0.29069	0.321033	0.343032	0.34581	0.270418	0.225477	0.232846	0.208737	0.279903	0.321977
0.272179	0.254924	0.326167	0.267704	0.271746	0.218103	0.288155	0.29215	0.31839	0.352276

0.281584	0.267495	0.262022	0.210862	0.28643	0.252466	0.276974	0.271458	0.193386	0.271815
0.218962	0.315128	0.249276	0.222358	0.282972	0.265618	0.273084	0.168525	0.143945	0.241442
0.26698	0.299467	0.277538	0.270431	0.231783	0.179916	0.260306	0.213801	0.221537	0.23062
0.343315	0.312108	0.257431	0.248554	0.251698	0.2021	0.26288	0.288313	0.25299	0.188326
0.39345	0.333432	0.237697	0.237648	0.316745	0.264592	0.300219	0.254526	0.23054	0.245859
0.287465	0.298705	0.13354	0.264513	0.292897	0.26405	0.277718	0.206043	0.204859	0.31381
0.268908	0.343163	0.321546	0.364507	0.221452	0.210906	0.243565	0.160674	0.201714	0.251605
0.337975	0.333501	0.260446	0.242867	0.21241	0.166774	0.2483	0.19811	0.192413	0.156165
0.380851	0.313812	0.174785	0.257846	0.275562	0.214812	0.268803	0.207045	0.155717	0.125042
0.287591	0.283554	0.191237	0.257492	0.239651	0.261648	0.282403	0.210543	0.133376	0.159177
0.211072	0.23893	0.237754	0.252562	0.11455	0.177739	0.269961	0.148741	0.116226	0.158752
0.223722	0.277833	0.21314	0.191676	0.101732	0.124965	0.195868	0.172651	0.140121	0.109604
0.264106	0.213744	0.141013	0.182691	0.154859	0.116567	0.193559	0.189609	0.170482	0.095675
0.227052	0.138789	0.130748	0.161362	0.179803	0.168413	0.156262	0.124286	0.213038	0.146014
0.198061	0.182543	0.166714	0.26952	0.153362	0.203249	0.127156	0.160674	0.249011	0.254712
0.170259	0.218623	0.235634	0.252328	0.154859	0.191375	0.165183	0.184968	0.245589	0.200982
0.177778	0.188409	0.128465	0.219482	0.181034	0.236976	0.234024	0.198731	0.189001	0.114818
0.192761	0.139932	0.130748	0.176769	0.229364	0.243071	0.238655	0.163435	0.22516	0.193508
0.165571	0.130914	0.171716	0.188996	0.131363	0.182353	0.158098	0.156895	0.212877	0.244823
0.229912	0.157311	0.131962	0.13663	0.071193	0.152386	0.110272	0.151334	0.208982	0.142228
0.186426	0.117374	0.127796	0.144704	0.06956	0.179272	0.1589	0.169783	0.141711	0.072285
0.126993	0.073525	0.108994	0.136943	0.073554	0.110142	0.155043	0.121807	0.087351	0.025943
0.116797	0.086797	0.116748	0.087105	0.091117	0.105395	0.033848	0.081839	0.156423	0.080796
0.227601	0.13221	0.137762	0.088542	0.100706	0.092794	0.053043	0.11411	0.152488	0.139106
0.209227	0.101534	0.117574	0.122994	0.080021	0.136031	0.035943	0.161339	0.13195	0.123082
0.123914	0.083769	0.151431	0.124209	0.077382	0.147387	0.128564	0.147451	0.10891	0.084518
0.065331	0.04668	0.088849	0.112132	0.117203	0.079446	0.045954	0.065683	0.089766	0.076286
0.090522	0.098843	0.091383	0.044023	0.109072	0.065237	0.046428	0.019505	0.080383	0.078751
0.143361	0.132123	0.07826	0.031006	0.078111	0.081497	0.11597	0.116846	0.061108	0.08715
0.036015	0.051932	0.07814	0.011245	0.050465	0.116824	0.105399	0.109151	0.056672	0.083446
-0.01168	0.002612	0.039183	0.003054	0.048302	0.079525	0.0662	0.091036	0.043739	0.055525
0.063522	0.062263	0.03549	0.020654	0.074719	0.064666	0.045845	0.10035	0.045886	0.055674
0.126384	0.120141	0.057636	0.041826	0.069918	0.043362	0.060287	0.071439	0.060051	0.08687
0.03457	0.133032	0.108397	0.025159	0.070913	0.073427	0.057547	0.068782	0.020726	0.052596
0.042309	0.090317	0.101713	0.09825	0.106944	0.063033	0.029828	0.094852	0.030863	0.066639
0.049169	0.081609	0.021376	0.078734	0.050656	-0.00995	0.024247	0.066675	0.089685	0.092302
0.057434	0.036501	0.014282	0.048815	0.016485	-0.02518	0.044427	0.043608	0.075279	0.070395
0.006965	0.052292	-0.01977	0.042221	0.066825	0.042963	0.063575	0.002894	0.046909	0.052264
0.00647	0.061013	-1.01E-04	0.065371	0.08729	0.041194	0.080242	0.011288	0.038794	0.062273
0.06247	0.035842	0.024493	0.040642	0.02663	0.047876	0.073164	0.052503	0.043703	0.101507
0.017391	0.015178	-0.01202	0.010309	-0.01454	0.017286	0.020418	0.011524	0.040412	0.055525
-0.02311	0.001106	-0.00571	0.029607	0.045171	0.054998	0.027238	0.019711	0.028122	-0.01371
-0.0114	-0.00819	-0.01486	0.040821	0.04412	0.046415	0.085238	-0.00167	0.051874	0.018433
0.005745	-0.02712	-0.0081	-0.01648	-0.02419	0.026594	0.063651	-0.00524	0.06194	0.068206
-0.03277	-0.02939	2.64E-04	-0.05204	-0.05187	0.019783	-0.00344	0.026903	0.050286	0.015777
-0.07412	-0.07475	-0.05759	-0.03381	-0.0519	-0.03102	-0.02494	0.021842	-0.00445	-0.00842
-0.03295	-0.04488	-0.06165	-0.06157	-0.12	-0.05024	-0.05809	-0.01901	0.025225	0.023759

-0.03595	-0.01555	-0.0418	-0.08553	-0.09864	-0.06006	-0.05912	-0.04031	0.025887	0.035747
-0.04177	-0.03025	-0.03263	-0.07245	-0.07516	-0.05751	-0.05118	-5.57E-04	-0.01135	-0.02613
-0.06641	-0.03739	-0.01257	-0.05593	-0.04821	-0.07363	-0.04021	-0.02441	-0.04012	-0.03678
-0.01721	0.015971	-0.00377	-0.04129	-0.00587	-0.02571	-0.03337	-0.0076	-0.03101	-0.00182
-0.0101	0.013727	-0.05324	-0.01748	0.016274	-0.01539	-0.00678	0.009576	-0.02359	0.008841
-0.05204	-0.03275	-0.07443	-0.03741	-0.03329	-0.03485	0.02654	-0.00799	-0.04856	-0.02582
-0.03616	-0.02823	-0.04946	-0.03682	-0.05576	-0.05498	-0.00964	-0.09536	-0.07716	-0.02693
-0.00157	0.00319	-0.033	-0.02797	-0.06574	-0.05278	-0.0209	-0.03217	-0.02514	-0.00603
0.002138	-0.04809	-0.03771	0.007711	-0.01513	-0.03129	0.001333	0.015479	-0.00727	-0.01876
0.013318	-0.04597	0.012124	0.021339	-0.02316	0.005874	-0.02494	-0.03226	-0.02215	0.00152
0.003381	0.020528	0.012295	-0.00794	-0.02815	0.011223	-0.00406	-0.04397	0.007469	0.025352
0.036545	0.009142	0.020087	0.043229	-0.01738	0.047291	0.021828	-0.00118	0.021036	-0.01222
0.062395	0.041175	0.082778	0.086189	0.026738	0.051146	0.038621	-0.02725	0.003944	-0.00893
0.103812	0.0913	0.093932	0.04783	0.034333	0.027536	5.12E-04	-0.03068	-0.0126	0.005281
0.034922	0.035496	0.052808	0.057368	0.016485	0.04123	0.010334	0.003059	-0.01393	0.002046
-0.03014	-0.01243	0.054575	0.059345	0.008917	0.075918	0.03812	6.89E-04	-0.00837	-0.02582
0.004167	0.028935	0.052583	0.043698	0.029339	0.073621	0.023243	0.022325	0.031851	0.006642
0.026551	0.048995	0.034446	0.011212	0.056171	0.062238	0.029161	0.060792	0.065627	0.049761
0.037961	0.032083	0.049185	0.014202	0.045773	0.092591	0.089123	0.090148	0.02648	0.03316
0.037111	0.054275	0.084267	0.052444	0.02512	0.07506	0.078158	0.092615	0.057458	0.045087
0.001355	0.04732	0.082818	0.086865	0.074276	0.005343	0.015975	0.125554	0.099686	0.09486
0.089763	0.06127	0.025478	0.036542	0.011796	0.005907	0.047633	0.109446	0.094963	0.132483
0.065143	0.059438	0.008349	0.017688	0.02645	0.038643	0.077413	0.029947	0.03822	0.083604
0.068592	0.108439	0.019774	0.053328	0.057561	0.026002	0.04305	0.035389	0.018255	0.053299
0.107833	0.104526	0.085277	0.101082	0.05096	0.007338	0.066582	0.06253	0.046689	0.099404
0.091043	0.051968	0.050153	0.103808	0.044083	0.037676	0.0804	0.094893	0.094882	0.084677
0.056545	0.052472	-0.01901	0.069792	0.029847	0.073	0.085876	0.081364	0.11773	0.089678
0.076038	0.074887	0.012603	0.04518	0.049553	0.042349	0.056463	0.028335	0.071238	0.059523
0.118459	0.092364	0.102637	0.106843	0.027062	0.08539	0.114688	0.03319	0.065055	0.093518
0.141197	0.092719	0.117966	0.072097	0.056789	0.120529	0.105357	0.086733	0.108362	0.092342
0.14827	0.105582	0.123405	0.163306	0.122605	0.134465	0.080006	0.103833	0.109669	0.055153
0.13291	0.110326	0.162347	0.230823	0.194659	0.145046	0.052636	0.087454	0.128848	0.081783
0.141421	0.122587	0.12695	0.129583	0.120499	0.171516	0.121874	0.112196	0.149467	0.097679
0.110088	0.089493	0.107843	0.089704	0.122111	0.165189	0.168213	0.165541	0.141802	0.109604
0.171559	0.121193	0.132052	0.163733	0.129716	0.14081	0.135582	0.190421	0.146559	0.144003
0.216976	0.236614	0.193462	0.201526	0.155489	0.180214	0.140808	0.178791	0.239279	0.223991
0.186127	0.215207	0.184175	0.126778	0.170575	0.255289	0.167153	0.186577	0.239678	0.232741
0.132337	0.077777	0.11445	0.12187	0.164398	0.226746	0.229109	0.226257	0.162393	0.137126
0.136544	0.055035	0.150397	0.174179	0.1537	0.094258	0.151359	0.202058	0.147066	0.132394
0.200529	0.149411	0.172062	0.145387	0.107855	0.06118	0.0846	0.139154	0.126425	0.155369
0.219392	0.187131	0.149552	0.084244	0.133016	0.169235	0.126103	0.13938	0.138448	0.128901
0.088924	0.14605	0.102343	0.123905	0.165289	0.135269	0.141034	0.163626	0.085509	0.125741
0.068097	0.079306	0.142025	0.153673	0.14491	0.075723	0.126191	0.133502	0.0685	0.117898
0.06232	0.116914	0.143317	0.090105	0.117558	0.056339	0.0646	0.091603	0.083993	0.130401
0.064878	0.12458	0.075326	0.057293	0.098618	0.057685	0.064296	0.12211	0.13705	0.118242
0.076929	0.053012	0.02197	0.068989	0.078476	0.130551	0.116141	0.080338	0.050434	0.09686
0.045978	0.046645	0.01759	0.079125	0.03349	0.059711	0.130595	0.057825	0.027283	0.095349

0.06187	0.080686	0.091055	0.073254	0.016028	0.034187	0.105942	0.079157	0.04363	0.090806
0.095757	0.100006	0.039292	0.055399	0.054325	0.050225	0.105733	0.152776	0.108067	0.089517
0.101753	0.061785	0.022249	0.079164	0.107377	0.108119	0.096509	0.122023	0.100927	0.130047
0.046123	0.032255	0.040165	0.07936	0.04615	0.056937	0.055159	0.011524	0.049476	0.110068
-0.00563	0.037057	0.016036	0.032972	-0.00557	-0.00392	0.014482	-0.00889	0.045157	0.057688
0.024553	0.021264	-0.02072	0.052444	-0.01105	0.021743	0.059384	0.019814	0.055887	0.013779
0.046014	0.009533	-0.0126	0.050827	0.015431	0.025793	0.041821	0.02492	0.029245	0.022896
0.019222	-0.03022	0.006795	0.040821	0.024403	0.04206	0.001333	-0.02155	0.027947	0.060764
-0.00768	0.001618	-0.03533	-0.02865	-0.01026	-2.29E-04	-0.04776	-0.02601	-0.0126	0.034647
0.028872	-0.0239	-0.04741	-0.01335	-0.04125	-0.03518	-0.0467	-0.01857	-0.00991	-0.02505
0.007395	-0.02284	-0.02607	-0.00884	-0.01936	0.024439	0.001629	-0.01552	-0.03663	-0.04727
-0.05534	-0.05181	-0.04696	-0.06439	-0.05133	0.013212	-0.00315	-0.07345	-0.05555	-0.05788
-0.02767	-0.02405	-0.03695	-0.09191	-0.08399	-0.07252	-0.06384	-0.07296	-0.05829	-0.02588
-0.01294	-0.0517	-0.04883	-0.08847	-0.08368	-0.05344	-0.04992	-0.02543	-0.04441	-0.04524
-0.05972	-0.065	-0.0751	-0.08636	-0.10366	-0.03242	-0.00887	-0.00734	-0.0656	-0.04759
-0.05586	-0.05492	-0.07607	-0.04536	-0.07259	-0.08207	-0.0487	-0.04356	-0.058	-0.04192
-0.03412	-0.00634	-0.03419	-0.02097	-0.04358	-0.07007	-0.03627	-0.03406	-0.01817	-0.02334
-0.03271	-0.00804	0.010386	-0.02318	-0.02461	-0.01511	0.002221	0.017419	-0.01269	-0.01602
-0.04833	-0.05621	-0.0807	-0.10072	-0.18664	-0.11953	-0.13447	-0.00693	-0.02939	-0.02542
-0.05545	-0.06011	-0.08643	-0.08432	-0.11729	-0.09289	-0.08628	-0.01763	-0.01505	-0.01114
-0.00534	-0.03827	-0.07941	-0.07837	-0.07055	-0.05957	-0.04823	-0.03263	-0.03059	0.006841
-0.00396	-0.03722	-0.06222	-0.05111	-0.04803	-0.05153	-0.06398	-0.06162	-0.00611	-0.04005
0.078094	-0.00271	0.023335	0.013865	0.001818	0.030374	-0.00178	0.033402	0.051615	-0.0013
0.753679	0.425834	0.506976	0.408916	0.345491	0.497753	0.487162	0.558465	0.426002	0.25897
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.225163	0.112581	0.056291	0.028145	0.014073	0.007036	0.003518	0.001759	0	0
1.005766	1.020012	1.118669	1.062772	1.322451	1.393309	1.361606	1.508224	1.692338	0.397422
0.694109	0.703239	0.655192	0.511396	0.70014	0.761268	0.677738	0.70618	0.794844	0.896156
0.508166	0.504242	0.434758	0.342411	0.340565	0.384671	0.426874	0.438139	0.429883	0.508463
0.30868	0.239983	0.277565	0.282952	0.164078	0.296738	0.364682	0.343798	0.226489	0.220326
0.203986	0.16654	0.254218	0.211526	0.136036	0.231989	0.210231	0.184815	0.164083	0.132452
0.10487	0.1455	0.159779	0.126029	0.154229	0.146789	0.04039	0.12708	0.112946	0.091464
0.053471	0.097564	0.082657	0.079618	0.153096	0.098552	0.043592	0.109647	0.117255	0.090978
0.014243	0.033063	0.004922	-0.00344	0.071099	0.03385	0.052495	0.034079	0.042921	0.087189
0.003091	-0.01942	-0.01437	-0.01602	0.051408	-0.00981	0.022618	0.005477	-0.0405	0.007246
-0.02201	-0.02203	-0.01986	-0.0177	0.00553	-0.03333	-0.0416	-0.00277	-0.03905	0.008215
-0.08627	-0.04482	-0.0537	-0.00935	-0.05075	-0.02151	-0.0167	-0.03372	-0.04947	-0.01682
-0.03782	-0.07802	-0.07131	-0.04905	-0.084	-0.04139	-0.05366	-0.09008	-0.07804	-0.08073
-0.05578	-0.06378	-0.1077	-0.04974	-0.03967	-0.03633	-0.05679	-0.08319	-0.08828	-0.10103
-0.08743	-0.06288	-0.10934	-0.09365	-0.07548	-0.07293	-0.01999	-0.06619	-0.06761	-0.05185
-0.09101	-0.08718	-0.0577	-0.07961	-0.10488	-0.08699	-0.05556	-0.07859	-0.05754	-0.04857
-0.06187	-0.07149	-0.03306	-0.04562	-0.07773	-0.0706	-0.10184	-0.08013	-0.09185	-0.10214
-0.0431	-0.07474	-0.07893	-0.04305	-0.0671	-0.07469	-0.10967	-0.07902	-0.08793	-0.11342
-0.06785	-0.06805	-0.08446	-0.07081	-0.09816	-0.07441	-0.10904	-0.10514	-0.07421	-0.10718
-0.0591	-0.06934	-0.07887	-0.10087	-0.093	-0.09924	-0.09823	-0.09768	-0.08979	-0.1081
-0.10472	-0.09911	-0.09269	-0.08074	-0.06661	-0.10989	-0.06421	-0.09642	-0.11045	-0.13389

-0.09033	-0.06506	-0.04442	-0.055	-0.08145	-0.08323	-0.0673	-0.08668	-0.12056	-0.08736
-0.05029	-0.03136	-0.04482	-0.0775	-0.03694	-0.04084	-0.07111	-0.06332	-0.07738	-0.07086
-0.00315	-0.00296	-0.05234	-0.04792	-0.00462	-0.00265	-0.03317	-0.08295	-0.07906	-0.04551
-0.03885	-0.0219	-0.05567	-0.02198	0.002286	-0.02954	-0.02754	-0.06619	-0.07663	-0.04165
-0.03168	-0.01389	-0.0256	0.00225	0.022612	-0.03284	0.009033	-0.01172	-0.0144	-0.01685
0.013015	-6.37E-04	-0.01871	0.017092	0.033931	0.008928	0.061622	0.0119	-0.00404	5.86E-04
0.03118	-0.01832	-0.01515	0.020747	0.005161	0.039729	0.049226	-0.01048	0.023508	0.049317
0.019221	0.019	0.039502	0.030472	-0.02314	0.04794	0.008567	-0.04519	0.045851	0.047921
0.05522	0.056377	0.042623	0.042703	-0.02113	0.011201	0.055194	0.032389	0.076484	0.012215
0.080244	0.008852	0.022079	0.104856	0.016407	-0.03763	0.026698	0.066176	0.058299	0.038707
0.067552	0.005544	0.02945	0.087393	0.044157	0.010997	-0.00688	0.011665	0.076129	0.056587
0.093278	0.046791	0.025395	0.012499	0.033681	0.035465	0.011844	0.064092	0.087707	0.077466
0.093836	0.054323	0.010121	0.04231	0.020279	0.071082	0.059219	0.11032	0.066467	0.059288
0.077968	0.045876	0.103046	0.087037	0.067523	0.114906	0.092591	0.13218	0.067663	0.047189
0.081406	0.042855	0.097409	0.108252	0.111877	0.087671	0.053307	0.106052	0.092876	0.083353
0.091488	0.068944	0.095573	0.069197	0.102166	0.043009	0.030081	0.060891	0.076011	0.096314
0.091885	0.070952	0.031349	-0.00754	0.058859	0.035429	0.052864	0.045844	0.034571	0.102091
0.041139	0.037483	0.058685	-0.01144	0.052604	0.060479	0.068757	0.036697	0.034679	0.079235
-0.00378	0.032496	0.087655	0.081646	0.096004	0.087225	0.069945	0.063072	0.026168	0.078999
0.013214	0.06906	0.038735	0.072898	0.041888	0.035465	0.060006	0.07788	0.038853	0.044125
0.035869	0.045621	-0.00102	0.019322	0.00202	-0.00763	0.062602	0.049666	0.046991	0.04213
0.049598	0.068097	0.034918	0.042596	0.069152	0.043705	0.054083	0.051022	0.074203	0.046311
0.031664	0.080776	0.05182	0.067831	0.111706	0.090274	0.070061	0.012839	0.014869	0.10572
0.048051	0.036302	0.063259	0.116011	0.042692	0.053377	0.114183	0.025278	0.030261	0.079787
0.109478	0.064842	0.081849	0.076052	0.001288	0.048162	0.077416	0.084605	0.088801	0.016253
0.096077	0.029636	0.039576	0.072324	-0.00795	0.097224	0.058733	0.092685	0.074674	0.02552
0.085262	0.05291	0.031744	0.082547	0.038869	0.075437	0.026698	0.050875	0.097445	0.077701
0.080631	0.094081	0.082172	0.091213	0.036303	0.097597	0.057985	0.058011	0.098357	0.043652
0.086555	0.041443	0.044876	0.016553	0.01751	0.094909	0.068069	0.060103	0.058753	0.047958
0.093198	-0.00257	0.032319	0.021972	0.023451	0.081271	0.050692	0.05194	0.010444	0.028665
0.099096	-0.00605	0.067881	0.091014	0.093531	0.083274	0.030186	0.089668	0.03579	0.020122
0.103154	0.059871	0.078355	0.061104	0.054817	0.082231	0.030711	0.05578	0.040809	0.070574
0.068643	0.074371	0.075484	0.025496	0.048101	0.069368	0.014944	0.03274	0.057846	0.060155
0.025893	0.045438	0.055676	0.059986	0.108205	0.096934	0.067001	0.034114	0.040555	0.097176
0.036568	0.009658	0.07616	0.080202	0.08109	0.058958	0.063206	0.073647	0.048098	0.089684
0.105812	0.065911	0.084195	0.065301	0.096335	0.05767	0.035151	0.109437	0.06103	0.062651
0.093477	0.116529	0.054727	0.052719	0.119709	0.083073	0.070137	0.062018	0.024311	0.071386
0.065977	0.085913	0.018823	0.028358	0.077233	0.05065	0.076752	0.041157	0.035934	0.067265
0.063477	0.132553	0.079878	0.081529	0.05723	0.00859	0.060419	0.056819	0.057619	0.070227
0.118043	0.138345	0.077436	0.081373	0.046917	0.028014	0.08625	0.088346	0.084683	0.045034
0.117537	0.105495	6.86E-04	0.087789	0.114415	0.058011	0.069217	0.072721	0.104453	0.092966
0.077968	0.050578	-0.01188	0.081803	0.115797	0.107119	0.086968	0.06519	0.091079	0.11619
0.061287	0.058929	0.06605	0.076245	0.064936	0.097514	0.053307	0.036449	0.077748	0.074649
0.052346	0.066984	0.04196	0.069235	0.027105	0.052142	0.055751	0.081603	0.105885	0.044816
0.075895	-0.01191	0.004145	0.091094	0.050402	0.056611	0.093806	0.088426	0.093368	5.86E-04
0.078738	-0.01095	0.002967	0.037268	0.056361	0.097473	0.029451	0.045047	0.103319	0.023748
0.115058	0.074293	0.087287	0.029466	0.024467	0.09195	0.015654	0.009893	0.052515	0.036558

0.106674	0.069214	0.080842	0.049585	0.027775	0.10678	0.048459	0.065797	0.06103	0.043979
0.052672	0.023799	0.077396	0.033227	0.052193	0.11881	0.103398	0.09406	0.058299	0.037381
0.040433	0.037698	0.081245	0.066357	0.100075	0.103992	0.064606	0.107511	0.054048	0.050532
0.098894	0.059871	0.06925	0.07355	0.099783	0.065961	0.065403	0.082667	0.062822	0.088153
0.132195	0.05972	0.075723	0.055288	0.085789	0.072725	0.090574	0.070452	0.026449	0.070574
0.06452	0.080301	0.090155	0.047086	0.066363	0.10767	0.106351	0.077763	-7.23E-04	0.073909
0.039058	0.077306	0.11385	0.116774	0.087692	0.089704	0.117124	0.117998	0.047507	0.106181
0.052999	0.084673	0.078635	0.125812	0.058859	0.03385	0.086888	0.098989	0.108085	0.110521
0.036533	0.090261	0.050617	0.090016	0.086355	0.090764	0.097552	0.027531	0.038311	0.06398
0.031319	0.095881	0.048596	0.100792	0.164659	0.13069	0.138563	0.062545	0.031752	0.095946
0.109603	0.117562	0.088432	0.1589	0.124715	0.074806	0.144309	0.09903	0.11102	0.144786
0.121007	0.110341	0.110262	0.137927	0.087286	0.083073	0.11067	0.135776	0.185136	0.136524
0.111178	0.051539	0.021061	0.100383	0.066981	0.120775	0.122332	0.09544	0.108594	0.084508
0.083895	0.075973	0.056854	0.123567	0.079137	0.126102	0.094739	0.043097	0.095876	0.082399
0.093318	0.108354	0.073185	0.102716	0.058176	0.098469	0.086569	0.07003	0.099353	0.072006
0.110431	0.071843	0.086186	0.049912	0.026823	0.060327	0.096816	0.096538	0.078302	0.023887
0.112176	0.028336	0.06064	0.069197	0.059429	0.086618	0.04522	0.087149	0.073341	0.044161
0.126952	0.052354	0.049082	0.09721	0.050216	0.018159	0.015349	0.059243	0.051323	0.03499
0.113301	0.072852	0.078635	0.095835	0.083654	0.054878	0.019532	0.066708	0.068282	0.054051
0.084558	0.094122	0.125063	0.039675	0.075179	0.096272	0.010169	0.058533	0.068592	0.057823
0.025449	0.043727	0.060026	0.010901	0.064667	0.058238	0.05106	0.029621	0.005594	0.029508
0.021479	0.010061	0.042512	0.040955	0.051446	0.007544	0.049409	0.028958	0.037769	0.08121
0.032876	0.020582	0.050843	0.045716	0.027458	0.010657	0.05512	0.097354	0.067973	0.108114
0.059661	0.054323	0.009848	0.028219	0.041924	0.029147	0.076207	0.097721	0.051472	0.05513
0.017645	0.028652	-0.0339	-5.41E-04	0.01541	0.022779	0.043484	0.028436	0.031859	0.056437
-0.01327	0.030481	-0.01093	0.00398	0.010323	-0.02799	-0.04423	-0.01886	0.0134	0.054088
-0.01259	0.057238	0.026565	0.039604	0.030682	-6.40E-04	-0.00566	-0.02531	0.013673	0.028595
0.033362	0.060589	0.011696	0.011799	0.018685	-0.01932	0.01356	-0.02036	0.010478	0.042999
0.065902	0.03484	0.003572	0.037374	0.044157	0.035933	0.035399	0.033268	0.043652	0.091545
0.068643	0.055106	0.026565	0.069767	0.025309	0.09681	0.069217	0.094344	0.109954	0.092073
0.091846	0.088323	0.061678	0.072937	0.004056	0.059908	0.124154	0.12551	0.14525	0.066002
0.069963	0.049103	0.06322	0.117325	0.059847	0.090601	0.137172	0.112892	0.136108	0.084628
0.03804	-0.01459	0.021026	0.108418	0.088097	0.144103	0.073181	0.098048	0.167717	0.162081
0.022731	-0.05545	0.013346	0.088782	0.068181	0.100052	0.045692	0.12122	0.179301	0.158188
0.039058	0.053951	0.092422	0.072975	0.04218	0.102101	0.078471	0.106426	0.10177	0.136479
0.04008	0.022793	0.076519	0.08067	0.088951	0.176946	0.157111	0.138325	0.053636	0.086147
0.052092	-0.02721	0.05469	0.104403	0.097703	0.097182	0.074808	0.126774	0.096495	0.102506
0.046473	0.003286	0.063414	0.067566	0.073016	0.036401	0.007303	0.099973	0.102942	0.08739
0.049634	0.06683	0.086023	0.049948	0.061333	0.037772	0.021415	0.081682	0.088517	0.093048
0.040291	0.033063	0.068781	0.011999	0.092586	0.054127	0.051758	0.048498	0.019962	0.055019
0.023443	0.00788	0.054993	0.022244	0.102376	0.077373	0.039781	0.03074	-0.00977	0.056587
-0.00164	0.042311	0.066828	0.049585	0.079137	0.04757	0.036891	0.056968	0.01041	0.055877
-0.00107	0.035374	0.010497	0.031481	0.027528	0.00135	0.051133	0.062319	0.021801	0.069648
1.87E-04	0.020789	-0.03887	-0.00466	0.047435	0.02243	0.045728	0.033162	3.35E-04	0.034776
-0.02624	0.02262	-0.01862	0.023953	0.05223	0.01989	0.032679	-3.63E-04	-0.00984	0.049353
-0.00626	-0.00544	-0.00374	0.059095	0.005362	-0.00633	0.052126	-0.01343	0.030757	0.056661
-0.00177	-0.02162	-0.03651	0.029639	-0.03523	-0.00223	0.044134	0.014017	0.039902	0.015742

-0.02408	-0.04366	-0.03596	0.015108	-0.02808	0.010657	0.018372	0.013142	0.028598	-0.00926
-0.00283	0.014694	-0.025	0.025909	0.00543	0.021524	0.008101	-0.03424	0.015451	0.004749
0.016074	0.00581	-0.02174	0.025393	-0.00701	0.038134	0.052679	0.007099	0.044566	0.035738
0.027842	-0.03743	-0.03179	0.007163	-0.02957	0.026074	0.047911	0.025728	0.039902	0.033746
0.019726	-0.06954	-0.06252	-0.00553	-0.03376	0.031599	0.012247	0.002154	0.016995	0.016764
0.028838	-0.07261	-0.05379	0.021699	-0.00295	0.052217	0.020627	-0.0059	0.061145	0.046238
0.010208	-0.0371	0.016007	0.035225	-0.01627	0.043156	0.051464	0.045554	0.080047	0.051308
-0.01885	-0.00116	0.026884	-0.00357	0.003889	0.034316	0.017317	0.067851	0.032642	0.016389
-0.00645	0.001765	0.031205	0.026769	0.03974	0.053227	0.008833	0.064168	0.031681	0.018131
0.02925	-0.02024	0.02895	0.023542	0.036411	0.052366	0.008101	0.018146	0.027012	0.054385
0.035729	-0.00195	0.029522	0.030577	0.058442	0.027767	0.01292	0.058682	0.033713	0.044234
0.016341	0.01924	0.016388	0.039462	0.061142	0.00385	0.00156	0.06591	0.00997	0.019743
0.023375	0.021963	0.018858	0.049077	0.011139	-0.02876	0.007535	0.02767	-0.01164	0.042673
0.031008	0.058252	0.026387	0.016822	0.001088	-0.03657	0.004851	6.16E-04	0.0066	0.068955
0.083466	0.087317	0.040271	0.020373	0.062939	5.53E-04	0.040677	0.038048	0.037697	0.043036
0.080399	0.06779	0.024298	0.023919	0.078144	0.053864	0.037353	0.027045	0.019236	0.052825
0.003739	0.017971	-6.50E-04	0.068021	0.045701	0.061013	0.069332	0.019065	0.080724	0.093618
0.011824	0.066754	0.027489	0.054442	0.019412	0.036185	0.066353	0.025659	0.084041	0.099936
0.033883	0.078801	0.037386	0.073934	0.028801	0.052179	0.111514	0.064054	0.048837	0.040685
0.053072	0.03838	0.009882	0.098347	0.041742	0.074767	0.103978	0.062545	0.0407	0.024129
0.068229	0.014151	-0.00158	0.049875	0.036519	0.066115	0.042762	0.057861	0.113246	0.081052
0.075551	0.023209	0.033328	0.043168	-0.01006	0.059946	0.017045	0.048279	0.123361	0.079432
0.095115	0.045913	0.019556	0.068627	0.024923	0.115554	0.069754	0.082509	0.061678	-0.00968
0.097161	0.049471	0.033148	0.094262	0.07751	0.106483	0.089851	0.067279	0.023368	-0.0209
0.044011	0.040937	0.09139	0.093659	0.075376	0.098552	0.02642	0.052013	0.052142	0.044306
0.036533	0.02648	0.082132	0.035576	0.055043	0.087306	0.027358	0.068767	0.11626	0.119463
0.10295	0.042275	0.056816	0.005224	0.032357	0.109671	0.088767	0.109521	0.080365	0.118082
0.102176	0.041515	0.076798	0.032737	0.052267	0.111637	0.052237	0.042953	0.036185	0.083274
0.10348	0.0653	0.082495	0.103374	0.096542	0.074059	0.059893	0.109102	0.055473	0.111454
0.116401	0.102738	0.083951	0.068779	0.095261	0.056423	0.047292	0.0733	0.0511	0.112643
0.071211	0.071184	0.062834	0.04532	0.105703	0.111937	0.060118	0.014927	0.034249	0.094148
0.059698	0.080697	0.069446	0.051186	0.145755	0.094291	0.081377	0.057861	0.064507	0.10434
0.036638	0.071455	0.095823	0.104856	0.136989	0.098386	0.076947	0.104057	0.070104	0.145979
0.070189	0.04778	0.040601	0.086483	0.05689	0.044108	0.083509	0.096986	0.053113	0.104131
0.062362	0.047817	0.009335	0.024193	0.00429	0.013895	0.077767	0.085716	0.068166	0.072937
0.01411	0.035553	0.017743	0.067415	0.079814	0.063154	0.0466	0.05734	0.089654	0.086788
0.035485	0.076914	0.055182	0.086048	0.101873	0.034746	0.047875	0.047988	0.073341	0.103339
0.089903	0.103614	0.090895	0.082899	0.06923	0.057178	0.093158	0.052307	0.040337	0.069032
0.114011	0.053059	0.073106	0.076825	0.052193	0.056196	0.077064	0.043566	0.067586	0.020156
0.098127	0.056339	0.055941	0.091453	0.045038	0.072138	0.050802	0.017433	0.041536	-0.00376
0.055805	0.072192	0.049269	0.112177	0.03706	0.051209	0.020216	-4.93E-04	0.046439	0.013704
0.06789	0.063546	0.079637	0.098428	0.060037	0.059338	0.01057	0.022418	0.094805	0.066078
0.110929	0.04789	0.079838	0.053782	0.067445	0.106822	0.111641	0.089627	0.079055	0.04917
0.109065	0.054361	0.060986	0.02708	0.052267	0.087834	0.100753	0.09719	0.04241	0.024407
0.096759	0.062938	0.069721	0.026769	0.056777	0.051134	0.023686	0.099112	0.082079	0.085907
0.058887	0.051021	0.071922	0.040101	0.021845	0.054954	0.017521	0.106843	0.093696	0.086868
-0.00116	0.031611	0.025713	0.056209	0.082571	0.102688	0.038137	0.071642	0.037409	0.071541

-4.24E-04	0.022136	0.062102	0.094947	0.105999	0.066308	0.056718	0.029726	0.011801	0.071425
-0.00569	0.026935	0.104063	0.062561	0.029617	0.018228	0.041431	0.013007	0.019098	0.066231
0.019726	0.041732	0.057998	0.04604	0.052941	0.008523	0.034904	0.061792	0.03925	0.050016
0.065192	0.089452	0.036259	0.041881	0.074352	0.034639	0.044315	0.062357	0.036221	0.084788
0.040609	0.061951	0.027098	0.090375	0.069891	0.05987	0.061546	0.025382	0.031041	0.105761
0.022087	0.065911	0.016839	0.077173	0.041523	0.035753	0.060757	0.042701	0.049689	0.077976
0.065603	0.082442	0.037786	0.073973	0.07447	0.02509	0.065251	0.056522	0.064123	0.049059
0.094755	0.078525	0.030273	0.077986	0.073762	0.064651	0.079451	0.028819	0.065275	0.045144
0.06188	0.052725	0.045543	0.089737	0.074509	0.109287	0.066696	0.026629	0.084844	0.094107
0.067364	0.113104	0.081849	0.128025	0.073566	0.068126	0.020182	0.032529	0.089694	0.093536
0.112801	0.148127	0.105296	0.176781	0.088097	0.068786	0.052716	0.053782	0.085407	0.067456
0.154189	0.129354	0.115546	0.181135	0.153709	0.139921	0.099026	0.079444	0.106814	0.078723
0.090616	0.065644	0.120896	0.128504	0.152106	0.166805	0.063848	0.040619	0.141433	0.078015
0.078931	0.087518	0.138177	0.106137	0.088625	0.119333	0.072254	0.088666	0.125254	0.089241
0.134599	0.048735	0.078675	0.095592	0.058518	0.116767	0.085414	0.133952	0.07957	0.082082
0.131324	0.068944	0.098036	0.101241	0.061791	0.109202	0.110544	0.126774	0.072637	0.108746
0.090933	0.05972	0.082253	0.075473	0.068686	0.075989	0.06784	0.123381	0.114837	0.135043
0.064333	0.054137	0.1085	0.042953	0.066285	0.063461	0.054157	0.094912	0.097735	0.119161
0.082221	0.096906	0.118739	0.048098	0.102922	0.100135	0.096735	0.115821	0.09567	0.082518
0.117706	0.071068	0.077157	0.048787	0.107143	0.130645	0.127602	0.107135	0.045961	0.109632
0.050861	0.068136	0.079396	0.048026	0.097703	0.079875	0.125198	0.120875	0.050542	0.095864
0.103847	0.128779	0.10602	0.102183	0.088869	0.045615	0.107521	0.130062	0.103781	0.070034
0.137105	0.125519	0.066711	0.082468	0.093942	0.099343	0.15101	0.095602	0.085286	0.084748
0.095275	0.119549	0.1033	0.102347	0.175147	0.15823	0.154399	0.098252	0.09728	0.097464
0.084246	0.129398	0.122	0.094504	0.149293	0.114087	0.138069	0.109102	0.111106	0.158756
0.108941	0.152867	0.095782	0.102881	0.122293	0.063307	0.125896	0.118855	0.122966	0.171092
0.143858	0.129354	0.05167	0.105806	0.062212	0.058427	0.125242	0.143923	0.148822	0.106852
0.088995	0.073124	0.023663	0.097859	0.046548	0.090152	0.086569	0.055261	0.085125	0.060192
0.080321	0.111572	0.048446	0.109	0.110721	0.0971	0.064416	0.053671	0.108212	0.110563
0.067627	0.099089	0.076678	0.110502	0.099783	0.073902	0.092591	0.114163	0.158381	0.142592
0.111843	0.054584	0.048222	0.095996	0.069152	0.107288	0.135607	0.149179	0.147659	0.077583
0.114137	0.059683	0.072869	0.10395	0.099866	0.169685	0.124415	0.167782	0.123142	0.073131
0.151583	0.113744	0.134338	0.165632	0.145987	0.126767	0.069294	0.109186	0.086576	0.105385
0.160331	0.177628	0.191087	0.184441	0.125909	0.115987	0.058097	0.104099	0.104243	0.177122
0.124633	0.112635	0.161907	0.115292	0.126353	0.156753	0.102115	0.14506	0.168788	0.147083
0.083622	0.043363	0.091225	0.054185	0.103258	0.147906	0.16693	0.184217	0.104579	0.123677
0.095115	0.032956	0.083708	0.093176	0.138309	0.109074	0.098288	0.129622	0.026871	0.093496
0.140024	0.108185	0.103004	0.099038	0.114415	0.095486	0.082679	0.142109	0.040446	0.100847
0.126608	0.156481	0.137994	0.05776	0.152342	0.169294	0.123459	0.184616	0.090916	0.102008
0.140113	0.121805	0.117906	0.073934	0.140823	0.12535	0.121683	0.117912	0.050022	0.080973
0.107168	0.12438	0.150045	0.15671	0.121327	0.078046	0.112529	0.057191	0.028527	0.067265
0.110348	0.115456	0.161035	0.145334	0.094724	0.066926	0.090011	0.059317	0.087707	0.133567
0.145653	0.130906	0.097576	0.094745	0.135266	0.069407	0.102694	0.070989	0.116995	0.11324
0.079008	0.115028	0.042844	0.07332	0.124715	0.095776	0.120819	0.095358	0.084764	0.082122
0.094795	0.107217	0.083263	0.10395	0.076599	0.063384	0.065289	0.028262	0.036653	0.093333
0.138429	0.178074	0.132793	0.113269	0.069502	0.081231	0.039459	5.51E-04	0.030473	0.059552
0.153868	0.145316	0.082132	0.075088	0.039776	0.042351	0.077884	0.077334	0.066776	0.013331

0.109768	0.077896	0.029379	0.077521	0.024432	0.011779	0.031448	0.071796	0.085649	0.007814
0.105935	0.023452	0.051481	0.098062	0.08189	0.077848	0.02341	0.03844	0.104327	0.079827
0.093477	0.061118	0.073106	0.05261	0.044928	0.075673	0.034479	0.058048	0.108466	0.077387
0.071514	0.091598	0.076638	0.065037	0.003654	0.053077	0.067458	0.076633	0.074753	0.030881
0.06853	0.029249	0.068937	0.113311	0.030114	0.083354	0.10681	0.082194	0.031966	0.010664
0.055915	0.015137	0.0664	0.100669	0.11571	0.11894	0.079372	0.101908	0.082119	0.044452
0.073947	0.036195	0.080601	0.049657	0.091726	0.059566	-0.00621	0.09208	0.11626	0.110902
0.147952	0.110723	0.069525	0.032248	0.042765	0.015163	-0.00698	0.085636	0.071077	0.110987
0.120073	0.096332	0.110046	0.078996	0.064205	0.080034	0.063055	0.077568	0.032678	0.056063
0.061176	0.057914	0.119662	0.126029	0.13063	0.112624	0.084818	0.08512	0.020794	0.048802
0.028666	0.057388	0.085616	0.103744	0.143997	0.091704	0.052901	0.098048	0.03475	0.06057
0.092084	0.090139	0.103512	0.055104	0.086032	0.064075	0.049263	0.082194	0.054385	0.10572
0.134555	0.108649	0.111167	0.064023	0.109525	0.094291	0.092793	0.065341	0.051323	0.094882
0.086948	0.089776	0.132249	0.080319	0.078303	0.095404	0.069945	0.075623	0.047987	0.116834
0.038988	0.079827	0.102496	0.103908	0.080172	0.038098	0.050509	0.113654	0.08872	0.120762
0.014708	0.073436	0.036368	0.096684	0.071646	0.040674	0.09792	0.115523	0.128664	0.099028
0.057673	0.060286	0.018021	0.087829	0.117097	0.096892	0.148933	0.075545	0.09981	0.086587
0.046008	0.048478	0.072632	0.095592	0.156361	0.127611	0.112994	0.036165	0.07751	0.12137
0.047907	0.064231	0.077436	0.094423	0.120233	0.097431	0.105975	0.046061	0.083279	0.128771
0.075512	0.087277	0.039685	0.111716	0.089847	0.036149	0.100836	0.122213	0.120516	0.092073
0.093836	0.085232	0.050205	0.08239	0.046844	0.067042	0.126464	0.091516	0.113761	0.043761
0.066277	0.07888	0.030739	0.089498	0.078779	0.102227	0.093968	0.034926	0.086213	0.065772
0.062919	0.110723	0.057922	0.108002	0.096128	0.109713	0.091864	0.024656	0.118253	0.089604
0.070984	0.066332	0.07283	0.064361	0.038652	0.113828	0.114778	0.038226	0.090345	0.067226
0.064893	0.02669	0.022219	0.019593	0.0059	0.081031	0.102487	0.052933	0.059284	0.030106
0.047692	0.041587	0.056778	0.086878	0.057192	0.083073	0.029381	0.054077	0.06084	0.044197
0.069434	0.070024	0.075405	0.118898	0.093901	0.083113	0.022859	0.050105	0.118209	0.096437
0.103562	0.06802	0.076559	0.069615	0.005329	0.019855	0.049519	0.04483	0.077787	0.075742
0.066989	0.044636	0.087573	0.021495	-0.01307	0.046167	0.042474	0.05552	0.035934	0.018542
0.058482	0.028582	0.055676	0.008714	0.037638	0.077888	0.011676	0.037337	0.007373	0.01306
0.05661	0.014355	0.053895	0.087908	0.073213	0.044549	-0.00359	0.059841	0.014903	0.05513
0.049021	0.038164	0.094161	0.050785	0.05723	0.067971	0.02379	0.05216	0.023647	0.048949
0.026234	0.040973	0.041299	0.006604	0.06183	0.043302	0.05862	0.063714	-0.0167	0.03663
0.019591	0.025016	0.021973	0.025771	0.05776	0.022779	0.051427	0.066937	0.008349	0.049648
0.058776	0.036731	0.04558	0.040066	0.032893	0.011813	0.018099	0.039689	0.005561	0.046055
0.07693	0.074878	0.023945	0.010935	0.046253	0.018678	0.033243	0.049374	0.042848	0.066996
0.066726	0.108607	0.051106	-0.01696	0.044377	0.061013	0.060456	0.025105	0.035467	0.111072
0.029801	0.083277	0.060947	-0.00206	0.08213	0.072646	0.075313	0.028366	0.02881	0.099688
0.003156	0.052873	0.096866	0.0891	0.063629	0.003516	0.039637	0.024277	0.030686	0.086627
0.045437	0.049729	0.112766	0.10206	0.059277	-0.00508	0.053528	0.065379	0.069949	0.056736
0.056647	0.068059	0.022219	0.034628	0.063169	0.060708	0.071714	0.06648	0.04442	0.011237
0.030145	0.017662	-0.02566	0.016822	0.05689	0.100511	0.064416	-0.00358	0.031645	0.039389
-0.00251	-0.00466	0.007361	0.069311	0.043497	0.054427	0.033737	-0.0226	0.044273	0.088717
0.036463	0.064956	0.080963	0.091613	0.015101	0.027272	0.07898	0.049703	0.050097	0.037703
0.116275	0.056938	0.041005	0.095875	0.075179	0.069874	0.082639	0.066822	0.072208	0.030458
0.111012	0.036588	0.010668	0.084235	0.095467	0.091418	0.064985	0.059392	0.119035	0.088999
0.071021	0.046681	0.029057	0.095027	0.062978	0.095486	0.053565	0.066138	0.119383	0.12626

0.05068	0.089937	0.09984	0.076747	-0.00334	0.083756	0.06937	0.103229	0.068166	0.064247
0.051838	0.04984	0.075842	0.113311	0.049064	0.123893	0.078002	0.083141	0.027963	0.010395
0.096639	0.016398	0.048446	0.122793	0.13799	0.132889	0.106852	0.100384	0.116952	0.056736
0.112384	0.045037	0.082172	0.104526	0.083293	0.106483	0.054453	0.098498	0.150782	0.125251
0.148359	0.099172	0.107515	0.067264	0.061906	0.050017	0.043809	0.107762	0.123713	0.14759
0.167884	0.122546	0.11203	0.075589	0.099533	0.127211	0.106852	0.152874	0.082039	0.092316
0.162102	0.090706	0.117687	0.127895	0.131571	0.130242	0.120603	0.131296	0.060688	0.101925
0.121644	0.092858	0.144373	0.138461	0.177136	0.099302	0.053972	0.120014	0.087545	0.125208
0.105361	0.134923	0.183581	0.085772	0.151683	0.113785	0.07156	0.106885	0.123186	0.15682
0.161216	0.115714	0.093414	0.062411	0.141465	0.138916	0.109786	0.110951	0.09259	0.14282
0.201575	0.141794	0.139004	0.110628	0.165871	0.172486	0.107604	0.100878	0.057657	0.13023
0.162056	0.142934	0.165413	0.142851	0.16626	0.180898	0.208432	0.20296	0.127067	0.146577
0.151948	0.164663	0.16752	0.140203	0.157122	0.157086	0.232694	0.249909	0.178752	0.231987
0.2145	0.199286	0.150329	0.139979	0.212041	0.192254	0.259518	0.245697	0.256402	0.222677
0.180123	0.201789	0.201107	0.204725	0.281718	0.231537	0.216908	0.146566	0.163168	0.156679
0.15131	0.208324	0.25578	0.221879	0.229845	0.183722	0.195022	0.150238	0.147287	0.208757
0.119015	0.178173	0.190051	0.262791	0.197699	0.147254	0.216047	0.230128	0.173002	0.169537
0.159402	0.21195	0.153979	0.196599	0.192918	0.201167	0.201572	0.200107	0.227214	0.16318
0.204655	0.225989	0.171715	0.271481	0.231479	0.19588	0.17127	0.141476	0.201755	0.15433
0.174609	0.277668	0.264474	0.338226	0.267497	0.189477	0.138788	0.113315	0.242544	0.21685
0.162897	0.257703	0.257711	0.288645	0.209725	0.196661	0.194869	0.094547	0.246375	0.245759
0.18428	0.184711	0.171021	0.167248	0.116663	0.18789	0.242117	0.173386	0.215219	0.174268
0.23	0.177183	0.131797	0.123481	0.115364	0.178893	0.180081	0.224349	0.219418	0.159514
0.221083	0.243423	0.159008	0.226985	0.177236	0.197705	0.161827	0.149685	0.184984	0.142728
0.15792	0.233914	0.153979	0.220584	0.193125	0.249525	0.238538	0.172415	0.246084	0.164424
0.161822	0.170854	0.195465	0.221015	0.196551	0.243562	0.302682	0.264954	0.294479	0.240643
0.215766	0.158228	0.212288	0.193806	0.184068	0.25159	0.21535	0.322242	0.263136	0.235587
0.211769	0.141748	0.161181	0.263563	0.253965	0.255273	0.15683	0.243748	0.200599	0.184893
0.266906	0.139522	0.187884	0.305401	0.248703	0.225758	0.207009	0.283975	0.252186	0.252402
0.274159	0.27407	0.25566	0.286634	0.303162	0.276167	0.221943	0.33829	0.311414	0.2781
0.224628	0.297291	0.32634	0.275801	0.317863	0.316542	0.278388	0.317677	0.204446	0.240472
0.221725	0.221642	0.2995	0.319437	0.33458	0.240669	0.28476	0.235312	0.153034	0.259207
0.221458	0.2079	0.365357	0.316875	0.317381	0.277609	0.287601	0.351642	0.333289	0.352894
0.258138	0.239869	0.270347	0.243184	0.271194	0.318332	0.307231	0.426751	0.331654	0.376539
0.234887	0.294368	0.262513	0.2576	0.317725	0.354938	0.310424	0.295415	0.261866	0.42967
0.18823	0.255388	0.25004	0.34938	0.383655	0.330005	0.327096	0.2811	0.313519	0.400803
0.148676	0.24475	0.313709	0.367876	0.379824	0.325074	0.304193	0.362027	0.445092	0.416622
0.268395	0.298858	0.348492	0.325016	0.349959	0.297789	0.356811	0.335033	0.373481	0.362546
0.339879	0.407539	0.27391	0.337379	0.445136	0.37091	0.363549	0.329356	0.348952	0.295123
0.272771	0.308514	0.206554	0.273119	0.308726	0.430296	0.401775	0.231182	0.387293	0.382519
0.161309	0.233689	0.218431	0.322217	0.222536	0.236764	0.253679	0.209938	0.340905	0.3774
0.21308	0.315934	0.252303	0.302141	0.188803	0.211721	0.229912	0.212165	0.314814	0.265696
0.320959	0.313898	0.240116	0.347285	0.306438	0.271065	0.309623	0.251013	0.327207	0.277726
0.389987	0.271545	0.208547	0.317077	0.392238	0.383468	0.32316	0.300923	0.397493	0.337268
0.322713	0.234703	0.263493	0.396863	0.268603	0.377657	0.322747	0.378085	0.399148	0.406291
0.265186	0.296445	0.309193	0.363589	0.24194	0.31353	0.39499	0.395489	0.257059	0.32683
0.292871	0.302801	0.247494	0.361722	0.292957	0.37482	0.441341	0.337651	0.27257	0.218476

0.378	0.250329	0.254999	0.387669	0.332152	0.408198	0.333244	0.329634	0.453276	0.341068
0.319749	0.284449	0.320781	0.393242	0.412837	0.44927	0.253972	0.278924	0.377958	0.402956
0.385902	0.387591	0.402622	0.317144	0.373747	0.366496	0.236112	0.291313	0.326365	0.302638
0.34157	0.301943	0.333407	0.304878	0.307513	0.359691	0.283252	0.34996	0.337799	0.27941
0.372053	0.319966	0.434486	0.304943	0.318276	0.384029	0.279071	0.33152	0.316181	0.278848
0.391093	0.398477	0.415993	0.316741	0.328112	0.326758	0.287854	0.381134	0.280129	0.282923
0.462388	0.450878	0.37341	0.343767	0.330021	0.220056	0.273823	0.336375	0.257537	0.289588
0.39924	0.341575	0.318272	0.236933	0.290427	0.247294	0.297597	0.314907	0.339674	0.28488
0.276948	0.306446	0.349163	0.232927	0.367831	0.304284	0.293019	0.250141	0.184225	0.22202
0.262059	0.365306	0.395921	0.296141	0.317518	0.304618	0.261541	0.303015	0.157192	0.269954
0.247606	0.316751	0.302104	0.335762	0.303762	0.210159	0.241604	0.246962	0.167863	0.231875
0.197605	0.22494	0.185983	0.221879	0.226147	0.178993	0.242745	0.210414	0.257836	0.228084
0.195078	0.221204	0.196304	0.166344	0.263831	0.227266	0.247628	0.180099	0.173249	0.201542
0.197402	0.291529	0.215403	0.179564	0.226817	0.194737	0.220312	0.145607	0.12751	0.275677
0.212031	0.256277	0.233433	0.243014	0.140273	0.150757	0.230633	0.199022	0.166696	0.230031
0.194726	0.14933	0.156367	0.197517	0.12124	0.1337	0.178551	0.210891	0.244223	0.165432
0.155935	0.105579	0.083951	0.21216	0.207849	0.198437	0.14481	0.179901	0.256402	0.202536
0.224736	0.167554	0.118213	0.216938	0.168403	0.154761	0.122029	0.13658	0.210524	0.214046
0.203883	0.180906	0.127834	0.147467	0.113079	0.169538	0.171076	0.118298	0.141524	0.171433
0.184133	0.122241	0.113199	0.079579	0.088625	0.139281	0.176192	0.151855	0.114019	0.09191
0.157365	0.091963	0.093704	0.081373	0.113122	0.150429	0.110038	0.161776	0.110167	0.046749
0.13102	0.07888	0.127834	0.160726	0.114242	0.102479	0.054638	0.125771	0.084683	0.10723
0.144441	0.078525	0.095948	0.119495	0.091521	0.11357	0.055788	0.135643	0.108764	0.11452
0.142472	0.142386	0.104403	0.031935	0.070826	0.134106	0.116996	0.147527	0.141112	0.158236
0.06277	0.094203	0.092133	0.06859	0.122556	0.10818	0.143081	0.12066	0.092999	0.153768
0.05522	0.089372	0.152316	0.105351	0.151777	0.122924	0.119311	0.112596	0.069057	0.106768
0.094515	0.092126	0.148256	0.14074	0.183006	0.112109	0.07949	0.125553	0.067702	0.062803
0.131933	0.134207	0.15047	0.11741	0.191782	0.1319	0.071984	0.105427	0.070104	0.054609
0.086084	0.132197	0.115503	0.123826	0.157598	0.157991	0.152678	0.102898	0.083921	0.120979
0.05522	0.092207	0.084641	0.109292	0.094354	0.102017	0.156923	0.091154	0.084081	0.135357
0.078738	0.084034	0.06187	0.065904	0.062135	0.060822	0.107814	0.047151	0.088315	0.091302
0.130802	0.129354	0.069211	0.068248	0.138902	0.071707	0.074381	0.041587	0.05917	0.076799
0.12382	0.115842	0.031744	0.073665	0.070982	0.051358	0.070906	0.060216	0.075106	0.132898
0.077814	0.098842	0.015937	0.072362	0.061257	0.065151	0.11644	0.042701	0.057884	0.090088
0.044189	0.090301	0.039173	0.069083	0.066401	0.058086	0.091703	0.057973	0.074282	0.05895
0.054746	0.083118	0.070859	0.067945	0.071842	0.045873	0.076791	0.058197	0.065121	0.039174
0.065192	0.05165	0.033508	0.06992	0.106211	0.107501	0.108736	0.083852	0.117775	0.09317
0.080592	0.074761	0.051181	0.088385	0.051036	0.1199	0.102239	0.095074	0.123625	0.131473
0.071324	0.085793	0.090237	0.083056	0.030754	0.061891	0.061923	0.061266	0.071427	0.048655
0.089469	0.073981	0.078875	0.102799	0.080931	0.10678	0.120388	0.092604	0.068669	0.032824
0.048087	0.085793	0.093125	0.129726	0.100701	0.121037	0.125024	0.10166	0.108254	0.060306
0.054673	0.012625	0.063723	0.083449	0.05339	0.08759	0.054824	0.058906	0.123054	0.084548
0.052454	-0.01392	0.06064	0.049766	0.07235	0.112152	0.037994	0.065531	0.123933	0.078094
0.066389	0.036588	0.061601	0.026907	0.013115	0.123452	0.120733	0.14547	0.095917	0.128726
0.080592	0.062444	0.081527	0.040528	0.047805	0.157324	0.137172	0.098948	0.042119	0.087069
0.12429	0.083397	0.123818	0.113732	0.115408	0.115425	0.06181	0.111203	0.115354	0.084269
0.112093	0.099833	0.122841	0.126419	0.1237	0.078999	0.025415	0.122386	0.111405	0.125997

0.119734	0.096619	0.083992	0.082743	0.11688	0.092565	0.084659	0.13134	0.099977	0.14419
0.128376	0.088363	0.081325	0.079307	0.173909	0.165639	0.155052	0.130723	0.095217	0.109632
0.121262	0.110977	0.160745	0.134469	0.170951	0.09056	0.085056	0.12464	0.08376	0.122849
0.082182	0.146834	0.133065	0.152962	0.176339	0.067739	0.090333	0.115778	0.088842	0.142364
0.110597	0.192884	0.113503	0.128591	0.129646	0.032634	0.072215	0.109563	0.119165	0.14819
0.151538	0.145775	0.094036	0.126115	0.127596	0.062771	0.071445	0.049374	0.088153	0.055877
0.133942	0.132108	0.070702	0.091813	0.124848	0.106441	0.076636	-0.00384	0.035144	0.035488
0.077737	0.123811	0.082616	0.09717	0.103342	0.072921	0.090937	-0.02005	0.010613	0.047079
0.088679	0.123637	0.057769	0.100383	0.062518	0.070419	0.119699	0.062771	0.03907	0.020879
0.099904	0.073358	0.044321	0.075821	-0.01087	0.041694	0.101124	0.086949	0.078183	0.004815
0.085771	0.057764	0.018892	0.086087	0.048212	0.021768	0.005016	0.021149	0.019685	4.22E-04
0.140646	0.132018	0.063066	0.064962	0.012501	0.036113	0.016536	0.005477	0.034965	0.028105
0.141002	0.123811	0.111598	0.10247	-0.00136	0.060479	0.060494	0.023209	0.063817	0.030247
0.136312	0.051502	0.079036	0.106509	0.09275	0.101892	0.057463	0.091194	0.097694	0.039174
0.10981	0.04756	0.065817	0.088862	0.132155	0.111723	0.028857	0.094912	0.043761	0.010564
0.135696	0.064193	0.088473	0.118345	0.100242	0.102688	0.060381	0.087787	0.062479	0.09841
0.119438	0.052799	0.117994	0.095431	0.08209	0.121782	0.116355	0.094912	0.108551	0.116362
0.088364	0.083118	0.089662	0.063235	0.084419	0.09007	0.11397	0.084011	0.033927	0.048839
0.056647	0.066026	0.083465	0.096239	0.117705	0.058465	0.074032	0.058085	0.027434	0.054944
0.035939	0.055144	0.12533	0.113858	0.118183	0.035861	0.012953	0.106802	0.081321	0.08743
0.100471	0.127895	0.079717	0.037303	0.133775	0.038967	0.01057	0.083022	0.067779	0.101883
0.095836	0.116272	0.060793	0.075242	0.106507	0.083073	0.054601	0.040619	0.051025	0.095168
0.021546	0.055442	0.051557	0.091413	0.117488	0.06469	0.058209	0.013344	0.06666	0.123983
0.030801	0.040937	0.075882	0.0703	0.07506	0.014855	0.056606	0.09212	0.091691	0.093292
0.089903	0.088202	0.06241	0.04532	0.090254	0.073823	0.116355	0.105012	0.089004	0.060947
0.072387	0.087719	0.035243	0.049331	0.062671	0.102353	0.126508	0.070605	0.13833	0.128153
0.041245	0.07328	0.045766	0.067604	0.059695	0.054352	0.095268	0.083576	0.15962	0.154705
0.05955	0.084793	0.094451	0.114279	0.055645	0.0677	0.119957	0.12743	0.143682	0.105426
0.077814	0.084553	0.089457	0.136815	0.066903	0.069019	0.12151	0.08409	0.136335	0.092966
0.094795	0.054882	0.060141	0.12232	0.117618	0.120643	0.088207	0.038975	0.107153	0.135492
0.007714	0.035981	0.054879	0.103703	0.070475	0.077928	0.033596	0.009159	0.073459	0.087631
-0.00696	0.042021	0.059566	0.068134	0.012911	0.06832	0.070099	0.078036	0.080644	0.03885
0.040503	0.054025	0.0334	0.0724	0.045885	0.088158	0.13427	0.103312	0.074164	0.001541
0.025688	-0.00534	0.02057	0.081725	0.076007	0.099718	0.060193	0.056671	0.071505	0.026217
0.022663	-0.00592	0.051106	0.070681	0.057495	0.072059	0.024066	0.045011	0.050134	0.083353
0.059993	0.065797	0.050655	0.001665	8.56E-04	0.059034	0.031975	0.026039	0.019997	0.073092
0.078699	0.043254	0.039283	0.048678	0.029723	0.08585	0.088968	0.075778	0.023857	0.026147
0.059071	-0.00938	0.045432	0.081217	0.052454	0.098968	0.093482	0.103395	0.043688	0.025416
0.034997	-0.02037	0.048446	0.080046	0.083735	0.090193	0.035754	0.085597	0.079055	0.066958
0.075168	0.031399	0.035352	0.018814	0.037205	0.01506	0.003038	0.060778	0.026133	0.05264
0.084636	0.059494	0.065001	0.036915	0.042728	0.037303	0.029626	0.06591	-0.01558	0.002497
0.09845	0.039278	0.086879	0.082664	0.068298	0.092319	0.03746	0.070605	0.035503	0.058461
0.045009	0.031187	0.059949	0.050094	0.06099	0.045063	0.038672	0.092443	0.036365	0.062385
0.036708	0.025887	0.058533	-0.00466	0.023906	-0.00883	0.018167	0.065265	0.04453	0.091829
0.087931	0.02809	0.037714	-0.01693	0.060151	0.057254	0.0522	-0.00904	0.035252	0.055093
0.081988	0.029988	0.065079	0.0115	0.056286	0.053602	0.029451	-0.00166	-1.61E-04	0.051825
0.043442	0.061572	0.120896	0.074549	0.078462	-0.00734	0.006506	0.058981	-0.02545	0.030845

-0.01882	0.041587	0.095948	0.068172	0.051073	0.005592	-0.00781	0.03116	0.037373	0.070922
-0.03066	-0.00992	3.52E-04	-0.00712	0.027493	0.012836	0.02025	0.010527	0.029729	0.058762
0.048518	-0.01281	-0.00714	0.0132	0.070436	0.031385	0.021175	-0.00907	-0.03425	0.017618
0.064184	0.042891	0.059259	0.062935	0.059733	0.018816	0.015823	0.019134	-0.05197	0.016321
0.044047	0.065223	0.045914	0.052866	0.029652	0.009944	0.036748	0.042701	0.029836	0.042854
0.032391	0.059909	0.00263	0.023269	0.00674	0.030424	0.082995	0.023415	0.046623	0.027125
0.039763	0.034626	-0.00118	0.020747	0.051297	0.062082	0.053196	-0.00235	0.004891	-0.00565
0.052527	0.036374	4.52E-04	0.023166	0.05829	0.04031	0.057724	0.013714	0.03907	0.05771
0.057086	0.045694	0.040638	0.040457	0.018512	0.041877	0.079333	0.041264	0.068708	0.081527
0.027294	0.014253	0.044247	0.047917	-0.00524	0.044879	0.050105	0.044035	0.096619	0.057823
0.06579	0.031364	-0.00155	0.038363	0.029227	0.053939	0.027915	0.003566	0.050914	0.064933
0.036638	0.05165	0.015799	0.040955	0.055796	0.040347	0.041431	0.004422	0.080684	0.066269
0.042059	0.071378	0.069485	0.045572	0.005362	0.021141	0.075468	0.057563	0.094929	0.024789
0.073604	0.08784	0.070074	0.065452	0.012842	0.018401	0.060644	0.101083	0.092263	0.050016
0.086045	0.064536	0.031672	0.055803	0.036195	0.049126	0.035931	0.066214	0.021141	0.006545
0.065603	0.050245	0.035823	0.10821	0.035439	0.039076	0.020901	0.029656	0.038274	0.016525
0.095355	0.081965	0.037095	0.094826	0.036267	0.10606	0.07539	0.022796	0.071388	0.044743
0.088443	0.055069	0.040051	0.065753	0.055155	0.121738	0.116654	0.088466	0.055548	0.075078
0.081328	0.040648	0.059106	0.02905	0.036339	0.094291	0.085772	0.132534	0.048024	0.085907
0.113426	0.057689	0.046732	0.082939	0.063361	0.090397	0.062187	0.084011	0.041318	0.096889
0.109478	0.065835	0.049942	0.109167	0.085547	0.060899	0.00717	0.083299	0.076326	0.121413
0.125834	0.121631	0.114675	0.093377	0.052155	0.074373	0.007103	0.068385	0.072911	0.085507
0.115141	0.06161	0.086471	0.07198	0.058973	0.095363	0.091703	0.098089	0.021801	0.060494
0.064408	0.004447	0.047141	0.074319	0.097869	0.071004	0.085295	0.082786	0.081002	0.13174
0.047835	0.011848	0.057502	0.053122	0.033036	0.037772	0.053159	0.09719	0.092549	0.127007
0.07843	0.070836	0.056702	0.04124	0.079137	0.061433	0.055603	0.117485	0.056564	0.101593
0.089113	0.074644	0.073106	0.0464	0.11701	0.103445	0.061885	0.108348	0.058526	0.127095
0.058997	0.068597	0.101989	0.107172	0.128441	0.062082	0.087287	0.091315	0.055849	0.129699
0.055695	0.056826	0.132476	0.141727	0.142752	0.075003	0.091098	0.077763	0.081082	0.122239
0.084519	0.049803	0.100976	0.104939	0.114156	0.078364	0.094577	0.10839	0.09006	0.048765
0.091528	0.06852	0.076798	0.04799	0.118662	0.057556	0.094374	0.121694	0.059359	0.093211
0.053544	0.051613	0.04196	0.031621	0.055419	0.077056	0.14349	0.089908	0.053748	0.137199
0.023137	0.045402	0.041005	0.065753	0.08149	0.078205	0.119397	0.078896	0.089045	0.108493
-0.02475	0.037232	0.071883	0.069235	0.068259	0.027555	0.108316	0.091677	0.117819	0.086868
0.050789	0.055741	0.066439	0.043633	0.054103	0.058769	0.152446	0.084644	0.104201	0.09656
0.122795	0.129133	0.034122	0.027114	0.095467	0.143687	0.178551	0.078036	0.091364	0.146807
0.078391	0.105034	0.071607	0.099119	0.11407	0.166951	0.152353	0.088266	0.065505	0.141908
0.01855	0.067483	0.084235	0.11775	0.079655	0.071825	0.058396	0.072489	0.084683	0.078999
0.035695	0.078919	0.077396	0.084628	0.061448	0.037989	0.057463	0.059617	0.090671	0.007446
0.027431	0.067406	0.06882	0.107836	0.096211	0.062388	0.090212	0.044613	0.06309	0.02688
0.078738	0.08272	0.032427	0.104279	0.105154	0.077096	0.098166	0.073957	0.101102	0.090088
0.083778	0.072658	0.012521	0.111841	0.07149	0.094044	0.06849	0.079914	0.108636	0.10505
0.037619	0.089856	0.04336	0.058872	0.052754	0.078801	0.038815	0.092443	0.111319	0.070342
0.038953	0.087076	0.032679	0.047194	0.062748	0.094044	0.083074	0.080817	0.093204	0.086788
0.067514	0.083955	0.001993	0.072171	0.055532	0.108691	0.117852	0.074343	0.135114	0.079432
0.077545	0.064842	0.04277	0.111548	0.068336	0.114302	0.063092	0.080071	0.131788	0.086027
0.075551	0.078053	0.086675	0.145107	0.078025	0.105679	0.093563	0.119456	0.1186	0.107693

0.107415	0.087961	0.036186	0.101487	0.056928	0.114302	0.139103	0.138639	0.104495	0.085507
0.155705	0.077974	0.050617	0.136949	0.084056	0.080752	0.085852	0.0852	0.151063	0.100598
0.163224	0.061724	0.100723	0.144384	0.079575	0.078324	0.033031	0.105053	0.174087	0.137335
0.170876	0.119679	0.122398	0.12232	0.068958	0.08456	0.065669	0.129095	0.157049	0.157763
0.167648	0.121414	0.10258	0.078103	0.047287	0.146232	0.14967	0.201401	0.144327	0.133031
0.147094	0.125475	0.153266	0.138862	0.080053	0.197444	0.170398	0.189432	0.08388	0.084588
0.087734	0.080776	0.161713	0.166915	0.155223	0.172338	0.130592	0.162771	0.069134	0.087872
0.036918	0.058327	0.187524	0.134778	0.134543	0.10513	0.063886	0.173337	0.128753	0.103589
0.113176	0.114129	0.138131	0.101487	0.110293	0.090764	0.052126	0.133597	0.041064	0.111496
0.155337	0.106166	0.102073	0.100996	0.11222	0.140928	0.099683	0.106843	0.042811	0.095005
0.125705	0.07041	0.135477	0.095552	0.080651	0.145444	0.119613	0.121738	0.078579	0.07629
0.077007	0.071533	0.099252	0.12512	0.153851	0.142352	0.134626	0.145288	0.129599	0.140409
0.075245	0.111529	0.090895	0.10498	0.13708	0.069874	0.130239	0.170382	0.140884	0.202222
0.109313	0.102738	0.106703	0.093498	0.157074	0.150382	0.166259	0.14125	0.071544	0.166058
0.141491	0.100744	0.153218	0.100016	0.184778	0.212639	0.163632	0.159557	0.151016	0.193779
0.109851	0.10625	0.170477	0.139219	0.170951	0.190452	0.146592	0.188424	0.169569	0.191272
0.153823	0.185315	0.171616	0.162418	0.164707	0.163364	0.19492	0.171349	0.1704	0.211366
0.159402	0.177579	0.122354	0.104774	0.120539	0.142582	0.195688	0.160642	0.160576	0.186555
0.11598	0.141839	0.183224	0.118984	0.137762	0.123805	0.166403	0.163389	0.133178	0.240701
0.09284	0.144582	0.214582	0.160444	0.173958	0.151884	0.22451	0.245352	0.19585	0.260521
0.124076	0.173002	0.204303	0.197058	0.156932	0.142996	0.191759	0.247884	0.273997	0.266908
0.169782	0.183958	0.164534	0.192088	0.166843	0.186208	0.210019	0.197992	0.233847	0.26709
0.153548	0.191248	0.173305	0.248893	0.255275	0.178243	0.197898	0.1566	0.21598	0.279472
0.178617	0.258477	0.248499	0.297167	0.237909	0.186564	0.266219	0.216224	0.228219	0.196919
0.274522	0.274627	0.277312	0.273727	0.188803	0.232159	0.253444	0.327896	0.280255	0.181788
0.326378	0.242388	0.249506	0.254853	0.234256	0.271313	0.207483	0.265796	0.253429	0.200655
0.26649	0.224333	0.187164	0.300584	0.25647	0.268413	0.178206	0.172366	0.232038	0.284943
0.312955	0.262488	0.176453	0.264872	0.217639	0.308107	0.224893	0.205727	0.251891	0.300075
0.345114	0.328495	0.266752	0.210052	0.175494	0.290872	0.262317	0.227752	0.248421	0.244893
0.295403	0.282618	0.267803	0.194465	0.185793	0.260192	0.225223	0.292207	0.201597	0.20759
0.240053	0.162794	0.202809	0.256371	0.241477	0.251945	0.184955	0.278243	0.268257	0.310687
0.33575	0.243423	0.292436	0.345774	0.28407	0.246124	0.192674	0.274115	0.294805	0.266059
0.341429	0.364164	0.377931	0.306253	0.248468	0.335567	0.309757	0.34315	0.26691	0.221965
0.322645	0.309854	0.344339	0.285883	0.271318	0.311353	0.322542	0.293744	0.213054	0.257065
0.293945	0.211308	0.304185	0.37091	0.372495	0.251058	0.196612	0.242778	0.245793	0.331313
0.360692	0.231891	0.248736	0.331918	0.347444	0.307098	0.238255	0.347993	0.280633	0.281226
0.344687	0.292109	0.303378	0.245516	0.316487	0.396895	0.339338	0.340856	0.225933	0.243223
0.378	0.295665	0.339349	0.270574	0.326282	0.310201	0.264294	0.252002	0.213648	0.2871
0.341994	0.232565	0.324573	0.349815	0.299381	0.210697	0.20329	0.212431	0.25521	0.314261
0.340442	0.242906	0.321761	0.302336	0.233064	0.208871	0.206273	0.288832	0.291364	0.281979
0.368959	0.317433	0.288329	0.208793	0.272124	0.300495	0.282187	0.31269	0.259997	0.230868
0.262235	0.320585	0.276869	0.267264	0.312385	0.316886	0.350542	0.30354	0.241217	0.282357
0.214079	0.218913	0.275481	0.35134	0.376104	0.257905	0.266521	0.265555	0.218378	0.292411
0.284372	0.257108	0.314053	0.297296	0.288942	0.250291	0.196458	0.299491	0.293308	0.270382
0.318676	0.293592	0.232919	0.132882	0.240496	0.273422	0.17006	0.278924	0.253725	0.233334
0.260533	0.26751	0.203342	0.150664	0.237221	0.230296	0.223689	0.228414	0.185339	0.256353
0.230328	0.213506	0.269539	0.293585	0.253371	0.209246	0.273026	0.26101	0.178204	0.240015

0.274643	0.281108	0.308037	0.26985	0.220218	0.091664	0.140816	0.229243	0.213108	0.218584
0.272049	0.26678	0.237454	0.1803	0.19416	0.103697	0.127295	0.229464	0.230293	0.196919
0.22119	0.276735	0.157373	0.126505	0.214586	0.228835	0.216155	0.189684	0.101269	0.183388
0.111178	0.224829	0.154933	0.145968	0.188087	0.225202	0.264114	0.180296	0.056338	0.154143
0.172165	0.186526	0.202702	0.236207	0.216219	0.142582	0.197589	0.22528	0.184478	0.219236
0.268693	0.254679	0.271844	0.189374	0.216328	0.173325	0.228638	0.2625	0.238517	0.215931
0.274099	0.267449	0.170873	0.140919	0.274674	0.247645	0.269913	0.224021	0.101937	0.145933
0.153548	0.160267	0.115285	0.127547	0.243853	0.234825	0.239218	0.157255	0.124373	0.186252
0.096398	0.157	0.125732	0.110795	0.156076	0.141708	0.155566	0.081839	0.147845	0.172653
0.092323	0.185416	0.141264	0.120606	0.071724	0.039693	0.114055	0.081053	0.141753	0.169343
0.13759	0.153522	0.152032	0.120178	0.142384	0.113011	0.168661	0.14771	0.111961	0.121066
0.121517	0.144719	0.081245	0.090694	0.159747	0.173671	0.157346	0.147344	0.089045	0.179151
0.138562	0.141065	0.069642	0.076709	0.085426	0.102101	0.15064	0.0818	0.098025	0.184491
0.102298	0.208271	0.189741	0.137838	0.06409	0.06492	0.075468	0.058384	0.143636	0.161843
0.175042	0.191043	0.158863	0.102757	0.083092	0.081151	0.136949	0.094547	0.153128	0.117221
0.182172	0.154131	0.1088	0.138996	0.147753	0.155614	0.162776	0.120014	0.104201	0.10006
0.153914	0.144123	0.105892	0.163927	0.116793	0.095652	0.135473	0.107094	0.102774	0.09693
0.175957	0.141702	0.089457	0.163361	0.087408	0.081791	0.067344	0.032037	0.086092	0.122195
0.220816	0.191605	0.131706	0.143842	0.079933	0.066115	0.10727	0.088946	0.094682	0.046567
0.200146	0.114172	0.099042	0.164826	0.138765	0.129259	0.162634	0.112808	0.097487	0.048765
0.120964	0.063242	0.081728	0.149428	0.14948	0.140745	0.12927	0.066975	0.120472	0.103547
0.159866	0.119895	0.107772	0.129115	0.093901	0.116463	0.04352	0.061078	0.067663	0.06341
0.111718	0.160886	0.092298	0.098997	0.08161	0.141525	0.082284	0.091516	0.080127	0.03148
0.098087	0.115328	0.100934	0.12318	0.072899	0.129795	0.159934	0.115182	0.08348	0.068263
0.08226	0.032921	0.098413	0.121077	0.108715	0.134196	0.095675	0.078114	0.097942	0.013263
0.153273	0.107469	0.149715	0.098753	0.063975	0.113613	0.036002	0.085676	0.138376	0.090452
0.181293	0.151142	0.141866	0.065829	-0.00192	0.06492	-0.02375	0.083773	0.123757	0.117092
0.117495	0.060551	0.100008	0.119581	0.054103	0.137322	0.062526	0.109395	0.077906	0.043253
0.107456	0.033773	0.071686	0.120307	0.083775	0.095941	0.074614	0.112723	0.063587	0.022363
0.087065	0.057501	0.093083	0.090694	0.069035	0.047127	0.008833	0.070221	0.114062	0.070304
0.113301	0.070449	0.106361	0.057945	0.062556	0.020272	0.022068	0.069685	0.032892	0.05264
0.096277	0.02366	0.057426	0.002772	0.036195	0.045615	0.036144	0.086193	0.014288	0.046603
0.052092	0.002062	0.04636	0.00434	0.058707	0.117461	0.115672	0.06934	0.046623	0.047335
0.027842	0.039027	0.024334	0.024193	0.029865	0.056423	0.043159	0.105012	0.095052	0.061628
0.08935	0.087076	0.038187	-5.41E-04	0.025485	0.038605	0.052901	0.107135	0.116217	0.107398
0.104174	0.069831	0.075604	0.006176	0.002153	-0.00403	0.022687	0.068652	0.038491	0.048472
0.043194	0.03147	0.084763	0.06286	0.035979	0.033599	0.046309	0.056076	0.006466	0.003588
0.006896	0.087116	0.082293	0.083684	0.103637	0.040929	0.041	0.090029	0.030013	0.020638
0.03437	0.132375	0.077236	0.084825	0.075415	0.062273	0.078471	0.107428	0.082199	0.060456
0.106592	0.10996	0.05058	0.068286	0.12423	0.097473	0.076012	0.072027	0.045777	0.062499
0.044724	0.070991	0.076001	0.037727	0.117879	-0.00518	-0.02099	-5.91E-04	0.019236	0.07282
0.002606	0.014423	0.019661	0.040492	0.062978	0.030638	0.04399	0.004059	0.027293	0.081052
0.032703	0.028582	-0.00943	0.028461	-0.01387	-0.0179	0.038744	0.048899	0.018821	0.073015
0.032495	0.03034	-0.02805	0.019864	0.025696	0.031207	0.064227	0.040977	0.040591	0.057186
0.006407	0.072775	0.047998	0.06992	0.100952	0.079158	0.057016	0.004356	0.009091	0.00855
0.029663	0.044345	0.058647	0.087353	0.050142	0.040456	0.068337	0.018997	0.055849	0.079866
0.06303	0.024876	0.026529	0.043741	-0.00364	0.021628	0.068604	0.054299	0.048024	0.073753

0.027568	-0.0025	0.006275	0.043956	0.069463	0.094744	0.091985	0.089347	0.061373	-0.00464
0.013015	0.004513	0.023769	0.066432	0.058101	0.080433	0.069102	0.058831	0.054572	-0.02798
-0.01368	0.007178	0.032643	0.037515	9.22E-04	0.040892	0.03828	0.035598	0.074713	0.059627
-0.04327	-0.02433	0.024687	0.001957	0.007145	0.049609	0.043917	0.051646	0.09259	0.082479
-0.01752	-0.03565	-0.00789	0.005651	0.014039	0.045725	-0.00115	0.048717	0.031254	0.053048
-0.02005	-0.04366	-0.01262	0.041953	0.031894	0.019717	-0.01244	0.048206	0.030615	0.071657
-0.00829	-0.02737	0.004415	-0.00348	-0.01326	0.047274	0.007535	0.059766	0.072481	0.043326
-0.03661	0.008081	-0.00858	-0.0422	-0.02861	0.058352	0.036713	0.044432	0.030013	0.020603
-0.05354	-0.01573	-0.03315	-0.01458	0.003755	-0.01761	0.022894	0.0069	-0.01682	0.020466
-0.02063	-0.01443	-0.00566	-0.01267	-0.00825	-0.05415	-0.02852	-0.02691	-0.01949	0.035952
0.004291	0.020651	-0.00612	-0.02599	0.001521	-0.03431	0.013998	0.042378	0.052254	0.082042
-0.01083	-0.03286	-0.0689	-0.02207	0.004591	0.016917	0.04813	0.028645	-7.56E-04	0.036594
-0.03042	-0.0345	-0.0431	-0.01147	-0.0039	0.033742	0.008833	-0.02633	-0.00604	0.017584
-0.01184	0.004115	-0.02532	0.005651	-0.04657	-6.07E-04	-0.01601	-0.03063	-6.57E-04	0.021292
0.048123	0.019412	0.009711	0.040066	-0.01348	-0.02627	0.014234	0.047988	0.006063	-0.02588
0.004193	-0.01747	-0.00632	0.018915	0.050253	0.008658	0.016977	0.043638	0.016377	0.009119
0.005429	0.025538	0.014554	-5.09E-04	-0.02531	0.004486	-0.01551	-0.01893	0.017856	0.070999
0.034127	0.001271	0.009813	0.039249	-0.04544	0.040892	0.028578	0.005411	0.020551	0.029367
0.039058	-0.01188	0.0205	0.074395	0.019516	0.04279	0.064644	0.036768	0.03357	0.00108
0.076623	0.006243	0.031744	0.036069	0.023171	0.05968	0.034797	0.03018	0.0498	-0.00295
0.114388	0.036624	0.049643	0.020543	0.023276	0.018505	0.009734	0.023312	0.038816	0.026008
0.104133	0.060778	0.092463	-1.85E-04	0.001122	0.024178	0.010035	0.031406	0.035898	0.016867
0.046939	0.066524	0.109401	0.093659	0.064513	0.07003	0.047583	0.035988	0.014185	0.008952
0.040045	0.071765	0.087532	0.108626	0.089765	0.044145	0.027011	0.072644	0.054647	0.023609
0.095035	0.097441	0.056664	0.039001	0.074903	0.040783	0.057612	0.092524	0.063664	0.058574
0.075512	0.081886	0.052423	0.011666	0.079177	0.082231	0.119742	0.078153	0.061525	0.096848
0.011593	0.043763	0.084033	0.075281	0.103384	0.117461	0.113843	0.088546	0.027998	0.087711
0.035276	0.063698	0.049044	0.105599	0.066981	0.04857	0.079529	0.151392	0.105548	0.108535
0.088285	0.072969	0.008994	0.033402	0.015857	0.036113	0.111641	0.156319	0.168983	0.146485
0.07978	0.107764	0.063375	0.033927	0.057949	0.07888	0.089289	0.072297	0.13833	0.175447
0.051367	0.108312	0.13726	0.120777	0.096832	0.066038	0.083707	0.074073	0.090875	0.234346
0.116863	0.124424	0.11203	0.125726	0.098492	0.079835	0.111303	0.154453	0.138831	0.165625
0.136884	0.14882	0.122354	0.190478	0.162581	0.161294	0.088647	0.107553	0.154635	0.123415
0.191966	0.152214	0.169785	0.238502	0.195458	0.148465	0.101042	0.079718	0.103193	0.120762
0.207601	0.194939	0.149574	0.166915	0.115192	0.159328	0.19893	0.122818	0.148635	0.182487
0.235495	0.156717	0.162004	0.123008	0.105027	0.182611	0.215296	0.265675	0.234187	0.210993
0.192166	0.178074	0.178111	0.169827	0.15946	0.203649	0.142491	0.20442	0.222443	0.12648
0.213027	0.208856	0.151179	0.204621	0.131347	0.165882	0.151565	0.155479	0.190896	0.149161
0.18972	0.18441	0.170279	0.149657	0.10507	0.158134	0.177861	0.189382	0.221175	0.185597
0.163318	0.102738	0.145539	0.123481	0.157551	0.151038	0.168372	0.141476	0.164614	0.116448
0.092163	0.060211	0.134383	0.13584	0.189879	0.205241	0.097879	0.128656	0.126624	0.151063
0.11855	0.09099	0.122753	0.120136	0.127729	0.150335	0.119311	0.14365	0.129956	0.201438
0.138429	0.097194	0.088555	0.085969	0.100158	0.134512	0.094333	0.127736	0.15781	0.152834
0.075627	0.083158	0.111469	0.088703	0.156124	0.146789	0.093765	0.136848	0.127998	0.103255
0.010077	0.048184	0.102411	0.132047	0.161763	0.169196	0.144172	0.138325	0.06991	0.104883
0.033466	0.069252	0.13534	0.083056	0.090173	0.076068	0.104103	0.115608	0.083279	0.125777
0.148223	0.12794	0.111253	0.069273	0.083132	0.084238	0.052458	0.125945	0.115526	0.136929

0.07513	0.110723	0.075047	0.079696	0.092997	0.108053	0.069562	0.135019	0.149941	0.12407
0.053144	0.101242	0.076519	0.063047	0.03753	0.080074	0.081771	0.13373	0.070143	0.117522
0.082999	0.143117	0.08383	0.073358	0.084217	0.072255	0.106977	0.094344	0.057468	0.07629
0.094236	0.09666	0.080239	0.07478	0.097495	0.075515	0.071368	0.049118	0.056112	0.107272
0.037689	0.0469	0.024404	0.039994	0.118401	0.083916	0.090695	0.103022	0.076642	0.12359
0.048734	0.011882	-0.01463	0.069881	0.117966	0.09495	0.076674	0.107428	0.084041	0.085267
0.006276	0.02526	-0.00447	0.067945	0.049919	0.033349	0.050839	0.010427	0.035073	0.02472
0.036883	0.061459	0.049605	0.029951	0.006774	-0.00479	0.017351	0.004092	-0.01478	-0.0081
0.031008	0.03953	-0.02535	0.021087	0.039486	-0.01694	0.006174	9.76E-04	-0.01879	0.01868
0.010735	-0.01668	-0.0513	-9.62E-04	0.023381	0.018608	0.002151	0.019747	0.010004	0.039533
-0.04	-0.03707	-0.04692	0.008219	-0.02408	0.001284	-0.00791	-0.03742	-0.02906	0.010934
-0.04813	-4.07E-04	9.54E-04	-0.00264	-0.03846	-0.04841	-0.02738	-0.02207	0.00269	-0.02514
-0.01065	-0.03504	-0.03795	-0.00402	-0.01496	-0.05336	0.024895	0.016212	0.046476	0.022951
-0.03859	-0.04467	-0.03648	-0.0233	-0.02084	-0.03164	0.051317	0.03951	0.060308	0.124332
-0.02964	-0.01801	-0.01372	-0.03499	-0.03318	0.013246	0.03501	0.023209	-0.02983	-0.03491
-0.0019	-0.01753	-0.00175	-0.01764	-0.03815	-0.03578	-0.10364	-0.0866	-0.16384	-0.19663
-0.01925	-0.02115	-0.02427	0.024604	-0.00508	-0.02103	-0.03826	0.008361	-0.04808	-0.09503
-0.02832	-0.04431	-0.01087	0.029362	0.009747	0.040456	-0.00582	0.015096	0.019928	-0.02121
-0.001	-0.02137	0.004753	0.00529	0.019273	0.013861	-0.02462	-0.03063	0.002391	-0.01336
-0.0128	-0.0175	-0.03936	-0.03397	-0.02277	-0.02889	-0.03757	-0.02371	-0.01395	-0.01795
-0.04219	-0.05487	-0.04185	-0.05623	-0.06698	-0.01271	-0.04962	-0.01172	-0.02154	0.023817
-0.05775	-0.06987	-0.01666	-0.03415	-0.0627	-0.04042	-0.06005	-0.0444	-0.03965	-0.01618
-0.01443	-0.02998	0.027702	0.026735	-0.0015	-0.01429	-0.02998	-0.04073	-0.04422	-0.0366
0.269888	0.287051	0.407887	0.338437	0.266455	0.265472	0.186508	0.09985	0.077431	0.056661
0	0	0	0	0	0.093254	2.09756	0.873883	0.783049	0.70699
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.198711	0.099356	0.049678	0.024839	0.012419	0.00621	0.003105	0.001552	7.76E-04	3.88E-04
0.903323	0.878304	0.884312	0.812302	0.906536	1.094214	1.170483	1.201311	1.326325	1.39092
0.555461	0.489144	0.528387	0.546619	0.635956	0.702824	0.69598	0.699789	0.72529	0.721277
0.344371	0.269249	0.315363	0.360636	0.397159	0.469339	0.427908	0.38081	0.355388	0.46269
0.177119	0.238842	0.270352	0.271377	0.226735	0.230827	0.212942	0.17987	0.240242	0.317979
0.134169	0.130749	0.081546	0.140674	0.15959	0.139899	0.155676	0.093873	0.193702	0.145993
0.087527	0.020737	0.037202	0.13899	0.139468	0.121952	0.133896	0.115309	0.152925	0.067701
0.051098	0.045842	0.070675	0.107565	0.05766	0.075988	0.056446	0.026257	0.100521	0.067821
0.026505	0.039733	0.043819	0.014454	0.047241	0.048668	-0.01588	-0.00926	0.051232	0.06412
0.051777	0.007625	0.007479	-0.02923	-0.00262	-0.02046	-0.01869	-0.0015	0.018311	-0.00104
-0.03639	-0.0254	-0.01571	-0.0615	-0.0585	-0.04202	-0.03289	-0.00627	-0.05368	-0.06701
-0.08094	-0.0437	-0.01083	-0.0515	-0.07526	-0.05055	-0.039	-0.02802	-0.05476	-0.06028
-0.07916	-0.04644	-0.06154	-0.0412	-0.03429	-0.08645	-0.08927	-0.0318	-0.04038	-0.06236
-0.0779	-0.08282	-0.08941	-0.08317	-0.06185	-0.12065	-0.09934	-0.07278	-0.06854	-0.06342
-0.07136	-0.07042	-0.08941	-0.0752	-0.03891	-0.10016	-0.0808	-0.10179	-0.1108	-0.08565
-0.07571	-0.04822	-0.07648	-0.063	-0.05435	-0.08612	-0.06971	-0.09386	-0.10049	-0.07646
-0.09582	-0.08535	-0.08623	-0.06522	-0.10049	-0.11741	-0.07062	-0.08001	-0.10347	-0.07494
-0.07723	-0.08951	-0.11547	-0.07756	-0.10213	-0.09334	-0.06436	-0.05234	-0.05688	-0.09361
-0.07453	-0.11449	-0.11974	-0.07263	-0.10642	-0.09318	-0.10536	-0.0999	-0.08748	-0.14169
-0.09064	-0.10566	-0.11314	-0.08137	-0.1075	-0.13274	-0.11479	-0.12027	-0.09226	-0.11728

-0.09946	-0.0885	-0.07907	-0.11584	-0.09693	-0.10995	-0.10431	-0.14701	-0.14078	-0.12706
-0.09302	-0.06757	-0.08683	-0.15644	-0.11445	-0.09856	-0.11041	-0.10777	-0.13381	-0.12938
-0.05639	-0.07768	-0.07623	-0.08224	-0.08996	-0.13734	-0.13266	-0.10607	-0.12444	-0.10776
-0.03964	-0.04205	-0.0526	-0.05198	-0.08634	-0.12136	-0.11864	-0.09569	-0.10197	-0.11658
-0.04019	-0.01313	-0.02884	-0.05486	-0.05787	-0.0711	-0.10804	-0.06746	-0.07923	-0.1035
-0.01032	0.011247	0.015376	-0.00104	-0.0116	-0.06008	-0.0542	-0.07255	-0.09377	-0.09739
-0.02043	0.012461	6.89E-04	-0.02986	-0.01099	-0.01995	-0.01419	-0.05791	-0.07235	-0.06381
0.022573	0.020206	-0.04893	-0.03002	0.02139	0.021167	0.012914	0.003259	-0.03291	-0.02253
0.020498	0.019746	-0.0024	-0.00872	0.042214	0.00823	0.02501	0.007694	-0.01479	-0.00865
0.007874	0.047684	0.020583	0.022592	0.022185	-0.02791	-9.66E-05	-0.04634	-0.01898	0.009281
0.016029	0.052533	0.036188	0.037524	-0.01006	-0.03502	0.029728	0.003225	-0.00324	7.39E-04
0.038043	-0.01408	0.024687	0.074461	-0.00457	0.017067	0.053551	0.026115	0.034239	-0.02204
0.048433	-0.00417	0.011666	0.058073	0.047277	0.042006	0.078033	-0.01472	-0.01558	-0.03765
0.125011	0.067176	0.045849	0.002527	0.020597	0.04486	0.042271	0.003664	-0.03165	-0.0066
0.101974	0.07718	0.057856	0.021237	0.00463	0.056731	0.061057	0.048108	0.01778	4.99E-04
0.063163	0.046893	0.107711	0.092791	0.072353	0.084499	0.019815	0.029788	0.030248	0.013352
0.062351	0.08536	0.124415	0.120167	0.099131	0.051113	0.016072	0.052462	0.058912	0.040183
0.085688	0.080133	0.073663	0.071933	0.084397	0.054901	0.054882	0.098252	0.089478	0.073695
0.09334	0.067018	0.044409	0.011589	0.059389	0.061263	0.088604	0.104671	0.054149	0.080884
0.045227	0.088535	0.05339	0.062357	0.107342	0.095429	0.091454	0.076385	0.030758	0.021035
0.022926	0.07185	0.083439	0.081725	0.114212	0.082305	0.063497	0.09408	0.031014	0.035965
0.022926	0.069586	0.028617	0.042804	0.059691	0.025305	0.024157	0.083498	0.037155	0.066544
0.074657	0.066861	0.020129	0.046222	0.060823	0.001214	0.039799	0.03054	0.024238	0.054014
0.058734	0.117233	0.063408	0.044266	0.102821	0.043042	0.047406	0.006912	0.008632	0.014093
0.048284	0.097272	0.070479	0.08741	0.072703	0.014356	0.038624	0.032986	0.003735	0.045845
0.043077	0.064231	0.047072	0.088281	0.050624	0.004522	0.054425	0.059574	0.02992	0.061551
0.057318	0.025937	0.03684	0.06696	0.056573	0.038109	0.063575	0.054011	0.050964	0.013458
0.047872	0.023828	0.02511	0.064908	0.064467	0.033594	-0.02055	-0.0344	-0.0079	-0.04363
0.059232	0.038109	0.034238	0.051534	0.023224	0.032472	-0.00317	-0.04294	0.024922	0.004834
0.051626	0.061656	0.050425	0.060249	0.014065	0.060068	0.048793	-0.00459	0.071034	0.024783
0.067169	0.034732	0.051062	0.082094	0.043665	0.070354	0.083246	0.059689	0.0682	-1.85E-04
0.088552	0.057899	0.057856	0.09612	0.091925	0.076788	0.028006	0.058884	0.020053	0.001974
0.083411	-3.74E-04	0.033014	0.07422	0.074845	0.028122	-0.02233	0.023284	0.005419	0.048704
0.085118	0.045879	0.060604	0.011415	0.014608	0.045939	0.007042	0.010734	0.039308	0.078175
0.042228	0.084211	0.042054	-0.0037	0.074649	0.078753	0.07197	0.029358	0.033761	0.042891
0.017874	0.048551	0.04596	0.052451	0.117042	0.033702	0.060362	0.054997	0.034644	0.047787
0.060423	0.04874	0.049454	0.020205	0.090749	0.027264	0.039358	0.111446	0.085693	0.067701
0.067638	0.052152	0.027729	0.004955	0.12569	0.069999	0.047443	0.113091	0.066929	0.067541
0.053856	0.086718	0.006295	-0.00921	0.082644	0.099837	0.070428	0.076664	0.026618	0.085148
0.05189	0.108176	0.044261	0.056603	0.114511	0.075909	0.084182	0.028965	0.002742	0.068701
0.080621	0.136627	0.12185	0.113732	0.107342	0.040458	0.059437	0.017085	0.021872	0.047749
0.090444	0.104983	0.087574	0.102555	0.112889	0.051528	0.093572	0.039528	0.053187	0.013564
0.104138	0.074607	0.04841	0.075549	0.108775	0.035263	0.070546	0.029752	0.039085	0.064556
0.092966	0.071571	0.06911	0.099007	0.072625	0.048706	0.048793	0.028786	0.03623	0.079774
0.048209	0.11314	0.089125	0.060054	0.021183	0.0268	0.015689	0.033961	0.043084	0.04752
0.047573	0.085442	0.019989	0.040305	0.056049	0.052889	0.034534	0.065248	0.045682	-3.55E-04
0.051437	0.030294	0.010607	0.07749	0.086718	0.063121	0.039689	0.059114	0.069594	0.010786

0.048209	0.014236	0.020094	0.043928	0.052326	0.066117	-0.00834	0.026577	0.070154	0.020999
0.077329	0.0234	0.063331	0.040565	0.032296	0.068426	0.029656	0.05216	0.056427	0.073695
0.093174	0.019358	0.031687	-0.00182	0.027649	0.081212	0.077471	0.090236	0.023448	0.039358
0.060192	0.037041	0.060604	0.035863	0.038823	0.102843	0.095616	0.095203	0.036378	0.030833
0.003196	-0.00387	0.070165	0.029141	0.051622	0.066742	0.039983	0.055035	0.052496	0.086064
0.029361	0.05425	0.07138	0.006983	0.03503	-0.01992	-0.00344	0.034612	0.042371	0.086815
0.079253	0.048702	0.067046	0.016738	0.029474	-0.02068	0.034244	0.021559	-0.00573	0.031678
0.048396	0.024434	0.072323	0.037561	0.068181	0.015675	0.024441	-0.0284	-0.03689	0.045579
0.012673	0.065054	0.075521	0.04694	0.05811	0.022683	0.007964	-0.0088	0.008251	0.053086
0.034332	0.085853	0.070244	0.036969	0.047497	0.005234	0.031132	0.04232	0.055692	0.064913
0.119687	0.083965	0.013277	0.037191	0.073558	0.018569	0.056178	-1.63E-04	0.037155	0.041046
0.069756	0.110433	0.022753	0.0541	0.115068	0.044302	0.049695	0.001679	0.026473	0.047024
0.091063	0.131708	0.116026	0.11816	0.119242	0.071459	0.110162	0.065637	0.077163	0.064953
0.140136	0.101942	0.101105	0.110397	0.051215	0.064441	0.098765	0.046989	0.099408	0.080349
0.111432	0.092485	0.08672	0.135178	0.093797	0.116349	0.103723	0.034866	0.037933	0.03463
0.146047	0.121319	0.121542	0.168448	0.132993	0.099837	0.053095	0.01452	0.056814	0.059586
0.130266	0.152973	0.153055	0.130345	0.079397	0.105143	0.0298	0.007558	0.070154	0.040708
0.081751	0.078957	0.095177	0.071094	0.031165	0.100005	0.064508	0.07218	0.055654	0.018673
0.061617	0.010451	0.048448	0.047128	0.038643	0.083969	0.059707	0.130978	0.071394	0.045351
0.07617	0.019746	0.063023	0.071094	0.082684	0.076268	0.011982	0.116007	0.099921	0.062064
0.070464	0.025865	0.050313	0.063336	0.085036	0.058301	0.047144	0.102803	0.120649	0.07703
0.06756	0.049269	0.078862	0.043628	0.090668	0.0819	0.092948	0.07084	0.061607	0.052623
0.051098	0.058709	0.073663	0.064554	0.090951	0.085232	0.093822	0.05088	0.076635	0.106983
0.002657	0.056128	0.080623	0.063611	0.089455	0.038146	0.065522	0.053973	0.085734	0.092023
-0.01283	0.059638	0.083237	0.041721	0.113145	0.039282	0.102276	0.061303	0.084039	0.043609
0.05881	0.085524	0.042128	0.03997	0.104574	0.026622	0.072287	0.06872	0.052496	0.086355
0.009548	0.044755	0.003735	0.029394	0.073286	0.015536	0.030916	0.015385	0.032733	0.09215
-0.00999	0.043858	0.009993	0.040528	0.036386	0.015015	0.014091	-0.01053	0.063846	0.066344
0.058427	0.092568	0.052074	0.028561	0.006528	-0.01515	0.055835	0.050129	0.094605	0.028564
0.086954	0.108782	0.047852	0.062592	0.041201	0.023107	0.065756	0.058655	0.069674	0.009561
0.110265	0.059405	0.063177	0.072894	0.082168	0.079397	0.066773	0.029072	0.068917	0.020354
0.091228	0.082861	0.10985	0.108043	0.077739	0.098867	0.069167	0.043871	0.06424	0.029258
0.13843	0.142772	0.140312	0.106437	0.051289	0.099794	0.097713	0.088716	0.025318	-0.0225
0.156911	0.111086	0.146194	0.09401	0.029368	0.095345	0.092366	0.098001	-0.00246	-0.03476
0.107512	0.084744	0.131794	0.149385	0.089011	0.08511	0.065834	0.133653	0.020195	-0.00975
0.073308	0.048853	0.0958	0.122318	0.141466	0.046947	0.029512	0.084431	0.104741	0.083694
0.141711	0.069863	0.087371	0.05433	0.109662	0.06192	0.040314	0.062537	0.069754	0.077847
0.092179	0.070578	0.094307	0.039227	0.106333	0.159249	0.108867	0.07025	-0.00374	0.035594
0.049332	0.034366	0.111268	0.076721	0.082843	0.073996	0.047069	0.092092	-0.00997	0.04924
0.058695	0.085689	0.074097	0.047393	0.096292	-3.63E-04	-0.00114	0.08051	0.007593	0.063684
0.091104	0.10744	0.062407	0.006604	0.0556	0.014356	0.047855	0.070329	0.014217	0.05016
0.068225	0.087791	0.105073	-0.00286	0.07313	0.072607	0.064002	0.05606	0.051423	0.089411
0.022608	0.04742	0.120134	0.022842	0.069105	0.073758	0.056178	0.077782	0.05062	0.112043
0.032488	0.057744	0.078144	0.077814	0.105453	0.01815	0.066186	0.113091	0.070873	0.086022
0.047237	0.095965	0.039859	0.062435	0.087722	0.039355	0.085488	0.111014	0.096172	0.076704
0.022891	0.084826	0.020443	0.048188	0.093919	0.068662	0.102956	0.077183	0.052036	-0.00535
0.002152	0.065642	0.048001	0.078545	0.109366	0.068897	0.073438	0.015939	0.049057	0.072199

6.40E-04	0.055207	0.088635	0.103845	0.062338	0.04987	0.108953	7.40E-04	0.017815	0.066583
0.039323	0.059909	0.041321	0.085837	0.034781	0.062036	0.109773	0.060035	0.071354	-0.00134
0.067716	0.051391	-0.00412	0.061497	0.057735	0.107327	0.074552	0.054504	0.061803	-0.01145
0.047536	0.073886	0.033949	0.072053	0.046289	0.065531	0.048043	-0.01394	0.034938	0.015331
0.065882	0.043299	0.034346	0.069818	0.058148	0.066507	0.066225	0.003124	0.053533	0.063367
0.041638	0.04103	0.065649	0.033586	0.037854	0.056311	0.074393	0.024521	0.01341	6.71E-04
0.012191	-0.00323	0.070048	0.03919	0.057922	0.082994	0.042012	0.071155	0.046325	0.003729
0.051513	-0.01238	0.05245	0.052222	0.034888	0.04408	-0.00808	0.04643	0.047006	0.031384
0.080661	0.045692	0.060145	0.050048	0.022047	0.04972	-0.01785	0.035591	0.057357	0.013352
0.080984	0.072368	0.074571	0.012845	0.02177	0.063974	0.037671	0.073089	0.049552	0.014941
0.022045	0.017667	0.041101	0.030339	0.053774	0.040937	0.023129	0.051294	-0.0107	0.009876
0.012466	0.008312	0.049417	0.03103	0.068527	0.029986	0.004321	0.018862	-0.01358	0.030063
0.05858	0.03638	0.074413	0.024991	0.06249	0.002055	0.009985	0.051444	0.013375	0.067701
0.075373	0.082004	0.042936	0.020845	0.070262	0.003709	-6.67E-04	0.067898	0.042484	0.054789
0.01257	0.023792	0.010471	0.041273	0.059615	0.015536	0.010673	0.023672	0.019981	0.064318
-0.00257	0.033636	-0.00293	-5.70E-05	0.012236	0.003034	0.032106	0.016078	0.023735	0.069703
0.036365	0.013225	-0.00514	0.048984	0.05766	-0.01661	0.017293	0.0445	0.032257	0.031789
0.104181	0.053066	0.005148	0.076155	0.107047	0.049494	0.068223	0.037446	0.040576	0.044517
0.068539	0.056051	0.05721	0.077125	0.073402	0.066038	0.077872	0.030792	0.074168	0.085689
0.054463	0.083352	0.043046	0.066012	0.02215	-0.0035	0.046658	0.028572	0.076676	0.065588
0.085118	0.103353	0.044778	0.075832	-0.00232	0.003709	0.070941	0.046318	0.074652	0.026597
0.087773	0.093153	0.096132	0.122408	0.097318	0.056999	0.074035	0.026009	0.087061	0.040408
0.04127	0.037372	0.087004	0.102598	0.125427	0.093553	0.061985	0.041363	0.09132	0.056538
0.049557	0.079727	0.110365	0.069141	0.035958	0.028766	0.069442	0.096245	0.077	0.065946
0.088798	0.076978	0.10985	0.059548	0.027544	0.097228	0.080571	0.098671	0.060551	0.025
0.126397	0.030873	0.092244	0.122678	0.055899	0.092764	0.061598	0.073604	0.058406	0.03201
0.104053	0.040881	0.054634	0.098538	0.096661	0.078311	0.031312	0.066883	0.101722	0.066384
0.098979	0.077946	0.068486	0.018256	0.10004	0.069369	0.063575	0.079184	0.10125	0.10922
0.152324	0.113885	0.103591	0.028669	0.089495	0.108445	0.103084	0.125052	0.078016	0.074182
0.176466	0.14296	0.122027	0.069499	0.09662	0.140223	0.102658	0.103863	0.050926	0.069824
0.08995	0.140061	0.133059	0.063847	0.113401	0.103991	0.08045	0.128365	0.084534	0.12216
0.039617	0.089612	0.106178	0.096925	0.084197	0.012247	0.033011	0.094371	0.122449	0.153668
0.063783	0.07835	0.04026	0.039116	0.064811	0.050472	0.070941	0.048108	0.062666	0.110232
0.047536	0.072368	0.054597	0.035385	0.112548	0.130878	0.109083	0.048967	0.032623	0.076908
0.038006	0.086718	0.128648	0.105053	0.123763	0.066585	0.097167	0.100227	0.044287	0.129929
0.082115	0.114324	0.096215	0.119452	0.109874	0.013905	0.045501	0.137858	0.102195	0.118013
0.090527	0.055169	0.005114	0.056294	0.042794	0.01906	0.062527	0.077223	0.088685	0.067022
0.049257	0.025543	-0.00924	0.027295	0.072664	0.042783	0.050675	0.015835	0.05794	0.03656
0.029898	0.063801	0.025075	0.036379	0.066761	0.003574	0.041901	0.01022	0.057125	0.057786
0.043928	0.084662	0.07193	0.081521	0.042105	-8.66E-04	0.056446	0.041436	0.066216	0.079486
0.087814	0.081882	0.0508	0.045318	0.01254	0.031534	0.053703	0.080148	0.077447	0.014941
0.089497	0.048438	0.014033	0.034356	0.041816	0.06557	0.035335	0.056137	0.039159	-9.70E-04
0.101424	0.061967	0.05437	0.113072	0.073325	0.067681	0.029225	0.019282	0.078138	0.061512
0.11005	0.126166	0.128872	0.115144	0.042033	0.05654	0.035626	0.041069	0.133819	0.142419
0.081589	0.098795	0.101189	0.033843	0.065689	0.109695	0.10075	0.074913	0.098213	0.089033
0.053515	0.016298	0.047704	0.055022	0.121323	0.13356	0.094489	0.106248	0.044061	0.012401
0.036766	-0.02515	0.069227	0.098156	0.115153	0.098615	0.046957	0.083093	0.046892	0.028235

0.068813	-0.0057	0.062754	0.049782	0.111106	0.090941	0.045837	0.099175	0.121054	0.127171
0.047349	0.064035	0.069774	0.007328	0.084197	0.082994	0.046023	0.065093	0.07761	0.065191
0.024978	0.068992	0.061141	0.048908	0.08893	0.061959	0.07106	0.057699	0.031342	0.060489
0.044484	0.04233	0.074097	0.079277	0.076174	0.027229	0.071139	0.09172	0.066255	0.097552
0.070818	0.069784	0.052375	0.0642	0.078924	0.018464	0.058553	0.121721	0.076757	0.089999
0.055755	0.08058	0.032117	0.053908	0.099627	0.070511	0.078676	0.053822	0.053379	0.080926
0.019131	0.041847	0.051774	0.069062	0.051437	0.073599	0.096035	0.002552	0.056156	0.130298
0.014884	0.088991	0.077985	0.091199	0.03728	0.026408	0.069915	0.013553	0.062706	0.103325
0.08402	0.116614	0.09497	0.112808	0.075978	0.051075	0.095742	0.052764	0.059302	0.015898
0.14614	0.097525	0.037057	0.107217	0.08082	0.105955	0.13729	0.095161	0.07761	0.042552
0.128687	0.108262	0.072441	0.103329	0.079082	0.127807	0.106931	0.094953	0.161569	0.160194
0.134169	0.132577	0.087208	0.068069	0.081097	0.124445	0.073955	0.087815	0.1596	0.140241
0.126845	0.110303	0.072914	0.094727	0.098471	0.124936	0.069482	0.083498	0.119932	0.067621
0.119687	0.062668	0.087941	0.133008	0.118119	0.110256	0.102319	0.090359	0.090147	0.009701
0.100326	0.07722	0.107029	0.095444	0.130412	0.134428	0.096244	0.076265	0.095366	0.059351
0.153466	0.120873	0.143868	0.097434	0.117344	0.109048	0.045576	0.08667	0.119708	0.119496
0.150663	0.061306	0.078144	0.068228	0.065421	0.087975	0.097251	0.130662	0.098341	0.137464
0.079092	0.045992	0.048448	0.017726	0.033288	0.09239	0.109687	0.082244	0.03116	0.102848
0.031227	0.049836	0.078184	0.068665	0.07853	0.073797	0.074154	0.111791	0.07765	0.096056
0.106998	0.100578	0.085583	0.064515	0.070339	0.021977	0.072366	0.144335	0.08977	0.084524
0.166137	0.12495	0.079102	0.052758	0.101948	0.063936	0.045501	0.110237	0.10526	0.102545
0.069009	0.095502	0.117682	0.099816	0.189496	0.098825	0.093114	0.109936	0.101464	0.090462
0.006921	0.068755	0.128245	0.105744	0.186557	0.137822	0.113593	0.131747	0.096087	0.112751
0.053061	0.064583	0.066696	0.125837	0.143977	0.126728	0.13752	0.183681	0.131742	0.13382
0.12403	0.100025	0.059228	0.114923	0.088285	0.130561	0.175678	0.159513	0.115208	0.086147
0.106656	0.115028	0.095924	0.127699	0.109578	0.17763	0.18699	0.104799	0.088601	0.040746
0.098474	0.179497	0.154954	0.149768	0.14595	0.106169	0.072723	0.039601	0.078912	0.054983
0.122918	0.176751	0.129814	0.121152	0.105453	0.023744	0.05283	0.038869	0.078179	0.090799
0.144363	0.134321	0.096839	0.092414	0.046618	0.021026	0.043085	0.082689	0.090607	0.06806
0.109489	0.063918	0.081707	0.067	0.018706	0.080283	0.04405	0.072456	0.044588	0.029661
0.100326	0.061773	0.095717	0.111009	0.055488	0.08609	0.033192	0.034034	0.038082	0.028272
0.123674	0.112746	0.134282	0.14227	0.067336	0.079638	0.03672	0.05587	0.110973	0.121798
0.164765	0.125175	0.147314	0.082176	0.094286	0.120666	0.070981	0.09754	0.162853	0.135638
0.185812	0.096428	0.098799	0.043853	0.10278	0.135434	0.106716	0.128859	0.138564	0.128272
0.146187	0.080701	0.105498	0.086209	0.119848	0.093054	0.133212	0.134792	0.066255	0.121165
0.149575	0.100323	0.107839	0.119497	0.132458	0.109392	0.061211	0.148739	0.108696	0.116893
0.122918	0.123512	0.080022	0.038597	0.114126	0.161189	0.080531	0.164856	0.126206	0.104193
0.058542	0.122258	0.079982	0.062866	0.107805	0.138513	0.130393	0.142985	0.107562	0.108034
0.055222	0.077301	0.094018	0.081684	0.100786	0.053951	0.107274	0.061958	0.049361	0.072724
0.050384	0.066428	0.108822	0.074662	0.072664	0.036611	0.081339	0.041179	0.051959	0.105499
0.117181	0.13276	0.104353	0.075468	0.131256	0.080889	0.089635	0.093375	0.108391	0.120849
0.109274	0.124905	0.055845	0.034797	0.111272	0.090693	0.079764	0.076106	0.049819	0.114083
0.052607	0.078917	0.040662	0.037893	0.078648	0.062114	0.067988	0.02679	0.037044	0.059272
0.029146	0.077502	0.076592	0.077368	0.058975	0.016893	0.030087	0.0062	0.049552	0.034223
0.061694	0.093321	0.087004	0.097773	0.066186	0.028015	0.038917	0.015905	0.053033	0.01996
0.097468	0.093404	0.041834	0.101184	0.10751	0.08855	0.094614	0.061034	0.069714	0.024493
0.040902	0.0484	0.041468	0.092791	0.063021	0.113292	0.112504	0.031222	0.05604	0.082825

0.028359	0.075168	0.058047	0.052566	0.024439	0.066703	0.042012	-0.02592	0.036489	0.034964
0.065726	0.076696	0.066036	0.098368	0.028841	0.069448	0.049507	0.048182	0.058834	0.013141
0.078691	0.041847	0.064218	0.096501	0.037101	0.076548	0.072644	0.064782	0.066176	0.029844
0.053742	0.024291	0.038547	0.074743	0.089172	0.073638	0.060555	0.050504	0.098639	0.055255
0.07633	0.013957	0.041138	0.022627	0.046326	0.038219	0.006326	0.063774	0.078179	0.098023
0.089538	0.062201	0.074888	0.010581	0.009372	0.072567	0.059938	0.076624	0.03343	0.053588
0.093174	0.072129	0.086191	0.061653	0.039218	0.074155	0.071416	0.071628	0.038305	0.027652
0.07311	0.03763	0.079622	0.092414	0.088527	0.071024	0.043864	0.098336	0.05604	0.077929
0.050684	0.034403	0.064566	0.076155	0.101699	0.076508	0.07531	0.100943	0.066136	0.101032
0.082074	0.082779	0.05558	0.023951	0.062793	0.031894	0.076629	0.08362	0.041211	0.086147
0.088142	0.077744	0.071773	0.014174	0.092209	0.064402	0.07543	0.076584	0.067961	0.113017
0.056478	0.049193	0.112	0.065815	0.123763	0.096809	0.098302	0.127198	0.094985	0.131407
0.057242	0.093404	0.118294	0.086954	0.134648	0.072726	0.127592	0.145081	0.104611	0.134658
0.122163	0.167619	0.137241	0.091241	0.125427	0.100597	0.145188	0.115047	0.062666	0.07107
0.153514	0.152589	0.11494	0.09498	0.171179	0.158621	0.143177	0.058693	0.029665	0.056772
0.081832	0.118472	0.137195	0.105269	0.111952	0.087934	0.164948	0.088142	0.097106	0.175541
0.128237	0.141368	0.149752	0.117359	0.06795	0.033557	0.134033	0.129219	0.124663	0.146951
0.152086	0.128474	0.063987	0.09359	0.111442	0.089702	0.113855	0.075469	0.104654	0.118462
0.090238	0.105456	0.031186	0.083982	0.138473	0.078592	0.074433	0.036317	0.063964	0.090378
0.057471	0.131571	0.071734	0.086995	0.104532	0.0268	0.067713	0.029573	0.029738	0.082949
0.018048	0.085237	0.045406	0.074622	0.090182	-3.30E-04	0.071455	0.043612	0.049057	0.101766
0.079776	0.067215	0.009074	0.026935	0.036493	0.010285	0.035189	0.06872	0.103401	0.094268
0.111648	0.059483	0.031974	0.043741	0.047131	0.06448	0.071812	0.054921	0.078831	0.035409
0.080259	0.055361	0.024652	0.077328	0.061126	0.049682	0.067242	0.036754	0.084493	0.049776
0.054235	0.083556	0.073663	0.072373	0.055937	0.051755	0.071455	0.017503	0.074571	0.062853
0.066779	0.065367	0.080222	0.057415	0.027369	0.086049	0.08284	0.042062	0.030722	0.010261
0.101678	0.023364	0.029793	0.031868	0.030389	0.087523	0.036173	0.054201	0.046136	0.04308
0.086873	-0.0041	0.005148	0.059237	0.015357	0.045008	-0.01575	4.72E-04	0.001342	0.013669
0.0743	0.029643	0.008972	0.039264	-0.01304	0.041305	-0.05036	-0.01582	0.03222	0.003109
0.075015	0.063332	0.061486	-7.68E-04	-0.01631	0.045492	0.005577	0.038833	0.060043	0.012859
0.048733	0.003862	0.048522	0.016034	0.046948	0.07225	0.058016	0.0818	0.03244	0.033706
0.015855	-0.01425	0.039968	0.020205	0.081295	0.043709	-4.99E-04	0.058311	-0.00189	0.015791
0.037312	0.024506	0.08672	0.046486	0.041671	0.006627	-0.00457	0.094745	0.059263	0.06104
0.058351	0.067373	0.060566	0.024776	0.051289	0.033449	0.017363	0.077502	0.080587	0.064675
0.003837	0.052342	-0.00662	-0.01971	0.062035	0.022824	0.019183	0.045612	0.001137	0.026851
0.01109	0.039992	0.019606	0.020952	0.081533	0.025981	0.045501	0.028822	-0.02867	0.049968
0.068343	0.062746	0.071852	0.057608	0.10303	0.020674	0.037305	0.060035	-0.01344	0.046263
0.074896	0.080701	0.050874	0.012008	0.099462	0.035591	0.057977	0.099974	0.057435	0.061433
0.019341	0.084867	0.017729	-0.03068	0.079516	0.058876	0.083978	0.077662	0.040053	0.099568
-0.01816	0.063449	0.018527	-0.00454	0.089818	0.037487	0.06642	0.024662	0.048372	0.098151
-0.00773	0.05987	0.103803	0.098071	0.094368	-0.01648	0.024512	0.02399	0.078709	0.088153
0.071173	0.082208	0.092079	0.072534	0.095063	0.009977	0.068066	0.082042	0.086522	0.053086
0.095211	0.095797	0.042899	0.06318	0.103655	0.09522	0.11368	0.105736	0.09338	0.04274
0.063124	0.076777	0.031579	0.070894	0.106879	0.107971	0.119209	0.050279	0.07627	0.073331
0.038079	0.089198	0.020652	0.049706	0.043919	0.024808	0.035553	-0.00286	0.042896	0.067821
0.088224	0.086512	0.019327	0.028996	0.0226	0.021977	0.043642	0.013208	0.033908	-3.55E-04
0.152561	0.068044	0.03115	0.091618	0.046216	0.034029	0.073359	0.052198	0.079729	-0.0041

0.120879	0.064583	0.053465	0.080948	0.050071	0.038182	0.026934	0.008853	0.084658	0.039658
0.085933	0.077018	0.075838	0.051191	0.047094	0.046536	0.004016	-0.00136	0.006867	0.020067
0.110308	0.082086	0.078543	0.063258	0.051326	0.067329	0.025757	0.035555	0.046438	0.04878
0.11683	0.061073	0.089207	0.101398	0.053588	0.09748	0.098639	0.114133	0.098255	0.055954
0.099905	0.059831	0.095841	0.094727	0.086758	0.11364	0.094989	0.112311	0.070154	0.068661
0.089991	0.063332	0.101525	0.06934	0.117774	0.100893	0.060054	0.131114	0.13331	0.135965
0.172962	0.123063	0.133285	0.095022	0.122019	0.1081	0.111245	0.144568	0.101722	0.124704
0.150805	0.105585	0.188369	0.170652	0.159685	0.176572	0.16036	0.135248	0.077	0.105848
0.14675	0.09165	0.196041	0.203666	0.170206	0.127717	0.110855	0.202986	0.109133	0.120984
0.133668	0.12793	0.207594	0.172464	0.216553	0.09293	0.081704	0.175341	0.13679	0.122296
0.179137	0.148911	0.12009	0.078626	0.137074	0.110472	0.120581	0.164367	0.126797	0.146711
0.206745	0.162633	0.097505	0.046902	0.13219	0.134108	0.131164	0.096078	0.071394	0.057006
0.14427	0.170458	0.188575	0.079969	0.122672	0.145488	0.12481	0.06389	0.03516	0.067981
0.14614	0.176497	0.203053	0.200427	0.186709	0.100132	0.137428	0.127467	0.08375	0.121617
0.152894	0.224288	0.133059	0.177486	0.181836	0.114643	0.150994	0.15476	0.147448	0.121753
0.182946	0.207204	0.141233	0.09359	0.138654	0.119826	0.161819	0.101703	0.138003	0.09888
0.159803	0.230211	0.148672	0.117582	0.199316	0.146802	0.12405	0.052311	0.097106	0.103108
0.111865	0.193235	0.184278	0.179121	0.161111	0.125966	0.14735	0.114916	0.146828	0.177852
0.15961	0.187324	0.165354	0.22516	0.129038	0.07811	0.167211	0.23154	0.217834	0.12516
0.2054	0.188052	0.136328	0.17611	0.133887	0.101401	0.119386	0.168388	0.154767	0.085939
0.199955	0.171258	0.1441	0.185882	0.130013	0.105827	0.051241	0.064045	0.079443	0.119856
0.213534	0.152829	0.142711	0.194922	0.16054	0.138237	0.091537	0.119823	0.145685	0.125069
0.228512	0.206063	0.166183	0.198334	0.165418	0.235358	0.183647	0.171801	0.168479	0.105455
0.193636	0.163419	0.17726	0.13885	0.1313	0.197404	0.203241	0.173942	0.131466	0.106197
0.175211	0.117852	0.149893	0.143495	0.147378	0.203897	0.138951	0.179011	0.12657	0.10922
0.257501	0.204169	0.199664	0.236232	0.178602	0.215856	0.149807	0.188247	0.092034	0.13878
0.289868	0.260245	0.234513	0.213476	0.219212	0.24651	0.164801	0.219959	0.181036	0.20074
0.251427	0.243843	0.30161	0.193438	0.244138	0.282118	0.201476	0.211281	0.215873	0.199331
0.320901	0.283276	0.300411	0.198656	0.288661	0.268903	0.202331	0.184651	0.137957	0.158714
0.318734	0.22265	0.279508	0.287834	0.344333	0.259539	0.205283	0.207275	0.180315	0.233538
0.345556	0.303301	0.275973	0.331095	0.379719	0.273662	0.252143	0.358494	0.280085	0.269269
0.310856	0.425449	0.348166	0.270807	0.438963	0.351967	0.288664	0.3601	0.263058	0.2731
0.255387	0.296969	0.318541	0.313508	0.393729	0.416911	0.349715	0.314336	0.218958	0.291836
0.245908	0.250642	0.337751	0.356841	0.366071	0.30852	0.330834	0.279633	0.258472	0.349833
0.254724	0.275505	0.392604	0.300312	0.365461	0.275492	0.322292	0.378406	0.366867	0.381322
0.414288	0.392313	0.307789	0.357149	0.459863	0.332503	0.309442	0.317658	0.279373	0.325871
0.364353	0.397256	0.295123	0.36235	0.393891	0.320837	0.335605	0.231768	0.248598	0.326886
0.256775	0.376287	0.281987	0.361726	0.384472	0.270338	0.335169	0.308379	0.345108	0.39895
0.273981	0.469503	0.423177	0.375671	0.329206	0.246688	0.381889	0.37348	0.36238	0.333025
0.342231	0.370228	0.355276	0.27956	0.317991	0.288	0.3636	0.377608	0.355388	0.27477
0.420678	0.333363	0.244923	0.279753	0.393078	0.367471	0.351445	0.280397	0.355774	0.359582
0.270722	0.276716	0.281668	0.415621	0.333292	0.394721	0.354927	0.232339	0.28399	0.369555
0.275114	0.345082	0.361662	0.42698	0.268993	0.275871	0.304678	0.303241	0.336981	0.325364
0.413767	0.404391	0.293091	0.399674	0.290839	0.335034	0.428538	0.280334	0.261503	0.214582
0.454502	0.346055	0.281477	0.425442	0.34974	0.306818	0.35836	0.297234	0.375579	0.236415
0.379405	0.3166	0.329353	0.286783	0.285036	0.317899	0.244533	0.29956	0.3645	0.328267
0.345185	0.329742	0.341902	0.282928	0.251875	0.29734	0.221744	0.282443	0.296257	0.24661

0.36676	0.303641	0.302946	0.310171	0.248542	0.309955	0.248024	0.29976	0.247394	0.176515
0.374858	0.313532	0.365971	0.353079	0.26997	0.303231	0.265048	0.271874	0.203205	0.185331
0.329107	0.286921	0.339931	0.380693	0.365842	0.26475	0.23996	0.35621	0.303172	0.333762
0.324207	0.300933	0.321673	0.238399	0.305064	0.220734	0.255273	0.36125	0.386368	0.381486
0.408162	0.326866	0.31861	0.2367	0.270889	0.285404	0.332635	0.352657	0.322239	0.375601
0.334136	0.300056	0.355126	0.298353	0.307326	0.4254	0.368748	0.302771	0.181397	0.259342
0.264523	0.280692	0.327792	0.313438	0.326898	0.31167	0.308895	0.368687	0.227657	0.275414
0.209339	0.260307	0.256248	0.325177	0.379168	0.233115	0.274353	0.38355	0.30557	0.280471
0.220708	0.294501	0.264618	0.264279	0.27607	0.190383	0.256847	0.30587	0.368532	0.330237
0.239353	0.260307	0.238647	0.204697	0.313707	0.24239	0.318432	0.301832	0.26312	0.277093
0.235134	0.287836	0.224962	0.188177	0.327456	0.3058	0.28206	0.244377	0.195405	0.350982
0.161402	0.276078	0.24189	0.204806	0.237615	0.188413	0.250168	0.220181	0.220029	0.285786
0.181622	0.278315	0.199243	0.225217	0.195691	0.178691	0.221241	0.227796	0.224111	0.207468
0.25599	0.253719	0.176759	0.180609	0.134961	0.174512	0.178808	0.156531	0.214813	0.183867
0.217824	0.300528	0.223121	0.22187	0.202447	0.172014	0.156493	0.115091	0.177134	0.176515
0.208311	0.259324	0.245391	0.241699	0.186456	0.139529	0.210265	0.12345	0.127937	0.154887
0.250413	0.195135	0.211641	0.217038	0.144297	0.170621	0.244651	0.208678	0.182535	0.11355
0.204542	0.159502	0.14022	0.168348	0.168265	0.213164	0.165881	0.203306	0.173164	0.083777
0.176868	0.118872	0.145309	0.213975	0.166237	0.172962	0.073398	0.099974	0.131328	0.141613
0.182437	0.090568	0.128648	0.190589	0.132057	0.153148	0.114641	0.094454	0.158472	0.142134
0.131261	0.122929	0.127396	0.118917	0.103947	0.142359	0.123738	0.135248	0.12498	0.100429
0.153704	0.110041	0.122203	0.052643	0.069259	0.100428	0.096831	0.140853	0.104135	0.091263
0.136821	0.093321	0.130713	0.083324	0.093797	0.095262	0.045837	0.103185	0.074652	0.066105
0.163983	0.079889	0.118513	0.129842	0.12957	0.073202	0.014542	0.10826	0.133773	0.129699
0.161985	0.084662	0.110022	0.089946	0.111123	0.070748	0.044161	0.080108	0.115341	0.119226
0.104309	0.150245	0.111224	0.049212	0.094246	0.095763	0.059745	0.076704	0.029083	0.069663
0.03502	0.117233	0.094887	0.064869	0.10303	0.062578	0.118459	0.102888	0.021015	0.086564
0.045747	0.047759	0.093811	0.067475	0.061618	0.040127	0.089305	0.105267	0.042034	0.097466
0.083979	0.086471	0.122733	0.093379	0.140512	0.110991	0.063808	0.114394	0.069275	0.07475
0.106784	0.142913	0.145216	0.093253	0.164169	0.112292	0.090626	0.094579	0.059068	0.116759
0.03662	0.087997	0.066036	0.093548	0.155058	0.104887	0.094572	0.063426	0.070353	0.10821
0.012156	0.063879	0.07142	0.091241	0.097771	0.03767	0.116919	0.109161	0.118858	0.088739
0.095211	0.077946	0.074176	0.056062	0.078136	0.034065	0.12584	0.094537	0.088977	0.074101
0.089868	0.087873	0.013586	0.068665	0.120672	0.059568	0.103595	0.083701	0.085858	0.098752
0.050233	0.084211	0.046034	0.075307	0.099834	0.069487	0.10736	0.068759	0.082392	0.106721
0.070818	0.100919	0.080984	0.084229	0.051068	0.107928	0.116612	0.058081	0.099023	0.084026
0.107341	0.127387	0.081707	0.08464	0.054035	0.100343	0.103765	0.118327	0.125252	0.030577
0.124565	0.093195	0.061908	0.123804	0.06949	0.06874	0.074831	0.085041	0.125751	0.067701
0.101762	0.032762	0.029828	0.073577	0.076683	0.060608	0.019955	0.049454	0.101894	0.111158
0.125011	0.05219	0.046442	0.04728	0.094695	0.073122	-0.00117	0.031366	0.078953	0.050928
0.166333	0.114105	0.106518	0.05184	0.043738	0.082305	0.051657	0.081034	0.048182	0.024928
0.144363	0.106404	0.119432	0.069818	0.072081	0.106769	0.10058	0.073604	0.005006	0.002042
0.136454	0.048891	0.113381	0.113072	0.113571	0.110645	0.074752	0.034866	0.053956	0.047177
0.104436	0.098498	0.119695	0.055985	0.089172	0.111035	0.052906	0.051106	0.070793	0.059625
0.083654	0.117763	0.145681	0.065618	0.073636	0.067055	0.043271	0.085896	0.030576	0.046643
0.090857	0.078027	0.092697	0.028851	0.05826	0.061148	0.045352	0.067976	-0.00854	0.030247
0.122696	0.117675	0.13976	0.098283	0.092128	0.083197	0.052982	0.080913	0.021051	0.036077

0.088757	0.100748	0.118906	0.132134	0.144252	0.071775	0.046807	0.116793	0.086107	0.050083
0.073347	0.099728	0.144472	0.061028	0.109747	0.022824	0.028114	0.060035	0.051729	0.072643
0.11074	0.103953	0.07699	0.019602	0.082088	0.038915	0.04947	0.053746	0.016966	0.041723
0.127608	0.1245	0.101315	0.038004	0.113529	0.042598	0.057402	0.027502	0.004044	0.074994
0.102694	0.06474	0.115114	0.116561	0.095186	0.028086	0.043419	0.058043	-0.01496	0.073938
0.059654	0.066113	0.065998	0.115188	0.060785	0.009325	0.071178	0.054542	0.031269	0.069904
0.05728	0.094956	0.028475	0.050391	0.021597	0.018569	0.08045	0.028001	0.067961	0.056577
0.041159	0.050139	-0.02905	0.011415	0.075743	0.086704	0.04353	-0.01262	0.067524	0.099181
0.019972	0.076575	0.01013	0.004818	0.084996	0.093886	0.041347	0.004372	0.110754	0.096397
0.030903	0.055437	0.048224	0.089529	0.054929	0.058301	0.089346	0.060572	0.095281	0.033263
0.043558	0.02748	0.01242	0.05784	0.0479	0.066468	0.082352	0.078142	0.112116	0.003315
0.03936	0.025042	0.026559	0.092623	0.098018	0.110472	0.06443	0.045204	0.110534	0.053859
0.058159	0.06915	0.086801	0.123353	0.080978	0.095888	0.066186	0.068172	0.185808	0.167171
0.070621	0.097188	0.142433	0.100628	0.050772	0.124266	0.111983	0.115701	0.153264	0.102588
0.074737	0.029643	0.110623	0.076155	0.071539	0.121597	0.09982	0.185932	0.140486	0.047215
0.082681	0.02056	0.09609	0.050848	0.091762	0.137086	0.028938	0.171404	0.141003	0.076581
0.117181	0.068834	0.095011	0.057337	0.096866	0.106169	0.042049	0.122518	0.077894	0.085647
0.100537	0.06049	0.066774	0.057686	0.098059	0.104759	0.07699	0.118108	0.071554	0.073736
0.047237	0.018054	0.042348	0.020312	0.086357	0.134565	0.13683	0.131069	0.063492	0.093505
0.04877	0.030728	0.068213	0.052107	0.095349	0.05654	0.098554	0.095203	0.009431	0.072724
0.069716	0.029209	0.06833	0.067396	0.086397	0.028444	0.033337	0.077063	0.030685	0.111423
0.123051	0.061928	0.071616	0.03793	0.094491	0.041785	0.023767	0.088675	0.053918	0.075604
0.119643	0.090069	0.068291	0.039858	0.104532	0.089496	0.06736	0.086956	0.03288	0.07107
0.036365	0.08282	0.041065	0.016069	0.098636	0.076908	0.085529	0.051482	0.033394	0.087065
0.037349	0.096049	0.085623	0.070415	0.049997	-0.01431	0.046247	0.033167	0.070393	0.102026
0.12203	0.135426	0.059495	0.047355	0.068565	-0.01004	0.065288	0.04339	0.06016	0.055138
0.187201	0.159454	0.062715	0.092036	0.096743	0.043857	0.101004	0.051031	0.044965	0.044025
0.132576	0.122705	0.069579	0.127062	0.125602	0.129521	0.120359	0.032301	0.066136	0.136995
0.120305	0.176143	0.145076	0.129842	0.067566	0.070472	0.060323	0.050354	0.097063	0.12434
0.137372	0.147914	0.132562	0.137684	0.051956	0.053572	0.104917	0.110539	0.123893	0.061551
0.111908	0.066703	0.022507	0.097561	0.0872	0.044637	0.127728	0.109548	0.091781	0.05355
0.07649	0.057629	0.038874	0.109742	0.103113	0.067485	0.085243	0.041326	0.077732	0.07703
0.067404	0.084375	0.07319	0.085424	0.063249	0.099373	0.02597	0.04893	0.076432	0.065628
0.053818	0.07997	0.045073	0.070575	0.047974	0.074115	0.02772	0.079786	0.115784	0.059547
0.104521	0.045842	0.014102	0.100671	0.064811	0.090197	0.104917	0.105012	0.103617	0.063723
0.092138	0.043149	0.053767	0.081848	0.06504	0.050171	0.018062	0.019596	0.087685	0.07883
0.065609	0.037814	0.074492	0.050352	0.022219	0.009736	-0.01051	0.041252	0.069914	0.085564
0.088429	0.069032	0.052863	0.008294	-0.00457	0.018185	0.045091	0.075907	0.029264	0.079445
0.09065	0.083843	0.076712	0.042131	0.017815	0.073837	0.045352	0.015593	-0.00411	0.033189
0.031587	0.03572	0.085542	0.068307	0.075665	0.101401	0.022387	0.041069	-0.02238	-0.00182
-0.00446	0.015423	0.059954	0.062396	0.101035	0.075629	0.054539	0.079505	-0.00162	0.028418
0.055336	0.052	0.016793	0.031905	0.085836	0.007821	0.042012	0.073287	0.036082	0.063723
0.088593	0.045167	0.02741	0.013264	0.044756	0.04282	0.058131	0.036499	-0.01803	0.017283
0.042117	0.041438	0.075006	0.082832	0.049997	0.054483	0.069009	0.066766	-0.01298	0.059155
0.015786	0.04727	0.042825	0.038004	0.074727	0.030094	0.003373	0.080872	0.05666	0.083031
0.048883	0.040177	-0.00537	-0.02419	0.046508	0.008709	-0.00834	0.050392	0.068956	0.113905
0.05625	0.015178	-0.00333	-0.03166	0.018809	-0.00197	0.024335	0.040481	0.050544	0.097252

0.064093	0.018723	0.061716	0.047469	0.057472	0.057381	0.049056	0.019981	0.019377	0.083156
0.037495	0.044045	0.071184	0.059393	0.0759	0.076748	0.030699	0.062923	0.00597	0.043987
0.028145	0.036601	0.031866	-0.011	0.038751	0.024205	0.013745	0.092092	0.073523	0.036263
-0.01934	0.004305	-0.03432	-0.03624	0.051437	0.018464	0.03189	0.058923	0.074814	0.015579
-0.02001	0.0336	-4.10E-04	-0.01462	0.081097	0.056579	0.054045	0.029287	0.040762	-0.01661
-0.00323	0.044344	0.031043	0.044341	0.071965	0.016614	0.081137	0.056593	0.039867	0.038723
-0.00137	0.055552	0.031651	0.061301	0.040912	-0.00605	0.060748	0.047138	0.04978	0.051582
0.062428	0.085524	0.02876	0.041758	0.038751	0.048931	0.071139	0.032265	0.055074	8.08E-04
0.069677	0.0942	0.052976	0.07749	0.088044	0.076708	0.075949	0.007218	0.0464	0.020999
0.062621	0.098964	0.081024	0.11816	0.107594	0.070117	0.09637	0.037956	0.107127	0.08494
0.099315	0.089198	0.098548	0.097943	0.052252	0.078874	0.129985	0.083701	0.119887	0.082411
0.107341	0.067215	0.043745	0.058073	0.047607	0.103736	0.122401	0.083985	0.069196	0.017532
0.09542	0.057744	0.035898	0.099603	0.065957	0.100681	0.06521	0.02943	0.040464	0.021178
0.111995	0.07185	0.056223	0.095655	0.079239	0.089867	0.065054	0.033672	0.079647	0.055216
0.066661	0.088535	0.092408	0.062631	0.050735	0.07519	0.092865	0.106632	0.086314	0.05016
0.043484	0.037115	0.069071	0.022592	0.041201	0.070945	0.094447	0.140576	0.080505	0.024964
0.049632	0.001485	0.016932	0.033294	0.078766	0.106555	0.053779	0.08043	0.085154	0.066743
0.118146	0.073566	0.103465	0.127835	0.122062	0.125787	0.06443	0.064123	0.11694	0.126302
0.131668	0.11209	0.155525	0.112632	0.088608	0.135297	0.085978	0.09754	0.135953	0.135311
0.095712	0.064622	0.083883	0.040119	0.063401	0.070669	0.079965	0.114394	0.081325	0.107246
0.111259	0.055284	0.089903	0.062474	0.101782	0.060762	0.107188	0.134154	0.05864	0.097338
0.116086	0.08713	0.151542	0.103028	0.108648	0.067799	0.094614	0.122075	0.08756	0.132798
0.127608	0.132806	0.142433	0.094811	0.1309	0.113684	0.110985	0.160867	0.087311	0.122749
0.141433	0.153357	0.117682	0.037154	0.10353	0.122218	0.104448	0.105438	0.051959	0.087399
0.080379	0.086182	0.072717	0.006019	0.08336	0.094552	0.134353	0.065209	0.025751	0.104497
0.063086	0.088618	0.122424	0.082832	0.105956	0.053837	0.114684	0.09989	0.04693	0.112352
0.069559	0.099049	0.115852	0.062944	0.14664	0.072369	0.1313	0.169622	0.143504	0.124385
0.094711	0.110259	0.066347	0.060249	0.134021	0.089867	0.100961	0.14345	0.139923	0.108605
0.076729	0.074647	0.012968	0.081643	0.084636	0.061572	0.112113	0.074635	0.087727	0.124249
0.007602	0.081271	0.057856	0.145244	0.128685	0.072924	0.098554	0.084025	0.12657	0.151676
0.062467	0.108305	0.078264	0.093968	0.100289	0.057994	0.126154	0.104246	0.134375	0.131592
0.071568	0.105026	0.061946	0.095951	0.097771	0.052738	0.122579	0.103863	0.066532	0.106808
0.069049	0.080173	0.002025	0.090405	0.108564	0.048856	0.107102	0.030971	0.014182	0.075888
0.055526	0.063879	-0.00897	0.063297	0.080701	0.098488	0.074035	0.017398	0.04712	0.058763
0.074141	0.149435	0.093935	0.069658	0.047057	0.067015	0.058438	0.013898	0.052957	0.054479
0.136592	0.159844	0.107029	0.117137	0.076096	0.03767	0.089511	0.040665	0.037266	0.015579
0.172364	0.133356	0.045775	0.122858	0.099792	0.076588	0.093156	0.052575	0.02745	0.041761
0.085322	0.034768	-0.03945	0.091241	0.113315	0.104887	0.070349	0.069739	0.067008	0.088781
0.005902	0.053181	0.018388	0.098496	0.064163	0.07795	0.001921	0.025973	0.107519	0.092234
0.021446	0.100408	0.068213	0.098071	0.056872	0.081212	0.074513	0.055035	0.107737	0.067062
0.086668	0.133586	0.070557	0.161262	0.115625	0.094052	0.138258	0.055035	0.106692	0.098666
0.130899	0.115292	0.110365	0.13857	0.099751	0.126011	0.078837	0.067507	0.124074	0.136386
0.094378	0.071372	0.074967	0.084682	0.069683	0.114469	0.072723	0.103057	0.143267	0.09768
0.085403	0.096344	0.086435	0.056024	0.069992	0.124356	0.138166	0.121898	0.152635	0.087149
0.115693	0.139456	0.104522	0.08824	0.075196	0.149396	0.152374	0.108732	0.102195	0.067461
0.130175	0.111261	0.088798	0.125294	0.124813	0.162357	0.109817	0.072022	0.117162	0.100903
0.162228	0.089695	0.092038	0.116649	0.163786	0.127852	0.077752	0.110582	0.157445	0.18701

0.1211	0.087502	0.139209	0.129796	0.082287	0.065609	0.059437	0.130527	0.121143	0.119136
0.135082	0.036601	0.087086	0.102598	0.034105	0.090239	0.089841	0.117406	0.079892	0.050928
0.125279	0.060529	0.069071	0.13708	0.116956	0.107885	0.091247	0.107317	0.109002	0.07107
0.113514	0.093656	0.117464	0.152601	0.141648	0.126459	0.067831	0.104543	0.142936	0.10799
0.125056	0.103738	0.112992	0.111272	0.109113	0.115824	0.045687	0.085733	0.133264	0.150514
0.170774	0.162044	0.14151	0.097731	0.079634	0.124445	0.086838	0.120484	0.093887	0.106197
0.122652	0.143382	0.1322	0.085094	0.0479	0.138283	0.108953	0.089167	0.043497	0.074385
0.129363	0.078148	0.084287	0.093716	0.046728	0.098951	0.083449	0.08888	0.023305	0.059704
0.121676	0.043	0.082793	0.113776	0.111655	0.087154	0.081785	0.134974	0.09216	0.102718
0.127428	0.045542	0.11058	0.091157	0.080503	0.086581	0.133166	0.141038	0.107127	0.192142
0.144877	0.11472	0.119959	0.061888	0.095267	0.155252	0.148105	0.103185	0.023018	0.227319
0.143524	0.131159	0.17726	0.123939	0.157554	0.150106	0.169387	0.247499	0.161815	0.245706
0.150994	0.140994	0.188215	0.142318	0.20597	0.15578	0.157312	0.243615	0.290711	0.279364
0.166382	0.167271	0.176459	0.122723	0.191687	0.130787	0.178402	0.216203	0.229268	0.266229
0.261762	0.205034	0.149517	0.128792	0.236651	0.200852	0.226523	0.187783	0.168078	0.277417
0.184121	0.178784	0.259383	0.223682	0.243677	0.192938	0.203992	0.264251	0.233612	0.273613
0.10717	0.188364	0.303146	0.29869	0.236141	0.129882	0.178909	0.334155	0.291442	0.246007
0.182437	0.266435	0.238071	0.24093	0.231244	0.176572	0.230271	0.248091	0.256013	0.236297
0.238541	0.253174	0.205131	0.158568	0.34754	0.315674	0.3115	0.213844	0.218396	0.276964
0.213096	0.24272	0.261506	0.21581	0.351656	0.304919	0.298762	0.180123	0.202338	0.351366
0.22597	0.25633	0.270227	0.260927	0.224525	0.194089	0.317873	0.253091	0.218733	0.304676
0.280509	0.230269	0.252956	0.285276	0.218125	0.188154	0.273408	0.301162	0.281838	0.245646
0.26268	0.216161	0.183922	0.256927	0.271503	0.283919	0.26579	0.211879	0.236768	0.236651
0.167267	0.228952	0.195518	0.346404	0.30913	0.326987	0.312395	0.182	0.288657	0.30786
0.226364	0.329093	0.288085	0.289878	0.292189	0.262351	0.371502	0.289808	0.342257	0.242587
0.358888	0.406022	0.369466	0.291998	0.243677	0.26358	0.35836	0.339893	0.302489	0.16858
0.346521	0.324081	0.242704	0.248134	0.252697	0.331567	0.281546	0.318423	0.300855	0.184441
0.250294	0.19429	0.213434	0.334671	0.305064	0.276251	0.22936	0.239475	0.265557	0.259902
0.272913	0.22085	0.271097	0.34206	0.247669	0.244916	0.252563	0.195318	0.266122	0.169489
0.281404	0.255295	0.292372	0.251206	0.173035	0.283404	0.216021	0.20749	0.229095	0.161432
0.259322	0.251665	0.237322	0.173727	0.227012	0.273473	0.255333	0.259424	0.165085	0.154058
0.258897	0.159161	0.185603	0.193385	0.208565	0.194666	0.139783	0.168438	0.166679	0.16964
0.353038	0.247706	0.250874	0.261422	0.2002	0.178945	0.102999	0.154569	0.257733	0.184075
0.325197	0.376769	0.292046	0.230373	0.19631	0.237902	0.256725	0.243205	0.26562	0.134985
0.296575	0.28928	0.331419	0.202638	0.20931	0.242624	0.305966	0.334083	0.207515	0.197011
0.28468	0.214001	0.301143	0.250361	0.286559	0.316299	0.233937	0.239708	0.227886	0.291702
0.277011	0.195929	0.290353	0.203558	0.200722	0.198833	0.12593	0.19156	0.223428	0.24988
0.314501	0.256451	0.238647	0.17201	0.15779	0.229062	0.186886	0.229324	0.1537	0.165767
0.249282	0.253719	0.231609	0.188334	0.237104	0.263888	0.220348	0.227796	0.182379	0.177852
0.183048	0.232281	0.199559	0.235241	0.288598	0.223754	0.196541	0.206575	0.141992	0.157484
0.23324	0.214941	0.299747	0.313996	0.265587	0.151482	0.17729	0.206521	0.167278	0.207634
0.273792	0.195824	0.255587	0.222379	0.18414	0.119649	0.119519	0.21946	0.196686	0.181835
0.303994	0.259938	0.209424	0.154871	0.196827	0.191685	0.168545	0.2083	0.161322	0.173446
0.221042	0.26994	0.222232	0.181226	0.239094	0.255112	0.230499	0.219349	0.10778	0.143797
0.156527	0.188364	0.228667	0.2028	0.235802	0.142778	0.168446	0.194323	0.212866	0.191982
0.179795	0.172261	0.233885	0.225331	0.223754	0.112683	0.134125	0.216918	0.214144	0.212681
0.193741	0.161211	0.210126	0.185518	0.284339	0.199735	0.210101	0.242737	0.172709	0.21807

0.186738	0.214499	0.203212	0.168148	0.220193	0.25073	0.298095	0.205554	0.114676	0.22153
0.194421	0.184166	0.154193	0.233032	0.191943	0.120622	0.14327	0.115876	0.078098	0.186012
0.165352	0.15403	0.206682	0.207257	0.166285	0.10557	0.137014	0.086711	0.095578	0.182615
0.208798	0.197363	0.182804	0.175754	0.236991	0.158717	0.168001	0.17071	0.101164	0.092277
0.176014	0.219226	0.134781	0.1349	0.198432	0.187947	0.163919	0.174241	0.133264	0.148729
0.149056	0.207367	0.164235	0.140159	0.178552	0.123999	0.174573	0.106932	0.102453	0.197065
0.116874	0.184269	0.199085	0.195879	0.18409	0.095805	0.167704	0.133835	0.138751	0.149838
0.180962	0.17741	0.165062	0.095064	0.187265	0.154199	0.17593	0.180579	0.145448	0.111191
0.173012	0.171409	0.139714	0.082012	0.178701	0.184498	0.178808	0.182661	0.129858	0.140147
0.075214	0.106059	0.088186	0.121331	0.14572	0.175516	0.191139	0.125588	0.123215	0.161878
0.074936	0.161554	0.110966	0.157348	0.120195	0.059184	0.118283	0.109548	0.118768	0.163569
0.143105	0.196407	0.159738	0.124887	0.122716	0.032725	0.123336	0.098043	0.15037	0.091305
0.132213	0.179753	0.170107	0.121466	0.182586	0.111338	0.167803	0.179415	0.185391	0.116535
0.145298	0.144746	0.095426	0.100585	0.15048	0.124311	0.12994	0.133972	0.132987	0.134565
0.089703	0.064897	0.04037	0.111193	0.081216	0.064635	0.098175	0.048033	0.117831	0.141944
0.086832	0.161897	0.112474	0.12543	0.08893	0.047545	0.07527	0.060342	0.098469	0.058959
0.095586	0.154946	0.135918	0.108391	0.094491	0.043968	0.101809	0.081759	0.062941	-0.007
0.12004	0.134045	0.07142	0.111579	0.122236	0.088591	0.099313	0.074	0.05899	0.03032
0.100621	0.067018	0.049305	0.126155	0.11644	0.130878	0.104747	0.07222	0.097574	0.110497
0.063124	0.080295	0.081868	0.156278	0.082525	0.134382	0.098344	0.069622	0.117519	0.135451
0.084955	0.128247	0.087411	0.10661	0.099462	0.103055	0.164752	0.071628	0.135906	0.109264
0.073585	0.118783	0.079302	0.12412	0.128817	0.134793	0.189111	0.140529	0.117073	0.043307
0.073228	0.105413	0.099008	0.098921	0.132502	0.137178	0.121734	0.044167	0.113482	0.118911
0.084223	0.070617	0.054106	0.084805	0.071694	0.103098	0.103893	0.041694	0.115119	0.128824
0.023562	0.121766	0.091462	0.025998	0.021045	0.082994	0.090874	0.104331	0.113394	0.067461
0.051023	0.096555	0.08461	0.09574	0.028911	0.050811	0.112461	0.092547	0.092454	0.041121
0.097216	0.010935	0.019571	0.122768	0.055376	0.025128	0.081906	0.071509	0.132157	0.036932
0.057165	-0.0247	0.025887	0.102813	0.072508	0.071657	0.018622	0.03295	0.091404	0.086064
0.090238	0.077543	0.057514	0.038115	0.044793	0.036173	0.00517	-0.00805	0.083091	0.080061
0.069166	0.074727	0.0299	0.018752	-0.01533	0.002392	0.032902	0.063852	0.064161	0.047672
0.112775	0.035024	0.032691	0.080744	0.045157	0.02648	0.053741	0.060457	0.068518	-0.01182
0.07426	0.047458	0.069618	0.082832	0.052511	0.078311	0.012707	-0.00627	0.021908	0.013317
0.097175	0.066979	0.101904	0.057337	0.051289	0.078432	0.034062	0.047249	0.019448	-0.03162
0.120084	0.084908	0.100013	0.063023	0.045485	0.114818	0.102234	0.110798	0.043046	0.027834
0.079213	0.03561	0.086476	0.151735	0.0715	0.096935	0.115647	0.088921	0.033137	0.040971
0.0472	0.033709	0.076116	0.105312	0.126129	0.096097	0.042789	0.088716	0.076473	0.043458
0.02954	0.063723	0.110537	0.098411	0.094899	0.074513	0.076389	0.087938	0.116495	0.103759
0.056631	0.066271	0.062484	0.019637	0.050292	0.082062	0.070665	0.124607	0.08856	0.103672
0.043447	0.014445	0.052638	0.010685	0.069105	0.086622	0.073677	0.097205	0.06677	0.022581
0.013432	0.021764	0.071577	0.074743	0.07461	0.053079	0.033011	0.078423	0.080833	0.046225
0.048733	0.092276	0.079382	0.044792	0.065498	-0.00456	-0.0013	0.068133	0.071354	0.078707
0.101086	0.11279	0.078184	0.057028	0.075196	0.011145	0.027756	0.071509	0.044212	0.075685
0.046827	0.051125	0.032942	0.016069	0.084996	0.100554	0.099693	0.066298	0.012359	0.036783
0.002017	0.03422	0.048336	0.063415	0.090425	0.07539	0.056217	0.067976	0.009049	0.07329
0.004851	0.060452	0.077547	0.09536	0.080345	0.031029	0.048681	0.068328	0.005041	0.059116
0.079816	0.072687	0.026595	0.044942	0.03503	0.025163	0.066577	0.046951	0.021658	0.045883
0.052607	0.092025	0.040772	0.054522	0.085836	0.081697	0.096663	0.060303	0.078749	0.019209

0.008386	0.078431	0.053578	0.099092	0.139378	0.085355	0.088893	0.035809	0.02803	0.069422
0.017351	0.037409	0.063485	0.132318	0.086838	0.02166	0.064781	0.015835	0.02981	0.070065
0.088757	0.042851	0.044704	0.079399	0.023917	0.015675	0.049959	0.055414	0.060902	0.029624
0.106442	0.05732	0.022157	0.072413	0.036994	0.027657	0.060979	0.062807	0.070313	0.019888
0.090238	0.06919	0.018041	0.080785	0.116011	0.094302	0.097377	0.053255	0.074733	0.067022
0.09592	0.063176	0.051511	0.053217	0.033501	0.076828	0.096915	0.013518	0.045531	0.111866
0.046752	0.025328	0.051736	0.0028	-0.0145	0.079759	0.093697	0.039308	0.058873	0.07703
0.047275	0.028849	0.055731	0.017726	-0.006	0.021237	0.045538	0.071273	0.060746	0.017105
0.062892	0.073326	0.08223	0.079643	0.040912	0.025447	0.011602	0.036063	0.038119	0.028162
0.054804	0.065799	0.059725	0.045318	0.054481	0.075669	0.04405	0.028786	0.046211	0.037528
0.033354	0.060413	0.041468	0.005058	0.057359	0.069684	0.070744	0.088757	0.039383	0.024674
-0.01899	0.019217	0.010607	-0.00168	0.031377	0.010698	0.024903	0.067195	0.017603	0.067541
0.00111	0.014934	0.050987	0.014104	0.022219	-0.00377	-0.00702	0.061149	0.063531	0.10624
-0.01902	0.01441	0.035356	0.035164	0.037352	-0.0035	0.014994	0.058846	0.060277	0.048245
-0.05674	-0.00343	-0.03753	-0.00602	0.031872	0.017765	0.059899	0.039089	0.009292	0.049048
-0.04691	-0.0281	-0.0095	0.001199	-0.009	-0.01167	0.022351	0.010939	0.011555	0.076174
0.013916	-0.0063	0.00589	-4.30E-04	0.025587	-0.01831	0.012292	0.028429	0.053341	0.071433
0.033391	0.005432	-0.01897	-0.00571	0.057847	0.03683	0.062915	0.060111	0.020516	0.037864
-0.00677	-0.00981	-0.00349	0.013299	0.046874	0.071578	0.080167	0.026542	0.017744	0.073169
-0.00519	0.051391	0.041285	0.003654	-0.01773	0.009565	0.047518	0.008716	0.047044	0.068701
0.044225	0.052647	0.019258	-0.00437	0.004763	-0.01825	0.051392	0.026435	0.067802	0.053937
0.039727	0.005261	0.014239	0.03997	0.0385	-0.00777	0.05511	0.040518	0.050506	0.004454
0.059693	0.008587	0.035862	0.050695	0.040515	0.01564	0.001382	0.003428	0.031781	-0.02068
0.052645	0.061034	0.066114	0.036342	0.023154	0.033232	-0.01804	0.004947	0.028574	0.007713
0.044855	0.035464	0.024264	0.031139	0.044392	0.07059	0.027184	0.0336	0.017143	-0.00254
0.054387	0.033199	0.061793	0.068347	0.059163	0.107628	0.07527	0.037191	0.024526	-0.01278
0.085525	0.088328	0.085137	0.042131	0.048194	0.05903	0.08142	0.059613	0.080669	0.053975
0.140691	0.129792	0.152109	0.078545	0.054891	0.072765	0.138535	0.152237	0.09153	0.081626
0.102991	0.140761	0.22878	0.177435	0.127141	0.155108	0.130529	0.145689	0.066136	0.080514
0.17471	0.198534	0.1825	0.218493	0.240807	0.152195	0.11868	0.18068	0.154718	0.133913
0.215783	0.182365	0.136009	0.105615	0.146548	0.110472	0.176988	0.212915	0.242078	0.252929
0.131623	0.190871	0.196826	0.125158	0.17006	0.137822	0.204583	0.211553	0.187742	0.276899
0.07625	0.178224	0.18914	0.169098	0.1989	0.173161	0.187506	0.207221	0.191636	0.287506
0.135173	0.158869	0.158297	0.186976	0.194609	0.121907	0.197545	0.324803	0.301195	0.32457
0.175061	0.181543	0.120881	0.179531	0.232646	0.213932	0.257879	0.298961	0.351476	0.323344
0.16919	0.242366	0.141003	0.217821	0.31649	0.290218	0.277076	0.208192	0.262996	0.25128
0.146562	0.232973	0.236346	0.257417	0.298416	0.222186	0.251484	0.19858	0.243922	0.266608
0.14849	0.181236	0.210504	0.285342	0.206076	0.205724	0.290429	0.250465	0.249261	0.255262
0.196837	0.175788	0.159882	0.230258	0.145352	0.163479	0.231528	0.239998	0.274676	0.161531
0.193793	0.182776	0.155716	0.186767	0.14033	0.18774	0.137935	0.135431	0.187218	0.132195
0.2341	0.21744	0.189913	0.213642	0.168217	0.185165	0.181042	0.116138	0.178003	0.163071
0.206099	0.153645	0.154288	0.208242	0.120758	0.144692	0.220961	0.157154	0.16315	0.225649
0.170278	0.105973	0.174116	0.149242	0.123021	0.13224	0.12298	0.104841	0.167278	0.13878
0.111345	0.110041	0.139393	0.119497	0.119113	0.171765	0.096621	0.12474	0.142984	0.046491
0.120923	0.086924	0.095343	0.098113	0.108775	0.122885	0.092283	0.086181	0.044136	0.05039
0.163153	0.107483	0.09526	0.10661	0.065078	0.09971	0.088851	0.072298	0.081899	0.075888
0.140969	0.128792	0.107626	0.056757	0.085196	0.088632	0.104277	0.098881	0.093085	0.041084

0.06803	0.0273	0.101231	0.059665	0.084118	0.102885	0.093572	0.125945	0.042859	0.0333
0.120968	0.06049	0.148719	0.078911	0.092494	0.055206	0.064275	0.088429	0.024742	0.050659
0.100917	0.058825	0.117944	0.106437	0.065001	0.065414	0.003306	0.098588	0.075825	0.080514
0.084833	0.094326	0.099008	0.046977	0.087722	0.092971	0.033156	0.087651	0.084039	0.046682
0.056593	0.067176	0.064334	0.01762	0.086317	0.072845	0.063381	0.102507	0.042671	0.023193
0.064132	0.036417	0.061332	0.02679	0.091559	0.036757	0.06521	0.099301	0.048296	0.038013
0.06127	0.076656	0.061946	0.080581	0.095636	0.048443	0.069285	0.12044	0.077569	0.064913
-0.00588	0.032289	0.025145	0.022199	0.062338	0.084458	0.040793	0.123184	0.129492	0.127859
-0.00529	0.021303	-0.02555	-0.0246	0.038787	0.062578	0.03428	0.078463	0.099152	0.09563
-2.97E-04	0.012148	0.023983	0.01267	0.048047	-0.00971	0.019639	0.011488	0.042184	0.072522
0.015647	-0.01562	0.029721	0.035238	0.015187	-0.02457	-0.0138	0.031726	0.026654	0.061433
0.006241	0.012461	0.004037	0.0147	0.024161	-0.00393	0.010294	0.067039	0.040576	0.050236
0.043965	0.069348	0.067123	0.120167	0.106837	0.078191	0.081258	0.076106	0.063571	0.031899
0.105972	0.139875	0.150457	0.126971	0.117559	0.11771	0.096957	0.024521	0.030795	0.013916
-0.0256	0.001011	0.060413	0.048339	0.036565	0.024914	0.026648	0.016286	0.00329	0.00726
-0.10073	-0.04611	-0.01661	0.019425	0.043338	0.01899	0.035189	0.060342	0.062981	0.028673
-0.04907	-0.0248	-0.0236	-0.00748	0.021597	0.035081	0.049131	0.034794	0.018737	0.035668
-0.0023	0.011108	0.001925	0.035201	6.30E-04	0.032797	0.033264	0.008375	0.030576	0.061985
0.036183	0.01462	0.04323	0.057531	0.02972	0.020393	0.041827	0.029967	0.068917	0.070587
0.022397	0.016719	0.019362	0.038671	-0.00134	-0.00117	0.03683	0.012932	0.023018	0.032415
-0.01864	-0.02889	-0.01884	-0.00441	-0.03072	-0.04544	-0.0087	-0.01242	0.014744	-0.03878
-0.03528	-0.05598	-0.0531	-0.02681	-0.03268	-0.02621	-0.04401	-0.05237	-0.00111	-0.04946
-0.02532	-0.05225	-0.03597	-0.03292	-0.01342	-0.07058	-0.06951	-0.04284	-0.01982	-0.02006
0.065337	0.092652	0.050949	0.027693	0.048451	-0.02813	9.11E-04	0.045019	0.050124	0.039471
0.582633	0.774652	0.604894	0.522702	0.57432	0.431787	0.478276	0.534961	0.589188	0.480306
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 323 s3820066, RMIT University

-0.12298	-0.12094	-0.13861	-0.1294	-0.14437	-0.12063	-0.11171	-0.14723	-0.1426	-0.15688
-0.12513	-0.11377	-0.14875	-0.11833	-0.11732	-0.12297	-0.12997	-0.15795	-0.15209	-0.15111
-0.13045	-0.15116	-0.13647	-0.12814	-0.12372	-0.13546	-0.14136	-0.16125	-0.1535	-0.11633
-0.13697	-0.15237	-0.116	-0.1429	-0.11656	-0.12083	-0.13577	-0.15941	-0.15035	-0.15654
-0.10351	-0.14846	-0.12955	-0.13441	-0.10217	-0.09644	-0.12821	-0.1508	-0.12567	-0.15029
-0.05405	-0.08016	-0.09379	-0.09079	-0.08835	-0.09403	-0.13238	-0.14571	-0.10484	-0.12268
-0.05765	-0.05564	-0.05597	-0.0836	-0.09076	-0.08825	-0.08741	-0.09724	-0.10153	-0.1264
-0.03201	-0.06014	-0.04366	-0.05529	-0.05236	-0.07127	-0.10024	-0.07714	-0.10544	-0.13452
-2.39E-04	-0.06359	-0.02334	-0.03348	-0.03696	-0.0624	-0.09347	-0.08428	-0.09179	-0.08467
0.001299	-0.05434	-0.01444	-0.01121	4.67E-04	-0.03548	-0.05633	-0.06025	-0.07368	-0.04569
-0.02145	-0.01325	-0.02696	-0.05463	0.004508	-0.01306	-0.02959	-0.0291	-0.06784	-0.05982
-0.02604	-0.02565	-0.04499	-0.02639	0.022393	-0.04098	-0.02872	-0.02949	-0.08064	-0.05353
-0.0243	0.047198	0.018061	0.040861	0.012103	-0.02601	-0.01566	-0.02436	-0.03105	-0.03425
-0.00644	0.034794	0.019631	0.038889	0.007992	-0.04549	-0.01348	0.010869	0.019609	-0.01326
0.02985	-0.01887	-0.02435	0.014886	0.033823	-0.02861	-0.03762	-0.02529	-0.0325	-0.01039
0.048798	-0.01989	-0.00818	-0.00317	0.009042	0.053516	0.001925	-0.06219	-0.05456	-0.00984
0.070413	0.038452	0.004622	0.005129	-0.04397	0.027922	0.021529	-0.02317	-0.00425	-0.01292
0.064551	0.011389	-1.20E-04	0.020933	-0.03781	0.027267	0.03433	-0.04476	0.013234	-0.03181
0.067731	0.002328	0.032333	0.034349	-0.03016	0.032495	0.047599	-0.05087	2.72E-04	-0.02086
0.023317	0.005061	0.053231	0.040786	0.012669	0.054947	-0.01626	-0.02772	0.01302	-0.05359
0.045033	0.015138	0.042468	-0.01204	-0.0118	0.008633	-0.0545	-0.05717	-0.01262	-0.01622
0.074649	0.016704	0.0651	0.018979	0.015684	0.029234	-0.03337	-0.00676	-0.0196	-0.00864
-0.00523	0.016669	0.092389	0.005954	0.022285	0.046092	-0.02559	0.018061	0.016248	-0.01248
-0.03394	0.009492	0.045077	0.002494	0.020661	0.03165	0.004547	0.014938	0.006564	0.005866
0.019516	0.005443	-0.02805	-0.03042	-0.01665	-0.02845	-0.02787	-0.01012	-0.07041	-0.02942
0.025738	0.015743	0.006457	-0.02167	-0.0113	-0.05248	-0.00564	-0.03943	-0.13499	-0.0787
-0.01615	0.053205	0.036218	0.002972	0.045828	-0.03163	-0.00554	-0.06686	-0.07966	-0.02725
-0.0443	0.028998	-0.03599	0.016012	0.014333	-0.04782	-0.02148	-0.0505	-0.07174	-0.01377
0.004116	0.019028	-0.05519	-0.03042	-0.05487	-0.0808	-0.0177	-0.0032	-0.03411	-0.04012
0.02375	-2.51E-04	-0.03548	-0.01065	-0.06743	-0.04145	0.003951	-0.03536	-0.01123	-0.08847
0.003496	-0.02384	0.007743	0.037407	6.05E-04	0.012128	0.001194	-0.0742	-0.02995	-0.08429
0.049945	0.024038	0.037781	0.021182	-0.0431	0.006896	-0.00571	-0.0716	-0.00136	-0.02794
0.085403	0.041046	0.029251	0.00434	-0.02474	-0.01226	-7.16E-04	-0.0176	0.012805	-0.01952
0.091387	0.022085	0.008369	0.055842	0.039916	0.017815	-0.00861	-0.02558	-0.02053	-0.01612
0.06909	0.011354	0.021855	0.056073	0.055475	0.06166	-0.00499	-0.02805	-6.64E-04	-0.0336
0.064907	0.017025	0.03226	0.023039	-0.01254	0.015192	-0.05867	-0.00783	-0.00941	-0.06357
0.014051	-0.01369	0.001215	0.006092	-0.00818	0.032054	0.009519	0.009116	0.007727	-0.02764
-0.01546	2.98E-04	0.035958	0.044868	0.086901	0.027158	0.057308	-8.00E-04	-0.01002	-0.00701
0.032381	0.045442	0.071985	0.040488	0.054267	0.004545	-0.00141	0.022124	-0.03497	0.015154
0.046512	0.06908	0.051765	0.015027	0.052558	0.001212	-0.01866	0.044232	0.004036	0.011458
0.024002	0.048231	-0.00982	-9.73E-04	0.061446	0.03693	0.044858	0.032133	0.006001	0.03511
-0.00946	0.038714	0.042656	0.052842	0.081027	0.03467	0.041105	-0.02327	-0.01218	0.026024
0.006882	0.030099	0.058596	0.048381	0.052481	-4.61E-04	0.015338	-0.00483	0.009284	0.010053
0.060647	0.034348	0.044773	0.063314	0.057548	0.006411	0.047289	0.061725	0.050313	-0.02314
0.065741	0.034237	0.004587	0.071798	0.09082	0.041712	0.081401	0.060759	0.0408	8.02E-04
-0.01042	-0.01789	0.014971	0.059679	0.031601	0.057004	0.057545	0.012665	0.044934	0.052484
-0.00735	0.063207	0.06709	0.044642	0.008097	0.018562	-0.0434	-0.03287	0.054972	0.039783

0.014581	0.045937	0.049537	0.081718	0.048508	0.001897	-0.02065	0.004924	0.01668	-0.04424
0.060215	0.018669	0.052266	0.085585	0.047702	0.036262	0.02266	0.001754	0.020227	-0.04969
0.040737	0.061504	0.057424	0.012924	-1.17E-04	0.028395	-0.03205	0.002984	0.039886	0.014463
0.082338	0.075073	0.064386	0.016716	0.005168	0.01597	0.01126	0.03774	0.054775	0.071243
0.081761	-0.00172	0.023872	0.023397	-0.00391	0.057316	0.07521	0.055563	0.009922	0.022605
0.038941	0.01617	0.076039	0.019156	0.027594	0.089809	0.037269	0.03542	-9.06E-04	0.016795
-3.41E-04	0.022157	0.055089	0.013204	0.023334	0.038196	-0.02699	0.001438	-0.02615	0.020463
0.043407	0.049614	0.007743	-0.00999	0.021562	-0.01999	-0.05358	-0.01298	-0.03012	-0.00829
0.030912	0.030394	0.007221	-0.01131	0.007747	-0.0243	-0.00393	-0.01824	-0.04976	-0.03697
0.02458	0.053205	0.032702	-0.01647	0.032748	-0.00696	0.027254	0.007513	-0.04054	-0.02333
-0.01988	0.016597	-0.01182	-0.00364	0.05349	0.035891	0.017609	0.021757	-0.0073	0.001507
-0.00299	-0.00104	-0.03975	0.004409	-0.00435	4.26E-04	0.009732	-2.42E-04	0.016392	0.014318
0.07182	0.046204	-0.00285	0.028802	0.031897	0.015333	0.035948	-0.01884	0.01252	-0.02705
0.046854	0.066473	0.033108	0.039112	0.04184	0.006688	0.009235	-0.04261	0.002011	-0.0121
0.027371	0.022013	0.037856	0.04228	-0.01781	-0.01425	0.011224	-0.07237	0.003372	0.009838
0.090251	0.036433	0.02362	0.028476	-0.02412	-0.00487	0.025521	-0.00244	0.047557	0.005688
0.075095	0.031462	0.010921	0.044191	0.040858	0.053439	0.044128	0.013782	0.020699	-0.00753
0.097582	-0.01835	0.036627	0.088612	0.030384	0.084636	0.064453	0.02194	0.047557	-0.01445
0.08711	0.017811	0.076569	0.082046	0.023081	0.092841	0.063087	0.041531	0.062756	-0.03037
0.066974	0.050538	0.083184	0.020933	0.023552	0.046244	0.037912	0.058193	0.049302	-0.00218
0.031572	0.01528	0.085092	0.057814	0.066099	0.029599	-0.01041	0.023893	-0.00256	0.012
0.046664	0.016277	0.087511	0.086495	0.096701	0.038941	-0.01816	0.013674	-0.00377	0.019469
0.070292	0.065116	0.068409	0.016963	0.044799	0.023649	-0.00878	0.035344	0.013914	0.033741
0.088364	0.087483	0.035735	-0.02995	0.023769	0.042841	0.02766	0.011479	-0.01541	-0.00298
5.81E-04	0.036694	0.028192	0.048495	0.067341	0.029563	0.058497	0.046988	-0.00473	0.007221
0.019016	0.045632	0.076773	0.054109	0.054423	-0.01316	0.035045	0.037244	0.03924	0.054152
0.061708	0.051077	0.036218	0.049749	0.061605	-0.00382	0.033056	0.050626	0.013807	0.002707
0.048111	0.050345	-0.01832	0.030655	0.034083	-0.02398	0.013581	0.044696	0.002848	0.003805
0.028244	0.063048	0.018096	0.031457	0.057548	0.028031	0.033018	0.007086	0.019609	0.015154
0.003703	0.052895	-0.00596	0.013449	0.001603	0.022533	0.004897	-0.03413	0.001349	-0.01445
-0.00367	0.013578	-0.02467	0.035194	0.039126	0.005926	0.018332	-0.00317	0.017221	-0.04032
0.041412	-0.01693	-0.01721	0.079268	0.055085	0.051898	0.050045	-0.00669	0.020081	-0.04408
-0.00674	0.018634	0.009871	0.050625	0.021021	0.04594	0.011973	-0.01264	0.047944	-0.05804
0.0261	0.055538	0.075347	0.0124	2.61E-04	0.028067	0.009519	0.01069	0.029036	-0.02754
0.023462	0.009176	0.036775	0.024544	0.01228	0.022497	0.012472	0.023229	-0.02366	-0.04112
0.02581	-0.00655	0.038565	0.048799	0.014937	0.036633	0.01631	0.009188	-0.00549	-0.03004
0.01019	0.006626	0.035364	-0.00253	-0.00101	0.018633	-0.02846	0.026152	0.027962	-0.00826
0.019909	0.033495	0.030423	-0.03586	0.021887	-0.00692	-0.00313	0.060076	0.044434	0.006936
0.023678	0.005339	1.64E-05	-0.01657	0.031195	2.55E-04	0.026516	0.052594	-0.01817	0.009227
0.041826	0.008511	-0.00952	-7.36E-04	0.037738	0.048184	0.022405	0.019594	-0.03173	-0.00277
0.004875	0.00288	0.055478	0.0124	0.023733	0.006965	-0.00117	0.055484	0.024425	0.006044
0.039576	0.024946	0.035364	0.035341	0.009814	-0.03906	0.002692	0.042494	0.0319	0.032982
0.090083	0.051155	-0.01846	-0.01457	0.037813	0.004131	0.036967	0.020692	0.003721	0.04732
0.098567	0.057452	0.01678	0.008958	0.066219	0.012338	0.007608	-0.01938	-6.99E-04	0.040516
0.017094	0.035129	0.050918	0.025227	0.075926	0.021851	0.024712	0.02467	0.010277	0.036751
-0.00795	0.056904	0.035958	0.032919	0.043241	-0.01547	0.039696	0.019703	-0.00702	0.022161
0.02639	0.040933	0.019667	0.026452	-2.88E-04	-0.03122	0.040533	-0.00964	-0.01524	-0.03067

0.016101	0.03819	-0.02602	-0.01969	0.046669	0.028979	0.02755	-0.03684	-0.01708	-0.02483
-0.02953	0.039277	-0.00908	0.035268	0.068465	0.037116	0.031561	-0.05189	-0.00425	-0.00347
0.008864	0.044529	0.034956	0.067456	0.01405	-0.02178	0.020545	-0.01991	0.00222	0.027257
0.057206	-0.00138	-0.00176	0.007505	-0.04409	-0.00763	0.01308	-0.0031	0.033508	-0.01659
0.097796	0.019853	-0.01576	0.010832	-0.02289	0.014203	0.037534	0.03251	0.061196	0.008832
0.087987	0.085014	0.049307	0.062138	-0.00706	0.011672	0.056517	0.01112	0.09619	0.035758
0.060058	0.082476	0.051688	0.054762	0.003191	0.032752	0.047366	0.0039	0.056628	0.018515
0.06841	0.015849	0.0398	-0.00839	-0.02224	0.022425	0.03886	0.072867	0.057934	0.038898
0.007542	-0.01468	0.037185	0.018412	-0.00882	0.033747	-0.00966	0.033603	0.030522	0.013592
0.02357	0.001088	0.019202	0.031092	-0.01526	0.02419	-0.00468	0.020765	0.021209	-0.00249
0.047273	0.02122	0.055633	0.041532	0.016825	0.054521	-0.02227	0.026189	0.022595	-0.00826
0.012749	0.015458	0.069972	0.01721	0.0538	0.072371	-0.04391	-0.01599	-0.00869	-0.00382
0.01138	-0.01634	0.042506	0.025191	0.08227	0.06573	0.02182	-2.77E-04	-0.02827	-0.00636
0.01384	0.02158	0.044016	0.005576	0.061605	0.032164	0.023429	-0.00396	-0.00374	0.004941
0.035482	0.047657	0.040024	0.010902	0.031158	-0.01908	-0.00813	0.036293	0.003372	0.015118
0.04876	0.056748	0.018595	0.013274	0.035198	-0.00433	0.008421	0.03877	0.002499	0.022272
0.038903	0.033866	0.004345	-0.01048	0.048393	0.024948	0.035383	-0.00365	-0.01453	0.042759
0.013452	0.035054	0.010465	0.025227	0.035534	0.02437	0.033355	0.014938	0.015421	0.039398
0.051365	0.071945	0.039875	0.027318	0.040745	0.017282	0.045243	0.059875	0.04336	0.014463
0.073596	0.064957	0.047129	0.07752	0.070803	0.040474	0.046246	0.041454	0.055248	0.027931
0.050175	0.039352	0.002176	0.07288	0.068827	0.068118	0.083541	0.013565	0.072646	0.079309
0.035111	0.080986	0.04115	0.026055	-0.01824	0.024009	0.050395	0.024929	0.060717	0.042798
0.029668	0.089881	0.05269	0.048457	-0.01133	0.002618	0.075045	0.052121	0.035611	-0.00987
0.080157	0.041725	0.03685	0.087989	0.030495	0.048298	0.090793	0.04621	0.072072	-0.00701
0.057713	-0.00763	0.031414	0.087366	0.078099	0.073663	0.037685	0.0413	0.104801	0.025129
0.070855	0.059493	0.064941	0.059095	0.041727	0.04807	0.014261	0.041108	0.03799	0.036598
0.079213	0.067514	0.071864	0.053072	0.027777	0.069158	0.069147	0.072991	0.042441	0.024794
0.117657	0.013543	0.075388	0.103297	0.061723	0.094831	0.09978	0.068793	0.01578	-5.34E-04
0.073879	0.006452	0.079309	0.124692	0.10677	0.115257	0.072332	0.102327	0.073384	0.046458
0.095323	0.06293	0.134126	0.110546	0.118159	0.078992	0.037534	0.099901	0.135671	0.106821
0.146575	0.105824	0.123639	0.050778	0.098248	0.082898	0.07645	0.096701	0.08243	0.098806
0.133428	0.108282	0.139089	0.063471	0.106814	0.096149	0.074633	0.052436	0.022595	0.083377
0.061197	0.103815	0.139843	0.086412	0.123328	0.099784	0.095133	0.066261	0.023509	0.08684
0.061629	0.086561	0.124822	0.129557	0.124836	0.088845	0.133871	0.073363	0.012698	0.042604
0.095111	0.095658	0.066532	0.073281	0.062635	0.078624	0.099125	0.072743	0.05996	0.047476
0.072344	0.06289	0.067969	0.072158	0.127407	0.084014	0.057704	0.023377	0.093385	0.059721
0.044427	0.067233	0.05801	0.079349	0.11421	0.049597	0.092249	0.042031	0.047518	0.050347
0.029887	0.101079	0.05412	0.068408	0.061723	0.037339	0.086537	0.08562	0.051991	0.062837
0.067372	0.075481	0.064267	0.06163	0.018828	0.027813	0.066874	0.056399	0.047364	0.027631
0.067173	0.051309	0.014511	0.042205	0.035944	0.03467	0.022112	0.010117	0.043666	0.021532
0.038008	0.067795	0.023656	0.033798	0.082602	0.051514	0.052739	0.021646	0.035574	0.065444
0.039651	0.09153	0.0886	0.073121	0.050047	0.07936	0.133823	0.089554	0.086644	0.11398
0.108007	0.087987	0.118534	0.095872	0.04893	0.067321	0.124435	0.127932	0.09849	0.045716
0.135382	0.075849	0.094381	0.112696	0.094518	0.08447	0.067644	0.101135	0.072564	0.038476
0.099854	0.05804	0.079391	0.149583	0.11497	0.053748	0.022733	0.048549	0.056589	0.081974
0.093118	0.049229	0.064981	0.054224	0.068586	0.10306	0.032607	0.062128	0.081593	0.04732
0.107482	0.064558	0.089313	0.015167	0.048201	0.111226	0.039658	0.067525	0.075154	0.031392

0.088364	0.038714	0.067769	0.02786	0.076417	0.088301	0.087682	0.093655	0.038785	0.054909
0.079254	0.030872	0.101751	0.0728	0.066059	0.033931	0.048335	0.055881	0.021172	0.077499
0.107263	0.057922	0.103656	0.056769	0.078675	0.074067	0.043437	0.092831	0.086898	0.098983
0.105258	0.096814	0.068449	0.032772	0.080779	0.09649	0.076781	0.099198	0.097186	0.092891
0.047463	0.035911	0.028958	0.059017	0.092516	0.089263	0.097385	0.039306	0.05246	0.104044
0.016704	0.030909	0.054702	0.086537	0.079705	0.022677	0.076202	0.069613	0.079006	0.15002
0.056778	0.064877	0.074291	0.047548	0.060853	0.008494	0.103639	0.108252	0.068728	0.076701
0.09643	0.109516	0.062013	0.058085	0.116988	0.077888	0.110073	0.107624	0.081216	0.072986
0.044049	0.079995	0.030569	0.082497	0.106156	0.145665	0.161306	0.085449	0.095023	0.108126
0.047501	0.118662	0.075469	0.116229	0.1041	0.101893	0.086368	0.088053	0.101196	0.103107
0.123107	0.152205	0.100456	0.130152	0.080118	0.071686	0.048218	0.078609	0.084954	0.058513
0.14248	0.09361	0.057346	0.159512	0.08951	0.071927	0.088702	0.054849	0.064885	0.010809
0.108927	0.037965	0.049537	0.140813	0.125248	0.114235	0.089085	0.059594	0.093213	0.032641
0.070373	0.0342	0.070414	0.089904	0.08506	0.143522	0.075953	0.03108	0.096796	0.072363
0.099682	0.076667	0.064346	0.043516	0.034529	0.107976	0.104035	0.068016	0.063278	0.060044
0.125835	0.07312	0.070455	0.060497	0.04033	0.098797	0.103023	0.0522	-0.01694	-0.01347
0.137532	0.03257	0.090406	0.084595	0.049084	0.069999	0.074509	0.073197	0.034108	-0.00905
0.123606	0.065874	0.110348	0.094224	0.081814	0.056966	0.061885	0.073653	0.073467	0.052484
0.1008	0.127175	0.118714	0.066387	0.064304	0.029161	0.048956	0.065123	0.068078	0.093893
0.089369	0.064598	0.056645	0.022646	0.053451	0.033231	0.025668	0.054136	0.024646	0.066221
0.071659	0.025892	0.037371	0.024796	0.053606	0.053671	0.031785	0.003689	-0.00528	0.041907
0.02375	0.061741	0.058244	0.052957	0.057979	0.041637	0.059053	0.047846	0.020009	0.05479
0.072062	0.107183	0.04652	0.044079	0.02617	-0.00216	0.047947	0.089855	0.065853	0.079351
0.097967	0.117581	0.031708	0.049445	0.101272	0.075973	0.075375	0.030593	0.063077	0.041597
0.060215	0.113018	0.083681	0.082169	0.117843	0.082815	0.065702	-0.00531	0.015169	0.053794
0.061472	0.1046	0.086467	0.125506	0.08913	0.015687	0.067239	0.031343	0.033471	0.04517
0.075379	0.089755	0.043336	0.066625	0.026425	0.002103	0.050941	0.046988	0.07154	0.025278
0.054063	0.029769	0.013558	0.018908	-0.00828	0.032568	0.075664	0.050194	0.05647	-0.0247
0.045791	0.06424	0.040437	0.07996	0.065181	0.058486	0.027882	0.010582	0.05651	0.006543
0.042503	0.081606	0.072066	0.092752	0.049161	0.045106	0.048645	-7.31E-04	0.067065	0.100796
0.077007	0.062652	0.074129	0.051694	0.018506	0.083973	0.103551	0.055127	0.088213	0.047908
0.137579	0.055304	0.070817	0.051962	0.029428	0.105359	0.104388	0.101576	0.108614	0.024236
0.163005	0.093993	0.109379	0.105195	0.071288	0.061896	0.038026	0.090285	0.091241	0.050979
0.143714	0.122374	0.117144	0.107058	0.080283	0.075202	0.010371	0.044929	0.10657	0.095291
0.089831	0.059729	0.101491	0.045131	0.06038	0.123795	0.062045	0.02764	0.096709	0.076701
0.023534	0.021977	0.079638	0.055803	0.126349	0.10973	0.076119	0.111629	0.072933	0.035339
0.033044	-0.00944	0.05801	0.090071	0.09533	0.036522	0.040609	0.096352	0.059006	0.061499
0.135895	0.059336	0.101405	0.112564	0.069189	0.019703	0.026516	0.108611	0.077718	0.106417
0.122609	0.122602	0.120966	0.057001	0.106243	0.111756	0.101617	0.11023	0.070927	0.083548
0.077047	0.070813	0.05645	0.012924	0.082187	0.11317	0.149741	0.078149	0.026817	0.101506
0.079418	0.076953	0.052613	0.052076	0.092092	0.078746	0.084762	0.037435	0.066418	0.084827
0.116361	0.131379	0.117099	0.116273	0.102662	0.039091	0.069472	0.01879	0.052147	0.065117
0.104823	0.120876	0.092178	0.083442	0.124287	0.049635	0.077485	0.07386	0.083438	0.070003
0.058415	0.109296	0.064267	0.062452	0.106112	0.086007	0.066551	0.031719	0.047209	0.073235
0.013487	0.070248	0.059184	0.088321	0.08198	0.094365	0.102891	0.004677	0.028295	0.058634
0.051211	0.102032	0.080172	0.10248	0.071248	0.027813	0.034669	0.008831	0.068891	0.045638
0.088824	0.089207	0.048962	0.063629	0.045218	0.050439	0.082155	0.052082	0.103566	0.050347

0.09316	0.063167	0.042506	0.078779	0.047204	0.055877	0.122774	0.061967	0.072687	0.030411
0.052442	0.019781	0.031377	0.079145	0.055592	0.045902	0.045359	0.006483	0.061916	0.04303
0.061354	0.001088	0.01229	0.077885	0.034677	0.034411	0.00203	8.43E-04	0.092698	0.061863
0.091218	0.060872	0.071945	0.052191	-0.00942	0.009783	0.035346	0.077396	0.103258	0.055109
0.12456	0.076749	0.067729	0.115476	0.027156	0.059972	0.084804	0.051688	0.064845	0.011927
0.055535	0.049306	0.090406	0.108799	0.077852	0.110302	0.031523	-0.03096	0.034033	0.008976
0.033117	0.064957	0.109819	0.066822	0.077606	0.068678	0.030741	0.044658	0.060677	0.069755
0.048874	0.031241	0.095232	0.04157	0.034491	0.051937	0.088064	0.115488	0.060319	0.057549
0.051711	0.038789	0.131203	0.06615	0.044153	0.081908	0.070287	0.047261	0.006388	0.031846
0.046094	0.060241	0.088977	0.064966	0.047204	0.079483	0.013294	0.057554	0.043436	0.078171
0.071377	0.065754	0.061304	0.036152	0.048662	0.042577	0.033131	0.085662	0.09416	0.111475
0.039875	0.045785	0.040174	0.003519	0.034083	0.030953	0.055727	0.073694	0.041295	0.084358
0.075379	0.056357	0.082853	0.055687	0.056999	0.085923	0.075912	0.060759	0.017835	0.072404
0.075867	0.061939	0.099595	0.098333	0.096229	0.072935	0.08747	0.084727	0.029295	0.101728
0.054063	0.085264	0.092093	0.122797	0.127315	0.016537	0.080273	0.115214	0.07195	0.114895
0.142243	0.117176	0.077998	0.091242	0.101099	0.021564	0.083709	0.06492	0.07805	0.095641
0.107613	0.127589	0.114066	0.095195	0.129947	0.052206	0.08883	0.021206	0.034746	0.039091
0.041788	0.119926	0.054469	0.072319	0.11421	0.077602	0.09427	0.063582	0.064644	0.086197
0.039426	0.09259	0.05015	0.063197	0.061407	0.037898	0.085058	0.084939	0.097403	0.102884
0.108489	0.098747	0.039725	0.072719	0.032045	0.049865	0.111461	0.069695	0.105242	0.042023
0.082297	0.09225	0.049843	0.08221	0.086022	0.093475	0.114025	0.044542	0.080506	0.105968
0.041675	0.092081	0.066015	0.086744	0.107649	0.057082	0.092292	0.010045	0.036667	0.150119
0.024869	0.023893	0.006526	0.04664	0.057038	0.03312	0.071022	0.038274	0.026706	0.080703
0.042126	0.010369	0.029287	0.055417	0.022176	0.06371	0.052113	0.041031	0.057855	0.059479
0.048454	0.064002	0.058283	0.088904	0.064822	0.076258	0.036099	-9.75E-04	0.033059	0.038591
0.065463	0.099221	0.041188	0.0641	0.075394	0.060168	0.051839	0.012881	0.013449	0.018148
0.11418	0.101512	0.062803	0.048533	0.007188	0.023073	0.092592	0.065204	0.050625	0.039591
0.101662	0.065994	0.064108	0.049597	0.006455	0.037079	0.067725	0.009616	0.02296	0.009945
0.049639	0.005721	0.008369	0.079023	0.032896	0.041112	0.019964	0.028609	0.037158	-0.01231
0.021269	0.007672	0.028301	0.089612	0.036392	0.021743	0.002692	0.027938	0.048875	0.037211
0.055806	0.021868	0.019631	0.066902	0.006211	0.085632	0.04099	0.006589	0.106304	0.078719
0.06368	0.059926	0.075713	0.052727	0.006769	0.08232	0.036816	0.038885	0.063077	0.01958
0.044427	0.020032	0.033255	0.006608	0.022538	0.048718	0.039392	0.079196	0.009	0.001612
0.056467	0.005999	0.048236	0.020791	0.043545	0.042765	0.026958	0.069367	0.015672	0.026098
0.067452	0.011671	0.086675	0.015167	0.036504	0.069558	0.037421	0.09832	0.023875	0.070416
0.06372	0.049652	0.062053	0.015132	0.030532	0.057355	0.039696	0.093308	0.084111	0.071865
-9.55E-04	0.003675	0.024921	-0.01058	0.02862	0.055179	0.032756	0.070969	0.042862	0.062593
-0.00788	-0.0272	0.035438	-0.00337	0.051668	0.005477	0.031785	0.010797	-0.02481	0.068931
0.076559	0.046433	0.085009	0.061825	0.087909	0.002721	0.01062	0.019192	0.007339	0.082782
0.096643	0.100819	0.056723	0.048647	0.102879	0.026614	0.041792	0.074731	0.083144	0.092717
0.044578	0.072917	0.013488	0.027788	0.098592	0.06225	0.077651	0.039957	0.023912	0.080196
-0.00401	0.027241	0.014476	0.067218	0.078346	0.051783	0.090921	0.032208	0.00579	0.032224
0.001197	0.053903	0.010465	0.047321	0.005133	-0.00237	0.093538	0.066221	0.073179	0.060125
0.064709	0.054253	0.034068	0.050092	0.020949	0.017388	0.093926	0.072991	0.076765	0.04685
0.081349	0.021905	0.020813	0.076709	0.044001	0.060442	0.06397	0.036179	0.068078	0.030788
0.037673	-0.00299	-0.01255	0.047396	0.076745	0.07225	0.066308	-0.02095	0.046629	0.04595
0.023101	0.035054	0.019667	0.026885	0.010588	0.053054	0.036552	-0.00209	0.079006	0.034996

0.071136	0.083141	0.032149	0.038037	0.016254	0.040999	0.016418	0.041416	0.077096	0.022753
0.100585	0.052934	0.040963	0.0809	0.025332	0.059698	0.051175	0.027453	0.054028	0.021939
0.099982	0.035911	0.032297	0.075981	0.055202	0.066286	0.035383	0.014721	0.057617	0.039937
0.094601	0.061979	0.076161	0.064258	0.027631	0.045902	-0.00468	0.044696	0.064	0.053079
0.111877	0.087105	0.088097	0.052765	0.024641	0.095596	0.047908	0.073984	0.049418	0.0323
0.132222	0.05855	0.106661	0.103685	0.102271	0.137252	0.088787	0.054294	0.007586	-0.00643
0.088447	0.058001	0.100284	0.116362	0.130735	0.094492	0.038784	0.058033	0.005088	0.016831
0.093245	0.068838	0.080748	0.066783	0.090905	0.038792	0.015734	0.073487	0.073179	0.068766
0.154883	0.083307	0.064426	0.046753	0.088962	0.058759	0.042212	0.100033	0.088128	0.097089
0.141249	0.119926	0.111583	0.051274	0.097602	0.118114	0.086961	0.068302	0.029444	0.069343
0.066775	0.096556	0.158542	0.065716	0.079293	0.079852	0.042595	0.045317	0.012306	0.038514
0.033044	0.091826	0.142493	0.108537	0.109368	0.06756	0.082071	0.103657	0.052813	0.059117
0.058298	0.091784	0.060046	0.054301	0.062397	0.025273	0.108289	0.119152	0.095454	0.082272
0.098053	0.074462	0.062724	0.021254	0.050509	0.038606	0.120845	0.070681	0.08176	0.024683
0.079952	0.113953	0.101664	0.076183	0.088667	0.091617	0.12824	0.068998	0.081467	0.080322
0.055147	0.097071	0.118579	0.143024	0.123237	0.064145	0.138523	0.1105	0.125043	0.125461
0.104041	0.115159	0.098136	0.166525	0.155559	0.094831	0.139814	0.121457	0.140246	0.105968
0.129638	0.090599	0.074941	0.115608	0.106068	0.135197	0.16815	0.062531	0.075071	0.070871
0.148974	0.13352	0.046444	0.083647	0.102531	0.132874	0.124342	0.046016	0.067389	0.086497
0.1673	0.130498	0.074616	0.098588	0.114389	0.154585	0.193886	0.112624	0.139671	0.096957
0.175455	0.102336	0.150492	0.179513	0.107033	0.110038	0.142455	0.088481	0.151552	0.093588
0.176941	0.109119	0.157706	0.204591	0.133294	0.135197	0.118378	0.096221	0.120854	0.045677
0.183663	0.128372	0.129035	0.19919	0.14772	0.128586	0.034406	0.073984	0.126665	0.048418
0.187589	0.176596	0.165192	0.148913	0.132828	0.134452	0.026626	0.047105	0.122276	0.090504
0.152646	0.14794	0.168757	0.107058	0.08951	0.148201	0.158098	0.126573	0.110265	0.075613
0.167651	0.054642	0.106705	0.085048	0.131013	0.157321	0.144579	0.162853	0.095498	0.04952
0.164848	0.031979	0.126466	0.129237	0.145554	0.138142	0.093796	0.103346	0.04528	0.017087
0.243099	0.131519	0.167398	0.171381	0.136809	0.161261	0.081067	0.081425	0.059324	0.052722
0.257311	0.203863	0.190149	0.098716	0.098506	0.149018	0.142551	0.080415	0.103786	0.061418
0.240419	0.201183	0.165893	0.085461	0.124973	0.096405	0.10985	0.129013	0.087576	0.074026
0.164598	0.125432	0.156479	0.124647	0.155313	0.077276	0.09212	0.151162	0.115301	0.117605
0.178792	0.142857	0.199031	0.18827	0.153256	0.062605	0.08964	0.133695	0.117887	0.13165
0.246458	0.156069	0.201145	0.142129	0.154283	0.116014	0.11209	0.168021	0.11107	0.124852
0.251851	0.197546	0.15384	0.110633	0.168828	0.179084	0.193399	0.15956	0.111429	0.171386
0.247543	0.254975	0.203487	0.161476	0.225391	0.160766	0.179698	0.099417	0.058291	0.101639
0.333732	0.404411	0.383979	0.309583	0.287834	0.182084	0.178388	0.152153	0.130301	0.119775
0.377455	0.348229	0.293332	0.252281	0.302399	0.213669	0.18397	0.214819	0.204617	0.137736
0.306759	0.333564	0.177517	0.178898	0.30068	0.240549	0.244736	0.139874	0.164628	0.111702
0.280647	0.312491	0.2207	0.222284	0.224181	0.230861	0.207322	0.070147	0.130676	0.184246
0.228701	0.294483	0.267326	0.231033	0.133248	0.13144	0.099693	0.086387	0.132037	0.136531
0.241013	0.274538	0.251546	0.212987	0.172644	0.139222	0.213064	0.159106	0.17178	0.089984
0.317334	0.252759	0.218886	0.259992	0.250694	0.210112	0.251494	0.178227	0.176389	0.105654
0.300918	0.198357	0.212594	0.288442	0.277173	0.257996	0.199453	0.114577	0.145595	0.165636
0.249358	0.243406	0.234909	0.251191	0.180377	0.180685	0.102847	0.078274	0.154067	0.125273
0.274181	0.298899	0.2255	0.22501	0.148976	0.186623	0.109492	0.107535	0.172244	0.09276
0.315495	0.240412	0.163645	0.254897	0.212711	0.198101	0.193074	0.156392	0.13862	0.074902
0.272771	0.167471	0.168959	0.223588	0.210921	0.191899	0.173394	0.160874	0.228131	0.153059

0.238286	0.26648	0.314388	0.223304	0.193205	0.228025	0.161054	0.187601	0.216443	0.183066
0.31226	0.323694	0.30587	0.189844	0.15497	0.193175	0.168713	0.223621	0.160493	0.135138
0.375992	0.310313	0.30781	0.228384	0.185189	0.258367	0.22659	0.188086	0.114578	0.107136
0.340932	0.284991	0.310877	0.324868	0.269761	0.250519	0.21585	0.17398	0.139767	0.13875
0.292267	0.288776	0.305939	0.309929	0.345609	0.198262	0.162716	0.155041	0.169417	0.173215
0.302354	0.269915	0.321855	0.181261	0.206258	0.126663	0.083751	0.13997	0.111743	0.174316
0.370349	0.236668	0.241535	0.151118	0.218408	0.235825	0.187215	0.171742	0.140773	0.168787
0.271685	0.190201	0.271457	0.19058	0.190375	0.224177	0.24364	0.232545	0.143177	0.149375
0.183506	0.190414	0.278151	0.24132	0.210921	0.164787	0.151163	0.229036	0.184746	0.157783
0.180961	0.220184	0.226939	0.240611	0.220571	0.151381	0.146812	0.191876	0.176389	0.167907
0.310093	0.304257	0.155402	0.138147	0.180377	0.122074	0.187802	0.18658	0.16544	0.146461
0.265727	0.231669	0.179012	0.117828	0.182777	0.15556	0.213631	0.143701	0.101414	0.146412
0.142101	0.155284	0.25924	0.210776	0.164443	0.160816	0.148909	0.149383	0.121221	0.150268
0.130928	0.176132	0.198167	0.217499	0.160202	0.123658	0.149007	0.143945	0.148564	0.151014
0.16745	0.193563	0.090574	0.154156	0.104624	0.13557	0.213858	0.071175	0.160343	0.178006
0.131529	0.114132	0.083225	0.138894	0.191761	0.169198	0.197425	0.111945	0.180101	0.179757
0.120757	0.154696	0.145254	0.119344	0.177319	0.145188	0.160702	0.066302	0.132931	0.187047
0.091893	0.109958	0.12187	0.179667	0.147383	0.135523	0.181644	0.136462	0.120579	0.121445
0.132686	0.068437	0.087135	0.170476	0.109015	0.15904	0.168099	0.173146	0.132695	0.05467
0.149215	0.098963	0.07972	0.138894	0.095116	0.147482	0.095263	0.044696	0.073795	0.071989
0.15831	0.128418	0.089691	0.124375	0.164544	0.152204	0.069269	-0.00369	0.103478	0.098013
0.152064	0.11431	0.108106	0.121	0.082602	0.118024	0.123881	0.103346	0.123243	0.089336
0.162707	0.123923	0.132407	0.080614	0.039652	0.114412	0.133682	0.148349	0.108614	0.053476
0.149311	0.100689	0.125187	0.08932	0.054345	0.101505	0.088958	0.13379	0.086728	0.077793
0.135382	0.078102	0.124094	0.121448	0.147142	0.124294	0.070736	0.125452	0.117159	0.128568
0.138987	0.076135	0.094849	0.093803	0.069874	0.080673	0.088745	0.07949	0.139863	0.12593
0.103868	0.080655	0.090996	0.041868	0.055202	0.082609	0.118287	0.055603	0.050703	0.064954
0.048989	0.096556	0.102442	0.086081	0.108927	0.099183	0.089256	0.04851	-0.02165	0.056347
0.032823	0.081234	0.142967	0.109933	0.12713	0.059972	0.06931	0.06949	0.038179	0.113797
0.103868	0.083099	0.121915	0.10068	0.141778	0.063117	0.084256	0.110005	0.088383	0.084102
0.093753	0.079171	0.083142	0.083524	0.093963	0.117801	0.102627	0.094306	0.046977	0.064546
0.019837	0.080779	0.027645	0.024293	0.045905	0.058915	0.094831	0.020472	0.027223	0.074735
0.027735	0.102423	0.056372	0.074932	0.072098	0.005753	0.059371	-0.01043	0.007657	0.0323
0.050904	0.087902	0.05038	0.07284	0.082478	0.041825	0.081653	0.057834	0.048991	0.041907
0.072949	0.078882	0.085259	0.084306	0.101836	0.056577	0.070818	0.079196	0.098011	0.062512
0.092104	0.073689	0.055012	0.084306	0.117213	0.077562	0.086283	0.040455	0.05845	0.066344
0.047235	0.061702	0.043147	0.099227	0.095587	0.084097	0.080732	0.017551	0.047983	0.056027
0.067691	0.125249	0.101664	0.082333	0.043317	0.065769	0.057268	0.028833	0.089106	0.033285
0.123153	0.126578	0.098393	0.09313	0.041538	0.047232	0.087343	0.069244	0.05509	-0.02407
0.121208	0.045099	0.008369	0.077358	0.059591	0.051475	0.04532	0.041916	0.083018	0.00715
0.070212	-0.02823	-0.02292	0.039298	0.036504	0.045296	-0.00203	0.033906	0.102599	0.072944
0.081844	0.004645	0.05844	0.039409	0.016432	0.052091	0.020582	0.074731	0.069012	0.053277
0.086985	0.063644	0.089355	0.034055	0.023951	0.095724	0.055845	0.059996	0.022412	0.008904
0.053445	0.010475	0.047663	0.028258	0.030127	0.071807	0.02829	0.043227	0.009603	0.026434
0.020839	-0.02055	0.053579	0.038	0.0386	0.032458	0.004442	0.063137	0.022485	0.04272
0.017308	0.004368	0.088642	0.030983	0.039314	0.013217	0.015302	0.09106	0.068281	0.076618
0.040324	0.015245	0.04413	-0.00485	0.04184	0.046813	0.075293	0.065773	0.04267	0.065567

0.017165	0.022121	0.045608	-0.01181	0.077031	0.085965	0.075334	0.037625	0.020045	0.060852
0.023173	0.056045	0.109599	0.085131	0.112738	0.056888	0.051566	0.087754	0.047596	0.050347
0.00782	0.084097	0.094126	0.126686	0.09898	0.040737	0.079439	0.142778	0.180574	0.133845
0.019409	0.056123	-0.00636	0.034495	0.086273	0.073703	0.113935	0.105837	0.137619	0.1472
0.017947	0.071783	0.014724	0.025551	0.138365	0.141958	0.123788	0.046288	0.064644	0.104401
0.041826	0.066633	0.056411	0.071638	0.103358	0.073622	0.127868	0.080962	0.102467	0.121399
0.045298	0.006835	0.069691	0.128735	0.099326	0.039352	0.107044	0.135841	0.138668	0.129278
0.073232	0.014464	0.052073	0.084595	0.071693	0.067361	0.07307	0.071711	0.120533	0.092369
0.110553	0.083348	0.047015	0.10291	0.099369	0.102454	0.093022	0.041993	0.058807	0.024757
0.111877	0.146687	0.112823	0.144773	0.077072	0.07229	0.070818	0.016496	0.060638	0.045677
0.046512	0.143048	0.164243	0.164885	0.098291	0.107845	0.107044	0.044425	0.082766	0.080153
0.070614	0.056631	0.123912	0.136843	0.050972	0.103146	0.129361	0.100077	0.116161	0.063406
0.118643	0.03498	0.076528	0.130564	0.072058	0.107801	0.081736	0.089296	0.091797	0.011855
0.125562	0.055187	0.078489	0.159267	0.114299	0.094662	0.021091	0.016896	0.041829	-0.01534
0.117791	0.120061	0.110788	0.138333	0.088709	0.119011	0.041562	0.011299	0.041448	0.028231
0.093118	0.105255	0.123049	0.07992	0.022791	0.084885	0.095912	0.05616	0.082514	0.056347
0.06953	0.053787	0.083432	0.028548	0.040669	0.085175	0.082869	0.11181	0.031378	-4.22E-05
0.050482	0.014074	0.078653	0.045019	0.060735	0.122526	0.055766	0.097532	0.039354	0.021532
0.101101	0.03954	0.076773	0.031968	0.027558	0.06748	0.05814	0.130473	0.067713	0.079014
0.081473	0.048078	0.066851	0.034789	0.047358	0.058017	0.049655	0.124473	0.107235	0.082442
0.06853	0.044263	0.012607	8.59E-04	0.053373	0.070079	0.060367	0.118968	0.087364	0.106327
0.042014	0.034571	0.038752	0.029092	0.069955	0.02774	0.03886	0.027379	-0.00644	0.058553
0.043407	0.040481	0.098222	0.066506	0.060064	0.006307	-0.00715	-7.31E-04	-0.01494	0.048418
0.06941	0.030246	0.065935	0.030655	0.06327	-0.00575	-0.00516	0.049645	0.034408	0.049401
0.072263	0.05367	0.011517	-0.00902	0.027156	0.007798	0.042212	0.035913	0.020263	0.059681
0.019159	0.012271	-0.04606	-0.03241	0.034046	0.035114	0.057506	0.002914	0.002255	0.063121
0.01777	0.039803	0.014688	0.04751	0.058018	0.008111	0.050083	-0.00195	0.004316	0.037747
0.146527	0.07724	0.074535	0.061903	0.09171	0.030513	0.085945	0.0153	0.027814	-0.00977
0.162856	0.11204	0.024776	0.044492	0.113006	0.086756	0.092678	0.026189	0.051991	0.022642
0.072425	0.086477	0.061541	0.125688	0.137233	0.090523	0.063408	0.008474	0.040381	0.062878
0.047577	0.114444	0.118669	0.118942	0.071167	0.041412	0.001403	0.001508	0.059443	0.017819
0.064511	0.134174	0.104873	0.090405	0.033081	0.039053	0.050785	0.025855	0.05203	0.009191
0.102526	0.075685	0.057463	0.127686	0.085185	0.075121	0.094572	0.010905	0.025197	-0.00753
0.08238	0.017239	0.037036	0.114503	0.131803	0.09777	0.061405	0.028983	0.074453	-0.00281
0.089495	0.028265	0.053695	0.061161	0.08281	0.109072	0.064815	0.068138	0.134299	0.113569
0.12716	0.079088	0.083432	0.042804	0.026352	0.099698	0.072455	0.099769	0.070683	0.064139
0.108971	0.059257	0.075063	0.084553	0.017218	0.073986	0.082071	0.081678	0.040419	-0.01615
0.044087	0.01935	0.065537	0.070958	0.049815	0.080591	0.075251	0.0452	0.104095	0.037517
0.045904	0.029255	0.065339	0.054109	0.081814	0.056927	0.045397	0.03835	0.066459	0.046537
0.06937	0.025528	0.035846	-0.00555	0.020733	0.032789	0.071963	0.085662	0.025748	0.02692
0.074649	0.031351	0.064307	-0.00769	0.013093	0.0676	0.068903	0.074772	0.054736	0.035491
0.035445	0.029916	0.088642	0.069283	0.032933	0.096533	0.058061	0.090888	0.051639	0.066016
-0.00731	0.009316	0.05188	0.023755	0.076049	0.042389	0.013259	0.086429	0.076475	0.08172
0.059314	0.053942	0.022106	-0.00879	0.040104	-1.20E-04	-0.0172	0.043652	0.064161	0.081423
0.079541	0.048807	0.028739	-0.00216	0.044077	0.025925	0.033768	0.027156	0.020772	0.080027
0.033707	0.067714	0.101405	0.009581	0.020517	0.084719	0.081694	0.053186	-0.0048	0.048065
0.05998	0.085807	0.075469	0.038444	0.056491	0.032642	0.03962	0.111042	0.052226	0.022198

0.04145	0.076462	0.035586	0.039372	0.085143	0.019132	0.047366	0.091535	0.078798	0.063162
0.032307	0.059533	0.029032	-0.00219	0.073642	0.053169	0.060566	0.059074	0.057578	0.084187
0.013593	0.082642	0.096724	0.045847	0.059828	0.063196	0.050278	0.008403	0.011628	0.105654
-0.01871	0.038752	0.104699	0.130656	0.093197	0.040587	0.052543	0.055603	0.037044	0.063447
0.01948	0.049421	0.029946	0.093593	0.098722	0.038867	0.089384	0.096963	0.062276	0.058031
0.04983	0.0642	0.015715	0.070598	0.099239	0.056732	0.089085	0.018936	0.070968	0.086282
0.060883	0.140765	0.060911	0.094182	0.099412	0.046358	0.079189	0.024781	0.044396	0.091717
0.054992	0.146639	0.134871	0.117117	0.082312	0.02734	0.08658	0.078693	0.011023	0.017965
0.05744	0.084389	0.09698	0.11997	0.048738	0.034818	0.080106	0.077396	0.047286	0.028981
0.106565	0.045861	0.062369	0.123879	0.065141	0.075323	0.139862	0.071505	0.10383	0.113524
0.078272	0.072431	0.06095	0.09334	0.115507	0.124476	0.14584	0.059835	0.083354	0.104133
0.069851	0.106963	0.083018	0.081677	0.112872	0.056771	0.090152	0.08303	0.052382	0.090807
0.061118	0.07377	0.07421	0.091158	0.03684	0.009748	0.050239	0.078651	0.080798	0.05292
0.040662	0.016669	0.074859	0.075537	0.0269	0.050095	0.085438	0.045007	0.060438	0.006757
0.053252	0.04804	0.066134	0.118363	0.078839	0.099999	0.079356	0.030555	0.052343	-0.00476
0.083041	0.130452	0.105439	0.137354	0.122599	0.124203	0.092249	0.048237	0.080756	0.064301
0.093753	0.085139	0.138148	0.10038	0.092304	0.121983	0.103903	0.081467	0.054146	0.04478
0.122292	0.066873	0.117457	0.094224	0.089594	0.093263	0.086537	0.108925	0.065974	-0.03519
0.156447	0.072999	0.122368	0.166276	0.08169	0.037451	-0.00362	0.025596	0.011201	-0.01404
0.176172	0.075645	0.077957	0.09829	0.0669	0.036411	-0.0067	0.00588	0.029927	0.003309
0.130928	0.095401	0.087636	0.048533	0.020301	0.04025	0.038595	0.015155	0.055681	0.018551
0.10205	0.070409	0.064465	0.040265	0.055358	0.053516	0.054703	0.043343	0.028073	0.004195
0.081102	0.025746	0.062645	0.040749	0.092049	0.089515	0.038367	0.058593	-0.03539	-0.03519
0.12716	0.071823	0.092135	0.058318	0.060419	0.090901	0.02718	0.018534	0.034221	0.023717
0.165797	0.129526	0.087469	0.055533	0.059591	0.128494	0.075251	0.048588	0.0545	0.027743
0.110201	0.129526	0.105875	0.004443	0.016789	0.09884	0.143082	0.108701	0.019609	0.036828
0.044276	0.0692	0.096297	0.020399	0.031048	0.052591	0.056398	0.09911	0.047905	0.059479
0.058962	0.065555	0.129495	0.081227	0.077401	0.046851	0.007573	0.09119	0.09593	0.091327
0.091134	0.051425	0.09049	0.079145	0.050471	0.033378	0.018911	0.074689	0.039772	0.07257
0.112584	0.129665	0.075672	0.066387	0.090397	0.078664	0.059491	0.054849	0.00215	0.079984
0.072627	0.108282	0.098865	0.132816	0.135259	0.092587	0.097863	0.039115	0.027038	0.082739
0.033855	0.080366	0.095104	0.067258	0.081275	0.07044	0.089597	0.070311	0.089405	0.07952
0.0398	0.076994	0.06713	0.005679	0.068425	0.037414	0.060088	0.087796	0.050664	0.095992
0.045753	0.09879	0.04292	0.015871	0.06554	0.087966	0.148176	0.102416	0.107014	0.156522
0.047196	0.084222	0.053501	0.054339	0.082353	0.144521	0.179331	0.116812	0.14871	0.15421
0.018482	0.095102	0.072026	0.097695	0.055436	0.068158	0.119336	0.120949	0.167628	0.137446
0.052057	0.102858	0.068249	0.095068	0.058725	0.027267	0.1086	0.088053	0.09606	0.071823
0.097497	0.096771	0.059144	0.097355	0.088246	0.091785	0.11929	0.037435	0.052656	0.09111
0.084324	0.045442	0.010676	0.056421	0.092431	0.124749	0.112989	0.021573	0.077013	0.132841
0.078272	0.075808	0.0863	0.098716	0.0802	0.096022	0.097385	0.077021	0.092183	0.087312
0.099467	0.131472	0.154133	0.140719	0.088246	0.068798	0.149692	0.082861	0.084027	0.040979
0.103348	0.083307	0.058675	0.142506	0.093793	0.060325	0.145888	0.065001	0.085164	0.049677
0.148349	0.127405	0.040925	0.130977	0.13185	0.125067	0.112179	0.092312	0.168292	0.130367
0.134776	0.164605	0.15054	0.154785	0.084809	0.120269	0.075706	0.10749	0.183845	0.137109
0.106041	0.147795	0.161656	0.136053	0.078716	0.125477	0.125684	0.144871	0.157243	0.062026
0.117165	0.111108	0.084635	0.139501	0.106682	0.169904	0.128334	0.101885	0.14015	0.111611
0.159936	0.073608	0.080131	0.117161	0.137233	0.184686	0.170507	0.126667	0.216215	0.216571

0.15831	0.110002	0.114155	0.086081	0.106594	0.16404	0.141974	0.176125	0.191431	0.257433
0.140399	0.144481	0.178444	0.093677	0.092049	0.180168	0.204146	0.229569	0.222363	0.192104
0.150903	0.124425	0.147601	0.136471	0.103576	0.218383	0.268669	0.253587	0.224742	0.180982
0.105171	0.08539	0.121327	0.196674	0.18714	0.207628	0.185722	0.162244	0.249157	0.205715
0.09951	0.05855	0.136881	0.145626	0.180533	0.213223	0.083037	0.112353	0.214052	0.244778
0.119856	0.102727	0.180304	0.133923	0.173872	0.169652	0.108066	0.211848	0.1811	0.173634
0.174332	0.151523	0.21148	0.202585	0.178353	0.206035	0.219516	0.238678	0.1661	0.182798
0.150661	0.116862	0.2207	0.225808	0.164544	0.188936	0.161507	0.213331	0.148612	0.161233
0.164499	0.151766	0.214606	0.258205	0.230498	0.186465	0.170867	0.236926	0.197509	0.181462
0.238582	0.245816	0.281341	0.197155	0.267085	0.252102	0.236704	0.241961	0.236479	0.236885
0.263467	0.239696	0.281995	0.187381	0.339263	0.311331	0.27811	0.194932	0.151307	0.194187
0.181376	0.212898	0.321138	0.27603	0.302743	0.226815	0.267126	0.235901	0.17142	0.29882
0.175711	0.159374	0.244107	0.296292	0.307179	0.212777	0.235747	0.301094	0.268542	0.283973
0.21443	0.227826	0.190838	0.237258	0.233957	0.189464	0.222112	0.229095	0.269896	0.253132
0.244775	0.249883	0.192592	0.191159	0.245949	0.212666	0.266613	0.159207	0.187461	0.252126
0.230903	0.230851	0.191157	0.167971	0.271811	0.200368	0.227409	0.199611	0.199426	0.317904
0.174128	0.249517	0.226248	0.180643	0.217444	0.137111	0.262466	0.23886	0.214563	0.263063
0.192347	0.210663	0.258124	0.258821	0.193098	0.171826	0.254538	0.23392	0.228189	0.235433
0.308006	0.238863	0.195907	0.21666	0.244138	0.301109	0.272681	0.19291	0.226725	0.197331
0.28156	0.238209	0.161855	0.25563	0.257537	0.244486	0.219458	0.103568	0.164628	0.260495
0.250572	0.311365	0.232275	0.298648	0.219033	0.155658	0.23082	0.172158	0.244565	0.319587
0.242383	0.275766	0.324373	0.309237	0.201099	0.215739	0.284009	0.260473	0.285942	0.248063
0.277208	0.26282	0.269609	0.240021	0.215804	0.275979	0.273853	0.274516	0.276073	0.163839
0.299759	0.247875	0.156332	0.216883	0.241795	0.266989	0.250999	0.17728	0.181679	0.199051
0.239055	0.233838	0.182797	0.261043	0.185084	0.192324	0.21528	0.160217	0.237497	0.269552
0.279996	0.257264	0.250693	0.279955	0.174077	0.158352	0.240128	0.238618	0.271513	0.199941
0.270283	0.247693	0.281015	0.310553	0.154479	0.187778	0.193399	0.25787	0.262026	0.130272
0.288669	0.18345	0.225845	0.244585	0.242935	0.301382	0.187428	0.127885	0.112731	0.05787
0.21656	0.199171	0.13646	0.231149	0.203561	0.238831	0.138523	0.094566	0.174104	0.117006
0.245796	0.198249	0.160072	0.180643	0.167664	0.201669	0.172929	0.142584	0.228659	0.151014
0.210421	0.163354	0.19752	0.206497	0.132408	0.198101	0.194972	0.167095	0.183157	0.113934
0.193945	0.195281	0.202451	0.201936	0.128467	0.179909	0.154617	0.160571	0.139097	0.098321
0.129914	0.102032	0.128621	0.196994	0.167311	0.155853	0.113484	0.112398	0.082137	0.103776
0.162509	0.107051	0.140268	0.223531	0.161594	0.142479	0.120113	0.124054	0.117841	0.176896
0.270029	0.259815	0.269164	0.195342	0.098937	0.162648	0.133021	0.118876	0.135055	0.116868
0.28241	0.261691	0.30948	0.201612	0.138317	0.148874	0.159749	0.166633	0.075154	0.070912
0.2204	0.14086	0.230411	0.229591	0.259529	0.168745	0.115743	0.144578	0.086559	0.113889
0.190755	0.123148	0.217812	0.235154	0.209528	0.155755	0.133446	0.160065	0.166049	0.189813
0.245256	0.143143	0.158493	0.183274	0.207918	0.209835	0.162817	0.201386	0.195057	0.129041
0.170928	0.147458	0.186667	0.105931	0.128513	0.183539	0.220725	0.207994	0.179157	0.199217
0.136035	0.163104	0.196337	0.149774	0.145362	0.147147	0.218424	0.235901	0.125598	0.158188
0.109498	0.109472	0.196337	0.169172	0.184927	0.163791	0.148664	0.162345	0.135624	0.187588
0.191975	0.111552	0.186983	0.13824	0.14254	0.12607	0.100129	0.179494	0.141637	0.160775
0.176274	0.193885	0.190573	0.142082	0.124973	0.140022	0.099082	0.176807	0.111832	0.107586
0.09164	0.146928	0.136975	0.085833	0.127545	0.156342	0.114657	0.097138	0.038027	0.081635
0.120351	0.134267	0.142445	0.09292	0.130967	0.110654	0.124065	0.081805	0.039506	0.078635
0.187852	0.17675	0.208044	0.169522	0.146516	0.086298	0.072496	0.111764	0.089447	0.12923

0.242621	0.150261	0.159282	0.138894	0.127637	0.121983	0.093452	0.162294	0.123197	0.075111
0.143191	0.095273	0.142303	0.068925	0.136621	0.167639	0.160401	0.16133	0.132366	0.133797
0.098438	0.146928	0.095019	0.091326	0.176854	0.165087	0.179436	0.104946	0.143081	0.185806
0.085444	0.124288	0.134033	0.139455	0.136292	0.052591	0.120021	0.086429	0.105817	0.157884
0.071056	0.081565	0.15869	0.12796	0.095073	0.06107	0.106999	0.149038	0.16301	0.134515
0.141297	0.148567	0.154718	0.127004	0.15605	0.126754	0.138285	0.150222	0.127455	0.09072
0.116049	0.16924	0.142777	0.121763	0.14589	0.123568	0.166416	0.084642	0.068484	0.1677
0.060098	0.10771	0.117681	0.135265	0.125019	0.115346	0.169737	0.120487	0.120671	0.162918
0.083868	0.11382	0.178754	0.172389	0.111494	0.0853	0.126751	0.142681	0.187675	0.171021
0.147965	0.174489	0.156773	0.166774	0.211033	0.153563	0.207099	0.17728	0.141301	0.150368
0.192188	0.173669	0.110392	0.153914	0.205817	0.181669	0.211198	0.12986	0.130395	0.169305
0.056428	0.123923	0.119568	0.153141	0.157183	0.146907	0.14842	0.044503	0.098272	0.159657
0.062299	0.160564	0.040775	0.144205	0.108353	0.105446	0.107133	0.092399	0.091112	0.120424
0.064313	0.119158	0.094764	0.121179	0.126441	0.078011	0.180538	0.143896	0.138381	0.090201
0.075867	0.094974	0.068369	0.073683	0.097044	0.099055	0.163727	0.13944	0.102116	0.119544
0.10024	0.10412	0.03429	0.01443	0.07736	0.074877	0.112494	0.073777	0.121588	0.190412
0.067731	0.113686	0.080377	0.083524	0.074374	0.097087	0.094443	0.103701	0.174001	0.144643
0.043407	0.123558	0.101837	0.084801	0.05849	0.077439	0.129781	0.115716	0.194731	0.114986
0.093837	0.095743	0.070817	0.095745	0.058725	0.071847	0.145646	0.142486	0.136098	0.090157
0.120486	0.073242	0.047549	0.105844	0.098334	0.090733	0.107221	0.043458	0.088851	0.051929
0.062496	0.044301	0.035735	0.109933	0.080655	0.081455	0.067158	0.015481	0.077925	0.052444
0.05822	0.130823	0.077344	0.059795	0.035459	0.072008	0.023685	0.019301	0.108792	0.066016
0.090881	0.129989	0.072712	0.049901	0.015577	0.039726	0.063368	0.095132	0.108837	0.034273
0.092484	0.112573	0.075469	0.094267	0.066459	0.051821	0.11993	0.070147	0.073138	-0.01066
0.074973	0.059611	0.04923	0.091912	0.086734	0.082691	0.075664	0.021206	0.077759	0.034767
0.048302	0.080242	0.054973	0.080042	0.04116	0.064382	0.008315	0.0045	0.051444	0.043729
0.06945	0.083639	0.05015	0.064022	0.005933	0.025056	0.010655	0.031381	0.024572	0.025241
0.110157	0.087609	0.043562	0.132401	0.060025	0.079811	0.075788	0.046094	0.037158	0.038015
0.090083	0.066153	0.068729	0.128051	0.13728	0.073339	0.051175	0.059715	0.037271	-0.00246
0.081185	0.050114	0.083474	0.101322	0.059512	0.051668	0.006374	0.047066	0.083186	0.034767
0.023137	0.06285	0.055827	0.049483	-0.01194	0.026324	-0.02098	0.040609	0.05837	0.070003
0.02458	0.033606	0.018381	0.040302	-0.0134	0.020955	-8.19E-04	0.031381	6.19E-04	-0.00719
0.003531	-0.00887	0.015679	0.071278	0.015862	0.052398	0.054191	0.022603	-0.03134	-0.03338
0.017556	-0.02264	0.014759	0.073925	0.038826	0.071002	0.019746	-0.00139	0.004176	-0.02233
0.058454	0.01326	0.061541	0.034275	0.050856	0.056615	-0.01763	-0.01794	0.008257	-0.05437
0.083371	0.046128	0.024885	-0.01237	0.007712	0.046699	-0.01328	0.018534	-0.0074	-0.02599
0.109542	0.049767	0.045722	0.02786	1.24E-04	0.045675	0.028253	0.001438	-0.05845	-0.02883
0.059549	-0.00292	0.041865	0.030947	-0.03642	0.005304	-9.16E-05	0.013457	-0.02595	0.007293
0.033007	0.008231	0.062447	0.009373	-0.03265	-0.02162	-0.04142	-0.00776	-0.00291	-0.03399
0.07542	0.096856	0.072268	0.017316	0.019367	-0.01986	-0.04435	-0.01315	-7.68E-04	0.002919
0.083082	0.067434	0.082977	0.020862	0.023878	0.016607	0.010726	-0.02821	-0.03257	-0.01394
0.030436	0.033273	0.094254	0.094815	0.049738	0.016785	-0.00148	-0.02068	-0.07549	-0.02536
0.011029	0.03789	0.075795	0.067496	0.043887	-0.04408	-0.05453	-0.01148	-0.05709	-0.03945
0.079459	0.088449	0.073359	0.028657	0.034046	-0.02223	-0.02164	-0.02118	-0.01022	-0.0212
0.091808	0.066713	0.062447	0.021681	0.070722	0.091238	0.026294	-0.04141	-0.02794	-0.06957
0.005359	0.017204	0.078653	0.035967	0.05794	0.0376	0.017898	-0.01555	-0.03625	-0.06144
0.028499	0.084347	0.076406	0.068766	0.036242	-0.00746	0.043975	0.065123	0.011735	-0.00455

0.046018	0.087567	0.020132	0.040563	0.025186	-0.02162	0.049928	0.032736	0.046051	-0.00256
0.066735	0.025528	0.004691	0.011424	0.09439	0.080632	0.055806	0.003442	0.023912	-0.01319
0.012678	0.028082	0.02699	0.018165	0.051823	0.057666	0.040761	-0.00937	0.03276	7.67E-04
-0.00113	0.043693	0.061068	0.072719	0.008376	-8.36E-04	0.043936	0.047768	0.084448	0.062431
0.079787	0.058707	0.049345	0.067416	0.007362	0.022749	0.051058	0.073984	0.100627	0.020684
0.08661	0.064161	0.041978	0.101708	0.057861	0.09807	0.050746	0.02697	0.002394	-0.02721
0.04175	0.059926	0.042732	0.091912	0.067862	0.075689	0.06401	0.01974	0.028369	0.034653
0.053947	0.076667	0.05111	0.059328	0.022285	0.047689	0.092206	0.096788	0.112416	0.077457
0.039501	0.009176	0.059027	0.054955	0.01094	0.025454	0.040304	0.067321	0.063197	0.020426
0.039763	-0.01082	0.04115	0.092206	0.052907	0.069238	0.026147	0.030668	0.015816	-0.00767
0.076966	0.053787	0.080913	0.095364	0.04943	0.076746	0.010797	0.024633	0.040267	0.00338
0.104692	0.05969	0.104134	0.050663	0.0841	0.11713	0.031673	0.061765	0.073508	-0.00608
0.078027	0.056162	0.05758	0.015765	0.065181	0.095171	0.080607	0.073984	0.045357	0.007114
0.005186	0.004818	0.082356	0.054378	0.067702	0.031723	0.040838	0.011874	-0.01897	0.045248
0.03216	0.023169	0.074251	0.066466	0.04184	0.022174	0.005987	0.022014	0.039658	0.084956
0.05951	0.033829	0.047434	0.023325	0.075068	0.076461	0.062686	0.095523	0.048526	0.06162
0.034372	0.03394	0.05645	0.047396	0.107385	0.095299	0.092936	0.077772	0.034258	0.058714
0.022526	0.072512	0.086258	0.066941	0.08435	0.025635	0.062886	0.009938	0.050781	0.080619
0.075908	0.111774	0.08726	0.07882	0.095373	0.011041	0.044013	0.045977	0.055366	0.059076
0.070573	0.091742	0.050611	0.064022	0.102705	0.083022	0.078149	0.074772	0.025123	0.044858
0.061826	0.045328	0.045912	0.098801	0.099455	0.094449	0.09328	0.056717	0.068647	0.158188
0.018981	0.067554	0.028557	0.052536	0.049854	0.073622	0.083877	0.075229	0.132507	0.187805
-0.02342	0.029842	0.00118	0.02286	0.022032	0.049635	0.11389	0.135697	0.176701	0.150964
0.007715	0.016847	-0.03504	0.021681	0.05794	0.041187	0.100129	0.125172	0.164932	0.14587
0.006397	-0.0023	0.005902	0.040116	0.061486	0.115034	0.104521	0.13341	0.215588	0.196612
0.00491	-0.00951	0.01906	0.044417	0.050239	0.127211	0.114296	0.168381	0.215816	0.23495
0.05744	0.025382	0.048542	0.025335	0.017611	0.126389	0.16943	0.171379	0.167985	0.124711
0.089243	0.036619	0.092347	0.108189	0.105542	0.174929	0.181802	0.17886	0.233679	0.199607
0.118867	0.128787	0.181964	0.194385	0.208917	0.233657	0.205258	0.229688	0.275157	0.241886
0.200612	0.192119	0.223494	0.193431	0.225506	0.304673	0.287829	0.273071	0.222537	0.212483
0.248631	0.230326	0.285873	0.284635	0.28247	0.278369	0.184925	0.205126	0.12792	0.121074
0.278827	0.295837	0.280036	0.292615	0.29733	0.176054	0.157749	0.267535	0.135245	0.11922
0.31219	0.315602	0.275307	0.220871	0.297398	0.209614	0.191453	0.237227	0.215474	0.193364
0.303726	0.260252	0.269546	0.178181	0.276004	0.207848	0.201489	0.123868	0.149101	0.224336
0.244356	0.22511	0.270819	0.244466	0.311871	0.272898	0.239164	0.131655	0.115708	0.204306
0.225591	0.240113	0.287593	0.33539	0.294277	0.234828	0.221129	0.214532	0.15914	0.209512
0.262966	0.255283	0.197628	0.244705	0.177319	0.15737	0.195788	0.212817	0.198275	0.214206
0.227777	0.221496	0.137772	0.145532	0.168524	0.194134	0.213915	0.158904	0.191108	0.172796
0.13894	0.195066	0.179425	0.162658	0.198976	0.109686	0.155509	0.138958	0.183157	0.163429
0.143002	0.176596	0.189091	0.172137	0.189046	0.124249	0.203037	0.203503	0.222769	0.25106
0.152791	0.161857	0.14535	0.159806	0.098334	0.120675	0.15077	0.162904	0.239539	0.193913
0.189803	0.127037	0.093448	0.145721	0.087573	0.121893	0.127961	0.086472	0.146712	0.085469
0.143714	0.166815	0.082687	0.177057	0.17295	0.174419	0.168969	0.07652	0.105552	0.095685
0.121072	0.199442	0.14645	0.13768	0.145842	0.115657	0.115924	0.062612	0.102555	0.107136
0.143144	0.100387	0.116517	0.134524	0.052171	0.078787	0.114748	0.082946	0.143563	0.126447
0.052712	0.038827	0.094424	0.089696	0.034046	0.108326	0.127263	0.078609	0.106171	0.052801
0.06463	0.06032	0.040963	0.078657	0.00489	0.111932	0.067117	0.054254	0.068484	0.041597

0.079459	0.086268	0.068809	0.102394	0.04082	0.075608	0.082323	0.019045	0.097794	0.132031
0.041112	0.009632	0.063752	0.042691	0.040142	0.074756	0.082197	0.029319	0.096319	0.12579
0.042202	0.001019	0.048656	0.031165	0.048124	0.077847	0.052504	0.057674	0.046051	0.050703
0.078109	-0.01385	0.047854	0.097313	0.063389	0.098198	0.06546	0.091837	0.071581	0.070995
0.083206	0.050653	0.04179	0.097143	0.050432	0.090439	0.09427	0.072908	0.14453	0.08757
0.09261	0.105386	0.08476	0.05534	0.041084	0.123931	0.128287	0.10978	0.150423	0.073985
0.12456	0.065954	0.058714	0.013134	0.084475	0.137486	0.091263	0.099154	0.126572	0.087871
0.12279	0.068718	0.110436	0.055957	0.120917	0.044161	0.067198	0.098495	0.050625	0.059923
0.124515	0.06432	0.12178	0.101665	0.102836	0.046775	0.053916	0.103657	0.079547	0.084742
0.094474	0.07312	0.107799	0.087034	0.092729	0.104229	0.013116	0.076645	0.107014	0.068848
0.02066	0.034014	0.057424	7.23E-04	0.024459	0.080345	0.041906	0.048979	0.03924	0.079182
0.004737	-0.02772	-0.0069	-0.03658	0.02214	0.014133	0.044628	0.006234	-0.01788	0.025315
0.020338	-0.02993	0.006422	0.017175	0.012951	0.017672	0.030592	0.014576	-0.01744	0.014972
-0.00225	-0.04103	0.016673	0.016681	0.071126	0.101333	0.074839	0.073239	0.06816	0.06889
-0.03112	0.034683	0.092685	0.110589	0.187563	0.188989	0.128054	0.099505	0.051288	0.067245
-0.00915	0.051309	0.066134	0.052804	0.088709	0.02665	0.014441	-0.04747	-0.10293	0.030562
0.008202	0.04758	0.071824	0.023934	0.015755	-0.06734	-0.05973	-0.02244	-0.02999	0.023457
0.104823	0.137033	0.099595	0.041682	0.080118	0.030696	0.060646	0.137853	0.086094	0.048104
0.094304	0.091106	0.010921	0.040041	0.101489	0.061463	0.065783	0.082354	0.05651	0.05483
0.049639	0.064399	0.014017	0.029927	0.096701	0.064501	0.109626	0.053068	-0.00401	0.038284
-0.0219	0.067995	0.045608	0.073482	0.050548	0.054908	0.048102	0.04207	0.01632	0.018992
-0.05753	0.007184	0.029617	0.018766	0.013624	-0.0083	0.010406	-0.00469	0.025748	0.005581
-0.05315	-0.04436	-0.03441	-0.02881	-0.00652	-0.04439	-0.01146	-0.00793	-0.00263	-0.00597
-0.0193	-0.01594	-0.03035	-0.02047	-0.01834	-0.0358	-0.01863	-0.00593	-0.00913	-0.00839
0.274373	0.249944	0.213822	0.141001	0.143925	0.09807	0.136476	0.150766	0.147247	0.170709
0	0	0.070501	1.145431	1.147373	0.910433	1.253845	1.216188	1.271923	1.420946
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 337 s3820066, RMIT University

-0.12284	-0.12654	-0.10313	-0.11057	-0.09128	-0.13389	-0.09718	-0.0701	-0.10755	-0.0931
-0.12017	-0.11525	-0.13361	-0.10392	-0.0875	-0.12538	-0.09492	-0.10418	-0.09895	-0.09028
-0.10671	-0.11864	-0.14429	-0.12886	-0.11838	-0.13282	-0.10726	-0.14902	-0.12901	-0.10082
-0.13362	-0.10731	-0.13463	-0.11133	-0.08884	-0.10759	-0.13101	-0.14382	-0.14876	-0.11166
-0.13209	-0.10604	-0.12189	-0.09481	-0.09074	-0.12359	-0.12107	-0.12402	-0.1225	-0.10898
-0.08527	-0.12093	-0.10705	-0.11294	-0.12632	-0.10023	-0.09158	-0.09813	-0.0985	-0.10374
-0.09423	-0.10861	-0.10324	-0.08579	-0.10539	-0.05999	-0.09223	-0.10726	-0.08318	-0.11301
-0.07092	-0.06792	-0.07601	-0.06768	-0.08738	-0.07394	-0.11332	-0.09903	-0.10524	-0.12433
-0.05159	-0.04164	-0.02747	-0.07974	-0.08992	-0.08901	-0.08717	-0.06477	-0.06971	-0.06832
-0.06249	-0.06652	-0.03018	-0.08651	-0.08546	-0.05782	-0.06371	-0.03517	-0.07073	-0.09938
-0.07694	-0.06548	-0.02698	-0.02853	-0.02832	-0.03734	-0.08043	-0.04199	-0.09245	-0.08543
-0.03721	-0.06729	-0.03316	-0.00999	-0.00314	-0.02207	-0.02995	0.002396	-0.05464	-0.01461
-0.05951	-0.03086	-0.03907	-0.06693	-0.00143	-0.01128	-0.0264	0.018528	-0.03966	-0.01605
-0.06945	-0.03222	-0.03728	-0.02302	-0.00793	-0.04599	-0.04927	-0.00691	-0.04715	-0.02602
-0.05266	0.005348	-0.00352	0.016789	3.12E-04	-0.04943	-0.00408	-0.02758	-0.07043	-0.06599
-0.01757	-0.00809	-0.01623	0.004438	-0.00335	-0.05236	0.001605	0.015421	-0.04731	-0.06002
-0.01527	-0.02746	-0.05061	0.006455	0.015367	-0.05199	-0.03382	-0.03371	-0.03439	-0.01676
-0.0399	-0.03845	-0.03954	-7.17E-04	0.018383	-0.0193	-0.00703	-0.03514	-0.05523	-5.25E-04
-0.00539	-0.01212	-0.0223	-0.01259	-0.04876	-0.02903	-0.05104	-0.01696	-0.04088	-0.00863
0.021996	0.017952	-0.00871	0.011106	-0.00656	-0.00837	0.014315	0.006801	0.025491	-0.00358
0.031387	0.016402	-0.0013	0.03019	-0.01329	-0.00969	0.005671	-0.05108	-0.00972	-0.03431
0.022324	-0.03727	-0.01181	4.99E-04	-0.03044	-0.02457	-0.00782	-0.01764	0.011272	0.012159
0.040947	-0.03321	0.026483	0.006523	-0.02628	-0.014	-0.03954	-7.04E-04	0.002859	-0.01034
0.04789	-0.02192	0.026779	-0.00461	-0.00411	0.030105	0.003003	0.019777	-0.02783	-0.03092
-0.00327	-0.02563	0.022682	0.0142	0.017363	0.054451	-0.00135	0.004664	-0.03782	0.010013
-0.10402	-0.07996	-0.04809	-0.01419	0.042219	0.066752	-0.00949	0.018748	-0.01986	-0.02106
-0.07593	-0.05632	-0.06197	-0.05987	-0.00542	-0.00218	1.07E-04	0.03555	0.009252	0.011837
-0.01154	-0.00714	-0.03923	-0.06852	-0.01166	-0.02948	0.008427	-0.00169	-0.0139	0.015687
-0.05709	-0.00711	-0.00189	-0.03726	0.009325	-0.02747	-0.00456	-0.04221	-0.05619	-0.00678
-0.06446	-0.02775	-0.0115	-0.00152	0.002697	-0.05584	-0.02535	-0.02204	-0.07797	0.015796
-0.03714	-0.01297	-0.03264	0.001548	-0.03746	-0.06443	-0.05994	-0.00329	-0.04104	0.008304
-0.02554	-0.0272	-0.04426	0.002667	-0.0332	-0.06285	-0.03629	-0.04971	-0.06725	-0.01602
-0.00364	-0.04886	-0.04316	0.017879	-0.04757	-0.03514	0.004054	-0.04491	-0.03873	-0.0287
7.04E-04	-0.01206	-0.02412	0.009481	-0.00972	-0.02026	-0.00208	-0.06332	-0.07383	-0.05657
-0.01178	-0.00976	0.010117	-0.0092	-0.04512	-0.03635	0.001151	-0.07934	-0.0497	-0.02641
-0.02045	-0.04609	-0.05333	-0.01722	-0.01305	0.016299	-0.02212	-0.03319	-0.02368	-0.05137
0.011913	-0.06228	-0.03789	0.031458	0.004601	0.005295	-0.04144	-0.03891	-0.0012	-0.02599
0.028603	0.015	0.033357	0.026011	-0.0372	-8.30E-04	-0.03922	-0.04807	0.011417	2.06E-04
0.002756	-0.00282	0.027299	-0.00377	-0.03813	-0.01081	-0.05851	-0.04077	-0.0175	-0.04346
0.00119	-0.03086	-0.02031	-0.0138	0.024368	-0.01644	-0.03703	0.002396	-0.00737	-0.04682
0.008333	-0.01702	0.017423	-0.01822	0.005804	-0.01741	-0.03645	0.001407	-0.05992	-0.06041
-0.00645	-0.01088	0.01601	-0.03287	-0.0246	-0.02718	-0.04949	-0.01591	-0.05346	-0.00496
-0.02954	0.019835	-9.14E-04	-0.02748	-0.01892	0.007016	-0.02265	-0.02854	-0.02265	0.019572
-0.0457	-0.00186	-0.00631	0.004165	0.035187	0.011366	0.015718	-0.03208	-0.03902	0.017353
3.92E-04	0.084425	0.032304	0.028384	0.049953	0.0054	0.010665	-0.01544	-0.01777	0.017353
0.053612	0.05979	0.045693	0.007381	0.020833	-0.03543	0.02652	-0.01306	-0.0171	-0.05183
0.041251	-0.01881	0.033583	0.030769	0.037049	-0.01178	0.047295	-0.02775	-0.06552	-0.04349

-0.02025	-0.02531	-0.00559	0.023367	0.018128	0.018172	0.026335	-0.03018	-0.02158	0.010442
0.008015	0.015072	-0.00303	-0.00691	-0.03701	-7.27E-04	-0.01977	-0.03546	-0.00574	0.019828
0.033252	0.026306	0.021142	0.013015	-0.02881	-0.00479	-0.00573	-0.00364	0.02467	-0.01652
0.067911	0.013889	0.034865	0.070438	0.028007	0.037063	0.021816	0.019336	0.014428	-0.02087
0.027901	0.030116	0.069295	0.060738	0.052707	0.048913	-0.02962	-0.01438	0.041468	0.017862
0.06573	0.005348	0.04853	-0.0265	-0.00615	0.001909	-0.06076	-0.0374	0.035389	0.042026
0.051813	-0.02821	0.014241	-0.00115	-0.0161	-0.00697	-0.03408	-0.01018	-0.01885	-0.02566
0.025801	-0.03848	8.64E-04	0.013503	0.01212	0.017487	-0.006	-0.02227	-0.06857	-0.06862
-0.05593	-0.02817	-0.00902	-0.0251	-0.00143	0.030253	0.003949	0.013712	-0.03546	-0.05816
-0.03943	-0.00306	-0.00517	-0.02497	0.011222	-0.00414	0.003738	0.042123	0.020035	-0.01501
0.005728	0.009119	-0.01546	-0.00591	0.032542	0.020525	0.018248	0.025257	0.006527	0.012303
-0.02203	0.038179	0.0203	-0.00139	0.015475	0.016838	0.02652	-0.01196	-0.03197	0.018152
-0.04223	0.008553	0.010331	0.015773	0.029426	-0.00489	0.020429	-0.00808	0.019335	0.066719
-0.009	-0.04387	-0.04774	0.02166	0.02032	-0.00571	0.02604	0.05263	0.037342	0.072531
0.01779	-0.00213	-0.02468	0.034884	0.012443	0.012576	-0.01203	-0.00846	0.022143	0.009015
0.007169	0.068226	0.037899	0.038263	0.018967	-0.003	-0.00594	-0.03429	-0.00671	0.006142
0.017249	0.051008	0.05636	0.0621	0.021825	0.003616	0.041557	-0.00787	0.004636	0.045535
0.047388	0.002584	0.030392	0.030479	5.92E-04	0.04268	0.091314	0.062057	0.051186	0.045458
0.02065	-0.03305	0.00395	0.026837	-0.00739	0.027662	0.043551	0.063886	0.025603	-0.00757
0.05115	-0.01317	-0.00147	0.068575	0.038536	0.031853	-2.75E-04	-0.00207	-0.00351	-0.00417
0.05369	0.027043	0.020776	0.008241	-0.00189	0.053001	-0.00494	-0.02487	0.013446	0.00406
0.029789	-0.00993	0.03992	-0.01144	-0.01791	0.035257	0.014099	0.022953	0.005241	-0.0301
0.004887	-0.03022	0.040494	-0.02903	-0.01043	-0.00619	0.004897	0.043015	0.017864	0.014496
0.051618	0.012139	0.038775	0.021908	0.04749	0.037856	0.012164	0.054938	0.039188	0.025004
0.080149	0.068957	0.054893	0.048147	0.075183	0.072115	0.030231	0.067157	0.038995	0.048332
0.026832	0.051945	0.052722	0.021553	0.065239	0.019945	0.022474	0.055217	0.01301	0.027634
-0.01833	0.048637	0.050915	0.029611	0.043221	0.003023	0.020976	-0.00794	-0.02348	0.0253
0.007698	0.021617	0.062679	0.035837	0.022229	-0.01718	0.005847	5.97E-04	0.005741	0.015362
0.02236	0.018965	0.013593	-0.00464	0.017836	-0.02447	0.015178	0.040654	0.030827	0.02578
0.006255	0.029151	-0.03693	-0.01897	0.035529	-0.00959	0.036613	0.044181	0.031357	0.086005
-0.01919	-0.0381	-0.08808	-0.00139	0.02496	7.28E-04	0.035065	0.013857	0.061329	0.092427
-0.06138	-0.03025	-0.04347	0.013573	-0.01129	-0.03061	0.004651	0.020071	0.078245	0.077754
-0.05373	0.004331	-0.00922	0.030914	0.008576	0.003721	0.067608	0.032697	0.044853	0.008411
0.008403	-0.0012	-0.02024	0.048034	0.014173	0.025014	0.068177	0.006658	0.038572	0.004096
0.038745	0.030042	0.013593	0.087734	0.060955	0.059942	0.01597	-0.01858	0.022365	0.025152
0.054593	0.0378	0.04978	0.046227	-0.00175	0.028623	-0.01961	2.10E-04	0.037303	0.028713
0.043045	0.047591	0.045151	0.044503	-0.0104	0.047829	0.023537	0.043559	0.035121	0.013884
0.038215	-0.00341	0.016299	0.072348	0.045001	0.069222	0.089986	0.068719	0.053053	0.011693
0.036253	-0.0102	0.014061	0.019571	0.040757	0.044786	0.004265	0.050493	0.093611	0.031478
0.024224	0.005804	0.034752	-0.03271	-0.00601	-0.00348	-0.01644	0.023732	0.052734	0.027931
0.015451	-0.01935	0.040303	0.010137	0.019917	0.049961	0.019846	0.020587	-0.01804	-0.02704
0.020033	1.15E-04	0.061914	0.032549	0.049013	0.065543	0.027593	0.061612	-0.01397	-0.01652
0.030828	0.031567	0.035963	0.053842	0.088348	0.038271	9.42E-04	0.058302	0.002718	0.017607
0.029603	0.053315	0.025151	0.01076	0.042411	-0.00138	-0.02614	0.038536	0.027175	0.0448
0.006958	0.041141	0.016191	-0.014	0.026147	-0.0132	0.008108	0.020808	-0.03354	0.001499
-0.00809	0.040494	0.012192	-0.00886	0.043878	-0.01124	0.005284	-0.0134	-0.07815	-0.01847
-0.05422	0.01788	0.071058	0.050757	0.05735	0.003791	0.029374	-0.0252	-0.04986	0.052679

0.003104	0.034522	0.03174	0.055873	0.001819	-0.00725	0.004756	0.006337	-0.03546	0.043951
0.008121	0.005418	-0.03378	0.023901	0.008112	0.046941	0.045631	0.013748	0.026314	0.01529
0.019091	0.024945	-0.03539	0.012285	0.002486	0.033757	0.022438	-0.0245	-0.01632	0.009193
0.029492	0.03905	-0.02237	0.008482	0.011724	0.009982	0.040488	-0.03481	-0.02941	0.010978
0.041327	0.030116	0.036228	0.041929	-0.04148	0.010798	0.048809	-0.01234	0.035886	0.001429
0.046847	-0.0044	0.010081	0.019571	-0.03546	0.018353	0.039192	0.02761	0.034282	-0.00945
0.035539	0.001609	-0.0049	0.03646	0.012803	0.021216	-0.02871	-0.04895	-0.01113	-0.00527
0.087161	0.057173	0.022168	0.031931	0.001749	0.038574	-0.01604	-0.04345	0.024297	-0.00603
0.092785	0.088401	0.0686	0.039704	-0.01552	0.050661	0.028112	-0.00677	0.012539	-0.00258
0.056087	-0.03545	0.027782	0.017351	-0.01596	0.033233	0.050719	0.027273	0.023144	-0.00809
0.039503	-0.04926	-0.03948	0.019571	0.00797	0.005646	-0.02193	0.004699	-0.01072	-0.03088
0.055812	0.012924	0.028563	0.029937	0.0174	0.012256	-0.02083	-0.0254	0.013047	0.002971
0.043581	0.046741	0.08128	0.063192	0.041833	0.029437	0.006799	0.036581	0.060559	0.044491
0.022652	-0.02143	0.015142	0.011591	0.004671	0.062613	0.060318	0.074105	0.022365	0.017789
0.008969	-0.01795	-0.0051	-0.00337	0.012767	0.012398	0.058365	0.033532	-0.03217	-0.01143
-0.00141	0.008376	0.044146	0.021376	0.042913	0.0198	0.037673	-0.00105	-0.03158	0.036872
-0.01383	-0.01622	0.037519	0.04	0.101395	0.01515	0.027593	0.081295	0.066019	0.085198
0.028825	0.004576	-0.00946	0.030298	0.084552	-0.03119	-0.01298	0.032432	0.021735	0.063842
-0.00467	0.023406	0.009403	0.031132	0.026184	-0.0373	0.013382	-0.02791	-0.02322	0.042449
-0.0012	0.03712	0.029831	0.025152	-0.01815	-0.00266	0.028	-0.0042	0.006992	0.041719
0.07153	0.06588	0.022315	0.025975	9.42E-04	-0.00331	0.063525	0.03616	0.04583	0.00255
0.081818	0.028447	-0.02339	0.00226	0.042257	0.052845	0.067811	-0.00614	0.027926	-0.01346
0.047967	0.061944	0.008513	0.033095	0.03307	0.072156	0.005108	-0.03429	0.059791	0.031815
0.01844	0.084298	0.052565	0.042413	-0.01559	0.037327	0.010203	0.013349	0.079342	0.104454
0.023785	0.036554	-0.00891	0.030661	-0.02707	0.045478	0.036046	0.028023	0.062751	0.062592
0.059569	0.010964	0.020447	0.089514	0.05015	0.06514	0.079341	0.042278	0.029318	0.005364
0.027827	-0.01131	0.019315	0.06284	0.070758	0.087934	0.044821	0.068801	0.080867	0.039269
0.026353	0.013031	0.034073	0.019677	0.046555	0.062054	0.024051	0.073439	0.075177	0.042218
0.070918	0.053981	0.055804	0.048637	0.017582	0.052845	0.028705	0.063357	0.034396	0.040646
0.069168	0.035086	0.063283	0.056065	0.032015	0.084345	0.040411	0.051283	0.007959	0.008375
0.040871	0.045507	0.063727	0.079141	0.09378	0.062733	0.016837	0.11771	0.071632	0.057627
0.041594	0.081446	0.079057	0.084974	0.083322	0.022636	0.05068	0.12132	0.106606	0.120672
0.049634	0.073203	0.029719	0.049545	0.079233	0.035369	0.083871	0.085811	0.052019	0.088007
0.021377	0.059591	0.077012	0.07813	0.09391	0.016227	0.050134	0.053266	0.068321	0.093118
0.011913	0.039391	0.101683	0.127791	0.100028	0.047984	0.087343	0.102936	0.11419	0.151723
0.072225	0.08245	0.059788	0.080806	0.042373	0.058236	0.094155	0.101823	0.120233	0.15039
0.079649	0.065557	0.00798	0.061983	0.012012	0.076635	0.108821	0.091807	0.112909	0.096283
0.049168	0.073326	0.015323	0.10317	0.070676	0.103823	0.10482	0.079898	0.078962	0.077129
0.033215	0.08061	0.041913	0.114229	0.080915	0.068208	0.098276	0.069172	0.090868	0.101184
0.016601	0.047514	0.070278	0.118688	0.042411	0.105762	0.106327	0.05434	0.105437	0.08805
0.069981	0.07034	0.061713	0.08215	0.038727	0.103252	0.10646	0.090332	0.101949	0.080011
0.125134	0.083962	0.052132	0.099546	0.09417	0.110961	0.044629	0.051323	0.065609	0.017317
0.138028	0.126248	0.101022	0.144701	0.097702	0.06026	0.02328	0.023583	0.043177	0.028229
0.133907	0.135668	0.129293	0.09101	0.052352	0.080286	0.030268	0.024512	0.054128	0.059223
0.12063	0.117119	0.128214	0.061477	0.049875	0.099317	0.066837	0.070038	0.078582	0.07064
0.037875	0.033697	0.077637	0.066878	0.092307	0.086115	0.058524	0.065968	0.022847	0.067941
0.041289	-0.00598	0.057553	0.074828	0.113981	0.070442	0.055393	0.08376	0.076015	0.098202

0.079109	0.023992	0.081617	0.085015	0.056075	0.09228	0.063887	0.10414	0.105257	0.073934
0.105578	0.092328	0.102168	0.055873	0.06528	0.115907	0.083619	0.078927	0.072297	0.041796
0.078569	0.068226	0.095383	0.08313	0.141029	0.11047	0.0911	0.122344	0.04081	0.066272
0.087161	0.050969	0.152342	0.114404	0.124608	0.066671	0.064855	0.106695	0.085045	0.101493
0.16619	0.115895	0.133303	0.089597	0.096783	0.042948	0.036689	0.116329	0.110041	0.107614
0.146776	0.15713	0.112888	0.080968	0.152447	0.108154	0.057888	0.107144	0.088616	0.126092
0.075015	0.126155	0.096557	0.118554	0.133738	0.123249	0.093076	0.072732	0.057292	0.135515
0.032318	0.115307	0.094211	0.103899	0.062163	0.073179	0.078216	0.029751	0.055607	0.107122
0.020178	0.107689	0.111714	0.080765	0.037468	0.043368	0.083492	0.035931	0.095407	0.076879
0.095926	0.104414	0.055368	0.099291	0.094257	0.072074	0.117345	0.092502	0.093	0.045458
0.098221	0.032463	-0.03348	0.04063	0.107709	0.105674	0.11539	0.086712	0.09787	0.053349
0.040186	0.049607	0.002159	0.052278	0.053181	0.069507	0.049549	0.051204	0.07313	0.090104
0.049944	0.10938	0.105623	0.063817	0.010971	0.066833	0.034839	0.083504	0.08342	0.058943
0.083872	0.084172	0.074149	0.074828	0.017618	0.078332	0.084504	0.090549	0.080995	0.052994
0.048742	0.012674	0.044841	0.086084	0.047958	0.093137	0.080679	0.091199	0.078793	0.057548
0.009393	-0.00375	0.042758	0.083948	0.085572	0.063053	0.026298	0.064579	0.075638	0.058065
0.03068	0.030599	0.066563	0.050568	0.056115	0.063654	0.03356	0.093983	0.040849	0.033695
0.021705	0.018278	0.066157	0.040185	0.030962	0.10233	0.092259	0.095952	0.021957	0.009158
0.05739	0.042936	0.07818	0.082639	0.061961	0.064176	0.068503	0.103337	0.039342	0.057389
0.078818	0.102171	0.05811	0.038411	0.094735	0.078125	0.068584	0.134391	0.121676	0.124139
0.058062	0.043012	0.004232	-0.00284	0.070306	0.081078	0.12326	0.119511	0.106471	0.109269
0.058736	0.084425	0.057234	0.022263	0.098447	0.080452	0.053109	-0.00127	0.022365	0.092298
0.013304	0.079693	0.128261	0.109684	0.103253	0.028069	0.040717	-0.03254	0.016765	0.125486
0.005062	0.068104	0.116019	0.142305	0.067112	-0.00684	0.066108	0.010027	0.040037	0.091651
0.048935	0.047862	0.040647	0.080399	0.005556	-0.01027	0.05492	0.026264	0.054727	0.032303
0.0343	0.054531	0.028266	0.053842	0.089291	0.076305	0.047566	0.00623	0.044618	0.023898
-0.00334	0.090274	0.03174	0.056411	0.104496	0.067035	0.051188	-0.02547	0.068569	0.052837
-0.00754	0.087806	0.047712	0.051327	0.023039	0.01023	0.094327	0.026787	0.075428	0.058903
0.07832	0.079776	0.046429	0.060311	0.007365	0.041003	0.058604	0.055257	0.105482	0.043488
0.109883	0.071442	0.022388	0.058724	0.004777	0.076429	0.038888	0.003564	0.046692	0.015145
0.089793	0.062985	0.040686	0.100311	0.065199	0.07322	0.04382	0.015822	-0.01243	-0.02282
0.080524	0.090573	0.082965	0.076798	0.034846	0.036272	0.070052	0.062951	0.0793	0.059223
0.067871	0.055043	0.081659	0.051783	-0.00721	0.039673	0.083408	0.078253	0.090087	0.063358
0.060762	-0.00471	0.035887	0.041409	0.012443	0.049805	0.058286	0.075525	0.053291	0.056316
0.0915	0.018965	0.041529	0.059769	0.040949	0.008073	0.018031	0.024029	0.016362	0.072201
0.118987	0.05308	0.077929	0.095404	0.044343	0.021761	-0.01156	0.005162	0.033064	0.084139
0.115946	0.083164	0.100626	0.061244	0.046127	0.073056	0.006129	0.009739	0.027775	0.070845
0.079192	0.103665	0.072045	0.039852	0.074021	0.087045	0.07042	0.071652	0.007816	0.042295
0.027384	0.021763	0.087932	0.063426	0.082053	0.031108	0.084547	0.09394	0.078751	0.086983
0.078652	0.037649	0.09804	0.068852	0.086766	-0.02682	0.070502	0.120067	0.123966	0.126045
0.094245	0.102084	0.089815	0.063934	0.132551	0.093052	0.098756	0.110759	0.105931	0.131627
0.026647	0.07857	0.048218	0.053384	0.127036	0.143199	0.15312	0.053584	0.085302	0.114638
0.013411	0.035048	0.018878	0.069565	0.091746	0.061894	0.084927	0.040885	0.054568	0.098727
0.016961	0.019944	0.071181	0.079506	0.049914	0.013897	0.046985	0.048169	0.060681	0.051736
0.062319	0.053864	0.062155	0.058647	0.048739	0.033383	0.09437	0.060762	0.058338	0.060944
0.058458	0.079526	0.051739	0.060118	0.084722	0.081078	0.106327	0.03357	0.015376	0.059383
-0.00488	0.025459	0.030729	0.061983	0.039492	0.074164	0.053109	0.026563	0.053013	0.084604

0.017213	0.038368	0.036493	0.069565	0.009218	0.038953	0.091057	0.066787	0.08466	0.041144
0.071163	0.07625	0.046973	0.095446	0.062203	0.054648	0.1134	0.067896	0.059912	0.006036
0.104343	0.069119	0.038241	0.099503	0.095824	0.052337	0.083745	0.040037	0.083079	0.057787
0.092785	0.086662	0.084869	0.096415	0.032806	0.047752	0.051697	0.048601	0.090043	0.081229
0.050995	0.105032	0.084361	0.081701	-0.00763	0.022417	0.011058	0.021731	0.053889	0.057031
0.056442	0.068997	0.079727	0.066839	0.018019	0.064979	0.023427	0.056297	0.063892	0.041182
0.099962	0.020453	0.041222	0.102486	0.051722	0.102287	0.095105	0.085255	0.055887	0.028266
0.051852	0.018929	0.046662	0.096921	0.074187	0.116767	0.084589	0.070038	0.073421	0.020924
0.055025	0.082618	0.125087	0.106437	0.073896	0.056931	0.027223	0.08534	0.101904	0.040875
0.097657	0.097417	0.124854	0.028961	-4.92E-04	0.039407	0.027038	0.068554	0.019888	0.031966
0.109838	0.05991	0.080734	0.036644	0.024184	0.048371	0.075974	0.066378	-0.00407	0.022794
0.019997	0.005734	0.068846	0.096963	0.082264	0.034656	0.029226	0.07099	0.033787	0.045148
0.014054	0.008907	0.062477	0.051783	0.091271	0.042871	-0.00249	0.028473	0.064015	0.068226
0.113871	0.09681	0.061432	0.032403	0.060231	0.057366	0.031649	0.054978	0.031357	0.056395
0.122371	0.084467	0.075433	0.05346	0.047685	0.080702	0.077135	0.058986	0.01301	0.036038
0.033289	0.05175	0.086398	0.074387	0.077684	0.103076	0.062159	0.06409	0.010153	0.018953
0.019634	0.066728	0.038966	0.033204	0.07735	0.037742	0.039344	0.063886	0.049486	0.062794
0.060882	0.047398	0.011046	0.010518	0.030962	-0.00235	0.030865	0.077412	0.056048	0.058145
0.036856	0.069648	0.065346	0.024437	0.058628	0.035182	0.033298	0.016004	-0.00257	0.013164
0.003314	0.078445	0.098477	0.053079	0.066134	0.058672	0.005389	0.02548	-0.02452	0.054138
0.081944	0.063907	0.068641	0.075872	0.064915	0.047018	0.036802	0.061045	0.007636	0.071091
0.159938	0.071238	0.034375	0.069208	0.071788	0.070524	0.076928	0.052472	0.082866	0.049073
0.085893	0.079235	0.010652	0.038227	0.098578	0.084219	0.113761	0.044765	0.039265	0.027894
0.022142	0.064631	0.059828	0.020066	0.067806	0.060419	0.123352	0.064702	0.072214	0.08106
0.065569	0.092156	0.092353	0.051859	0.046672	0.036234	0.093249	0.049546	0.076183	0.096805
0.059291	0.074312	0.038508	0.062372	0.016927	0.019076	0.055512	0.041581	0.070802	0.023125
0.012376	0.01579	0.022866	0.067272	0.016237	0.053628	0.035065	0.034901	0.061897	-4.21E-04
0.02964	0.083164	0.054103	0.056026	0.033258	0.056182	0.033748	0.019115	0.06324	0.046465
0.065206	0.120537	0.071345	0.061983	-0.00178	0.052767	0.024419	-0.03904	0.035503	0.062633
0.083956	0.050268	0.048218	0.07708	0.008754	0.038082	0.048692	-0.01912	-0.01479	-0.01366
0.072962	0.011604	0.010188	0.070517	0.022745	0.069588	0.046791	0.037691	0.002257	-0.02083
0.073823	0.036215	0.032755	0.085549	0.042103	0.071421	0.016403	0.013494	0.017864	0.032078
0.057192	0.068713	0.084615	0.082354	0.027113	0.037365	-0.00806	0.003174	0.036728	0.020887
0.051852	0.031381	0.058749	0.074788	0.042604	0.061694	0.066999	0.069007	0.055127	0.001884
0.054396	0.018965	0.047673	0.020172	0.069362	0.065865	0.057372	0.044648	0.014319	0.005117
0.041023	0.004681	0.067948	0.013782	0.066175	0.01429	0.003213	0.04578	0.051662	0.040378
0.076788	0.019908	0.048803	0.030842	0.088005	0.003581	-0.00135	0.063073	0.024297	0.03946
0.077823	0.083247	0.043799	-0.00357	0.073399	0.063494	0.056619	0.026974	-0.03721	0.037213
0.084713	0.069811	0.047012	-0.01826	0.058548	0.044058	0.083787	0.017465	-0.02958	0.044993
0.039882	0.067821	0.093865	0.061477	0.053537	0.005821	0.058246	0.062301	0.030487	0.059622
0.027016	0.068267	0.099704	0.101802	0.079233	0.031778	0.039878	0.091589	0.071549	0.068798
0.018621	0.080568	0.055448	0.056718	0.09313	0.071666	0.051854	0.049191	0.088227	0.130778
0.018693	0.066324	0.010402	0.067983	0.099676	0.104483	0.115526	0.025108	0.105033	0.12261
0.028529	0.080568	0.057871	0.130199	0.071046	0.066349	0.093939	0.05271	0.098754	0.114547
0.025324	0.086662	0.087762	0.112869	0.062486	0.068614	0.108999	0.083462	0.076057	0.042064
0.068276	0.079735	0.033244	0.100056	0.096565	0.092794	0.109536	0.086583	0.096813	0.040263
0.072307	0.06455	-0.00203	0.07179	0.089549	0.095116	0.062761	0.058584	0.109497	0.077462

0.052946	0.051789	0.026891	0.110337	0.051722	0.062413	0.020174	0.024512	0.05373	0.04569
0.058339	0.068713	0.065548	0.06905	0.030662	0.083505	0.040297	0.045389	0.033596	0.012303
0.065609	0.046047	0.016299	0.040111	-0.00975	0.075563	0.062119	0.074606	0.07363	0.04011
0.075097	0.046047	0.020483	0.072308	0.02032	0.078955	0.071525	0.058865	0.13695	0.110707
-9.92E-04	0.027375	0.07324	0.058956	0.038918	0.048913	0.020429	0.04317	0.075596	0.088263
0.020468	0.049646	0.077429	0.032804	0.009432	0.010549	0.046636	0.078885	0.033064	0.044839
0.095365	0.076953	0.096644	0.038227	0.053695	0.07709	0.102921	0.092111	0.021217	0.049424
0.077864	0.032202	0.105578	0.07167	0.118917	0.128011	0.110745	0.103649	0.037995	0.065501
0.028345	0.012317	0.067133	0.09802	0.170339	0.104263	0.063565	0.116697	0.093874	0.107614
0.049983	0.05461	0.086143	0.085343	0.116076	0.068208	0.059919	0.114129	0.084574	0.107569
0.076416	0.065074	0.069786	0.024651	0.067357	0.075357	0.094414	0.076447	0.023702	0.065745
0.065649	0.095469	0.113385	0.064796	0.047217	0.069019	0.065987	0.065437	0.045908	0.106498
0.036027	0.095642	0.13212	0.104285	0.079401	0.013432	0.069358	0.105483	0.054687	0.107033
0.033364	0.079318	0.084403	0.076596	0.08651	0.006735	0.084125	0.100935	0.068569	0.096718
0.051462	0.040684	0.04488	0.066052	0.075515	0.039938	0.108821	0.05426	0.054448	0.045923
0.084166	0.100377	0.048218	0.063231	0.079821	0.046286	0.0905	0.083036	0.073171	0.113913
0.095365	0.133635	0.077221	0.083866	0.03496	0.032785	0.0859	0.129201	0.109996	0.122518
0.068235	0.115171	0.11812	0.12118	0.061277	0.062093	0.14455	0.158471	0.146221	0.090147
0.075468	0.065194	0.03396	0.099121	0.087749	0.084051	0.131934	0.125571	0.123872	0.067207
0.07247	0.043165	-1.83E-04	0.033861	0.051446	0.016802	0.018938	0.025369	0.044657	0.083209
0.070551	0.098807	0.069173	0.060467	0.057709	0.033607	0.037559	0.031108	0.041391	0.093074
0.064001	0.076043	0.104912	0.116165	0.030212	0.047482	0.082692	0.068348	0.055327	0.027448
0.084671	0.067618	0.114473	0.098486	0.040642	0.064095	0.074734	0.081888	0.090781	-0.01498
0.111357	0.091728	0.120644	0.126027	0.072077	0.076222	0.035404	0.04664	0.092521	0.038354
0.151856	0.082031	0.101374	0.166438	0.121915	0.085313	0.019555	0.03494	0.125797	0.119799
0.135087	0.097981	0.108702	0.144748	0.124375	0.117583	0.061318	0.070741	0.089351	0.099998
0.086188	0.062224	0.090158	0.051479	0.072655	0.117947	0.109223	0.100448	0.064219	0.040531
0.074192	0.010786	0.08065	0.033059	0.041487	0.07089	0.054013	0.082568	0.050039	0.037708
0.114727	0.078362	0.120184	0.121448	0.09365	0.049068	0.020538	0.118679	0.074591	0.077503
0.120585	0.130628	0.144247	0.089348	0.086296	0.130529	0.111868	0.149997	0.100659	0.058185
0.131322	0.090915	0.102344	0.078008	0.106144	0.128756	0.121187	0.118956	0.087968	0.071667
0.086273	0.036252	0.01677	0.055988	0.121823	0.081328	0.086791	0.072773	0.02467	0.075632
0.074603	0.070259	0.071386	0.073866	0.10343	0.037252	0.064049	0.096259	0.022254	0.046
0.129358	0.111436	0.104823	0.081172	0.155586	0.116088	0.105041	0.115686	0.056689	0.071954
0.092313	0.142207	0.086866	0.074748	0.130233	0.120315	0.097666	0.089684	0.058822	0.128335
0.087839	0.141007	0.070401	0.071432	0.092437	0.043789	0.073168	0.028999	0.035503	0.107435
0.093085	0.147044	0.084784	0.086372	0.084892	0.006418	0.067608	0.019703	0.057452	0.100569
0.062159	0.139092	0.101727	0.066721	0.081336	-0.00636	0.049315	0.099165	0.088961	0.098858
0.151316	0.122463	0.128448	0.117447	0.107396	0.04085	0.058684	0.07918	0.067745	0.099954
0.143391	0.077823	0.091663	0.152066	0.13331	0.138696	0.09213	0.042201	0.084147	0.102507
0.135749	0.118938	0.085675	0.123417	0.070553	0.092837	0.073868	0.064334	0.114373	0.097983
0.146194	0.176261	0.096035	0.077241	0.062203	0.06651	0.107438	0.103248	0.100437	0.061306
0.140988	0.156235	0.096035	0.118022	0.109955	0.095676	0.115526	0.062382	0.126409	0.074762
0.162197	0.089848	0.086015	0.144324	0.127411	0.13325	0.081391	0.067567	0.158628	0.113369
0.141468	0.07716	0.122721	0.158195	0.124003	0.142045	0.078382	0.079222	0.113138	0.102242
0.15427	0.168477	0.138453	0.112475	0.050817	0.123065	0.128182	0.122997	0.103824	0.068716
0.161895	0.185089	0.107763	0.124001	0.119147	0.158787	0.168523	0.145994	0.100837	0.054929

0.162448	0.105827	0.072992	0.1653	0.145501	0.167966	0.140688	0.155997	0.158171	0.060383
0.168072	0.104679	0.150908	0.156788	0.131461	0.152543	0.083239	0.127453	0.144547	0.106008
0.204158	0.17279	0.220748	0.129926	0.112031	0.099709	0.047101	0.124025	0.112225	0.108776
0.18731	0.15554	0.133777	0.100481	0.084	0.163655	0.094716	0.127594	0.092346	0.070435
0.174287	0.122877	0.178784	0.20252	0.171998	0.180481	0.107171	0.138821	0.144645	0.105519
0.15824	0.101076	0.18971	0.219871	0.215791	0.169652	0.127575	0.142807	0.14924	0.11242
0.126847	0.093186	0.163681	0.139922	0.178223	0.129502	0.112814	0.162592	0.156855	0.164009
0.151021	0.119668	0.121566	0.0936	0.158447	0.123847	0.0911	0.134583	0.08586	0.106899
0.155358	0.124628	0.156722	0.119043	0.152795	0.12829	0.106371	0.109083	0.050909	0.079592
0.12518	0.136189	0.166281	0.170169	0.142919	0.152986	0.111958	0.153988	0.087753	0.074844
0.0832	0.137329	0.116977	0.12109	0.127458	0.071257	0.111913	0.154389	0.101815	0.101537
0.09957	0.155838	0.100802	0.100439	0.115894	0.075851	0.13151	0.111576	0.141658	0.154799
0.129778	0.147141	0.134252	0.115857	0.175282	0.129315	0.143339	0.062626	0.061654	0.087367
0.062519	0.134627	0.169773	0.142492	0.179754	0.163554	0.172073	0.105842	0.091737	0.120534
0.104916	0.150903	0.19536	0.218919	0.159707	0.082081	0.146007	0.178947	0.153381	0.143252
0.18012	0.14264	0.113431	0.185318	0.106501	0.062133	0.114711	0.163206	0.181445	0.131391
0.170373	0.12509	0.066279	0.126976	0.107262	0.141421	0.139153	0.095382	0.140537	0.133424
0.108947	0.17517	0.127372	0.136441	0.162036	0.146	0.117709	0.049743	0.092303	0.162232
0.08958	0.174082	0.189063	0.164708	0.153889	0.132733	0.123121	0.055138	0.086118	0.12544
0.149113	0.131237	0.153681	0.180073	0.107217	0.149601	0.163277	0.131193	0.122796	0.093463
0.150825	0.080068	0.078514	0.12508	0.062123	0.15501	0.170269	0.172467	0.145876	0.074058
0.127961	0.104943	0.086824	0.155241	0.081842	0.126897	0.133916	0.119141	0.182676	0.145245
0.115766	0.190592	0.150563	0.136996	0.125167	0.142237	0.092517	0.080151	0.162297	0.123119
0.148772	0.146023	0.185895	0.149248	0.078814	0.121642	0.128182	0.094114	0.113549	0.094416
0.151463	0.070993	0.121797	0.097893	0.061478	0.114327	0.102701	0.121274	0.049999	0.053822
0.107215	0.035424	0.100451	0.084481	0.070799	0.104703	0.064331	0.077328	-0.01356	0.036113
0.135939	0.080193	0.122629	0.109771	0.089034	0.083589	0.034387	0.059671	0.035847	0.08207
0.131603	0.096204	0.10208	0.058067	0.068379	0.107311	0.050915	0.078464	0.057292	0.096065
0.08733	0.095512	0.073694	0.012633	0.075848	0.11217	0.101031	0.082016	0.041391	0.069738
0.043007	0.065557	0.093735	0.049658	0.10946	0.072811	0.091743	0.041311	0.023702	0.075051
0.046038	0.070871	0.134062	0.090802	0.076015	0.032524	0.074527	0.052432	0.024447	0.077503
0.054593	0.079485	0.114473	0.086743	0.102278	0.059465	0.060118	0.099739	0.051503	0.066923
0.039958	0.110049	0.075309	0.073266	0.119561	0.097363	0.075106	0.054021	0.049486	0.098158
0.033514	0.069119	0.053313	0.073266	0.103918	0.1221	0.130007	0.044259	0.047084	0.106899
0.028825	0.096074	0.053471	0.089888	0.069813	0.030662	0.082945	0.032319	0.052973	0.116823
0.02065	0.096031	0.073901	0.068813	0.05975	-0.0066	0.062922	0.073314	0.114557	0.081817
0.072429	0.084804	0.028712	0.074066	0.072655	0.026851	0.072181	0.072649	0.067374	0.041988
0.057548	0.021981	0.026817	0.109598	0.095911	0.073589	0.125667	0.05778	0.066224	0.073356
0.049634	0.032239	0.064779	0.115328	0.098096	0.124123	0.10686	0.079264	0.11824	0.131249
0.078445	0.098198	0.100758	0.090886	0.039186	0.092366	0.11331	0.112349	0.145432	0.105608
0.080732	0.051281	0.078932	0.130381	0.042835	0.110068	0.124323	0.094464	0.124951	0.08106
0.038783	0.010324	0.047907	0.117358	0.101306	0.131091	0.083324	0.115915	0.164915	0.110932
0.025654	0.007953	0.097342	0.09247	0.105832	0.090912	0.041864	0.144863	0.166359	0.120074
0.097224	0.058043	0.104246	0.042711	0.055638	0.100232	0.055907	0.178258	0.15248	0.128897
0.104475	0.063948	0.097036	0.068378	0.072572	0.123065	0.139296	0.164283	0.102216	0.135372
0.050761	0.015898	0.076596	0.090137	0.101836	0.116359	0.085012	0.171266	0.117178	0.127165
0.022543	0.044546	0.105045	0.11758	0.159909	0.108376	0.057412	0.149005	0.148743	0.134469

0.082781	0.108801	0.10089	0.100183	0.171375	0.148284	0.113445	0.152787	0.120977	0.156046
0.129778	0.150167	0.101991	0.086207	0.187705	0.192503	0.167551	0.100138	0.084788	0.144175
0.092827	0.173151	0.194813	0.139968	0.184432	0.163605	0.159848	0.124259	0.064546	0.145099
0.114456	0.180863	0.194376	0.228527	0.209403	0.122009	0.1483	0.197214	0.15807	0.158249
0.134048	0.170731	0.093649	0.144183	0.122054	0.070279	0.121555	0.157258	0.191563	0.132288
0.108947	0.11499	0.059108	0.056872	0.081252	0.057563	0.118622	0.065968	0.093218	0.090533
0.090774	0.126062	0.101903	0.085056	0.151901	0.138601	0.129164	0.059873	0.059629	0.114457
0.082404	0.125414	0.124622	0.111252	0.141174	0.108421	0.136955	0.10773	0.088961	0.117919
0.065851	0.101426	0.094558	0.139596	0.105163	0.058157	0.131887	0.089468	0.114098	0.071091
0.08941	0.114358	0.023565	0.075109	0.087663	0.091895	0.133113	0.13713	0.137771	0.045226
0.085302	0.07132	-0.00669	0.041706	0.076098	0.103339	0.048343	0.057378	0.10186	0.003182
0.06929	0.09668	0.028787	0.074186	0.06176	0.048642	0.046869	0.061652	0.114007	0.04168
0.096402	0.120171	0.042066	0.083089	0.02245	0.050505	0.104024	0.091503	0.103511	0.06231
0.105622	0.104855	0.101374	0.086372	0.072118	0.114462	0.083745	0.052988	0.065405	0.046233
0.075921	0.005734	0.039576	0.076234	0.086382	0.140798	0.071607	0.077958	0.065364	0.022096
0.082195	0.0378	0.023638	0.097343	0.073399	0.084766	0.061318	0.053663	0.061979	0.046737
0.075221	0.095642	0.078305	0.088147	0.051998	0.07647	0.031874	0.003954	0.062588	0.08643
0.068073	0.066203	0.110273	0.088437	0.069731	0.081328	0.063244	0.064416	0.057452	0.056554
0.068073	0.031306	0.08107	0.048751	0.088562	0.093309	0.081391	0.109535	0.04415	0.052128
0.051969	0.010005	0.072704	0.042413	0.084509	0.076057	0.059799	0.096391	0.067786	0.098158
0.091928	0.055673	0.067703	0.048977	0.043106	0.068289	0.043859	0.091156	0.063036	0.075549
0.073371	0.047552	0.057712	0.02806	0.056712	0.092237	0.066716	0.062504	0.044931	0.068838
0.011949	0.048986	0.063485	0.030516	0.080872	0.064176	0.066878	0.055217	-0.00626	0.063641
-0.00754	0.020598	0.058948	0.046039	0.082307	0.023293	0.014494	0.013349	-0.00657	0.055087
-0.01022	0.048017	0.082839	0.077201	0.087663	0.02107	0.032922	0.055737	0.054328	0.065907
0.013018	0.050151	0.042797	0.049318	0.091185	0.04644	0.063284	0.061733	0.053331	0.099121
0.022069	0.016402	0.009974	0.035324	0.080746	0.07937	0.083914	0.02299	0.048933	0.092729
-0.03481	0.01705	0.029234	0.083744	0.072738	0.03148	0.032735	0.023175	0.074215	0.06231
-0.02427	0.032052	0.065022	0.084235	0.03115	-0.01037	0.051423	0.047267	0.112727	0.06982
0.06168	0.049413	0.026594	0.055374	0.042604	0.009486	0.045824	0.054061	0.093044	0.061105
0.050605	0.029819	-0.02494	0.030335	0.049444	0.089974	0.063404	0.005696	0.061126	0.069656
0.021668	0.007459	0.028228	0.061788	0.015113	0.056339	0.044744	-0.01571	0.01381	0.071708
0.014197	0.053864	0.054893	0.064091	0.015331	0.020344	0.076264	0.046092	0.015558	-0.00448
0.025691	0.082031	0.033281	0.097428	0.063375	0.032748	0.07494	0.062139	0.043449	-0.0209
0.097007	0.078653	0.043914	0.107041	0.081969	0.052454	0.052873	0.021879	0.068734	-0.02242
0.074069	0.046471	0.031066	0.09293	0.074394	0.080036	0.06542	0.039613	0.081972	-0.00344
0.081025	0.090573	0.075516	0.106652	0.038727	0.086073	0.078757	0.064906	0.069973	0.042487
0.071898	0.124259	0.099353	0.109598	0.037125	0.081036	0.127202	0.114861	0.055047	0.024746
0.078113	0.049607	0.043644	0.129516	0.130186	0.090485	0.081726	0.064416	0.058459	0.003006
0.053965	-0.00234	0.018696	0.055029	0.063051	0.09318	0.037825	0.05426	0.060357	0.030579
0.055025	0.018965	0.048608	0.045814	0.036668	0.076429	0.030007	0.063357	0.039497	0.024524
0.105578	0.077947	0.076097	0.052735	0.025553	0.080661	0.049744	0.06605	0.04497	0.025891
0.109393	0.066647	0.076222	0.075229	0.031714	0.099535	0.090072	0.093896	0.056288	0.044182
0.116988	0.048986	0.080314	0.060428	0.056991	0.112529	0.108463	0.098062	0.102975	0.08207
0.113376	0.071238	0.117891	0.062879	0.041141	0.034656	0.03356	0.040538	0.043877	0.087154
0.105799	0.094261	0.111668	0.069327	0.073441	0.018208	0.027297	0.095996	0.019004	0.065056
0.040566	0.052845	0.097516	0.08313	0.113527	0.134806	0.097014	0.11587	0.033673	0.039041

0.027053	0.005664	0.075973	0.061983	0.061277	0.07511	0.040984	0.108045	0.104988	0.086132
0.01617	-0.00148	0.077637	0.031822	0.057669	0.001561	0.025487	0.114815	0.141268	0.129179
0.090134	0.044009	0.062558	0.006489	0.043917	0.016731	0.011807	0.116191	0.061167	0.082829
0.078403	0.058876	0.054221	0.023794	0.060914	0.055198	0.034086	0.091416	0.050988	0.057906
0.018657	0.053354	0.112888	0.090303	0.070923	0.077918	0.040717	0.101246	0.093961	0.065582
0.039617	0.052375	0.089987	0.086825	0.12076	0.075851	0.079299	0.134631	0.119676	0.097372
0.093901	0.095339	0.067336	0.041261	0.086254	0.049378	0.103053	0.123791	0.111678	0.132146
0.086484	0.103401	0.054419	0.01413	0.077099	0.052025	0.088748	0.09815	0.080062	0.10748
0.023309	0.080735	0.109375	0.061166	0.121406	0.137982	0.118074	0.125712	0.067498	0.114411
0.043351	0.048017	0.115382	0.127474	0.132361	0.061574	0.066027	0.113352	0.054568	0.103922
0.050956	0.041866	0.064698	0.097512	0.083745	0.035182	0.0859	0.07099	0.043722	0.084816
0.105446	0.062744	0.016915	0.031458	0.056393	0.038801	0.072962	0.00791	-0.00123	0.047981
0.031833	0.053236	0.030841	0.043457	0.075266	0.022563	0.030007	-0.02533	-0.0275	0.048293
0.035614	0.105871	0.100319	0.095994	0.088519	0.028697	0.048576	-0.03643	-0.01154	0.045264
0.062439	0.103181	0.092137	0.113746	0.034581	0.010975	0.049588	0.022101	0.036728	0.012769
0.070225	0.03086	0.018841	0.038632	9.77E-04	0.040926	0.061838	0.032319	0.064791	0.027746
0.041213	0.011747	-0.01058	0.04037	0.040335	0.094168	0.048615	-0.00569	0.055647	0.104942
0.007663	0.032799	0.013449	0.062061	0.05121	0.064979	0.060358	0.016259	0.050988	0.106899
0.007557	0.004366	0.016517	0.053804	-7.01E-04	0.033458	0.089132	0.112714	0.084018	0.025595
0.020468	-0.03341	0.004725	0.030842	-0.00996	0.035745	0.023941	0.076321	0.077191	0.02272
0.044769	-6.47E-04	0.016444	0.05224	0.02756	0.040052	-0.00679	-0.0385	0.059064	0.035735
0.032057	0.02649	0.027819	0.077766	0.019698	0.038158	0.047954	-0.00576	0.073171	0.049933
0.012911	-0.00506	0.050132	0.073546	0.036098	0.028438	0.068747	0.069172	0.091345	0.034638
0.0392	-0.00482	0.04608	0.056334	0.077851	0.075645	0.050446	0.087528	0.089394	0.067696
0.054396	0.02967	0.075973	0.11025	0.098973	0.087383	0.056778	0.095251	0.0984	0.128428
0.108992	0.086704	0.074646	0.111427	0.070018	0.120544	0.070175	0.098238	0.156148	0.176705
0.102936	0.091942	0.080524	0.046528	0.060432	0.12857	0.104731	0.106245	0.13937	0.108687
0.05475	0.052805	0.10283	0.036497	0.06887	0.108643	0.111913	0.136359	0.116809	0.069943
0.039617	0.063225	0.172825	0.120555	0.106725	0.07962	0.078466	0.079771	0.047281	0.068063
0.112792	0.113953	0.152095	0.102016	0.12312	0.106514	0.068055	0.092111	0.032039	0.088605
0.06168	0.087976	0.109195	0.050302	0.1148	0.084177	0.045477	0.097665	0.073547	0.110617
0.019924	0.047939	0.04709	0.059769	0.09871	0.095417	0.096145	0.07994	0.018305	0.09511
0.087924	0.054178	0.059948	0.096752	0.078856	0.017199	0.057253	0.052948	0.017168	0.066638
0.120447	0.074888	0.087548	0.078332	0.110631	0.030959	0.037559	0.085127	0.088788	0.112374
0.116218	0.079818	0.041145	0.043494	0.116945	0.068087	0.097187	0.099341	0.072463	0.153954
0.124027	0.090958	0.020447	0.061282	0.091573	0.117992	0.138005	0.0844	0.05377	0.16569
0.099091	0.110496	0.05827	0.102785	0.071499	0.052454	0.086112	0.108271	0.111997	0.151674
0.109749	0.195078	0.117342	0.128425	0.13804	0.090613	0.156795	0.147818	0.174704	0.174771
0.124027	0.151099	0.101022	0.166686	0.230991	0.220173	0.243022	0.183805	0.189161	0.240749
0.116127	0.111795	0.05819	0.119398	0.181078	0.233601	0.245829	0.202673	0.206263	0.271946
0.09403	0.151197	0.114837	0.141042	0.10414	0.144646	0.1555	0.191494	0.239255	0.207969
0.109393	0.188019	0.161197	0.147917	0.086467	0.078415	0.195639	0.205881	0.17339	0.086387
0.140222	0.140144	0.130563	0.222286	0.16448	0.150433	0.211469	0.17137	0.16327	0.125068
0.186192	0.129739	0.109958	0.209793	0.223383	0.215144	0.176018	0.161877	0.20299	0.139631
0.123014	0.146703	0.166026	0.181199	0.193779	0.216624	0.157044	0.141978	0.199687	0.204661
0.199692	0.254976	0.205371	0.145361	0.104629	0.151708	0.160753	0.158168	0.154235	0.169588
0.25055	0.2369	0.175742	0.20322	0.122935	0.164716	0.1933	0.132145	0.132722	0.113098

0.272492	0.137139	0.177208	0.259554	0.196354	0.174696	0.161458	0.14624	0.241768	0.186449
0.219901	0.166997	0.23423	0.193254	0.168995	0.240172	0.138961	0.18001	0.238462	0.262273
0.254328	0.228782	0.281635	0.188799	0.125587	0.246661	0.211752	0.236046	0.212537	0.1797
0.255573	0.188607	0.192525	0.257472	0.196738	0.293931	0.284345	0.262825	0.214784	0.169125
0.217837	0.156235	0.167664	0.294364	0.293399	0.300451	0.258691	0.245965	0.277157	0.271295
0.174339	0.176782	0.219012	0.200855	0.229625	0.26686	0.222005	0.283934	0.318905	0.347935
0.229487	0.244442	0.25896	0.233701	0.171686	0.226777	0.234349	0.314671	0.308533	0.327451
0.24938	0.214462	0.284848	0.313256	0.243057	0.287842	0.314828	0.302015	0.252154	0.267147
0.181854	0.21903	0.347554	0.336804	0.259516	0.272789	0.259449	0.260193	0.264281	0.24902
0.206715	0.274815	0.318506	0.325655	0.317043	0.248805	0.212489	0.317948	0.353418	0.274628
0.25601	0.294714	0.244578	0.178696	0.255216	0.190834	0.212092	0.239999	0.285776	0.320833
0.262427	0.253172	0.23417	0.159071	0.28221	0.272465	0.291427	0.272066	0.191071	0.270579
0.236654	0.274358	0.327159	0.262758	0.270584	0.262529	0.262683	0.242634	0.194806	0.269735
0.217037	0.262841	0.279639	0.283657	0.246004	0.218109	0.244118	0.318021	0.241891	0.282909
0.257011	0.280266	0.238255	0.314438	0.243915	0.181637	0.234409	0.317145	0.319345	0.316404
0.28747	0.276188	0.242562	0.266234	0.268893	0.198368	0.317419	0.195722	0.257155	0.311019
0.283594	0.394352	0.266688	0.263438	0.319152	0.210678	0.262555	0.191604	0.238828	0.258021
0.231312	0.3573	0.294839	0.271691	0.345134	0.290673	0.226725	0.264826	0.281377	0.359268
0.195326	0.25311	0.267269	0.314717	0.225963	0.208938	0.262874	0.284543	0.256138	0.304574
0.24938	0.248969	0.188632	0.238937	0.212015	0.295842	0.269676	0.238048	0.266488	0.204047
0.264205	0.227083	0.147614	0.241461	0.281073	0.310951	0.256301	0.16336	0.197461	0.164009
0.251352	0.264942	0.159533	0.218584	0.284088	0.215257	0.2113	0.102624	0.173022	0.201378
0.177246	0.260183	0.221734	0.238411	0.19122	0.175007	0.238122	0.179585	0.204736	0.240203
0.206547	0.226499	0.240737	0.191362	0.108831	0.179538	0.24767	0.221755	0.22905	0.243366
0.198651	0.142737	0.157073	0.15737	0.16001	0.213669	0.204734	0.23105	0.225839	0.142187
0.155457	0.151984	0.110993	0.223697	0.179966	0.199353	0.179735	0.141296	0.167186	0.134611
0.233322	0.233089	0.184292	0.233528	0.190406	0.202046	0.167653	0.129106	0.232225	0.181073
0.219327	0.286323	0.282169	0.18475	0.116945	0.213556	0.238965	0.200214	0.239561	0.185112
0.16381	0.149238	0.155374	0.110947	0.161579	0.174748	0.158044	0.149997	0.162143	0.14471
0.136602	0.077574	0.105979	0.156546	0.144769	0.178335	0.122706	0.117157	0.090564	0.109583
0.154517	0.094347	0.136204	0.190785	0.163664	0.166338	0.106327	0.1275	0.15293	0.171758
0.178707	0.114494	0.142791	0.151875	0.132361	0.13424	0.085858	0.135398	0.208933	0.135896
0.191542	0.189464	0.204086	0.122029	0.105787	0.145952	0.100198	0.11509	0.148644	0.122795
0.174857	0.113547	0.148988	0.121582	0.126194	0.166389	0.126969	0.138579	0.110177	0.094979
0.128054	0.043549	0.089815	0.142399	0.11339	0.119494	0.092947	0.10629	0.127305	0.130354
0.098786	0.059989	0.096513	0.128562	0.081716	0.067561	0.051188	0.129864	0.127022	0.179226
0.134284	0.131331	0.139798	0.080399	0.030775	0.156398	0.096275	0.145109	0.138691	0.117736
0.117941	0.114268	0.132356	0.081579	0.10892	0.181953	0.158995	0.123697	0.083719	0.085962
0.120082	0.083247	0.159785	0.147917	0.167759	0.164059	0.155948	0.095426	0.021809	0.096239
0.210297	0.164408	0.196729	0.163329	0.138376	0.062054	0.107305	0.066255	0.003037	0.162536
0.204768	0.155441	0.125971	0.104757	0.100468	0.079994	0.11949	0.118079	0.071258	0.161878
0.169758	0.128013	0.086441	0.036644	0.092048	0.12059	0.11088	0.154891	0.100837	0.112736
0.105622	0.077408	0.072786	0.055643	0.072614	0.076181	0.08862	0.117479	0.098091	0.107212
0.056679	0.066324	0.144052	0.106307	0.064022	0.060897	0.082062	0.055697	0.07238	0.099603
0.121546	0.105032	0.12212	0.112388	0.088862	0.061415	0.091271	0.046092	0.084189	0.116139
0.112343	0.079443	0.103848	0.128607	0.143454	0.048526	0.06534	0.088044	0.079469	0.049815
0.048509	0.10112	0.127278	0.152546	0.160971	0.121963	0.136622	0.08359	0.056088	0.090061

0.076623	0.128619	0.15076	0.163821	0.156187	0.112215	0.156845	0.037615	0.008929	0.115684
0.068357	0.114404	0.145951	0.149296	0.110405	0.072238	0.096492	0.036122	0.020256	0.110167
0.150091	0.172119	0.171943	0.116254	0.149034	0.082918	0.103936	0.120438	0.124951	0.050011
0.15625	0.159626	0.085548	0.122924	0.185128	0.103779	0.117663	0.141296	0.102305	0.073521
0.068843	0.075177	0.070319	0.128108	0.147559	0.162194	0.219865	0.129437	0.14044	0.179384
0.033252	0.12792	0.157824	0.168623	0.139002	0.145468	0.198375	0.102579	0.153482	0.174563
0.107836	0.121866	0.168075	0.151875	0.112484	0.122376	0.193246	0.123838	0.191947	0.188489
0.118623	0.181758	0.13392	0.086043	0.156688	0.117901	0.143726	0.130765	0.166979	0.154003
0.133483	0.188821	0.113023	0.13848	0.197344	0.150335	0.16161	0.081379	0.170042	0.225541
0.176725	0.188554	0.124529	0.160681	0.166886	0.142573	0.184919	0.101956	0.143713	0.222447
0.138266	0.162136	0.192417	0.149677	0.134786	0.161139	0.209325	0.204133	0.199129	0.134516
0.105976	0.143604	0.131931	0.150392	0.040565	0.104527	0.225671	0.221989	0.189979	0.098858
0.143053	0.197638	0.115382	0.135748	0.138809	0.20133	0.203177	0.137902	0.168327	0.098289
0.115043	0.120171	0.116293	0.184801	0.21367	0.251021	0.185025	0.100492	0.186718	0.227539
0.120447	0.148456	0.130233	0.169969	0.156538	0.191749	0.146543	0.14688	0.148248	0.181868
0.130433	0.1806	0.189764	0.190628	0.14472	0.152642	0.235424	0.187416	0.143076	0.108374
0.137219	0.16264	0.098171	0.140108	0.161529	0.130342	0.204567	0.135062	0.130718	0.11346
0.098221	0.085859	0.04546	0.099928	0.153143	0.137506	0.1602	0.117341	0.22899	0.147247
0.077119	0.083626	0.123138	0.179767	0.113436	0.159136	0.094457	0.047423	0.15233	0.19385
0.082237	0.152722	0.105045	0.118022	0.076723	0.103076	0.09463	0.060843	0.114236	0.161524
0.100049	0.137805	0.115064	0.137923	0.079569	0.124215	0.122476	0.094158	0.129435	0.085835
0.113556	0.11166	0.083895	0.188382	0.104318	0.143343	0.182266	0.115594	0.133967	0.084096
0.09227	0.065638	0.068723	0.136903	0.075308	0.124169	0.120223	0.093111	0.08827	0.097634
0.057429	0.078155	0.073983	0.133584	0.069239	0.092751	0.055393	0.099828	0.091085	0.129461
0.069656	0.071279	0.049232	0.097428	0.055002	0.102857	0.049978	0.123604	0.114603	0.114185
0.114727	0.097287	0.045731	0.091552	0.063577	0.107488	0.087939	0.084144	0.075847	0.046815
0.054279	0.019799	0.025668	0.071073	0.051998	0.09104	0.083576	0.062098	0.067704	0.045264
0.020468	0.035537	0.068886	0.0646	0.05995	0.031182	0.038622	0.073814	0.112864	0.097329
0.080649	0.067011	0.061552	0.031458	0.020393	-0.00646	0.023684	0.073605	0.067951	0.079676
0.076954	0.082115	0.083388	0.018512	0.036402	0.092751	0.095192	0.076824	0.017131	0.026484
0.056916	0.018639	0.08725	0.099461	0.091703	0.091681	0.05952	0.042666	1.03E-04	0.014244
0.01477	-0.01404	0.024818	0.044877	0.076473	0.024281	-0.00197	0.025629	0.018231	0.025152
0.039541	0.030042	0.033168	-0.003	0.02245	-0.00479	0.017234	0.051481	0.061126	0.044452
0.037875	0.004261	0.001249	-0.02586	0.01115	0.040812	0.041825	0.034064	-0.00253	0.034525
0.005413	-0.01165	0.007306	-0.00391	-0.00622	0.040965	-0.00928	-0.01193	-0.05196	-0.01461
-0.02525	-0.03842	-0.00833	0.015528	0.014209	-0.00701	-0.04902	0.020108	-0.00334	-0.00874
-0.03549	-0.02344	0.025927	0.020136	0.003049	-0.06267	-0.03964	0.009308	0.0277	0.038431
0.018223	0.003736	-0.02157	-0.02919	-0.00924	-0.04698	-0.00356	-0.01693	-0.02124	0.00392
-0.00368	-0.00327	-0.01529	-0.06175	-0.02956	-0.03667	-0.00802	-0.05065	-0.0674	-0.00185
-0.03427	0.005664	0.029346	-0.00727	-0.00954	4.50E-04	-0.02897	-0.0325	-0.05936	0.00955
-0.03822	-0.01307	-0.01058	0.005941	-0.00913	-0.01874	-0.03202	-0.00639	-0.00421	0.014965
-0.02889	-0.02232	-0.0431	0.002464	-0.03717	-0.04167	-0.00799	-0.0253	0.011634	-0.00874
-0.0285	-0.01689	-0.04407	-0.03915	-0.00635	-0.02378	-0.01871	-0.02916	-0.02852	-0.01488
-0.04477	-0.02413	-0.02177	-0.04396	-0.01071	-0.02355	-0.02643	-0.04154	-0.05457	-0.00247
-0.05882	0.003841	0.001984	-0.01465	-0.03896	-0.02951	-0.01644	-0.03276	-0.00173	0.020851
-0.0162	-0.00265	-0.03926	-0.02129	-0.06232	-0.05833	-0.01807	-0.02906	-0.00938	0.00283
-0.02101	-0.0286	-0.06116	-0.01634	-0.02651	-0.04577	-0.01432	-0.03911	-0.03246	-0.06695

-0.02727	0.007388	-0.01984	0.012633	0.019405	-0.01771	-0.01284	-0.04042	-0.02803	-0.02945
-0.00839	0.014713	-0.05117	0.011661	0.021678	0.01222	0.01489	-0.01598	0.001762	0.026854
0.022287	0.00234	-0.01606	-0.00468	-0.03595	0.019474	0.042745	0.024289	0.013083	0.007098
0.045038	0.040646	0.001004	0.019677	0.004954	0.02333	0.005073	0.013168	5.61E-04	-0.05492
0.062279	0.07034	0.046507	0.048109	0.060111	0.033907	0.016837	-0.0257	0.019408	0.005647
0.064804	0.054846	0.039691	0.06245	-0.01995	-8.30E-04	0.034651	-0.01193	0.028151	0.070435
0.110106	0.069445	0.077554	0.07821	-0.01704	0.012469	0.036084	0.021325	0.021328	0.030355
0.109526	0.087637	0.043259	0.076677	0.032316	0.037818	0.024566	0.030467	0.029732	-0.03637
0.08425	0.118711	0.042797	0.090594	0.102101	0.075975	0.003984	-0.00562	0.019888	0.010406
0.066173	0.054335	-0.01	0.070954	0.05011	0.096367	0.053935	-5.28E-04	0.047399	0.015651
0.058458	0.005032	0.033018	0.050416	0.025331	0.090571	0.120269	0.054659	0.050909	0.033545
0.057983	0.0014	0.014313	0.058531	0.009361	0.073753	0.073209	0.095514	0.057694	0.013164
0.087415	0.067577	0.052722	0.126433	0.068665	0.065905	0.019119	0.0877	0.094968	0.045187
0.062799	0.0913	0.107942	0.11322	0.075224	0.117856	0.063847	0.095032	0.122282	0.082281
0.066698	0.054335	0.08128	0.05799	0.09084	0.123801	0.108151	0.123791	0.071258	0.0515
0.044769	0.029151	0.060629	0.090969	0.137464	0.104131	0.083155	0.12816	0.044189	0.037251
0.109125	0.071728	0.10821	0.11546	0.130705	0.118674	0.05944	0.088777	0.036422	0.072655
0.116897	0.135147	0.145805	0.134688	0.150811	0.133486	0.100724	0.118032	0.107688	0.136421
0.043427	0.130768	0.119541	0.14982	0.177749	0.169243	0.170475	0.163257	0.156703	0.140642
0.07448	0.142592	0.176789	0.219703	0.21014	0.150188	0.16919	0.120995	0.10986	0.150637
0.197231	0.199226	0.202972	0.171971	0.209856	0.153035	0.142904	0.109128	0.139613	0.182716
0.192404	0.19486	0.206884	0.216356	0.268503	0.183165	0.164545	0.158522	0.14386	0.141704
0.155259	0.215657	0.23711	0.262201	0.233917	0.218968	0.220096	0.142222	0.075847	0.16011
0.186724	0.300423	0.271093	0.214858	0.173715	0.148967	0.212999	0.199991	0.18214	0.1766
0.221224	0.204079	0.146733	0.164757	0.172621	0.149162	0.247055	0.292812	0.245347	0.205836
0.210184	0.175637	0.138693	0.150965	0.184112	0.186025	0.216304	0.248325	0.215478	0.292716
0.208614	0.228254	0.243355	0.20166	0.169512	0.232003	0.270972	0.209624	0.255693	0.351993
0.263632	0.232734	0.232797	0.221667	0.134119	0.196295	0.274685	0.315034	0.357731	0.330277
0.232552	0.192748	0.147369	0.196321	0.178909	0.199627	0.274685	0.262697	0.273637	0.212552
0.166291	0.129505	0.141968	0.205979	0.245511	0.274089	0.236082	0.204922	0.242629	0.205556
0.128008	0.102435	0.190304	0.186873	0.249715	0.249912	0.191136	0.293088	0.33149	0.291555
0.174442	0.167048	0.18971	0.163919	0.184165	0.210453	0.272792	0.340837	0.302908	0.253998
0.18699	0.143556	0.198047	0.191152	0.175754	0.255862	0.245584	0.243926	0.26286	0.183088
0.123106	0.145539	0.216766	0.240579	0.26553	0.239992	0.1381	0.237744	0.317366	0.266503
0.163305	0.198459	0.184506	0.1831	0.242629	0.213556	0.208538	0.240182	0.266097	0.362469
0.24297	0.233801	0.195578	0.138991	0.203164	0.249789	0.269741	0.302791	0.192276	0.223145
0.169298	0.237679	0.31916	0.292837	0.31574	0.285363	0.233099	0.259235	0.1884	0.192761
0.14214	0.226149	0.309737	0.323019	0.307501	0.234194	0.225847	0.259874	0.218147	0.287548
0.164416	0.250695	0.230301	0.197862	0.226552	0.175836	0.259385	0.263276	0.315906	0.343145
0.192836	0.242984	0.176527	0.133125	0.210537	0.145807	0.230195	0.164077	0.154385	0.190593
0.155061	0.166438	0.235008	0.193887	0.263665	0.222132	0.233694	0.148609	0.081674	0.158249
0.138313	0.162036	0.174333	0.148297	0.207877	0.191318	0.199419	0.224399	0.175179	0.178173
0.157543	0.190001	0.112526	0.160192	0.113209	0.082625	0.152428	0.220409	0.231264	0.217586
0.096272	0.117119	0.093908	0.123013	0.116213	0.136699	0.160502	0.104811	0.17995	0.171344
0.059847	0.140336	0.054261	0.135148	0.180972	0.1631	0.135054	0.101468	0.12863	0.129837
0.054436	0.084593	0.053747	0.115548	0.131178	0.078955	0.139201	0.090722	0.094267	0.14151
0.089793	0.083626	0.089644	0.111994	0.067275	0.081454	0.139153	0.097357	0.086504	0.096283

0.135702	0.100028	0.122212	0.110119	0.068624	0.092109	0.115889	0.066501	0.117686	0.047203
0.124996	0.113727	0.08627	0.165004	0.120483	0.134853	0.086536	0.078464	0.094092	0.04218
0.08924	0.09681	0.084572	0.142915	0.145697	0.119266	0.115345	0.047345	0.106561	0.122656
0.105578	0.073942	0.087975	0.108252	0.058068	0.065986	0.126597	0.067567	0.066717	0.137951
0.06168	0.059989	0.128355	0.077645	0.029987	0.088613	0.088237	0.014984	0.067498	0.044414
0.070714	0.084298	0.108344	0.130472	0.078437	0.090869	0.026446	0.037998	0.066881	0.039308
0.135607	0.120171	0.130092	0.174437	0.093823	0.063774	0.050056	0.02806	0.071964	0.106677
0.137124	0.148652	0.138069	0.099164	0.025071	0.089676	0.145375	0.061693	0.06141	0.117416
0.081275	0.047475	0.069336	0.032367	0.050621	0.086495	0.135671	0.10499	0.116027	0.040225
0.056403	0.032612	0.11461	0.129653	0.099632	0.093438	0.098407	0.107324	0.081589	0.018953
0.124303	0.085394	0.074687	0.136811	0.173402	0.111319	0.062962	0.006837	0.042904	0.040914
0.109215	0.102962	0.062397	0.08444	0.096609	0.052845	0.069766	0.021177	-6.01E-04	0.021656
0.045038	0.090744	0.084022	0.0376	0.038001	0.053197	0.040679	0.053266	0.004778	-0.00285
0.093214	0.075342	0.058549	0.036203	0.060794	0.064979	-0.00442	0.051441	-0.00116	0.012303
0.103156	0.055594	0.070606	0.108686	0.12391	0.090912	0.018031	0.02273	0.081759	0.099559
0.058458	0.08266	0.063727	0.08823	0.104763	0.099056	0.068462	0.027648	0.090868	0.13026
0.017646	0.016582	0.00798	0.025689	0.081167	0.08275	0.095062	0.052154	0.035503	0.051696
0.007733	-0.00898	0.014673	0.025546	0.05983	0.041612	0.021414	0.070617	0.017314	0.03581
0.025471	0.038671	0.084445	0.072069	0.086339	0.064698	0.013776	0.066501	0.044384	0.075217
0.05236	0.035274	0.073529	0.062256	0.071417	0.097363	0.071484	0.128113	0.072546	0.072407
0.03299	0.049685	0.012048	0.012911	0.02032	0.084808	0.079091	0.081379	0.069477	0.124975
0.013518	0.014211	-0.01938	0.008826	0.03443	0.071013	0.066756	0.051956	0.007636	0.070148
0.008156	0.01164	0.001669	-0.01334	-5.27E-04	0.023549	0.025671	-0.00266	-0.03863	0.00802
-0.00601	-0.02586	0.01489	-0.00671	-0.01623	0.015186	-2.40E-04	-0.00207	-0.00511	-0.00627
0.158739	0.125877	0.238074	0.250083	0.199939	0.243496	0.239991	0.198101	0.229946	0.20099
1.165309	1.054981	1.387273	2.379189	1.622738	0.219965	2.186059	1.298741	1.638096	1.76972
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 1: Data for 10 columns (250-259)									
250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.85E-10	9.25E-11	4.63E-11	2.31E-11	1.16E-11	5.78E-12	2.89E-12	1.45E-12	7.23E-13	3.61E-13
1.585066	1.365198	1.271889	1.359964	1.360592	1.286254	1.2446	1.341663	1.311475	1.320055
1.249074	1.180712	1.104571	1.191143	1.171336	1.115158	1.088973	1.182321	1.224058	1.215708
0.871856	0.841147	0.789489	0.81341	0.803429	0.791603	0.870032	0.894551	0.929167	1.016967
0.512028	0.570651	0.554776	0.526092	0.501882	0.533674	0.576455	0.579095	0.587456	0.631256
0.262964	0.286071	0.37605	0.35258	0.34639	0.332764	0.383897	0.395841	0.345803	0.371664
0.204862	0.130019	0.215528	0.211151	0.188082	0.174609	0.169983	0.239115	0.182817	0.211872
0.193788	0.101255	0.059695	0.134646	0.113297	0.075715	0.042858	0.090747	0.079474	0.091927
0.131492	0.14912	0.067423	0.065917	0.07138	0.085815	0.050013	0.043831	0.021586	0.01472
0.043803	0.124552	0.093696	-0.00637	0.059485	0.070102	0.067623	0.049239	0.05399	0.024525
-0.0091	0.050062	0.045149	-0.04485	-0.01889	-0.00471	0.050331	0.046292	0.024885	0.028525
-0.03834	-0.02752	0.014803	-0.01243	-0.00771	-0.01324	0.019205	0.003264	0.00452	0.018853
-0.03408	-0.06966	-0.03702	-0.01419	-0.00337	-0.0724	-0.00904	0.052127	0.021922	-4.69E-05
-0.01617	-0.06378	-0.07253	-0.01916	0.00866	-0.01689	4.22E-04	0.003264	-0.0509	0.014169
-0.04952	-0.06732	-0.06733	-0.05851	-0.06272	-0.00577	0.00799	-0.06817	-0.04443	-0.03381
-0.04753	-0.06031	-0.07092	-0.04955	-0.10866	-0.08666	-0.06271	-0.09088	-0.02134	-0.02915
-0.08155	-0.05677	-0.08645	-0.02953	-0.06673	-0.10033	-0.07385	-0.05642	-0.01675	-0.08467
-0.08838	-0.08721	-0.06375	-0.03241	-0.08604	-0.06561	-0.08116	-0.08997	-0.03332	-0.04898
-0.08927	-0.12769	-0.0708	-0.07045	-0.07765	-0.06906	-0.09984	-0.09987	-0.04276	-0.05932
-0.08798	-0.08432	-0.0742	-0.11664	-0.10866	-0.06129	-0.08771	-0.05089	-0.05033	-0.05512

-0.07903	-0.08882	-0.07074	-0.10859	-0.11523	-0.04375	-0.07636	-0.06405	-0.12149	-0.1275
-0.11511	-0.10319	-0.04572	-0.05991	-0.06682	-0.06376	-0.11179	-0.10678	-0.12731	-0.10412
-0.1156	-0.11088	-0.08645	-0.11177	-0.07921	-0.07649	-0.08782	-0.07399	-0.10204	-0.05798
-0.12588	-0.07469	-0.10283	-0.11574	-0.10404	-0.11874	-0.10693	-0.0866	-0.10723	-0.05637
-0.15061	-0.09238	-0.08705	-0.12019	-0.10777	-0.15284	-0.11583	-0.12687	-0.13158	-0.09206
-0.14304	-0.10108	-0.10406	-0.11179	-0.09707	-0.10253	-0.10078	-0.1379	-0.13561	-0.10942
-0.12037	-0.09417	-0.07991	-0.10329	-0.10821	-0.08057	-0.09596	-0.09028	-0.11267	-0.09847
-0.09314	-0.10288	-0.11256	-0.06594	-0.09833	-0.05565	-0.07989	-0.08243	-0.09085	-0.07959
-0.07524	-0.09722	-0.1186	-0.08395	-0.12168	-0.06456	-0.06525	-0.09011	-0.06618	-0.09688
-0.06033	-0.08398	-0.09208	-0.08818	-0.10511	-0.11344	-0.12456	-0.10875	-0.08271	-0.0881
-0.05476	-0.0642	-0.04527	-0.05913	-0.06378	-0.07634	-0.10456	-0.11461	-0.09321	-0.08813
-0.04365	-0.08255	-0.03847	-0.0678	-0.09738	-0.05878	-0.06498	-0.06687	-0.07281	-0.0879
-0.02115	-0.05942	-0.02005	-0.03258	-0.08396	-0.02573	-0.0734	-0.04872	-0.0587	-0.07504
-0.04661	-0.0386	-0.00669	-0.01271	-0.04148	-0.03164	-0.08257	-0.04161	-0.00902	-0.04525
-0.00855	-0.02124	-0.01043	-0.06875	-0.04827	-0.01885	-0.05523	-0.01152	0.016203	-0.01105
-0.05442	-0.03482	-0.07599	-0.08614	-0.04665	-0.01369	-0.0749	-0.02595	-0.00612	-0.02699
-0.01583	-0.00458	-0.02959	-0.03972	-0.06304	-0.05231	-0.04453	-0.03093	-0.04639	-0.00334
-0.06373	-0.0097	0.010983	-0.06216	-0.05783	-0.03656	-0.0468	-0.02869	-0.05677	0.025578
-0.07339	-0.01996	-0.03818	-0.05835	-0.01117	-0.06179	-0.0489	3.30E-04	-0.01273	0.012888
-0.00886	0.007301	-0.03373	-0.02451	-0.00219	-0.009	0.024472	0.0044	-0.02394	0.011464
-0.05069	-0.00427	-0.01609	0.014841	-0.00237	-0.00425	0.028436	-0.01761	-0.04341	-0.00918
-0.00559	0.008733	-0.01012	-0.01913	-0.02989	-0.0579	-0.00142	-0.0412	-0.00334	-0.01809
0.007877	0.028249	-0.00282	0.001098	-0.00144	-0.04487	0.005357	-0.04442	-0.01318	-0.03858
0.012836	0.003244	-0.0222	0.012086	-0.00398	-0.01039	0.015766	0.006861	0.017237	-0.00488
0.039833	-0.00597	-0.01366	-0.00906	-0.01938	-0.03547	-0.03748	-0.02843	2.32E-04	0.007075
-0.0065	-0.03956	-0.00327	-0.04859	-0.04939	-0.08015	-0.0893	-0.01846	-0.00647	-0.04178
-0.00601	-0.05966	-0.02012	-0.00132	-0.024	-0.00577	-0.0351	-0.00579	-0.00846	-0.10804
-0.03679	-0.04717	0.012471	-0.02793	-0.05793	-0.00991	-0.01364	-0.01667	-1.24E-04	-0.10685
-0.03031	0.001653	0.014986	-0.00493	-0.00594	-0.01497	-0.05134	-0.01432	0.021997	-0.02639
-0.01207	-0.00559	-0.01298	-0.0761	-0.04694	-0.02472	-0.0686	0.006539	-0.00214	0.006066
-0.00896	0.003527	0.005976	-0.06533	-0.07535	-0.0063	-0.02756	-0.01646	-0.08712	-0.08344
-0.05056	0.020994	0.003014	-0.03832	-0.01623	-0.01696	-0.04814	0.00107	-0.0577	-0.06538
-0.06021	-0.00732	-0.01846	-0.02555	0.012092	-0.07318	-0.07782	2.24E-04	-0.03969	-0.04201
-0.0836	-0.03815	-0.05559	-0.02238	-0.02787	-0.07562	-0.08178	-0.03621	-0.04568	3.08E-04
-0.06413	-0.01649	-0.06194	-0.0517	-0.02199	-0.05231	-0.04102	-0.06886	-0.06216	-0.01955
-0.03549	0.013458	-0.06335	-0.07256	-0.02161	-0.04564	-0.00551	-0.07051	-0.06508	0.006859
-0.05491	-0.03934	-0.0387	-0.04735	-0.07216	-0.0608	-0.01015	-0.05676	-0.04552	0.004521
-0.01248	-0.04467	-0.04597	-0.03383	-0.06066	-0.06272	-0.04763	-0.07045	-0.03722	-0.03489
0.004542	-0.02603	-0.05084	-0.00302	-0.00544	-0.02408	-0.06568	-0.04629	-0.01661	-0.04323
-0.00468	-0.03365	-0.03183	-0.0145	-0.02824	-0.01531	-0.01219	-0.0427	-0.01273	0.03745
-0.02839	-0.01029	0.003121	-0.03636	-0.07073	-0.01088	0.027944	-0.00293	-0.0109	-0.03512
-0.0603	-0.06569	-0.01673	-0.05088	-0.06524	0.007022	0.001205	0.014946	0.005563	-0.05242
-0.01141	-0.06351	-0.01349	-0.02863	-0.02034	-0.01655	-0.05931	-0.00398	-0.0382	-0.07447
0.021699	-0.00867	-0.00981	-0.04495	-0.01717	-0.03353	-0.05131	0.003654	-0.04706	-0.03021
-0.02909	-0.01166	-0.00749	-0.0524	-0.01141	-0.00942	-0.02786	-0.00321	-0.02669	-0.01867
-0.06495	-0.00232	-0.03435	-0.07463	-0.05311	-0.05912	-0.01119	-0.02232	-0.0211	0.008087
-0.02547	0.005374	-0.05002	-0.04357	-0.03594	-0.08774	-0.04076	-0.07548	-0.04827	0.005454

-0.02577	-0.0263	-0.03685	-0.0435	-0.03335	-0.06928	-0.02247	-0.0512	-0.03618	-5.79E-04
-0.0253	0.002677	-0.01476	-0.00833	0.022325	0.001222	0.015067	0.036648	0.039194	-0.02101
2.97E-05	-0.01193	-0.03906	-0.00584	0.003836	-0.03018	0.00471	-0.01094	-0.00846	0.00427
8.08E-04	-0.01693	-0.02847	-0.00889	-0.04523	-0.03101	-0.04067	-0.05553	-0.03598	-0.01202
8.79E-04	0.014075	-3.16E-04	-0.01728	-0.07903	-0.05703	-0.03165	-0.03601	0.001621	-0.02091
0.026519	0.003598	-0.01711	0.013149	-0.0371	-0.04629	-0.01333	-0.02991	0.003086	-0.03107
0.004399	-0.03225	-0.04208	-0.02286	-0.01512	-0.01012	-0.00653	-0.02282	-0.0188	-0.00154
-8.88E-04	-0.04247	-0.01958	-0.02672	-0.05432	-0.01507	-0.03085	-0.02189	-0.04556	-0.04502
0.010042	-0.0042	0.031303	-0.02739	-0.08633	-0.01552	-0.01864	-0.02269	-0.02836	-0.05393
-0.01014	-0.03348	0.005726	0.00826	-0.06753	0.005754	-0.0155	-0.0069	-0.0063	-0.04387
-0.03776	-0.02424	-0.01731	-0.01111	-0.037	0.004202	-0.03976	0.011101	0.032823	-0.00621
-0.04798	0.035666	0.032862	-0.05252	0	-0.01994	-0.06498	0.001706	0.060273	0.035019
0.017558	0.035781	0.013672	-0.05161	0.002493	-1.36E-04	-0.01546	0.024338	0.016462	0.067531
0.029308	0.025295	0.022323	-0.00647	2.52E-04	-0.00577	-0.02101	0.013964	-0.02283	-0.00228
-0.00688	0.032472	0.043702	0.030596	0.046822	0.019642	-0.0182	0.008617	-0.01648	-0.03054
-0.00712	-0.03511	-0.05172	0.023774	0.012055	-0.00781	0.018389	0.025606	0.016019	0.014536
0.020178	-0.00239	-0.06902	0.006088	0.007742	-0.00725	0.048898	-0.01186	-0.01569	-0.0021
0.035516	0.045275	-0.01904	0.015873	0.043464	-0.01707	0.042897	0.004293	-0.04533	-9.33E-04
0.017778	0.026489	0.043702	0.038499	0.003146	-0.01861	0.052731	0.03753	0.01242	0.03329
0.040453	0.015639	0.018215	0.039941	-0.03451	-0.02482	0.010021	0.048845	0.064541	0.036368
0.043178	0.012227	-0.0223	0.02479	-0.00693	0.001115	0.005825	0.005718	0.036248	0.025127
-0.00184	0.006836	0.009934	0.044374	0.01806	0.004346	-0.00928	-0.03256	0.027831	0.05125
-0.00851	0.010639	0.053978	0.062327	-0.00874	-0.00492	0.007592	-0.01118	0.041729	0.036947
0.024345	0.005802	0.051426	0.039395	-0.0028	0.053765	0.034778	0.02404	0.027414	-0.00558
0.013163	-0.0199	0.051466	0.028006	-0.01723	0.02279	0.044429	0.047586	-0.00458	-0.01539
0.029573	-0.01629	0.041675	0.023849	-0.00622	-0.02543	-0.02723	0.023817	-0.01774	-0.01833
0.048994	0.018675	0.029333	-0.01364	-0.01713	-0.00149	-0.0264	0.008007	0.02545	-0.00562
0.022443	0.045822	0.009753	-0.04276	-0.01043	0.014041	-0.03982	0.007469	0.019053	-0.00768
-0.0265	0.019226	-0.0046	-0.0239	0.008844	-0.0017	0.015361	0.038837	-6.56E-04	0.019855
0.014221	0.046447	0.03819	-0.00394	0.021567	-0.00224	-0.01622	-0.01476	-0.06084	2.41E-05
0.018995	0.03251	0.020765	-0.00517	0.03444	0.011762	0.012683	0.030374	-0.02056	0.034903
0.050024	0.067901	1.41E-06	-0.00609	0.048188	0.008548	0.033165	0.049673	0.002442	0.040128
-0.03064	0.031299	0.017516	0.033355	0.026402	-0.01029	0.037055	0.002236	0.004628	0.027125
-0.0228	0.03145	0.005762	0.018949	-0.01751	-0.02116	0.038139	-0.0304	0.01231	0.031264
0.04267	0.034256	-0.0116	0.041897	0.001263	-0.01635	0.046915	0.008329	0.025563	-0.01057
0.042553	0.011793	-0.00352	0.069203	0.030518	0.028506	0.039265	-5.85E-04	-0.00581	0.021456
0.036783	0.025481	0.026959	0.071632	0.05382	0.063196	0.02783	-0.03439	-0.0149	0.038574
0.070321	0.054304	0.038113	0.013076	0.014842	0.048347	0.012683	0.044923	0.046213	0.007328
0.06107	0.071658	0.053339	0.018578	-0.01647	0.043074	0.026205	0.053001	0.056857	-0.00991
0.065198	0.045744	0.036573	0.054507	0.049155	0.023995	0.019651	0.019157	0.019871	-0.01364
0.009752	-0.04448	-0.0078	0.036984	0.062012	0.057456	0.001918	0.03489	0.025224	0.031455
0.008345	-0.01183	0.005797	-0.02038	0.001082	0.015777	-0.02906	0.017798	0.044083	0.062009
0.046037	0.022102	0.012434	-0.02434	-0.01264	-0.03662	-0.04241	7.53E-04	-0.01452	0.048741
0.004971	-0.00891	0.012543	-0.05252	-0.03171	-0.00461	-0.01364	-0.00192	-0.05913	-0.00928
-0.02423	-0.00204	0.023105	-0.03528	-0.02086	-0.03878	-0.03729	-0.01142	-0.081	-0.05755
-0.03359	-0.01265	0.021915	-0.01392	0.004745	-0.03914	-0.00792	0.016918	-0.04238	-0.04188
0.002582	0.007086	0.003156	-0.01519	0.015439	-0.02791	0.031596	0.022814	0.001335	-0.01402

0.018552	0.004698	-0.00607	-0.01177	0.039224	0.003986	0.044625	0.012403	-0.00822	0.018519
-0.01265	-0.01162	0.017332	0.017279	0.029977	-0.00492	0.046321	0.042626	9.44E-04	0.063526
-0.01892	-0.00221	0.008526	0.027551	-0.03321	-0.03504	0.024247	0.06115	0.076285	0.083584
-0.01045	0.029113	-0.00718	0.006847	-0.03385	-0.04047	0.038605	0.003547	0.050503	0.015639
-0.03886	0.048133	0.00209	0.013884	0.053861	0.047709	0.03259	-0.02794	0.01484	0.016708
-0.03705	0.026975	-0.01588	-0.00531	0.006717	-0.00404	0.024811	-0.0097	0.029501	0.054498
0.035401	0.017868	-0.028	0.020888	-0.01411	-0.04384	0.018649	0.010524	0.034782	0.036291
0.055693	0.024104	-0.03507	0.021523	-0.01986	-0.00425	0.034394	0.006039	0.049665	0.008666
0.039562	0.002147	-0.03844	0.052855	0.028475	0.023166	0.014699	0.04465	0.047202	0.007184
0.057989	0.026377	-0.0026	0.024866	0.02335	0.055749	0.016504	0.029582	0.071985	0.057811
0.047139	0.027762	0.050116	0.001348	-0.00133	0.086946	0.017316	0.051017	0.078536	0.016929
0.010584	-0.00274	0.051267	-0.01271	-0.0038	0.065929	0.056437	0.081306	0.07548	0.042432
0.019697	-0.00102	0.049521	-0.00302	0.011611	-0.00287	0.00274	0.039569	-4.43E-04	0.027163
0.07132	0.029564	0.034848	0.03745	0.027667	0.010225	-0.00142	0.039299	-0.02215	0.003017
0.05489	0.070788	0.03546	-0.03026	0.022628	0.037204	0.019726	0.05173	0.03156	0.052731
0.020808	0.056261	0.036919	0.002779	0.025675	0.046	0.043642	0.040882	-4.43E-04	0.050133
0.039911	0.054503	0.040278	0.05576	0.063803	0.011359	0.040317	0.024897	-0.02662	0.052771
0.005794	0.047623	0.043897	0.035166	0.028821	-0.00591	0.009694	0.010632	0.0383	0.07346
0.014514	0.050259	0.032976	0.056003	0.037846	-0.01039	0.029044	0.020483	0.020057	0.041103
0.014002	0.06381	0.007447	0.048654	0.069135	0.045287	0.07664	0.020483	0.027414	0.044748
0.001907	0.055381	0.023031	0.055356	0.065057	0.078015	0.068454	0.011788	0.032976	0.055143
-0.00965	0.06324	0.051505	0.025809	0.012611	0.001151	9.91E-04	0.021444	0.056169	0.017483
0.019402	0.040463	0.010766	0.031246	-0.00846	0.003662	0.005861	-0.00485	0.023082	-0.0059
0.084772	0.025593	0.00637	0.059419	0.041676	0.028049	0.042113	0.014801	0.032785	-0.00175
0.058798	0.031412	0.03271	0.083248	0.093908	0.080027	0.012793	0.061515	0.105775	0.04463
0.095427	0.07407	0.04802	0.023586	0.026977	0.052274	0.029082	0.090183	0.07973	0.074808
0.119274	0.098247	0.068745	0.015837	0.002348	0.050827	0.058708	0.078134	0.019908	0.005059
0.092356	0.092423	0.093653	0.106728	0.080563	0.106518	0.05109	0.039299	1.61E-04	-0.01398
0.034405	0.025407	0.04222	0.078743	0.101806	0.074951	0.01876	0.103961	0.009468	0.045811
0.022369	0.024811	0.063235	0.033471	0.06468	0.039816	-0.00238	0.089058	0.061132	0.072578
0.069201	0.051326	0.082876	0.040918	0.057959	0.065804	0.044665	0.055594	0.042944	0.066247
0.08779	0.08569	0.095453	0.0475	0.066482	0.084989	0.05883	0.04317	0.026506	0.065586
0.048243	0.093425	0.11706	0.051651	0.080607	0.075121	0.056154	0.075906	0.054393	0.064514
0.049549	0.120357	0.075837	0.084717	0.09355	0.060727	0.086888	0.121762	0.108732	0.104252
0.12527	0.127277	0.042999	0.00479	0.058577	0.075121	0.102482	0.120135	0.124348	0.094434
0.093275	0.093948	0.05538	0.00533	0.075561	0.064602	0.054459	0.037338	0.065821	0.069818
0.05054	0.086376	0.102551	0.095938	0.079005	0.050546	0.084595	0.038298	0.059661	0.106651
0.10392	0.089735	0.113284	0.144217	0.086151	0.030339	0.098052	0.086301	0.103198	0.116009
0.135385	0.098291	0.077396	0.080711	0.044181	0.033758	0.0953	0.105843	0.138733	0.072285
0.084171	0.082448	0.004582	0.05897	0.0557	0.106108	0.084034	0.031622	0.075946	0.028147
0.116816	0.122496	0.037381	0.092444	0.106154	0.105152	0.06987	0.047468	0.103063	0.059925
0.06565	0.08198	0.060263	0.072935	0.037335	0.061137	0.050092	0.065181	0.12086	0.07082
0.043998	0.001194	0.023515	0.042171	0.011537	0.068511	0.049176	0.062449	0.069183	0.048502
0.073533	-0.00504	0.010295	0.016835	0.039066	0.076183	0.05109	0.077039	0.013812	0.006787
0.127634	0.058106	0.037766	0.041426	0.039974	0.057415	0.032054	0.073815	0.032248	0.033751
0.120159	0.097806	0.078199	0.067453	0.020281	0.05652	-0.0027	0.070117	0.10896	0.086824
0.069408	0.054743	0.077861	0.018987	0.019489	0.067551	-0.00932	0.06719	0.091722	0.072956

0.047651	0.026228	0.089292	0.064139	0.084353	0.065016	0.053816	0.09991	0.072489	0.10656
0.062047	0.06105	0.121616	0.128764	0.11414	0.032141	0.032782	0.083476	0.092161	0.150298
0.08105	0.09741	0.121756	0.104594	0.113064	0.016925	0.029348	0.112542	0.091766	0.152461
0.111529	0.103659	0.10041	0.066788	0.128963	0.102976	0.131928	0.132996	0.067229	0.124532
0.062905	0.064136	0.049482	0.055194	0.100169	0.131772	0.158013	0.105349	0.052343	0.10353
0.036514	0.086934	0.08134	0.104548	0.100987	0.066927	0.084681	0.068548	0.104778	0.132213
0.091134	0.108371	0.105964	0.095361	0.086458	0.05163	0.114105	0.0996	0.12992	0.105563
0.100743	0.103882	0.089249	0.110569	0.088751	0.069348	0.101583	0.074776	0.096223	0.098335
0.083699	0.065769	0.047035	0.111304	0.091321	0.101936	0.10537	0.035043	0.095027	0.143527
0.046037	0.123897	0.103806	0.105274	0.048228	0.080156	0.076513	0.032797	0.090101	0.078025
0.068786	0.150858	0.101033	0.121545	0.080867	0.090492	0.103923	0.073606	0.061992	0.02045
0.108206	0.136133	0.088209	0.161322	0.104181	0.086511	0.117071	0.082879	0.029843	0.01362
0.094196	0.071285	0.050393	0.110844	0.078789	0.120796	0.076386	0.105304	0.124064	0.072117
0.100432	0.048487	0.061685	0.104051	0.101624	0.094998	0.017575	0.083946	0.116563	0.088214
0.082159	0.088225	0.079766	0.04398	0.055823	0.060686	-0.00747	0.081094	0.0762	0.08208
0.079477	0.062631	0.069366	0.056206	0.026287	0.070815	0.05668	0.098185	0.045818	0.045614
0.037515	0.0068	0.057835	0.061096	0.026019	0.060358	0.065594	0.084031	0.078536	0.045614
-0.01052	-0.00172	0.079215	0.011684	0.047223	0.042602	-0.00886	0.055314	0.082686	0.089957
0.0379	0.034865	0.044014	-0.00598	0.022742	-0.00188	0.009295	0.086129	0.037408	0.089302
0.071945	0.035819	0.046484	0.015357	0.013019	0.049625	0.057206	0.054116	0.024434	0.059558
0.032839	0.034599	0.071818	0.086582	0.079827	0.088913	0.062015	0.116943	0.064046	0.078918
0.052291	0.081938	0.073112	0.088542	0.11227	0.052274	0.071459	0.138143	0.147428	0.122597
0.125175	0.134884	0.071027	0.001098	0.064095	0.033449	0.080044	0.095282	0.126292	0.125668
0.108569	0.136566	0.077523	0.013627	0.0944	0.065929	0.077107	0.024264	0.050383	0.103711
0.014258	0.093817	0.076131	0.060318	0.070786	0.041305	0.081584	0.018862	0.041886	0.104478
0.037823	0.067039	0.032291	0.093238	0.055373	0.02744	0.104059	0.071153	0.049188	0.034634
0.074581	0.025631	-0.03432	0.045084	0.027284	0.026605	0.079062	0.089447	0.0826	0.036329
0.041424	0.003244	-0.05378	0.026149	0.030132	0.056968	0.073852	0.033633	0.066856	0.062746
0.051653	0.040965	-0.01954	0.029795	0.071805	0.073639	0.080343	0.048254	0.079516	0.079813
0.041191	0.069549	0.009392	0.026944	0.007779	0.036932	0.078679	0.087161	0.099071	0.055748
0.04533	0.039461	0.04873	0.039902	-0.00441	0.053927	0.053816	0.071485	0.08805	-0.01632
0.064952	-0.00936	0.026396	0.060809	0.009728	0.034182	-0.02502	-0.01063	0.025902	-0.01067
0.085503	0.034104	0.037381	0.074834	0.008513	-2.85E-05	-0.02344	-0.01527	0.045028	0.058542
0.067711	0.07083	0.069159	0.02793	-0.00119	0.050988	0.056316	0.046958	0.053548	0.067116
0.066226	0.023844	0.070819	0.01359	-0.01484	0.051028	0.078637	0.099334	0.060273	0.036136
0.057263	-0.01125	0.082235	0.068119	0.070531	0.094909	0.042701	0.073314	0.103423	0.072327
0.091744	0.072364	0.116228	0.081441	0.092747	0.093093	0.022186	0.050305	0.070018	0.079046
0.092794	0.124037	0.113329	0.074327	0.038515	0.069264	0.02988	0.057197	0.057181	0.036522
0.066309	0.073029	0.030317	0.002635	0.017647	0.067551	0.068371	0.086731	0.060886	0.028943
0.042709	0.026751	0.059898	0.058725	0.04634	0.042917	0.075582	0.101419	0.042866	0.041806
0.047809	0.02979	0.110359	0.086712	0.032145	-0.00549	-0.00607	0.078766	0.051622	0.059925
0.025094	0.048526	0.067794	0.048136	0.057794	0.017668	0.026809	0.096555	0.023532	0.024075
0.105584	0.094647	0.051824	0.045835	0.093505	0.068261	0.076386	0.074441	0.033437	0.063198
0.079859	0.030242	-0.00533	0.014878	0.0382	0.055343	0.061974	0.00376	0.008524	0.100612
0.018589	0.049156	0.037728	0.040878	0.019753	-0.0148	0.020656	0.001176	0.035129	0.085871
0.047099	0.110769	0.080063	0.065669	0.043783	0.001401	0.043054	0.048097	0.077345	0.079515
0.065075	0.088871	0.072443	0.034549	0.07172	0.043705	0.077828	0.056475	0.056614	0.076625

0.031583	0.026676	-0.00397	0.018763	0.034479	0.063279	0.096363	0.025419	0.046252	0.111764
-0.00356	0.003031	-0.02277	0.060113	0.011796	0.027592	0.067665	-0.00111	0.036518	0.110388
0.076895	0.09966	0.053458	0.078274	0.005219	0.005538	0.068829	0.014691	0.041612	0.067033
0.080156	0.075281	0.072485	0.109468	0.039855	0.033488	0.075286	0.031849	0.031331	0.022651
0.074245	0.014947	0.048454	0.137715	0.100896	0.06801	0.081113	0.061799	0.091459	0.045614
0.071361	0.042979	0.060222	0.096916	0.076463	0.097805	0.068829	0.048845	0.098223	0.096203
0.095427	0.087751	0.072736	0.035939	0.002819	0.031872	0.021327	0.051492	0.092425	0.050412
0.034749	0.037962	0.049324	0.046033	-0.01099	0.025165	0.056639	0.078302	0.057465	-0.00108
0.014258	-0.01858	0.026396	0.059052	0.029283	0.085293	0.064439	0.052643	0.047876	0.005023
0.016418	0.009919	0.06136	0.062944	0.053616	0.085771	0.012135	0.039916	0.059335	0.060292
0.039988	0.039346	0.070486	0.044847	0.055782	0.030377	0.034317	0.087548	0.0571	0.095141
0.076431	0.069673	0.068042	0.027285	0.058329	0.074782	0.080343	0.107148	0.049785	0.074092
0.071778	0.05192	0.076342	0.060522	0.085361	0.114851	0.071878	0.09445	0.041651	0.031684
0.055211	0.06105	0.084632	0.073525	0.091855	0.091064	0.032284	0.05933	0.077897	0.060741
0.026406	0.043912	0.028314	7.06E-04	0.039106	0.031181	0.017982	0.036687	0.052303	0.066826
0.040647	0.049116	0.030772	0.003317	0.0125	0.012496	0.001383	0.055154	-0.00278	0.023737
0.065445	0.042049	0.074829	0.043822	0.036394	0.036543	0.005501	0.027927	-0.0235	0.010153
0.021365	0.031412	0.058966	0.070081	0.068249	0.042405	0.03779	0.075529	0.019648	0.034365
0.00705	0.047191	0.048889	0.00935	0.029052	-0.02928	0.033165	0.057197	0.035322	0.05482
0.029422	0.043834	0.025421	-0.03861	0.002856	-0.01224	0.049694	0.055714	0.030186	0.044512
0.039949	0.055062	0.044327	-0.00369	0.032572	0.011029	0.054459	0.02684	-0.01072	0.048344
0.007085	0.015931	0.04877	0.041779	0.057424	0.020689	0.040628	0.037415	-0.0056	0.059151
0.04935	0.03731	0.017002	0.07772	0.038121	0.001043	0.029386	0.063222	0.019648	0.055748
0.064419	0.056982	-0.02083	0.034587	0.035416	-0.01462	0.021588	0.012621	0.032095	0.025955
0.027422	0.040232	-0.01112	0.022722	0.064304	0.009568	0.013012	-0.02469	0.015761	0.038302
0.021997	0.036124	-0.02731	-0.00405	0.075947	-1.36E-04	0.04565	0.042548	0.038611	0.085136
0.029232	0.064707	0.013344	0.030176	0.0461	0.014115	0.048342	0.082411	0.070352	0.056313
0.058555	0.048919	0.011926	0.027096	-0.01127	0.003806	0.018501	-0.00662	0.0359	9.13E-04
0.056256	0.043912	-0.00422	0.005438	-0.02489	-0.02161	-0.04044	-0.03624	-0.01149	-0.03394
0.001694	0.046135	0.020431	0.018466	-0.0171	-0.04827	-0.0495	-0.03769	-0.00989	0.030768
0.008597	0.029113	0.036381	0.037605	-0.00469	0.007239	0.045374	-0.01296	0.019387	0.044354
0.047257	-0.00531	0.002552	-0.01271	-0.02523	0.023731	0.036784	0.01186	0.052383	0.010917
0.037091	-0.03368	-0.00884	0.005763	-0.00665	-0.00213	-0.02465	0.039106	0.067727	0.030997
0.065979	0.020883	-3.39E-05	0.043862	0.010834	0.008293	0.008352	0.036763	0.067022	0.05241
0.035056	0.084664	0.098677	0.024225	0.029206	0.067593	0.02073	0.064731	0.081141	0.037992
0.007409	0.024774	0.073362	0.011355	0.042033	0.061096	0.039732	0.088454	0.044516	0.021904
0.005722	-0.00977	0.034083	0.057708	0.090344	0.019083	0.030642	0.036993	-5.14E-04	0.034634
0.095295	0.051287	0.105198	0.082774	0.086414	0.053241	0.028588	0.054355	0.035206	0.070235
0.10365	0.075992	0.087388	0.074919	0.124285	0.122259	0.086151	0.098185	0.054393	0.057365
0.053368	0.079398	0.039697	0.0475	0.101396	0.098968	0.11015	0.089058	0.002156	0.048344
0.047336	0.052396	0.032253	0.053137	0.054923	0.023166	0.092654	0.072731	0.01085	0.032333
0.080794	0.090557	0.065694	0.05572	0.017085	0.011725	0.076852	0.102755	0.072657	0.077813
0.079604	0.118552	0.077438	0.022797	0.01113	0.034028	0.04862	0.08988	0.066152	0.090875
0.100164	0.089519	0.009608	0.013517	0.048309	0.065057	0.085373	0.030789	0.021324	0.092278
0.075253	0.041468	0.034542	0.06352	0.063136	0.033295	0.08107	0.013709	0.060314	0.13579
0.03636	0.094123	0.070279	0.094519	0.061805	0.038333	0.063945	0.016626	0.10401	0.118147
0.060135	0.06109	0.036689	0.093282	0.06686	0.03538	0.105053	0.084501	0.110195	0.069401

0.086364	0.029865	0.010585	0.082516	0.062678	0.052555	0.072759	0.044416	0.090495	0.072411
0.074371	0.065442	0.069656	0.100177	0.067196	0.105516	0.048659	0.005504	0.070812	0.070402
0.123106	0.089865	0.102999	0.103824	0.043424	0.104017	0.069954	0.027327	0.0802	0.068236
0.137417	0.083299	0.06829	0.100536	0.026594	0.093535	0.076386	0.051611	0.061418	0.011901
0.103247	0.075783	0.047153	0.104367	0.053942	0.077716	0.071836	0.031925	0.04645	0.01439
0.045762	0.067285	0.092471	0.063397	0.078314	0.090932	0.016135	0.015895	0.080242	0.040323
0.074875	0.097939	0.10041	0.035475	0.070531	0.089833	0.078339	0.10918	0.121471	0.064843
0.122215	0.043562	0.075543	0.019098	0.025141	0.112256	0.099479	0.086731	0.07077	0.02086
0.103112	0.023176	0.112551	0.075893	0.065308	0.126249	0.060338	0.066615	0.018163	-0.00372
0.047139	0.017319	0.102686	0.09051	0.091766	0.106336	0.091732	0.137707	0.065449	0.053493
0.008489	0.030921	0.065037	0.023473	0.071125	0.01953	0.048183	0.107148	0.111342	0.093905
0.095075	0.091034	0.04731	-0.00299	0.059981	0.027022	0.057977	0.052563	0.055603	0.106878
0.098122	0.083128	0.08562	0.02888	0.060312	0.073301	0.060256	0.041385	0.01757	0.085741
0.027083	0.037196	0.110132	0.09946	0.100987	0.064395	0.036166	0.073815	0.014069	0.057365
0.003223	0.030468	0.063767	0.098566	0.101078	0.042169	0.069495	0.078555	0.071105	0.07671
0.075842	0.084237	0.045816	0.048136	0.084616	0.069431	0.111617	0.075026	0.048432	0.037605
0.095251	0.121286	0.041092	0.038149	0.110036	0.074782	0.083044	0.063263	0.023607	0.04882
0.065733	0.145222	0.075711	0.061383	0.069727	0.035652	0.083431	0.100131	0.078791	0.127426
0.04057	0.101566	0.098544	0.110706	0.085229	0.034877	0.07192	0.116023	0.109829	0.099271
0.068372	0.060726	0.053738	0.079128	0.036943	0.051028	0.0803	0.065181	0.077005	0.060374
0.073742	0.083767	0.01899	0.061547	0.062345	0.068177	0.068288	0.008222	0.018645	0.039156
0.057464	0.145959	0.058077	0.114675	0.124141	0.07887	0.073011	0.020225	0.018682	0.10245
0.018626	0.145517	0.116551	0.131936	0.105511	0.086903	0.10442	0.069828	0.102837	0.144516
0.067009	0.103793	0.090552	0.084025	0.030634	0.060645	0.09997	0.126871	0.173126	0.134917
0.076895	0.018455	0.011635	0.101794	0.075561	0.082566	0.096319	0.074107	0.122695	0.080838
0.085675	0.048762	0.035729	0.099192	0.090478	0.098297	0.078679	0.012403	0.087702	0.055909
0.119274	0.082405	0.033586	0.07755	0.065936	0.104198	0.088584	0.065672	0.096578	0.064184
0.100209	0.067942	0.048928	0.043901	0.012759	0.066635	0.088584	0.104677	0.1148	0.123634
0.096044	0.024141	0.0221	0.011977	-0.02113	0.048986	0.027754	0.082922	0.065325	0.104252
0.092925	0.063118	0.091075	0.059215	0.036042	0.039973	0.005681	0.061962	0.061132	0.080924
0.112994	0.084109	0.098323	0.106	0.057917	0.062124	0.012464	0.074358	0.062238	0.057568
0.099186	0.054703	0.073655	0.076572	0.044301	0.055708	0.068454	0.101241	0.112123	0.061109
0.061803	0.065278	0.055621	0.035475	0.083261	0.051871	0.070455	0.099777	0.070101	0.072243
0.047257	0.049471	0.087258	0.053741	0.085536	0.062371	0.063657	0.104677	0.052303	0.087041
0.072905	0.060766	0.125984	0.05787	0.057259	0.033064	0.038178	0.112405	0.087528	0.108698
0.060379	0.064584	0.101256	0.052453	0.064806	0.086946	0.074189	0.082454	0.07926	0.116334
0.057787	0.076369	0.054378	0.058522	0.0907	0.084252	0.10614	0.092137	0.031101	0.117402
0.051613	0.084792	0.090857	0.100356	0.108137	0.066261	0.094858	0.077376	0.047797	0.118008
0.048401	0.093948	0.097526	0.076615	0.101305	0.052596	0.070915	0.09192	0.078068	0.115638
0.083656	0.096312	0.055019	0.05358	0.115172	0.035458	0.04435	0.089188	0.060845	0.116195
0.140386	0.110406	0.073362	0.084284	0.123566	0.093402	0.070789	0.068795	0.118613	0.17577
0.079264	0.115789	0.119611	0.113379	0.081258	0.07597	0.087583	0.092398	0.16256	0.184478
0.071278	0.161945	0.104389	0.082731	0.058948	0.038606	0.099389	0.136163	0.184444	0.124863
0.107527	0.146994	0.098855	0.112271	0.097952	0.093004	0.134438	0.110177	0.13064	0.05125
0.136158	0.101122	0.072777	0.120651	0.114327	0.129603	0.163206	0.098759	0.136975	0.01019
0.083999	0.023176	0.028578	0.08187	0.073764	0.122448	0.114475	0.058564	0.119688	0.094479
0.087055	0.095085	0.108587	0.088978	0.055864	0.108163	0.061892	0.054395	0.120578	0.072704

0.076642	0.121937	0.119564	0.080797	0.053739	0.133613	0.077319	0.126353	0.159471	0.103395
0.124375	0.056101	0.064955	0.132853	0.059072	0.122827	0.123916	0.134865	0.138439	0.092278
0.108116	0.048526	0.072151	0.111258	0.060643	0.12056	0.089325	0.12335	0.187717	0.079856
0.103247	0.100678	0.134181	0.098253	0.075347	0.10036	0.025526	0.072939	0.145337	0.121046
0.145939	0.149467	0.129825	0.046152	0.047987	0.073977	0.021738	0.084544	0.058806	0.0907
0.135627	0.100412	0.091031	0.071338	0.060643	0.129074	0.134099	0.140569	0.0606	0.050053
0.12963	0.055182	0.074032	0.082731	0.108507	0.145221	0.141023	0.185377	0.170276	0.107514
0.098742	0.059353	0.097482	0.068911	0.143958	0.087863	0.050571	0.1146	0.175781	0.171007
0.144951	0.104195	0.125324	0.080368	0.120084	0.085771	0.090986	0.126306	0.124206	0.165828
0.135047	0.132254	0.127308	0.061711	0.150633	0.161061	0.119918	0.101953	0.026657	0.082381
0.050778	0.067778	0.148809	0.07687	0.118993	0.106427	0.078509	0.103246	0.035167	0.132888
0.062251	0.088311	0.164772	0.131454	0.148346	0.107888	0.101763	0.125271	0.092689	0.158556
0.093363	0.156064	0.1249	0.130155	0.143958	0.126345	0.150664	0.099555	0.078238	0.131876
0.064378	0.079229	0.051426	0.079897	0.1841	0.15378	0.152023	0.091355	0.046687	0.087996
0.106577	0.147191	0.031949	0.083248	0.135853	0.105016	0.136378	0.066697	0.045423	0.132647
0.105855	0.2018	0.1131	0.118026	0.099897	0.084729	0.135164	0.095151	0.071524	0.105925
0.121373	0.166822	0.163123	0.12004	0.058371	0.055708	0.100105	0.101285	0.143108	0.112223
0.18841	0.090774	0.061807	0.093812	0.061099	0.082652	0.109692	0.076913	0.109189	0.042902
0.137417	0.1417	0.049363	0.129291	0.125582	0.114851	0.133664	0.064323	0.098758	0.075821
0.085374	0.13753	0.072068	0.140658	0.144611	0.117369	0.154957	0.068919	0.096578	0.134481
0.07774	0.09785	0.11549	0.119524	0.08052	0.099013	0.10451	0.0948	0.118286	0.128952
0.121326	0.069054	0.080701	0.085063	0.054963	0.118211	0.092918	0.169124	0.157679	0.084273
0.094372	0.049825	0.057633	0.111718	0.091677	0.10135	0.049256	0.115977	0.105412	0.03176
0.124893	0.067696	0.060425	0.10103	0.05525	0.099058	0.055064	0.077082	0.105095	0.109702
0.132882	0.073737	0.041909	0.052293	-0.00462	0.086162	0.103878	0.109633	0.103468	0.087518
0.10401	0.056541	0.058279	0.02793	0.01821	0.048547	0.072675	0.113044	0.056897	0.08208
0.083742	0.01699	0.06393	0.028196	0.071125	0.083559	0.064356	0.081943	0.030682	0.057325
0.080496	0.040656	0.086783	0.032779	0.038082	0.045683	0.019651	0.082454	0.068351	0.086434
0.093757	0.071658	0.063521	0.02596	0.064973	0.016184	0.014773	0.12914	0.104778	0.081138
0.060704	0.088225	0.060222	0.013113	0.103677	0.092121	0.072171	0.111722	0.099875	0.131973
0.005579	0.049195	0.064135	0.044059	0.119894	0.073258	0.098453	0.052206	0.094276	0.160864
0.013601	0.063525	0.107093	0.093503	0.085141	0.032333	0.071626	0.069167	0.104417	0.095318
0.044742	0.100191	0.139505	0.113703	0.090522	0.05962	0.143537	0.136308	0.107182	0.069193
0.105674	0.11634	0.072485	0.098075	0.14016	0.088913	0.08998	0.095677	0.122412	0.134917
0.119367	0.085519	0.039117	0.107776	0.122084	0.116621	0.116281	0.061759	0.126435	0.170587
0.071111	0.149963	0.081254	0.115511	0.048188	0.10063	0.099345	0.085315	0.149579	0.161893
0.018589	0.124599	0.084246	0.08515	0.020848	0.06939	0.120949	0.105843	0.096267	0.05185
0.014185	0.082958	0.051704	0.09946	0.075518	0.104879	0.133809	0.064078	0.077388	0.035982
0.141462	0.101877	0.038537	0.08187	0.127897	0.168413	0.125763	0.080331	0.122506	0.106242
0.121934	0.114506	0.100632	0.12348	0.137086	0.171421	0.105279	0.131088	0.133917	0.149246
0.15701	0.13498	0.112002	0.10247	0.103266	0.126536	0.09349	0.163138	0.131986	0.165308
0.162268	0.12563	0.121756	0.111718	0.106661	0.158329	0.132072	0.175352	0.095248	0.1092
0.152367	0.100457	0.114799	0.144415	0.157155	0.178091	0.114891	0.160583	0.140399	0.144764
0.128916	0.103302	0.119983	0.116348	0.144761	0.111425	0.082915	0.154109	0.218105	0.203113
0.197003	0.188249	0.188754	0.160291	0.152882	0.112487	0.11959	0.189006	0.172491	0.210083
0.187647	0.170347	0.154166	0.140314	0.169007	0.146669	0.179813	0.174562	0.110608	0.149897
0.0758	0.115009	0.19001	0.151523	0.138571	0.117509	0.124531	0.12914	0.064953	0.133805

0.081263	0.096136	0.140725	0.121545	0.125967	0.085815	0.114059	0.161552	0.118613	0.141014
0.109796	0.092032	0.08674	0.052976	0.079135	0.043942	0.05579	0.087462	0.110149	0.132695
0.116862	0.105762	0.084589	0.050809	0.068418	0.066344	0.092742	0.064241	0.082128	0.089433
0.127682	0.132349	0.111819	0.036713	0.135459	0.104879	0.096142	0.058242	0.049745	0.087344
0.066268	0.122682	0.124711	0.113795	0.157828	0.091504	0.105868	0.069414	0.060682	0.125289
0.073073	0.121053	0.118542	0.148957	0.101123	0.085163	0.118096	0.133905	0.128007	0.142441
0.101859	0.11382	0.045032	0.075173	0.052598	0.068637	0.121043	0.121483	0.146581	0.099896
0.081561	0.076327	0.02602	0.076275	0.099852	0.091108	0.115354	0.091441	0.078834	0.029436
0.071278	0.157325	0.093784	0.088367	0.125101	0.079341	0.080685	0.071028	0.079516	0.085136
0.059648	0.136614	0.121756	0.100222	0.094221	0.050026	0.087236	0.093882	0.112814	0.091576
0.036706	0.099837	0.086697	0.123338	0.04494	0.073005	0.094549	0.11981	0.119033	0.083756
0.062905	0.040965	0.042531	0.074158	0.018398	0.090096	0.098141	0.085272	0.054594	0.040791
0.029611	0.016844	-0.00341	0.071758	0.031447	0.074782	0.010567	0.020409	0.051262	0.025917
0.033182	0.058226	0.019507	0.088105	0.0573	0.059047	0.019317	0.027814	0.08097	0.053935
0.02893	0.030016	0.038653	0.058562	0.021415	0.059047	0.06887	0.051135	0.041182	0.043294
0.098787	0.026975	0.024373	-0.00429	0.005986	0.044733	0.024134	0.077334	0.044634	0.003804
0.097457	0.035895	0.060953	0.022534	0.018511	0.049945	-0.01983	0.043287	0.022296	-0.00372
0.099097	0.074112	0.085061	0.053459	0.027169	0.067551	0.014809	0.053598	0.085273	0.058664
0.082928	0.089087	0.087733	0.026906	0.041477	0.102252	0.045256	0.061475	0.074678	0.039817
0.067876	0.062184	0.066475	0.018615	0.060892	0.065929	0.0614	0.098494	0.03896	0.026559
0.030141	0.026004	0.045581	0.061998	0.079437	0.05506	0.079745	0.070821	0.043729	0.069193
0.061966	0.021658	0.038383	0.032971	0.047304	0.078272	0.072255	0.120506	0.111801	0.144962
0.071528	0.069054	0.062256	0.035552	0.09705	0.076225	0.078424	0.120367	0.103018	0.114759
0.036899	0.072322	0.04802	0.042093	0.09958	0.040247	0.049097	0.080204	0.043965	0.076668
0.019513	0.083512	0.087733	0.075004	0.079567	0.035768	0.05113	0.057961	0.073582	0.12255
0.035439	0.052396	0.085405	0.092136	0.099082	0.065638	0.060828	0.11722	0.133095	0.135693
0.074833	0.051287	0.023515	0.038304	0.098539	0.056358	0.073263	0.119393	0.098758	0.151857
0.035094	0.040541	0.010621	0.058359	0.063511	0.064229	0.099523	0.048097	0.060927	0.145061
0.008201	0.057744	0.082876	0.102831	0.039461	0.044061	0.053374	0.031887	0.068559	0.099628
0.029422	0.093774	0.084289	0.066083	0.015626	-0.02215	0.012281	0.012331	0.074256	0.033674
0.062455	0.063037	0.040045	0.066664	0.014432	-0.05464	-0.00796	0.016918	0.023945	-0.03193
0.069035	0.016113	0.003976	0.062574	0.050327	0.023769	0.007339	0.02583	0.037757	-0.03348
0.042359	6.30E-04	-0.00763	0.056895	0.038003	0.044179	-0.01347	-0.02135	0.055118	0.027806
0.013419	0.061333	0.049799	0.060277	-0.00165	0.006768	-0.01071	0.017798	0.076454	0.066495
0.016822	0.059595	0.031037	0.037722	-6.84E-04	0.030568	0.075455	0.090747	0.058602	0.037373
0.046273	0.016259	-0.02565	0.044059	-0.02353	0.01804	0.068496	0.07465	0.085706	0.02295
0.036053	0.00197	-0.00474	0.053097	0.013576	0.021326	0.007556	0.055514	0.08187	0.029816
0.061966	0.043639	0.047704	0.040566	0.02278	0.043745	0.014699	0.063181	0.076454	0.020822
0.056336	0.062468	0.058037	0.011245	-0.00789	0.061425	0.025225	0.050107	0.026657	0.025729
0.025918	0.001582	0.032519	0.01473	-0.02082	0.040991	0.03282	0.031735	0.02342	0.01826
0.013054	-0.01909	0.030431	0.04465	-0.0053	0.030071	0.024811	0.022592	0.039583	-7.92E-04
0.059284	0.052912	0.096069	0.054547	0.037571	0.018152	0.025036	0.071568	0.049905	0.011901
0.094987	0.089044	0.108043	0.041975	0.047424	0.05766	0.045492	0.046605	0.013995	0.044787
0.084385	0.059595	0.084932	0.031514	0.051299	0.107888	0.061769	0.045431	-0.02451	-0.01673
0.08935	0.028549	0.073572	0.037644	0.038633	0.09718	0.04565	0.048136	0.027376	0.033521
0.076221	0.029941	0.088555	0.11241	0.064304	0.037982	-0.00663	0.024375	0.06105	0.092937
0.097634	0.073945	0.048572	0.009968	0.023084	0.01648	0.003957	0.024599	0.017016	0.101194

0.087011	0.068724	0.051505	0.00217	0.015962	0.067843	0.056437	0.033101	0.011945	0.087084
0.111301	0.058951	0.11411	0.095184	0.029746	0.066552	0.068246	0.074776	0.044713	0.077091
0.08233	0.067121	0.129016	0.096116	0.092479	0.052555	0.048898	0.116943	0.12025	0.0907
0.072488	0.06626	0.09629	0.058522	0.086942	0.052958	0.065099	0.088583	0.092997	0.115175
0.087314	0.072115	0.064381	0.046033	0.039618	0.062742	0.077786	0.054475	0.055441	0.104162
0.049311	0.024104	0.087949	0.048216	0.052354	0.070941	0.078424	0.106247	0.07811	0.113789
0.049271	0.033876	0.053059	0.115511	0.124333	0.063031	0.092566	0.147632	0.132468	0.110526
0.056095	0.082533	0.071068	0.043271	0.101442	0.051068	0.097429	0.111813	0.179473	0.181232
0.069906	0.10059	0.094223	0.045914	0.132077	0.104198	0.143982	0.135923	0.117028	0.147846
0.057384	0.067901	0.100232	0.099058	0.128042	0.108117	0.125525	0.152356	0.129872	0.198715
0.026557	0.05022	0.087129	0.089809	0.113391	0.084425	0.149159	0.182795	0.15361	0.207728
0.013236	0.085862	0.078156	0.057952	0.076463	0.033102	0.146364	0.16365	0.155538	0.200853
0.043295	0.086977	0.062827	0.078701	0.062886	0.074358	0.116746	0.09445	0.136683	0.132117
0.0627	0.101078	0.05262	0.06683	0.085405	0.085684	0.094019	0.074441	0.058684	0.111534
0.062905	0.134261	0.129825	0.124427	0.087118	0.040207	0.122501	0.100131	0.088878	0.098379
0.0758	0.088699	0.117846	0.139233	0.05903	0.061754	0.103563	0.078809	0.124821	0.149046
0.12735	0.057945	0.040394	0.075215	0.032843	0.090844	0.102482	0.083903	0.092733	0.079685
0.105359	0.076579	0.025458	0.101389	0.100124	0.102885	0.059115	0.041424	0.077303	0.078408
0.043139	0.116892	0.075669	0.137666	0.115313	0.079513	0.079531	0.070904	0.097155	0.091094
0.032001	0.096531	0.098766	0.111158	0.054923	0.086946	0.122218	0.123911	0.109692	0.061599
0.061681	0.066465	0.062256	0.04989	0.012351	0.097984	0.093182	0.055114	0.053668	0.008992
0.058757	0.04294	0.03546	0.094785	0.054024	0.107522	0.088453	0.030978	0.031598	-0.00376
0.040415	0.075992	0.072777	0.116534	0.093014	0.100855	0.088149	0.041695	0.085966	0.082767
0.11603	0.121611	0.151004	0.161116	0.077452	0.076523	0.108596	0.089577	0.115912	0.112039
0.195171	0.121983	0.135868	0.107138	0.047625	0.094599	0.116653	0.111449	0.103829	0.069401
0.148221	0.061697	0.08134	0.08606	0.113625	0.104335	0.063657	0.080119	0.063799	0.083283
0.147972	0.053906	0.055782	0.129003	0.103723	0.060768	0.049893	0.085572	0.149529	0.150499
0.119693	0.106615	0.087344	0.107001	0.098494	0.117135	0.098586	0.134241	0.174027	0.159016
0.104144	0.119014	0.129159	0.044453	0.077108	0.103926	0.115076	0.171155	0.146929	0.160196
0.071736	0.049549	0.079724	0.02831	0.074149	0.103519	0.062301	0.130659	0.102792	0.164789
0.062537	0.02979	0.110906	0.107503	0.06922	0.068219	0.028247	0.154813	0.187991	0.247529
0.113636	0.080581	0.118681	0.07853	0.052354	0.129747	0.10764	0.200192	0.240828	0.286653
0.084171	0.122496	0.170592	0.107275	0.122992	0.17509	0.242613	0.276383	0.193283	0.255064
0.066309	0.120125	0.122364	0.150364	0.199851	0.194809	0.242303	0.251186	0.209327	0.254809
0.118717	0.176215	0.19138	0.182368	0.233793	0.218347	0.207379	0.293409	0.253575	0.275866
0.222316	0.225015	0.178085	0.140511	0.251364	0.270898	0.263542	0.323631	0.2504	0.26098
0.210966	0.23036	0.152507	0.177894	0.239321	0.25067	0.271699	0.248058	0.197519	0.324676
0.096927	0.211761	0.233413	0.28056	0.258165	0.186287	0.221936	0.192721	0.233405	0.311531
0.128774	0.226908	0.311128	0.297953	0.249248	0.139231	0.199829	0.199913	0.269871	0.246275
0.228612	0.246429	0.25772	0.242786	0.253038	0.151195	0.21326	0.233534	0.190408	0.149646
0.272986	0.253367	0.125795	0.128955	0.206407	0.20151	0.160576	0.169436	0.16344	0.231023
0.140142	0.159604	0.088079	0.144812	0.154164	0.178844	0.18332	0.102086	0.144097	0.234116
0.090002	0.171754	0.123818	0.168085	0.121036	0.110826	0.128142	0.100176	0.167184	0.210948
0.100476	0.180296	0.156742	0.163703	0.16325	0.14592	0.20538	0.206092	0.17958	0.221342
0.162833	0.105986	0.041442	0.136982	0.207626	0.210165	0.266681	0.219305	0.171699	0.19631
0.168579	0.128173	0.130254	0.196241	0.141505	0.194139	0.225922	0.176196	0.18821	0.250047
0.168736	0.195468	0.219257	0.228213	0.130566	0.180788	0.148659	0.163497	0.229408	0.295956

0.234031	0.200181	0.183548	0.210804	0.174841	0.145072	0.218515	0.194535	0.267167	0.234299
0.263093	0.203538	0.20845	0.338304	0.281155	0.208432	0.280486	0.255665	0.25059	0.177156
0.217099	0.137771	0.189409	0.268304	0.310188	0.281616	0.211464	0.249306	0.323458	0.278959
0.262123	0.254692	0.284487	0.295978	0.277659	0.324399	0.153842	0.254335	0.338924	0.290447
0.334157	0.367175	0.38633	0.378771	0.278479	0.288564	0.278256	0.284372	0.295487	0.301394
0.360417	0.295896	0.265591	0.432651	0.355034	0.370604	0.377835	0.313804	0.248759	0.219278
0.378033	0.245067	0.269647	0.406462	0.446824	0.37363	0.287936	0.279722	0.246872	0.20968
0.326444	0.283228	0.363308	0.30746	0.387291	0.444778	0.265043	0.311851	0.286184	0.284323
0.345676	0.340268	0.326734	0.243846	0.276908	0.395336	0.346675	0.320159	0.297598	0.35023
0.308963	0.276331	0.223432	0.228454	0.230167	0.360585	0.343608	0.364343	0.267035	0.28092
0.283246	0.260418	0.343466	0.328561	0.273987	0.325304	0.272496	0.28046	0.246684	0.278419
0.278522	0.261764	0.301051	0.395792	0.40286	0.274509	0.237673	0.354597	0.329715	0.309209
0.302957	0.299946	0.285167	0.232753	0.327452	0.280526	0.322054	0.401305	0.395947	0.352223
0.363917	0.314133	0.254852	0.164119	0.265672	0.305896	0.394075	0.434755	0.345724	0.322208
0.27239	0.274673	0.285985	0.211788	0.260718	0.337705	0.318416	0.330659	0.245306	0.258656
0.175672	0.237226	0.297533	0.306017	0.272095	0.280458	0.190036	0.265479	0.202645	0.2593
0.174033	0.248729	0.234624	0.279068	0.265937	0.156944	0.208583	0.271949	0.265657	0.253597
0.316589	0.268041	0.199076	0.199836	0.209023	0.118118	0.194293	0.197909	0.180226	0.250489
0.230952	0.199512	0.208564	0.128524	0.208265	0.203843	0.214422	0.158042	0.112537	0.153067
0.115431	0.186679	0.249988	0.182531	0.204326	0.22351	0.179598	0.132041	0.109966	0.156057
0.133026	0.167184	0.180594	0.13889	0.174303	0.174823	0.190311	0.252065	0.186296	0.197036
0.116677	0.218221	0.176385	0.195068	0.205712	0.13717	0.202086	0.25719	0.233709	0.199558
0.159045	0.191844	0.160662	0.187821	0.212476	0.180842	0.237919	0.207396	0.24021	0.187966
0.195337	0.220376	0.132548	0.164743	0.222883	0.211383	0.191413	0.095326	0.138733	0.131588
0.231073	0.26215	0.230101	0.22701	0.216016	0.125486	0.11466	0.076074	0.098848	0.213494
0.231856	0.2339	0.203061	0.243097	0.169699	0.130228	0.169563	0.170321	0.145784	0.222822
0.18009	0.143213	0.087474	0.109834	0.051623	0.083214	0.155566	0.204398	0.176902	0.169379
0.169049	0.169203	0.084203	0.14531	0.152421	0.154747	0.175215	0.137272	0.171857	0.105201
0.171088	0.179445	0.155023	0.166515	0.165934	0.159718	0.096851	0.097039	0.143009	0.105699
0.169936	0.193158	0.207196	0.202212	0.067112	0.146369	0.094284	0.066451	0.204462	0.182149
0.193071	0.151406	0.17269	0.150313	0.09714	0.154441	0.206064	0.147979	0.150232	0.170009
0.097236	0.099616	0.079851	0.07636	0.105327	0.189698	0.166477	0.161092	0.16755	0.113282
0.131588	0.034142	0.115075	0.17283	0.160948	0.157097	0.07681	0.122229	0.140153	0.107059
0.160628	0.118875	0.162353	0.154511	0.132957	0.130084	0.060665	0.128241	0.131745	0.144863
0.163039	0.151107	0.18172	0.105773	0.0463	0.12797	0.118516	0.128761	0.097333	0.056475
0.117603	0.047035	0.103088	0.072388	0.070786	0.09611	0.089412	0.134097	0.059009	0.049854
0.110616	0.026302	0.101836	0.025507	0.069896	0.111702	0.083302	0.099644	0.078493	0.154534
0.156402	0.050496	0.095805	0.108004	0.082084	0.055141	0.063616	0.07049	0.11263	0.198267
0.130441	0.09312	0.092034	0.071506	0.068755	0.052999	0.044665	0.127154	0.123922	0.141555
0.125223	0.076034	0.09234	0.03532	0.09288	0.104108	0.070079	0.123396	0.099294	0.122315
0.121092	0.091294	0.07803	0.075385	0.14602	0.05872	0.066173	0.108682	0.043494	0.120765
0.101949	0.080624	0.109404	0.127998	0.140658	0.075376	0.109601	0.096907	0.062443	0.074724
0.162833	0.141992	0.109495	0.071716	0.089901	0.067218	0.09623	0.084929	0.071105	0.101597
0.057585	0.147191	0.112825	0.065627	0.147384	0.137807	0.115447	0.137949	0.056857	0.070527
0.027836	0.108913	0.107771	0.128764	0.122466	0.107477	0.100597	0.128998	0.101399	0.122786
0.018036	0.08926	0.099387	0.117466	0.11255	0.05713	0.057977	0.067807	0.125485	0.17577
0.005579	0.096487	0.070071	0.04394	0.069685	0.051349	0.101493	0.099998	0.148878	0.128857

0.052769	0.125349	0.07748	0.055315	0.104135	0.032026	0.124436	0.102755	0.103739	0.063609
0.109523	0.114643	0.044171	0.065751	0.10386	0.064312	0.107913	0.052365	0.091459	0.073292
0.026594	0.036468	0.055902	0.097317	0.092256	0.102433	0.142944	0.063222	0.109326	0.116984
0.033526	0.119801	0.109631	0.146505	0.122992	0.101936	0.065222	0.04916	0.113598	0.118241
0.138875	0.168425	0.173479	0.122818	0.115219	0.068678	0.118702	0.056114	0.082643	0.052971
0.167382	0.169931	0.079936	0.073863	0.105924	0.046596	0.124436	0.067149	0.06191	0.040752
0.148818	0.143604	0.08215	0.133337	0.143306	0.077418	0.126095	0.093488	0.131072	0.094964
0.129726	0.150062	0.122505	0.160394	0.101624	0.10885	0.123019	0.078092	0.132371	0.165984
0.138632	0.18361	0.151754	0.125519	0.110826	0.101576	0.133229	0.101775	0.126911	0.105472
0.176732	0.196904	0.110041	0.132322	0.131345	0.122779	0.207379	0.158651	0.085749	0.068403
0.143129	0.157628	0.125229	0.153698	0.162726	0.169202	0.172353	0.119393	0.112353	0.083025
0.078671	0.149963	0.16338	0.228695	0.147131	0.179545	0.106957	0.093401	0.130064	0.088692
0.092312	0.188521	0.180862	0.179237	0.116348	0.151296	0.112583	0.118698	0.149981	0.11866
0.235062	0.186085	0.114293	0.166776	0.108414	0.170363	0.207551	0.151008	0.113736	0.087431
0.277717	0.209136	0.09431	0.152635	0.193954	0.192024	0.194682	0.125271	0.139467	0.087431
0.165205	0.193597	0.133652	0.128716	0.16488	0.202817	0.141908	0.093925	0.128915	0.140474
0.08935	0.227679	0.201766	0.167352	0.087206	0.119854	0.096408	0.117543	0.121847	0.12039
0.102664	0.1984	0.210166	0.211209	0.091144	0.135363	0.205665	0.180869	0.143405	0.092541
0.109933	0.132254	0.109404	0.193676	0.160791	0.124059	0.196633	0.199355	0.137219	0.080838
0.144015	0.076327	0.061319	0.124522	0.129642	0.140807	0.121372	0.110041	0.213142	0.113697
0.080199	0.039153	0.050989	0.097228	0.036198	0.142488	0.074442	0.086946	0.142762	0.096336
0.125883	0.106031	0.127355	0.096872	0.023084	0.074867	0.054178	0.112405	0.099831	0.098157
0.130966	0.148179	0.088512	0.105864	0.056725	0.120277	0.114151	0.106787	0.095027	0.083584
0.162731	0.086076	0.099654	0.147754	0.110593	0.116062	0.111388	0.093096	0.112031	0.042197
0.143473	0.087407	0.129349	0.138302	0.092301	0.149077	0.064439	0.042976	0.085273	0.033712
0.120672	0.121472	0.125795	0.081183	0.056315	0.082178	0.034663	0.03113	0.064871	0.067199
0.101189	0.118875	0.079088	0.020067	0.018925	0.082479	0.045532	0.071858	0.040401	0.072411
0.094416	0.050141	0.095365	0.034048	0.024835	0.07233	0.072927	0.049949	0.031636	0.05177
0.072989	0.003882	0.072193	0.054063	0.027322	0.041109	0.008099	0.054914	0.049984	0.045811
0.034022	-0.01541	0.036612	0.037566	0.077323	0.035535	-0.02044	0.046057	0.065655	0.062787
0.072237	0.032207	0.032786	0.004718	0.040132	-0.00206	0.004602	0.054275	0.031407	0.062377
0.063231	0.020404	1.07E-04	-0.02682	0.02667	0.039934	-0.00841	0.011679	-0.01903	0.002624
0.006045	-0.00158	0.030544	-0.01574	0.019301	0.034916	0.005969	0.045978	-0.01846	-0.01288
-0.03097	-0.02241	0.042181	0.006232	-0.00455	-0.02637	9.91E-04	0.027664	-0.01586	0.016929
-0.01573	-0.01066	0.005475	-0.0099	-0.02342	-0.06876	-0.06507	-0.00808	-0.00944	0.019038
0.010838	-0.00953	-0.01789	-0.0285	0.012537	-0.02492	-0.04753	-0.03436	-0.01788	0.020711
-0.01158	-0.02231	4.61E-04	-0.0358	0.001082	0.021738	0.001882	-0.00251	-0.03473	0.038341
-0.04099	-0.00922	-0.00995	-0.04121	-0.02305	-0.02674	-0.00439	0.03113	-0.02702	0.001482
-0.02283	0.008446	-0.00878	-0.02001	0.004636	-0.04709	-0.00544	0.036495	0.016572	0.019706
0.008381	0.004059	-0.03068	-0.04786	-0.02147	-0.04168	0.02047	0.011246	0.031292	0.002517
0.006188	0.015639	0.012725	-0.01625	0.006863	-0.01064	0.01654	-0.02158	-0.00654	0.028791
-0.03565	0.020367	0.033129	-0.00288	0.0115	-0.01081	0.045492	-0.00835	-0.03131	0.044354
-0.04202	0.01615	-0.006	0.002707	0.004018	-0.05037	0.013672	0.007863	0.013189	0.045496
-0.00503	0.006515	-0.01958	-0.00517	0.011352	-0.02975	-0.00764	-0.03351	0.016203	-0.0115
-0.01614	0.021363	-0.02641	-0.024	0.024149	0.022339	0.018389	-0.03866	0.001692	0.008521
-0.02323	0.004627	0.006873	3.85E-04	0.019339	-0.00312	0.014259	-0.01944	0.002156	0.029854
-0.04537	0.005374	0.011672	0.022647	-0.00789	-0.0149	0.024247	0.040882	0.055401	-0.00772

-0.00562	0.027013	-0.00614	-0.00948	-0.07177	-0.01088	0.019688	-0.00248	0.001157	-0.03961
0.00276	0.019594	-0.02588	0.001741	-0.02308	0.005248	0.020805	-0.01687	0.03563	0.010917
0.008886	0.047074	-7.75E-04	0.01532	0.018473	-0.00241	0.001882	-0.00597	0.074847	0.077091
-0.01916	0.064503	0.0177	0.026906	-0.00423	0.005176	0.034394	0.01186	0.04169	0.044118
0.002227	0.004485	0.009861	-0.02706	-0.05663	-0.00872	0.045808	0.01491	0.018534	-0.01285
0.058757	-0.01912	-0.03578	-0.01718	-0.00856	0.025998	0.01064	-0.00209	0.017978	-0.00814
0.024084	0.053111	0.017259	0.020925	0.046621	-0.01102	0.006473	0.004756	0.064912	0.03776
-0.0416	0.077503	0.081936	0.057342	-3.60E-05	0.023053	0.052812	0.029808	0.05399	0.023625
-0.00691	0.048526	0.025458	0.01828	-0.01896	0.001903	0.048898	0.035692	0.058237	0.001696
0.010222	0.032548	-0.03692	-0.0339	0.007376	0.033218	0.03282	0.051135	0.06232	0.048264
0.039368	0.054862	0.003833	0.05133	0.047826	0.071025	0.050571	0.048726	0.10095	0.074302
0.032344	0.055102	0.046012	0.084241	0.050772	0.12349	0.093094	0.079527	0.127768	0.120812
0.026331	0.033116	0.066228	0.05366	0.044101	0.090316	0.099881	0.09327	0.078451	0.068029
0.012508	0.014475	0.040549	0.05121	0.065392	0.061178	0.011405	0.050423	0.027831	0.021941
0.073659	0.043678	0.037304	0.064222	0.050934	0.02687	-0.01864	0.035501	0.057465	0.056434
0.086235	0.073945	0.101167	0.07994	0.011426	0.038216	0.005321	0.067807	0.116284	0.099092
0.086321	0.055222	0.104344	0.041857	0.027821	0.051068	0.062835	0.120181	0.079644	0.058054
0.103561	0.032207	0.066475	0.02321	0.07338	0.062619	0.055387	0.089145	0.049665	0.111167
0.175725	0.091077	0.088469	0.032933	0.049761	0.032141	0.029918	0.071692	0.051742	0.135111
0.153775	0.103168	0.084503	0.039083	0.036864	0.052314	0.048183	0.096951	0.064994	0.0914
0.081391	0.104731	0.092253	0.034934	0.050934	0.090228	0.101897	0.112679	0.069309	0.129383
0.039485	0.05105	0.071235	0.022347	0.075862	0.093712	0.078381	0.074734	0.081141	0.145954
0.086019	0.064136	0.100588	0.091476	0.122275	0.066427	0.067789	0.109769	0.078365	0.093113
0.196391	0.176796	0.136303	0.076955	0.158398	0.122401	0.126	0.201254	0.118332	0.080069
0.189065	0.235529	0.231122	0.16662	0.196666	0.208317	0.199885	0.187107	0.152498	0.142737
0.242103	0.260034	0.309613	0.305226	0.250208	0.14577	0.172618	0.120181	0.156607	0.197371
0.361147	0.301421	0.225268	0.192232	0.262166	0.157046	0.194794	0.206375	0.198135	0.189227
0.385439	0.373942	0.213791	0.203803	0.29979	0.240184	0.23285	0.291201	0.262004	0.237661
0.273119	0.344211	0.335899	0.320369	0.256081	0.26679	0.223538	0.179483	0.211519	0.282959
0.190158	0.289824	0.328838	0.304005	0.197744	0.189035	0.238842	0.181189	0.271329	0.285212
0.266344	0.232696	0.18919	0.257735	0.227664	0.205787	0.297554	0.279789	0.320623	0.250869
0.283789	0.192172	0.175062	0.263771	0.316787	0.26745	0.290424	0.212821	0.287215	0.250616
0.265627	0.257164	0.289686	0.244158	0.30318	0.315824	0.206121	0.173144	0.307152	0.319607
0.342865	0.286411	0.270831	0.302717	0.271826	0.287802	0.228139	0.234802	0.263044	0.259687
0.330208	0.236559	0.211946	0.353704	0.295713	0.331078	0.291257	0.291683	0.193893	0.134675
0.250327	0.204719	0.214717	0.243846	0.281155	0.299449	0.263933	0.251562	0.220224	0.188733
0.230772	0.194972	0.255615	0.172088	0.206407	0.25258	0.22455	0.258401	0.262394	0.312623
0.298999	0.176373	0.145933	0.092312	0.14451	0.224107	0.263086	0.302285	0.276	0.336686
0.261348	0.198456	0.209479	0.137275	0.189975	0.267979	0.211927	0.215588	0.154319	0.242722
0.133843	0.195358	0.236264	0.235071	0.249888	0.201453	0.183104	0.260833	0.148828	0.248849
0.141315	0.195523	0.175961	0.144415	0.218273	0.128306	0.179168	0.240031	0.263892	0.259365
0.189556	0.200013	0.162609	0.13237	0.202599	0.131675	0.179705	0.163804	0.158139	0.1676
0.136448	0.173481	0.251184	0.171612	0.204961	0.140758	0.131831	0.102933	0.082557	0.172167
0.094723	0.157982	0.204303	0.1919	0.182946	0.133564	0.116235	0.163445	0.138635	0.211236
0.075127	0.144535	0.104209	0.103689	0.083217	0.058557	0.10919	0.15426	0.156301	0.177904
0.081007	0.096927	0.068455	0.07243	0.064555	0.043114	0.084077	0.108185	0.121095	0.121563
0.088916	0.120542	0.067877	0.081097	0.137235	0.145121	0.123397	0.093619	0.110149	0.177423

0.024906	0.087364	0.090161	0.073736	0.056192	0.092651	0.162896	0.15051	0.166401	0.194139
0.03429	0.08198	0.03271	0.067744	0.026479	0.066219	0.154247	0.170112	0.145486	0.159477
0.102306	0.087708	0.013818	0.046627	0.064513	0.107888	0.148709	0.098273	0.108276	0.046917
0.079052	0.061373	0.022286	0.054023	0.09732	0.099776	0.105687	0.053638	0.064541	0.030387
0.003045	0.017978	0.027072	0.090467	0.092836	0.04608	0.104465	0.051651	0.049068	0.064184
0.027384	0.045353	0.098722	0.077125	-0.00594	0.003626	0.066173	0.024301	0.042395	0.054901
0.077064	0.052158	0.041636	0.053862	0.007046	0.044179	0.04435	0.047743	0.045739	-0.01147
0.10365	0.057945	0.030279	0.103553	0.048148	0.053846	0.021066	0.017248	0.013629	-0.03005
0.043959	0.080497	0.042765	0.063644	0.021491	0.048108	0.094328	0.031281	0.029843	6.99E-04
0.035708	0.058266	0.055862	0.036094	-0.01211	0.011139	0.041996	-0.01991	0.020578	0.033137
0.033488	-0.0085	0.00698	-0.00882	-0.02533	0.012974	0.016577	0.02527	0.034051	-8.63E-04
0.007445	-0.00573	0.007016	0.021411	0.00844	0.017148	-0.04273	0.00876	0.027452	-0.02869
0.026106	0.0092	-0.04195	0.034896	0.0115	0.01968	-0.01074	0.007326	0.058602	-0.00803
0.027535	0.027537	-0.01643	-0.02319	-0.02421	0.005357	0.05161	0.052643	0.069058	0.071573
0.063968	0.001512	0.015388	-0.02983	-0.0192	0.008584	0.024698	0.07578	0.053508	0.053734
0.106758	0.044457	0.041015	0.070877	0.016635	0.051228	0.037713	0.042005	0.007547	0.02415
0.077782	0.092249	0.040007	0.003711	-0.0304	0.041619	0.082442	0.067108	0.089882	0.084618
0.05245	0.044028	0.083903	0.042642	0.013502	0.102749	0.122218	0.106517	0.160447	0.12025
0.040842	0.015057	0.121662	0.121592	0.089547	0.145221	0.123397	0.099688	0.089096	0.078195
0.052091	0.039192	0.154266	0.123527	0.098675	0.078913	0.069704	0.077628	0.035129	0.054418
0.073324	0.066096	0.115859	0.111074	0.072741	0.040482	0.038256	0.041501	0.006608	0.021009
0.057505	0.035132	0.064053	0.047262	0.018661	0.038528	-0.0016	0.012621	0.015282	0.02445
0.009608	0.019851	-5.63E-04	-0.00366	-0.01404	-0.02848	-0.03924	-0.0427	0.015061	0.011354
0.010548	0.032245	-0.00155	0.007209	0.001877	-0.005	0.035279	0.033823	0.075861	0.093949
0.284605	0.32388	0.237239	0.25102	0.229555	0.27815	0.459292	0.505667	0.609736	0.709605
0.100495	0.168867	1.981045	2.106206	1.91537	0.114778	0.057389	0.028694	0.014347	0.007174
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.639368	2.73993	2.174426	3.304766	1.235626	1.781455	1.807126	1.620053	1.517219	1.620918
1.326976	1.278736	1.257992	1.276267	1.205077	1.266176	1.248068	1.164558	1.253101	1.237801
1.2273	1.151904	1.175249	1.213877	1.15493	1.181616	1.174985	1.130347	1.225713	1.239748
0.953626	0.933119	0.922702	0.87497	0.905357	0.928515	0.945803	0.979432	1.066316	1.127437
0.630111	0.629457	0.596263	0.639594	0.606306	0.548148	0.532066	0.641352	0.67691	0.734302
0.376275	0.41906	0.411274	0.397735	0.36831	0.320895	0.358056	0.387839	0.44818	0.44905
0.222222	0.221337	0.268648	0.235869	0.175462	0.213793	0.238065	0.226577	0.27414	0.197186
0.093904	0.00996	0.114007	0.05069	0.026412	0.127996	0.088029	0.061259	0.11121	0.074339
0.039726	-0.06417	0.024793	-0.00619	0.016537	0.050788	0.018465	0.057439	0.034276	0.082189
0.033395	-0.0283	0.020369	-0.00286	-0.02242	-0.01517	-0.03556	-0.00199	0.012205	0.058795
0.02862	0.017515	0.038539	-0.02677	-0.00129	6.60E-05	-0.04023	-0.02224	-0.00522	0.047617
0.025159	0.048437	-9.89E-04	-0.03506	0.032023	0.013391	-1.28E-04	-0.01724	-0.02955	0.01797
-0.03764	-0.02904	-0.00142	-0.01512	0.010861	0.007087	0.00248	0.016112	-0.06446	-0.02835
-0.02486	-0.03852	0.017759	0.014092	-7.48E-04	-0.06607	-0.03381	0.010826	-0.04186	-0.04162
-0.06203	-0.00867	-0.02083	-0.0405	0.021332	-0.04286	-0.07466	-0.01336	-0.04026	-0.00436
-0.01348	-0.01153	-0.05394	-0.05622	0.008068	-0.03275	-0.03157	-0.05612	-0.06805	-0.02458
-0.05958	-0.04428	-0.06878	-0.03738	-0.04193	-0.04528	-0.05697	-0.09993	-0.05531	-0.00492
-0.06043	-0.02874	-0.0676	-0.06324	-0.08557	-0.08814	-0.05681	-0.05514	-0.04676	-0.01303
-0.08438	-0.0475	-0.09894	-0.0771	-0.05165	-0.08534	-0.02922	-0.09945	-0.07348	-0.06941
-0.04867	-0.09777	-0.10187	-0.06557	-0.07017	-0.09136	-0.03323	-0.08245	-0.07196	-0.08004

-0.0864	-0.14876	-0.12518	-0.06771	-0.06506	-0.05964	-0.07672	-0.09128	-0.09533	-0.10182
-0.0507	-0.09215	-0.07503	-0.08674	-0.10402	-0.10853	-0.11713	-0.0725	-0.09388	-0.11068
-0.03594	-0.07338	-0.0784	-0.12065	-0.12164	-0.11251	-0.13205	-0.09659	-0.11517	-0.1193
-0.09806	-0.09084	-0.08723	-0.13084	-0.12122	-0.09822	-0.11639	-0.12321	-0.11427	-0.11406
-0.12723	-0.08872	-0.09883	-0.08554	-0.10051	-0.13909	-0.12248	-0.0881	-0.09689	-0.14063
-0.13854	-0.0997	-0.15055	-0.14539	-0.12356	-0.15814	-0.13949	-0.10825	-0.10098	-0.11558
-0.10433	-0.1088	-0.13695	-0.15931	-0.14874	-0.15766	-0.11499	-0.10489	-0.13275	-0.12072
-0.11373	-0.11132	-0.09033	-0.1333	-0.1302	-0.1347	-0.11979	-0.10942	-0.13421	-0.12453
-0.12145	-0.10101	-0.10285	-0.09178	-0.10428	-0.13255	-0.1296	-0.10093	-0.09044	-0.09465
-0.07216	-0.06074	-0.11474	-0.08716	-0.10264	-0.11279	-0.13062	-0.0957	-0.0684	-0.10149
-0.09056	-0.07729	-0.1124	-0.09977	-0.08387	-0.09112	-0.07945	-0.07657	-0.04176	-0.04467
-0.07669	-0.0417	-0.05782	-0.04389	-0.03023	-0.05749	-0.06482	-0.09334	-0.07985	-0.01066
-0.03664	-0.00276	-0.03035	-0.00597	-0.05609	-0.06617	0.001659	-0.02258	-0.02856	-0.01733
-0.02046	-0.05769	-0.0506	-0.04557	-0.08025	-0.09367	-0.04468	-0.02745	0.008184	-0.03721
0.012366	-0.03627	-0.04408	-0.00311	-0.01947	-0.01577	-0.03785	-0.06311	-0.01759	-0.07807
0.005503	-0.03417	-0.01173	0.002966	-0.01096	-0.03061	-0.07441	-0.05388	-0.02407	-0.0243
-0.01327	-0.05841	-0.0192	-0.03303	-0.06668	-0.03054	-0.06597	-0.03683	-0.03133	-0.04302
-0.00434	-0.05248	-0.00408	-0.05856	-0.0787	-0.05378	-0.04748	-0.01834	-0.0184	-0.06739
-0.00964	-0.06554	-0.01903	-0.02972	-0.03611	-0.07919	-0.08471	-0.04686	-0.05051	-0.04639
0.009253	-0.05458	-0.02007	-0.02248	-0.0239	-0.0429	-0.05531	-0.00667	-0.05067	-0.02723
-0.03055	-0.04708	-0.02379	-0.07211	-0.05928	-0.03691	-0.05615	-0.01301	-0.03143	-0.01084
-0.07803	-0.0359	-0.01677	-0.05169	-0.10299	-0.05424	-0.08167	-0.06485	-0.08808	-0.0573
-0.05753	-0.01272	-0.02754	-0.05267	-0.04349	-0.04223	-0.01466	-0.06765	-0.07752	-0.02508
-0.05063	0.005774	-0.00573	-0.01082	-0.03078	-0.08441	-0.03081	-0.0492	-0.07028	-0.01263
-0.00273	0.00985	-0.03385	-0.05467	-0.01361	-0.06443	-0.06479	-0.02973	-0.08216	-0.02419
-0.00723	-0.0218	-0.04391	-0.00655	5.25E-05	-0.02549	-0.05416	-0.04295	-0.04805	-0.01995
-0.05115	-0.02881	-0.022	-0.01057	-0.07794	-0.04535	-0.0512	-0.0731	-0.05454	-0.03164
-0.03846	-0.00835	-0.0398	-0.01682	-0.10273	-0.09008	-0.073	-0.08031	-0.05959	-0.10922
-0.01021	0.008413	-0.02179	0.008867	-0.05165	-0.03772	-0.02856	-0.04233	-0.02114	-0.05733
-0.02071	-0.02569	-0.02368	-0.02182	-0.04996	-0.00746	-0.03608	-0.06392	-0.03334	-0.01241
-0.05876	-0.08651	-0.03355	-0.05683	-0.05349	-0.00456	-0.05817	-0.06488	-0.06818	-0.06498
-0.02246	-0.04285	-0.01882	-0.06708	-0.04028	-0.0176	-0.07334	-0.05542	-0.03928	-0.0742
-0.03464	-0.05592	0.006479	-0.05267	-0.05982	0.016997	-0.02946	-0.01988	-0.05077	-0.09402
-0.04915	-0.05778	-0.01733	-0.04066	-0.05458	-0.03377	-0.0346	-0.04605	-0.04482	-0.07976
-0.0546	-0.04075	-0.02454	-0.07455	-0.01216	-0.05514	-0.06215	-0.0238	-0.00804	-0.03676
-0.01379	0.005555	-0.01394	-0.07133	-0.02979	-0.04808	-0.02831	0.013257	-0.05583	-0.01084
-0.03764	-0.02951	-0.02454	-0.06881	-0.04729	-0.0397	-0.0068	-0.02923	-0.07948	0.003533
-0.05105	-0.04985	-0.04769	-0.04741	-0.06286	-0.05125	-0.00419	-0.00117	-0.05168	-0.00839
-0.03501	-0.03795	-0.06274	-0.00597	-0.03348	-0.06968	-0.02126	-0.02526	-0.00435	0.009426
0.021346	-0.02813	-0.08042	-0.04712	-0.05346	-0.09977	-0.04464	-0.01193	2.53E-04	-0.05377
-0.02751	-0.05639	-0.0549	-0.00691	-0.01347	-0.0302	-0.05409	-0.04798	-0.01491	-0.03261
-0.03906	-0.02241	-0.00666	-0.01646	-0.06653	-0.03913	-0.01646	-0.05359	-0.04544	-0.02596
-0.02095	-0.03257	-0.01123	-0.04365	-0.10813	-0.03404	0.010742	-0.06169	-0.04046	-0.04322
-0.01116	-0.07876	-0.06076	-0.08052	-0.12457	-0.00893	-0.02807	-0.02241	-0.03575	-0.06713
-0.02328	-0.07759	-0.04655	-0.03896	-0.05829	-0.07257	-0.08888	-0.03273	-0.05418	-0.05281
-0.01652	-0.03287	-0.03308	-0.0355	-0.05061	-0.04994	-0.09	-0.05372	-0.04475	-0.02124
-0.01141	0.002244	-0.02386	-0.08331	-0.04513	-0.00684	-0.04474	-0.02563	-0.01302	-0.03358

-0.06281	-0.02211	-0.06029	-0.09673	-0.00985	-0.02965	-0.03573	-0.02825	-0.03666	-0.02638
-0.07188	-0.0665	-0.04954	-0.06755	-0.03801	-0.06993	-0.03078	-0.05441	-0.04785	0.001385
-0.02267	-0.04675	-0.03143	-0.02767	-0.02809	-0.0425	-0.01956	-0.00984	-0.03215	0.012654
-0.00734	-0.01752	-0.06605	-0.0395	-0.0301	-0.03829	0.010247	0.023009	-0.02142	0.021223
-0.02332	-0.02998	-0.04769	0.007002	-0.01832	-0.01757	0.023809	-0.006	-1.51E-04	0.039008
-0.04721	-0.01184	-0.04483	0.00771	-0.02758	-0.02299	0.010665	-0.05476	-0.03969	-0.01938
0.006236	0.02574	-0.02255	-0.00716	-0.04021	-0.04627	0.016956	-0.04473	-0.02656	-0.01654
0.025044	0.013108	-0.00168	0.017053	-0.05197	-0.0175	0.020681	-0.01744	-0.01077	0.009044
-0.00552	-0.02766	-0.02785	0.031336	0.020491	-0.00209	-0.01574	-0.02694	-0.0211	0.031734
-0.01575	-0.01342	-0.02934	-0.00503	-7.48E-04	0.006529	-0.03405	-0.0066	0.008708	-0.00436
0.034059	0.015605	0.018627	0.007486	-0.06245	-0.00569	0.002742	0.010605	0.006952	-0.03031
0.060203	0.025969	0.007031	0.033071	0.014122	0.037761	0.0349	-0.01844	0.011489	-4.90E-04
0.021118	-0.00362	0.008764	0.02207	0.040257	0.042869	0.025894	0.028064	0.023488	-0.00492
-0.01919	-0.00348	0.037867	-0.00871	0.001512	0.00508	-0.01545	0.028332	-0.01953	-0.03469
-0.01264	-0.01666	0.014191	-0.01505	-0.01382	0.007348	-0.02957	0.025282	-0.01163	-0.04481
0.023859	-2.13E-04	0.024985	-0.00191	-0.02145	7.26E-04	-0.03033	0.006803	-0.01256	-0.0107
-0.01735	-0.0116	0.030231	-0.0125	-0.00325	0.002861	-0.00194	0.018125	-0.02718	0.033632
-0.03011	0.009555	0.004463	-0.00561	0.0148	-0.03529	0.008311	0.040236	0.002462	0.027084
-0.0268	-0.00796	-0.02974	-0.00402	0.036041	-0.02086	0.027119	0.002889	-0.00602	0.010346
0.006896	0.058181	0.013107	0.050443	0.096457	0.013618	0.052945	-0.00836	-0.02677	0.015789
0.053201	0.08915	0.079543	0.079655	0.069774	0.018065	0.016377	-0.01333	-0.01124	0.023273
0.068206	0.058469	0.031125	0.02699	-0.00617	0.011054	0.006422	-0.00274	0.006654	0.008623
0.048124	0.034513	-0.00247	0.045211	-0.01957	-0.00107	0.028624	-0.00607	0.037505	-0.00176
-0.02311	0.001448	-0.01834	0.010927	-0.01685	-0.00326	0.008387	-0.04256	0.04481	-0.00295
-0.02472	0.001882	-0.01938	-0.02842	-0.04154	-0.00818	0.0255	-0.02788	0.045135	0.00744
-0.00151	-0.02644	0.001074	-0.01509	-0.03382	0.018142	0.040859	0.018087	0.027967	0.014819
-0.01133	-0.07008	-0.01338	0.007337	-0.00184	0.00482	-0.00368	0.018274	-0.00732	-0.01412
0.016401	-0.02542	9.56E-05	0.028395	0.035725	0.007534	-0.0606	-0.03667	0.029771	0.022641
0.031059	0.040528	0.043993	-0.00395	0.013107	0.025697	-0.01402	-0.03442	0.028437	0.018752
9.51E-04	5.08E-04	0.008136	-0.03705	-0.01188	0.017302	0.012841	0.028638	0.010547	0.007898
-0.00107	-0.03666	-4.92E-05	-0.04679	-0.04349	-0.02941	-0.01689	0.046333	-0.00725	0.026009
0.006859	-0.0338	0.015052	-0.03802	-0.01586	-0.02355	-0.02584	0.027224	-0.01565	0.055505
0.012068	-0.05706	-0.02693	-0.06118	-0.01088	-0.01771	-0.00695	0.036596	0.00309	0.065582
0.00881	-0.00226	-0.01007	-0.00507	0.032729	-0.00965	0.017768	0.057398	0.03368	0.095052
-0.02907	0.029583	0.004499	-0.00347	0.048569	0.031608	0.054712	0.042365	0.01695	0.084231
-0.0381	0.054241	0.011803	0.029687	0.026373	0.006491	0.017536	0.015257	0.029221	0.068072
0.011474	0.049002	-0.01363	0.064953	0.02252	-0.00742	0.046033	0.04004	0.05523	0.056442
0.042587	0.050863	0.024295	0.060427	0.043104	0.017683	0.057927	0.017826	0.055063	0.027922
0.021118	0.022348	0.025483	0.062874	0.047105	0.066561	0.022907	-0.02822	0.038828	0.052451
0.020208	0.02326	0.039767	0.013337	-0.00725	0.023061	-0.01124	0.011009	0.06005	0.046323
0.033981	0.004315	0.016516	0.003851	-0.01509	0.035807	0.001398	0.017564	0.039672	7.09E-04
0.050472	-0.02887	0.006847	-0.01748	-0.01163	0.022597	-0.00438	-0.00309	0.021825	-0.02937
0.06715	0.020189	0.038025	0.015912	0.032297	0.023641	-0.03785	0.006003	-0.00154	-0.02905
0.001858	0.025548	0.061154	0.007896	0.028936	0.015665	-0.02207	0.001593	0.006654	-0.00551
-0.04133	-0.05942	0.017457	-0.00489	0.020109	0.012824	0.004202	0.027987	0.027614	0.018243
-0.03926	-0.04226	0.02733	-0.03886	0.002207	-0.00329	-0.02225	-9.46E-05	-0.01745	0.039254
-0.02571	0.013517	0.036644	0.001824	0.032062	0.009478	-0.01717	-0.02458	-0.04233	0.026407

-0.01337	0.005921	1.32E-04	0.007934	0.002464	-0.01061	0.020252	0.019922	0.002351	0.029042
0.01218	0.003951	-0.01359	-0.01643	-0.03941	-0.04353	0.020681	0.001341	-0.01291	0.016761
0.039567	0.026008	-0.00559	0.028278	0.036992	-0.01186	0.013071	-0.00893	0.006393	0.028682
0.003859	0.04136	-7.36E-04	0.028004	0.040777	-0.03054	0.008122	-0.01277	0.005351	0.04135
0.011437	0.034708	0.007583	0.00153	0.01794	-0.0202	0.042741	0.029711	0.045095	0.063105
0.034333	0.023602	-0.00805	0.018578	-0.00158	0.013278	0.043274	0.030979	0.025936	0.034199
0.021878	0.019849	-0.0057	0.05724	0.022098	0.045832	0.009373	-0.01454	0.01848	-0.01165
-0.00502	0.051959	0.023606	0.059166	0.015932	0.007945	-0.01308	-0.03946	0.026481	7.47E-04
0.028813	0.038238	0.030037	0.028512	-0.01842	0.011242	-0.01138	-0.04718	0.001687	0.008929
0.036922	-0.04098	-0.00261	-0.0153	-0.0559	-4.10E-04	0.028307	3.36E-04	0.005871	-0.02067
-0.01031	-0.04497	0.021928	0.006965	-0.00137	0.018027	0.024241	0.041299	0.018403	-0.04413
0.057966	0.009739	0.054865	0.016254	0.00261	-0.00648	-0.04303	0.019434	0.018135	0.033308
0.07494	0.039579	0.049882	0.015494	-0.0179	-0.01222	-0.05265	0.012999	0.025936	0.017736
0.022372	0.045504	0.046887	0.002818	-0.00835	0.035449	0.042782	0.040276	0.002351	-0.01307
0.024776	0.031478	0.062574	0.003667	5.25E-05	3.23E-04	0.038945	0.037142	-0.01882	-0.00157
0.025159	0.020265	0.072727	0.019726	0.027265	-0.01982	-0.02355	0.031865	0.01478	0.017931
0.037631	0.033616	0.075863	0.033348	0.028391	-0.01268	-0.01703	0.060352	0.058914	0.037903
0.028968	0.034903	0.054577	0.043063	0.048977	0.01034	0.005856	0.033256	0.023798	0.057425
-0.02108	-0.02644	-0.03116	0.021185	0.044757	0.032121	0.051604	0.01433	-0.02023	0.039049
-0.02513	-0.00205	2.32E-05	0.042457	0.020491	-0.00453	0.055724	0.021576	0.007661	0.027682
0.021156	0.04981	0.045116	0.032164	0.045201	0.010716	0.049809	0.025662	0.049515	0.061117
0.019868	0.051837	0.007694	0.003408	0.053239	0.015209	0.050226	0.05046	0.060809	0.050258
0.034607	0.015418	-0.02781	0.007375	0.026916	-0.00326	-0.0068	-0.01644	0.033443	0.051185
0.026963	0.067642	0.038381	0.031691	-0.02452	-0.00583	-0.01012	-0.00826	0.026989	0.003004
0.045949	0.084219	0.029185	0.066657	0.004373	-0.01538	0.001621	0.02532	0.043915	-0.0183
0.091666	0.049446	0.041556	0.079699	0.021102	0.019558	0.022125	0.0273	0.033562	-0.02891
0.036844	0.015717	0.059989	0.088498	0.081173	0.093389	0.029458	0.003937	0.040034	-0.0061
0.043185	0.019585	0.065805	0.061016	0.047227	0.070768	0.033694	0.047411	0.072796	0.035701
0.09905	0.07418	0.101434	0.064315	0.027925	0.061591	0.039148	0.081316	0.048775	0.033349
0.086607	0.029235	0.088949	0.05524	0.060171	0.096262	0.060012	0.06997	0.022752	0.032621
0.040479	0.013591	0.048301	0.06734	0.089016	0.081953	0.051939	0.089958	0.045095	0.045407
0.048811	0.054772	0.046041	0.049006	0.086564	0.037721	0.026368	0.070055	0.06335	0.080157
0.05607	0.063741	0.022537	-0.00435	0.033634	0.005117	0.018039	0.031056	0.041041	0.083867
0.075112	0.071493	0.085453	0.020301	0.0148	0.008654	0.028783	0.02056	0.006989	0.053001
0.059456	0.102731	0.130705	0.067297	0.053197	0.032832	0.036796	0.047811	0.019784	0.070621
0.043625	0.098594	0.087308	0.090342	0.070331	0.007945	0.058649	0.091902	0.052943	0.091153
0.063579	0.079906	0.022537	0.047656	0.047918	0.027216	0.112504	0.080151	0.078564	0.075853
0.06471	0.071111	0.047937	0.032006	0.065179	0.08797	0.130491	0.046174	0.035429	0.028322
0.056235	0.076926	0.060863	0.069354	0.119675	0.087881	0.132603	0.068541	0.071972	0.10234
0.050066	0.063031	0.089616	0.122423	0.094098	0.04575	0.073706	0.078473	0.125723	0.147573
0.084099	0.033655	0.011878	0.077024	0.009965	0.004228	0.045125	0.073267	0.116986	0.068949
0.066602	0.008597	-0.01517	0.075715	0.044071	0.04449	0.057248	0.057357	0.067618	0.041062
0.077871	0.001158	-0.00423	0.061227	0.068834	0.073624	0.062493	0.031942	0.077729	0.078089
0.044785	0.024059	0.025445	0.047043	0.016462	0.079482	0.118319	0.079419	0.115212	0.102529
0.071475	0.031827	0.083693	0.065208	0.019728	0.050953	0.106053	0.131467	0.084944	0.048957
0.093366	0.06324	0.111426	0.087959	0.055137	0.076631	0.087437	0.108649	0.020976	0.075452
0.087844	0.063115	0.132469	0.156907	0.112064	0.092346	0.049642	0.106766	0.104388	0.119211

0.127815	0.110939	0.155309	0.109936	0.071918	0.134042	0.056316	0.074711	0.109648	0.092912
0.129516	0.153815	0.137657	0.057993	0.07166	0.141491	0.115353	0.096353	0.061909	0.069125
0.08178	0.093958	0.109511	0.101021	0.11552	0.054553	0.053365	0.133557	0.063775	0.047408
0.071262	0.063532	0.127585	0.102363	0.092563	0.038441	0.03712	0.107362	0.054896	0.063062
0.089707	0.095213	0.092652	0.047819	0.089777	0.065409	0.05916	0.124442	0.071842	0.081511
0.132743	0.121495	0.036565	0.027107	0.085942	0.080275	0.104727	0.124776	0.082407	0.103622
0.059042	0.070135	0.065216	0.069956	0.089598	0.087881	0.13034	0.073436	0.057906	0.134307
0.048245	0.093063	0.07785	0.110314	0.07063	0.06231	0.114675	0.040394	0.054064	0.109559
0.114674	0.102229	0.066733	0.097295	0.071446	0.037002	0.103924	0.078001	0.080017	0.061031
0.122223	0.068274	0.023721	0.098166	0.087409	0.070035	0.076445	0.072292	0.08223	0.042423
0.073825	0.054936	0.033856	0.091064	0.089195	0.093571	0.096529	0.033101	0.059082	0.072609
0.0617	0.107508	0.099655	0.097936	0.036992	0.066006	0.081525	0.040866	0.059713	0.083913
0.094218	0.118642	0.110397	0.06457	0.003417	0.031845	0.071905	0.045258	0.061147	0.033834
0.10005	0.039065	0.059532	0.098028	0.033791	0.024803	0.056232	0.030325	0.074536	0.048705
0.113828	0.052243	0.081679	0.114345	0.10426	0.084528	0.023652	0.075734	0.141958	0.114261
0.132743	0.085666	0.11561	0.061902	0.031004	0.08685	0.045167	0.107546	0.125282	0.099551
0.124576	0.127015	0.113113	0.032874	-0.00939	0.055011	0.079825	0.123393	0.090108	0.049082
0.115569	0.088132	0.087795	0.063764	0.059293	0.110065	0.079379	0.100443	0.061909	0.034523
0.052752	0.017403	0.069571	0.09129	0.107981	0.103783	0.059799	0.110309	0.09442	0.065538
0.023325	0.036744	0.098336	0.067426	0.10315	0.074972	0.059586	0.113229	0.120557	0.105098
0.061492	0.07982	0.094179	0.035965	0.065772	0.038882	0.065334	0.073861	0.044484	0.058838
0.060909	0.036352	0.077764	0.042336	0.081129	0.06138	0.038539	0.052113	-0.00508	0.067678
0.041432	0.027004	0.078327	0.057073	0.100295	0.099983	0.075427	0.131515	0.072059	0.106628
0.100368	0.110428	0.091444	0.081065	0.093872	0.047137	0.07871	0.132389	0.143692	0.142187
0.117602	0.084394	0.040243	0.041489	0.099608	0.069003	0.112504	0.11458	0.07102	0.088022
0.023248	0.065372	0.082116	0.054326	0.106955	0.121355	0.12106	0.089429	0.042779	0.103479
0.026886	0.098639	0.113442	0.065463	0.067939	0.039283	0.048727	0.100127	0.058325	0.109511
0.095072	0.137181	0.061071	0.050978	0.019118	-0.0224	0.008425	0.092833	0.08862	0.102482
0.093276	0.090613	0.020142	0.041086	0.03731	0.027177	0.036675	0.054219	0.063605	0.007173
0.026694	0.027926	-0.00552	0.053042	0.076065	0.021363	0.005254	-0.02913	0.006952	-0.01463
-0.03534	-0.00494	0.008284	0.050443	0.065433	0.063199	0.036513	-0.04282	0.014666	0.054315
0.001603	0.034045	0.066649	0.060427	-0.00946	0.009066	0.048602	-0.00334	0.024535	0.03113
0.065802	0.031983	0.019763	0.035607	-0.00764	-0.01126	0.02279	0.014923	0.03368	-0.01029
0.074597	0.031478	0.016892	0.074453	0.049875	0.037442	-0.01828	0.00448	0.017408	-0.00938
0.078737	0.085402	0.0592	0.086036	0.040337	0.048078	-0.00493	0.026461	0.058157	0.01447
0.080169	0.082384	0.081198	0.055323	-0.01085	0.05364	0.077554	0.080237	0.081742	0.063973
0.081911	0.021968	0.048423	0.013072	-0.02785	0.044043	0.062022	0.0943	0.036306	-0.01452
0.063202	0.007605	-0.00333	0.038358	0.045282	0.04202	-0.00924	0.048131	-0.01816	-0.02933
0.080212	0.047551	0.04818	0.066358	0.016954	0.015361	-0.01015	0.043829	0.049186	0.024698
0.072969	0.057069	0.066016	0.05238	-0.03497	0.028466	0.025146	0.039059	0.081565	0.026168
0.029625	0.049123	0.064291	0.018196	0.01597	0.004228	-0.00464	0.054544	0.005537	-0.0028
-0.00237	-0.00598	0.041835	0.018426	0.042903	-0.00551	-0.01756	0.072546	-0.00779	0.055505
0.033356	0.018079	0.078457	0.05699	0.041418	0.02094	0.048145	0.093721	0.050627	0.08917
0.08489	0.046065	0.046162	0.025279	0.047268	0.041213	0.030972	0.075009	0.084141	0.072432
0.076489	0.05465	0.045317	-0.00224	0.031435	0.079306	0.060866	0.041378	0.04968	0.071018
0.01479	0.04033	0.028179	-0.01054	0.050243	0.006491	0.058096	0.045219	-0.00858	0.030085
0.012961	0.05139	0.054372	0.03244	0.044474	-0.04492	0.010513	0.020598	-0.01593	0.061549

0.075585	0.085534	0.076165	0.013035	0.007809	-0.04482	-0.01988	0.044622	0.05925	0.052578
0.084407	0.095303	0.017457	-0.00547	0.018016	-0.01739	-0.02513	0.027911	0.021786	0.085825
0.080952	0.065247	0.008653	0.01538	0.014235	0.036643	0.07353	3.36E-04	-0.02486	0.086465
0.043425	0.038198	0.004061	0.076806	0.045403	0.030427	0.084991	0.038706	0.03527	0.04098
0.054592	0.069838	0.013593	0.060132	0.014085	1.03E-04	0.07782	0.076588	0.0794	0.033632
0.084012	0.061616	0.011357	0.088363	0.047674	0.036962	0.07978	0.033062	0.066333	0.04354
0.057884	0.019171	0.011134	0.069526	0.06628	0.054013	0.050894	0.043829	0.120072	0.065059
0.056112	0.037254	0.038974	0.048474	-0.00921	0.029838	0.010513	0.039137	0.086868	0.078314
0.042188	0.05674	0.051795	0.043913	0.01202	0.02225	0.009753	0.037688	0.033205	0.038271
0.035743	0.023374	0.026906	0.061311	0.017257	0.03149	0.052316	0.063784	0.018326	0.013465
0.082916	0.012551	0.050695	0.068625	0.045525	0.064855	0.04562	0.04193	0.038507	0.004024
0.108227	0.052813	0.0747	0.052215	0.046821	0.054886	0.022907	0.044821	0.071799	0.063235
0.106422	0.095707	0.087972	0.006073	0.003895	0.038281	0.023378	0.069886	0.040678	0.063842
0.060327	0.035764	0.057006	0.023575	0.015555	0.060705	0.013224	0.058996	0.037265	-0.00228
0.04869	0.01654	0.038025	0.070731	0.083242	0.083372	0.030334	0.046453	0.061359	0.007936
-0.01638	-0.02197	0.006369	0.009203	0.058625	0.022018	-0.01531	0.020598	0.05473	0.091245
0.003676	-1.77E-04	0.05204	0.010214	0.037032	9.83E-04	-0.02911	0.007313	0.009121	0.052324
0.065508	0.057604	0.076899	0.026639	0.001988	0.025813	-0.00855	0.005821	-0.01981	-0.00927
0.031331	-0.0038	0.069613	0.049663	0.003087	0.008468	-0.06305	0.016819	-0.03878	-0.02698
0.002003	0.003988	0.066311	0.038478	0.068279	0.019098	-0.05717	0.025662	0.012205	0.00516
0.006823	0.036156	0.049679	0.009428	0.040377	0.0129	0.005555	0.042246	0.049433	0.046281
0.068587	0.067179	0.052979	0.003371	0.043547	0.035409	0.009905	0.037728	0.015426	0.046656
0.021004	0.040132	0.021015	-0.00333	0.012882	0.026475	9.51E-05	0.06741	0.014097	0.044825
-0.02961	0.001592	0.056841	0.044075	0.017788	-0.01357	0.02914	0.079763	0.043306	0.030888
0.021954	0.013666	0.03515	0.069741	0.029559	-0.00861	0.041063	0.027071	0.030204	0.064885
0.047922	0.004133	-0.03984	0.021146	0.069902	0.038161	0.062407	0.032753	0.012205	0.044908
0.022144	0.044225	-0.00555	0.019765	0.063278	0.047219	0.047979	0.033875	0.010698	0.067765
0.015988	0.060537	0.050817	0.038198	0.017371	-0.00702	0.033092	0.075095	0.065052	0.054782
-2.07E-04	0.053261	0.018476	0.031061	1.60E-05	6.53E-04	0.048976	0.060764	0.072319	0.025254
0.026464	0.022728	0.001074	0.010177	-0.0285	0.017798	0.04229	-0.00178	0.041445	-0.01062
0.016288	0.035647	0.001801	0.020877	0.004999	-0.00825	0.002891	-0.03785	0.025819	0.033147
-0.00488	0.017178	-0.02217	0.002892	0.032219	0.008542	0.058224	0.01459	0.048447	0.09231
0.007411	0.004607	-0.00218	0.024542	-0.00325	0.028897	0.064299	0.045776	0.079885	0.042629
0.061908	0.030549	0.026367	0.041247	-0.01177	0.030703	0.029339	0.021162	0.088485	0.055037
0.050066	0.016466	0.016968	0.044805	0.015706	0.07458	0.035424	0.031981	0.082674	0.061419
0.058545	0.067347	0.059698	0.06764	0.057418	0.074537	0.032371	0.010679	0.048283	0.03676
0.086431	0.042273	0.047735	0.026523	0.023019	0.014526	0.042659	0.076118	0.073404	0.020162
0.074811	0.049083	0.065679	0.023459	0.020682	0.028584	0.022086	0.102889	0.025741	0.011114
0.065172	0.034786	0.116083	0.090387	0.077587	0.066646	0.031571	0.098371	0.03519	0.049712
0.092829	0.074479	0.104049	0.113393	0.077151	0.072973	0.03201	0.092833	0.077904	0.072034
0.077914	0.096112	0.080413	0.035647	0.039618	0.063072	0.018465	0.068961	0.063435	0.067984
0.057471	0.059171	0.041118	0.048801	0.077195	0.060621	0.064946	0.039647	0.043875	0.101534
0.042866	0.043626	0.078544	0.070559	0.110041	0.055094	0.079557	0.102072	0.098224	0.091985
0.037868	0.061159	0.123044	0.066401	0.107794	0.057012	0.066892	0.147071	0.116554	0.054654
0.092068	0.091903	0.079412	0.059628	0.102458	0.095394	0.091226	0.097114	0.049638	0.062889
0.066897	0.072472	0.019043	0.036881	0.104492	0.071113	0.121159	0.049053	0.014097	0.085597
-0.00248	0.015942	0.012585	0.071421	0.094642	0.046769	0.059927	0.014145	-0.00898	0.038885

0.027463	0.078608	0.107559	0.1045	0.050816	-0.02299	0.036473	0.015183	0.041283	0.073895
0.023974	0.066044	0.067071	0.043629	0.028119	-0.03054	-0.0133	0.00372	0.017256	0.03343
0.021118	0.017741	-0.03331	0.014887	0.036636	0.02252	0.00797	-0.02569	-0.02907	0.044493
0.021004	0.017966	-0.00759	0.031612	-0.01056	0.015779	0.005819	-0.01145	-0.0242	0.022444
0.02978	0.055878	0.054208	0.027419	-0.05654	-0.01693	0.002107	-8.46E-04	0.034793	0.010116
0.075456	0.087867	0.023339	0.023498	-0.05635	-0.01778	0.036433	0.026652	-0.00442	-0.04891
0.085725	0.032216	-0.01848	0.004665	-0.01191	0.004339	0.016184	-6.67E-04	0.026911	-0.00629
0.015463	-0.01721	0.038895	0.032755	0.005737	0.0129	2.44E-04	0.001521	0.032334	0.026526
0.055208	0.02966	0.069868	0.036881	-0.00732	0.025114	0.014375	0.016893	0.02167	0.020044
0.084582	0.022424	0.061613	0.029216	-0.00195	0.062691	0.018504	0.044622	0.00576	-0.04162
0.053855	0.001194	0.047533	0.052959	0.057543	0.063241	0.037403	0.056091	0.058451	-0.01165
0.057842	0.021021	0.062197	0.056114	0.097323	0.041576	-6.10E-04	0.059653	0.099145	0.071415
0.030167	0.06617	0.0866	0.008493	0.053568	0.005488	-0.02762	0.061383	0.035908	0.086922
0.075499	0.045945	0.043033	-0.01466	0.041618	0.061549	0.030892	0.067661	0.03523	0.071415
0.045226	0.019472	0.109465	0.052256	0.051349	0.085286	0.055767	0.091946	0.032967	0.06816
0.008847	0.042551	0.075776	0.069956	0.077151	0.045384	0.019241	0.091636	0.012734	0.058752
0.062075	0.062698	0.054331	0.038678	0.073296	0.03521	0.056994	0.079161	0.057738	0.06116
0.108366	0.083475	0.091981	0.036244	0.072047	0.039805	0.039148	0.057275	0.038988	0.032056
0.067446	0.089282	0.11722	0.050937	0.095004	0.043516	0.065334	0.074116	0.027771	0.078269
0.024203	0.076324	0.083518	0.064995	0.075674	0.02628	0.041922	0.063618	0.009646	0.080337
0.041273	0.076023	0.029999	0.053828	0.044716	0.036245	0.058224	0.070855	0.06779	0.079887
0.082042	0.096292	0.036723	0.042376	0.051472	0.043435	0.081211	0.044027	0.06689	0.056144
0.111579	0.132264	0.075992	0.059124	0.111263	0.071675	0.088803	0.021463	0.021054	0.061333
0.109667	0.153353	0.137608	0.060595	0.076716	0.067074	0.10743	0.085921	0.045706	0.070004
0.096876	0.143759	0.133847	0.106695	0.068877	0.017264	0.067239	0.111697	0.104762	0.051859
0.071177	0.044944	0.052775	0.105573	0.053156	0.028975	0.075073	0.057766	0.108845	0.04599
0.052874	0.061035	0.038578	0.112159	0.077804	0.048323	0.043644	0.035661	0.081299	0.01389
0.097418	0.0995	0.054003	0.128828	0.112961	0.086984	0.041145	0.023387	0.078652	0.046656
0.126894	0.131238	0.085453	0.104081	0.095231	0.121015	0.112167	0.093455	0.10828	0.092078
0.159873	0.085227	0.113866	0.036961	0.01202	0.061845	0.081301	0.105165	0.110452	0.071945
0.092873	0.011254	0.082597	0.100836	0.038901	0.060242	0.061251	0.044503	0.039913	-0.00647
0.104671	0.07324	0.098427	0.142641	0.080164	0.068059	0.03486	0.008993	0.06119	0.018361
0.116939	0.078435	0.080936	0.110078	0.053156	0.080672	0.069936	0.047531	0.095471	0.056059
0.110645	0.038002	0.097837	0.082347	0.065179	0.045384	0.075913	0.108051	0.120072	0.070974
0.104487	0.049406	0.088549	0.067682	0.080602	0.07445	0.083277	0.130062	0.092509	0.068379
0.143272	0.081818	0.116414	0.096014	0.081832	0.059274	0.053239	0.109893	0.063903	0.085917
0.147617	0.077745	0.101709	0.066998	0.025175	0.026943	0.023378	0.12031	0.099329	0.098704
0.07636	0.049204	0.071487	0.04165	0.046984	0.078471	0.030972	0.066406	0.058367	0.08228
0.07464	0.080601	0.052898	0.032795	0.103658	0.092436	0.066069	0.053773	0.005909	0.09282
0.080169	0.079647	0.093729	0.089082	0.129183	0.075888	0.089396	0.053895	-0.00395	0.077865
0.080082	0.075894	0.093415	0.068839	0.091527	0.043638	0.078398	0.103434	0.072709	0.114943
0.141566	0.133586	0.076985	0.090522	0.116519	0.045547	0.074985	0.124013	0.073795	0.121732
0.12612	0.152635	0.10886	0.163152	0.126201	0.101554	0.124362	0.092788	0.039712	0.090506
0.050472	0.13002	0.110397	0.193508	0.117043	0.10964	0.130491	0.089385	0.079268	0.081556
0.083792	0.191866	0.148325	0.141371	0.118429	0.102946	0.163908	0.14252	0.176039	0.126869
0.134069	0.169245	0.1217	0.158908	0.155155	0.136093	0.197528	0.136884	0.158241	0.125267
0.122415	0.085842	0.069528	0.121987	0.167407	0.169158	0.173773	0.135609	0.12143	0.134716

0.120359	0.073795	0.046323	0.090567	0.112725	0.127455	0.072651	0.06976	0.103875	0.132525
0.150112	0.117837	0.118359	0.116973	0.017219	0.04902	0.042905	0.052881	0.08548	0.078224
0.136884	0.102503	0.121317	0.12471	0.033988	0.035647	0.117247	0.119695	0.103409	0.048579
0.132448	0.022728	0.080196	0.129667	0.059001	0.066177	0.113034	0.071024	0.122207	0.070797
0.083004	0.025548	0.074399	0.109701	0.075805	0.123249	0.056782	0.020259	0.117659	0.111443
0.123855	0.082951	0.104878	0.080492	0.07265	0.081158	0.036311	0.078173	0.105557	0.110669
0.169111	0.144714	0.144218	0.091245	0.044878	0.092708	0.084674	0.157966	0.123571	0.066018
0.144984	0.10834	0.136565	0.143048	0.094642	0.086671	0.136554	0.152994	0.139572	0.058838
0.089662	0.080991	0.138653	0.146882	0.163143	0.023563	0.067325	0.123584	0.190537	0.100589
0.06145	0.099953	0.115658	0.067682	0.10915	0.070121	0.011085	0.084874	0.148574	0.161148
0.160134	0.15156	0.165258	0.073931	0.06662	0.078032	0.063911	0.092389	0.108704	0.172367
0.140465	0.09769	0.204651	0.140308	0.129232	0.1252	0.146071	0.126259	0.078476	0.159306
0.081126	0.100862	0.169944	0.141777	0.146545	0.143832	0.140747	0.209005	0.159989	0.150583
0.078087	0.099409	0.121174	0.116925	0.156354	0.111436	0.184265	0.239757	0.254576	0.212678
0.110925	0.079863	0.042513	0.084165	0.124597	0.116823	0.1862	0.169036	0.188436	0.170089
0.093411	0.078954	0.02227	0.067426	0.142329	0.087925	0.077065	0.047172	0.072405	0.106293
0.076317	0.119591	0.068679	0.078908	0.115567	0.087298	0.132704	0.0728	0.083118	0.175947
0.058421	0.100635	0.14538	0.14755	0.107514	0.124516	0.194494	0.117952	0.132294	0.190745
0.094578	0.08915	0.1401	0.142539	0.089956	0.118312	0.154367	0.149239	0.167967	0.134205
0.161915	0.157479	0.13139	0.177899	0.110041	0.096308	0.106243	0.106583	0.111969	0.077417
0.186584	0.207339	0.130558	0.18	0.126884	0.102342	0.066026	0.047251	0.086196	0.056656
0.136537	0.167491	0.174573	0.115299	0.052663	0.088374	0.086983	0.039961	0.055688	0.073584
0.126507	0.107046	0.156501	0.078645	0.028663	0.076762	0.084043	0.052194	0.045665	0.022681
0.098505	0.018455	0.077461	0.03004	0.053939	0.107382	0.092006	0.079548	0.058116	0.031976
0.111579	0.018041	0.054824	0.062367	0.042823	0.069734	0.00424	0.0599	0.032611	0.013426
0.139169	0.08008	0.077937	0.059418	0.038542	0.075016	-0.01315	0.069255	0.096341	0.086511
0.119216	0.072131	0.115421	0.02234	0.020338	0.059443	0.061251	0.079935	0.070545	0.081194
0.056564	0.105802	0.099655	0.042336	0.094325	0.071545	0.04624	0.043829	0.009008	0.054739
0.061159	0.056288	0.079065	0.096883	0.12324	0.095394	0.045455	0.020936	0.0113	0.110959
0.069944	0.043946	0.098336	0.044764	0.059711	0.040167	0.050518	0.079462	0.083696	0.133339
0.10128	0.11332	0.094539	0.031454	0.095776	0.07935	0.09704	0.122727	0.109648	0.116312
0.09674	0.124798	0.052121	0.024078	0.103797	0.08076	0.110199	0.087233	0.07519	0.129233
0.059871	0.149012	0.090106	0.08381	0.094914	0.061845	0.101288	0.069465	0.080371	0.110524
0.083267	0.167544	0.149396	0.105153	0.056006	0.039604	0.109338	0.102389	0.12284	0.053128
0.143272	0.143207	0.11166	0.154601	0.127519	0.051489	0.102745	0.127892	0.143845	0.068423
0.170019	0.132362	0.074657	0.17928	0.175516	0.110207	0.111302	0.096263	0.102571	0.16854
0.115192	0.092751	0.081111	0.163632	0.104677	0.134991	0.125551	0.093855	0.139016	0.192726
0.115145	0.126773	0.129045	0.144373	0.111357	0.147369	0.111974	0.106537	0.18348	0.105576
0.133135	0.16834	0.131537	0.142692	0.097368	0.089949	0.137063	0.130111	0.139471	0.042505
0.174371	0.090835	0.102854	0.204567	0.206148	0.132846	0.132402	0.100669	0.174281	0.119803
0.154371	0.080905	0.137012	0.192708	0.225303	0.202313	0.15772	0.118847	0.230954	0.242141
0.163861	0.096607	0.16457	0.166685	0.14006	0.156994	0.169965	0.217377	0.176976	0.209146
0.271931	0.17229	0.171661	0.120051	0.101674	0.146957	0.160614	0.204505	0.131001	0.110234
0.208805	0.150947	0.172414	0.198221	0.130509	0.1913	0.159379	0.16357	0.124743	0.081691
0.175344	0.083563	0.154326	0.223198	0.212519	0.172907	0.139106	0.200393	0.185895	0.101061
0.154784	0.149266	0.233918	0.167761	0.214723	0.131703	0.081032	0.202102	0.209383	0.161909
0.125444	0.163112	0.171768	0.096105	0.136005	0.125689	0.109242	0.174036	0.108421	0.157903

0.122607	0.103279	0.152522	0.070429	0.108448	0.178178	0.156706	0.147021	0.072145	0.098469
0.120837	0.092706	0.151444	0.138239	0.132087	0.132846	0.098809	0.144414	0.081211	0.088665
0.040876	0.065079	0.110631	0.14987	0.139005	0.069218	0.070854	0.135022	0.110973	0.127371
0.064626	0.092795	0.081985	0.126226	0.145627	0.086939	0.104207	0.092389	0.066505	0.128226
0.13733	0.123072	0.096162	0.07904	0.12987	0.111579	0.111974	0.061094	0.041485	0.100872
0.064333	0.115385	0.121892	0.089037	0.121406	0.100352	0.12575	0.089165	0.041647	0.11392
0.059539	0.099001	0.108813	0.130358	0.111593	0.050829	0.123621	0.144265	0.086913	0.103907
0.038263	0.06249	0.027407	0.100975	0.047959	0.028701	0.058777	0.070644	0.131051	0.149155
0.088508	0.050701	0.003075	0.035687	0.040537	0.086984	0.077465	0.051265	0.103455	0.103146
0.0722	0.108155	0.050776	0.035846	0.083683	0.078251	0.113371	0.066866	0.101875	0.095985
0.094802	0.132557	0.094224	0.079655	0.074203	0.061085	0.135639	0.108005	0.131697	0.120494
0.086342	0.055345	0.053675	0.07099	0.016008	0.025114	0.077287	0.026576	0.099191	0.051691
0.049418	0.013815	0.011134	0.044359	0.010861	0.066006	0.042168	0.001665	0.043956	-0.00429
0.052059	-0.01015	-0.02059	0.055781	0.048407	0.074798	0.013071	0.028982	0.055188	0.002439
0.063746	0.003697	-0.00171	0.010064	-0.00545	0.033306	0.033453	0.047931	0.103129	0.059224
0.062242	0.039223	0.01599	0.019803	-0.0322	-0.01097	0.056062	0.10695	0.068649	0.050805
0.049864	0.032177	0.072684	0.055448	0.017902	0.025463	0.018426	0.102344	0.033998	0.054102
0.042069	0.005263	0.076078	0.074887	0.073814	0.075495	0.018078	0.093277	0.082629	0.111588
0.085065	0.032682	0.038737	0.088947	0.071188	0.091666	0.045249	0.104481	0.121041	0.079932
0.073525	0.091992	0.087264	0.05988	0.075111	0.147832	0.130892	0.101981	0.085793	0.056869
0.071688	0.086897	0.15474	0.0936	0.118524	0.14907	0.127441	0.136246	0.060345	0.064146
0.116797	0.091236	0.158948	0.167492	0.158081	0.100352	0.087619	0.136884	0.104388	0.122625
0.13629	0.090169	0.169784	0.13955	0.093918	0.059695	0.076489	0.158534	0.153511	0.129738
0.14843	0.108896	0.147867	0.093873	0.080734	0.082263	0.096947	0.117201	0.123522	0.125667
0.099186	0.125664	0.138204	0.092965	0.104584	0.121985	0.13498	0.099631	0.048078	0.101487
0.092336	0.128031	0.170963	0.171386	0.163143	0.081998	0.142188	0.135022	0.069897	0.132728
0.121028	0.121495	0.194902	0.173837	0.150236	0.073581	0.137114	0.167716	0.120266	0.143019
0.079517	0.084744	0.107466	0.112775	0.13115	0.068316	0.123029	0.133704	0.08642	0.133695
0.083617	0.102594	0.033974	0.027731	0.070074	0.116056	0.141518	0.097652	0.09827	0.188542
0.036411	0.04981	-0.03304	-0.00398	0.01101	0.0322	0.068151	0.071954	0.133939	0.160877
-0.0187	0.051837	-0.00505	0.031022	-0.0165	-0.02316	0.030573	0.033256	0.148264	0.125867
-0.02297	0.045785	0.022347	0.042942	0.005921	-0.01435	0.058266	0.064365	0.110215	0.084413
0.024279	0.044784	0.001874	0.038158	0.007734	-0.02417	0.013378	0.052436	0.070286	0.081691
0.080039	0.017028	7.48E-04	0.048842	0.027303	2.86E-04	0.028148	-0.00625	0.044606	0.095892
0.067572	0.009002	-0.0242	0.054326	0.011272	0.027684	0.032171	0.03256	0.059376	0.044784
0.071688	0.085315	0.071061	0.068496	0.009257	0.023099	0.092419	0.041378	0.042901	-0.00503
0.045106	0.087956	0.049638	0.067212	0.031513	0.031884	0.083097	0.012777	0.039591	-4.15E-04
0.029974	0.002897	-0.02358	0.059418	0.046416	0.046443	0.045703	0.060435	0.071452	0.070665
0.065466	0.015455	-0.00595	0.055656	0.041378	0.051943	0.002704	0.080409	0.113826	0.103622
0.048366	0.060164	0.047371	0.009428	-0.003	0.033821	0.039311	0.063535	0.070977	0.048579
0.017039	0.030239	0.020369	0.027029	-0.02932	0.012975	0.055471	0.032637	0.071972	0.055164
0.046431	0.00297	-0.00373	0.056614	0.00294	0.037322	0.037809	0.040158	0.100068	0.079932
0.060327	0.013666	-0.03264	0.024116	0.038184	0.0498	0.018698	0.038393	0.083518	0.079257
0.069434	0.068866	0.046686	0.02493	0.003674	0.064345	0.051646	0.054057	0.087451	0.077059
0.054019	0.051066	0.054947	0.081595	0.025098	0.114956	0.131546	0.098236	0.057696	0.034889
0.08696	0.011439	0.045759	0.136481	0.098601	0.114097	0.128139	0.108925	0.09506	0.050932
0.091845	-0.01759	0.078978	0.111732	0.113055	0.116966	0.064558	0.079548	0.119976	0.127471

0.168418	0.107231	0.096795	0.056072	0.068109	0.073972	0.073046	0.102798	0.088485	0.117391
0.119692	0.12403	0.123717	0.105013	0.070459	0.097132	0.0723	0.116591	0.071106	0.07093
0.098414	0.093824	0.187704	0.172528	0.117043	0.146033	0.097319	0.139396	0.135541	0.113725
0.083705	0.082471	0.153243	0.147139	0.16639	0.1322	0.063223	0.157039	0.200498	0.176285
0.098324	0.134912	0.15443	0.084076	0.144559	0.099107	0.027079	0.120877	0.149919	0.181089
0.160448	0.142305	0.148631	0.06914	0.098144	0.129772	0.099276	0.134289	0.080945	0.137637
0.118741	0.087691	0.168288	0.099223	0.07403	0.153431	0.134574	0.146971	0.076282	0.092356
0.115664	0.103462	0.150009	0.126813	0.098235	0.095439	0.090035	0.143067	0.092236	0.12
0.127718	0.165322	0.159104	0.139247	0.1537	0.045506	0.029816	0.105896	0.106681	0.145107
0.157997	0.193158	0.189324	0.132489	0.127959	0.084795	0.080943	0.105074	0.05548	0.072388
0.199208	0.177034	0.167595	0.114964	0.168855	0.164744	0.094723	0.076716	0.034038	0.094539
0.087888	0.130848	0.21102	0.166577	0.185284	0.110679	0.085216	0.138212	0.083162	0.091661
0.115475	0.15722	0.187871	0.183115	0.206266	0.070854	0.085895	0.146368	0.109081	0.081104
0.132252	0.172344	0.118692	0.127206	0.12747	0.083905	0.14353	0.129869	0.137451	0.130142
0.07718	0.113086	0.09544	0.093101	0.152456	0.146289	0.166517	0.131661	0.105416	0.127823
0.082479	0.12078	0.107559	0.07454	0.110323	0.101971	0.0944	0.08614	0.056064	0.128427
0.083135	0.100953	0.138005	0.153192	0.086697	0.017035	0.057205	0.073267	0.067704	0.120692
0.096153	0.102092	0.039727	0.090477	0.042622	0.020633	0.100211	0.11179	0.151686	0.117145
0.066939	0.035647	-0.00645	0.041006	0.062184	0.052563	0.087938	0.071109	0.122596	0.140941
0.025926	0.037058	-0.00687	0.028708	0.081305	0.064218	0.087347	0.038863	0.126115	0.232885
0.019036	0.0676	0.047371	0.076369	0.061974	0.06686	0.157239	0.093188	0.12759	0.234425
0.061242	0.081861	0.078935	0.069011	0.056463	0.109357	0.173053	0.221237	0.230517	0.168982
0.107254	0.06554	0.041875	0.105993	0.122563	0.186995	0.18866	0.178121	0.243632	0.23199
0.120407	0.132704	0.126518	0.185353	0.146954	0.16587	0.236525	0.182136	0.3175	0.311663
0.150163	0.164321	0.168234	0.198915	0.110605	0.185532	0.280222	0.259298	0.332077	0.266009
0.205254	0.159974	0.184979	0.235554	0.184281	0.258731	0.307329	0.321564	0.254444	0.220823
0.163545	0.136193	0.178979	0.26204	0.312583	0.352313	0.271595	0.259689	0.230767	0.23116
0.191051	0.174332	0.262045	0.288466	0.22341	0.279502	0.206879	0.271714	0.331053	0.360618
0.266222	0.243946	0.305446	0.266481	0.261534	0.318065	0.268206	0.358973	0.416788	0.349755
0.226281	0.250316	0.271141	0.217542	0.297437	0.330358	0.280222	0.388979	0.304505	0.369737
0.225673	0.144965	0.235908	0.232103	0.290484	0.284836	0.350496	0.441927	0.273519	0.342441
0.295048	0.209845	0.341819	0.338953	0.36882	0.30849	0.249462	0.343131	0.338591	0.408736
0.372168	0.302625	0.299633	0.326508	0.384957	0.409728	0.349996	0.469132	0.41919	0.373882
0.317884	0.365694	0.328735	0.221732	0.334448	0.410104	0.382993	0.436312	0.342612	0.336385
0.23963	0.263806	0.31208	0.284712	0.325415	0.375176	0.409831	0.29923	0.199567	0.374236
0.220237	0.236983	0.386162	0.373536	0.295059	0.236691	0.301042	0.284081	0.289879	0.377977
0.314292	0.314066	0.434863	0.330957	0.235458	0.154424	0.292652	0.325338	0.409187	0.343597
0.294336	0.311104	0.27433	0.233668	0.293052	0.246989	0.307631	0.279896	0.250766	0.207815
0.217247	0.288385	0.203031	0.181721	0.271085	0.25973	0.281498	0.233393	0.167211	0.225268
0.115569	0.212072	0.222711	0.245749	0.277801	0.247118	0.234735	0.156988	0.191278	0.251264
0.134611	0.250251	0.268245	0.240876	0.20738	0.178068	0.209098	0.143765	0.197885	0.17259
0.221018	0.267596	0.234353	0.215012	0.268441	0.225337	0.295651	0.189392	0.182976	0.150371
0.198123	0.246419	0.199807	0.269808	0.385576	0.284554	0.287363	0.245269	0.245179	0.320113
0.222524	0.189517	0.180403	0.295422	0.307525	0.28195	0.28686	0.276903	0.283205	0.355153
0.16223	0.263343	0.256913	0.274811	0.199351	0.251478	0.229977	0.251108	0.334369	0.328971
0.206066	0.279853	0.201934	0.249505	0.24451	0.239927	0.329922	0.349976	0.398215	0.268644
0.304491	0.249482	0.209727	0.292181	0.381962	0.279502	0.358056	0.372448	0.355235	0.217843

0.266489	0.225863	0.247914	0.295856	0.327966	0.345033	0.317552	0.250086	0.373496	0.403392
0.212799	0.23998	0.310005	0.379285	0.307673	0.332559	0.297784	0.273795	0.327137	0.38674
0.300285	0.340967	0.335894	0.304923	0.237908	0.277831	0.309521	0.403162	0.41117	0.318941
0.274916	0.275411	0.267976	0.305884	0.224081	0.30029	0.38013	0.406347	0.378381	0.205463
0.354153	0.210781	0.221021	0.34865	0.332799	0.269708	0.234926	0.269442	0.500446	0.337361
0.296548	0.227991	0.257305	0.284783	0.313257	0.34878	0.24999	0.243885	0.34553	0.419723
0.323558	0.336328	0.32063	0.256255	0.258353	0.366737	0.300596	0.283323	0.264045	0.282563
0.269101	0.325359	0.319496	0.268719	0.271085	0.389494	0.315319	0.318569	0.246084	0.225834
0.268765	0.190858	0.275353	0.376924	0.297293	0.354131	0.294112	0.3392	0.285607	0.358304
0.264159	0.260115	0.329972	0.331349	0.327269	0.351406	0.294405	0.459426	0.439106	0.379859
0.363234	0.362193	0.388901	0.256057	0.300919	0.37318	0.332312	0.407903	0.403202	0.44905
0.337641	0.242116	0.265768	0.23789	0.2624	0.366652	0.407451	0.326933	0.259418	0.338013
0.269907	0.177685	0.280364	0.213333	0.284201	0.331615	0.226458	0.2529	0.238199	0.271224
0.25269	0.257824	0.318364	0.354325	0.388685	0.251608	0.230356	0.3176	0.167319	0.25759
0.257241	0.319526	0.267842	0.283515	0.315586	0.226509	0.253773	0.324883	0.26472	0.238493
0.253791	0.231663	0.202684	0.15759	0.220132	0.238147	0.294185	0.267978	0.306359	0.347415
0.253597	0.194567	0.272157	0.229301	0.28949	0.235555	0.229221	0.181156	0.19644	0.280129
0.221439	0.21266	0.272902	0.26567	0.256048	0.198187	0.228025	0.219451	0.148264	0.241749
0.123759	0.178174	0.191401	0.228495	0.213233	0.131256	0.246241	0.248814	0.155187	0.17696
0.187084	0.190522	0.15047	0.188393	0.198199	0.114336	0.212903	0.226396	0.215369	0.175106
0.179806	0.141006	0.122996	0.149818	0.198659	0.145571	0.192579	0.170997	0.188323	0.195949
0.13887	0.179426	0.154585	0.109277	0.181118	0.118408	0.127092	0.129483	0.155135	0.198722
0.075198	0.131971	0.176309	0.137183	0.133917	0.103736	0.150514	0.107316	0.151061	0.224325
0.129419	0.178663	0.207678	0.194366	0.104214	0.089454	0.154367	0.142768	0.136344	0.145735
0.163597	0.185463	0.150521	0.204625	0.130165	0.106257	0.158522	0.155755	0.16297	0.115823
0.203287	0.168128	0.119264	0.186308	0.167621	0.17526	0.153626	0.102117	0.136747	0.053255
0.134562	0.185463	0.123284	0.17351	0.163196	0.139465	0.113323	0.078087	0.160838	0.156881
0.121506	0.167173	0.144117	0.167492	0.113528	0.116391	0.160346	0.097966	0.143028	0.161474
0.148582	0.151714	0.162723	0.144271	0.067513	0.086179	0.119345	0.125493	0.183704	0.1381
0.145691	0.08047	0.104233	0.073758	0.073382	0.120145	0.068107	0.113974	0.117659	0.067765
0.157321	0.102548	0.125115	0.151476	0.12266	0.159738	0.076533	0.084526	0.072189	0.085643
0.151237	0.142655	0.155257	0.142844	0.091303	0.192669	0.108574	0.125493	0.205949	0.158874
0.116892	0.150131	0.163566	0.098901	0.046699	0.1857	0.155801	0.191057	0.215007	0.108403
0.123038	0.086061	0.0805	0.057198	0.077804	0.145571	0.176665	0.21005	0.11954	0.121286
0.07494	0.033265	0.086335	0.113773	0.124548	0.095257	0.091822	0.124156	0.09056	0.141252
0.097961	0.064912	0.109372	0.108242	0.072693	0.064005	0.042004	0.10398	0.083029	0.144271
0.158153	0.127112	0.102167	0.054617	0.083198	0.128242	0.06155	0.101166	0.079973	0.107827
0.160762	0.148047	0.120839	0.042376	0.066832	0.109121	0.060353	0.090576	0.058116	0.137586
0.055906	0.052772	0.077418	0.084476	0.125131	0.096125	0.091042	0.096621	0.074579	0.125117
0.040717	0.049406	0.080893	0.049088	0.090494	0.033742	0.063137	0.07208	0.084141	0.111298
0.09674	0.084394	0.109232	0.03521	0.035132	0.016463	0.096808	0.141724	0.092963	0.060041
0.10832	0.136341	0.102762	0.006593	0.068919	0.052522	0.087983	0.124156	0.052902	0.062456
0.083792	0.106171	0.058412	0.034219	0.097551	0.10355	0.105958	0.080884	0.081432	0.122278
0.025696	0.096607	0.079499	0.07948	0.097277	0.076412	0.095741	0.066824	0.090605	0.10144
0.059207	0.125761	0.095034	0.105246	0.071531	0.029054	0.071073	0.102208	0.123132	0.116655
0.106099	0.109452	0.084308	0.081507	0.108823	0.071156	0.126694	0.084787	0.06749	0.08546
0.115664	0.092082	0.045478	0.030197	0.078983	0.114717	0.144876	0.080021	0.110736	0.114895

0.053078	0.089105	0.098245	0.115776	0.113481	0.10276	0.083907	0.072292	0.148936	0.147573
0.093232	0.13339	0.110538	0.129568	0.071703	0.039484	0.037444	0.079032	0.121867	0.107155
0.131224	0.112338	0.049923	0.091199	0.035923	0.057388	0.111974	0.076289	0.095197	0.081737
0.129175	0.064033	0.042513	0.094191	0.113055	0.078866	0.098996	0.101845	0.192077	0.183598
0.071305	0.027849	0.050126	0.106461	0.096594	0.115195	0.094308	0.08396	0.125772	0.134256
0.077309	0.044145	0.046081	0.097707	0.019042	0.058142	0.087165	0.111651	0.123913	0.07385
0.117034	0.109916	0.044835	0.051761	0.041178	0.096628	0.117004	0.080496	0.083919	0.008317
0.15257	0.114633	0.083957	0.097615	0.070502	0.120386	0.122388	0.044821	0.077246	0.016061
0.130638	0.087382	0.077591	0.122666	0.106768	0.131554	0.066199	0.037142	0.122548	0.066847
0.071432	0.080253	0.096162	0.134031	0.069774	0.111863	0.037322	0.059982	0.124401	0.115823
0.091532	0.116562	0.062197	0.085634	0.026103	0.102667	0.083907	0.097293	0.13324	0.055718
0.098188	0.102914	0.068086	0.135379	0.040058	0.092844	0.161745	0.14687	0.092963	0.018947
0.143926	0.095213	0.076165	0.112443	0.100984	0.113907	0.082962	0.048612	0.095837	0.041227
0.135104	0.110707	0.114761	0.114249	0.114807	0.112337	0.042372	0.070392	0.10155	0.110379
0.175453	0.151101	0.125454	0.055906	0.027265	0.07306	0.08166	0.110956	0.088125	0.106341
0.166929	0.133684	0.100612	0.0765	0.022021	0.109546	0.10929	0.095191	0.076064	0.047659
0.1464	0.070601	0.065805	0.10735	0.051636	0.088644	0.069282	0.068877	0.103362	0.033106
0.094488	0.05469	0.078327	0.079787	0.064206	0.096399	0.038579	0.039569	0.110878	0.068774
0.113358	0.04279	0.083562	0.044196	0.030301	0.067459	-0.01088	0.024144	0.060514	0.04988
0.121792	0.118832	0.071018	0.054326	0.038065	0.0581	0.002929	0.046732	0.03182	0.007173
0.105223	0.063908	0.062156	0.114821	0.042541	0.055593	0.06361	0.048732	1.42E-04	-0.01314
0.123374	0.023869	0.030464	0.098579	0.056795	0.075277	0.074191	0.043274	0.06501	0.022444
0.119454	0.074094	0.117884	0.081021	0.051841	0.058981	0.016454	0.047611	0.090289	0.050553
0.116561	0.109824	0.117647	0.05329	-2.04E-05	0.020402	0.01158	0.058955	0.033007	0.029523
0.098052	0.086193	0.074227	0.036881	-7.85E-04	0.062902	0.054122	0.05552	0.011074	-0.01128
0.070029	0.011957	0.028102	0.081595	0.060882	0.063199	0.015644	0.045616	0.051742	0.023787
0.045146	0.02193	0.040521	0.036722	0.053486	0.045872	-0.01077	0.031672	0.029575	5.97E-04
0.074769	0.049285	0.038262	-0.00507	0.033083	-0.00536	0.00424	0.056254	0.036067	0.019065
0.088774	0.059378	0.036999	-0.02412	0.007697	-0.00264	0.015413	0.05793	0.01459	0.010499
0.054674	0.006982	0.06551	0.016444	0.02808	0.058058	0.030852	0.03804	-0.00391	0.019182
0.006346	-0.03937	0.020217	0.008344	0.029131	0.019634	-0.0076	0.020372	-0.00475	0.007211
-4.60E-04	-0.01537	-0.00387	-0.02186	-0.0043	-0.01197	-0.00287	0.031595	-0.02563	0.020123
0.019981	0.002716	-0.0322	-0.04921	0.017295	-0.01072	0.008728	0.01204	-0.01437	0.014006
0.02447	-0.0085	0.01791	-0.00224	0.02843	-0.00355	-0.02783	-0.01301	-0.0143	0.04624
-0.02924	-0.04795	0.028991	0.031927	0.048977	0.020825	0.011161	0.026576	-0.01027	0.010615
-0.03704	-0.03294	0.017043	0.027146	0.026296	-0.02212	0.002256	0.046094	-0.00268	0.009158
0.006456	-0.00205	-0.02666	-0.01643	0.019156	-0.02205	-0.01799	-0.01193	-0.00373	-0.02295
0.01014	0.001086	-0.01194	-0.03116	-0.00419	-0.0403	-0.02513	-0.01758	-0.01942	0.034199
-0.05345	-0.01589	0.027292	2.83E-04	-0.00307	-0.04972	-0.01699	0.049133	0.020322	0.081872
-0.05993	-0.00176	0.031086	0.021377	-0.01227	-0.0249	-0.00548	0.026537	0.036346	0.067415
0.00313	0.04735	-4.11E-04	0.006965	0.028936	0.020479	0.031131	0.020184	0.019553	0.045823
0.04631	0.068232	0.003039	-0.00493	0.056919	0.035329	0.055513	0.043076	-0.00627	0.038967
0.022944	0.042114	0.071658	0.017167	-0.00559	0.005822	0.047357	0.031942	-0.00279	0.068905
0.020966	0.049487	0.051958	0.07155	0.03731	0.022211	0.060823	0.035233	0.003645	0.067547
0.041631	0.059543	0.017646	0.040845	0.019957	0.015323	0.054248	0.031017	0.04282	0.048035
0.027117	0.043826	0.007104	0.031415	0.038065	0.009515	0.036877	-5.60E-04	0.003645	-0.01194
-0.00961	0.06895	0.034483	0.085679	0.079201	0.019213	0.034176	0.009688	-0.01099	0.020044

-0.02112	0.063198	0.061238	0.086885	0.028002	-4.10E-04	0.060183	0.05426	0.044728	0.060686
0.037198	0.05066	0.029999	0.059376	0.001001	0.018715	0.089259	0.093055	0.077465	0.006679
0.03771	0.029776	0.021395	0.095694	0.068578	0.066518	0.030294	0.034806	0.022134	-0.04928
0.021232	0.042631	0.024295	0.088722	0.096867	0.040287	7.65E-04	9.82E-04	0.041445	0.020162
0.001458	0.031207	0.032801	0.079172	0.06696	0.040569	0.064558	0.031017	0.089927	0.103479
0.007999	0.054813	0.024525	0.024852	0.01217	0.058687	0.078799	0.06955	0.096662	0.074295
0.014977	0.006067	-0.00106	-0.01331	-0.01818	0.034892	0.040819	0.041142	0.087227	0.030808
-0.00262	0.034943	0.008247	0.06525	0.060296	0.047137	0.019241	0.008006	0.046645	0.082551
0.018319	0.063031	0.033504	0.067682	0.052334	0.040207	0.075029	0.052517	0.140992	0.166667
0.092024	0.04128	0.042873	0.039159	0.005773	0.082928	0.109816	0.091061	0.123181	0.107587
0.09778	0.038987	0.058744	0.031297	0.01202	0.086581	0.112456	0.129724	0.125135	0.064103
0.080343	0.025854	0.050776	0.078031	0.055924	0.058771	0.033172	0.081792	0.079356	0.077955
0.103155	0.062074	0.071359	0.06508	0.04914	0.059947	0.039514	0.101257	0.083652	0.10591
0.07344	0.057192	0.090462	0.033506	-0.00495	0.079658	0.089213	0.125685	0.128132	0.098516
0.072328	0.035529	0.083913	0.049539	0.046659	0.089769	0.104679	0.124585	0.117996	0.06445
0.067572	0.012588	0.096704	0.069268	0.080164	0.042343	0.026407	0.062375	0.029771	0.029162
0.088243	0.059916	0.119788	0.122763	0.08236	0.052977	0.021851	0.087759	0.06335	0.111395
0.13466	0.131433	0.152471	0.101391	0.096776	0.080981	0.075515	0.130691	0.103409	0.140579
0.1073	0.076754	0.082816	0.054783	0.123047	0.129821	0.104254	0.145465	0.101225	0.126568
0.099413	0.057645	0.09131	0.13448	0.193794	0.118456	0.135893	0.117201	0.058493	0.107491
0.131615	0.104883	0.138254	0.114059	0.141067	0.126572	0.112744	0.132973	0.137199	0.154735
0.13892	0.167969	0.139001	0.078864	0.131692	0.113907	0.095047	0.176343	0.153198	0.109318
0.099731	0.153097	0.098154	0.069827	0.173828	0.102574	0.080719	0.15279	0.119106	0.151325
0.03445	0.106171	0.110024	0.120341	0.19425	0.17035	0.156173	0.161123	0.101133	0.182171
0.087093	0.173686	0.184647	0.14642	0.126543	0.142304	0.165428	0.20508	0.20342	0.234682
0.157062	0.179044	0.151238	0.136882	0.172362	0.14205	0.149832	0.244765	0.235034	0.242861
0.171411	0.247884	0.152162	0.147756	0.170632	0.162394	0.201468	0.174947	0.17786	0.270945
0.215878	0.276296	0.220359	0.209995	0.199062	0.201671	0.238515	0.184048	0.231517	0.304052
0.24449	0.29974	0.284875	0.284924	0.309155	0.247312	0.264501	0.303967	0.33066	0.329211
0.305001	0.296944	0.288799	0.304996	0.419627	0.37318	0.322364	0.297734	0.289664	0.331214
0.253597	0.311695	0.361589	0.365053	0.286873	0.326532	0.377021	0.281127	0.291097	0.381209
0.247483	0.284063	0.275626	0.319804	0.248623	0.281389	0.389139	0.376607	0.384388	0.326581
0.264557	0.243629	0.227147	0.304849	0.303989	0.206361	0.39197	0.462117	0.441534	0.392159
0.273896	0.177848	0.208789	0.321106	0.298522	0.264286	0.353588	0.341318	0.416596	0.505681
0.158049	0.208794	0.310153	0.287329	0.338877	0.34552	0.275642	0.344238	0.43012	0.480955
0.287135	0.289366	0.306691	0.292756	0.246048	0.294837	0.312639	0.40653	0.419576	0.361651
0.334116	0.253665	0.292191	0.292038	0.200852	0.26227	0.329684	0.297876	0.381551	0.341125
0.301079	0.209202	0.250291	0.294123	0.289135	0.260597	0.263273	0.253349	0.433194	0.431804
0.271931	0.245402	0.236657	0.241068	0.304136	0.310433	0.249924	0.248369	0.276146	0.355153
0.265622	0.195414	0.237844	0.193851	0.163833	0.228117	0.301935	0.271245	0.227098	0.209935
0.226403	0.15536	0.267641	0.223443	0.154583	0.264421	0.254173	0.193177	0.174994	0.055633
0.109202	0.147034	0.203956	0.190943	0.197567	0.189312	0.143685	0.185199	0.160519	0.098093
0.13142	0.156599	0.192866	0.215854	0.214962	0.173891	0.143685	0.221177	0.213384	0.220014
0.194431	0.147288	0.138603	0.134281	0.161449	0.187841	0.181887	0.174679	0.116746	0.243058
0.130247	0.166167	0.211667	0.126519	0.181782	0.203132	0.161907	0.14838	0.122061	0.155968
0.105131	0.165956	0.208672	0.137988	0.141319	0.148812	0.095927	0.190002	0.13725	0.088527
0.207871	0.191978	0.112363	0.089441	0.124257	0.025425	0.084991	0.183884	0.155082	0.133542

0.173508	0.14749	0.062783	0.075671	0.116614	0.067416	0.10743	0.156834	0.143998	0.171588
0.108923	0.148555	0.126179	0.074322	0.136055	0.129475	0.106195	0.084221	0.035549	0.103289
0.040003	0.11332	0.124295	0.071594	0.06645	0.042505	0.050184	0.045099	-0.00577	7.19E-05
0.065214	0.083738	0.069656	0.094282	0.045889	-0.01679	-0.00113	0.049937	0.020822	0.006108
0.02363	0.036862	0.031592	0.068282	0.041057	-0.03023	-0.03659	0.012999	-0.01177	0.009044
-7.84E-04	0.02193	-0.00964	0.009652	0.04674	-0.00904	-0.00283	-0.03133	-0.04851	-0.02613
0.009844	0.042432	0.006222	-0.0153	0.036239	-0.01432	-0.01022	-0.04518	-0.0754	-0.04555
-0.01606	0.020718	-0.01324	0.031218	0.010562	-0.06554	-0.02901	-0.02254	-0.06912	-0.04325
0.023554	0.017253	0.005598	0.004332	-0.03755	-0.09673	-0.02835	5.87E-04	-0.02697	-0.04033
0.001531	0.02993	-0.02957	-0.0206	-0.01184	-0.03762	-0.00993	-0.03949	-0.04765	-0.07043
0.007742	0.056822	0.023874	-0.02533	0.008105	-0.01658	-0.03642	-0.0662	-0.07127	-0.05975
-0.01218	0.022538	0.033309	0.00142	-0.04054	-0.04409	-0.07778	-0.04337	-0.04561	-0.04169
0.035116	-0.00147	0.002419	-0.00558	-0.05615	-0.07723	-0.04954	-0.04605	-0.04239	-0.04948
0.068079	0.056083	0.016291	-0.00293	-0.00725	-0.0085	-0.03381	-0.04673	-0.03578	-0.0465
0.059456	0.059419	0.059781	-0.01388	-0.01198	-0.01524	-0.04514	-0.0205	-0.00837	0.034686
0.032537	0.025281	0.019649	0.0213	-0.01769	-0.01432	0.002331	4.07E-04	0.030873	0.017541
0.081257	0.024517	0.046041	0.085099	0.048569	0.040931	0.107098	0.060682	-0.05847	-0.10445
0.104855	0.084219	0.068891	0.097066	0.097824	0.072323	0.108479	0.120688	0.06565	0.024025
0.079344	0.085315	0.04068	0.073281	0.083153	0.055385	0.148889	0.127459	0.144766	0.077462
0.030632	9.41E-04	0.048787	0.046106	0.0256	0.045302	0.106622	0.123298	0.155502	0.121187
0.052507	0.01348	0.05775	0.013261	-0.00206	0.018983	0.061636	0.095147	0.083162	0.035986
0.003603	-0.00853	0.005635	0.020186	-0.01594	-0.02714	-0.00698	0.041339	0.024729	0.018869
-0.01341	-0.01328	-0.01429	0.035886	0.025639	-0.02855	-4.99E-04	0.004045	-0.02704	-0.01004
0.065214	0.10264	0.075949	0.119472	0.125131	0.073928	0.14157	0.05838	0.010472	0.014858
0.663937	0.733066	0.784947	0.894913	1.109979	0.777924	0.951747	0.536472	0.346915	0.287909
0.003587	0.001793	8.97E-04	4.48E-04	2.24E-04	1.12E-04	5.60E-05	2.80E-05	1.40E-05	7.01E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 379 s3820066, RMIT University

-0.09143	-0.05038	-0.05962	-0.08112	-0.09635	-0.11379	-0.08615	-0.10215	-0.06573	-0.09518
-0.09377	-0.09935	-0.10991	-0.11045	-0.11065	-0.11747	-0.08865	-0.08048	-0.09653	-0.12983
-0.12205	-0.15376	-0.13784	-0.11446	-0.13966	-0.1139	-0.10315	-0.11458	-0.09292	-0.12175
-0.10612	-0.1275	-0.13224	-0.11689	-0.13267	-0.11272	-0.14931	-0.12338	-0.09858	-0.09809
-0.13136	-0.10484	-0.11064	-0.12873	-0.12851	-0.13682	-0.15504	-0.13137	-0.13745	-0.13776
-0.12701	-0.13563	-0.12035	-0.10222	-0.12483	-0.13324	-0.15457	-0.16388	-0.18399	-0.16799
-0.13459	-0.15147	-0.14929	-0.1483	-0.13307	-0.15554	-0.16096	-0.15787	-0.17674	-0.13334
-0.11796	-0.13963	-0.16032	-0.17629	-0.15889	-0.2016	-0.16039	-0.16145	-0.19231	-0.13732
-0.10545	-0.14894	-0.12684	-0.16214	-0.14667	-0.15828	-0.16234	-0.12861	-0.17679	-0.17463
-0.11498	-0.14108	-0.08643	-0.1393	-0.12268	-0.09726	-0.12531	-0.12268	-0.12817	-0.14571
-0.08765	-0.07151	-0.08906	-0.10651	-0.07775	-0.10098	-0.08612	-0.10642	-0.09674	-0.13354
-0.02337	-0.0223	-0.07114	-0.04568	-0.02953	-0.08643	-0.07504	-0.09715	-0.08477	-0.07282
-0.04192	-0.01945	-0.03942	-0.0424	-0.01124	-0.04459	-0.04942	-0.10624	-0.1014	-0.05024
-0.05192	-0.01435	-0.03397	-0.03155	-0.01846	-0.03424	-0.0254	-0.08337	-0.06977	-0.0484
-0.07001	-0.03385	-0.04111	-0.01838	-0.0403	-0.06061	-0.01354	6.03E-04	-0.06706	-0.05795
-0.03605	-0.06226	-0.08276	-0.01756	-0.03918	-0.05676	-0.02219	-0.03173	-0.05873	-0.08602
-0.04468	-0.086	-0.05778	-0.01999	-0.02974	-0.00396	-0.03189	-0.07356	-0.06388	-0.10779
-0.01817	-0.0349	-0.01668	-0.00701	-0.02494	-0.0195	-0.05632	-0.06844	-0.03554	-0.05759
0.004219	-0.0125	-0.0503	-0.01727	-0.03675	-0.03605	-0.03544	-0.07466	-0.01602	-0.05088
-0.0239	-0.07114	-0.06191	-0.07424	-0.1144	-0.05845	-0.03814	-0.08524	-0.07268	-0.07708
-0.03249	-0.10357	-0.06784	-0.05658	-0.06079	-0.05775	-0.09675	-0.06634	-0.11211	-0.11636
-0.01781	-0.07715	-0.04794	-0.05786	-0.0552	-0.05442	-0.0663	-0.0656	-0.05372	-0.06511
-0.02252	-0.06378	-0.02881	-0.05569	-0.04718	-0.02844	-0.09684	-0.05426	-0.03491	-0.07421
-0.03908	-0.01144	-0.0302	-0.08174	-0.04205	-0.03194	-0.07374	-0.03055	-0.0657	-0.09003
-0.07572	-0.08235	-0.0708	-0.08158	-0.0298	-0.06251	-0.05741	-0.0444	-0.09207	-0.05486
-0.03517	-0.06915	-0.04459	-0.07342	-0.02947	-0.07388	-0.09891	-0.04685	-0.10038	-0.05221
-0.02252	-0.01611	-0.05207	-0.07515	-0.05971	-0.07853	-0.04905	-0.01343	-0.06928	-0.03471
-0.04944	-0.00922	-0.02356	-0.02718	-0.04198	-0.07154	-0.03328	-0.05417	-0.04268	-0.03658
-0.05057	-0.0098	-0.02524	0.004432	-0.04119	-0.04692	-0.0302	-0.08643	-0.05522	-0.08957
-0.03455	-0.00339	-0.04377	-0.03988	-0.04474	-0.06522	-0.04915	-0.09113	-0.05903	-0.09307
-0.04658	-0.02456	-0.02263	-0.04527	-0.05715	-0.06565	-0.03388	-0.08017	-0.05222	-0.03709
-0.04431	-0.07773	-0.03158	-0.00421	-0.0124	-0.00999	-0.04103	-0.06127	-0.01982	-0.02868
-0.05116	-0.05822	-0.04445	-0.04005	-0.068	-0.01761	-0.05106	-0.07478	-0.01456	0.002665
-0.05007	-0.05002	-0.0304	-0.06167	-0.07596	0.011673	-0.01591	-0.01692	-0.04165	-0.03775
-0.03472	-0.05401	-0.04209	-0.03622	-0.09006	-2.22E-04	0.025124	0.007663	-0.01346	-0.06181
-0.01845	-0.03628	-0.01294	-0.02216	-0.07269	-0.03538	-0.04597	0.010398	0.033315	-0.01092
-0.04585	-0.04412	-0.00848	-0.05527	-0.01346	-0.03051	-0.04763	0.032837	-8.40E-04	-0.00105
-0.04698	-0.03151	-0.02905	-0.05939	-0.01873	-0.03146	-0.04746	0.018396	-0.08081	-0.03953
-0.03073	-0.04747	-0.02305	-0.0407	0.003523	-0.01758	-0.01881	-0.00956	-0.09677	-0.02626
-0.05267	-0.04441	-0.01346	0.01993	0.033666	-0.01498	-0.05383	-0.02825	-0.05695	-0.00792
-0.06833	-0.05041	-0.05974	-0.03162	-0.04624	-0.06713	-0.02946	0.008042	-0.04353	0.036944
-0.01724	-0.02998	-0.05955	-0.0549	-0.08047	-0.05122	-0.00736	-0.00715	-0.01529	0.007328
-0.01524	-0.0019	-0.04797	-0.02715	-0.03055	-0.00526	0.009788	-0.05753	-0.06054	-0.03416
0.005871	0.004781	-0.0197	-0.01913	-0.03622	-0.05877	-0.03038	-0.05459	-0.06339	-0.04696
-2.55E-04	-0.03722	0.002011	-0.0217	-0.06859	-0.04924	-0.0343	1.19E-04	3.29E-04	-0.02689
-0.01895	-0.07284	-0.01807	-0.02486	-0.04971	-0.00867	-0.04979	-0.00251	-0.01485	-0.04052
-0.01438	-0.04599	-0.01508	-0.01536	-0.03629	-0.0067	-0.0439	-0.01856	-0.00898	-0.04144

-0.00505	-0.03199	0.016549	-0.0422	-0.03805	0.014114	-0.02915	-0.02116	0.014534	-0.03242
-0.00914	-6.20E-04	1.45E-05	-0.03859	-0.00648	0.017024	-0.01171	0.037111	-1.24E-04	-0.02802
-0.05842	-0.04478	0.010869	-0.00606	0.009038	-0.04056	-0.01259	0.020614	-0.04299	-0.03037
-0.01445	-0.0345	0.016361	0.006705	0.00889	-0.04525	-0.05642	0.018784	-0.01196	-0.00243
0.034	-0.0028	-0.02582	-0.0251	0.005353	-0.02546	-0.03136	0.029042	-0.02226	0.021903
-0.04572	0.010137	-0.01096	-0.02953	0.001481	0.015737	0.001656	0.008952	-0.00204	0.036006
-0.07074	-0.00613	-0.02414	-0.015	0.004474	-0.0181	0.003628	-0.03173	-0.04568	0.018996
-0.05136	-0.01389	-0.01269	0.00815	0.0055	-0.04429	-0.00877	-0.01315	-0.05738	-0.00803
0.01692	0.018756	-0.01487	-0.0076	-0.00666	-0.04456	-0.0283	0.04065	0.024561	4.83E-04
0.008853	-0.02666	-0.00345	-0.00764	0.017974	0.008093	0.008749	-0.00451	-0.01156	0.028938
-0.00721	-0.04511	-0.00923	0.027154	-0.01849	0.037003	0.022934	-0.0391	-0.00414	0.035599
0.020329	-0.01513	1.96E-04	0.032239	-0.05239	-0.00967	-0.00836	-0.01061	0.036423	0.017043
0.026637	-0.00241	0.007576	0.014367	-0.01089	0.013437	0.034486	0.020146	0.019637	-0.03802
0.019242	-0.06058	-0.01804	0.035514	-0.00712	0.039871	0.043263	-0.00792	0.033519	0.024315
0.021693	-0.01151	0.006472	0.005643	-0.02637	0.043322	-0.01569	0.015611	0.033519	0.02994
0.027783	0.004338	0.026789	-0.00694	-0.0073	0.01729	-0.01569	0.045084	0.045841	0.036944
0.031478	0.007563	0.03327	-0.02358	-0.00609	0.01638	0.012766	0.048898	0.025801	0.033205
-0.00129	3.67E-04	0.047295	0.009371	0.019677	0.042155	0.006984	0.034888	-0.03786	0.021391
-0.01656	0.003858	0.021658	0.02497	0.033549	0.020221	0.005341	0.031275	-0.03187	0.042571
0.009801	0.036126	0.022382	-0.01301	0.01268	-0.01985	-0.00988	0.031315	0.026763	0.061931
-0.00479	0.042087	0.047375	0.008951	0.040137	-0.01768	-0.00357	0.009142	0.002108	0.039769
-0.01474	0.0204	0.063168	0.039059	0.061609	0.024019	0.051796	0.026623	-0.00336	0.067368
0.017654	0.012841	0.042157	0.064849	0.047635	-0.01152	0.01957	0.050733	0.026643	0.101409
0.017229	0.017269	-0.03694	0.007199	0.015188	-0.00273	-0.00491	0.043067	0.072345	0.087342
-0.00717	3.80E-05	-0.06298	-0.00131	0.005904	0.015472	0.005188	0.068832	0.096593	0.075408
-1.81E-04	-0.00527	-0.0575	0.043128	0.036574	0.040671	0.030507	0.027058	0.042749	0.030262
0.021615	0.033827	0.018283	0.048447	0.035118	0.045988	0.035344	-0.00285	0.070077	0.057373
0.018738	0.003378	0.040524	0.068949	0.017823	0.062848	0.052731	0.011924	0.048872	0.050498
0.023687	-0.04796	-0.0196	0.056421	0.018276	0.047531	0.054265	0.076439	0.057876	0.004062
0.043126	-0.01026	0.023451	0.080362	0.041092	0.05853	0.006181	0.062686	0.035562	0.009507
0.053832	-0.02587	0.02029	0.034946	0.030311	0.087867	0.036367	0.070142	0.122226	0.081108
0.05421	0.028172	0.061538	-6.76E-04	0.014775	0.098484	0.053583	0.070535	0.111898	0.071635
0.016573	0.049932	0.074196	0.028111	0.038867	0.059448	0.048793	0.080315	0.039471	0.078137
0.040388	0.022783	0.076479	0.013749	0.016428	-0.02563	-0.01197	0.025241	-0.03983	0.039194
0.068574	0.059303	0.060288	-0.01112	0.009334	-0.03572	-0.00792	-0.00133	-0.01463	0.028337
0.032837	0.0452	0.041638	0.015722	0.052843	-0.02748	0.045517	0.033399	7.45E-04	0.048482
0.019281	0.016813	-0.02308	0.01993	0.082749	0.029954	0.076559	0.059305	0.01645	0.059302
-0.00118	0.027938	-0.00295	0.045406	0.035472	0.067806	0.043804	0.003481	0.021576	0.082194
0.034682	0.052483	0.013513	0.011286	-0.00308	0.012573	0.030911	-0.01838	0.021775	0.026819
0.065542	0.036483	0.022306	0.036611	0.016579	0.037003	0.064023	-0.00314	0.028251	-0.00607
0.045056	-0.00139	0.004602	0.020517	0.035236	0.054874	0.030264	-0.00879	0.038934	0.013084
-0.00347	-0.04299	-0.01103	0.01903	-0.01591	0.018886	-0.03171	0.012384	0.061862	0.007367
0.011589	-0.01279	-0.02435	-0.0079	-0.056	0.013475	6.36E-04	0.030756	0.038852	0.00308
0.031678	-0.00793	0.031903	0.004508	-0.04359	0.021292	0.002451	0.028883	0.009374	-0.01329
3.01E-04	-0.01857	0.0452	0.02142	-0.01195	0.019686	0.004655	0.061356	0.017942	0.013548
-0.01359	-0.01601	0.043035	0.031716	0.056089	0.003511	-0.01164	0.072597	0.04807	0.045516
5.62E-04	-6.93E-04	-0.00813	0.002096	0.052925	0.042557	0.016429	0.075376	0.052179	0.051636

-0.0181	0.005151	0.019607	-0.01594	0.048	0.084443	0.065817	0.033078	0.002184	0.041993
-0.02781	-0.01325	0.033309	-0.01261	0.036614	0.011112	-0.0061	0.016228	-0.03807	0.026421
0.019941	0.023902	0.018699	-0.01203	-0.00926	-0.03349	-0.01678	0.024571	-0.01386	0.015914
0.008172	-0.00635	-0.02851	-0.00738	-0.06452	-0.07018	-0.00954	0.01361	-0.0044	0.026182
0.005909	-0.00142	-0.01904	0.001158	-0.03264	-0.08664	-0.02161	-0.07503	-0.04825	0.014749
0.018738	0.048703	0.020897	0.020086	0.027754	-0.01452	-6.07E-04	-0.04865	-0.05705	0.0063
0.011513	0.03553	-0.0051	0.002096	0.005464	-0.03498	0.005684	-0.01372	-0.00377	0.028137
0.004181	0.003305	0.016023	0.044535	0.007745	-0.05258	-0.00666	-0.02116	0.008219	0.024632
0.009801	-0.00933	-0.01835	0.038732	-0.01029	-0.02311	-0.01609	-0.02951	-2.75E-04	-0.01507
0.006473	0.005558	-0.00863	-0.00179	0.004767	0.018049	-0.02304	-0.01831	-0.01023	-0.03902
0.033398	0.063303	0.027136	-0.01071	-0.02889	0.018696	0.023093	-0.00959	0.019716	-0.00817
0.029766	-0.0057	0.028642	-0.00665	-0.05045	-0.00623	0.024008	0.015148	0.01061	-0.01749
-0.01316	-0.06554	0.004858	0.00127	0.00572	0.028706	0.011603	0.046242	0.032704	-0.04321
0.03424	-0.00563	0.01441	0.031636	0.039145	0.019686	-0.06263	-0.02696	0.020388	0.015603
0.050818	0.066658	0.066489	0.023349	0.013651	0.002044	-0.06782	-0.01029	0.047059	0.002703
0.00821	0.001723	0.033778	-0.00554	0.018844	0.035141	0.028169	0.018163	0.037944	-0.00854
0.002125	-0.0249	0.012394	0.013672	0.056254	0.046759	0.072934	0.054639	-0.03187	-0.0484
0.030323	0.033709	0.075229	0.028709	0.037324	-0.01551	-0.02985	-0.00898	-0.05249	-0.04457
0.070098	0.079112	0.086086	0.043335	0.043089	-0.00218	-0.02911	0.031475	-0.00152	0.03564
0.024197	0.078454	0.045763	0.039714	0.077778	0.078637	0.026564	0.040528	0.016882	0.017393
0.008626	0.052153	0.061788	0.070574	0.098192	0.071444	0.062541	0.047734	-0.0053	0.046016
-0.01391	0.064913	0.053476	0.057231	0.030894	-0.01403	0.028209	0.004758	0.008488	0.067894
0.009877	0.066019	0.05693	0.02855	0.042569	-0.02518	0.007981	-0.01642	0.012703	0.014322
0.002722	0.00467	0.01591	0.0492	0.076177	0.024134	0.046858	0.012077	0.015393	-0.01878
-0.03561	-0.04537	-0.0225	0.054764	0.061734	0.046435	0.025204	4.54E-04	0.030431	-0.02903
-0.01391	-0.01864	0.024791	0.032763	0.005647	0.027617	0.007712	0.010741	0.037204	0.013278
0.014573	-5.83E-04	0.008277	-0.00962	-0.04647	-0.0284	0.030871	0.046738	0.026442	0.008168
0.028932	-0.01055	0.012021	0.028869	-0.00745	-0.00171	0.023093	0.028129	0.022688	-0.01752
0.040225	0.017955	0.028255	0.029349	0.036495	0.045705	0.014632	0.032837	0.036013	-0.01045
0.035608	0.023246	0.02992	-0.00705	0.007413	0.026686	0.015139	0.060116	0.041875	0.038333
0.078198	0.021552	0.017227	-0.02149	-0.00401	0.042758	0.037844	0.059774	0.001729	0.028978
0.05136	0.006893	0.035976	-0.00142	0.030778	0.069514	0.014126	0.003293	-0.00418	-0.01814
0.004106	-0.00389	0.044718	0.052226	0.079298	0.081795	0.030547	0.058538	0.051201	0.005996
0.011894	0.02954	0.056972	0.037385	0.067115	0.046029	0.072755	0.071631	0.067645	0.044934
0.065283	0.073923	0.065099	-0.02865	0.026249	0.01201	0.047572	0.078618	0.042457	0.049405
0.081365	0.09479	0.101592	0.017081	0.028411	0.057821	0.067266	0.067961	0.002298	0.013819
0.018544	0.074964	0.113749	0.101758	0.076999	0.052852	0.062933	0.086309	-0.01877	0.008435
-0.00222	0.06991	0.073767	0.100483	0.101751	0.033524	0.045224	0.069399	0.032623	0.069518
0.064507	0.087036	0.069964	0.072558	0.05576	0.012423	0.055634	0.064279	0.097631	0.100038
0.114127	0.094562	0.069156	0.061863	0.119184	0.069129	0.071643	0.030836	0.042208	0.048565
0.016072	0.079902	0.087811	0.087118	0.112606	0.066274	0.105981	0.08373	0.05874	0.102547
0.038965	0.107528	0.090524	0.122971	0.087865	0.070714	0.114873	0.133831	0.100524	0.100699
0.12577	0.101712	0.076306	0.084703	0.049906	0.105772	0.102962	0.114765	0.103962	0.041993
0.112345	0.05763	0.039095	0.094353	0.046061	0.07903	0.033345	0.041263	0.068572	0.060808
0.107232	0.090986	0.076652	0.128867	0.098783	0.085863	0.042681	0.012728	0.087081	0.082466
0.128855	0.194109	0.193257	0.143084	0.121527	0.153771	0.078631	0.045208	0.132498	0.069826
0.127111	0.10917	0.132353	0.054679	0.060191	0.128692	0.124	0.13923	0.098814	0.079981

0.065844	-0.0019	0.067207	0.053493	0.072607	0.088492	0.029054	0.106131	0.062646	0.08492
0.071277	0.03221	0.086483	0.12302	0.085167	0.074116	7.12E-04	0.09869	0.04538	0.099567
0.06827	0.062289	0.100723	0.088033	0.067369	0.116174	0.089328	0.108416	0.044292	0.050961
0.070883	0.0957	0.10573	0.038977	0.053253	0.090328	0.073915	0.093538	0.055254	0.065359
0.013729	0.025062	0.018472	-9.74E-04	0.072607	0.052893	0.050779	0.049898	0.062341	0.090055
0.047534	0.0731	0.088965	0.081262	0.108213	0.070757	0.057608	0.070448	0.085332	0.115359
0.140444	0.121424	0.108371	0.055061	0.090268	0.108103	0.086146	0.122834	0.092885	0.093202
0.133575	0.081002	0.045843	0.063808	0.079168	0.114747	0.131687	0.112542	0.050141	0.112533
0.056191	0.073056	0.069666	0.117643	0.085697	0.076893	0.126715	0.0796	0.092978	0.130633
0.019436	0.093065	0.098855	0.093425	0.047635	0.019496	0.120754	0.11525	0.125337	0.105261
0.039412	0.028914	0.044838	0.071014	0.063241	8.00E-04	0.074183	0.108942	0.106029	0.056603
0.093484	0.051535	0.048913	0.102609	0.125283	0.091452	0.056491	0.013073	0.084965	0.066188
0.063217	0.050261	0.071199	0.100908	0.119709	0.148351	0.088819	0.030676	0.076781	0.076838
0.075761	0.106732	0.079165	0.059755	0.052271	0.08979	0.074273	0.085855	0.067424	0.073318
0.103447	0.100466	0.064426	0.062122	0.030661	0.111107	0.097316	0.074359	0.036341	0.008512
0.118201	0.066317	0.091819	0.088583	0.031089	0.081355	0.057307	0.066788	0.060081	-0.01453
0.092243	0.065211	0.106562	0.065631	0.04389	0.063185	0.013465	0.036463	0.087589	0.045683
0.103165	0.070727	0.076091	0.03039	0.044051	0.075372	0.044221	0.0864	0.059561	0.045808
0.121478	0.09302	0.085204	0.045738	0.076134	0.154968	0.09123	0.090916	0.041377	0.014477
0.071933	0.057838	0.122159	0.121385	0.086404	0.121495	0.068279	0.094	0.060211	0.038333
0.010447	0.028992	0.091461	0.08316	0.095655	0.06146	-2.68E-04	0.075818	0.093306	0.071281
0.088495	0.072106	0.086174	0.019969	0.068005	0.04859	0.03079	0.07036	0.046051	0.072963
0.108088	0.067042	0.118433	0.067287	0.110123	0.094931	0.069206	0.064279	-8.02E-04	0.036454
0.05763	0.068195	0.154985	0.118428	0.128244	0.080301	0.040814	0.074536	0.014456	-0.00217
0.063475	0.077317	0.068054	0.075974	0.120474	0.046719	0.048877	0.071982	0.031648	0.023602
0.093254	0.0731	0.031475	0.049787	0.069448	0.036567	0.058168	0.047402	0.059648	0.080251
0.084554	0.062205	0.016926	0.012516	0.071879	0.020679	0.068499	0.015071	0.019953	0.050708
0.037425	0.075921	0.021164	0.001758	0.070769	0.011187	0.031802	0.008307	-0.02244	0.049489
0.011856	0.049768	0.071157	0.093471	0.085299	0.033445	0.045057	0.044631	0.02237	0.075988
-0.00885	0.035252	-0.00366	0.061863	0.055101	0.025988	0.045433	0.082019	0.061688	0.073362
0.018312	0.019711	-0.03773	-0.00969	0.016729	0.009283	0.061802	0.058623	0.026924	0.02658
0.017384	0.02611	-0.03064	-0.0076	0.024137	0.032855	0.059376	0.01246	0.014183	-0.02239
0.008475	-5.83E-04	-0.01357	0.011824	0.018012	-0.0067	0.026323	-0.00763	0.020151	0.013587
0.038843	0.012088	-2.39E-04	0.014213	-0.04806	-0.0391	0.016116	1.19E-04	0.012509	0.053243
0.050067	0.03284	0.009275	0.011824	-0.01588	-0.00218	0.005799	0.01116	0.026442	-0.00403
0.056318	0.020171	0.009645	0.080542	0.057783	0.053923	-0.00102	0.040773	0.030189	-0.01493
0.015841	0.026692	0.045884	0.081533	0.048405	0.032973	0.003096	0.012996	0.037327	0.008856
0.039493	0.036245	0.063587	0.066458	0.012494	0.029603	0.048793	0.045621	0.054184	0.058701
0.026164	-0.02841	-5.79E-05	0.001871	3.19E-04	0.036051	0.038832	0.073962	0.040299	0.005085
0.015533	-0.03348	-0.02401	0.014754	0.00841	0.0562	0.014282	0.037881	-0.00634	0.017745
0.060521	0.017422	-0.0361	0.050374	0.039303	0.046719	0.006678	0.015958	0.041294	0.060119
0.075408	0.037997	0.03327	0.013402	-0.03828	0.032658	-0.02312	0.026781	0.040092	-0.01709
0.058733	0.016433	0.04112	-0.02159	-0.03468	0.031284	-0.01787	0.042656	0.053287	0.014361
0.023962	-0.02463	0.018699	-0.01122	0.001845	0.037202	0.071643	0.06497	-0.00384	0.019113
0.071233	0.003932	0.072011	0.053535	0.022569	-0.01712	0.015139	0.046863	-0.00668	0.016692
0.062488	0.045281	0.07231	0.042715	0.018844	-0.0108	-0.02043	0.044013	0.027687	0.015214
0.01835	0.035252	0.077344	0.016265	0.071025	0.072994	0.023212	0.039712	0.031688	0.035558

-0.03362	0.003305	0.022077	-0.00402	0.059817	0.06146	0.041933	0.028526	0.005802	0.041374
-0.01506	0.010624	0.051678	0.055825	0.046061	-0.01307	0.01553	0.003218	-0.01967	0.036128
0.041081	0.019176	0.033152	0.060959	0.077518	0.003916	-0.01642	0.031555	0.033437	0.054644
0.056318	0.07863	0.001684	-0.01133	0.077821	0.035062	0.011913	0.063934	0.03548	0.057159
0.028852	0.068281	-0.00973	0.013479	0.068174	0.066062	0.065817	0.019017	0.015002	0.054729
0.015495	0.051658	0.008056	0.032682	0.050802	0.060746	0.06709	0.023588	0.039512	0.058787
0.010409	0.048335	0.046448	0.00157	-0.02487	0.004947	0.096186	0.082604	0.063562	0.027737
0.025297	0.021129	0.003177	0.024416	-0.00376	0.033721	0.100343	0.076661	0.067292	0.058701
0.048903	0.02483	0.005261	0.034784	0.068132	0.074722	0.090487	0.069181	0.059994	0.088904
0.065628	0.046826	0.04778	0.061389	0.029302	0.042035	0.019177	0.021785	0.069014	0.067806
0.036859	0.046419	0.035229	0.028989	-0.0083	0.009246	0.036449	0.020653	0.079356	0.037025
0.070883	0.017269	0.010794	0.036937	0.00664	0.037917	0.065072	0.026544	0.036382	0.015758
0.073118	-7.66E-04	0.024331	0.0554	0.041092	0.061922	0.013076	-0.01913	0.016842	0.021509
0.032317	0.007935	0.041041	0.041397	0.035157	0.046394	0.003742	0.013687	0.019558	0.030181
0.073733	0.046785	0.038738	0.029349	0.005684	0.029798	0.031154	0.060158	0.041377	-0.0276
0.082754	0.007674	0.05229	0.092591	0.065469	0.038196	0.075123	0.063848	0.065884	-0.01576
0.062788	-0.01151	0.038619	0.046653	0.046182	0.074419	0.055291	0.013802	0.076916	0.003155
0.050651	0.033037	0.031202	0.009333	-0.00398	0.030111	-1.18E-04	-0.00285	0.04279	0.019231
0.04047	0.065466	0.055652	0.006705	-0.02647	0.017745	-0.00884	0.032276	0.026603	-0.02967
0.045098	0.053971	0.054009	0.032723	0.022073	0.049774	0.017212	-0.00263	0.009374	-0.00143
0.02263	0.011374	0.05446	0.077045	0.11364	0.071229	0.004312	-0.01159	0.023723	0.046934
-0.01681	-0.01463	0.100313	0.058855	0.093807	0.053841	0.008903	-0.0048	0.027687	0.064837
0.040266	0.034856	0.057426	0.015567	0.045578	0.082632	0.061281	0.044919	0.030836	0.012737
0.041816	0.035094	0.051148	0.012631	0.015601	0.078026	0.037639	0.06497	0.034213	-0.00637
-0.01164	0.033235	0.064426	0.021499	0.038788	0.020794	-0.00603	0.07036	0.066763	0.024751
-0.02512	0.01318	0.035622	0.009218	0.026673	-0.01222	-0.01928	0.05157	0.053201	0.043233
0.022708	0.034737	0.015685	-0.04237	0.026096	0.021981	0.008173	0.035049	0.00135	0.007595
0.029925	0.036802	0.039015	-0.00947	0.064333	0.074766	0.029739	0.022686	-0.01082	0.01677
-0.04159	0.002495	0.041798	0.027353	0.092684	0.062006	0.028008	0.061742	0.028372	0.049909
-0.02733	0.017155	0.048143	0.070398	0.07882	0.008576	0.038502	0.084452	0.098246	0.101977
0.0264	0.043661	0.018623	0.058427	0.034921	-0.00748	0.073023	0.058282	0.057532	0.086107
0.059456	0.078673	0.053067	0.036286	0.071195	0.036091	0.059419	0.032556	0.057402	0.054644
0.045551	0.075573	0.034719	0.035595	0.057742	0.022519	0.047235	0.022607	0.003818	0.039728
0.082081	0.055007	0.028332	0.042344	0.056874	0.027539	0.097457	0.060158	0.002449	0.041951
0.092656	0.034579	0.076091	0.106941	0.056791	0.063734	0.101436	0.058453	0.035439	0.01266
0.058988	0.033629	0.039015	0.076821	0.09009	0.072003	0.04989	-7.36E-04	0.046513	0.045558
0.042266	0.058926	0.046246	0.054467	0.085608	0.077241	0.040814	0.018551	0.075207	0.097497
0.038965	0.077186	0.122927	0.085977	0.048202	0.064325	0.060111	0.047194	0.055683	0.086518
0.094221	0.044632	0.074626	0.051215	0.060775	0.079074	0.064241	0.091238	0.078225	0.028697
0.078821	-0.01491	0.037079	0.060314	0.074539	0.087198	0.024765	0.043642	0.017313	0.0265
0.087268	-0.00288	0.042955	0.067505	0.053909	0.074592	0.019255	0.034284	0.017235	0.029218
0.138091	0.108747	0.112997	0.021892	0.001263	0.044693	0.026363	0.046035	0.077277	0.032276
0.07501	0.113232	0.09164	0.024376	0.045698	0.065638	0.082167	0.06757	0.026081	-0.0021
0.007077	0.045809	0.075272	0.049955	0.105293	0.027889	0.024805	0.053249	0.00439	-0.01369
0.01777	0.041805	0.118052	0.112816	0.11847	0.005537	0.00898	0.070229	0.012626	0.036006
0.074393	0.039236	0.076004	0.085339	0.130147	0.081355	0.062802	0.086491	0.01317	0.068376
0.021888	0.069609	0.050619	0.033692	0.098011	0.090598	0.090162	0.085357	0.037656	0.099614

0.010333	0.02611	-0.01665	-0.00287	0.085476	0.056158	0.070401	0.066658	0.025201	0.104592
-0.00688	0.015447	-0.02602	0.007199	0.054854	-0.0092	0.020281	0.05807	0.037697	0.081606
0.023648	0.052896	0.027714	0.051089	0.053171	0.009469	0.025763	0.046738	0.018454	-0.00865
0.052909	0.051823	-0.01297	0.013556	0.069704	0.028356	0.052008	0.019328	6.69E-04	0.039604
0.059669	0.041403	-9.62E-04	0.025525	0.053171	0.053099	0.057221	-0.0017	0.016764	0.077688
0.020174	0.076139	0.043916	0.054933	-0.00192	0.002044	0.009211	0.014725	0.049083	0.033165
0.001678	0.055464	0.034522	0.048531	-0.01469	-0.01597	0.044013	0.053502	0.084919	0.027937
0.021069	0.019329	0.020366	0.083885	0.023448	0.049815	0.090812	0.068789	0.096687	0.091256
0.026282	0.003452	0.01441	0.054976	0.046504	0.080608	0.033427	0.02789	0.1099	0.108569
0.010181	0.014312	0.049562	0.046944	-4.06E-04	0.015359	0.005646	0.018357	0.048956	0.033286
0.010485	0.063557	0.070006	0.02999	-0.0072	0.043886	0.074004	0.066398	0.051243	0.040139
0.052699	0.041322	0.097674	0.098884	0.087378	0.11627	0.101008	0.111579	0.050989	0.041003
0.056445	-0.0084	0.079817	0.126509	0.131617	0.084753	0.042265	0.072377	0.084552	0.040015
0.06927	0.035292	0.083357	0.055018	0.080998	0.07416	0.009673	0.038084	0.098625	0.059603
0.122658	0.059513	0.062749	0.054213	0.061526	0.068232	0.004236	0.032677	0.075342	0.089042
0.073205	0.006522	0.060371	0.060485	0.031518	0.087019	0.059549	0.042739	0.016568	0.07881
-4.04E-04	0.002716	0.05278	0.073753	0.071366	0.075589	0.036449	0.080047	0.005267	0.03817
-0.0197	0.023786	0.035072	0.052184	0.100653	0.0693	0.045893	0.113797	0.109706	0.066581
0.037465	0.035649	0.033856	-0.01913	0.048202	0.062006	0.070622	0.11525	0.091904	0.064228
0.085909	0.043216	0.032332	-0.01899	0.049744	0.055371	0.065729	0.059091	-0.00444	0.021785
0.023413	0.021244	0.0678	0.029389	0.058322	0.027306	0.043471	0.023274	-0.03215	0.035152
0.02455	0.045322	0.054091	0.072425	0.049378	-0.03726	-0.00818	0.042615	-0.0233	0.0267
0.032157	0.066487	-0.00284	0.025644	0.016466	-0.00204	0.003704	0.049356	0.055897	0.058915
0.032477	0.057212	-0.01395	0.023231	0.061609	0.044128	0.031964	0.038084	0.03881	0.029619
-0.0103	0.021629	-0.00955	0.044121	0.106913	0.047369	0.054949	0.018551	-0.0147	0.003495
0.033077	0.021552	0.041319	0.054636	0.099193	0.01201	0.019098	0.038653	0.023763	0.027657
0.053706	0.072624	0.057467	0.04757	0.025403	0.032855	0.027325	0.049106	0.034376	0.033043
0.065887	0.053392	0.039769	0.052606	-6.23E-04	0.029915	0.051457	0.00755	0.018297	0.018331
0.083699	0.071286	0.033935	0.068774	0.046666	0.031206	0.042889	0.02793	0.046681	0.007367
0.086906	0.104122	0.097901	0.082436	0.057659	0.026027	0.052221	0.006302	0.024122	0.03862
0.037789	0.089456	0.117482	0.10332	0.018314	0.023018	0.064853	0.043355	0.024961	0.024434
0.042143	0.005521	0.040842	0.038527	0.0044	0.053181	0.053967	0.102018	0.062297	-0.01652
0.040959	-0.00491	0.013662	0.051383	0.04707	0.074203	0.034609	0.052031	0.055468	0.021273
0.102037	0.060226	0.061746	0.085613	0.076134	0.114131	0.034201	0.035009	0.069545	0.061412
0.077665	0.080914	0.109628	0.046986	0.033275	0.128741	0.089143	0.087308	0.099051	0.047979
0.084104	0.039076	0.109069	0.039632	0.0017	0.081487	0.093187	0.113411	0.046597	0.033975
0.07607	0.026537	0.10513	0.052775	0.029457	0.054915	0.039492	0.093954	0.044752	0.053964
0.09353	0.034025	0.109069	0.07544	0.083231	0.052522	0.037803	0.112976	0.128117	0.121414
0.09746	0.041081	0.072652	0.089593	0.086846	0.06348	0.053072	0.114475	0.108687	0.104259
0.038072	0.050836	0.051555	0.028749	0.063745	0.096659	0.046522	0.103904	0.060992	0.108232
0.072635	0.051247	0.017906	-0.01115	0.076652	0.084311	0.085595	0.099157	0.020704	0.074785
0.085819	0.054509	0.108743	0.117496	0.114583	0.080652	0.08679	0.078841	0.057445	0.07283
0.100397	0.053309	0.095188	0.075396	0.093537	0.061166	0.049214	0.11182	0.101428	0.064924
0.055474	0.094972	0.035936	0.041768	0.130391	0.080783	0.083444	0.100187	0.054483	0.100369
0.050109	0.100743	0.0518	0.062251	0.151138	0.142693	0.115511	0.07795	0.012082	0.100463
0.07303	0.145688	0.133434	0.091251	0.070854	0.093346	0.081667	0.060372	0.041958	0.080161
0.077399	0.121617	0.145719	0.074906	0.036141	0.05949	0.125959	0.087081	0.063257	0.060679

0.107755	0.141667	0.088255	0.098696	0.076566	0.079731	0.114774	0.106036	0.073282	0.067631
0.129705	0.095792	0.057922	0.131897	0.12839	0.084089	0.0993	0.053586	0.068042	0.100038
0.085412	0.112332	0.125288	0.13347	0.088309	0.092714	0.067178	0.014763	0.057488	0.103212
0.031359	0.119301	0.128977	0.123269	0.063829	0.096294	0.102151	0.052577	0.10574	0.067368
0.056698	0.08717	0.092088	0.173051	0.122343	0.105446	0.141231	0.117341	0.117451	0.062104
0.099929	0.050466	0.05319	0.143605	0.140942	0.108899	0.098638	0.096362	0.129538	0.064358
0.096718	0.038436	0.057137	0.107947	0.064585	0.098621	0.037474	0.049564	0.098246	0.105738
0.097646	0.095017	0.122495	0.09199	0.044733	0.044815	-0.00305	0.054218	0.066807	0.087985
0.128107	0.141515	0.140283	0.10446	0.051454	0.074895	0.062628	0.093262	0.067821	0.066057
0.1576	0.1462	0.126208	0.159777	0.106172	0.101698	0.075212	0.107939	0.095887	0.0451
0.154199	0.09707	0.133385	0.122822	0.113876	0.098942	0.084358	0.130854	0.135478	0.103402
0.141265	0.102129	0.132549	0.074596	0.092191	0.059616	0.079399	0.137185	0.10767	0.133937
0.120987	0.087081	0.119242	0.070662	0.087599	0.140571	0.114971	0.077283	-0.03012	0.080838
0.147423	0.129182	0.161764	0.12531	0.114111	0.15175	0.107041	0.100937	0.032745	0.107847
0.105714	0.111433	0.134124	0.129119	0.142298	0.086041	0.064241	0.136268	0.086528	0.119781
0.095005	0.117572	0.096135	0.107515	0.121767	0.039911	0.027125	0.103809	0.106222	0.134549
0.155471	0.155567	0.080645	0.070706	0.097693	0.060243	0.056877	0.065705	0.101476	0.103687
0.182636	0.148819	0.073853	0.082255	0.172387	0.119954	0.037515	0.029958	0.068749	0.058401
0.059073	0.083388	0.110794	0.08221	0.144112	0.10773	0.109943	0.035776	0.05637	0.059216
0.063819	0.084231	0.100449	0.096076	0.068683	0.031559	0.115315	0.039141	0.042208	0.043274
0.122264	0.140908	0.084191	0.083341	0.026404	0.030267	0.087389	0.084814	0.076961	-0.0015
0.12256	0.108512	0.031825	0.0944	0.053868	0.047531	0.01199	0.024453	0.036546	0.021943
0.054252	0.069266	0.013812	0.061777	0.053745	0.037083	-0.00633	0.01925	0.079084	0.07917
0.060777	0.081135	0.077127	0.040206	0.028876	0.057613	0.013815	0.010665	0.05564	0.044601
0.073909	0.031187	0.086395	0.037059	-0.00698	0.051741	0.034405	0.028804	0.010417	-0.00666
0.070185	-0.00509	0.066743	0.077536	0.044813	0.053923	-0.00629	0.064409	0.017746	0.020133
0.089178	0.010399	0.064931	0.110399	0.090982	0.049447	-0.00918	0.09855	0.069767	0.081787
0.091509	0.053847	0.07769	0.058256	0.070726	0.071315	0.026043	0.09813	0.082859	0.060938
0.086136	0.077798	0.106099	0.030711	0.073121	0.105167	0.054949	0.089588	0.024801	0.027977
0.083024	0.082194	0.102233	0.037629	0.098056	0.071874	0.071376	0.090779	0.066587	0.073762
0.052113	0.051082	0.114078	0.08384	0.100333	0.060662	0.089097	0.107463	0.092604	0.100369
0.068965	0.077798	0.095503	0.068949	0.116759	0.061418	0.095528	0.080002	0.038975	0.066625
0.097739	0.123168	0.054337	0.045489	0.152527	0.130707	0.113892	0.075553	0.044585	0.102689
0.047907	0.120217	0.028797	0.0124	0.101889	0.145232	0.147006	0.053249	0.020111	0.094459
0.064249	0.164499	0.135359	0.094958	0.080954	0.052728	0.096092	0.075508	0.056413	0.070267
0.112441	0.135629	0.145011	0.123169	0.076912	0.041392	0.132044	0.133022	0.119782	0.097544
0.152297	0.139696	0.047577	0.093796	0.136353	0.081927	0.106029	0.099906	0.111117	0.128662
0.159471	0.112284	0.090791	0.119363	0.117423	0.096249	0.101103	0.057815	0.066895	0.138141
0.098018	0.145893	0.141636	0.173832	0.083012	0.103684	0.078541	0.071894	0.10767	0.107367
0.149827	0.211548	0.164295	0.154568	0.107655	0.096203	0.090626	0.092709	0.106704	0.040756
0.221453	0.149128	0.154985	0.218518	0.099467	0.109837	0.088034	0.041509	0.054783	0.014206
0.217638	0.060646	0.098037	0.162215	0.116569	0.127174	0.060804	0.033922	0.081217	0.049615
0.16092	0.085965	0.122399	0.082075	0.093852	0.096704	0.054223	0.065186	0.078767	0.064271
0.170652	0.148613	0.130588	0.027393	0.008631	0.090194	0.076559	0.117926	0.065533	0.030624
0.120938	0.100282	0.120244	0.114127	0.052312	0.110777	0.083216	0.084769	0.025601	-0.01026
0.141471	0.029618	0.070347	0.133013	0.103128	0.097707	0.024964	0.094786	0.05637	0.03507
0.074702	0.055713	0.089143	0.080632	0.067878	0.056075	-0.00569	0.101078	0.114789	0.101788

0.12577	0.125017	0.105545	0.071014	0.089644	0.046435	-0.01765	0.099625	0.086298	0.102167
0.15712	0.121037	0.116818	0.047653	0.112935	0.138159	0.05512	0.066398	-4.63E-04	0.05733
0.090045	0.029814	0.091461	0.06264	0.091922	0.102851	0.057436	0.042862	-0.02846	0.006415
0.068922	0.026731	0.075142	0.055825	0.097466	0.060788	0.057694	0.095852	0.004504	-0.00277
0.043536	0.048172	0.045441	0.046944	0.065132	0.040311	0.080532	0.095712	0.048956	0.070707
0.119128	0.108747	0.055159	0.018133	0.088087	0.074289	0.091928	0.056034	0.015041	0.067806
0.08496	0.103518	0.084631	0.047695	0.11619	0.069044	0.055505	0.033078	0.007565	0.078092
0.0477	0.09826	0.125869	0.122475	0.115008	0.04526	0.07949	0.072641	0.047901	0.08401
0.057545	0.096887	0.107535	0.104841	0.047231	0.042075	0.085366	0.10329	0.02114	0.050245
0.034642	0.073273	0.025366	0.056762	0.061693	0.093437	0.114284	0.049856	0.042707	0.008435
0.048736	0.102314	0.041041	0.082527	0.105524	0.066232	0.083627	0.028843	0.064744	0.049405
0.019319	0.113042	0.083884	0.073089	0.085476	0.026608	0.084862	0.0911	0.091485	0.07899
0.017461	0.043823	0.08384	0.117349	0.047514	0.059072	0.102294	0.133882	0.126902	0.085741
0.070665	0.028797	0.071157	0.115882	0.081217	0.102528	0.089884	0.11949	0.102861	0.063013
0.098437	0.015447	0.053763	0.13946	0.122439	0.143453	0.086928	0.089771	0.154393	0.124898
0.089771	0.106686	0.126983	0.158321	0.099603	0.149738	0.088727	0.083685	0.150266	0.107895
0.109661	0.148974	0.177008	0.114663	0.086846	0.146559	0.1068	0.087172	0.101476	0.067368
0.133575	0.076619	0.132156	0.07861	0.070726	0.127028	0.100343	0.091238	0.068749	0.06488
0.096625	0.056212	0.13526	0.150689	0.099694	0.056117	0.001997	0.042615	0.043833	0.066668
0.119763	0.089456	0.133336	0.161835	0.12057	0.081619	0.022854	0.065575	0.090275	0.099708
0.112105	0.125505	0.116061	0.07504	0.082836	0.146814	0.08656	0.095666	0.083087	0.069166
0.107184	0.096704	0.108743	0.073	0.122728	0.135362	0.103679	0.115444	0.014144	0.037679
0.064421	0.032919	0.102095	0.138328	0.213043	0.142744	0.09774	0.11182	0.067645	0.09158
0.110092	0.088424	0.136895	0.132607	0.143809	0.136109	0.076918	0.16532	0.125589	0.142386
0.15494	0.134482	0.120531	0.078745	0.103541	0.175009	0.137491	0.156697	0.11063	0.116436
0.066103	0.095518	0.103426	0.060528	0.115291	0.14452	0.164974	0.114281	0.079673	0.146831
0.051527	0.09429	0.158101	0.141787	0.205706	0.135063	0.11145	0.098924	0.100952	0.145204
0.083699	0.133436	0.178207	0.137608	0.163583	0.106749	0.089699	0.145685	0.158777	0.146515
0.150089	0.140604	0.113373	0.070398	0.128926	0.107543	0.151629	0.199684	0.144543	0.155591
0.15235	0.158981	0.062707	0.056634	0.124897	0.124689	0.159881	0.151763	0.09504	0.197859
0.104579	0.125066	0.028797	0.059155	0.115764	0.093482	0.140657	0.092064	0.065094	0.136598
0.050067	0.102452	0.036921	0.110592	0.087156	0.048957	0.101103	0.092847	0.062384	0.119189
0.021849	0.088648	0.095052	0.096262	0.057576	0.060411	0.1241	0.124169	0.098672	0.123651
0.074129	0.075573	0.073595	0.085749	0.115008	0.116079	0.137647	0.093216	0.073684	0.137523
0.080202	0.026809	0.027329	0.104128	0.092819	0.096203	0.095904	0.036746	0.045967	0.076748
0.020057	0.02483	0.056188	0.099683	0.046142	0.063269	0.091369	0.034646	0.05534	0.065098
-0.00325	0.066956	0.083269	0.081262	0.020588	0.038634	0.12889	0.075553	0.097159	0.062883
0.028337	0.075878	0.040603	0.061131	0.047716	0.058238	0.115265	0.083956	0.114838	0.096326
0.098623	0.054717	0.024752	0.080992	0.097557	0.116365	0.095716	0.111435	0.118987	0.138038
0.078509	0.05692	0.072695	0.094725	0.080562	0.116889	0.069515	0.101783	0.108202	0.100085
0.081857	0.09529	0.09931	0.084203	0.044492	0.118228	0.117531	0.133477	0.147926	0.072874
0.077532	0.089725	0.077041	0.130885	0.082486	0.139112	0.166022	0.157498	0.14449	0.102974
0.098623	0.073273	0.108231	0.143448	0.13979	0.173974	0.140501	0.098644	0.176827	0.170706
0.099743	0.112189	0.175323	0.165104	0.11045	0.18377	0.114088	0.101219	0.147926	0.159578
0.100818	0.108512	0.128441	0.111848	0.036969	0.147735	0.157329	0.172344	0.117798	0.097028
0.120399	0.08162	0.079295	0.119757	0.068217	0.196307	0.171244	0.17836	0.11361	0.083964
0.144877	0.059722	0.071285	0.160859	0.130391	0.169965	0.135428	0.184801	0.159921	0.099944

0.15235	0.081531	0.123938	0.135867	0.120713	0.164766	0.094637	0.144491	0.19218	0.115702
0.145084	0.106125	0.174186	0.122376	0.116901	0.14037	0.090533	0.124664	0.14766	0.171874
0.162914	0.152284	0.172567	0.13766	0.109703	0.1778	0.118322	0.136777	0.068395	0.092553
0.154781	0.109076	0.159353	0.197158	0.171956	0.200394	0.130973	0.120815	0.087727	0.09745
0.110283	0.074183	0.115635	0.175957	0.184522	0.161634	0.134708	0.142885	0.165355	0.178099
0.108564	0.087394	0.126935	0.077313	0.145782	0.094297	0.100866	0.14475	0.132447	0.176914
0.145655	0.103055	0.110841	0.050963	0.06627	0.108852	0.104877	0.13581	0.064349	0.087709
0.151718	0.088244	0.099857	0.074818	0.080605	0.128692	0.07949	0.107987	0.052179	0.077151
0.078954	0.037359	0.112246	0.096356	0.137794	0.117749	0.065554	0.107701	0.074849	0.101504
0.038843	0.053888	0.108464	0.124413	0.140591	0.098073	0.050144	0.085448	0.123227	0.17889
0.064464	0.109829	0.136201	0.067505	0.093852	0.06083	0.05735	0.123575	0.116513	0.172208
0.089133	0.059471	0.096768	0.042221	0.058322	0.090463	0.114873	0.147353	0.106125	0.194327
0.054884	0.046338	0.120626	0.042138	0.078994	0.136259	0.152967	0.255696	0.211644	0.260786
0.053328	0.068366	0.093388	0.077179	0.164058	0.154083	0.200667	0.269935	0.270369	0.293413
0.050651	0.093291	0.096542	0.075485	0.132304	0.159208	0.305857	0.318543	0.264293	0.28423
0.069313	0.106032	0.090078	0.082346	0.217625	0.229699	0.261492	0.314995	0.244962	0.303021
0.089178	0.110489	0.12524	0.135867	0.244141	0.193338	0.247946	0.288398	0.226074	0.394099
0.08047	0.124627	0.209728	0.245435	0.274832	0.230443	0.287286	0.329923	0.324694	0.334888
0.142758	0.207933	0.203898	0.296045	0.259413	0.190898	0.254666	0.350021	0.369227	0.296296
0.182806	0.22601	0.193879	0.262958	0.32521	0.282951	0.298603	0.264361	0.283653	0.295037
0.19293	0.320562	0.263853	0.274201	0.315584	0.284422	0.279257	0.216501	0.319072	0.34027
0.191659	0.312154	0.319229	0.299981	0.243569	0.270472	0.335007	0.279033	0.352253	0.365698
0.257116	0.259575	0.335857	0.353931	0.224377	0.327937	0.461975	0.36848	0.319072	0.311155
0.305241	0.231894	0.245625	0.314316	0.297741	0.363824	0.389365	0.449651	0.437878	0.322111
0.275969	0.257123	0.237165	0.417792	0.38563	0.371131	0.302215	0.334158	0.443395	0.306196
0.309384	0.340039	0.298724	0.391129	0.304192	0.336002	0.299653	0.318466	0.597304	0.45867
0.297957	0.327502	0.357744	0.295232	0.258821	0.441789	0.422955	0.359025	0.426243	0.395587
0.34649	0.27123	0.331251	0.310248	0.366841	0.418145	0.401066	0.50511	0.401008	0.39624
0.364754	0.269594	0.409483	0.436488	0.451815	0.440882	0.318615	0.403766	0.424333	0.449288
0.506394	0.399259	0.464836	0.443803	0.348509	0.345187	0.275049	0.349189	0.28069	0.335862
0.464528	0.478281	0.425776	0.319358	0.36457	0.337348	0.241131	0.338272	0.305211	0.215411
0.359542	0.432597	0.408368	0.290024	0.362394	0.322924	0.26287	0.261839	0.229453	0.179853
0.253109	0.323325	0.418501	0.286972	0.357413	0.339892	0.340089	0.320484	0.169071	0.206999
0.28282	0.297184	0.464309	0.357749	0.348024	0.20645	0.193372	0.179314	0.170187	0.254882
0.376517	0.2982	0.334134	0.326833	0.286872	0.232804	0.21514	0.175341	0.174903	0.263597
0.309459	0.298782	0.232192	0.153182	0.299905	0.243274	0.23455	0.333275	0.205785	0.173827
0.22028	0.243973	0.208146	0.19757	0.275857	0.222034	0.239951	0.306851	0.250705	0.211611
0.181959	0.230711	0.260409	0.284517	0.319651	0.245963	0.261011	0.189552	0.208338	0.2532
0.177523	0.238366	0.275236	0.229415	0.262652	0.236685	0.235521	0.244188	0.258574	0.254949
0.17352	0.189899	0.163661	0.177699	0.248358	0.22173	0.238513	0.276284	0.227218	0.283078
0.192815	0.199227	0.125433	0.190613	0.259611	0.221244	0.256159	0.217176	0.261527	0.340188
0.134687	0.171769	0.13093	0.216174	0.238707	0.228772	0.240672	0.196047	0.22209	0.306803
0.277725	0.315089	0.176409	0.229098	0.237515	0.218703	0.226733	0.21865	0.25967	0.27235
0.314177	0.35884	0.286506	0.223369	0.229388	0.225145	0.36138	0.321575	0.304906	0.249989
0.301733	0.260041	0.285667	0.264881	0.272246	0.277736	0.401161	0.357582	0.350981	0.319678
0.29312	0.277696	0.269474	0.367575	0.304484	0.376217	0.362767	0.237388	0.273404	0.376444
0.298252	0.380419	0.333665	0.348058	0.270892	0.305635	0.219802	0.18938	0.231056	0.257383

0.341084	0.421166	0.320212	0.290608	0.253655	0.156011	0.273419	0.345959	0.291262	0.201897
0.360052	0.35155	0.342659	0.423902	0.37864	0.251978	0.382039	0.346207	0.307733	0.259967
0.379619	0.275621	0.331717	0.418085	0.474557	0.456244	0.337869	0.281089	0.400913	0.265527
0.305992	0.299583	0.35857	0.375404	0.279084	0.349568	0.274552	0.255831	0.269175	0.224869
0.315326	0.315694	0.26632	0.274764	0.170505	0.243849	0.261423	0.347447	0.275179	0.142074
0.308476	0.204934	0.191622	0.301177	0.218403	0.320324	0.314476	0.318079	0.237921	0.167112
0.290649	0.175806	0.226969	0.353256	0.333176	0.27505	0.230688	0.21479	0.25158	0.134703
0.270746	0.256991	0.291012	0.286032	0.272246	0.270608	0.123048	0.201574	0.299607	0.191114
0.466914	0.332112	0.38923	0.274061	0.214466	0.237062	0.170295	0.226913	0.246357	0.237377
0.420246	0.353609	0.334212	0.206201	0.147968	0.217318	0.196264	0.291735	0.191651	0.185447
0.336791	0.260507	0.309372	0.335328	0.266317	0.297748	0.279615	0.260888	0.219893	0.160987
0.267092	0.281105	0.280593	0.321077	0.321851	0.274706	0.208452	0.225348	0.191123	0.195795
0.264696	0.298564	0.270958	0.216113	0.275105	0.181605	0.140397	0.182021	0.228622	0.282862
0.276741	0.255276	0.247862	0.163848	0.240405	0.238386	0.250353	0.211388	0.189544	0.258537
0.242017	0.208938	0.249081	0.150424	0.256525	0.255575	0.229089	0.18915	0.135169	0.151215
0.207346	0.188373	0.281215	0.237351	0.239461	0.157947	0.148966	0.202462	0.133626	0.220488
0.221885	0.27971	0.254578	0.249866	0.213991	0.131002	0.158142	0.256703	0.216276	0.225813
0.24053	0.23938	0.217306	0.17372	0.175742	0.152216	0.19579	0.2266	0.204393	0.208147
0.185414	0.167823	0.1644	0.136173	0.220807	0.203004	0.218056	0.176401	0.141971	0.157633
0.100303	0.165569	0.192806	0.165158	0.212037	0.199239	0.134965	0.069661	0.120878	0.184472
0.130958	0.179605	0.195751	0.215867	0.206172	0.154395	0.188053	0.117292	0.131016	0.186195
0.19531	0.236786	0.131616	0.198455	0.171741	0.120676	0.169627	0.163907	0.095839	0.129419
0.185073	0.175642	0.101638	0.137865	0.141895	0.168781	0.187879	0.101172	0.136201	0.084783
0.11616	0.208346	0.161134	0.161889	0.225594	0.205396	0.142014	0.085267	0.142023	0.13629
0.107469	0.191999	0.202106	0.175229	0.138392	0.124301	0.116791	0.093031	0.1345	0.182299
0.116014	0.144259	0.140183	0.20572	0.147051	0.12005	0.179824	0.136217	0.09368	0.145623
0.182693	0.153427	0.110514	0.165213	0.148733	0.164713	0.16547	0.17696	0.189427	0.085011
0.136869	0.127413	0.090747	0.159237	0.114677	0.18455	0.119115	0.141183	0.171361	0.105643
0.167475	0.155097	0.093298	0.16216	0.127514	0.136309	0.109167	0.140411	0.209927	0.193741
0.157386	0.219112	0.191171	0.177699	0.119996	0.164819	0.216999	0.177967	0.218955	0.235117
0.18741	0.162209	0.216173	0.166418	0.1248	0.199585	0.233388	0.220562	0.210233	0.201003
0.11553	0.053598	0.141285	0.166857	0.183857	0.215278	0.139305	0.203709	0.200004	0.165792
0.113308	0.036921	0.128003	0.133877	0.138492	0.135014	0.079671	0.141956	0.165024	0.185677
0.146798	0.085387	0.129904	0.100955	0.113076	0.171586	0.147959	0.161419	0.220833	0.174611
0.163563	0.182489	0.156281	0.114565	0.102301	0.159997	0.206932	0.229493	0.179386	0.152864
0.116888	0.112521	0.112903	0.073974	0.163583	0.157004	0.217061	0.270628	0.18311	0.086061
0.10947	0.117956	0.135705	0.119707	0.21405	0.177361	0.150775	0.186741	0.136097	0.139844
0.108564	0.090535	0.157008	0.139048	0.127174	0.130313	0.084404	0.192614	0.163756	0.212283
0.122707	0.083433	0.115304	0.096823	0.129854	0.188303	0.108683	0.110762	0.151174	0.12082
0.093162	0.112	0.065309	0.064458	0.129463	0.152009	0.16547	0.133527	0.064744	0.107751
0.005946	0.032998	0.07756	0.072646	0.130587	0.108057	0.133835	0.109229	0.053756	0.121513
0.025297	0.079419	0.133188	0.119215	0.16954	0.101375	0.093187	0.150867	0.131526	0.184644
0.081857	0.088558	0.131567	0.098978	0.165117	0.133573	0.113305	0.207651	0.178361	0.178042
0.100023	0.141009	0.128587	0.066066	0.150831	0.18416	0.146161	0.162499	0.100904	0.139379
0.029726	0.094063	0.115541	0.156816	0.213102	0.121881	0.169905	0.17251	0.102526	0.159469
0.022005	0.116854	0.093029	0.109051	0.145225	0.061376	0.164644	0.102489	0.083316	0.161096
0.079712	0.139544	0.121535	0.078969	0.109004	0.08988	0.096421	0.152925	0.101619	0.132663

0.126167	0.138034	0.079035	0.126659	0.145934	0.112569	0.073424	0.159588	0.127407	0.153878
0.144152	0.116567	0.083884	0.172773	0.152166	0.154187	0.160099	0.14144	0.069501	0.152065
0.101427	0.171172	0.136597	0.160588	0.120187	0.160366	0.166962	0.1298	0.082813	0.13363
0.113693	0.171443	0.121583	0.129925	0.109703	0.070971	0.128079	0.101266	0.08524	0.149943
0.096393	0.120217	0.076566	0.107515	0.091877	0.012648	0.071643	0.118756	0.124985	0.117761
0.07049	0.053185	0.043435	0.074906	0.117139	0.084709	0.089328	0.080987	0.057144	0.133121
0.040388	0.056712	0.09591	0.145482	0.102301	0.115698	0.090348	0.041222	0.040671	0.095999
0.035487	0.087573	0.091551	0.104984	0.060816	0.066232	0.092347	0.02944	0.065533	0.070663
0.028615	0.057588	0.072225	0.115394	0.085079	0.055578	0.125205	0.102724	0.084185	0.017159
0.080336	0.056837	0.021087	0.091759	0.148784	0.117128	0.092767	0.065402	0.069589	0.032882
0.070752	0.039356	0.025098	0.05557	0.112418	0.119714	0.059765	0.022372	0.086804	0.068508
0.07049	0.077754	0.073424	0.053705	0.020778	0.0538	0.014632	0.03517	0.065708	0.062969
0.055558	0.10482	0.053599	0.03446	0.008114	0.014303	0.045391	0.051403	0.062602	0.010274
0.073733	0.079595	0.038263	0.081217	0.027136	0.015095	0.060154	0.072026	0.066016	-0.01608
0.104957	0.027276	0.044277	0.097478	0.059276	0.055785	0.024008	0.031435	0.07827	0.022219
0.060948	0.056254	0.071199	0.05847	0.055718	0.074073	0.01553	0.017194	0.050268	0.0299
0.071846	0.065551	0.042915	-0.00554	-0.01887	0.029018	-0.0344	0.025044	0.039347	-0.02068
0.088177	0.064277	0.054994	0.042221	-3.70E-04	0.050634	0.030507	0.044301	0.011733	-0.05707
0.094544	0.028328	0.035779	0.07767	0.049947	0.040111	-0.0154	0.012422	0.037862	-0.0034
0.037789	-0.02369	0.011835	0.065326	0.069066	0.016645	-0.01931	0.009636	0.042624	0.04018
0.051527	0.00578	0.031125	0.007579	-0.00372	0.006943	-0.00502	0.017272	0.051286	0.022614
0.038437	0.073576	0.051433	0.005188	-0.0235	0.033366	0.029618	0.042697	0.007642	-0.01165
0.029051	0.017422	0.009645	0.048321	-0.02123	-0.0077	0.03302	-0.00296	0.016372	0.007062
0.004294	-0.05745	-3.11E-04	0.04828	-0.0324	0.008018	-0.0239	-0.0109	0.006798	0.002175
0.026282	-0.03719	0.003542	0.01677	-0.02036	-0.01201	-0.05026	-0.02602	-0.00485	0.001385
0.058308	-0.00887	0.003323	-0.01431	-0.02223	0.003511	-0.05649	-0.0066	-0.00835	-0.00195
0.057418	-0.01087	-0.02091	0.031153	0.015037	0.02719	0.013893	0.008801	-0.00504	-0.03533
0.031997	-0.02224	-0.02691	0.014638	0.0044	0.019992	0.020715	0.007663	0.032826	-0.02633
0.029646	-0.00783	0.007687	-0.01856	0.015676	0.012235	-0.01888	0.014802	0.004656	-0.03751
0.078376	0.031501	0.016738	-0.0227	0.023563	0.013475	-0.02543	0.03352	-0.03233	-0.00946
0.006699	0.025295	0.050415	0.043128	0.033314	0.062343	-0.01486	0.008801	-0.01996	-0.03166
-0.00604	0.001834	0.044638	0.046611	0.047393	0.074246	0.016429	0.03703	0.059258	0.001836
-0.03069	0.013406	0.079122	0.067199	0.045175	0.026298	-0.01131	0.027058	0.067336	0.01502
0.050109	0.022205	0.032059	-0.00109	0.013278	0.003695	0.009211	0.039834	0.011733	0.03678
0.051193	-0.01357	0.008536	-0.03099	-0.00659	0.046719	0.011565	-0.00192	-0.03773	0.008627
0.016034	0.004411	0.039848	-0.04267	-0.00745	0.028628	-0.01953	-0.01885	-0.02952	-0.00529
-0.03796	0.023168	0.086306	0.011977	0.021045	0.008576	0.005875	0.029122	0.010687	-0.00255
-0.00849	0.045606	0.074454	0.072867	0.04169	-0.02939	-0.01384	0.032276	0.03181	0.03625
0.078465	0.042893	0.037236	0.020517	0.054114	-9.13E-04	-0.00762	-0.02451	-0.01685	5.96E-04
-0.00354	0.048499	0.095368	0.032884	0.055718	0.072994	0.025443	-0.00697	-0.03282	0.024592
-0.03749	-0.00313	0.088699	0.0607	0.06015	0.03199	-0.00297	0.029361	-0.00178	0.015292
4.45E-06	0.036285	0.006105	0.05071	0.084462	0.005279	-0.00383	0.006416	-0.01159	0.005996
0.020291	0.042087	0.016474	0.041932	0.070598	0.026414	0.090348	0.070886	0.024242	0.031791
0.053706	0.062205	0.094737	0.034177	0.052516	0.052563	0.08679	0.07071	0.046051	0.029298
0.029249	0.070125	0.10865	0.032481	0.06665	0.070714	0.07584	0.077372	0.07092	0.095205
-0.00604	0.063049	0.050171	0.033651	0.077302	0.041432	0.061671	0.093492	0.093774	0.086701
0.061461	0.078586	0.019039	0.021852	0.009668	0.023826	0.100438	0.04678	0.090786	0.052524

0.044439	0.052772	0.034248	0.031354	0.065469	0.06104	0.109749	0.043601	0.067777	0.032478
-0.02295	0.031226	0.05274	0.069475	0.10557	0.062806	0.057307	0.015881	0.025041	0.067281
-0.06655	-0.00559	0.074755	0.119117	0.065174	0.015586	0.05044	0.037557	0.008488	0.034015
-0.00148	0.016965	-0.00363	0.055825	0.004913	0.028706	0.100581	0.117487	0.084598	0.019309
0.066536	0.012841	-0.04344	0.050542	0.068811	0.091542	0.086376	0.073125	0.094993	0.066712
0.080738	0.092476	0.025136	0.089869	0.13924	0.106423	0.057866	0.032356	0.090554	0.092367
0.091692	0.177124	0.1026	0.129119	0.144668	0.089073	0.105453	0.066615	0.132191	0.13943
0.154887	0.144106	0.153126	0.151006	0.076393	0.064072	0.092021	0.111772	0.135633	0.107223
0.16682	0.091843	0.08666	0.079193	0.069959	0.133871	0.103679	0.080271	0.13071	0.034989
0.102789	0.140756	0.082699	0.106128	0.130783	0.171586	0.138994	0.113894	0.135736	0.092321
0.092243	0.154053	0.121727	0.14611	0.136056	0.13576	0.137233	0.116416	0.153801	0.15484
0.104532	0.086992	0.13531	0.16075	0.081697	0.1041	0.130362	0.100796	0.147926	0.141866
0.137734	0.064829	0.116392	0.129371	0.091877	0.145538	0.143375	0.150341	0.118491	0.133834
0.124039	0.09013	0.079208	0.118625	0.142197	0.175173	0.124351	0.159803	0.120678	0.164203
0.127559	0.162741	0.122687	0.153182	0.133288	0.165353	0.173149	0.189207	0.20391	0.19339
0.098344	0.143393	0.176681	0.125959	0.105755	0.215039	0.274481	0.254559	0.239425	0.180307
0.156694	0.112521	0.166999	0.128214	0.113734	0.175282	0.188576	0.265388	0.169461	0.202315
0.154728	0.089411	0.15184	0.185195	0.187637	0.17561	0.112084	0.226287	0.203186	0.216212
0.176352	0.129576	0.196832	0.208492	0.177429	0.149172	0.104973	0.228799	0.27525	0.247199
0.144566	0.154053	0.188648	0.136481	0.157498	0.195105	0.155655	0.208011	0.238313	0.227203
0.087904	0.113375	0.172351	0.10958	0.169647	0.228834	0.191026	0.199213	0.156336	0.204771
0.08686	0.108747	0.182045	0.185138	0.2035	0.151285	0.189217	0.217544	0.178873	0.246537
0.170597	0.120699	0.183258	0.209157	0.191901	0.133028	0.169961	0.245168	0.262977	0.295185
0.178922	0.13653	0.181494	0.166308	0.212333	0.252956	0.210343	0.307757	0.277461	0.270949
0.166711	0.17302	0.207036	0.19563	0.246948	0.278428	0.295392	0.293852	0.215594	0.293119
0.223497	0.203062	0.308192	0.313623	0.367094	0.307851	0.277969	0.263064	0.19265	0.285892
0.262517	0.286375	0.35692	0.313007	0.374929	0.359548	0.25957	0.377613	0.346935	0.317882
0.323066	0.353031	0.268935	0.270073	0.310221	0.403683	0.36995	0.408599	0.374201	0.387188
0.290794	0.291138	0.277769	0.400619	0.377342	0.344784	0.386603	0.316766	0.305287	0.407492
0.262652	0.314938	0.358157	0.386916	0.420172	0.351447	0.360255	0.375223	0.352593	0.305135
0.38526	0.371469	0.316218	0.253538	0.41941	0.442192	0.424355	0.454179	0.358843	0.342491
0.379708	0.403775	0.271973	0.246093	0.400502	0.507054	0.467799	0.377347	0.36274	0.464529
0.280052	0.376747	0.397109	0.376915	0.36541	0.415764	0.494492	0.395642	0.469073	0.463329
0.380866	0.444033	0.522463	0.437306	0.362477	0.262592	0.419477	0.481145	0.458315	0.347635
0.488771	0.416371	0.367931	0.401938	0.453254	0.361806	0.414947	0.37197	0.342594	0.411341
0.383641	0.364135	0.354292	0.429998	0.416753	0.411136	0.365556	0.259534	0.29363	0.385273
0.363553	0.407123	0.425969	0.407063	0.307122	0.338618	0.334682	0.337948	0.37082	0.322268
0.397599	0.406563	0.257713	0.273429	0.281087	0.251327	0.301083	0.340629	0.328698	0.244558
0.359712	0.302435	0.266186	0.364968	0.369634	0.236308	0.28235	0.197275	0.293852	0.306879
0.271092	0.287366	0.304307	0.307887	0.347862	0.343013	0.283796	0.234124	0.327814	0.343482
0.186268	0.298128	0.306942	0.245764	0.201881	0.304899	0.254395	0.201337	0.198333	0.190358
0.187924	0.216396	0.217545	0.23164	0.1932	0.234803	0.275049	0.228421	0.218143	0.119485
0.223559	0.120168	0.15359	0.260499	0.213991	0.207155	0.225844	0.143868	0.160576	0.130734
0.174628	0.09927	0.121871	0.128566	0.105755	0.163702	0.172196	0.103715	0.169963	0.158065
0.17663	0.146917	0.156125	0.05071	0.0672	0.108712	0.04443	0.075774	0.111605	0.164312
0.135041	0.110677	0.11342	0.084657	0.048607	0.096385	0.034282	0.058282	0.059518	0.089917
0.132264	0.072797	0.10851	0.144177	0.095068	0.154603	0.108683	0.079153	-0.00727	0.023602

0.09695	0.02954	0.042516	0.075262	0.102806	0.132979	0.0923	0.068266	0.084139	0.016264
0.121086	0.064023	0.078991	-0.00465	0.037996	0.029057	0.009827	0.03614	0.067468	0.040139
0.065758	0.039677	0.036842	-0.03429	-0.02634	-0.00389	0.002414	0.03348	0.024441	0.013084
0.001268	-0.02855	0.013177	-0.0577	-0.03901	0.033209	-0.02454	-2.90E-04	-0.07788	-0.04175
-0.02291	-0.03548	-0.00581	0.00157	-0.03525	0.015472	-0.04199	-0.02853	-0.00831	-0.04004
-0.04367	-0.07785	-0.02322	-0.06439	-0.03669	-0.04875	-0.04848	-0.00989	-0.0082	-0.0064
-0.0509	-0.03766	-0.04894	-0.062	-0.03967	-0.04321	-0.01391	0.001162	-0.02885	-0.00887
-0.02182	-0.05777	-0.06286	-0.08874	-0.04205	-0.03048	-0.02436	-0.0508	-0.08632	-0.0426
-0.07256	-0.09089	-0.05626	-0.11391	-0.0706	-0.04771	-0.0624	-0.04292	-0.11095	-0.0839
-0.11221	-0.0742	-0.05724	-0.06715	-0.07394	-0.08478	-0.0799	-0.03148	-0.06925	-0.08639
-0.08161	-0.08782	-0.09768	-0.06859	-0.06493	-0.07747	-0.07621	-0.04164	-0.06273	-0.07183
-0.05774	-0.07315	-0.08036	-0.07754	-0.06912	-0.03959	-0.05923	-0.05492	-0.06198	-0.0917
-0.09523	-0.08588	-0.04901	-0.10727	-0.07293	-0.07014	-0.05569	-0.05236	-0.05834	-0.0209
-0.04505	-0.02868	-0.02888	-0.04179	-0.02855	-0.04803	-0.03634	-0.02105	-0.05306	-0.00336
0.052406	0.046663	0.023336	-0.02138	-0.0402	-0.02874	-0.02908	-0.02094	-0.00775	-0.02293
-0.04057	-0.10383	-0.09941	-0.17402	-0.09346	-0.00763	-0.01801	-0.02023	0.002222	-0.03785
-0.0944	-0.12616	-0.02728	-0.02238	0.032337	0.039312	0.036736	-0.03787	-0.02605	0.011812
0.054715	0.0764	0.079295	0.083523	0.117091	0.065341	0.075795	0.010322	-0.02729	0.024632
0.090182	0.058089	0.071029	0.086068	0.039819	0.062174	0.043221	0.021785	0.021418	-0.01289
0.078598	0.050507	0.042556	0.041521	-0.01258	0.078244	0.033712	0.020731	0.026202	-0.03131
0.043782	-0.02621	0.016437	0.041726	-0.02315	0.003254	0.004617	0.008156	-0.0082	-0.04175
2.27E-04	-0.05969	-0.00749	0.043046	0.007856	0.013512	-0.02781	-0.01906	-0.02416	-0.05138
-0.01688	-0.0223	0.004199	-0.00698	0.002501	-0.02449	-0.03897	-0.04691	-0.07341	-0.0253
0.009801	0.036483	0.015422	-0.00914	0.00841	-0.02607	-0.02197	-0.03538	-0.06254	2.20E-04
0.375635	0.457347	0.451729	0.354608	0.333098	0.282182	0.276898	0.16158	0.186634	0.243506
3.50E-06	1.75E-06	8.76E-07	4.38E-07	2.19E-07	1.09E-07	0.08079	1.357341	1.767651	0.093317
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
1.402065	1.339286	1.241172	1.264992	1.262407	1.257304	1.337658	1.329411	1.391808	1.371211	
1.147905	1.237726	1.209471	1.205342	1.186179	1.182215	1.179322	1.14503	1.137643	1.134674	
1.163836	1.214265	1.204606	1.129901	1.168613	1.212099	1.162402	1.123343	1.112583	1.093355	
0.889266	0.84185	0.894683	0.852917	0.865237	0.915473	0.870018	0.898147	0.87218	0.799967	
0.53896	0.542472	0.581717	0.527286	0.589289	0.608407	0.543334	0.548038	0.538311	0.547204	
0.324143	0.325625	0.382356	0.350258	0.372017	0.367839	0.346336	0.357542	0.251651	0.335171	
0.223105	0.208161	0.20331	0.265403	0.241496	0.175659	0.206975	0.253554	0.196965	0.21675	
0.117806	0.150455	0.019931	0.134504	0.138209	0.103018	0.111754	0.154431	0.213799	0.127579	
0.099282	0.123642	0.016193	0.049435	0.068283	0.075935	0.100891	0.008235	0.109183	0.102127	
0.039087	0.114471	0.06028	0.011304	0.07185	0.04689	0.047317	-0.01825	0.028646	0.054952	
0.014895	0.049193	0.083942	0.033893	0.044918	0.013028	0.036392	-0.00571	-0.01405	0.032363	
0.003193	0.008259	0.048811	0.061272	-0.01513	-0.00542	0.020214	0.068201	0.05707	-0.00176	
0.01386	-0.04814	-0.05774	-0.03406	-0.06417	-0.0127	-0.00397	0.042827	0.073818	0.009263	
-0.00278	-0.08842	-0.0585	3.22E-04	-0.07129	-0.00877	0.008133	-0.03502	0.023326	-0.05681	
0.026054	-0.03666	-0.02179	-0.01596	-0.0428	0.01052	0.009378	-0.04842	7.90E-04	-0.03319	
-0.02228	-0.01295	0.039989	-0.02249	-0.07129	-0.00438	0.017992	-0.03997	-0.03314	-0.05378	
-0.03024	-0.04605	-0.01553	-0.05741	-0.09998	-0.00953	-0.05542	-0.03905	-0.03104	-0.07363	
-0.00286	-0.08378	-0.04401	-0.05754	-0.0373	-0.03542	-0.08822	-0.09016	-0.08139	-0.05436	
-0.03193	-0.05103	-0.04424	-0.0821	-0.1042	-0.09806	-0.11201	-0.06035	-0.07088	-0.06051	
-0.09845	-0.09715	-0.06844	-0.08701	-0.04952	-0.05409	-0.11152	-0.05545	-0.07719	-0.07507	

-0.1109	-0.06498	-0.11165	-0.09027	-0.05256	-0.05113	-0.06782	-0.06479	-0.09551	-0.05061
-0.11754	-0.09227	-0.11806	-0.0871	-0.09162	-0.11064	-0.09536	-0.10821	-0.1064	-0.07653
-0.11044	-0.10096	-0.08657	-0.11207	-0.11738	-0.11894	-0.12267	-0.11321	-0.11363	-0.1067
-0.10989	-0.10266	-0.12865	-0.10771	-0.11227	-0.12656	-0.10819	-0.11126	-0.13709	-0.14748
-0.09009	-0.12332	-0.16658	-0.14955	-0.15906	-0.1758	-0.12256	-0.13521	-0.14048	-0.10797
-0.13961	-0.13971	-0.14282	-0.13943	-0.1906	-0.1701	-0.14526	-0.1522	-0.1703	-0.11591
-0.14863	-0.1423	-0.1535	-0.16576	-0.17164	-0.16483	-0.14994	-0.13103	-0.16289	-0.17289
-0.12753	-0.15551	-0.16182	-0.17053	-0.16568	-0.16199	-0.14768	-0.13649	-0.15818	-0.17897
-0.15755	-0.17531	-0.18155	-0.15307	-0.13601	-0.14601	-0.17536	-0.16545	-0.15764	-0.17143
-0.12625	-0.13247	-0.14119	-0.17327	-0.14752	-0.15431	-0.17596	-0.15351	-0.16672	-0.16437
-0.11245	-0.11881	-0.09078	-0.13921	-0.14974	-0.12705	-0.12247	-0.13697	-0.16778	-0.17706
-0.09593	-0.11955	-0.10242	-0.11213	-0.1104	-0.09592	-0.12854	-0.14934	-0.14856	-0.17088
-0.10639	-0.09649	-0.1163	-0.13372	-0.10426	-0.11584	-0.13111	-0.13945	-0.13155	-0.14105
-0.06121	-0.06586	-0.0935	-0.13458	-0.12988	-0.1326	-0.13548	-0.12679	-0.14872	-0.1189
-0.06173	-0.05244	-0.07316	-0.0915	-0.08151	-0.08872	-0.1099	-0.12227	-0.14836	-0.16427
-0.1014	-0.05729	-0.08312	-0.08091	-0.03765	-0.05381	-0.09599	-0.11833	-0.17905	-0.14784
-0.10616	-0.08743	-0.13639	-0.0771	-0.06937	-0.08424	-0.09304	-0.09428	-0.13319	-0.0766
-0.05762	-0.07947	-0.11331	-0.06427	-0.08025	-0.0781	-0.07421	-0.11276	-0.09083	-0.06872
-0.04426	-0.03076	-0.04578	-0.08978	-0.0807	-0.06339	-0.06301	-0.10122	-0.09077	-0.05367
-0.03965	-0.04448	-0.07807	-0.07533	-0.10895	-0.08679	-0.05822	-0.06562	-0.05	-0.03879
-0.05918	-0.082	-0.09234	-0.07067	-0.10698	-0.09281	-0.07101	-0.09637	-0.06768	-0.07343
-0.06449	-0.08487	-0.08206	-0.06162	-0.09607	-0.06067	-0.11814	-0.11619	-0.08035	-0.07728
-0.05479	-0.06394	-0.05665	-0.04137	-0.10713	-0.07723	-0.09671	-0.09578	-0.09355	-0.09464
-0.04366	-0.06277	-0.03581	-0.06034	-0.11619	-0.04145	-0.03878	-0.04135	-0.07151	-0.09355
-0.03758	-0.06417	-0.06767	-0.11199	-0.11037	-0.04854	-0.04022	-0.0388	-0.04187	-0.09698
-0.05114	-0.08937	-0.06034	-0.11315	-0.1071	-0.06703	-0.08905	-0.04738	-0.04826	-0.07284
-0.07827	-0.06637	-0.02859	-0.07383	-0.03133	-0.04047	-0.0933	-0.05668	-0.08607	-0.04327
-0.09387	-0.06944	-0.02572	-0.04811	-0.0447	-0.02527	-0.06539	-0.02041	-0.03333	-0.05168
-0.05088	-0.01974	-0.05942	-0.06644	-0.05153	-0.02942	-0.02518	0.016628	0.02374	-0.02444
-0.10819	-0.0328	-0.07757	-0.07383	-0.05263	-0.06653	-0.05597	-0.05593	-0.04994	-0.01999
-0.05219	-0.0475	-0.06777	-0.05081	-0.0527	-0.06712	-0.07876	-0.11782	-0.0797	-0.03409
-0.03041	-0.03055	-0.07118	-0.07124	-0.02258	-0.03717	-0.04994	-0.05893	-0.08411	-0.02678
-0.01063	-0.0201	-0.02848	-0.04359	-0.0374	-0.04754	-0.0423	-0.02494	-0.01032	0.024909
-0.01739	-0.01758	-0.02336	-0.02695	-0.07383	-0.04251	-0.05156	-0.08496	-0.00556	0.063977
-0.05104	0.00753	-0.00826	-0.02109	-0.07096	-0.03781	0.015782	-0.05126	-0.02653	-0.00809
-0.00609	-0.04141	-0.06822	-0.04587	-0.05791	-0.01593	0.062143	0.020846	0.012314	-0.04621
-0.01778	-0.06918	-0.05265	-0.05027	-0.03504	0.007159	-0.01408	-0.00444	0.056847	-0.01384
-0.02999	-0.03952	0.0049	-0.04267	-0.0221	0.027353	-0.03929	0.004138	0.038971	-0.00219
-0.02781	-0.04162	-0.00218	-0.04253	-0.01969	-0.00775	-0.08301	-0.01676	-0.03322	-0.02481
0.002819	-0.03356	0.016742	-0.05645	-0.04701	-0.01146	-0.08119	-0.00559	-0.04325	-0.03063
0.003305	-0.01913	0.032277	-0.02837	-0.01483	-2.79E-05	-0.07778	0.006852	-0.02246	-9.91E-04
-4.54E-04	0.005884	-0.01963	-0.01994	-0.03572	-0.04314	-0.03846	0.007761	-0.01212	0.022248
-0.01564	0.015932	-0.02447	-0.01285	-0.03115	-0.01775	-0.0028	-0.01089	-0.0541	0.01936
-0.0607	0.014722	-0.02961	-0.01559	0.017003	-0.00242	0.037463	0.017558	-0.02424	0.01629
-0.02722	0.037122	-0.03187	-0.03744	0.024803	-0.03083	0.034853	-0.00621	2.80E-04	0.038758
0.009895	0.023822	-0.00663	-0.02005	0.012853	0.027807	0.06401	0.016185	0.039613	0.097008
0.013439	-0.04052	-0.05255	-0.04767	-0.07379	0.035012	0.049297	0.058361	0.079892	0.03597

0.004278	-0.02568	-0.03699	-0.03605	-0.05927	0.014908	-0.00863	0.024776	0.042022	0.020659
0.00454	-0.03147	0.010394	0.029304	-0.00293	0.023574	-0.01795	-0.01323	0.063728	0.065147
0.022797	0.007453	0.031302	-0.0049	0.01583	0.083664	0.070213	0.022397	0.049854	0.029988
-0.02519	-0.01938	-0.0136	-0.0579	-0.00808	0.059989	0.047185	0.054425	0.03112	-0.00261
0.021431	-0.0162	0.010239	-0.02073	0.010096	0.05407	0.00406	0.067339	0.025189	-0.01222
0.055	0.018363	0.03628	0.024045	0.037175	0.044179	0.024733	0.100307	0.057562	0.068766
-0.00352	0.023942	0.04784	0.046988	0.061862	0.10553	0.084803	0.121668	0.091382	0.081299
-0.03553	0.028224	0.023781	0.011808	0.048908	0.092058	0.100395	0.121103	0.091237	0.110297
-0.037	0.040336	0.01682	0.03271	0.085329	0.032375	0.09458	0.085775	0.072012	0.151637
0.007021	0.039922	0.058981	0.045601	0.079167	0.011712	0.063827	0.060187	0.097807	0.119643
0.059996	0.094905	0.063764	0.053216	0.074892	0.036948	0.101985	0.092163	0.096143	0.077714
0.059571	0.059183	0.022666	0.049012	0.118237	0.090385	0.076976	0.064626	0.076237	0.074113
-0.0192	0.004511	-0.00387	0.084719	0.122654	0.113607	0.106842	0.035727	0.091141	0.087989
0.023697	0.081697	0.068821	0.080245	0.06488	0.135963	0.137886	0.058673	0.080693	0.102127
0.069337	0.085122	0.066087	0.096487	0.050916	0.145661	0.171497	0.121565	0.092931	0.028123
0.102981	0.075913	0.063196	0.115621	0.099631	0.135222	0.077306	0.088005	0.051261	-0.00782
0.089419	0.057631	0.072195	0.080427	0.05958	0.108255	0.056188	0.099964	0.085289	0.04927
0.108374	0.051054	0.122366	0.08799	0.041008	0.062666	0.040133	0.082194	0.081306	0.085103
0.108565	0.054757	0.109549	0.056128	0.051442	0.067301	0.04758	0.099476	0.065272	0.082001
0.059401	-0.0012	0.082114	0.047156	0.070566	0.113506	0.087106	0.101237	0.050337	0.074435
0.027039	0.036384	0.048346	0.087666	0.106093	0.1284	0.063827	0.124349	0.05707	0.060532
0.077995	0.1131	0.049064	0.07456	0.11839	0.072077	0.037506	0.097041	0.087439	0.115576
0.103781	0.117375	0.064814	0.023646	0.09206	0.085452	0.111449	0.088529	0.083246	0.109398
0.040184	0.093781	0.09743	0.072904	0.104307	0.073956	0.091118	0.070617	0.08353	0.088322
0.005967	0.077442	0.133259	0.09644	0.090332	0.040932	0.086145	0.06861	0.061603	0.100658
0.097468	0.101282	0.104766	0.115671	0.098116	0.108902	0.129159	0.061527	0.087726	0.086946
0.094968	0.084069	0.013926	0.069169	0.062986	0.08583	0.107447	0.093076	0.112924	0.066094
0.063674	0.048813	0.007619	0.069435	0.023856	0.063921	0.042905	0.018651	0.077359	0.026843
0.074238	0.050376	0.042854	0.06332	-0.00131	0.035432	0.063053	-0.00286	0.063004	0.03597
0.088372	0.087835	0.094792	0.049308	-0.02969	0.045382	0.064238	0.022806	0.071689	0.009699
0.070383	-0.01325	0.048642	0.048252	-0.00173	0.053018	0.049429	0.051005	0.050689	0.012842
0.050102	-0.01156	0.03706	0.057161	0.08904	0.095761	0.023111	0.055969	0.055911	0.069629
0.084705	0.057502	0.107901	0.053985	0.084619	0.090767	0.007171	0.070069	0.121901	0.108252
0.068121	0.091356	0.083072	0.011575	0.069651	0.06509	0.003266	0.043771	0.076424	0.051185
0.001366	0.026738	0.022428	0.013869	0.053286	0.064146	0.047844	0.04227	-0.02829	0.039819
-0.03433	-0.01452	0.030168	0.067931	0.070063	0.055828	0.051685	0.061527	-0.00971	0.043147
-0.00554	0.036179	0.05829	0.044722	0.036117	2.43E-04	0.004975	0.026011	0.005244	0.06308
0.076621	0.100142	0.048262	-0.02275	0.020906	0.025295	0.020792	0.022111	0.014697	0.033073
0.014013	0.040377	-0.01433	-0.01759	0.049911	0.071757	0.077823	0.066704	0.001025	0.041096
-0.05691	-0.01281	-0.0469	-9.99E-04	0.002279	0.051532	0.078012	0.029115	0.036877	0.043275
0.010503	0.038396	-0.00896	0.011614	-0.04103	-0.01503	-3.68E-04	-0.04567	0.009505	0.036265
0.026329	0.045118	0.037225	0.050748	-0.01067	-0.03123	0.003107	-0.00329	0.008386	-0.02759
0.025621	6.06E-04	-0.00666	0.078658	0.060563	0.033294	0.01273	-0.02979	-0.00967	0.003324
5.48E-04	-0.0455	-4.50E-04	0.052406	0.024638	0.062174	-0.00382	-0.04434	0.002676	0.004889
0.038033	-0.00479	0.042271	0.029021	0.020946	0.065766	0.009338	-0.00259	0.015143	0.014443
0.057787	0.034176	0.056352	0.040308	0.011892	0.072077	0.015659	0.046097	0.006156	-0.02907
0.029573	0.004702	0.042022	0.037129	0.020497	0.081836	0.058975	0.087577	0.02345	-0.00377

0.042305	0.014683	0.055965	0.034015	0.03082	0.02003	-0.00871	0.060901	0.041031	0.02949
0.053277	0.042866	0.03879	4.73E-04	-0.01479	-0.06629	-0.07124	0.023339	0.022377	0.018429
0.026329	0.045452	0.079431	-9.99E-04	2.49E-04	-0.03496	-0.02443	-0.02007	-0.02903	0.016693
-0.02044	0.032792	0.084859	0.021181	0.020008	0.046501	0.048989	0.020683	-0.01711	0.011606
-0.04633	-3.36E-04	-0.00911	0.022253	0.018137	-0.02681	0.022986	0.070754	0.022542	-0.00407
-0.04876	0.001589	-0.02154	0.013635	0.043152	-0.00691	0.005095	0.04347	0.036537	0.049704
-0.00987	0.01115	-0.0276	-0.02585	0.070017	0.052143	0.025735	-0.00941	0.020568	0.065057
-0.00223	0.05152	0.021237	0.003736	0.074707	0.050661	0.018238	-0.02688	-0.03755	0.006775
-0.01074	0.031372	0.028472	0.035242	-0.01276	-0.02884	0.010063	-0.02107	0.003504	0.044777
-0.01384	-0.00832	0.001895	0.041054	-0.0318	-0.03428	0.024483	0.017477	0.037261	0.011208
0.017204	-0.01489	-0.03951	0.016528	-0.00617	0.021778	-0.00147	-0.00846	0.011429	-0.04049
0.009933	0.044909	0.02096	0.060229	0.034681	0.005901	-0.0241	-0.06382	-0.00532	-0.00196
0.02878	0.054458	0.027063	0.032914	0.00799	-0.00289	0.02415	-0.04644	0.04479	0.027958
0.046867	-0.00364	0.006047	0.022531	-0.01317	0.00649	0.05574	0.019381	0.071227	0.037235
0.016973	-0.02575	-6.01E-04	-0.02278	-0.01757	0.039614	0.031962	0.039964	0.044877	0.017378
0.028304	-0.01924	-0.00648	0.005606	-0.02325	-0.0079	-0.02283	0.041201	0.01409	0.026966
0.041855	0.035769	0.011245	0.022372	-0.0298	0.021819	-0.00112	0.01776	0.005244	0.025319
0.028819	0.061218	0.052458	0.003507	0.009022	0.059678	0.014803	0.021172	0.031962	0.016009
0.021548	-0.01729	0.033662	0.012662	0.030778	0.025172	-0.00194	0.024693	0.002322	0.013202
-0.01549	-0.03918	0.050249	0.025043	0.038109	-0.00645	-0.03625	-0.01889	-0.015	-0.00331
-0.00326	-0.00543	0.050419	0.005376	0.0183	0.032667	0.014274	0.045967	0.003031	0.036391
0.040347	0.049488	0.033376	-0.02073	0.016275	0.028634	0.006971	0.067747	0.047446	0.063035
0.024756	0.043782	0.013147	-0.0049	-0.00123	-0.00304	0.0157	0.028451	-0.00253	0.005517
-0.02337	0.008451	0.010974	0.027812	0.016153	-0.01285	0.016231	-0.02133	-0.02394	-0.00546
-0.04773	0.013709	0.002388	0.006947	0.04453	-0.00923	0.021908	0.024077	0.017337	0.040585
-0.00937	0.02923	-0.00611	0.008561	0.035229	-0.03646	0.009861	0.022152	-4.24E-04	0.036855
0.036457	0.002725	-0.02721	0.022094	0.023733	-0.01387	0.018279	4.68E-04	-0.00335	0.043746
-0.00385	0.006037	0.028754	0.05527	0.018787	-0.00919	0.009579	0.024282	0.031457	0.047926
0.007624	0.040832	0.021911	0.038778	0.017691	-0.01566	0.047185	0.064581	0.073679	0.030487
0.047198	0.008298	-0.00379	0.051003	0.020375	0.002069	0.039227	0.007445	0.05157	0.031695
0.051353	0.007492	0.008966	0.0382	0.038662	0.047451	0.023692	0.015259	0.128692	0.066998
0.054705	0.042907	0.069839	0.052023	0.023076	0.072122	0.049959	0.051355	0.105674	0.073561
0.06747	0.0447	0.07663	0.074739	0.050391	0.104346	0.088552	0.075765	0.022666	0.052364
0.023815	-0.00101	0.077938	0.107035	0.061235	0.117804	0.048152	0.035221	0.021965	0.03454
0.002185	0.006037	0.084996	0.051895	0.044401	0.101303	0.035707	0.064446	0.081212	0.054601
0.031324	0.027621	0.063458	0.024284	0.061279	0.036485	-0.0017	0.042784	0.097023	0.10875
0.088827	0.074524	0.045696	0.003393	0.035652	0.037455	0.025693	0.038944	0.03773	0.102275
0.048274	0.053306	0.077171	0.016214	0.022542	0.038766	0.067997	0.094812	0.031036	0.098367
0.034324	0.043074	0.110424	0.020943	0.040196	0.038597	0.067905	0.143756	0.08008	0.135769
0.039655	0.086592	0.094792	0.101657	0.124879	0.07226	0.112213	0.163731	0.107977	0.102618
0.079819	0.077712	0.021515	0.05096	0.094376	0.066532	0.113387	0.114481	0.134843	0.084961
0.074546	0.106356	0.017056	0.053729	0.138156	0.109949	0.071233	0.034422	0.084243	0.060577
0.055716	0.151575	0.115664	0.105203	0.127273	0.099301	0.098168	0.055572	0.079986	0.147697
0.098118	0.126003	0.136658	0.09334	0.044487	0.060613	0.089567	0.041244	0.079469	0.137043
0.114511	0.077848	0.07166	0.06075	0.01575	0.039147	0.065518	0.064897	0.08548	0.025278
0.092758	0.064179	0.058333	0.113459	0.041094	0.074048	0.03914	0.04874	0.029357	-0.01854
0.135025	0.088574	0.066043	0.111502	0.049605	0.088244	0.081845	0.041415	0.067873	0.013242

0.114559	0.086776	0.100416	0.081428	0.086752	0.140437	0.074726	0.056411	0.105026	0.081065
0.066129	0.027621	0.080793	0.053345	0.068556	0.146366	0.120136	0.099378	0.081542	0.005164
0.058721	0.013631	0.074923	0.08836	0.069971	0.061058	0.083083	0.083133	0.046704	0.019806
0.111863	0.047213	0.080203	0.046988	0.03913	0.057683	0.032047	0.062558	0.080646	0.064022
0.10331	0.086546	0.085961	0.027893	0.067782	0.139154	0.069289	0.091827	0.12885	0.071819
0.043738	0.074211	0.035419	0.005989	0.071666	0.114211	0.094042	0.127098	0.113483	0.100072
0.057364	0.087236	0.09545	0.082248	0.099338	0.06039	0.094189	0.112513	0.042323	0.05149
0.103122	0.104338	0.120768	0.082385	0.091628	0.06204	0.051109	0.088862	0.04349	0.065372
0.083534	0.109642	0.061714	0.026968	0.093217	0.098086	0.053775	0.09578	0.056803	0.069857
0.068685	0.115601	0.031383	0.023446	0.071666	0.072488	0.054354	0.054513	0.033989	0.077158
0.063889	0.103716	0.06289	0.10501	0.095684	0.033754	0.055695	0.021009	0.009745	0.092907
0.041488	0.099715	0.075955	0.074515	0.07185	0.012748	0.045302	0.012012	0.049064	0.094543
0.073096	0.099051	0.061888	0.089518	0.022994	-0.00177	0.063189	0.044158	0.04592	0.072369
0.072832	0.052625	0.049656	0.119233	0.079962	0.092729	0.067905	0.050568	0.047751	0.103798
0.064276	0.099857	0.110717	0.087112	0.03726	0.081088	0.038495	0.022806	0.062054	0.098756
0.073403	0.112856	0.049403	0.041469	0.01454	0.054026	0.064056	0.080648	0.09507	0.043189
0.046619	0.042658	0.028552	0.086697	0.001341	0.057683	0.15809	0.145816	0.106774	0.037489
0.045877	-0.00315	0.033825	0.091285	0.036625	0.077229	0.109266	0.062154	0.08548	0.07013
0.063073	0.02148	0.06015	0.039232	0.042465	0.101743	0.047756	0.017113	0.063819	0.057291
0.118244	0.042367	0.069219	0.046441	0.002905	0.046803	0.028795	0.028907	0.04388	0.026925
0.126057	0.023106	0.066923	0.111551	0.057575	0.09158	0.027367	0.039624	0.019584	-0.02121
0.07314	0.056642	0.09068	0.128219	0.05452	0.117246	0.045171	-0.00263	0.018847	-0.0098
0.027672	0.043573	0.068555	0.060881	0.045005	0.083758	0.048636	0.004648	0.056937	0.017378
0.089738	0.050038	0.08799	0.025644	-0.00808	-0.00242	0.011152	0.028907	0.045877	0.019158
0.058721	0.013398	0.069263	0.032629	-0.00804	0.022593	0.055919	0.074426	0.025148	0.017298
0.030169	0.01742	0.076495	0.017785	0.046648	0.09201	0.056098	0.038477	0.026643	-0.01169
-0.00341	0.024061	0.062541	0.023566	0.055447	0.070023	0.018896	0.040476	0.029567	0.012763
0.015702	0.047718	0.011439	0.008715	0.021682	0.003512	0.026655	0.058006	0.066685	0.071591
0.073315	0.049362	0.00885	-0.03396	-0.01419	-0.00968	0.024192	0.071806	0.055022	0.064067
0.03933	-5.24E-04	0.036526	-0.00198	0.028611	0.020355	0.01192	0.038859	-0.00683	0.012403
-0.00875	0.005884	0.044775	0.038283	0.05958	0.029214	0.018855	0.040135	-0.0266	0.017863
-0.02375	0.013904	0.002426	0.042717	0.008545	-0.01131	0.008133	0.055969	0.039871	0.039607
0.029295	0.023981	-0.00417	0.031897	0.023856	0.020842	0.022945	0.016911	0.040214	0.016895
0.036457	0.04191	0.002426	-0.00895	0.022706	0.00775	0.031581	-0.01881	-0.05881	4.81E-04
-0.00101	0.034095	-0.00996	-0.0161	0.039088	-0.01581	0.027157	0.020154	-0.05268	0.010413
0.009554	0.039757	0.03033	0.009641	-0.00586	0.011672	-9.19E-04	0.015218	-0.0112	-0.00645
0.021119	-0.00762	-0.02125	-0.01774	-0.0482	-0.00618	0.004736	0.015098	0.004057	-0.0135
0.040387	-0.00498	-0.04387	-0.01636	0.008069	0.003668	0.012284	-0.03052	-0.01382	-0.00576
0.037669	0.029634	-0.01165	-0.00284	0.04535	0.031541	0.007812	-0.0238	-0.01549	0.038674
0.062816	0.069011	0.049656	0.055227	0.038832	0.021249	0.030312	-0.0238	4.37E-04	0.030612
0.057957	0.01332	0.047503	0.034178	-0.01336	0.044651	0.057669	0.055616	0.043317	-0.01365
0.016202	0.001589	0.00735	-0.02012	-0.03733	0.044737	0.013745	0.01546	0.006991	-0.00331
0.048731	-0.01105	-0.01103	0.033158	-0.00609	0.008105	0.011597	-0.02757	-0.00136	0.021188
0.035449	-0.02582	-0.00267	0.032141	-0.01573	-0.00138	-0.01571	-0.03933	-0.02335	-0.01395
0.019332	0.009529	-0.00297	-0.0457	-0.03245	0.015068	0.026529	-0.00116	9.86E-04	-0.03893
0.004765	-0.01178	0.002084	-0.04263	-0.04554	0.022186	6.46E-05	-0.02111	-0.0276	-0.04857
0.048026	-0.01156	-0.00741	-0.01621	-0.01704	0.018532	-0.02096	-0.0279	0.034074	-0.00488

0.082233	0.04017	0.015175	-0.00984	-0.02549	0.037497	-0.02156	6.23E-04	0.054711	0.038928
0.060593	0.06782	0.050928	-0.00367	-0.00405	0.071619	0.055606	0.051748	0.060252	-0.00234
0.043697	0.026818	0.060497	-0.00568	0.039471	0.076259	0.038581	0.072494	0.038115	0.008472
0.049894	0.061001	0.119822	0.0499	0.067827	0.067708	-0.01734	0.052405	0.036111	0.032822
0.07671	0.093314	0.119375	0.059536	0.084005	0.085924	0.012123	0.076923	0.047795	0.022534
0.045423	0.112514	0.100416	0.046021	0.059624	0.085782	0.032895	0.063591	0.061197	0.048272
0.013247	0.070649	0.066879	0.023207	0.053682	0.049183	0.088455	0.031614	0.013444	0.052889
0.040591	0.071626	0.121467	0.071967	0.044228	0.002225	0.0611	0.084122	0.024402	0.044691
0.082188	0.066369	0.089751	0.024085	0.069149	0.006529	0.046659	0.116355	0.055066	0.030612
0.101057	0.090752	0.015801	3.22E-04	0.062806	0.059056	0.082083	0.05774	0.037389	0.028082
0.058169	0.072783	0.014277	0.026165	0.041265	0.033085	0.050755	-0.03026	0.011269	0.024662
-0.01453	0.046374	0.046914	0.03267	-0.00987	-0.0182	0.023318	-0.03901	-0.01284	0.038801
-0.02516	0.012971	0.010394	0.011963	-0.01588	-0.02568	0.051242	0.001285	-0.03618	0.012922
0.030408	-0.00476	-0.03564	0.018927	0.023733	-0.00534	0.012082	-0.00363	-0.04379	0.012364
-0.01063	-0.04196	-0.04182	-0.00902	-0.03321	0.027312	0.018937	-0.05116	-0.04027	-0.01928
-0.01356	-0.00795	-0.01107	0.00595	-0.04209	0.031166	0.04221	-0.02303	-0.03351	0.009422
0.013171	0.02053	0.002691	0.011459	-0.00467	-0.00603	0.004259	0.032911	0.001614	-0.0185
0.063588	0.030441	-0.01506	0.019598	0.041779	-0.01432	-0.01889	-6.19E-04	0.028688	0.029573
0.019953	-0.00405	-0.03626	0.01641	0.004436	-0.02219	-0.00526	-0.04891	0.001104	0.051971
0.002969	0.033606	-0.01753	0.03068	-0.00793	0.03678	0.05722	-0.00398	0.03091	0.020822
0.049852	0.067952	0.057988	0.085224	0.03426	0.049747	0.110483	0.045407	0.015995	0.005674
0.090742	0.048518	0.021515	0.063451	0.05651	0.057815	0.090973	0.041116	0.04797	0.035928
0.068816	0.009798	5.32E-04	0.033525	0.050785	0.052231	0.071697	0.07277	0.067096	0.103306
0.053445	0.016714	0.029319	0.026285	0.005618	0.027147	0.001129	0.037205	0.051085	0.09861
0.062688	0.058148	0.063021	0.046021	1.32E-04	0.040974	0.012284	0.041885	0.057249	0.030987
0.046248	0.035565	0.047461	0.06284	0.024844	0.057727	0.041127	0.059652	0.071135	0.019441
-0.03162	-0.03115	0.043521	0.046273	0.05399	0.054596	0.00283	0.079667	0.070122	0.011885
-0.01125	0.001362	0.050588	0.026004	0.057931	0.017603	-0.04337	0.053634	0.042065	0.013482
0.065957	0.065447	0.061453	-0.00464	0.034175	0.039105	0.002196	0.042013	0.014333	0.04745
0.097979	0.057373	0.115172	0.053857	0.036159	0.068932	0.036349	7.40E-04	-0.02862	0.034288
0.027513	0.042575	0.108967	0.050197	0.028652	0.054553	0.05049	0.043814	-0.00856	0.036138
0.018209	0.059961	0.074519	0.0375	0.036201	-0.00331	0.014518	0.041158	0.025729	0.029615
0.034244	0.053647	0.046158	0.037294	0.013495	-0.03303	0.003901	0.02105	5.15E-04	0.067541
0.00838	0.062391	0.063152	0.050791	0.096898	0.068841	0.021536	0.005867	-0.01185	0.063439
0.014626	0.08197	0.073266	0.059017	0.080524	0.028634	0.017377	0.028617	-0.00779	0.027338
0.033041	0.05386	9.10E-04	0.042551	0.043755	0.008105	0.03264	0.076135	0.050689	0.051141
0.088599	0.042201	-0.01206	0.038984	0.038619	0.017078	0.043906	0.062154	0.078577	0.079619
0.081158	0.060351	-0.00785	0.039563	0.053374	0.067618	0.088793	0.017153	0.041461	0.046845
0.016895	0.076902	0.061236	0.08307	0.071253	0.068932	0.115026	0.074841	0.082488	0.104636
0.048897	0.042159	0.090773	0.134864	0.090619	0.0947	0.130539	0.115138	0.095411	0.13003
0.091245	0.044032	0.056094	0.087528	0.055845	0.129129	0.115642	0.117932	0.11004	0.068085
0.031762	0.001438	0.02454	0.097668	0.072217	0.116232	0.074586	0.074242	0.087151	0.034204
0.009251	0.001551	0.05618	0.108341	0.069514	0.096535	0.066756	0.029364	0.121073	0.064472
0.022758	0.074122	0.103902	0.064238	0.047039	0.11195	0.052973	0.081678	0.141244	0.118979
0.031882	0.065667	0.092918	-0.01457	-0.01006	0.083758	0.067307	0.101826	0.116903	0.063125
0.041896	0.031737	0.106741	0.083802	0.046215	0.029961	0.036263	0.046529	0.032046	-0.00149
0.076091	0.031656	0.098897	0.067402	0.038577	-0.01323	-0.01934	0.056146	0.027393	0.047234

0.083085	0.05008	0.061236	0.010143	0.049256	0.034593	0.012528	0.082053	0.052055	0.078968
0.075781	0.074166	0.036321	-0.00486	0.049344	0.066758	0.060601	0.042484	0.005918	0.003363
0.018247	0.068525	0.041772	0.004498	0.088228	0.044008	0.067078	0.004923	-0.00883	-0.004
0.049063	0.084939	0.119922	0.073396	0.100464	0.053193	0.061825	0.070754	0.053292	0.014042
0.066475	0.093501	0.094558	0.070366	0.090092	0.040379	0.057085	0.115949	0.069892	0.042505
0.047239	0.085443	0.00643	0.047451	0.091003	0.044093	0.071047	0.063905	-0.00238	0.068766
0.023658	0.049404	0.016428	0.033933	0.06924	0.09158	0.105234	0.041244	0.028395	0.097444
0.0713	0.107513	0.079069	0.056687	0.003886	0.028676	0.062143	0.023011	0.044703	0.06138
0.092024	0.102664	0.043521	0.041096	0.025958	0.036274	0.082368	0.034716	0.070306	0.02862
0.068989	0.050588	0.011749	0.086052	0.038322	0.026076	0.089809	0.049653	0.033017	0.035128
0.062431	0.033932	0.043813	0.094089	0.047429	0.031874	0.032725	0.014134	0.01693	0.11497
0.061233	0.038026	0.084354	0.074336	0.005736	0.015349	-0.00561	0.015581	0.051834	0.088987
0.067297	0.07439	0.0508	0.035692	-0.01124	0.034635	0.025651	0.019219	0.018847	0.007998
0.11766	0.056557	0.030694	0.075278	0.019438	0.080574	0.072627	0.041799	-0.00656	-0.03868
0.114221	0.050672	0.038749	0.06236	0.04978	0.0947	0.070769	0.082241	0.052894	0.023556
0.097282	0.098389	0.093199	0.01594	0.048255	0.092873	0.0239	0.01861	0.077031	0.056451
0.120343	0.087374	0.118333	0.032792	0.035736	0.079689	0.033235	0.034253	0.042367	0.03897
0.065223	0.035279	0.121916	0.073172	0.048995	0.114262	0.080848	0.067702	0.002519	0.015647
0.044806	-0.00225	0.081112	0.074515	0.067918	0.079457	0.023028	0.074057	-0.00521	0.033911
0.016163	-0.01259	0.03941	0.023247	0.051004	0.030958	-0.00572	0.073827	-0.00779	0.021759
0.027276	0.014995	0.032969	0.017824	0.022706	0.001797	6.46E-05	0.055925	0.035346	0.088512
0.057406	0.014059	0.006353	-0.01116	0.004004	0.029961	0.031496	0.017639	-0.00101	0.071043
0.017977	0.018953	0.04223	8.13E-04	0.009101	0.063114	0.045171	0.072081	0.014252	0.058132
-0.04171	0.030078	0.082205	0.055013	0.060294	0.030501	0.036992	0.095973	0.073957	0.08247
-0.01096	0.036056	0.038914	0.03853	0.072539	0.061951	0.086097	0.129447	0.160864	0.097444
0.00687	0.023027	-0.02454	0.001116	0.05026	0.073543	0.099008	0.052142	0.059129	0.050618
-0.00904	-0.01057	-0.00907	0.037171	0.032788	0.021737	0.062916	0.019463	0.046486	0.083173
0.006493	9.46E-04	0.035255	0.062883	0.057131	0.045167	0.098316	0.034506	0.06219	0.097687
0.039818	0.072115	0.032196	0.047198	-0.0049	0.006805	0.060059	0.012572	0.063683	0.092379
0.063202	0.079745	0.022229	0.071255	0.018421	0.025706	0.037249	0.033036	0.073679	0.057423
0.061361	0.077037	0.03114	0.092872	0.054387	0.038554	0.016558	0.027912	0.096143	0.094687
0.062388	0.083749	0.05829	0.137965	0.072861	0.082304	0.047844	0.037163	0.085575	0.102127
0.070776	0.079112	0.105825	0.086974	0.045523	0.098863	0.108002	0.043213	0.051526	0.021066
0.103028	0.028465	0.088268	0.082294	0.051223	0.130017	0.055561	0.079807	0.033989	-0.01263
0.087736	0.018481	0.052629	0.117795	0.087038	0.107659	0.016476	0.077758	0.042755	0.017217
0.106237	0.073541	0.070283	0.10099	0.041479	0.096293	0.038968	0.079714	0.117313	0.071865
0.134873	0.104914	0.08836	0.094558	0.056554	0.126685	0.087732	0.06984	0.093513	0.033366
0.122207	0.074032	0.101416	0.02987	0.052758	0.134271	0.098711	0.103696	0.065091	0.024827
0.062088	0.017813	0.091425	0.057462	0.092734	0.094074	0.069982	0.100943	0.052894	0.039862
0.082322	0.038355	0.099703	0.092264	0.081556	0.051314	3.80E-04	0.086059	0.061332	0.064652
0.071912	0.033321	0.102658	0.083208	0.100023	0.075935	0.009499	0.088195	0.109284	0.084867
0.044888	0.056128	0.064245	0.028134	0.064383	0.090863	0.083178	0.100894	0.083958	0.132338
0.028701	0.02738	0.029238	0.010259	0.054696	0.049053	0.084563	0.073459	0.051702	0.143738
0.057152	0.054928	0.105536	0.065466	0.062986	0.015871	0.051331	0.061035	0.054977	0.085858
0.114704	0.103524	0.111448	0.046609	0.056377	0.022593	0.047932	0.127776	0.107576	0.066681
0.121863	0.139614	0.109355	0.049858	0.070429	0.080901	0.086817	0.092547	0.059353	0.105624
0.051854	0.100521	0.08836	0.080109	0.105249	0.130278	0.095805	0.043599	0.039099	0.112702

0.013936	0.040005	0.100416	0.071967	0.026206	0.047105	0.030523	0.001168	0.064681	0.107805
0.072569	0.050122	0.072552	0.054713	0.036244	0.025665	0.074866	0.062513	0.069111	0.063798
0.112103	0.111148	0.073221	0.111307	0.119926	0.079643	0.083512	0.082663	0.052143	0.047796
0.09617	0.099383	0.042105	0.084995	0.095975	0.111849	0.086097	0.055483	0.052187	0.076788
0.046207	0.080425	0.06442	0.071299	0.039002	0.081695	0.030692	0.003003	0.058233	0.076973
0.074282	0.106163	0.075416	0.089611	0.038705	0.065856	0.056322	0.061975	0.078624	0.025854
0.131646	0.119057	0.105103	0.155755	0.053594	0.08583	0.128788	0.083887	0.093222	0.042334
0.13366	0.08197	0.097713	0.144393	0.116045	0.142261	0.123314	0.079434	0.142438	0.105871
0.099003	0.066061	0.133926	0.13471	0.116096	0.137981	0.049518	0.073919	0.119833	0.10602
0.133458	0.102044	0.092684	0.049689	0.030945	0.075613	0.026906	0.065303	0.076471	0.079713
0.142684	0.116192	0.116453	0.051895	0.042551	0.123687	0.095609	0.084736	0.040128	0.048142
0.119219	0.065754	0.162434	0.126801	0.081462	0.105579	0.046527	0.056367	0.056624	0.068402
0.080533	0.053221	0.144379	0.161084	0.148058	0.049009	4.59E-04	0.022397	0.078155	0.080785
0.114076	0.058148	0.065604	0.057333	0.110538	0.079224	0.064969	0.040348	0.033862	0.069948
0.119952	0.016284	-0.01524	-0.01219	0.067645	0.082725	0.085761	0.037629	0.019584	0.048229
0.079373	0.078479	0.053653	-0.01087	0.051398	0.031749	0.042644	0.074103	0.061648	0.102275
8.08E-04	0.084298	0.104334	0.04468	0.04535	4.96E-05	0.049915	0.050176	-0.00837	0.063439
0.058084	0.10214	0.076585	0.077258	0.028486	0.003199	0.061735	0.08004	0.028395	0.047839
0.065654	0.036712	-0.01825	0.023367	0.026124	0.059101	0.085761	0.069977	0.082535	0.038928
0.010313	0.046081	0.00735	0.044011	0.051442	0.071894	0.055337	0.027539	0.037432	0.054601
-0.00995	0.058622	0.072329	0.078477	0.058866	0.06554	0.073512	0.004609	0.020773	0.047493
0.051603	0.065579	0.091331	0.07807	0.034765	0.06204	0.071325	0.03729	0.047271	0.04914
0.083669	0.065053	0.06289	0.055699	0.05289	0.062711	0.060239	0.092355	0.080269	0.022452
0.059741	0.036097	0.029965	0.095828	0.047863	0.0481	0.032513	0.036825	0.037389	0.002933
0.072964	0.043074	0.01733	0.045015	0.002279	0.053018	0.04182	0.015098	0.071274	0.069038
0.096216	0.076767	0.060497	0.011188	-0.00697	0.053543	0.070306	0.083133	0.113331	0.065372
0.092345	0.042492	0.067319	0.035078	0.021233	0.04405	0.05686	0.114683	0.085575	0.054425
0.029057	0.005312	0.084125	0.049265	0.041908	0.035769	0.004299	0.08753	0.038971	0.087847
0.056814	0.012427	0.074698	0.040681	0.024268	0.048836	0.001643	0.083934	0.063139	0.073791
0.11124	0.078434	0.095215	0.044429	0.052802	0.09417	0.023526	0.052668	0.076051	0.072186
0.058848	0.119008	0.098328	0.045811	0.084761	0.096148	0.077682	0.081819	0.005086	0.088322
0.028463	0.030118	0.088037	0.097242	0.108135	0.066081	0.04758	0.043814	0.042108	0.131287
0.068598	0.042699	0.100892	0.082066	0.142133	0.047494	0.037936	0.108905	0.106524	0.116843
0.09285	0.08097	0.075911	0.101848	0.198371	0.115119	0.146903	0.147176	0.068423	0.080412
0.066864	0.078254	0.073043	0.095498	0.152736	0.170293	0.169282	0.094426	0.052143	0.13318
0.061276	0.082699	0.114483	0.113214	0.074753	0.074461	0.071372	0.020316	0.05886	0.118826
0.07292	0.129696	0.082068	0.088915	0.066464	0.049096	0.080232	0.067339	0.086387	0.076927
0.099422	0.104578	0.022587	0.075862	0.103961	0.081695	0.145305	0.129133	0.108228	0.063573
0.134822	0.084847	0.034233	0.08307	0.127377	0.121017	0.107044	0.039071	0.124605	0.149061
0.100402	0.120448	0.101607	0.071033	0.063256	0.103067	0.039313	0.005631	0.082867	0.118368
0.090285	0.132704	0.106499	0.080972	0.015588	0.061504	0.025067	0.0565	0.057428	0.033995
0.097143	0.066588	0.073713	0.072012	-0.00293	0.049791	0.047449	0.056057	0.030154	0.009739
0.070034	0.021084	0.068025	0.067358	-0.00728	0.032792	0.049429	-0.00483	0.03007	-0.002
0.013439	-0.02017	0.032643	0.051428	0.032033	0.069568	0.021536	0.002026	0.04414	0.01932
0.013133	-0.0109	0.042521	0.033403	0.049256	0.045339	-0.006	0.01683	0.044703	0.060621
0.064792	0.042533	0.060497	0.027772	0.014742	0.037497	-0.01423	0.013813	-0.00621	0.019847
0.120784	0.066193	0.069219	-0.05535	-0.01453	0.046156	0.019678	-0.01297	-0.04315	-0.02875

0.060593	0.018363	0.046662	-0.03119	-0.01813	0.025172	-0.01556	0.02252	0.015954	-0.01097
0.051979	0.025498	0.056481	0.028255	0.039898	0.022022	-0.00229	0.039326	0.017133	0.032363
0.073447	0.025498	0.02602	-0.00164	0.027531	0.084369	0.056816	0.030487	-0.0185	0.004772
0.004278	-0.01248	0.041731	-0.0246	0.008942	0.052493	0.013136	0.041885	-0.01074	0.004301
0.004053	0.008605	0.042063	-0.03535	0.022501	0.025336	0.008173	0.042827	0.005641	0.011328
0.026408	0.040584	0.059371	0.046946	0.037472	-0.00622	0.028669	0.006931	-0.02082	0.040287
0.042755	0.046248	0.011013	0.01274	-0.00146	0.006451	0.030186	-0.00533	0.015629	0.081206
0.046867	0.073139	0.014784	0.003241	0.062222	0.042894	0.033108	0.017922	0.04241	0.088987
0.020652	0.081242	0.08353	0.060403	0.091147	0.052712	0.035836	0.046616	-0.00455	0.046629
-0.00108	0.054373	0.088731	0.093668	0.061638	-0.01357	0.008855	0.029697	0.017867	0.027131
0.032042	0.038808	-0.00222	0.057204	0.065287	0.032751	0.042905	0.042527	0.071274	0.060398
0.032002	0.041952	0.003985	0.081564	0.082731	0.068751	0.06832	0.038265	0.048714	0.092523
0.050227	0.084755	0.060497	0.064545	0.060026	0.053368	0.084994	0.04347	0.00719	0.094591
0.082322	0.072426	0.066175	0.037047	-0.03009	0.017401	0.085042	0.04974	0.032805	0.068266
0.118585	0.056685	0.03037	0.024324	-0.01824	0.032876	0.08118	0.048479	0.049459	0.051447
0.129792	0.08627	0.025499	0.066125	0.029818	0.060969	0.048152	0.03245	0.078202	0.079619
0.172703	0.155709	0.100321	0.099231	0.065739	0.079085	0.082797	0.025228	0.122316	0.123541
0.115623	0.135424	0.128057	0.084261	0.090236	0.119637	0.121957	0.082194	0.113077	0.082235
0.144233	0.066896	0.07654	0.025283	0.048995	0.116181	0.104582	0.111157	0.118391	0.031695
0.149748	0.052668	0.066395	0.081975	0.083202	0.125908	0.061054	0.06684	0.075259	0.008472
0.144957	0.113149	0.104286	0.14714	0.131783	0.146691	0.068596	0.031489	0.115368	0.085433
0.119366	0.149072	0.165904	0.154783	0.119721	0.194342	0.135083	0.076043	0.097317	0.119745
0.127348	0.11506	0.171415	0.104386	0.06851	0.148651	0.132191	0.127567	0.13319	0.063304
0.13797	0.058363	0.114434	0.091658	0.103665	0.134852	0.090778	0.122903	0.08263	0.055745
0.14667	0.107416	0.155359	0.164931	0.158752	0.141133	0.081465	0.109804	0.083435	0.095604
0.163634	0.116044	0.138991	0.125035	0.089614	0.152541	0.071883	0.091347	0.140756	0.121075
0.128843	0.109788	0.106499	0.053558	0.110588	0.151222	0.102633	0.113672	0.103582	0.082282
0.074987	0.096126	0.08353	0.075278	0.084099	0.103952	0.104332	0.103449	0.067416	0.098805
0.064276	0.0447	0.150421	0.123076	0.062806	0.05817	0.0886	0.088957	0.056803	0.105179
0.113257	0.064004	0.111058	0.068992	0.089088	0.066036	0.074118	0.111759	0.124918	0.1121
0.161316	0.146952	0.096486	0.052151	0.121828	0.071437	0.081513	0.093221	0.098199	0.165658
0.106759	0.090891	0.071794	0.070988	0.141755	0.141616	0.140218	0.094378	0.098347	0.180676
0.053991	0.075196	0.079658	0.118588	0.123946	0.121735	0.159907	0.180176	0.184994	0.172525
0.071956	0.101615	0.10887	0.108632	0.12696	0.082069	0.148064	0.152275	0.120143	0.117554
0.067037	0.129188	0.112229	0.120129	0.13517	0.090528	0.13326	0.155763	0.141678	0.139174
0.074018	0.109545	0.075731	0.110332	0.13853	0.144903	0.162246	0.119821	0.151831	0.212303
0.056645	0.117671	0.120719	0.151988	0.087466	0.118924	0.096149	0.032827	0.087247	0.15589
0.101526	0.1808	0.169626	0.187998	0.115384	0.074599	0.111551	0.103499	0.143962	0.11588
0.164934	0.182346	0.154335	0.217376	0.151299	0.12539	0.16575	0.149581	0.149781	0.1037
0.144854	0.121344	0.151864	0.217625	0.203192	0.14816	0.17255	0.124659	0.136662	0.118826
0.087418	0.09962	0.18219	0.215512	0.168338	0.175543	0.130592	0.086249	0.086196	0.107954
0.102135	0.170634	0.20337	0.17651	0.126178	0.188025	0.10639	0.084264	0.131862	0.083502
0.155706	0.143739	0.118382	0.124633	0.099387	0.139848	0.162647	0.16989	0.147466	0.084019
0.154804	0.10477	0.104286	0.142188	0.083202	0.108057	0.168294	0.129133	0.130486	0.109498
0.134266	0.08503	0.086099	0.107711	0.101201	0.119025	0.073885	0.053634	0.115777	0.150813
0.115865	0.098484	0.124222	0.066653	0.058287	0.113305	0.07179	0.068292	0.172587	0.094254
0.124424	0.07025	0.087806	0.082568	0.056998	0.126478	0.102833	0.131597	0.16571	0.099292

0.136546	0.100474	0.101989	0.150918	0.089566	0.141509	0.138373	0.123935	0.158377	0.102275
0.140167	0.07056	0.08184	0.131836	0.123325	0.190481	0.104933	0.106615	0.174865	0.180617
0.123931	0.089592	0.129479	0.097762	0.07591	0.142368	0.08137	0.115189	0.187218	0.282321
0.169075	0.118116	0.156115	0.056601	0.059446	0.143553	0.176197	0.193857	0.201299	0.205903
0.181064	0.121892	0.144168	0.134195	0.134321	0.171327	0.162933	0.248982	0.231578	0.235677
0.107661	0.078796	0.118481	0.204188	0.27514	0.284847	0.194906	0.385496	0.358991	0.320167
0.080176	0.09575	0.161393	0.145026	0.267796	0.303065	0.297295	0.377363	0.372623	0.345441
0.137716	0.096785	0.170464	0.15635	0.215162	0.314422	0.33657	0.310386	0.225417	0.208777
0.161962	0.135424	0.274129	0.220878	0.244697	0.337225	0.265612	0.32393	0.205929	0.288529
0.202403	0.188236	0.326078	0.37461	0.341491	0.303922	0.292867	0.462855	0.338202	0.35976
0.226466	0.303922	0.39755	0.438691	0.398084	0.270818	0.277755	0.386819	0.399667	0.360115
0.329654	0.333108	0.386473	0.360355	0.366914	0.330125	0.391037	0.345501	0.301346	0.337863
0.296926	0.304833	0.284324	0.274898	0.438769	0.383199	0.39366	0.299724	0.227659	0.348803
0.286184	0.390548	0.345041	0.23291	0.356177	0.28358	0.306447	0.351654	0.314309	0.513553
0.286543	0.387594	0.380449	0.387042	0.299422	0.254018	0.351435	0.389763	0.359349	0.36692
0.276122	0.331083	0.260301	0.294013	0.264849	0.217174	0.33546	0.389477	0.464391	0.412151
0.336442	0.262968	0.213928	0.272134	0.358392	0.372564	0.416574	0.300499	0.395658	0.439643
0.289639	0.371342	0.310293	0.373984	0.427375	0.35987	0.368111	0.271466	0.348036	0.435924
0.262266	0.380115	0.41349	0.39984	0.307642	0.310049	0.333589	0.284505	0.354274	0.390278
0.282828	0.317799	0.405159	0.405277	0.289986	0.33942	0.339141	0.356482	0.358275	0.277226
0.367984	0.347127	0.263406	0.282863	0.318446	0.424209	0.449431	0.365759	0.311974	0.209845
0.330448	0.329712	0.289219	0.456575	0.33303	0.326823	0.27212	0.230039	0.290285	0.26901
0.441458	0.471575	0.370945	0.505951	0.386653	0.32322	0.252811	0.313413	0.372346	0.315813
0.423487	0.538027	0.467694	0.383558	0.327534	0.42876	0.358118	0.355336	0.414865	0.361272
0.360179	0.408128	0.441569	0.271781	0.257393	0.352829	0.294648	0.329866	0.290056	0.218863
0.414724	0.317643	0.348732	0.279688	0.273019	0.299344	0.288714	0.335884	0.229581	0.183447
0.352177	0.2528	0.394262	0.323924	0.243332	0.217942	0.154535	0.194586	0.154896	0.184217
0.49091	0.285573	0.341214	0.368216	0.206122	0.226145	0.1533	0.193372	0.186616	0.214775
0.436667	0.297221	0.3276	0.251102	0.225243	0.36406	0.268013	0.28249	0.248795	0.179209
0.297588	0.239188	0.297901	0.240924	0.263205	0.257649	0.214781	0.25705	0.183081	0.166397
0.207337	0.157276	0.285634	0.252451	0.259369	0.20508	0.19503	0.233416	0.151609	0.172987
0.220385	0.177385	0.299478	0.245684	0.185594	0.174557	0.14591	0.158888	0.160411	0.199411
0.278933	0.219069	0.281284	0.256316	0.209703	0.228303	0.133902	0.247675	0.25834	0.222472
0.284681	0.271686	0.265835	0.191916	0.212424	0.261452	0.206595	0.259937	0.225022	0.239967
0.204477	0.163601	0.192827	0.186604	0.236569	0.26011	0.245128	0.288788	0.179456	0.196415
0.198812	0.178862	0.260714	0.228479	0.240546	0.180211	0.210094	0.2387	0.199746	0.22709
0.221928	0.235931	0.260508	0.159882	0.20195	0.164484	0.180352	0.303692	0.2268	0.264424
0.229538	0.227578	0.203551	0.163828	0.283582	0.235306	0.217631	0.304787	0.206432	0.202429
0.236068	0.226243	0.1674	0.19439	0.250479	0.281871	0.226561	0.189028	0.178451	0.272626
0.246803	0.243194	0.290838	0.272629	0.249579	0.19507	0.222993	0.139772	0.121176	0.200456
0.255533	0.325227	0.340552	0.266448	0.240817	0.20322	0.224839	0.221935	0.193773	0.219184
0.312563	0.36309	0.271229	0.217875	0.27536	0.210833	0.216269	0.2922	0.212328	0.173218
0.310511	0.313279	0.216468	0.206672	0.244561	0.238783	0.257273	0.204983	0.162113	0.234411
0.230105	0.250714	0.230871	0.262491	0.239059	0.251038	0.220762	0.134129	0.178215	0.212999
0.282544	0.408997	0.334313	0.298569	0.201331	0.138887	0.128523	0.134129	0.217465	0.167764
0.316466	0.330276	0.284542	0.245285	0.212614	0.171212	0.218933	0.152937	0.130591	0.085197
0.280416	0.281087	0.206456	0.287962	0.295946	0.22791	0.182804	0.148213	0.176801	0.17368

0.254066	0.222453	0.156927	0.250699	0.230439	0.254505	0.185391	0.140684	0.208958	0.206588
0.286543	0.268667	0.216592	0.24575	0.152293	0.20353	0.182324	0.151118	0.186135	0.206963
0.238117	0.311191	0.257766	0.196225	0.104357	0.164088	0.161046	0.16777	0.170611	0.079061
0.226091	0.220194	0.170743	0.276108	0.194273	0.166014	0.118943	0.083651	0.123979	0.066455
0.253201	0.148169	0.126135	0.238432	0.231101	0.194767	0.118012	0.114582	0.129641	0.127371
0.221125	0.175913	0.148079	0.179982	0.205934	0.191624	0.102783	0.131387	0.178687	0.212935
0.218418	0.182174	0.188786	0.138536	0.120799	0.167151	0.118374	0.189749	0.155008	0.132864
0.194785	0.173771	0.161886	0.135122	0.078001	0.20801	0.168178	0.187112	0.165252	0.132969
0.208714	0.135887	0.141912	0.165096	0.117216	0.17081	0.140545	0.182653	0.168702	0.141155
0.167272	0.113296	0.161557	0.138952	0.153511	0.150893	0.111296	0.174915	0.156577	0.144873
0.123487	0.127416	0.22799	0.157651	0.183095	0.201307	0.104332	0.163448	0.111758	0.131182
0.245104	0.211031	0.207733	0.159937	0.167021	0.209639	0.158317	0.142136	0.069432	0.068266
0.232189	0.176196	0.237277	0.142869	0.129574	0.19	0.161332	0.199907	0.115317	0.125297
0.152796	0.162614	0.18265	0.173178	0.187808	0.144795	0.131125	0.256488	0.147191	0.142768
0.147346	0.205672	0.212448	0.147511	0.18955	0.174673	0.196884	0.200154	0.150888	0.177572
0.241208	0.231477	0.221028	0.117399	0.153123	0.219352	0.240445	0.153822	0.103036	0.143361
0.194669	0.180629	0.154927	0.114097	0.171561	0.175485	0.135944	0.112564	0.031583	0.115121
0.133711	0.173715	0.158556	0.134864	0.152736	0.09091	0.103582	0.178181	0.081542	0.086472
0.100964	0.187829	0.21467	0.20268	0.128474	0.080341	0.117857	0.202438	0.181175	0.127319
0.126206	0.179545	0.096722	0.170374	0.17446	0.134377	0.158827	0.127255	0.139675	0.1805
0.126206	0.121693	0.102514	0.139316	0.210145	0.227255	0.184065	0.098792	0.099871	0.152132
0.113594	0.16874	0.145855	0.16207	0.161453	0.126478	0.142071	0.106516	0.087343	0.168392
0.139809	0.163162	0.166236	0.183079	0.13714	0.091245	0.154872	0.178415	0.151775	0.156335
0.138225	0.118314	0.063808	0.159337	0.103763	0.093257	0.108912	0.141867	0.162512	0.136883
0.139042	0.067028	0.05515	0.135741	0.128004	0.093401	0.104382	0.031071	0.065819	0.067631
0.133812	0.146001	0.108821	0.149744	0.192754	0.117449	0.09414	0.05469	0.08041	0.132022
0.174973	0.235996	0.183628	0.193623	0.14899	0.058701	0.163277	0.150294	0.138005	0.171201
0.223663	0.169352	0.17383	0.205034	0.094279	0.103854	0.171789	0.140738	0.107576	0.141101
0.210939	0.122092	0.131365	0.164876	0.122912	0.160261	0.184246	0.155263	0.157588	0.100316
0.224969	0.183782	0.116108	0.133373	0.148441	0.177696	0.147401	0.102465	0.150888	0.162321
0.203586	0.184704	0.119922	0.137914	0.147566	0.110698	0.149062	0.076876	0.118854	0.149553
0.186957	0.234119	0.194183	0.208499	0.124516	0.138034	0.152069	0.118799	0.139136	0.131155
0.242957	0.155439	0.190538	0.159882	0.066419	0.115979	0.176847	0.175729	0.176978	0.10508
0.157248	0.07961	0.095544	0.198009	0.119875	0.149251	0.119202	0.139879	0.101154	0.075494
0.236707	0.162285	0.116996	0.159446	0.11508	0.171154	0.115745	0.109854	0.172995	0.168164
0.167381	0.236906	0.198216	0.172616	0.117012	0.20726	0.19214	0.186515	0.184037	0.141853
0.198226	0.168851	0.266462	0.233621	0.199109	0.186891	0.192324	0.246372	0.19414	0.115475
0.238631	0.158903	0.186576	0.142555	0.23336	0.189221	0.090584	0.191255	0.153723	0.122717
0.134923	0.091821	0.129174	0.176964	0.158416	0.14876	0.072347	0.160403	0.189271	0.193742
0.183151	0.112514	0.122867	0.112724	0.153068	0.179273	0.086097	0.172597	0.222793	0.169193
0.193046	0.230387	0.214051	0.093199	0.149154	0.202602	0.169922	0.197942	0.155063	0.153455
0.152796	0.162723	0.157578	0.126145	0.144298	0.148215	0.202622	0.203616	0.077546	0.091517
0.13225	0.100854	0.184204	0.174305	0.170926	0.140972	0.125517	0.127255	0.086817	0.089463
0.163094	0.141854	0.198871	0.14985	0.142619	0.152707	0.125517	0.186455	0.101204	0.126748
0.184908	0.184762	0.163533	0.099231	0.109134	0.180974	0.098316	0.163052	0.101945	0.079107
0.170391	0.173771	0.114189	0.0499	0.112601	0.138567	0.17543	0.129866	0.080174	0.114717
0.066907	0.112123	0.156765	0.111893	0.150198	0.101596	0.127255	0.105079	0.066731	0.10439

0.116883	0.145474	0.201865	0.111112	0.144461	0.08758	0.098218	0.159224	0.162625	0.166397
0.132904	0.145685	0.146807	0.106021	0.162414	0.139955	0.116259	0.175264	0.149836	0.150484
0.153007	0.16763	0.099134	0.104818	0.178609	0.167436	0.085329	0.120026	0.129957	0.207963
0.107946	0.113491	0.074743	0.114539	0.156124	0.143122	0.089567	0.095247	0.050513	0.145144
0.038114	0.030522	0.089565	0.107276	0.073092	0.058923	0.043079	0.032074	0.043058	0.101148
0.061276	0.038273	0.08989	0.094558	0.064293	0.074461	0.019019	0.075257	0.104976	0.088464
0.128843	0.136919	0.081066	0.055227	0.114928	0.093737	0.065885	0.085113	0.072521	0.104883
0.064104	0.093501	0.075237	0.075367	0.114776	0.120199	0.129106	0.070525	0.050865	0.069857
-0.00634	0.059356	0.051225	0.076762	0.076792	0.05508	0.097527	0.011972	0.021842	0.063753
0.011378	0.087882	0.090726	0.070855	0.022665	0.028014	0.069936	0.011055	0.070076	0.053854
0.048772	0.103859	0.064289	0.071299	0.055668	0.035937	0.047098	0.042356	0.032679	0.008472
0.078039	0.063655	-0.00893	0.024124	0.050129	0.032542	0.025234	0.03636	0.045833	0.027544
0.011911	0.018441	0.020129	0.013635	0.012974	0.05574	0.029258	0.004334	0.046138	0.060621
0.020264	0.092054	0.090866	0.048674	0.014058	0.058214	0.045958	0.015259	0.038585	-0.0112
0.007209	0.042284	0.049487	0.090959	0.044487	-0.0192	0.008896	-0.01282	0.007748	-0.01865
0.039615	0.01601	-0.04791	0.018257	0.039428	0.023615	0.012284	-0.00517	0.042885	-0.03103
0.00499	-0.0116	-0.02873	-0.01009	-0.0027	0.039699	0.012366	-0.01728	0.049547	0.026966
0.038803	0.038438	0.038832	0.011304	-0.05384	-0.01424	-0.00123	0.011932	0.01693	0.038758
0.048565	0.070117	0.033539	0.013752	-0.04498	0.003668	0.03996	0.003707	-0.02712	-0.01984
0.070688	0.051308	-4.12E-04	0.053046	0.013295	0.025131	0.001603	-0.02137	-0.00691	-0.01865
0.040387	-0.02089	-0.03979	0.002747	-0.02066	-0.01905	0.005134	0.015661	0.02374	-0.02364
0.005178	-0.03987	-0.02689	-0.00839	-0.04248	-0.00215	-0.0254	-0.00918	0.019133	-0.0074
0.01214	0.002839	0.013614	-0.01355	-0.05018	-0.03863	-0.03734	0.015742	-0.00167	0.008274
0.025621	0.020214	-5.25E-04	0.00366	-0.03096	-0.0264	0.009056	0.013893	0.015264	0.03517
0.014319	-0.02841	-0.03267	0.003888	-0.03082	0.01056	-2.11E-04	0.015822	0.017622	-0.02984
0.018247	-0.03287	-0.00715	-0.02628	-0.03172	-0.01664	-0.06752	-0.01199	0.015467	-0.04791
-0.01103	-0.0519	-0.02979	-0.05148	-0.05349	-0.03926	-0.05756	-0.03698	-0.04822	-0.03012
-0.00878	-0.01002	-0.02365	-0.04723	-0.06587	-0.02786	-0.02028	-0.04797	-0.08217	-0.0524
0.011568	-0.01101	-0.01173	-0.01676	-0.05907	-0.02677	-0.04365	-0.02946	-0.07015	-0.03755
0.005854	-0.06176	-0.01673	-0.00453	-0.03565	-0.03731	-0.08076	-0.01059	-0.03394	-0.00323
-0.01071	-0.05237	0.001326	-0.03594	-0.03086	-0.05959	-0.07371	-0.04445	-0.04913	0.001258
0.011644	-0.00695	0.009351	-0.04465	-0.01884	0.009727	-0.0429	-0.06779	-0.07088	-0.02842
0.024952	-0.02125	0.025019	-0.01777	0.014983	0.039444	-0.0159	-0.03513	-0.06808	-0.01176
-0.00411	-0.02286	0.007619	-0.02224	0.017529	0.02546	-0.02009	0.002807	-0.04861	-0.02195
-0.01092	-0.00876	0.014863	-0.0149	-0.00907	-0.03813	-0.05166	-0.02432	-0.05011	-0.01259
0.036175	0.024739	-0.01677	-0.06544	-0.03147	-0.03596	-0.02596	-0.01451	-0.03912	-0.00292
-0.01114	0.00337	0.016154	-0.04305	0.008624	0.02468	0.028585	-0.04438	-0.02804	0.001491
-0.02256	-0.02589	0.02578	-3.58E-04	0.016841	0.009529	0.015088	-0.01788	-0.04286	0.019847
-0.01212	-0.02021	0.005779	0.017706	0.06016	-0.01872	0.002157	0.048609	0.005998	0.021718
-0.00951	-0.00165	-0.02315	-0.02203	0.010933	-0.02238	-0.00315	0.0263	0.041935	0.056716
0.041243	-0.01594	-0.03253	-0.03695	0.021887	0.026653	0.01273	-0.01119	0.022089	0.020212
0.027316	0.011653	0.037019	-0.01285	-0.00131	-0.00119	0.015618	0.006576	0.026269	0.036644
-0.00304	0.03324	0.02215	-0.00791	-0.02586	-0.01678	0.059381	0.065348	0.0645	0.069447
-0.00411	0.019071	-0.00117	0.004574	-0.01913	-0.01924	0.060059	0.092403	0.112873	0.076742
0.056729	0.06782	0.027063	-0.00153	0.016032	0.0494	0.10639	0.070525	0.0814	0.058797
0.050269	0.058406	0.009467	0.016293	0.042336	0.074048	0.071279	0.005159	0.089791	0.123129
0.005779	0.056642	0.06754	0.079247	0.059892	0.066939	0.090293	0.013292	0.079563	0.120768

0.020575	0.071714	0.06028	0.088499	0.02961	0.0325	0.104132	0.077526	0.107074	0.080179
0.068598	0.071226	0.051055	0.08573	0.079261	0.085169	0.09248	0.117016	0.090899	0.055525
0.043574	0.070427	0.075461	0.160209	0.12722	0.124822	0.072627	0.064581	0.118751	0.119285
0.054663	0.105538	0.098328	0.15814	0.099778	0.14876	0.148009	0.093606	0.154169	0.129299
0.123536	0.140602	0.136245	0.121825	0.07346	0.152541	0.150563	0.132914	0.151553	0.103946
0.172869	0.149284	0.127247	0.112773	0.122447	0.179449	0.111958	0.149033	0.136287	0.109697
0.153165	0.125903	0.113306	0.185908	0.172776	0.198483	0.133902	0.149362	0.151442	0.187548
0.143768	0.167242	0.147973	0.204853	0.154732	0.244935	0.212656	0.190471	0.255441	0.208903
0.079106	0.149178	0.157307	0.181929	0.192511	0.303376	0.281503	0.223557	0.232848	0.192653
0.154857	0.190567	0.212263	0.148892	0.135542	0.236907	0.219194	0.262987	0.211563	0.198308
0.214085	0.199305	0.224622	0.238497	0.208192	0.227779	0.122009	0.225903	0.225219	0.240439
0.219647	0.177158	0.20331	0.292752	0.235832	0.259476	0.256065	0.320666	0.343005	0.263499
0.231619	0.248571	0.220337	0.239545	0.193847	0.334622	0.347298	0.354193	0.317631	0.217006
0.230294	0.22898	0.256946	0.220439	0.224982	0.272702	0.287186	0.274233	0.249351	0.28635
0.201163	0.169018	0.26389	0.301886	0.269385	0.224908	0.208882	0.241062	0.232647	0.369726
0.206202	0.199185	0.269892	0.316505	0.258663	0.244255	0.2085	0.305022	0.369679	0.421771
0.288413	0.234248	0.205304	0.231879	0.31877	0.359426	0.289711	0.332447	0.350749	0.27877
0.251742	0.216828	0.222096	0.175773	0.274408	0.320376	0.266411	0.2546	0.207693	0.209468
0.218664	0.18206	0.284542	0.250968	0.243332	0.153699	0.129424	0.122903	0.122472	0.217134
0.263148	0.220946	0.315179	0.22	0.178139	0.130749	0.055114	0.164865	0.195121	0.227679
0.297515	0.23873	0.23416	0.186024	0.19403	0.248972	0.170913	0.216466	0.190544	0.190844
0.246607	0.254828	0.1648	0.147352	0.210903	0.27598	0.271236	0.189629	0.098101	0.088797
0.23042	0.184762	0.163203	0.163993	0.216569	0.1841	0.200618	0.124349	0.12544	0.151857
0.264442	0.172424	0.197561	0.142031	0.11839	0.090433	0.120655	0.211003	0.233584	0.243145
0.344239	0.272039	0.269611	0.189164	0.194882	0.190241	0.195277	0.283459	0.194569	0.195319
0.325318	0.325865	0.273774	0.251776	0.307563	0.299344	0.253728	0.207544	0.135056	0.223314
0.247655	0.285937	0.260783	0.252113	0.300742	0.233047	0.221876	0.144839	0.140486	0.245595
0.347611	0.286884	0.380449	0.306832	0.293873	0.264006	0.206025	0.240926	0.251861	0.259887
0.465697	0.398494	0.350759	0.251776	0.34209	0.366936	0.263729	0.295408	0.231645	0.243281
0.320869	0.415619	0.297152	0.295874	0.372568	0.347623	0.339399	0.259725	0.180285	0.239294
0.251874	0.333026	0.354756	0.37016	0.321046	0.223674	0.252037	0.201202	0.219147	0.218414
0.358906	0.356875	0.43628	0.292233	0.268951	0.283282	0.229422	0.329451	0.349521	0.271104
0.429727	0.365008	0.342957	0.278396	0.355117	0.373021	0.285968	0.326558	0.264774	0.29659
0.277877	0.318191	0.275266	0.353569	0.334457	0.277299	0.302794	0.267493	0.221618	0.327604
0.292467	0.345621	0.36208	0.321067	0.346303	0.234108	0.265177	0.274525	0.271232	0.295746
0.339026	0.407549	0.367764	0.232652	0.327451	0.313145	0.278427	0.365669	0.354717	0.279213
0.335478	0.354822	0.269611	0.250699	0.30512	0.350652	0.304696	0.302989	0.206432	0.288454
0.241144	0.296549	0.186112	0.260561	0.285907	0.266432	0.262718	0.239846	0.164622	0.265066
0.20258	0.289813	0.270877	0.294385	0.311293	0.166128	0.221089	0.211824	0.210799	0.247168
0.234156	0.278789	0.306148	0.211745	0.250618	0.243508	0.188661	0.238565	0.243757	0.18327
0.182812	0.269508	0.252535	0.179525	0.253329	0.254505	0.149284	0.18777	0.139567	0.12087
0.159384	0.21392	0.151115	0.2131	0.203627	0.186832	0.169922	0.136569	0.075818	0.160018
0.116252	0.109012	0.129174	0.217376	0.165138	0.114413	0.170913	0.090438	0.074515	0.14417
0.082367	0.125852	0.084354	0.109068	0.035525	0.02657	0.09556	0.104436	0.127483	0.13561
0.120539	0.094249	0.077352	0.080291	0.056643	0.015751	0.107296	0.13265	0.09997	0.053634
0.145994	0.104386	0.02005	0.070988	0.110036	0.043665	0.063417	0.042056	0.003268	0.020537
0.075252	0.068967	0.006545	0.059536	0.035061	-0.01176	0.038495	-0.00548	-0.04801	0.015165

0.030686	0.075599	0.027224	0.069922	0.004279	0.026117	0.036392	-0.03052	-0.04822	-0.02287
0.033682	0.069144	0.037719	0.034097	-2.34E-05	-0.00683	0.029637	-0.00693	-0.0219	-0.05065
0.024207	-0.01284	-0.03424	-0.02221	-0.00173	-0.01798	-0.02073	0.01995	-0.02194	-0.07595
-0.01592	-0.04848	-0.03169	-0.02414	-0.02329	-0.03115	-0.00836	-0.06766	-0.06045	-0.03566
0.003267	-0.02351	-0.02225	-0.00717	-0.06701	-0.02779	-0.0281	-0.09702	-0.07052	-0.03641
0.009175	-0.00435	-0.06883	-0.08244	-0.1018	-0.06486	-0.06451	-0.07445	-0.05905	-0.07238
-0.00824	-0.05297	-0.05495	-0.0221	-0.07619	-0.04233	-0.03049	-0.01055	-0.0318	-0.11083
-0.06433	-0.07372	-0.04261	-0.03872	-0.07635	-0.03525	-0.03745	-0.04644	-0.05182	-0.09756
-0.04757	-0.03866	-0.04024	-0.07539	-0.03089	-0.05497	-0.12766	-0.10618	-0.07967	-0.05963
-0.03231	-0.03846	-0.05711	-0.10552	-0.05066	-0.03496	-0.09507	-0.07156	-0.07656	-0.0971
-0.08973	-0.0643	-0.0254	-0.06316	-0.05487	-0.0533	-0.02425	-0.05206	-0.09036	-0.11519
-0.10781	-0.06599	-0.02937	-0.01915	-0.06781	-0.06779	-0.07351	-0.06187	-0.09311	-0.13906
-0.08497	-0.06963	-0.08015	-0.0606	-0.0221	-0.08631	-0.09469	-0.0812	-0.06925	-0.10313
-0.02375	-0.03908	-0.07169	-0.05369	-0.07462	-0.10191	-0.05309	-0.06722	-0.0663	-0.05983
-0.02403	-0.02532	-0.0312	-0.06387	-0.05818	-0.01029	-0.02525	-0.03452	-0.06404	0.001141
-0.03471	0.002081	5.32E-04	-0.08232	-0.05052	0.007711	-0.04889	-0.04902	-0.0541	0.014804
-0.02094	0.001778	-0.00922	-2.82E-04	-0.03046	-0.04064	-0.055	-0.02903	-0.0259	-0.067
-0.00315	-0.04615	-0.0585	-0.01603	-0.0072	-0.02374	-0.01817	-0.06025	-0.02454	-0.02161
-0.00466	-0.01002	-0.02863	-0.03343	0.010016	-0.026	-0.06769	-0.08912	-0.07165	-0.00778
-0.03533	0.016832	0.010548	-0.03133	-0.04568	-0.05134	-0.0661	-0.04602	-0.06344	-0.03776
-0.03114	-0.03433	-0.04288	-0.03024	-0.10798	-0.08392	-0.06096	-0.04206	-0.04098	-0.03716
-0.02143	-0.06195	-0.06488	-0.04835	-0.09601	-0.07557	-0.06711	-0.07618	-0.05254	-0.07925
-0.01016	-0.06384	-0.07284	-0.07418	-0.06738	-0.0811	-0.10063	-0.07399	-0.05383	-0.08003
-0.01179	-0.04302	-0.02845	-0.08319	-0.0383	-0.02931	-0.04094	0.008473	-0.00756	-0.02305
0.22803	0.248571	0.360692	0.284968	0.305828	0.338659	0.359648	0.536531	0.391395	0.269658
0.046658	0.023329	0.011665	0.005832	0.002916	0.001458	7.29E-04	3.65E-04	1.82E-04	9.11E-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

Md Anwar Hossain Page 407 s3820066, RMIT University

-0.04154	-0.13807	-0.10556	-0.08155	-0.09545	-0.05512	-0.09099	-0.02255	0.006211	-0.04223
-0.09696	-0.06437	-0.05698	-0.0862	-0.06339	-0.06568	-0.0507	-0.02602	0.010503	0.005787
-0.14014	-0.11372	-0.11034	-0.14063	-0.08136	-0.09103	-0.0565	-0.01916	-0.01949	-0.01795
-0.13598	-0.12891	-0.10053	-0.12025	-0.06589	-0.10148	-0.09496	-0.01321	-0.02428	0.036453
-0.13068	-0.1383	-0.13524	-0.11953	-0.06962	-0.09021	-0.08214	0.001541	-0.00838	0.024018
-0.10179	-0.1146	-0.14658	-0.14573	-0.10517	-0.08891	-0.05919	-0.04065	-0.04049	0.006232
-0.14	-0.14837	-0.15747	-0.13972	-0.13043	-0.10604	-0.08117	-0.07266	-0.07749	-0.02842
-0.1573	-0.15538	-0.14485	-0.1396	-0.16312	-0.12203	-0.12626	-0.11313	-0.06669	-0.03317
-0.18226	-0.17117	-0.15285	-0.15484	-0.15575	-0.15648	-0.141	-0.10017	-0.0741	-0.08674
-0.15933	-0.19108	-0.17346	-0.14519	-0.12224	-0.14834	-0.13188	-0.11213	-0.0894	-0.1162
-0.16523	-0.18111	-0.1703	-0.1604	-0.15024	-0.15082	-0.14941	-0.13728	-0.13591	-0.10708
-0.17001	-0.13604	-0.13971	-0.17399	-0.16546	-0.17166	-0.14602	-0.09718	-0.15048	-0.11262
-0.16221	-0.14843	-0.15231	-0.17245	-0.17013	-0.16139	-0.13249	-0.12163	-0.14883	-0.12731
-0.13492	-0.15225	-0.15136	-0.1542	-0.12956	-0.11108	-0.13061	-0.15967	-0.14889	-0.10213
-0.16671	-0.14065	-0.14333	-0.18045	-0.14097	-0.12819	-0.1184	-0.13403	-0.12499	-0.07196
-0.11424	-0.13196	-0.14445	-0.18227	-0.10919	-0.07101	-0.05313	-0.07464	-0.11592	-0.09979
-0.10848	-0.11212	-0.10471	-0.11041	-0.08827	-0.06438	-0.06286	-0.05905	-0.08572	-0.08448
-0.10854	-0.11064	-0.11565	-0.1003	-0.05806	-0.08707	-0.09703	-0.05676	-0.05373	-0.05622
-0.10851	-0.08614	-0.10799	-0.09105	-0.04442	-0.08149	-0.06032	-0.06695	-0.04776	-0.04515
-0.0814	-0.07101	-0.08135	-0.03393	-0.01065	-0.05312	-0.05326	-0.08483	-0.05988	-0.05824
-0.07571	-0.05378	-0.04852	-0.05205	-0.02655	-0.01657	-0.0455	-0.08213	-0.07308	-0.01917
-0.09528	-0.04331	-0.06569	-0.07395	-0.0757	-0.05264	-0.01152	4.07E-04	-0.01961	0.013531
-0.06703	-0.05416	-0.07807	-0.03564	-0.04211	-0.06155	-0.01122	-0.04388	-0.03295	-0.07412
-0.05485	-0.0718	-0.07557	0.016854	-0.01438	-0.01022	0.001435	-0.03196	-0.0067	-0.05608
-0.02171	-0.04434	-0.06665	0.016773	0.005986	0.007428	0.011214	-0.02412	0.034516	0.002488
-0.00306	-0.05557	-0.03836	-0.00603	-0.00695	0.007784	0.021464	-0.01943	0.014364	0.01555
-0.00618	-0.0588	-0.0107	0.00574	-0.01022	0.018658	0.02849	0.055746	0.037142	0.017289
-0.0398	-0.0782	-0.03723	0.00987	0.018994	0.012205	-0.02884	0.018363	0.034832	0.036626
-0.02517	-0.02585	-0.02795	0.004624	0.059273	0.023644	-0.01977	0.049273	0.061613	0.033946
-0.01224	0.029938	0.031014	-0.01923	0.009823	0.044568	0.014833	0.064609	0.030562	0.073914
-0.03838	0.006145	0.037259	0.005022	0.036697	0.064875	0.063667	0.062085	0.003471	0.086231
-0.06027	-0.01037	0.061112	0.027002	0.050851	0.041302	0.085154	0.040582	0.043362	0.087156
-0.00348	0.016433	-0.00334	9.78E-04	0.022329	-0.00706	0.086057	0.070746	0.071428	0.075192
0.068193	0.066779	-0.00326	0.028807	-0.01103	-0.04404	0.067616	0.072413	0.047342	0.104855
0.023851	7.21E-05	-0.02443	0.06321	0.067632	0.001255	0.056765	0.044503	0.087292	0.089501
-0.0061	0.010175	-0.01638	0.042617	0.025981	0.045301	0.04783	0.019164	0.092728	0.087156
0.00993	0.076149	0.050473	0.004226	-0.05107	0.012926	0.034954	0.007377	0.045301	0.029614
0.038574	0.070678	0.022797	-0.00185	-0.03814	0.002389	0.041645	0.051632	0.048459	0.009723
0.0255	0.007099	-0.00468	0.031721	0.044759	0.052665	0.031417	0.044458	0.079613	0.029444
0.023276	0.032167	0.029392	0.041272	0.042676	0.071157	0.014671	0.004837	0.073003	0.053696
0.037979	0.028514	0.006854	-0.02551	-0.00517	0.033748	-0.01122	0.023534	0.020264	0.046184
0.040194	0.029728	0.031399	-0.02395	-0.03169	0.02143	0.029825	0.056712	0.001165	0.006677
-0.00954	0.039738	0.072347	0.002005	0.041292	0.055	0.028698	0.071507	1.22E-04	0.035197
-0.00679	0.049194	0.034147	0.028681	0.047641	0.01992	0.030662	0.064656	0.043132	0.065538
0.030523	0.071831	0.015144	0.020885	0.021214	0.04362	0.053134	0.024987	0.052392	0.02668
0.048384	0.064956	0.003389	0.053436	0.051557	0.038698	0.037244	0.001298	0.044377	0.045741
0.044054	0.110811	0.033932	0.043443	0.045762	0.004901	0.048528	-0.00737	0.020002	0.059416

0.075171	0.095811	0.056598	0.063119	0.026398	0.023644	0.053089	0.03696	0.012129	0.011439
0.092113	0.068885	0.060837	0.05652	0.023819	0.025167	0.042204	0.048821	0.041615	0.005868
0.04656	0.006622	0.03488	0.071255	0.029874	0.030688	-0.01425	-0.00741	-0.01156	-0.00162
0.033709	0.011058	0.024268	0.067559	-0.00178	0.005531	-0.02411	0.026315	0.053899	0.023387
0.052274	0.058233	0.056281	0.010474	-0.0098	0.00985	0.001396	0.053959	0.05164	-0.01089
0.077538	0.057741	0.048198	-0.00905	-0.00521	0.012125	-0.00859	0.031627	0.027132	0.055142
0.037045	-0.00204	0.014114	-0.00486	0.044368	0.044438	0.012979	0.059344	-0.00568	0.073962
0.07633	0.01688	0.086691	0.069865	0.071641	0.038571	0.043711	0.048279	0.006211	0.071182
0.124526	0.064956	0.072864	0.039069	0.067448	0.02591	0.045224	0.07784	0.029178	0.044944
0.067146	0.089222	0.074421	0.017141	0.055599	0.064514	0.049183	0.082211	0.053947	0.129007
0.017726	0.059399	0.057779	0.023787	0.064843	0.051918	0.058949	0.02379	0.059839	0.121509
0.016633	0.054577	0.075794	0.06641	0.060083	0.032236	0.06092	0.010967	0.039373	0.111347
0.008062	0.070079	0.062443	0.079263	0.040861	0.013729	0.102194	0.081821	0.078712	0.017164
0.055137	0.051657	0.022461	0.071023	0.049309	0.026738	0.080151	0.067997	0.120265	0.060515
0.050128	0.009614	-0.0046	0.051614	0.082469	0.103365	0.056542	0.072461	0.187259	0.165355
0.056554	0.055021	0.063409	0.059988	0.047685	0.094808	0.078044	0.090491	0.154222	0.172233
0.126761	0.11421	0.104148	0.065676	0.028405	0.125553	0.125989	0.114056	0.068148	0.103335
0.106846	0.074519	0.080273	0.090127	0.074521	0.102773	0.086342	0.124906	0.061421	0.135874
0.055005	0.011299	0.059785	0.093044	0.09411	0.090856	0.062359	0.148705	0.107799	0.13332
0.046603	0.026512	0.086205	0.085643	0.085756	0.086036	0.04113	0.104702	0.095628	0.105616
0.072449	0.071369	0.085477	0.03585	0.080244	0.079958	0.084964	0.064374	0.069173	0.0449
0.126136	0.089703	0.09712	0.058048	0.119817	0.100363	0.074278	0.043251	0.079412	0.094674
0.060697	0.087542	0.119444	0.041662	0.090178	0.048771	0.08916	0.150358	0.144986	0.058595
0.04656	0.092407	0.117926	0.114752	0.078124	0.034043	0.129813	0.190914	0.137885	0.077521
0.07861	0.061604	0.054291	0.133513	0.112178	0.13987	0.173096	0.1234	0.047667	0.052615
0.032952	0.066368	0.02154	0.073628	0.121476	0.147019	0.113193	0.062318	0.080716	0.088473
0.027942	0.113193	0.034837	0.057688	0.095966	0.110184	0.139226	0.14429	0.143649	0.073631
0.031862	0.097817	0.095877	0.086219	0.041551	0.125865	0.16134	0.127066	0.091852	0.047027
0.075449	0.070632	0.05092	0.084302	0.077842	0.117265	0.116242	0.139529	0.073447	0.041993
0.027693	0.073683	0.059739	0.147941	0.119869	0.112801	0.061729	0.106144	0.06051	0.042872
0.053153	0.086394	0.066971	0.08718	0.03529	0.112599	0.053751	0.102343	0.036824	0.055142
0.112357	0.090522	0.070751	0.046588	0.07522	0.089658	0.054105	0.080166	0.011829	0.03244
0.080667	0.043357	0.065256	0.023413	0.080291	0.080379	0.04023	0.072079	0.06407	0.043929
0.038404	0.013313	0.095579	0.082203	0.081094	0.080052	0.051198	0.028208	0.022365	0.040984
0.034635	0.022081	0.11196	0.112501	0.100099	0.014574	0.059217	0.061898	0.035646	0.030982
0.076748	0.036532	0.072112	0.063848	0.10577	0.054294	0.070865	0.062178	0.027798	-0.00632
0.044054	0.054178	0.036133	0.044401	0.091679	0.066097	0.063893	0.040493	-3.34E-06	0.014848
-0.02063	0.035511	0.031999	0.061346	0.021585	0.037721	0.037287	-0.0202	0.013718	0.039148
0.0218	0.072432	0.041444	0.020183	-0.03096	-0.01367	0.012738	-0.00982	0.025228	0.003572
0.012687	0.068609	0.012022	0.041749	0.022205	0.006557	0.026993	-0.00274	-0.01363	-0.06697
0.031988	0.038924	-5.25E-04	0.050994	-0.0051	-0.01843	0.024798	-0.02167	0.011272	-0.02482
0.005808	0.024519	-0.01511	0.041879	0.051071	0.031692	-0.02211	-0.02587	0.037142	-0.01027
-0.00182	0.0115	-0.02057	-0.0229	-0.01843	0.038826	-0.00847	-0.03851	0.009522	-0.0138
0.005965	0.01627	0.002067	0.018495	-0.02909	0.02311	0.018889	0.00146	-0.03495	-0.03769
0.00561	-0.01441	0.028286	0.028303	-0.01225	-0.00186	0.010574	0.005082	9.57E-04	-0.01887
-0.02366	-0.07144	-0.0086	-4.41E-04	-0.017	0.004665	-0.04945	-0.04358	0.014752	-0.01822
0.054563	-0.00398	0.00649	-0.03615	0.006862	-0.02259	-0.02595	-0.01676	0.010802	0.005949

0.086281	0.029351	-0.00649	-0.07132	-0.03493	-0.00882	0.016978	0.05027	-0.00761	-0.03169
0.07397	0.016758	0.016672	-0.00735	-0.01049	-0.01461	-0.0124	0.035994	-0.02239	-0.0168
-0.01735	-0.0285	0.002588	0.049667	0.030421	0.010687	-0.00567	0.047602	-0.02412	-0.00431
-0.00744	-0.02633	-0.0044	0.004147	0.030168	-0.00805	-0.02807	0.023705	0.022497	0.014271
0.004547	-0.04975	0.043244	0.017059	0.039569	0.034801	0.001044	0.025201	0.024786	0.006556
0.010329	-0.01281	0.060974	0.004107	0.014385	0.041773	0.01552	-0.0057	-0.01556	-0.01058
0.018254	0.044094	0.05411	0.01351	0.002774	-0.00259	0.011334	0.057357	-0.00675	0.044989
0.01639	0.039095	-0.00207	-0.00932	-0.01252	-0.04629	0.010254	0.067053	0.031502	0.045918
-0.01679	0.012909	-0.01461	-0.02603	0.030926	0.034043	0.056498	0.027175	0.036643	0.010376
-0.01702	0.054222	0.03596	0.055311	0.082042	0.028313	0.044532	-0.02381	-0.00258	-0.01151
-0.01574	0.051657	0.01469	0.042182	0.048694	0.035434	0.099389	-0.00306	0.014622	0.051536
0.0083	0.035979	0.028754	0.022997	-0.02865	0.016672	0.068849	0.053913	0.050421	0.057547
0.015582	-0.01041	-0.02413	-0.01128	0.003446	0.041516	0.041216	0.02247	0.058025	-0.02066
0.011726	-0.00495	-0.04848	0.026583	0.006862	0.018902	0.018726	-0.01862	-9.19E-04	-0.00937
0.009811	0.031619	0.006733	0.046939	0.00527	0.038656	0.027866	-0.01951	-0.02515	-0.00957
0.034046	0.002192	0.031185	0.041142	0.020308	0.055221	0.04328	0.016806	0.039829	0.015013
0.027403	-0.04352	0.001827	0.028976	0.019281	0.044913	0.030662	0.043832	-0.02476	-0.04619
0.053241	-0.01652	0.00367	0.036577	0.005429	0.022659	-0.02411	-0.01061	-0.02179	-0.04118
0.08557	0.061334	0.034233	0.035294	-0.00599	0.018049	-0.03493	-0.00852	0.016264	-0.01692
0.037088	0.043098	0.04949	8.20E-04	-0.0093	0.010248	-0.02932	0.00341	0.053333	0.005787
0.007111	-0.01893	0.00649	-0.02129	-0.01015	0.042588	0.04423	0.043073	0.045625	0.021917
0.029856	0.001131	0.036869	-0.00389	0.011916	-0.00495	0.018767	0.026015	-0.01845	2.09E-04
0.042849	-0.01198	0.016837	-0.00115	0.017234	-0.00143	-0.02643	0.029719	0.007905	0.017496
0.023317	0.012829	0.001588	-0.03774	0.051204	0.043405	-0.00277	0.035774	0.049345	0.055912
-0.00537	0.019452	0.037911	-0.01578	0.038752	0.071432	0.063261	0.030152	0.018607	0.083131
-0.02521	0.045309	0.071548	0.057823	0.041335	0.025002	0.058056	0.012128	-0.01193	0.082504
-0.03781	0.040253	0.082337	0.037177	0.070208	0.058593	0.08359	0.058372	0.051969	0.021917
0.031946	0.062824	0.055692	0.070884	0.123349	0.090952	0.10452	0.048459	0.019871	0.024819
0.018051	0.018839	-0.00239	0.057913	0.093136	0.093358	0.110921	-0.0043	0.054797	0.114916
-0.04186	0.035554	0.057097	0.060304	0.032954	0.064965	0.086914	0.050769	0.086935	0.149042
0.008856	0.060433	0.029392	0.041272	0.028908	0.036703	0.11077	0.149502	0.106465	0.080245
0.087232	0.041932	0.023973	0.099929	0.049573	0.052973	0.106411	0.118862	0.107692	0.048094
0.076423	0.028974	0.00359	0.083681	0.094744	0.085183	0.077344	0.08187	0.124132	0.072452
0.093366	0.064411	0.073666	0.086651	0.079347	0.075396	0.075483	0.1262	0.135543	0.083131
0.084717	0.08018	0.098317	0.101567	0.077185	0.13194	0.103826	0.124691	0.090104	0.118828
0.109092	0.047662	0.113509	0.093972	0.062751	0.124877	0.074926	0.071793	0.080666	0.120403
0.089283	0.055689	0.091382	0.087758	0.062253	0.093117	0.068483	0.139752	0.149668	0.142851
0.101551	0.050908	0.062673	0.030578	0.058688	0.050998	0.078418	0.178674	0.14551	0.127668
0.101994	0.065047	0.0786	0.00987	0.0728	0.084994	0.112789	0.140254	0.10418	0.126387
0.074016	0.080793	0.149107	0.072556	0.108534	0.121981	0.076459	0.061154	0.079663	0.11243
0.012927	0.047662	0.144363	0.128825	0.106472	0.102034	0.081655	0.10015	0.088108	0.108933
0.033162	0.072802	0.081232	0.113574	0.10492	0.055619	0.110367	0.155991	0.120816	0.134188
0.099392	0.095665	0.048287	0.050728	0.097143	0.073502	0.112435	0.126957	0.144579	0.097459
0.070156	0.065502	0.040963	0.033887	0.139499	0.094082	0.09665	0.0762	0.08913	0.075145
0.006914	0.067099	0.044742	0.055445	0.107426	0.063837	0.12808	0.101016	0.12319	0.092893
-0.01205	0.030988	0.08152	0.106874	0.069839	0.052226	0.115987	0.085593	0.122471	0.079574
0.037554	0.004204	0.043244	0.0813	0.045413	0.037339	0.09665	0.132074	0.084143	0.106685

0.091392	0.084725	0.062351	0.098988	0.074334	0.057303	0.0441	0.089001	0.100907	0.120718
0.044614	0.14344	0.079268	0.081253	0.033505	0.05148	0.069123	0.077405	0.143359	0.113205
0.030106	0.048012	0.06725	0.065906	0.070901	0.10381	0.096553	0.103572	0.12452	0.079479
0.057219	-0.01494	0.025702	0.04927	0.086762	0.126229	0.068209	0.075767	0.06528	0.089599
0.045219	-0.03178	0.016424	0.101319	0.126647	0.094953	0.073214	0.057772	0.050046	0.094823
0.088471	-0.03345	0.03752	0.061301	0.055688	0.083954	0.076366	0.112325	0.111124	0.120035
0.089666	0.072386	0.06558	0.061528	0.078124	0.115789	0.075483	0.177092	0.121201	0.098008
0.041991	0.064956	0.063225	0.060712	0.10572	0.123737	0.110166	0.095042	0.089591	0.057456
0.03713	0.008415	0.086156	0.101319	0.090904	0.094373	0.102095	0.037004	0.043823	0.090481
0.128537	0.043271	0.090695	0.064122	0.06067	0.04276	0.148354	0.091886	0.058645	0.061983
0.111249	0.105637	0.115166	0.07813	0.130447	0.075906	0.122457	0.139028	0.09247	0.063226
0.076469	0.104191	0.081328	0.017879	0.095966	0.101345	0.068803	0.068139	0.093917	0.084679
0.035606	0.075776	0.104755	0.071719	0.090082	0.076834	0.074926	0.026487	0.059457	0.0856
0.073462	0.109549	0.169738	0.150718	0.09577	0.047163	0.089351	0.052771	0.067417	0.100563
0.079217	0.106286	0.090254	0.068341	0.112584	0.104453	0.148135	0.080603	0.028243	0.017621
0.047167	0.063051	0.050607	0.071116	0.079866	0.088989	0.116548	0.049544	0.049906	0.012381
0.027154	0.051745	0.093945	0.082108	0.075827	0.064062	0.023931	0.015548	0.062142	0.030084
0.040963	0.092213	0.063271	0.020059	-0.04222	0.013408	0.02389	0.025158	0.052016	0.047338
0.030732	0.077551	0.037259	0.020307	-0.04325	0.050124	0.034278	0.039563	0.026201	0.015344
0.046127	0.033645	0.041269	0.046237	0.002892	0.051743	0.046439	0.075911	0.042948	0.040065
0.0083	-0.0106	0.032599	0.043138	0.02142	0.034801	0.024756	0.055196	0.068587	0.070479
0.020411	0.009054	0.008556	-0.02043	-0.03562	0.017563	0.020768	0.034635	0.082829	0.079144
0.035479	0.012708	-0.02228	-0.00692	-0.04101	0.03683	0.055477	0.028596	-5.03E-04	0.038495
0.032323	-0.03335	-0.02627	0.038294	-0.02452	0.048597	0.028532	0.01467	-0.0284	0.05896
0.001646	-0.05416	-0.03657	0.012496	0.018379	0.055796	0.059665	0.068896	0.004059	0.039279
-0.00889	-0.01202	0.026886	0.001333	-0.01548	0.020409	0.014308	0.081139	0.060989	0.031496
0.062177	0.020929	0.020578	0.042486	0.020144	0.074749	0.03234	0.063158	0.066299	0.002929
0.072679	0.018798	0.028924	0.075592	0.059048	0.09505	0.032593	0.010718	-0.01925	-0.0158
0.070568	0.025265	0.055104	0.035593	0.04489	0.050604	0.040744	0.023492	-0.02949	-0.00656
0.055889	0.05511	0.048554	0.026457	0.036228	8.65E-04	0.035928	0.026487	-0.00154	0.006353
0.045262	0.016677	0.021874	-0.04731	-0.01416	0.051349	0.019215	-0.0173	0.007948	-0.01626
0.025582	-0.00938	0.056507	-0.00974	0.00159	0.026117	-0.0042	-0.05098	-0.03341	-0.03958
-0.03584	-0.03127	0.016506	-0.01117	0.016785	0.016187	0.064391	-0.02811	-0.04776	-0.02983
-0.00668	0.001995	-0.00338	0.016527	0.029034	-0.01174	0.042849	0.010263	0.006591	0.006394
-0.0255	0.00117	0.009654	6.62E-04	0.035332	0.008419	0.009975	0.040538	0.0123	-0.03442
-0.06415	-0.03226	0.019369	0.006339	0.055064	0.008776	-0.00828	-0.02515	-0.03491	-0.06684
-0.04126	-0.02846	0.019037	-0.00459	0.03751	-0.00418	-0.01194	-0.04914	0.002841	-0.01703
-0.02078	0.016189	-0.0351	-0.04026	-0.01688	-0.02847	-0.00985	-0.04925	-8.67E-05	0.00895
0.005887	0.005154	-0.04274	-0.05431	-0.03005	-0.00402	0.011134	0.005614	-0.02903	-0.05213
-0.01888	-0.00634	-0.02258	-0.06237	-0.02244	-0.02817	-0.04917	-0.01305	-0.00642	-0.01776
-0.04016	-0.01743	-0.02027	-0.02432	-0.01813	-0.04597	-0.03204	-0.05384	0.010033	-0.0178
-0.04552	-0.02121	-0.02896	-0.01308	-0.0756	-0.07935	-0.03106	-0.0586	0.009905	-0.04905
-0.00193	-0.02088	-0.05736	-0.03788	-0.05271	-0.057	-0.03533	-0.05594	-0.03128	-0.05242
-0.02289	0.010576	-0.01634	-0.013	-0.03828	-0.05563	-0.03327	-0.05672	-0.08609	-0.05618
-0.04468	0.00365	-0.02672	-0.02133	-0.02027	-0.05477	-0.01187	-0.02043	-0.02096	-0.02009
-0.02407	0.002349	-0.01488	0.009749	-0.03045	-0.05333	-0.02125	-0.01986	0.013675	-0.02274
0.015502	-0.01141	-0.02213	-0.02009	-0.05434	-0.04337	-0.01194	-0.02944	-0.02895	-0.02643

0.029397	-0.0103	-0.05273	-0.01514	-0.03177	-0.00878	-0.01662	-0.08313	-0.08221	-0.04006
0.064519	0.040812	-0.00539	0.009145	0.010507	-0.02296	-0.0158	-0.03387	-0.01075	-0.01299
0.074385	0.064275	0.042892	0.025204	-0.05755	-0.02133	0.002376	-0.01862	-0.00316	-0.00249
0.075403	0.031872	0.062903	0.017223	-0.03983	0.041174	0.040059	-0.00185	-0.03179	0.019409
0.055889	0.016514	0.02549	0.053704	0.023736	0.029978	0.02389	0.00541	-0.02068	0.004376
0.049386	-0.01501	0.038476	0.042964	0.018257	0.030604	-0.02683	0.026874	0.012172	-0.01707
0.083395	0.022947	0.056099	0.004982	0.021091	0.061006	-0.03034	-0.02477	-0.01063	-0.0084
0.055624	0.062824	0.02714	0.006699	0.027567	0.042459	-0.01943	-0.04541	-0.06057	0.019034
-0.00491	-0.00808	0.02062	0.004226	0.019404	-3.81E-04	-0.00947	-0.02255	-0.0419	0.01866
0.012927	-0.02673	0.017044	-0.02666	-0.00826	-0.00687	-0.03125	0.003695	0.010417	-0.01837
0.024016	-0.02032	-0.00492	0.003749	-0.0243	-0.02137	-0.01031	0.019037	0.012601	-0.0419
-0.01038	-0.0027	-0.03898	-0.06217	-0.01832	-0.01117	-0.03019	0.031844	-0.02112	0.016874
-0.03902	-0.03638	-0.00334	-0.04101	-0.00618	-0.02806	-0.02159	0.032802	-0.02258	0.02242
-0.03061	-0.05236	-0.02292	-0.03799	-0.02567	-0.02418	-0.03008	0.034373	0.011572	0.014725
-0.04929	-0.03371	-0.05029	-0.05271	-0.01658	-0.02256	-0.03551	-0.00546	-0.01387	-0.02778
-0.02543	0.008654	-0.02653	-0.00424	0.031812	0.030354	0.003043	-0.04271	-0.02739	-0.01791
-0.00495	0.04431	0.031014	0.024912	0.017806	-3.11E-05	-0.00102	-0.02454	-0.01941	0.00333
0.027942	0.076242	0.071173	0.048961	0.00531	-0.03609	0.012176	0.027003	0.018085	0.007528
0.068603	0.073405	0.054471	0.068526	0.08825	0.008419	0.079307	0.036169	0.003933	0.00607
0.041305	0.030694	-0.01802	0.037692	0.037039	-0.02825	0.068986	0.03254	0.041523	-0.00309
-0.00398	0.033138	0.003309	0.044445	0.021173	-0.01847	0.003712	-0.03409	0.006338	0.020452
0.008221	0.056089	2.71E-04	0.006699	0.002655	-0.02374	-0.00794	-0.01403	-0.00129	0.038582
0.058643	0.042622	0.020996	0.044009	0.031939	0.023685	0.073769	0.0374	0.006084	-0.00945
0.114733	0.072293	0.035744	0.089981	0.048738	0.032824	0.082645	0.01513	0.054844	0.005505
0.0817	0.068747	0.042277	0.091388	0.082801	0.049687	0.023231	0.019291	0.083991	-0.0013
0.093173	0.082352	0.074327	0.034483	0.009864	0.007388	-0.00106	0.025929	0.082981	0.054192
0.048036	0.033053	0.022881	0.040104	-0.00525	0.02848	0.010214	0.033194	0.030562	0.002688
0.022046	-0.03313	-0.01932	0.050507	0.036612	0.056062	0.035674	0.030152	0.020395	-0.00427
0.009691	-0.01998	-0.01183	-0.00307	0.029454	0.096409	0.00846	0.012877	0.025316	0.009723
0.030482	0.015093	-0.00766	-0.05525	-0.00218	0.04621	-4.79E-04	-0.00426	0.00545	0.02284
0.055005	0.013111	0.027479	-0.00886	-0.02251	0.071524	0.062044	0.039563	-0.0208	0.009031
0.002428	0.004046	0.078028	0.041922	0.016051	0.081505	0.085249	0.117219	0.028376	0.039891
0.008578	0.006861	0.059511	0.084924	0.130235	0.081552	0.080902	0.155182	0.077116	0.072641
0.058465	0.08018	0.056643	0.088385	0.126804	0.079818	0.091755	0.082846	0.069467	0.059554
0.077911	0.076382	0.057415	0.053927	0.144726	0.137193	0.113802	0.056344	0.073991	0.02154
0.024263	0.033265	0.069674	0.047729	0.146758	0.109132	0.112839	0.08358	0.092831	0.061202
0.037894	0.045396	0.074941	0.065997	0.073404	0.044481	0.126824	0.105628	0.046042	0.012053
0.059803	0.092165	0.042497	0.055893	0.020555	0.051918	0.096992	0.093536	0.041982	0.040722
0.074154	0.082636	0.012431	0.03079	0.044194	0.048597	0.073399	0.016261	0.033704	0.019201
0.073554	0.096838	0.048643	0.06321	0.095037	0.087462	0.056676	0.015297	0.045301	0.032827
0.077352	0.103197	0.078123	0.086603	0.069102	0.04002	0.050496	-0.00955	0.017477	0.028592
0.074293	0.072895	0.088688	0.048433	-0.01711	0.011365	0.05971	0.050542	0.046831	-0.01105
0.077538	0.012909	0.030373	0.005341	-5.32E-04	0.040489	0.042247	0.062878	0.030517	-0.04558
0.108642	0.017777	0.0249	0.100425	0.076014	0.095972	0.018156	-0.01854	0.011315	0.002087
0.071852	0.020231	0.016962	0.081347	0.063568	0.069236	-0.00559	-0.00278	0.045162	0.011807
0.048036	0.043098	0.063501	0.044358	0.002024	0.040233	-0.03074	-0.01796	-0.00744	-0.02523
0.07337	0.029519	0.032771	-0.01662	-0.05744	0.038486	0.029533	0.042048	-0.00555	-0.06649

0.065061	-0.00286	0.042936	0.022085	-0.00599	0.019675	-0.00102	0.03481	6.22E-04	-0.021
0.050609	0.014404	0.070891	0.028976	0.014831	0.021389	-0.01921	0.028985	0.011529	0.021372
0.021023	0.018348	0.073383	0.007139	0.023778	0.037254	-0.00285	0.010098	0.039647	-0.0082
-0.01892	0.030694	0.022839	-7.88E-06	0.038924	0.062756	0.0204	0.019925	4.55E-04	-0.01565
0.002193	0.037897	0.049981	0.064578	0.085183	0.038103	0.03946	0.039652	-0.02143	-0.00114
0.059624	0.050776	0.115894	0.087807	0.07494	0.026903	0.038138	0.074998	-0.00275	0.028464
0.08123	0.056134	0.074327	0.070559	0.108836	0.035308	0.040401	0.100099	0.025051	0.01733
0.03044	0.058188	0.038998	0.047773	0.09071	0.054029	0.075112	0.06134	0.014019	0.05055
0.014414	0.039867	-0.0016	0.00157	0.057163	0.072903	0.111324	0.034023	0.002589	0.060698
-0.00429	0.066962	0.058872	0.048389	-0.00163	-5.37E-04	0.048702	0.040626	0.049813	0.069121
0.02266	0.044094	0.057961	0.046544	0.020185	-0.01832	0.030076	0.058326	0.065813	-0.00848
0.045867	0.04915	0.00532	0.019153	0.10482	0.076881	0.073491	0.036169	0.063684	0.030683
0.03472	0.014971	-0.00845	0.027673	0.08681	0.124203	0.083637	0.031193	0.081721	0.056774
0.0279	0.005471	0.023721	0.034483	-0.00463	0.059842	0.037712	0.043251	0.079663	0.063088
0.05753	0.050468	0.034363	0.012901	-0.0457	0.02229	0.077158	0.047602	0.090258	0.028336
0.075403	0.030862	0.013744	0.060531	-0.00253	0.002232	0.05886	0.020348	0.030831	-0.01573
0.078703	0.011862	0.01568	0.047334	0.052797	0.047424	0.007189	-0.0123	0.024125	-0.01183
0.050084	0.036404	0.040263	0.027421	0.00798	0.057215	-0.0173	-0.01199	0.043961	0.041686
0.072909	0.0291	0.05348	0.010111	-0.00664	0.058415	0.018848	0.061014	0.066493	0.032827
0.059892	0.016962	0.05837	0.065814	0.07564	0.119822	0.057121	0.06899	0.048319	0.007001
0.044787	0.01162	0.072065	0.078932	0.038881	0.090041	0.017018	0.050134	0.029802	-0.02062
0.024181	0.036362	0.085138	0.070559	0.068045	0.037424	-0.02036	0.044547	0.056408	0.007447
0.076701	0.083632	0.050026	0.016527	0.0455	0.043362	0.034025	0.059066	0.106518	0.081541
0.081559	0.076849	0.112424	0.032824	0.067586	0.076323	0.065388	0.015883	-0.00892	0.021372
0.063527	0.113294	0.143808	0.088868	0.085613	0.07015	0.071923	0.050769	-0.04563	0.023597
0.071668	0.106787	0.098267	0.116345	0.119869	0.022208	0.034532	0.097664	0.00965	0.018244
0.056244	0.063232	0.040088	0.052458	0.080149	0.04319	0.04229	0.063719	0.05028	0.048094
0.04617	0.091633	0.063732	0.044838	0.115904	0.067095	0.087629	0.059159	0.013675	0.005384
0.051353	0.097817	0.078123	0.072417	0.121424	0.059039	0.084822	0.079923	0.068245	0.09986
0.027568	0.098357	0.089079	0.070421	0.057253	0.013287	0.073907	0.070841	0.052862	0.083083
0.041134	0.027136	0.022293	0.02072	0.001433	0.023685	0.046699	0.018995	0.028643	0.034032
0.059713	0.006543	-0.0173	0.023953	0.00794	0.058326	0.045528	0.013168	0.044885	0.002167
0.072725	0.111367	0.090695	0.089207	0.051248	0.0174	0.045614	0.039032	0.037915	0.072311
0.056421	0.079099	0.064979	0.085451	0.064342	0.031608	0.126824	0.072986	0.060845	0.084436
0.062626	0.03103	0.048599	0.054551	0.022453	0.046946	0.096601	0.088109	0.080114	0.068421
0.076098	0.022823	0.007421	0.078224	0.034057	0.073733	0.067525	0.052954	0.043823	-0.02621
0.082452	0.029854	0.014855	0.115676	0.05231	0.083576	0.056987	0.039784	0.047714	0.001967
0.092161	0.070954	0.038737	0.094559	0.055866	0.098846	0.078091	0.044592	0.106731	0.055051
0.077399	0.091584	0.127165	0.117014	0.065025	0.110285	0.141112	0.061759	0.089489	0.044282
0.08363	0.088693	0.108011	0.119133	0.094012	0.126906	0.07632	0.100659	0.043316	0.01733
0.108092	0.05038	0.121387	0.142495	0.131561	0.118541	0.045744	0.079583	0.064844	0.086766
0.130425	0.062236	0.126419	0.114906	0.090952	0.083057	0.054282	0.091936	0.103598	0.107195
0.114834	0.098063	0.108624	0.09032	0.10462	0.12054	0.094414	0.131472	0.075278	0.077521
0.040664	0.083395	0.028754	0.010353	0.057432	0.085088	0.079541	0.10759	0.043178	0.047649
0.013168	-0.00235	0.009654	0.060033	0.079583	0.032069	0.043108	0.041248	0.028955	0.046761
0.038617	0.02977	0.063547	0.047553	0.093136	0.050167	0.047003	0.062411	0.04581	0.03732
0.060697	0.068151	0.090401	0.02387	0.101931	0.043921	0.054591	0.088356	0.048366	0.029828

0.077213	0.078019	0.050249	0.071812	0.12523	0.137995	0.122767	0.05341	0.017694	0.065769
0.025913	0.065275	0.059374	0.091777	0.065755	0.064378	0.080902	0.012128	0.020482	0.07967
0.027444	0.11523	0.098917	0.092069	0.038409	0.009372	0.102539	0.084217	0.07074	0.048986
0.080339	0.136254	0.086448	0.104112	0.092018	0.085704	0.138206	0.150415	0.117088	0.035716
0.120089	0.093037	0.067157	0.10107	0.081521	0.127115	0.139388	0.099743	0.067953	0.054237
0.070613	0.027762	0.038563	0.109197	0.11575	0.12795	0.084584	0.020263	0.049439	0.055413
0.08747	0.087878	0.087859	0.088868	0.045631	0.085136	0.059754	0.01321	0.06051	0.031625
0.111601	0.114771	0.063271	0.044183	0.0403	0.051042	0.077018	0.039917	0.075278	0.00696
0.110395	0.093037	0.033889	0.069958	0.030252	0.041259	0.071279	0.044145	0.066153	0.021624
0.091008	0.034959	0.031314	0.052058	0.077654	0.096749	0.051373	0.018573	0.061085	0.05564
0.083772	0.058636	0.061708	0.041229	0.032108	0.060558	-0.02129	-0.0134	0.027842	0.058139
0.109592	0.048362	0.051323	0.044576	0.003327	0.041045	7.70E-04	0.008735	-0.02298	0.004215
0.065333	0.020518	0.036609	0.07517	0.028992	0.055663	0.059262	0.044682	-0.00945	-0.00372
0.019921	0.00694	0.064332	0.073255	0.065481	0.062351	0.04709	0.115634	0.116815	0.051447
0.015139	0.027136	0.035398	0.059671	0.10552	0.068688	0.038393	0.092785	0.079563	0.092006
0.057308	0.046963	0.037086	0.03632	0.073822	0.060245	0.066932	0.080749	0.030517	0.071746
0.034593	0.017451	0.036956	-0.01331	0.016744	0.082963	0.094511	0.0599	0.03016	0.060652
-0.01378	-0.00414	0.01601	-0.02762	0.027818	0.053853	0.057922	0.064749	0.058168	0.119825
0.001841	0.019125	0.019661	0.051082	0.0838	0.018821	0.035462	0.098272	0.08162	0.097858
0.04682	0.049808	-0.01634	0.028093	0.05542	0.093165	0.12552	0.09954	0.082174	0.087205
0.029189	0.0115	-0.03484	0.021671	0.119249	0.102921	0.142031	0.104496	0.102646	0.102931
0.017848	0.014809	0.016672	0.036877	0.121009	0.1048	0.140034	0.122221	0.055934	0.128578
0.075264	0.099193	0.10238	0.116705	0.096113	0.122755	0.147422	0.137196	0.111394	0.130135
0.106945	0.064774	0.085041	0.103412	0.074521	0.124618	0.121372	0.113478	0.139146	0.077854
0.119166	0.060838	0.057642	0.12424	0.097094	0.097821	0.059128	0.036828	0.048879	0.055549
0.12598	0.139859	0.081184	0.142932	0.096211	0.085231	0.031081	0.006269	0.083233	0.08183
0.110345	0.147051	0.117769	0.091534	0.040171	0.136127	0.081231	0.041026	0.11021	0.085891
0.132058	0.083964	0.127325	0.057778	-0.00537	0.101542	0.098996	0.059297	0.092264	0.051896
0.093511	0.025888	0.073666	0.034739	0.006304	0.067504	0.034701	0.060921	0.053239	0.007609
0.074616	0.035384	0.100018	0.148994	0.104021	0.063386	0.0171	0.023108	0.015011	0.014065
0.085096	0.047094	0.085332	0.113216	0.075687	0.091961	0.053619	0.077405	0.083435	0.056274
0.130741	0.091778	0.10067	0.048785	0.035929	0.128944	0.11798	0.127011	0.101434	0.071182
0.05109	0.051921	0.069534	0.050286	0.068182	0.115281	0.140465	0.17214	0.081771	0.063918
0.034088	0.009214	0.074138	0.089497	0.118887	0.096263	0.096601	0.119287	0.075873	0.107297
0.08217	0.078348	0.148714	0.149716	0.163762	0.138637	0.112738	0.15524	0.108976	0.148032
0.124941	0.157672	0.146812	0.13663	0.164679	0.080848	0.097773	0.13703	0.082073	0.111244
0.074247	0.127922	0.080992	0.150328	0.185713	0.089371	0.141545	0.100048	0.066104	0.153957
0.058331	0.11304	0.108011	0.160352	0.136908	0.152459	0.149784	0.088654	0.089386	0.142021
0.11145	0.153024	0.127005	0.117427	0.051292	0.079023	0.129339	0.118809	0.154698	0.124524
0.089044	0.067099	0.008881	0.062891	0.114573	0.070104	0.115376	0.096452	0.140469	0.124418
0.070751	0.058502	-0.01129	0.078177	0.151851	0.114064	0.109011	0.068375	0.125521	0.131482
0.054298	0.044961	0.008232	0.089013	0.093184	0.112397	0.059799	0.056528	0.095888	0.111605
0.064293	0.045005	0.038911	0.067927	0.019281	0.049033	0.071739	0.113635	0.115453	0.077425
0.072587	0.08169	0.044477	0.088434	0.047729	0.083954	0.0843	0.085888	0.025095	0.004255
0.084765	0.002231	0.013128	0.093142	0.071641	0.090856	0.098702	0.064703	0.082981	0.061524
0.012326	-0.01871	0.013334	0.057239	0.051292	0.038486	-0.02964	-0.00808	0.06195	0.080485
0.047558	0.047225	0.042189	0.00999	0.00404	0.012926	-0.01647	0.049499	0.029847	0.028762

0.023194	-0.00324	0.013498	-0.01862	-0.02038	0.066868	0.046265	0.07673	0.038324	0.001927
0.001959	-0.03929	0.019078	-0.01798	0.016744	0.066823	0.006555	0.030845	0.005155	-0.01388
-0.02026	-0.01769	0.02309	0.037006	0.053862	0.014735	-0.04345	0.027519	0.029356	0.017455
-0.00522	0.008135	-0.03627	-0.0193	0.002892	-0.03587	-0.02921	-0.00426	0.010076	0.041247
-0.00201	-0.00507	-0.02137	-0.04784	0.004159	0.02094	0.028573	0.012004	-0.02491	0.009153
0.01866	-0.01064	0.030117	-0.01323	0.003486	0.05757	0.052869	0.005491	-0.06165	0.012463
0.029647	-0.01554	-0.00668	-2.44E-04	0.048386	0.018009	0.017018	0.036564	-0.01721	0.022546
0.062537	0.023071	-0.0035	-0.01216	0.036655	-0.01352	0.043798	0.073273	0.03384	0.039541
0.031778	0.003256	0.017956	-0.00529	0.073776	0.051305	0.057343	0.037312	0.036915	0.027826
-0.00337	0.060433	0.096722	0.022665	0.066075	0.071754	0.0683	0.042939	0.018216	0.087107
0.032155	0.101363	0.125461	0.111176	0.091436	0.01397	0.038905	0.057403	0.020919	0.080245
0.080902	0.108744	0.048465	0.07592	0.072289	0.021798	0.009576	0.055196	0.022673	0.037842
0.076655	0.075403	0.031442	0.049358	0.050807	0.023028	0.072983	0.037004	0.022717	-0.01607
0.020737	0.08221	0.092514	0.085116	0.080905	0.034801	0.057521	0.016722	0.029758	0.043224
0.036876	0.091053	0.089128	0.072463	0.092747	0.050211	0.089064	0.031975	0.018651	0.078188
0.084812	0.081832	0.043772	0.054462	0.023239	0.009412	0.067981	0.08148	0.034877	0.00838
0.084954	0.004243	0.010959	0.055132	0.046984	0.04912	0.075205	0.0389	0.059409	0.002969
0.063211	0.059399	0.036739	0.106018	0.097929	0.089467	0.048353	0.024858	0.047807	0.030939
0.05166	0.106386	0.059374	0.120171	0.089213	0.080052	0.05468	0.028682	0.088108	0.078522
0.064971	0.123008	0.081953	0.093239	0.08681	0.098748	0.114258	0.063719	0.101328	0.059828
0.055137	0.046397	0.071877	0.0171	-0.00957	0.070745	0.084822	0.073799	0.088568	3.68E-04
0.07917	0.055778	0.055239	0.069264	0.036783	0.058504	0.024385	0.078759	0.047528	0.00309
0.104562	0.121245	0.073949	0.133084	0.12791	0.036703	0.013583	0.033455	0.065474	0.049834
0.117939	0.162028	0.158583	0.106521	0.063387	0.073318	0.032466	0.021365	0.057787	0.047427
0.16226	0.130241	0.14821	0.061074	0.054262	0.093599	0.07618	0.079971	0.030517	0.018244
0.128432	0.076476	0.144474	0.139824	0.100791	0.075767	0.061324	0.088257	0.015399	0.020578
0.105801	0.030988	0.095331	0.113727	0.119249	0.088416	0.019256	0.058788	0.07025	0.07814
0.108942	0.030484	0.088639	0.074843	0.158924	0.182149	0.074092	0.081139	0.106838	0.083083
0.114024	0.111317	0.0731	0.074235	0.13664	0.156347	0.117417	0.103777	0.059887	0.061294
0.059669	0.106036	0.144363	0.145072	0.169524	0.084663	0.100666	0.128095	0.026999	0.07217
0.089474	0.094349	0.156237	0.137115	0.108836	0.081975	0.079307	0.101322	0.061902	0.084001
0.197412	0.159929	0.080081	0.069403	0.110149	0.03955	0.071095	0.123025	0.110049	0.105261
0.134598	0.153414	0.060974	0.037735	0.115391	0.091576	0.10676	0.125175	0.074436	0.138937
0.065876	0.097817	0.075651	0.083251	0.11345	0.098797	0.151219	0.104496	0.083183	0.121561
0.101404	0.135879	0.096722	0.110312	0.106071	0.045517	0.090936	0.040183	0.072313	0.094179
0.143281	0.114465	0.066229	0.081633	0.07508	0.026779	0.092189	0.088505	0.08668	0.036496
0.147634	0.119179	0.046998	0.096965	0.081331	0.035434	0.04683	0.066912	0.113933	0.106125
0.096806	0.081359	0.062305	0.124922	0.121631	0.090041	0.109161	0.054325	0.142143	0.162854
0.08363	0.101314	0.092563	0.165452	0.130712	0.128787	0.097822	0.104188	0.181017	0.138662
0.109492	0.204527	0.205418	0.183638	0.139336	0.116908	0.183329	0.137529	0.152857	0.065306
0.083206	0.146611	0.120756	0.131482	0.151127	0.135541	0.184342	0.103623	0.187003	0.112792
0.108992	0.08463	0.074138	0.163496	0.198419	0.219919	0.165433	0.119606	0.199162	0.158584
0.10293	0.149088	0.215567	0.224774	0.162505	0.246073	0.187696	0.169148	0.204136	0.217209
0.153138	0.19046	0.185073	0.213684	0.190861	0.242385	0.274512	0.223791	0.172561	0.201081
0.164472	0.113854	0.157094	0.31031	0.255721	0.247104	0.289221	0.189287	0.170149	0.129866
0.139454	0.095372	0.159501	0.272573	0.270981	0.286669	0.205989	0.175758	0.285472	0.1522
0.181989	0.221601	0.251267	0.207862	0.218463	0.229519	0.114106	0.131746	0.246344	0.163899

0.2275	0.301346	0.229862	0.151164	0.124707	0.184881	0.208442	0.233502	0.205406	0.21734
0.242139	0.229831	0.258643	0.178262	0.16359	0.299743	0.237112	0.21788	0.169471	0.191003
0.26935	0.14727	0.253403	0.216527	0.20504	0.244977	0.178771	0.209161	0.153272	0.205729
0.225337	0.174019	0.232642	0.243198	0.248009	0.171794	0.141491	0.259581	0.227922	0.24996
0.323467	0.332702	0.269022	0.164358	0.21298	0.18014	0.16893	0.23837	0.300865	0.324799
0.301254	0.241349	0.222955	0.13663	0.251988	0.277503	0.289829	0.199718	0.182664	0.203685
0.249129	0.274013	0.270727	0.198557	0.27311	0.282472	0.203863	0.148876	0.137541	0.210297
0.166067	0.232966	0.337896	0.301706	0.273184	0.216253	0.250241	0.237392	0.172561	0.323202
0.252736	0.262682	0.248648	0.341064	0.334873	0.242793	0.276056	0.337565	0.273414	0.338832
0.277165	0.228239	0.155211	0.220239	0.313268	0.320244	0.250449	0.223385	0.255557	0.233003
0.20278	0.247536	0.287303	0.260713	0.377464	0.281205	0.226926	0.214093	0.196598	0.231235
0.244251	0.303231	0.409343	0.295752	0.277402	0.228661	0.254777	0.264084	0.172375	0.315717
0.352539	0.370247	0.284841	0.326624	0.304395	0.16168	0.306733	0.291339	0.179375	0.264664
0.422691	0.34095	0.258788	0.292574	0.35761	0.190578	0.283637	0.246203	0.251075	0.223765
0.311182	0.393546	0.327532	0.324291	0.480881	0.394228	0.392952	0.253456	0.228839	0.155266
0.315104	0.504194	0.504721	0.412937	0.416522	0.401819	0.369946	0.22325	0.231388	0.279428
0.362379	0.384721	0.452496	0.548827	0.304	0.282621	0.451944	0.280416	0.222113	0.289868
0.504778	0.438316	0.324663	0.327963	0.24961	0.231305	0.324404	0.348241	0.30928	0.238007
0.402559	0.335999	0.209462	0.295908	0.290535	0.337593	0.293648	0.269235	0.284187	0.133428
0.380507	0.378592	0.259366	0.311277	0.336659	0.26766	0.210718	0.190914	0.247596	0.213674
0.311421	0.379248	0.283539	0.24541	0.224148	0.251596	0.179537	0.168195	0.300282	0.178982
0.290332	0.252689	0.266956	0.300839	0.174071	0.253755	0.2439	0.205515	0.242757	0.140036
0.374749	0.242305	0.204269	0.150997	0.147804	0.255574	0.235163	0.269761	0.198964	0.16031
0.265244	0.168732	0.174115	0.28114	0.212339	0.244704	0.20882	0.211653	0.132535	0.138717
0.23546	0.153359	0.15487	0.23956	0.180507	0.196106	0.17736	0.283198	0.225183	0.220772
0.198087	0.175366	0.17974	0.156213	0.167672	0.259943	0.223388	0.253673	0.24043	0.201651
0.231926	0.174019	0.222888	0.148495	0.152742	0.227608	0.266582	0.267362	0.136627	0.204068
0.217494	0.154251	0.17968	0.164415	0.224082	0.20958	0.218714	0.232742	0.14697	0.169988
0.183649	0.103395	0.21166	0.250078	0.210423	0.162584	0.148354	0.185927	0.133384	0.203622
0.23319	0.183176	0.200399	0.16649	0.242828	0.212047	0.187515	0.259068	0.171694	0.146131
0.221171	0.276966	0.261179	0.129833	0.23975	0.259377	0.218262	0.248345	0.161598	0.19442
0.223379	0.212309	0.208496	0.150328	0.252549	0.282621	0.274732	0.167779	0.19555	0.253947
0.150542	0.150913	0.234073	0.229959	0.247176	0.176034	0.223845	0.151616	0.14093	0.262981
0.178687	0.148316	0.224755	0.160238	0.202592	0.154454	0.241785	0.301895	0.248925	0.224566
0.251067	0.178544	0.220104	0.182857	0.335893	0.22774	0.217747	0.31655	0.269752	0.163609
0.237137	0.271811	0.272289	0.221024	0.293998	0.297961	0.277754	0.12777	0.101592	0.171227
0.206272	0.244981	0.257994	0.282722	0.230241	0.221407	0.26185	0.143784	0.156428	0.202858
0.178687	0.267512	0.249213	0.203059	0.174013	0.176502	0.236439	0.237322	0.216038	0.174015
0.18891	0.126347	0.141706	0.194717	0.265376	0.158865	0.225219	0.198568	0.158585	0.152483
0.206334	0.176246	0.117195	0.182018	0.234262	0.149099	0.151772	0.137085	0.183745	0.191994
0.179863	0.182698	0.178958	0.217046	0.199226	0.193972	0.144691	0.057726	0.128201	0.170814
0.133326	0.300173	0.233391	0.164818	0.10527	0.170178	0.150667	0.099185	0.128593	0.125003
0.157871	0.221275	0.159674	0.139607	0.132839	0.149209	0.286646	0.261126	0.179375	0.121087
0.15347	0.150359	0.075036	0.139824	0.164966	0.197453	0.268968	0.212904	0.169656	0.113516
0.195942	0.192041	0.1173	0.13378	0.150461	0.203008	0.161114	0.09059	0.18585	0.199753
0.163166	0.208432	0.196939	0.192135	0.134548	0.146528	0.071187	0.039519	0.138802	0.139046
0.19821	0.258402	0.199831	0.164013	0.091194	0.099922	0.073954	0.045803	0.163477	0.099008

0.206585	0.204527	0.127005	0.184781	0.110301	0.093406	0.134202	0.085101	0.103016	0.070104
0.234057	0.157334	0.11263	0.187805	0.167614	0.122497	0.099781	0.01346	0.133044	0.183702
0.127596	0.135986	0.156694	0.130524	0.107275	0.167995	0.072199	0.066959	0.103069	0.138279
0.171868	0.137757	0.144529	0.088868	0.139878	0.158136	0.124012	0.135979	0.170026	0.117938
0.193504	0.165453	0.151809	0.17678	0.10447	0.172777	0.195276	0.169267	0.175611	0.144849
0.168986	0.13321	0.185438	0.214071	0.138418	0.160101	0.194664	0.153281	0.194701	0.121114
0.081371	0.069941	0.112889	0.154636	0.149795	0.19306	0.08892	0.121793	0.198043	0.146857
0.133908	0.067464	0.103794	0.092849	0.115648	0.134479	0.101898	0.143952	0.148669	0.133645
0.19864	0.116303	0.100419	0.063301	0.069194	0.152459	0.12552	0.18692	0.150433	0.092992
0.152031	0.087686	0.126738	0.085451	0.112788	0.131044	0.130603	0.173342	0.153925	0.096512
0.092161	0.043141	0.077123	0.073815	0.09411	0.118439	0.09704	0.148307	0.185786	0.162738
0.051528	0.027512	0.050741	0.054105	0.094744	0.073364	0.05437	0.130325	0.131067	0.168223
0.099099	0.092117	0.097618	0.089691	0.131668	0.086796	0.077857	0.170641	0.083839	0.140421
0.093849	0.078535	0.117143	0.06112	0.111213	0.162981	0.10462	0.093787	0.035148	0.067722
0.063482	0.078394	0.160249	0.089545	0.114931	0.1403	0.082975	0.148535	0.016697	0.036019
0.098073	0.137811	0.156579	0.104313	0.129758	0.098357	0.094996	0.185927	0.163234	0.149886
0.145017	0.153805	0.124611	0.042877	0.046198	0.03165	0.057299	0.111333	0.108119	0.199501
0.0912	0.131405	0.106278	0.018618	0.12106	0.098357	0.104371	0.108678	0.044053	0.079718
0.065333	0.15537	0.12371	0.028597	0.077701	0.077625	0.084632	0.074326	0.018694	0.095418
0.087422	0.144859	0.13097	0.154805	0.126699	0.020735	0.083306	0.123186	0.073349	0.104855
0.104958	0.156772	0.094786	0.131216	0.126227	0.053633	0.115835	0.101985	0.144928	0.107501
0.112206	0.092989	0.064655	0.073301	0.144014	0.13501	0.107559	0.043296	0.081469	0.092597
0.106945	0.123997	0.100821	0.098345	0.147584	0.093117	0.111677	0.069986	0.06027	0.1266
0.083064	0.137918	0.12562	0.113523	0.113756	0.080989	0.137295	0.136532	0.132761	0.162275
0.045176	0.134063	0.061295	0.084828	0.046416	0.036957	0.068346	0.130053	0.199162	0.123729
0.116969	0.130294	0.028499	0.078036	0.087866	0.069281	0.095725	0.08407	0.134576	0.056501
0.15181	0.131299	0.054833	0.066777	0.154084	0.102675	0.064165	0.025543	0.101118	0.135983
0.10298	0.190278	0.110469	0.086075	0.112839	0.137567	0.162246	0.111855	0.118893	0.195106
0.103325	0.172969	0.194067	0.197128	0.101187	0.125189	0.174435	0.128312	0.199492	0.130889
0.183293	0.176952	0.128555	0.169796	0.127015	0.180258	0.20094	0.122703	0.150964	0.083083
0.172389	0.148426	0.089323	0.202807	0.133799	0.165025	0.160605	0.098931	0.101697	0.070901
0.137259	0.222907	0.15487	0.192135	0.171908	0.147949	0.122612	0.063766	0.135771	0.120035
0.104215	0.168098	0.195501	0.210795	0.14118	0.135063	0.170603	0.113635	0.142606	0.07382
0.144908	0.117996	0.126152	0.150495	0.086953	0.159989	0.197053	0.186423	0.228133	0.13132
0.185614	0.119746	0.074941	0.125658	0.094158	0.216702	0.146382	0.111855	0.138286	0.135275
0.205396	0.156828	0.130647	0.210284	0.147584	0.159089	0.105763	0.051405	0.152857	0.107093
0.164642	0.20365	0.204397	0.228224	0.162619	0.178787	0.120547	0.047061	0.14249	0.125641
0.172157	0.175307	0.254689	0.186109	0.123662	0.128735	0.159252	0.126417	0.152798	0.09976
0.183887	0.092262	0.147091	0.08771	0.111974	0.157968	0.150556	0.186175	0.146502	0.098408
0.153636	0.097278	0.097569	0.121315	0.12523	0.16027	0.113599	0.121579	0.116651	0.162854
0.224879	0.16511	0.125567	0.13437	0.089213	0.128159	0.055743	0.100354	0.12225	0.141414
0.158375	0.16879	0.157265	0.111075	0.062524	0.144243	0.125676	0.139585	0.149609	0.124365
0.097829	0.114771	0.134483	0.066548	0.056268	0.105693	0.112131	0.210471	0.131518	0.123941
0.097683	0.039996	0.071126	0.085835	0.109846	0.111742	0.091417	0.107797	0.029267	0.108677
0.100176	0.025182	0.10238	0.171546	0.149186	0.09476	0.061819	0.093536	0.039601	0.150167
0.16487	0.115894	0.117039	0.135983	0.151962	0.133313	0.041044	0.091487	0.093762	0.123464
0.159105	0.17437	0.178117	0.085643	0.098077	0.134957	0.048615	0.136753	0.094279	0.150449

0.110897	0.135504	0.142756	0.035379	0.097094	0.116755	0.159196	0.154259	0.05812	0.094575
0.074108	0.064638	0.167215	0.12529	0.13519	0.061543	0.085866	0.07543	0.078862	0.106991
0.093318	0.071693	0.112321	0.115984	0.152352	0.074333	0.100223	0.107021	0.107638	0.073867
0.141444	0.116713	0.087469	0.077423	0.138256	0.060782	0.092189	0.101985	0.062094	0.084243
0.086804	0.120417	0.07136	0.066181	0.149684	0.122342	0.136173	0.065923	0.048692	0.112069
0.040963	0.093037	0.078028	0.092167	0.104021	0.102527	0.089591	0.055012	0.106785	0.12612
0.054034	0.140616	0.13808	0.085451	0.046373	0.052709	0.088872	0.062131	0.121422	0.112585
0.077213	0.089896	0.070235	0.07093	0.089647	0.061185	0.110367	0.074278	0.093296	0.064288
0.08264	0.134543	0.020078	0.077659	0.113144	0.101395	0.101651	0.020602	0.09309	0.088864
0.041648	0.082684	0.013703	0.073488	0.053818	0.076834	0.081702	0.039121	0.087495	0.113878
0.009214	0.100227	0.094242	0.1147	0.046504	0.039721	0.084537	0.086676	0.120981	0.067582
0.012727	0.074612	0.051413	0.070559	0.071178	0.07893	0.126824	0.126308	0.108654	0.047382
0.05802	0.106436	0.014155	0.078554	0.12712	0.128787	0.122353	0.104548	0.119496	0.087936
0.034889	0.061649	0.051906	0.124712	0.091582	0.131044	0.064979	0.06743	0.130109	0.09991
0.006953	0.066505	0.069581	0.122462	0.066853	0.099384	0.04783	0.061386	0.124465	0.102577
0.034214	0.122385	0.075509	0.061256	0.010788	0.070012	0.090455	0.099489	0.092986	0.075571
0.028565	0.092117	0.024184	0.04353	0.029076	0.079537	0.108509	0.064937	0.055128	0.036106
0.04721	0.027303	0.016713	0.03444	0.025897	0.038869	0.051769	0.057311	0.061037	0.024861
0.031359	0.009174	0.018164	0.026123	-0.00436	0.044611	0.001435	0.016344	0.050983	0.038146
1.25E-04	0.03242	0.015061	-0.01726	-0.02633	0.029562	0.014631	0.03762	0.022014	0.032397
0.013931	0.041803	-8.83E-04	-0.02625	-0.04354	0.012005	0.004263	0.033194	-0.00204	-0.01642
0.034256	-0.00804	-0.01449	0.011929	-0.00973	0.002076	-0.01217	0.02933	0.027087	0.013243
0.003447	-0.05492	-0.02356	2.68E-04	0.030674	0.025663	-0.02111	0.007583	0.030026	0.014766
0.041091	-0.01365	0.016341	-0.00603	0.013412	-0.00491	-0.01786	0.02281	-0.00481	0.003411
0.034172	0.033561	0.023511	-0.02729	0.001078	0.052797	0.035547	0.044682	-0.03035	-0.05984
-0.03098	-0.04416	-0.00108	-0.00256	-0.02147	0.031692	0.027658	0.051268	-0.01949	-0.01703
-0.03845	-0.07557	-0.02152	-7.16E-04	-0.00861	-0.00391	-0.0419	0.023364	-0.01897	-9.46E-04
-0.05371	-0.07672	-0.01795	-0.04201	-0.02385	-0.08168	-0.07356	-0.00741	-0.00675	0.020243
0.008856	-0.01882	-0.02281	-0.06496	-0.05707	-0.0863	-0.05233	-0.02792	-0.03741	-0.01638
0.010209	-0.04296	-0.02967	-0.06257	-0.03886	-0.03505	-0.04261	-0.04278	-0.04578	-0.04562
-0.02495	-0.07081	-0.03108	-0.03983	-0.02681	-0.02477	-0.00652	0.011008	-0.05649	-0.04691
-0.06358	-0.05076	-0.02833	-0.00626	-0.03082	-0.05274	-0.01999	0.018152	-0.02723	-0.01148
-0.0216	-0.03218	-0.0582	-0.02943	3.31E-04	-0.0445	-0.00455	-0.03132	-0.01213	-0.0353
-0.021	-0.04075	-0.0216	-0.02681	0.042589	0.015218	-0.0018	-0.04838	-0.00847	0.023639
-0.05036	-0.03193	0.02935	0.014202	0.022618	0.011046	-0.00679	-0.02853	-0.00642	0.056002
-0.04471	-0.01826	0.0249	0.00161	-0.00108	-0.04118	0.001474	0.013085	0.004312	0.044238
-0.01518	0.030568	0.029478	0.024286	0.017153	-0.0095	0.023148	0.021917	0.026555	0.005828
0.029564	0.051348	-0.00614	0.007179	0.089599	0.074749	0.027782	-0.01695	0.009863	0.005666
0.027942	0.041286	0.028116	0.033546	0.079018	0.054912	0.081325	0.005369	0.044977	0.097209
0.006518	0.047487	0.097319	0.095834	0.063432	0.043362	0.137188	0.046701	0.078512	0.089305
0.011366	0.06296	0.043332	0.070374	0.022163	0.041859	0.114157	0.113006	0.120101	0.07967
0.014494	0.037812	0.004153	0.096227	0.104221	0.097918	0.090311	0.063205	0.110317	0.114397
0.029397	0.045918	0.025364	0.081728	0.097585	0.080614	0.114461	0.045847	0.127362	0.154753
0.044356	0.069436	0.101776	0.089158	0.046154	0.052489	0.157959	0.116849	0.115344	0.1223
0.067419	0.071369	0.081232	0.099631	0.044325	0.085989	0.13676	0.145136	0.171756	0.138827
0.139722	0.109096	0.065812	0.100524	0.108836	0.122394	0.089351	0.101679	0.166403	0.16008
0.146487	0.143603	0.081088	0.135337	0.16825	0.102379	0.072476	0.098779	0.18146	0.151804

0.103424	0.168675	0.163312	0.171313	0.165712	0.161849	0.179124	0.153511	0.202206	0.130135
0.085617	0.115588	0.171626	0.198743	0.147639	0.161736	0.2038	0.192484	0.210046	0.104043
0.144528	0.107137	0.124983	0.146008	0.140854	0.205313	0.157959	0.18506	0.230962	0.15028
0.151093	0.109953	0.093599	0.155367	0.14489	0.187151	0.144909	0.17697	0.247965	0.227383
0.192472	0.146941	0.107195	0.177846	0.130553	0.211793	0.180305	0.191039	0.199954	0.20254
0.193565	0.183833	0.207275	0.155874	0.146317	0.239335	0.239815	0.249779	0.229687	0.234642
0.223835	0.192773	0.216418	0.156439	0.174775	0.232434	0.201436	0.241247	0.265122	0.23015
0.216083	0.190035	0.208818	0.225436	0.257208	0.260014	0.208883	0.304412	0.29614	0.198304
0.263956	0.224743	0.186783	0.246104	0.269591	0.321712	0.274879	0.256946	0.184254	0.218855
0.245757	0.206097	0.217205	0.22889	0.305981	0.412756	0.327794	0.229646	0.124743	0.222765
0.244935	0.182877	0.269022	0.283176	0.333517	0.313543	0.293341	0.190851	0.106039	0.167519
0.238888	0.19198	0.329568	0.401671	0.363371	0.265933	0.187095	0.234679	0.228274	0.239319
0.3395	0.273351	0.34094	0.276649	0.272081	0.241637	0.213069	0.268335	0.189124	0.214
0.355088	0.394516	0.314114	0.242028	0.308609	0.262856	0.239002	0.23865	0.174862	0.250244
0.324452	0.292043	0.297371	0.302496	0.324557	0.303015	0.306259	0.214358	0.155831	0.224032
0.336787	0.202462	0.338156	0.339426	0.255296	0.160608	0.191499	0.23802	0.213304	0.251309
0.323467	0.222384	0.264533	0.23016	0.181818	0.154288	0.170141	0.27597	0.174738	0.241121
0.303128	0.256984	0.18715	0.131589	0.17454	0.287423	0.256887	0.276886	0.185722	0.215111
0.198271	0.186833	0.257778	0.17678	0.196378	0.21192	0.228376	0.166236	0.15446	0.157953
0.221495	0.217834	0.287534	0.291956	0.263068	0.201582	0.132504	0.145983	0.185403	0.15373
0.227763	0.194669	0.303334	0.22889	0.236489	0.217279	0.186675	0.260979	0.230678	0.143849
0.216981	0.222646	0.252903	0.200177	0.261703	0.279572	0.247611	0.222238	0.158765	0.186081
0.169964	0.2141	0.130647	0.112399	0.206996	0.28494	0.256253	0.237951	0.120651	0.19156
0.16294	0.162256	0.140384	0.157909	0.209532	0.174461	0.20882	0.21708	0.178243	0.206113
0.199687	0.083063	0.217731	0.19085	0.1871	0.189493	0.168125	0.241811	0.207216	0.196733
0.240578	0.07359	0.184829	0.164415	0.250448	0.263356	0.237314	0.223993	0.217273	0.181456
0.217687	0.189853	0.226026	0.172951	0.27429	0.275149	0.258299	0.195262	0.158825	0.220044
0.207902	0.154754	0.20657	0.233248	0.294462	0.173415	0.175135	0.195832	0.240866	0.253304
0.252875	0.189005	0.304537	0.29966	0.273626	0.255784	0.138367	0.256216	0.246786	0.199311
0.323467	0.342584	0.310599	0.259494	0.313672	0.374794	0.299052	0.253746	0.192228	0.154071
0.19864	0.331608	0.274007	0.184962	0.283315	0.296495	0.319002	0.225417	0.151378	0.182972
0.199502	0.234442	0.312558	0.276426	0.289999	0.223356	0.188598	0.21668	0.17988	0.164306
0.310385	0.277782	0.368323	0.326374	0.254167	0.22277	0.117468	0.211062	0.222809	0.171819
0.305167	0.27593	0.274606	0.208307	0.20103	0.242113	0.203489	0.204867	0.150433	0.072876
0.261319	0.266137	0.273409	0.23399	0.1814	0.172604	0.143115	0.188289	0.093141	0.110061
0.23936	0.252619	0.237499	0.183878	0.216391	0.121724	0.150611	0.120565	0.103333	0.132454
0.201355	0.169195	0.219245	0.167358	0.185112	0.128159	0.06421	0.104188	0.127306	0.080725
0.215891	0.142678	0.197127	0.133352	0.167845	0.123996	0.056809	0.082846	0.110963	0.026807
0.223379	0.22389	0.144252	0.116757	0.142977	0.181675	0.090599	0.104805	0.060127	0.011398
0.142038	0.175601	0.103895	0.089836	0.139174	0.096652	0.025376	0.108938	0.020963	0.021456
0.137206	0.15169	0.156237	0.137872	0.132999	0.072121	0.093784	0.099489	0.032445	-0.03184
0.140313	0.14716	0.184524	0.153849	0.114266	0.13015	0.090263	0.064749	0.067661	0.048941
0.145452	0.128816	0.113354	0.053169	0.074474	0.080801	0.069581	0.017268	0.064699	0.011439
0.099441	0.124466	0.10072	0.04045	0.07508	0.096312	0.080104	0.033761	-0.00928	0.015674
0.016309	0.054755	0.036176	0.034526	0.033887	0.011925	-0.0124	0.004021	-0.0275	-0.02259
0.005295	0.009574	0.024268	0.00586	0.023653	-0.05467	-0.02278	0.024816	-0.04209	-0.0454
-0.04133	0.004006	0.050383	-0.00174	-0.01134	-0.0587	-0.06985	-0.03102	-0.0366	-0.02572

-0.05389	-0.01418	-0.00172	-0.03575	-0.06356	-0.01731	-0.04165	-0.02572	-0.01185	-0.06959
-0.0504	-0.0138	-0.03642	-0.05292	-0.0826	-0.08039	-0.08204	-0.06109	-0.09656	-0.08595
-0.09085	-0.08681	-0.07167	-0.07048	-0.0381	-0.08859	-0.08775	-0.08496	-0.11544	-0.08422
-0.06882	-0.07058	-0.04519	-0.05456	-0.08593	-0.10498	-0.11169	-0.06699	-0.10493	-0.07368
-0.0744	-0.07846	-0.03985	-0.07884	-0.0757	-0.12035	-0.07211	-0.04241	-0.08759	-0.10336
-0.08999	-0.06156	-0.07617	-0.10196	-0.09413	-0.08419	-0.0948	-0.06706	-0.10496	-0.12097
-0.10158	-0.1217	-0.13108	-0.14711	-0.13927	-0.10209	-0.11902	-0.11291	-0.11448	-0.10854
-0.12604	-0.08889	-0.04919	-0.07282	-0.10242	-0.08964	-0.08814	-0.13519	-0.11866	-0.09973
-0.1087	-0.09786	-0.10471	-0.13806	-0.12573	-0.11816	-0.10571	-0.11306	-0.09139	-0.10304
-0.08987	-0.11879	-0.14718	-0.15794	-0.13043	-0.13617	-0.14049	-0.11906	-0.14203	-0.11767
-0.14253	-0.1504	-0.14868	-0.18912	-0.14756	-0.12399	-0.16182	-0.14089	-0.16381	-0.14291
-0.13952	-0.11535	-0.13832	-0.18343	-0.13243	-0.13651	-0.14322	-0.13817	-0.1723	-0.13728
-0.13745	-0.11448	-0.13191	-0.10918	-0.10916	-0.13849	-0.12145	-0.12145	-0.13573	-0.12815
-0.10712	-0.08527	-0.09822	-0.08755	-0.06882	-0.08818	-0.09976	-0.05209	-0.1044	-0.15493
-0.00602	-0.00831	-0.10898	-0.14322	-0.12346	-0.06108	-0.06856	-0.07995	-0.12987	-0.18265
0.029231	-0.01475	-0.03525	-0.05584	-0.05437	-0.03966	-0.07283	-0.06546	-0.09996	-0.14411
-0.05382	-0.03843	0.033846	-0.02088	9.60E-04	-0.02686	-0.03201	-0.04661	-0.11538	-0.09309
-0.01926	-0.03875	-0.01856	-0.03531	0.013169	-0.02473	-0.04119	0.003736	-0.07871	-0.03272
0.030148	0.007498	-0.02945	-0.04625	-0.01336	0.017441	0.027658	0.012461	-0.04776	-0.044
-0.02333	-0.01418	-7.24E-04	-0.03273	-0.0215	-0.00487	-0.01576	-0.0261	-0.02239	-0.01376
-0.03105	0.012023	-0.00397	-0.02792	-0.00873	-0.02436	-0.01779	-0.05881	-0.03591	0.006515
-0.06916	-0.03703	-0.04126	-0.00712	-0.05371	-0.06822	-0.03948	-0.04486	-0.05314	-0.09206
-0.06152	-0.05142	-0.06794	-0.06346	-0.08351	-0.03734	-0.03945	-0.06747	-0.07276	-0.09466
-0.05557	-0.03688	-0.03337	-0.05114	-0.05232	-0.03509	-0.04903	-0.03725	-0.05436	-0.04794
0.210992	0.191919	0.272513	0.194964	0.089165	0.079397	0.094268	0.143109	0.127753	0.107808
0.096005	1.687517	0.193441	1.876262	0.829037	0.838235	0.975905	1.275808	1.216455	0.939004
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 1: Data for 100 rows and 10 columns									
300	301	302	303	304	305	306	307	308	309
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.589671	1.572026	1.850265	0.610009	0.305004	0.755147	3.112218	2.254859	2.238613	0.606105
1.181198	1.205705	1.220017	1.260683	1.300024	1.306779	1.20529	1.159228	1.21221	1.234582
1.035696	1.158468	1.161247	1.205903	1.206442	1.311743	1.37197	1.293005	1.25397	1.247972
0.790227	0.915164	0.997004	1.068544	1.137276	1.123617	1.120008	1.251127	1.351891	1.347755
0.54461	0.681273	0.714106	0.759432	0.81419	0.766251	0.691338	0.938749	0.969816	1.057232
0.382542	0.429678	0.389117	0.415251	0.500851	0.509979	0.515	0.70993	0.694963	0.74015
0.249707	0.283331	0.319935	0.249935	0.408324	0.447122	0.461544	0.550603	0.578545	0.481459
0.129202	0.167631	0.331511	0.267668	0.301976	0.382519	0.394334	0.415454	0.42425	0.31284
0.05681	0.1353	0.21958	0.26557	0.281722	0.244938	0.25157	0.259324	0.349945	0.331206
0.122505	0.171783	0.131908	0.172484	0.224017	0.189432	0.225409	0.200347	0.238788	0.281702
0.123623	0.177191	0.145085	0.083901	0.173148	0.187428	0.217183	0.236838	0.118874	0.233891
0.08881	0.121625	0.179348	0.091843	0.129598	0.099177	0.147139	0.178744	0.156432	0.220495
0.035713	0.078956	0.077204	0.014198	0.018776	0.057673	0.064751	0.138125	0.14305	0.109296
0.006382	0.065484	0.056762	0.056545	0.04179	-0.01131	0.07987	0.148831	0.135858	0.127515
0.041322	0.045319	0.057399	0.082672	0.060368	0.044841	0.058125	0.091882	0.102267	0.16467
0.031813	0.036156	-0.03044	0.058303	0.027749	0.040052	0.098268	0.024586	0.05689	0.081751
0.070035	0.063952	0.010793	0.038363	0.077475	0.039341	0.053152	0.025794	0.033689	0.090495
0.063534	0.062475	0.061335	0.130705	0.065093	0.039919	0.085604	0.057931	0.078763	0.12245
0.064464	0.015159	0.037848	0.080032	0.020059	0.028069	0.105644	0.096993	0.128951	0.041338
0.04371	0.031783	-0.01894	0.028856	0.016562	0.020855	0.047829	0.096535	0.082601	-0.00716

0.071498	0.022538	0.062347	0.095971	0.065093	0.073148	0.032675	0.00752	0.051263	-0.02602
0.094305	0.003074	0.043943	0.090293	0.060134	0.037921	-0.00679	0.038018	0.099916	0.038017
0.050053	0.01582	0.081421	0.034043	0.05347	0.058137	0.076862	0.037974	0.069969	0.043361
0.029232	0.042634	0.047091	0.018832	0.051532	0.044346	0.012411	0.021709	0.030213	0.005273
-0.01085	-0.02252	0.051967	-0.02778	0.007316	-0.0181	-0.04905	-0.02683	-0.00751	-0.01416
-0.02611	-0.03855	-0.00298	-0.03626	-0.01335	-0.00115	-0.02346	0.032455	0.037237	0.033614
-0.00905	-0.04788	-0.0244	-0.07465	-0.04081	-0.00825	-0.0385	0.021666	0.056937	0.047008
-0.03964	-0.02858	-0.0416	-0.06707	-0.05361	-0.05663	-0.00635	0.026572	-0.02239	-0.01577
-0.06148	-0.06569	-0.04833	-0.04672	-0.03943	-0.05175	-0.02674	-0.04177	-0.02766	-0.01688
-0.10183	-0.07342	-0.03044	-0.06379	-0.05968	-0.06376	-0.06009	-0.03416	-0.04941	-0.00913
-0.08762	-0.09378	-0.08037	-0.08537	-0.06776	-0.07634	-0.07802	-0.05738	-0.07359	-0.084
-0.09016	-0.12453	-0.07537	-0.07215	-0.07683	-0.07257	-0.07968	-0.07787	-0.07018	-0.05536
-0.12331	-0.09433	-0.05189	-0.07084	-0.0646	-0.05595	-0.0616	-0.06789	-0.07156	-0.05268
-0.10641	-0.08575	-0.07023	-0.05377	-0.05968	-0.06232	-0.0362	-0.03671	-0.018	-0.02267
-0.08634	-0.09604	-0.06267	-0.02953	-0.05552	-0.05448	-0.0243	-0.02568	0.017874	-0.01942
-0.08883	-0.07349	-0.02569	-0.02111	-0.00133	-0.01371	-0.02936	-0.03435	0.018825	-0.02658
-0.04223	-0.04631	-0.03495	-0.0476	-0.04341	-0.03534	-0.02169	0.006982	0.014865	-0.05502
-0.02006	-0.02393	-0.02035	-0.02683	-0.04241	-0.03147	-0.02057	0.028698	-0.00157	6.75E-04
-0.04805	-0.02033	0.003369	-0.00622	-0.02736	0.019707	-0.01501	0.036598	0.010305	0.065023
-0.06071	-0.02212	-0.02217	-0.00386	-0.0169	-0.01837	0.006449	0.066292	0.006087	0.027114
-0.04008	-0.04932	-0.03259	-0.03816	-0.00989	0.011545	0.002887	0.044329	0.068318	0.027114
0.028246	0.023796	0.017556	-0.01028	0.054999	0.028415	0.020955	0.001636	0.038864	0.043173
-0.02791	0.014982	0.028328	0.002827	0.080663	0.046419	0.095938	0.053948	0.00508	0.039511
-0.02083	0.022808	0.02752	0.015499	0.027923	0.050685	0.110476	0.034257	0.00141	0.037226
0.015262	-0.0076	-0.02824	-0.00594	-0.00259	0.007686	0.098674	0.079289	0.065517	0.018833
0.012942	0.010947	0.011039	0.067869	0.059758	0.071088	0.0467	0.06929	0.062017	0.01568
0.050774	0.076461	0.086749	0.091593	0.091934	0.129811	0.072053	0.066909	0.114703	0.05314
0.040837	0.070011	0.117337	0.067442	0.035178	0.111175	0.069241	0.046544	0.0482	0.027796
0.044865	0.022942	0.082819	0.074076	0.06145	0.073677	0.053381	0.050322	-0.01951	0.007787
0.111637	0.072067	0.101018	0.043532	0.063197	0.033471	0.01058	0.038596	0.002658	-0.04305
0.095553	0.03815	0.089438	0.070961	0.1059	0.097498	0.056184	0.077242	0.045663	-0.01238
0.055988	0.060562	0.064472	0.035845	0.092794	0.091144	0.063343	0.042709	0.033823	0.028023
0.040969	0.058122	0.069595	0.043576	0.079679	0.088946	0.07397	0.022651	0.028751	0.061517
0.07164	0.058317	0.083012	0.084787	0.058119	0.063177	0.06068	0.046499	0.066192	0.043928
0.057267	0.04636	0.047714	0.053232	1.80E-05	0.094158	0.126655	0.108129	0.083554	0.046866
0.066282	0.049497	0.049768	0.071248	0.050658	0.104514	0.088276	0.08233	0.056041	-0.00124
0.05535	0.015203	0.007329	0.075328	0.093757	0.069466	0.021381	0.114176	0.087688	0.02666
0.062005	0.073123	0.050619	0.070913	0.064191	0.041122	0.018708	0.080954	0.14478	0.072524
0.088908	0.121681	0.09244	0.041118	0.053192	0.105185	0.077878	0.021623	0.045157	0.060878
0.096854	0.051075	0.076157	0.063435	0.06514	0.070897	0.047422	0.008225	0.02021	0.025844
0.054077	0.009292	0.071708	0.06659	0.041205	0.051735	0.059935	0.071108	0.024438	0.066314
0.063256	0.063706	0.056125	0.043442	0.029233	0.024705	0.030888	0.071156	0.021948	0.059163
0.07884	0.055164	0.035806	0.050581	0.076401	0.046373	0.031672	0.057559	0.081152	0.048151
0.043976	0.063903	0.050305	0.045508	0.066615	0.031677	0.018962	0.011097	0.009078	0.012769
0.036062	0.057247	0.080027	0.065882	0.065615	0.029456	0.083291	0.033245	0.055994	0.032416
0.060758	0.108149	0.048472	0.007381	0.022981	0.054395	0.046519	-0.00227	0.084709	0.03639
0.074201	0.074789	-0.00515	0.006269	0.061403	0.065531	-0.00695	0.015167	0.063787	-0.00184

0.056216	0.051841	0.008752	0.062123	0.07247	0.117085	0.094777	0.090877	0.045801	0.025662
0.054531	0.022942	0.013791	0.014911	0.020959	0.114172	0.057894	0.053166	0.032081	0.065122
0.064092	0.074688	0.075017	0.009655	0.056021	0.077541	0.021977	0.071396	0.037328	0.030489
0.051992	0.045981	0.096907	0.116689	0.04919	0.06065	0.048236	0.039978	0.045801	0.015061
0.026709	0.053475	0.142695	0.105585	0.052269	0.057766	0.049051	-0.01449	-0.01987	-3.07E-04
0.086895	0.077936	0.098807	0.025531	0.060181	0.036109	0.042123	0.054548	0.025797	0.017943
0.101945	0.087254	0.078829	0.011525	0.066663	0.02026	0.061939	0.075204	0.03008	0.008483
0.072492	0.080439	0.052417	0.031289	0.083924	0.053843	0.065127	0.053902	0.006423	0.043928
0.032633	0.111053	0.087774	0.064798	0.038159	0.058694	0.00301	-0.02549	0.010984	0.013517
0.102453	0.096352	0.067958	0.066827	0.039321	0.036948	-0.00327	-0.00304	0.045617	-7.76E-04
0.102554	0.086319	0.064981	0.115682	0.090723	0.071471	0.045843	0.062938	0.05689	0.004152
0.099922	0.023032	-0.00433	0.111678	0.099426	0.083649	0.04083	0.022394	0.070747	0.02962
0.078407	0.072017	0.042489	0.074268	0.082686	0.053843	-1.20E-04	0.018468	0.06924	-0.01321
0.113403	0.091438	0.088116	0.006516	0.036732	0.099994	0.065504	0.084797	0.081102	0.029848
0.131801	0.106731	0.14581	0.079301	0.095792	0.124914	0.059888	0.069911	0.024569	0.034029
0.169572	0.103316	0.142251	0.0673	0.098707	0.070038	0.005095	0.03922	0.015895	0.045916
0.15535	0.095025	0.135383	0.126887	0.092288	0.009923	0.035128	0.054871	0.032661	0.050111
0.193381	0.115362	0.073123	0.064892	0.042601	-0.01575	0.035391	0.042934	0.05024	0.057357
0.093211	0.093597	0.077252	0.053048	0.078061	0.001452	0.05242	0.006568	0.022995	0.030214
0.077256	0.15328	0.094469	0.09922	0.111202	0.078027	0.088475	0.027179	0.045341	0.089392
0.055441	0.113147	0.086798	0.090743	0.054627	0.04841	0.10642	0.034081	0.058829	0.083558
0.092466	0.066227	0.082288	0.063435	0.002437	0.024104	0.084323	0.068003	0.096646	0.070812
0.064603	0.058414	0.044164	0.060675	0.041205	0.057349	0.037638	0.04478	0.069774	0.014002
0.122027	0.083678	0.053364	0.085083	0.029934	0.080365	0.025013	0.019532	0.066626	0.035602
0.115805	0.063755	0.063916	0.049853	-0.01196	0.057349	-0.01906	0.003356	0.053224	0.045299
0.084112	0.017147	0.044651	0.017099	-0.00271	0.046644	0.0625	0.033026	0.039226	0.003205
0.041719	-0.00546	0.011817	0.012526	0.008607	0.046193	0.026776	0.053534	0.006213	-0.03509
0.070978	0.007339	0.041917	0.056083	0.021217	-7.01E-04	-0.05394	-0.00742	0.006549	-1.37E-04
0.109567	0.060318	0.068706	0.056314	0.024579	0.031372	-0.02064	0.023768	0.06154	0.011628
0.082703	0.09982	0.091059	0.00734	-8.40E-04	0.064871	0.029152	0.024327	0.047276	0.027932
0.066328	0.051889	0.090666	0.018197	0.005946	0.050913	0.020233	0.072405	0.020037	0.009659
0.070648	0.020079	0.082143	0.047675	0.07767	0.043583	0.052466	0.062326	0.026545	0.007874
0.042957	-0.0055	0.060554	0.023686	0.066425	0.05343	0.049959	0.093647	0.074122	0.048724
0.022634	0.022897	0.012392	-0.00722	0.048001	0.043134	0.051097	0.090175	0.029371	0.075307
0.001889	0.034033	0.00353	-0.00602	0.035666	0.0347	0.059145	0.037885	0.033063	0.091389
-0.03637	-0.01114	0.033601	0.036418	0.025445	-0.01	-0.01516	-0.02102	0.022777	0.04925
-0.01241	0.015247	-0.00484	-0.0016	0.00661	-0.00497	0.003744	-0.00822	0.065276	0.014663
8.83E-04	0.032424	0.00806	0.059371	0.043188	0.004968	0.067109	0.022308	0.039317	-0.02433
0.031683	0.056665	0.033127	0.081546	0.029364	-0.00208	0.025399	-0.00101	0.036021	0.001317
-0.01471	0.020302	0.0265	0.05979	0.052684	0.049865	-0.01246	-0.03408	0.013753	0.01537
0.040265	0.04636	0.017266	-0.01524	-0.03925	0.015817	0.010373	0.012268	0.021992	-0.01921
0.043045	0.031966	-0.00986	0.027687	-0.011	0.031896	0.003132	0.019234	-0.00739	-0.04835
0.028118	-0.01915	-0.01382	0.042055	0.007316	0.045651	0.020743	-0.02195	-0.02615	-0.02894
0.020695	0.008336	0.012351	0.022275	0.009025	0.00649	-0.01867	-0.01798	0.006801	-0.03292
0.056947	0.020124	0.001963	-0.03296	-0.00957	-0.03948	-0.06566	-0.0091	0.027823	-0.02064
0.026623	-0.03373	-0.00586	-0.02873	-0.04746	-0.04228	-0.0752	0.006816	-0.02026	-0.01205
-0.02769	-0.06309	0.020266	-0.00261	-0.03296	-0.01607	-0.03249	-0.00421	-0.03689	-0.06196

-0.04292	-0.05273	-0.0048	0.001767	0.008274	-0.00626	-0.04709	0.011724	-0.02188	-0.0137
-0.00668	-0.02958	0.007045	-0.01614	-0.03167	-0.02711	-0.01246	-0.01535	0.008107	0.007005
0.013232	8.93E-04	-0.02429	-0.05258	0.015332	0.008513	0.003295	-0.00662	-0.04045	-0.02048
0.02799	0.002132	-0.0601	-0.03656	0.025966	0.021623	-0.01187	-0.00372	-0.04633	-0.03603
-0.02512	0.01485	0.011285	-0.0037	0.026313	-0.03792	-0.00282	0.011181	-0.04614	-0.0641
-0.00574	0.017058	0.053409	0.045103	0.018691	-0.06705	-0.01602	0.025621	0.006927	-0.0161
0.038334	0.02605	0.005668	0.026349	-0.01148	-0.08356	0.00971	0.002905	0.007432	0.001874
0.03724	0.023077	0.01507	0.027385	0.016137	-0.03007	0.028286	-0.03757	-0.06262	0.015282
-0.00684	0.042681	0.041302	0.029984	0.026748	7.20E-04	0.015128	0.003315	-0.00592	0.035463
-0.01741	0.010817	0.021607	0.057469	-0.00816	-0.01087	0.019301	0.04777	0.047968	0.028981
0.017761	-4.27E-04	-0.01014	0.030158	0.001328	0.013341	0.038523	0.040067	0.073288	-0.02243
0.017845	0.034816	0.035979	0.06217	0.023671	0.018562	0.008345	-0.01061	0.087992	0.040587
0.007075	0.042634	0.027477	0.077601	0.061827	0.032464	0.03755	0.00694	0.071918	0.081133
0.004636	0.052369	0.069408	0.030288	-0.0319	0.029761	0.076668	-0.00505	0.05187	0.033107
0.006301	-0.0144	0.01268	0.017943	4.27E-04	0.045651	0.054023	0.056167	0.037689	-0.03038
0.055943	0.003546	0.02211	0.041698	-0.00599	0.002798	-0.02667	0.00463	0.003116	-0.05298
0.046334	0.047498	0.02667	0.021422	-0.01307	0.023589	-0.01883	-0.02901	0.078019	0.045489
0.038377	0.039686	0.015194	-0.03986	-0.01168	0.057256	-0.00291	0.012059	0.077128	0.032831
0.004798	-0.04254	0.01445	-0.01598	0.013177	0.029978	0.040653	0.074382	0.054255	0.004238
-0.01389	-0.06397	0.042445	-2.64E-04	0.035888	-0.00489	-0.01618	0.030223	0.008951	0.003334
0.033109	-0.0263	0.054312	0.02566	0.025662	0.01355	-0.00671	0.037263	0.017573	0.016256
0.074153	0.0424	0.02561	0.038806	0.067283	0.07793	0.059842	0.068622	0.033957	-0.0125
0.017594	0.018255	-0.01278	0.045148	0.050704	0.056979	0.079529	0.060825	0.030657	0.035046
0.034974	0.038754	0.069595	0.064704	0.053933	0.002676	0.043419	0.030485	0.02435	0.04355
0.063534	0.007946	0.075729	0.065693	0.078159	0.048683	0.061612	0.068193	0.024394	0.07202
0.089746	0.033435	0.048829	0.023857	0.091026	0.106843	0.068577	0.096891	0.049682	0.042654
0.028846	0.034908	0.045891	0.053598	0.068813	0.101837	0.079335	0.075591	0.0501	0.069107
0.001808	0.052658	0.065399	0.075714	0.057139	0.075122	0.076137	0.00661	0.082601	0.066612
0.079225	0.08554	0.052147	0.075617	0.047226	0.045651	0.077345	0.055241	0.08486	0.054202
0.130446	0.109188	0.043193	0.12165	0.067426	0.049182	0.094072	0.078362	0.050007	0.034168
0.129472	0.0927	0.043237	0.050946	0.066377	0.084141	0.089817	0.089524	0.122537	0.100977
0.109	0.139975	0.114159	0.056037	0.042872	0.069799	0.069431	0.066624	0.084558	0.103733
0.086651	0.146427	0.135765	0.093198	-0.01005	0.020983	0.040075	0.092335	0.11132	0.032232
0.081154	0.094337	0.096259	0.095769	0.013514	0.032726	0.103429	0.103764	0.09587	0.020844
0.120436	0.098162	0.111932	0.092796	0.017157	0.05201	0.041142	0.029613	0.081951	0.02816
0.160368	0.119994	0.146705	0.140737	0.101332	0.094057	-0.00463	-0.01081	0.085314	0.041667
0.222234	0.080797	0.031407	0.025188	0.059758	0.054303	0.032064	0.059469	0.054678	0.059701
0.150844	0.115639	0.069408	0.062638	0.025749	0.042373	0.065269	0.098574	0.029814	0.018032
0.068623	0.123205	0.15518	0.106051	0.109568	0.069418	0.045573	0.075737	0.070747	0.020128
0.078647	0.11276	0.123712	0.103573	0.115929	0.025092	0.03041	0.089825	0.055053	0.018655
0.076921	0.084143	0.048204	0.072635	0.078943	0.036153	0.044585	0.099494	0.078713	0.03853
0.055031	0.102507	0.089193	0.071391	0.123959	0.111435	0.109537	0.091279	0.089872	0.059603
0.089795	0.13223	0.124987	0.121329	0.158533	0.114436	0.126601	0.09148	0.030524	0.048247
0.123356	0.110668	0.129481	0.157018	0.057979	0.065389	0.114834	0.157696	0.13501	0.08418
0.133707	0.075599	0.020894	0.059418	-0.00296	0.050685	0.093771	0.138237	0.172822	0.130445
0.138976	0.13275	0.06267	0.105999	0.098297	0.067565	0.105644	0.055472	0.099447	0.118507
0.155981	0.190252	0.139987	0.161877	0.193667	0.10112	0.12148	0.047225	0.045111	0.12826

0.148184	0.108313	0.169802	0.169778	0.143768	0.122163	0.159945	0.104075	0.080553	0.136832
0.078455	0.022225	0.10639	0.093852	0.095537	0.131511	0.14959	0.116619	0.151769	0.104329
0.099165	0.043386	0.089389	0.088798	0.087261	0.089195	0.080991	0.113806	0.132981	0.065668
0.136059	0.08131	0.12755	0.126127	0.0274	0.059531	0.059656	0.098318	0.13904	0.103949
0.121867	0.120781	0.152167	0.110003	0.095741	0.117244	0.060913	0.094203	0.143107	0.085113
0.090486	0.132923	0.143305	0.081497	0.138449	0.109969	0.080991	0.094557	0.036967	0.041573
0.063442	0.060905	0.08836	0.083065	0.152334	0.092497	0.097405	0.111116	0.055335	0.054057
0.026922	0.080029	0.110128	0.077019	0.114969	0.121948	0.05947	0.156994	0.103369	0.117554
0.03943	0.063656	0.135819	0.103779	0.158062	0.161357	0.094173	0.14603	0.114811	0.142069
0.081444	0.078445	0.076585	0.086318	0.127234	0.137597	0.119076	0.158634	0.132588	0.115489
0.071876	0.094708	0.060187	0.106155	0.100249	0.055178	0.142953	0.133671	0.072261	0.111829
0.063256	0.129927	0.098657	0.13733	0.095435	0.049546	0.100458	0.062232	0.095561	0.13859
0.101844	0.108641	0.09601	0.113781	0.123035	0.097548	0.081968	0.110013	0.075253	0.119573
0.110601	0.024291	0.014574	0.082722	0.125211	0.085721	0.112308	0.106982	0.094685	0.134208
0.038509	0.051841	0.055354	0.130377	0.070638	0.072189	0.092616	0.07661	0.120948	0.076578
0.069705	0.067021	0.068846	0.110108	0.055231	0.024232	0.084766	0.084946	0.081451	0.013077
0.047541	0.035139	0.025103	0.094053	0.035755	0.022904	0.098624	0.023897	0.017961	0.044117
0.037153	-0.01217	0.048561	0.08282	0.046907	0.04991	0.075221	0.067146	0.094736	0.043173
0.064976	0.023481	0.07478	0.057053	0.048595	0.087206	0.025743	0.045187	0.085818	0.060142
0.127048	0.066029	0.060187	0.056083	0.013979	0.058276	-0.01068	-0.00766	0.061158	-0.0026
0.071261	0.001235	0.074874	0.058257	0.002149	0.034348	0.037682	0.05538	0.051124	-0.00942
0.005772	-0.01118	0.059774	0.019637	0.01703	0.016829	0.00444	0.022437	0.081651	0.052657
0.008095	-0.00441	0.034075	0.025188	0.017625	0.040899	-0.00559	0.039353	0.076881	0.047056
0.08538	0.048735	-0.00939	-0.01587	0.039814	-0.00566	-0.03084	0.071348	0.053037	0.017543
0.08714	0.061346	0.040951	-0.00957	0.005781	0.030108	0.027638	0.084303	0.033331	-0.00884
-0.01272	-0.00407	0.058631	-0.0141	0.006029	0.059392	0.028892	0.063785	0.009289	0.037505
-0.04059	-0.02606	0.059408	0.01769	0.033585	0.027723	0.022361	0.06045	0.037643	0.097117
-0.03207	0.007816	-9.94E-04	0.023429	0.011411	0.01167	0.046519	0.035625	0.045709	0.075764
-0.03581	0.001021	-0.03129	-0.04475	-0.00559	-0.01575	0.045798	0.01382	0.017961	0.041479
-0.03629	-1.29E-04	0.008508	-0.01751	0.013768	-0.01984	0.043017	0.081003	0.009966	0.039745
-0.05435	-0.01379	0.023288	0.010568	-7.17E-04	-0.0252	-0.0104	0.052384	-0.02026	0.006745
-0.03559	-0.00115	-0.02338	0.001075	-0.03805	-0.02738	-0.00922	-9.30E-04	0.021861	0.022594
0.007278	0.00316	-0.0189	0.010942	0.00844	0.018986	0.010954	-0.01743	0.030346	-0.01749
0.027861	0.03922	0.002846	0.031812	0.010907	-0.00988	-0.02157	-0.03951	0.001742	-0.01346
-0.00589	0.033067	-0.0099	0.006392	-0.01552	-0.00453	0.013496	-0.04852	-0.04	0.001359
-0.03773	0.002132	0.00361	0.022702	-0.03704	0.005708	0.012327	-0.00738	0.005541	0.002947
-0.00483	-0.01506	0.025695	0.042234	-0.00267	0.03111	0.037064	0.019745	0.03805	-0.01622
-0.02463	0.020704	-0.00199	0.033561	0.036243	0.0413	0.010954	-0.01041	0.015809	-0.03556
-0.02968	-0.00128	-0.01764	0.01769	0.051256	0.031546	0.069479	0.012268	0.04027	0.027932
0.018639	0.012916	-6.75E-04	0.00631	-0.01068	0.016281	0.072723	0.041857	0.036922	0.032095
0.012364	-0.03995	-0.01981	-0.01336	-6.77E-04	0.02269	0.037903	0.034169	0.035437	-0.00649
0.012695	-0.03589	-0.052	0.018705	0.017498	0.025264	4.21E-05	-0.00453	0.006213	-0.0179
-0.01675	0.002688	0.015111	0.031071	-0.00198	0.038187	0.004644	-0.01973	0.044285	0.007874
-0.02395	0.038615	0.056444	0.025876	-0.00223	0.018223	0.037241	0.034257	0.047091	-0.00362
-0.01401	-0.02482	0.011244	-0.04406	-0.0548	0.002921	-0.00639	0.010263	0.042456	-0.01712
3.21E-04	-0.04026	-0.02031	-0.02553	-0.05031	0.020472	-0.00647	0.024844	0.006465	-0.0356
0.024964	-0.05292	0.001683	0.060162	0.016477	0.013592	-0.01009	0.004589	0.033018	-0.01889

0.020023	0.01728	0.022278	0.040717	0.011411	0.027766	0.011536	-0.00332	0.024131	0.006788
-0.02701	-0.01797	-0.03263	-0.0567	-0.0235	0.024404	-0.00226	0.02188	0.004411	-0.04177
-0.00854	-0.05035	-0.03107	-0.01379	0.003425	0.005297	0.005751	0.055565	-0.01245	-0.03752
0.067498	0.012434	0.006194	0.018535	-0.01208	-0.00734	-0.00359	0.04114	0.011069	0.008744
0.034019	0.01169	0.024595	-0.0012	0.003054	0.035272	-0.04963	-0.01085	0.036156	0.016167
-0.02364	0.022538	0.018055	-0.01867	0.012293	0.026599	-0.04498	0.014914	0.043095	-0.00649
-0.01606	2.54E-04	0.037717	0.031463	0.035755	0.018054	-0.00826	0.046771	0.002325	-0.0108
0.014764	-0.01068	0.027945	0.01007	-0.00756	-0.03501	-0.01692	0.004383	-0.04052	-0.03901
0.029446	0.02057	0.026967	-0.00646	0.031118	0.03514	-0.00957	-0.00882	-0.04109	0.001017
8.43E-04	0.009727	-0.03425	-0.0434	0.029452	0.028762	-0.00755	0.005165	-0.03719	-0.03284
-0.05946	-0.0091	-0.03712	-0.00949	0.009484	-0.01036	-0.02674	-0.01476	-0.03391	-0.05321
-0.01749	0.018744	-0.06104	-0.02614	-0.04018	-0.00893	0.043061	0.026659	0.004745	0.036436
-0.01346	0.023976	0.022152	-0.02774	-0.00344	-0.03257	0.004031	0.036731	0.045985	0.062946
0.00419	-0.03589	-0.04142	-0.03842	0.00178	-0.04339	-0.0585	0.021752	0.02008	0.042231
-0.04117	-0.06562	-0.09453	-0.06358	-0.04481	-0.04346	-0.04629	-0.03846	-0.01939	0.028069
-0.05591	-0.00814	-0.04352	-0.02169	-0.05412	-0.04284	-0.01009	-0.03783	-0.03422	-0.01255
-0.01672	0.015688	-0.00539	0.003644	-0.03308	-0.05262	-0.00647	-0.00433	0.005919	-0.01729
0.031252	-0.00183	-0.03263	0.028422	-0.01808	-0.03343	0.009585	-0.00902	-9.92E-04	-0.01803
0.009732	0.002004	-0.01886	0.022574	0.024925	0.001534	-0.01076	-0.02016	0.00416	-0.00311
-0.00156	0.037824	0.039243	-0.01257	-0.02828	0.019665	-0.00415	-0.03257	0.020818	0.02521
0.023268	0.016306	0.001683	-0.01143	-0.05401	0.026125	0.037417	-0.02572	0.004703	-0.02918
0.047451	-0.00893	0.004416	0.009117	-0.04863	8.01E-04	0.013872	-0.04184	-4.96E-04	-0.00333
3.61E-04	-0.02622	-0.00535	0.019086	0.007732	0.030718	0.003418	0.007065	0.039362	0.012769
0.025261	-0.01346	0.006073	-0.02003	-0.01639	-0.02894	-0.02249	0.02822	0.050984	0.038017
0.049693	0.010293	0.027477	0.03273	-0.00575	0.011837	0.038965	0.035139	0.024569	-0.02161
0.043621	0.015115	0.052192	0.057562	0.033276	0.089345	0.040475	0.022566	0.029947	-0.02586
-0.01941	0.001533	0.022278	0.051448	0.0172	0.042731	-0.01246	0.00533	0.034674	-0.01201
0.030908	0.015335	0.026034	0.015037	0.044318	0.023632	-0.01226	0.005248	0.024657	0.001017
0.040485	-0.01213	0.014038	0.012776	0.018307	0.089395	0.059377	0.057048	0.002075	0.037319
-0.00248	-4.27E-04	0.061979	0.034833	0.034248	0.071566	0.047738	0.05381	0.019257	-4.35E-04
0.003988	0.01169	0.06656	0.003685	0.039814	0.027117	0.032544	0.079094	-0.00482	0.014531
0.065628	0.033297	0.032481	0.007051	0.035178	0.001126	0.019343	0.071156	0.031457	0.054202
0.057542	0.016704	0.01627	-0.022	0.044862	0.026686	0.020658	-0.01903	0.005415	0.013693
-0.01206	0.031279	0.047447	-0.00233	0.042375	0.051644	0.014416	-0.00998	-0.02077	-0.0257
-0.0333	0.041181	0.047046	-0.01261	0.029627	-0.02162	-0.00431	0.054825	0.008317	-0.00277
0.027648	0.034217	0.034378	0.012985	0.002725	-0.02236	-0.00671	0.003479	0.015294	0.015017
-0.01362	0.010729	-0.01825	-0.02465	-0.01568	-0.00845	0.035479	-0.03197	-0.0442	-0.03082
0.00879	0.018788	-0.04208	-0.01446	0.012756	-0.01206	0.002969	-0.0382	-0.03795	0.004669
0.016302	0.027998	-0.01506	0.009946	0.019588	-0.03102	-0.00495	0.024629	-0.02168	0.008918
0.009404	0.030183	0.030764	0.019892	-0.02214	-0.04734	-0.02407	0.019063	-0.02144	-0.03181
-0.00467	-0.00768	-0.00338	-0.0057	-0.02474	0.01376	0.029108	-0.01626	-4.55E-04	-0.05124
-0.01136	0.012566	-0.02677	0.024586	0.040801	0.045742	0.005218	-0.02614	-0.0112	-0.04598
-0.00649	-0.0113	-0.02561	0.00978	0.004622	0.023932	0.029585	-0.00433	0.001534	0.022639
0.02179	0.041462	0.012228	0.002174	-0.05889	-0.01237	0.062453	0.051971	0.03814	0.004755
0.016052	-0.02762	-0.02172	-0.01056	-0.02202	0.002676	0.018032	0.015083	-0.01409	-0.07837
0.049199	0.008119	-0.00519	0.06839	0.030723	0.007728	-0.03148	-0.04976	-0.04319	-0.08698
0.023776	0.041415	0.012803	0.084984	0.011873	0.039563	-0.04436	-0.06344	0.005751	-0.01209

0.007931	0.023976	0.029523	0.026694	-0.00202	0.054119	-0.03873	-0.03265	-0.00686	-0.02642
0.026751	0.001918	0.006234	-0.02154	-0.04189	0.041434	0.039675	0.030529	0.009247	-0.02529
-0.00427	-0.01997	0.049321	0.019001	-0.00113	0.033427	-0.0136	-0.01255	-0.00523	-0.0075
0.049154	-0.00864	0.037064	0.016088	-0.00478	0.017885	-0.04333	0.02922	0.031368	0.024577
0.042426	-0.00263	0.010507	-0.0413	-0.01501	0.009757	-0.03613	-1.99E-04	0.031814	-0.00307
-0.01733	-0.02814	-0.00771	-0.03517	0.009568	0.029587	0.010083	0.057978	0.027426	-0.04968
-0.01405	-0.01993	0.006153	0.011942	0.060556	0.011462	0.006861	0.021837	-0.01872	-0.01876
0.019561	0.022314	0.030507	0.006474	0.051026	0.009964	-0.01371	0.00131	-0.00731	0.007179
0.076634	0.046502	0.040162	0.005118	0.067331	-0.00493	0.004399	0.051008	0.043461	0.030352
0.080478	0.040433	0.007167	0.011692	0.068	0.011504	0.036139	0.058257	0.042547	0.023269
-0.01116	0.022269	0.019431	0.033605	0.054906	0.029413	0.032108	-6.87E-04	0.049497	0.029255
-0.00668	0.076715	0.051652	-0.0037	-0.03992	-0.03196	-0.01676	0.01728	0.044974	0.050446
0.028246	0.045745	0.009772	0.020444	-0.00166	-0.01622	0.049233	0.049135	0.031279	0.025255
0.05249	0.044281	0.005304	0.057423	0.020145	-0.00833	0.041454	0.047315	0.020948	0.054105
0.055532	0.062573	0.041873	0.087407	0.0563	0.026858	0.010788	-0.01093	0.008993	0.052513
0.021326	0.027499	0.013009	0.04416	-0.01271	0.011337	0.002439	0.006114	0.023519	0.012549
-4.01E-04	0.051745	0.032911	0.028379	-0.01327	0.0305	0.044675	0.056352	0.047737	-0.02206
0.038816	0.033435	0.052102	0.071582	0.026356	0.05137	0.060773	0.03922	0.085414	0.016566
0.070553	0.030183	0.067399	0.084147	0.06367	0.073533	0.015422	0.030878	0.059968	0.036297
0.085136	0.064446	0.07649	0.014659	0.009902	0.026168	-0.00611	-0.00806	0.054865	0.05488
0.072113	0.077732	0.045847	0.035889	-0.00804	0.056424	0.047061	0.041588	0.030746	0.001574
0.056673	0.050357	0.105168	0.089794	0.032834	0.067044	0.061239	0.032718	0.031413	-0.01852
0.057588	0.006993	0.079068	0.070198	0.02199	0.056331	0.008923	-0.01224	4.56E-04	-0.04394
0.013232	-0.02526	0.059271	0.069103	0.054674	0.0561	-0.03486	-0.0438	0.015122	-0.00438
0.048795	0.048306	0.074922	0.028379	0.02053	0.048184	0.033943	0.05142	0.006507	0.012066
0.046424	0.034632	0.057946	0.012192	0.04125	0.072525	0.013036	0.001514	-0.05855	-0.05306
0.014474	0.044093	0.048829	-0.00502	0.030021	0.041479	0.038567	0.084451	-0.01557	-0.05018
0.027306	0.051602	0.009608	0.027817	0.07059	0.032027	0.02497	0.080219	0.043827	-0.00649
0.055943	0.034862	-0.03414	-0.02415	0.036732	0.011587	0.010497	0.044149	0.040452	-0.00141
0.035452	0.015115	-0.03133	0.008041	0.099889	0.028372	0.045034	0.032543	0.018997	0.026751
-0.01513	0.022046	0.012844	0.02566	0.062771	0.011795	0.018539	0.030616	0.011664	0.064329
0.039298	0.056859	0.063639	0.036418	0.02023	-0.03238	0.023556	0.02111	0.034495	0.039651
0.080333	0.024426	0.010998	0.034965	-0.00869	7.60E-04	0.041811	0.020512	0.049126	-0.00447
0.019435	0.030548	0.004295	0.068818	0.088462	0.052421	0.047964	0.005949	0.028707	-0.03963
0.044998	0.107276	0.0606	0.089097	0.123959	0.03943	0.0664	0.012477	0.045801	0.008221
-0.00371	0.068015	0.065677	0.1007	0.05472	0.044301	0.063624	-0.01307	0.024788	0.074546
0.036498	0.035555	0.036326	0.045193	-0.01706	-0.03064	0.001056	0.021794	0.059398	0.030352
0.088908	0.021822	0.003812	0.066071	0.007524	-0.00453	0.011245	0.048088	0.048107	-0.02878
0.090288	0.095874	0.063778	0.097136	0.027749	0.044886	0.012702	0.003151	0.027779	-0.0221
0.105612	0.079466	0.054222	0.053507	0.009066	0.010713	0.046564	0.033157	0.07698	-0.01852
0.09019	0.058317	0.06894	-0.00188	-0.03141	0.016323	0.064093	0.056862	0.075943	0.009834
0.049154	0.002431	0.051248	0.023472	-0.0021	0.074736	0.066164	0.072886	0.036832	-0.0059
0.042913	-0.02017	0.040731	0.04632	0.060368	0.030674	0.022361	0.054918	0.026413	-0.00708
0.050368	0.009161	0.069501	0.065316	0.046679	0.0836	0.036667	0.093546	0.047414	0.054105
0.059331	0.067966	0.097406	-0.0014	0.021389	0.105599	0.038434	0.097197	0.066722	0.044873
0.015387	0.021374	0.038981	0.005323	0.0417	0.075798	0.033024	0.067479	0.046261	0.037226
-0.01486	0.016218	0.037064	0.061795	0.094011	0.070181	0.049778	0.010388	-0.00268	0.058088

0.023691	-0.0014	0.041741	0.026651	0.053655	0.014808	0.018497	0.057094	0.021165	0.069558
0.059653	0.025102	0.010589	0.006269	0.037757	-0.02509	0.020828	0.064021	0.026545	0.045916
0.046245	0.047878	0.022741	0.038407	0.036066	0.063412	0.071289	0.039309	8.28E-05	0.035138
2.01E-04	0.034125	0.037151	0.056406	0.01652	0.045922	0.056877	0.017153	0.003325	0.025753
0.034366	0.066227	0.037978	0.069626	0.046224	0.02937	0.071289	0.062044	0.087435	0.04256
0.077352	0.055019	0.018722	0.081252	0.092592	0.091745	0.06236	0.023209	0.066722	0.010314
0.068201	0.029453	-0.00712	0.066874	0.118284	0.108924	0.084175	0.052752	0.067979	-0.02348
0.049514	0.070562	0.06267	0.096781	0.080712	0.05105	0.00305	0.024026	0.052991	0.034075
0.075439	0.104939	0.090617	0.091643	5.91E-04	0.037478	0.003295	0.021025	0.066047	0.079029
0.068389	0.054874	0.076014	0.103008	0.005698	0.073629	0.045259	0.071396	0.026105	0.011803
0.111792	0.043433	0.09611	0.084688	0.033585	0.082323	0.035128	0.031272	0.056277	0.008004
0.106995	0.06164	0.103797	0.12445	0.116089	0.068609	0.029542	0.052017	0.090432	0.022414
-0.02497	0.019678	0.090617	0.016677	0.039321	0.019071	0.029889	0.068241	0.072505	0.09081
-0.0305	-0.0207	0.031021	-0.05147	0.009902	0.047821	0.0368	0.081543	0.033063	0.056529
0.100831	0.069711	0.112346	0.032686	0.045452	0.060323	0.008097	0.057978	-0.00379	0.050159
0.046558	0.026864	0.12133	0.128628	0.116409	0.079633	0.033024	0.079192	0.006045	0.054105
0.054895	0.048973	0.068425	0.076922	0.098604	0.020643	0.041811	0.130856	0.116107	0.068208
0.076777	0.027635	-0.02046	0.00136	0.04459	0.001126	0.073538	0.113119	0.093708	0.058821
0.057039	0.047783	0.016146	0.006516	0.096761	0.046961	0.058032	0.0297	0.029016	-0.0137
0.005732	0.063164	0.064101	0.056221	0.102832	0.021367	0.048372	0.026529	0.019863	0.03026
0.072492	0.069961	0.085192	0.101263	0.103143	0.041434	0.087978	0.038463	0.034898	0.086049
0.149597	0.08741	0.073359	0.100496	0.03691	0.018054	0.06236	0.057048	0.079011	0.082886
0.161297	0.111933	0.024047	0.054379	0.011915	-0.00473	-0.00435	0.001514	0.066433	-0.01259
0.127531	0.195429	0.091503	0.114889	0.084371	0.074688	0.017948	0.011181	0.005499	-0.04751
0.102504	0.138743	0.109512	0.096832	0.076352	0.094107	0.084225	0.021196	0.022515	0.024667
0.107919	0.082235	0.102329	0.106206	0.04627	0.062146	0.128884	0.123273	0.069677	0.034861
0.105356	0.033527	0.008304	0.033255	0.003178	0.071136	0.068577	0.093192	0.087637	-0.01022
0.086406	0.059048	0.034983	0.047856	0.013979	0.076669	0.026862	-0.01559	0.055335	0.005749
0.05385	0.052465	0.065724	0.079496	0.039276	0.063037	0.012369	-0.00328	0.088601	0.059065
0.052445	0.056374	0.081036	0.045418	0.022292	0.079194	0.064516	0.082428	0.114757	0.059554
0.044154	0.017147	0.044164	0.033999	0.028665	0.09623	0.137304	0.133505	0.109345	0.048581
0.051315	0.009727	0.047135	0.062029	0.049694	0.06238	0.077927	0.080758	0.037508	0.026705
0.142747	0.090493	0.090567	0.109012	0.092896	0.116554	0.065598	0.096027	0.064892	0.066762
0.140248	0.150743	0.147489	0.10311	0.131364	0.170455	0.105644	0.156352	0.107167	0.052465
0.130121	0.099927	0.123871	0.129065	0.163748	0.189684	0.150448	0.144381	0.086524	0.07313
0.115805	0.091911	0.167389	0.162643	0.151928	0.104152	0.118863	0.121923	0.044331	0.064726
0.145822	0.137456	0.147601	0.081595	0.105952	0.057442	0.051051	0.12604	0.071674	0.09018
0.125385	0.123601	0.102077	0.047087	0.107206	0.096939	0.068766	0.124953	0.099968	0.075256
0.070884	0.092964	0.05035	0.053002	0.116944	0.110806	0.086839	0.1137	0.08486	0.118787
0.074011	0.11837	0.110231	0.067489	0.087861	0.070849	0.070145	0.036687	0.084558	0.110121
0.082897	0.128437	0.112191	0.101059	0.072373	-0.00212	0.049324	0.03263	0.070115	0.063538
0.108949	0.117198	0.067212	0.112991	0.068861	0.055593	0.117427	0.08115	0.063787	0.033798
0.13278	0.069512	0.039243	0.101212	0.106109	0.0931	0.108443	0.072021	0.062017	0.074141
0.067498	0.063903	0.088703	0.107711	0.060368	0.093503	0.055908	0.015083	0.077722	0.093237
0.075964	0.091017	0.053003	0.037124	-9.21E-04	0.00505	-0.00949	-0.02813	0.043324	0.023855
0.081589	0.057393	0.041433	0.040272	-0.01698	-0.02201	0.0013	-0.01563	0.028839	-0.01548
0.039913	-0.00457	-0.0115	0.027644	-0.01438	0.013509	-7.27E-04	-0.04409	0.001078	-0.05861

-0.01237	-0.03101	-0.00626	0.017943	-0.00897	0.029022	-0.04183	-0.02322	0.031235	-0.0291
0.02641	0.022718	0.049052	-0.00333	-0.0319	-0.00817	-0.02571	-0.02337	-0.00934	-0.03276
0.071403	0.002603	0.027137	0.033298	-0.02805	0.013425	0.009875	0.032718	-0.00264	-0.03979
0.063674	5.95E-04	0.00361	0.044339	0.030986	0.04669	0.021423	0.016349	0.026677	-0.01622
0.024921	-0.00386	-0.01255	1.01E-04	0.031689	-0.00913	-0.03216	-8.90E-04	0.062877	0.049489
0.044331	0.011953	0.014987	0.00668	0.021518	-0.02738	-0.05032	0.024844	0.025841	0.032508
0.041322	-8.10E-04	0.055898	-0.00156	0.0354	0.048773	-0.00735	0.053672	-0.00161	7.18E-04
0.00626	0.002175	0.068612	0.002093	0.039545	0.07411	0.010871	0.040424	0.028574	0.021516
0.015054	0.011166	0.030978	-0.01186	0.029934	-0.0061	-0.01754	0.08115	0.022908	0.014443
0.026155	0.045887	0.009976	0.024629	-0.00328	-0.00809	0.013788	0.065865	0.039091	0.014973
0.027135	0.033711	0.033385	3.03E-04	0.019802	0.048864	0.043106	0.022523	0.010009	0.021785
-0.00968	-0.00403	0.067958	0.012359	0.047135	0.025393	0.041409	-0.00606	-0.01824	0.024351
-0.03637	-0.00567	0.056716	0.058582	0.06495	0.022434	0.04679	0.028916	-0.01808	0.032692
0.034757	0.069312	0.03304	0.030854	0.024925	0.014892	0.047693	0.064021	0.021644	0.036065
0.097506	0.049879	-0.02316	-0.0143	-0.03311	-0.03011	0.034689	0.045865	0.058071	0.007265
0.033499	0.077681	0.030079	0.047675	4.68E-04	-0.00119	0.036579	-0.01653	0.006465	-0.00133
4.41E-04	0.062573	0.045581	0.060442	0.067665	0.009591	0.048236	0.037663	0.028265	0.074597
0.057817	0.057976	0.017058	0.033912	0.016435	0.007852	0.071432	0.073175	0.043461	0.074851
0.07716	0.033711	0.007207	0.021721	0.015163	0.042552	0.052695	0.052752	0.069046	0.017898
0.023988	0.023931	0.006032	0.043935	-0.02512	0.010214	0.008221	-0.00461	0.033063	-3.07E-04
0.004474	0.059633	0.028158	0.062216	0.026617	0.032027	0.038567	0.027482	0.048755	0.047341
0.015387	0.044658	0.021607	0.029984	0.049053	0.058276	0.124545	0.084748	0.075106	0.053333
0.08125	0.004448	0.027732	0.00668	0.028316	0.067707	0.093469	0.078899	0.113734	0.02666
0.095003	0.019456	0.040644	0.098507	0.049053	0.093956	0.052969	0.052017	0.05623	-0.00963
0.088761	0.040667	0.054132	0.10631	0.065615	0.073148	0.036667	0.03066	0.072407	0.020978
0.071971	0.071364	0.089487	0.097796	0.059617	0.108403	0.065693	0.067099	0.106214	0.062748
0.076203	0.081978	0.116188	0.063576	0.048733	0.118042	0.123521	0.118273	0.107432	0.045063
0.05136	0.055792	0.139876	0.129392	0.099529	0.133493	0.085505	0.084451	0.061683	0.026478
0.076729	0.053475	0.154211	0.090743	0.076888	0.086512	0.012577	0.049682	0.057268	0.051454
0.094156	0.065632	0.118437	0.064421	0.068622	0.025694	-0.00679	0.106565	0.091658	0.1006
0.064417	0.082184	0.066933	0.065457	0.106004	0.077687	0.060307	0.108599	0.088094	0.077649
0.006667	0.029954	0.088654	0.089346	0.092541	0.073966	0.071194	0.071876	0.077573	0.062452
0.033369	0.049927	0.148106	0.065788	0.070445	0.037434	0.037373	0.010054	0.029149	0.063637
0.140192	0.07489	0.099409	0.036065	0.111731	0.024576	0.072197	0.092235	0.069046	0.079388
0.082606	0.090912	0.064703	0.075666	0.153555	0.100454	0.084618	0.132013	0.113357	0.08475
-0.00759	0.032149	0.04669	0.078183	0.144794	0.104617	0.095332	0.049089	0.076683	0.144503
0.066562	0.089812	0.084707	0.093098	0.109042	0.05137	0.068719	0.033465	0.068367	0.111167
0.130283	0.121287	0.104	0.08336	0.063008	0.016702	0.073922	0.060638	0.082651	0.079798
0.139418	0.14074	0.077825	0.122402	0.114543	0.05233	0.112098	0.065628	0.093554	0.046153
0.062098	0.064544	0.050709	0.148202	0.167881	0.143035	0.116367	0.076513	0.077722	0.115656
0.09831	0.142509	0.137186	0.176666	0.133139	0.092698	0.036007	0.020598	0.0689	0.104546
0.157535	0.18933	0.140759	0.163706	0.126796	0.154352	0.119396	0.121708	0.148493	0.062847
0.229111	0.187949	0.15387	0.218176	0.152741	0.195947	0.190125	0.126584	0.127394	0.073483
0.209058	0.121456	0.12648	0.184719	0.144166	0.179871	0.122929	0.079045	0.156254	0.075713
0.218504	0.141034	0.149455	0.11084	0.094773	0.164487	0.064563	0.099802	0.146168	0.111057
0.250064	0.147801	0.153188	0.109846	0.101487	0.133493	0.069004	0.06322	0.106849	0.081854
0.214609	0.166692	0.146034	0.151581	0.095588	0.187178	0.15465	0.133948	0.124572	0.069558

0.206792	0.128094	0.165048	0.204262	0.172905	0.195247	0.195047	0.136951	0.166762	0.072978
0.179339	0.192634	0.240456	0.181689	0.215069	0.197224	0.130795	0.143587	0.215124	0.146472
0.320944	0.298299	0.265981	0.169478	0.159182	0.166269	0.172236	0.219895	0.176411	0.16386
0.258126	0.187425	0.213143	0.163174	0.164344	0.232423	0.204869	0.21633	0.164822	0.13479
0.225591	0.122809	0.244012	0.171821	0.156242	0.200495	0.168041	0.183128	0.139439	0.120417
0.184644	0.152493	0.249224	0.226294	0.248094	0.156267	0.144532	0.225128	0.169384	0.146772
0.164623	0.173113	0.248728	0.180581	0.181886	0.131291	0.144306	0.224718	0.219562	0.238671
0.306575	0.248025	0.201879	0.133619	0.146968	0.132556	0.173563	0.193619	0.146516	0.185035
0.264125	0.189593	0.221836	0.18009	0.246721	0.216968	0.17629	0.132675	0.109185	0.134557
0.169691	0.167819	0.226921	0.223164	0.245424	0.191446	0.123629	0.210408	0.134276	0.139884
0.161471	0.189857	0.171457	0.238901	0.243128	0.123779	0.133541	0.206722	0.182481	0.223841
0.222769	0.245021	0.217995	0.182429	0.173514	0.089395	0.158017	0.138516	0.220043	0.245078
0.213886	0.233209	0.242475	0.204262	0.220266	0.146547	0.211608	0.14529	0.150186	0.132467
0.157477	0.246445	0.289664	0.211922	0.253045	0.219315	0.199385	0.14603	0.103369	0.163674
0.180614	0.251049	0.22908	0.206996	0.22115	0.185184	0.265006	0.253885	0.170486	0.223698
0.255662	0.257933	0.192328	0.20896	0.164643	0.217905	0.228825	0.237612	0.218671	0.19797
0.2302	0.227709	0.180253	0.244561	0.184129	0.247084	0.206691	0.16454	0.228578	0.15768
0.213165	0.294005	0.169094	0.273947	0.248674	0.201785	0.138584	0.111274	0.187999	0.138121
0.162286	0.199992	0.229622	0.221203	0.144337	0.178032	0.214254	0.149635	0.177718	0.189964
0.220698	0.132692	0.168564	0.210603	0.134697	0.169495	0.247899	0.209417	0.202536	0.143789
0.178613	0.133849	0.120645	0.152156	0.128057	0.147971	0.178606	0.200283	0.194493	0.088973
0.259946	0.176232	0.088654	0.194952	0.199194	0.207114	0.13636	0.127184	0.128117	0.128432
0.220032	0.2298	0.170333	0.189836	0.175653	0.204377	0.144871	0.139133	0.216348	0.176812
0.19867	0.209886	0.266718	0.193177	0.120977	0.197032	0.159009	0.223286	0.278108	0.195687
0.193819	0.127865	0.186402	0.126344	0.124666	0.159947	0.18118	0.241073	0.186597	0.138179
0.186673	0.092069	0.19903	0.129994	0.16137	0.115229	0.09837	0.180406	0.126895	0.139649
0.229927	0.158828	0.1688	0.185464	0.184004	0.116554	0.082801	0.188562	0.138527	0.160759
0.201467	0.194029	0.170274	0.133068	0.160304	0.176202	0.093771	0.205348	0.211673	0.197903
0.09836	0.120051	0.140979	0.069436	0.112525	0.178093	0.144984	0.148315	0.181285	0.131542
0.075249	0.105156	0.15228	0.055437	0.107992	0.128827	0.150391	0.185431	0.0913	0.068907
0.13115	0.147263	0.203853	0.109377	0.11866	0.060603	0.058449	0.095925	0.040225	0.055122
0.20647	0.177063	0.15925	0.084639	0.140478	0.112275	0.096241	0.118755	0.066626	0.094934
0.17644	0.23716	0.173179	0.113254	0.166559	0.156267	0.104252	0.16199	0.163131	0.125117
0.154491	0.184616	0.150583	0.177519	0.194754	0.108143	0.165839	0.154895	0.124462	0.109351
0.102707	0.202224	0.188368	0.158067	0.179592	0.085029	0.126275	0.096434	0.069969	0.10157
0.20409	0.186247	0.202579	0.14786	0.171082	0.10071	0.14589	0.100314	0.07545	0.164359
0.234169	0.202767	0.122705	0.140737	0.226903	0.191635	0.184018	0.178683	0.155306	0.111057
0.175118	0.147801	0.103442	0.105844	0.187894	0.195438	0.188809	0.162227	0.095922	0.108529
0.121019	0.1496	0.126106	0.190716	0.166499	0.134267	0.101173	0.047588	0.064075	0.110891
0.116748	0.188409	0.167272	0.206931	0.143483	0.077784	0.091364	0.033993	0.064075	0.068108
0.1606	0.156625	0.095861	0.117007	0.161429	0.136151	0.145041	0.103661	0.077276	0.048199
0.145149	0.146845	0.098657	0.12149	0.169267	0.152906	0.141492	0.059983	0.055429	0.041996
0.118905	0.131135	0.12552	0.189962	0.146968	0.130085	0.151194	0.060544	0.103579	0.136306
0.157189	0.215513	0.169802	0.147176	0.062677	0.086265	0.118384	0.099699	0.152533	0.122223
0.215793	0.229294	0.153642	0.148887	0.097221	0.112013	0.182535	0.172825	0.1336	0.059261
0.158862	0.135242	0.118804	0.18052	0.160068	0.156267	0.146457	0.101804	0.131746	0.084439
0.099417	0.023661	0.104507	0.144001	0.085913	0.14343	0.12736	0.045684	0.116107	0.128949

0.122664	0.093228	0.1412	0.185526	0.099735	0.101273	0.091214	0.086334	0.124021	0.09218
0.178431	0.218601	0.17425	0.153078	0.092693	0.106065	0.132441	0.140819	0.159589	0.118955
0.212511	0.196699	0.175146	0.251742	0.144109	0.146263	0.147423	0.153502	0.220868	0.178612
0.216915	0.136931	0.157296	0.20219	0.177188	0.189181	0.15171	0.100827	0.136198	0.179902
0.204282	0.147981	0.128998	0.186896	0.130204	0.16024	0.159418	0.09148	0.164096	0.093237
0.241519	0.203039	0.177242	0.209222	0.126687	0.169495	0.18118	0.163352	0.197092	0.076782
0.161297	0.20175	0.165574	0.184161	0.113639	0.146718	0.179279	0.151189	0.139839	0.079695
0.143137	0.113423	0.119014	0.195079	0.163509	0.170936	0.141716	0.14929	0.202932	0.155781
0.107046	0.042963	0.089929	0.191913	0.217896	0.17341	0.125139	0.175439	0.220387	0.202573
0.205825	0.151345	0.134729	0.104862	0.082044	0.11317	0.093118	0.181889	0.172637	0.164608
0.179582	0.192766	0.175265	0.117538	0.094062	0.192393	0.132441	0.14127	0.141441	0.071919
0.173082	0.070161	0.144584	0.178252	0.117319	0.142246	0.094727	0.159162	0.187807	0.126943
0.161123	0.083059	0.134077	0.154117	0.163569	0.177666	0.093118	0.132344	0.121057	0.035416
0.135401	0.09149	0.157755	0.106569	0.149325	0.125022	0.083438	0.118487	0.085213	0.087039
0.16898	0.181825	0.145197	0.079691	0.101642	0.154236	0.086443	0.079583	0.092221	0.113711
0.157765	0.086838	0.151204	0.073355	0.093554	0.146092	0.105541	0.128058	0.092887	0.041103
0.128501	0.079415	0.114886	0.112676	0.140478	0.110597	0.088475	0.116619	0.140525	0.08268
0.075153	0.092332	0.097556	0.097796	0.100301	0.085968	0.046745	0.07885	0.083554	0.123696
0.111274	0.145772	0.129427	0.0761	0.098092	0.086909	0.092315	0.08708	0.026281	0.064478
0.098612	0.029726	0.101018	0.034087	0.069245	0.098108	0.064892	0.088974	0.019863	0.019235
0.063627	0.068264	0.078972	0.084147	0.09325	0.096128	0.054482	0.115715	0.100229	0.068507
0.071167	0.126838	0.108639	0.095415	0.081353	0.035404	0.08388	0.120041	0.142589	0.148511
0.111067	0.15328	0.105626	0.077455	0.093301	0.036418	0.098014	0.108913	0.087081	0.072221
0.188588	0.181372	0.08563	0.051174	0.091631	0.054763	0.084963	0.036776	0.024175	0.059995
0.087091	0.14822	0.15461	0.114994	0.129818	0.050183	0.082654	0.113013	0.091249	0.067609
0.042957	0.166443	0.146201	0.149573	0.108727	0.117989	0.104509	0.110118	0.140525	0.070109
0.148749	0.161228	0.098807	0.125802	0.086113	0.124427	0.184699	0.109018	0.151475	0.075561
0.144981	0.108367	0.065213	0.072156	0.139293	0.136984	0.151825	0.071684	0.085213	0.029894
0.117799	0.152735	0.132124	0.135498	0.162974	0.139775	0.126438	0.06596	0.073436	0.15511
0.136937	0.168948	0.157698	0.197628	0.155072	0.125347	0.189748	0.15385	0.165791	0.121658
0.116171	0.115251	0.089781	0.087407	0.06065	0.142302	0.168697	0.174282	0.206447	0.088502
0.122452	0.100088	0.063963	0.095819	0.113108	0.162358	0.151538	0.089775	0.149076	0.083196
0.08096	0.170899	0.190653	0.204911	0.201659	0.171598	0.132606	0.067527	0.182796	0.153405
0.136553	0.177703	0.242545	0.261331	0.195331	0.15256	0.196128	0.183998	0.165306	0.108364
0.173859	0.175402	0.141145	0.192797	0.15216	0.157315	0.162293	0.26051	0.23139	0.0777
0.179764	0.170143	0.100514	0.148716	0.107782	0.162063	0.160296	0.196362	0.179842	0.096743
0.154491	0.17008	0.126427	0.156088	0.120329	0.156034	0.11011	0.136728	0.208048	0.179321
0.144981	0.168007	0.180798	0.155275	0.124448	0.173954	0.161411	0.159221	0.204388	0.159093
0.096954	0.11893	0.159538	0.20765	0.135702	0.195247	0.209897	0.221384	0.226341	0.151707
0.134198	0.08554	0.177542	0.134005	0.114064	0.174682	0.164358	0.229733	0.197418	0.113933
0.161821	0.106514	0.140759	0.121758	0.178542	0.165258	0.132111	0.145461	0.14213	0.167988
0.220298	0.14245	0.135874	0.161818	0.155715	0.157548	0.111417	0.122787	0.195336	0.211581
0.202361	0.176999	0.17122	0.137998	0.092896	0.193026	0.124329	0.135614	0.149018	0.170699
0.119855	0.121343	0.182496	0.12743	0.136765	0.15412	0.164299	0.1411	0.056513	0.110616
0.093807	0.085385	0.135819	0.097237	0.184004	0.145468	0.179646	0.136561	0.11654	0.153405
0.099569	0.096564	0.175923	0.144736	0.14229	0.103843	0.150048	0.175927	0.182922	0.167737
0.113403	0.102237	0.159769	0.133674	0.12718	0.092146	0.129211	0.166089	0.157264	0.137007

0.099317	0.14876	0.176162	0.105637	0.168965	0.135707	0.14748	0.131737	0.103526	0.181974
0.033196	0.117365	0.102784	0.124666	0.150943	0.155395	0.202215	0.160515	0.114164	0.135897
0.032417	0.102507	0.104203	0.142254	0.13828	0.084092	0.146174	0.112222	0.126341	0.149593
0.038596	0.104451	0.107309	0.098355	0.126304	0.071231	0.122285	0.141664	0.146981	0.100762
0.04893	0.09086	0.126747	0.153251	0.189156	0.145411	0.165958	0.152055	0.130346	0.143255
0.126189	0.10979	0.057855	0.111468	0.127618	0.136373	0.208454	0.124139	0.143107	0.24809
0.127854	0.131999	0.07185	0.127485	0.108412	0.103792	0.159828	0.131186	0.165609	0.224557
0.070035	0.139095	0.116136	0.13683	0.084024	0.079682	0.168041	0.155303	0.173562	0.121376
0.067451	0.107985	0.073596	0.077165	0.082785	0.055777	0.101429	0.085689	0.090687	0.05314
0.112623	0.054102	0.061013	0.094658	0.118123	0.090393	0.062968	0.06388	0.154537	0.088188
0.111222	0.049593	0.096807	0.126398	0.136597	0.141627	0.125409	0.111853	0.120674	0.157128
0.131042	0.091648	0.116449	0.127648	0.092086	0.175654	0.154823	0.207181	0.182986	0.112492
0.16562	0.13223	0.035329	0.060768	0.057792	0.172443	0.166314	0.132841	0.151417	0.06532
0.1794	0.115695	0.067119	0.146835	0.122547	0.130304	0.102402	0.070677	0.145242	0.097865
0.151014	0.039499	0.05749	0.122833	0.160008	0.173168	0.050278	0.074044	0.121495	0.121771
0.126189	0.077579	0.108844	0.098762	0.078551	0.140111	0.076572	0.119076	0.099968	0.095359
0.151184	0.107821	0.119592	0.081644	0.082884	0.13003	0.059935	0.107816	0.038728	0.03426
0.09202	0.120893	0.104	0.086417	0.04098	0.115652	0.102453	0.060731	0.012132	0.014178
0.07145	0.060366	0.047224	0.102905	0.04677	0.051004	0.033593	0.035979	0.01448	0.016832
0.052173	0.007123	0.044209	0.037433	0.046133	0.030892	-0.0184	0.024844	0.067157	0.037505
0.032374	-0.00377	0.063963	-0.00349	0.011915	0.052101	0.009917	0.031841	0.026589	0.029163
0.045888	0.01121	0.06161	0.008579	0.021174	0.086166	0.030671	0.026572	-0.00869	-0.00273
0.043178	0.028452	0.072038	0.023215	0.032085	0.068324	0.020064	0.043204	-0.00285	-0.00561
-0.02002	-0.01047	0.038153	0.010029	0.052454	0.038808	-0.02678	-0.01053	-0.01253	0.013605
-0.036	-0.03302	0.009364	-0.0065	0.038293	-0.02585	-0.07213	-0.00251	-0.02156	0.004798
0.005488	-0.00123	0.007613	-0.01151	0.022205	0.004722	-0.02376	0.027092	-0.0182	0.00342
0.011952	-0.01366	0.030935	-0.0134	0.021818	0.042417	0.0145	-0.00686	-0.02976	0.038577
-0.01058	-0.03566	-0.00924	-0.00762	0.006195	-0.01222	-0.0208	0.015209	-0.01108	0.050207
-0.03934	-0.0047	0.006599	-0.00917	0.027749	-0.01646	0.016094	0.027916	0.018047	0.024442
-0.05686	0.017501	0.033256	-0.03778	5.89E-05	-0.00817	0.050005	0.031666	0.006927	0.007049
-0.02942	-0.02538	-0.02391	-0.05441	-0.04063	-0.02482	0.037815	0.062044	0.040543	0.075815
-0.03526	-0.04073	0.005749	-0.0225	-0.01616	0.001737	0.024327	0.05289	0.064027	0.098507
-0.03396	-0.01197	6.82E-04	0.032555	0.063907	0.023075	0.022745	0.113436	0.109079	0.109956
0.024158	0.03894	0.011694	0.037213	0.083132	0.07286	0.084225	0.079338	0.116486	0.094403
0.019603	0.04301	0.03175	0.06461	0.139349	0.076379	0.076765	0.083858	0.083453	0.131599
0.008585	0.017945	0.046157	0.079544	0.115929	0.078027	0.15413	0.191779	0.158395	0.136014
-0.00224	0.033527	0.052012	0.080959	0.122709	0.16508	0.190753	0.20646	0.216553	0.110891
0.02936	0.055792	0.013626	0.059371	0.062441	0.14723	0.126709	0.087976	0.139553	0.133395
0.049469	0.090336	0.060646	0.11706	0.162201	0.125564	0.108703	0.073368	0.155306	0.137769
0.085721	0.169954	0.141532	0.163351	0.173392	0.180731	0.204934	0.165016	0.144087	0.133047
0.113924	0.153098	0.172941	0.177214	0.114862	0.177971	0.242202	0.236768	0.196051	0.144027
0.179764	0.162836	0.197266	0.204392	0.157122	0.243159	0.225	0.212926	0.22956	0.162803
0.16252	0.184095	0.15879	0.256913	0.272283	0.277134	0.201893	0.150152	0.235999	0.206744
0.184889	0.233719	0.138556	0.245417	0.216279	0.224524	0.211278	0.174829	0.24763	0.214229
0.205246	0.214536	0.213338	0.163824	0.145136	0.162122	0.214519	0.194319	0.196441	0.14278
0.202936	0.1487	0.174608	0.146949	0.164942	0.169315	0.157784	0.178498	0.141269	0.112216
0.179582	0.120837	0.138282	0.208173	0.194626	0.184501	0.141492	0.174647	0.170915	0.171332

0.172843	0.139447	0.162313	0.223096	0.184754	0.20954	0.185754	0.170166	0.196962	0.119236
0.16357	0.190384	0.186096	0.181258	0.147484	0.250177	0.232131	0.175012	0.120292	0.09039
0.13458	0.173621	0.259839	0.173148	0.228699	0.231799	0.192516	0.172643	0.110945	0.138473
0.191382	0.146427	0.212686	0.230065	0.229323	0.190564	0.10518	0.160515	0.13501	0.158109
0.274185	0.174638	0.205452	0.139785	0.14898	0.174439	0.099183	0.166507	0.191459	0.143968
0.276983	0.243452	0.223369	0.152041	0.188588	0.179257	0.100304	0.142342	0.128339	0.108419
0.199939	0.221781	0.150131	0.185464	0.202375	0.205743	0.16424	0.189884	0.072554	0.093237
0.114759	0.156686	0.147881	0.176666	0.195459	0.134986	0.163885	0.14353	0.127061	0.139237
0.244466	0.165009	0.215562	0.198716	0.155832	0.082126	0.066967	0.12187	0.169323	0.130791
0.248853	0.201547	0.153244	0.120579	0.109884	0.112959	0.102402	0.089374	0.090687	0.08955
0.124637	0.182796	0.178504	0.053094	0.050796	0.153831	0.136083	0.194574	0.047322	0.068957
0.204154	0.17267	0.193199	0.157834	0.184129	0.156849	0.174712	0.187244	0.134276	0.084387
0.188712	0.143219	0.251711	0.218847	0.232454	0.172865	0.153899	0.199702	0.230122	0.149593
0.182014	0.181307	0.239001	0.157193	0.238005	0.274683	0.191067	0.221452	0.203329	0.145636
0.261481	0.239222	0.213991	0.194127	0.255321	0.293734	0.305294	0.254982	0.134164	0.138532
0.161297	0.214885	0.236654	0.222487	0.268093	0.216166	0.200991	0.222606	0.184566	0.176748
0.189021	0.190516	0.299814	0.236798	0.224839	0.212774	0.119609	0.231256	0.237284	0.149593
0.300205	0.26823	0.259766	0.247276	0.160718	0.233186	0.212995	0.226635	0.213767	0.094509
0.162753	0.188738	0.155694	0.103676	0.076693	0.106221	0.19977	0.242992	0.152004	0.078211
0.114498	0.078445	0.092193	0.064986	0.054859	0.090143	0.042793	0.107034	0.123526	0.105144
0.125814	0.069412	0.160577	0.17551	0.150885	0.096078	0.03702	0.049226	0.160607	0.122054
0.187475	0.142805	0.074543	0.144001	0.104649	0.152445	0.105851	0.08371	0.104789	0.046485
0.210097	0.216423	0.151657	0.069721	0.106004	0.125076	0.113464	0.082182	0.102791	0.018343
0.142803	0.154554	0.147097	0.095718	0.092794	0.136317	0.09837	0.100571	0.096542	0.072928
0.157074	0.098376	0.169507	0.135111	0.130867	0.154989	0.091115	0.021367	0.085969	0.059016
0.22438	0.109626	0.164407	0.16691	0.104337	0.131127	0.132441	0.111853	0.096542	0.059995
0.208604	0.18338	0.182921	0.102186	0.10794	0.076282	0.110946	0.106201	0.112284	0.081648
0.187722	0.180403	0.168918	0.144623	0.121951	0.06676	0.052878	0.060544	0.088906	0.045821
0.214938	0.119826	0.142473	0.208173	0.153788	0.103173	0.073394	0.109751	0.123141	0.085685
0.223909	0.168948	0.101875	0.142422	0.120222	0.115281	0.138584	0.070917	0.093759	0.06196
0.174938	0.141978	0.178685	0.105379	0.069053	0.088747	0.13636	0.100571	0.110304	0.059897
0.102301	0.061542	0.172228	0.085774	0.008983	0.081489	0.08922	0.040827	0.080005	0.014796
0.140747	0.078496	0.106033	0.059883	0.054164	0.065861	0.018708	0.056491	0.033778	-0.0188
0.164038	0.095078	0.050664	0.099322	0.017115	0.015229	0.036756	0.003972	0.063835	0.06196
0.110653	0.122471	0.092094	0.072109	0.056346	0.07827	0.065787	0.049865	0.059588	0.048628
0.124049	0.080285	0.100615	0.020699	0.076547	0.07633	0.042704	0.126094	0.061778	0.002345
0.118483	0.051937	0.040293	0.029419	0.082637	0.069561	-0.00218	0.055843	0.002783	-0.03406
0.086015	0.00977	0.034896	0.049807	0.016605	0.016744	-0.03388	0.011389	0.044377	0.02381
0.062005	0.014498	0.020224	0.050399	-0.00417	0.060417	-0.00162	0.014283	0.018652	0.004928
0.014432	0.03	0.048516	0.004462	0.003466	0.011129	-0.00242	0.012519	-0.00771	-0.02914
-0.01447	-0.02707	0.016892	-0.05613	-0.02319	-0.00917	0.034162	0.040112	0.035751	-0.04605
-0.00605	-0.03511	-0.00183	-0.02645	-0.00768	0.015103	-0.03121	0.029787	-0.01569	-0.03221
0.024412	-0.03089	-0.01825	0.033868	-0.0394	-0.01387	-0.01257	-0.06453	-0.04083	0.001831
0.041014	-0.00225	-0.02523	0.013152	-0.0472	-0.00849	-0.00423	-0.04892	-0.03115	-0.02626
0.002776	0.007296	9.22E-04	-0.01813	-0.05122	-0.02512	-0.03257	-0.01417	-0.03795	-0.08231
-0.02652	-0.05607	-0.01126	-0.07246	-0.04107	0.004476	-0.07534	-0.02156	-0.04741	-0.0957
-0.03151	-0.07151	-0.03873	-0.05082	-0.05921	-0.03	-0.05857	-0.07722	-0.06075	-0.11831

-0.01729	-0.04034	-0.04837	-0.01688	-0.07898	-0.07199	-0.0926	-0.06586	-0.03863	-0.0867
-0.03054	-0.01948	-0.02632	-0.03964	-0.11082	-0.09352	-0.09423	-0.08786	-0.05728	-0.06392
-0.06646	-0.0814	-0.05707	-0.08945	-0.08068	-0.06446	-0.07483	-0.07469	-0.07783	-0.11229
-0.07285	-0.12152	-0.09363	-0.12166	-0.09429	-0.05826	-0.10019	-0.06407	-0.1264	-0.11522
-0.10625	-0.09601	-0.05118	-0.11202	-0.07508	-0.08928	-0.11741	-0.10041	-0.10261	-0.10558
-0.09354	-0.12373	-0.06204	-0.04734	-0.09343	-0.11106	-0.10327	-0.07514	-0.05931	-0.12684
-0.0956	-0.11582	-0.09128	-0.07669	-0.12205	-0.10876	-0.11682	-0.09639	-0.08964	-0.09607
-0.09625	-0.0755	-0.12347	-0.12383	-0.14944	-0.13106	-0.10869	-0.11898	-0.14648	-0.14896
-0.12082	-0.11129	-0.09424	-0.10325	-0.10325	-0.11734	-0.14178	-0.14042	-0.15121	-0.13116
-0.15286	-0.15981	-0.13207	-0.11127	-0.14343	-0.12835	-0.13737	-0.10892	-0.10317	-0.11831
-0.15578	-0.15617	-0.13905	-0.1318	-0.13085	-0.13725	-0.15931	-0.14598	-0.09599	-0.10189
-0.14175	-0.15798	-0.14603	-0.14291	-0.13569	-0.12535	-0.14096	-0.14151	-0.11985	-0.14206
-0.1193	-0.11569	-0.11277	-0.12889	-0.12583	-0.12601	-0.15686	-0.14245	-0.14381	-0.15834
-0.12766	-0.15181	-0.12673	-0.1466	-0.14595	-0.12641	-0.13542	-0.12859	-0.15894	-0.14845
-0.14718	-0.14102	-0.15003	-0.15121	-0.15463	-0.1369	-0.11374	-0.10437	-0.11026	-0.10715
-0.13395	-0.10769	-0.18245	-0.19576	-0.15402	-0.13876	-0.098	-0.06221	-0.04286	-0.09278
-0.07757	-0.05827	-0.09347	-0.13591	-0.07159	-0.1007	-0.08594	-0.06115	-0.05797	-0.10165
-0.01521	-0.05961	-0.0704	-0.0849	-0.05828	-0.10024	-0.05758	-0.05477	-0.07474	-0.08358
-0.04837	-0.08463	-0.0673	-0.10313	-0.06506	-0.09727	-0.07261	-0.07729	-0.07229	-0.07716
-0.04538	-0.05521	-0.0441	-0.10389	-0.06923	-0.06282	-0.08042	-0.08251	-0.07752	-0.06901
-0.06089	-0.06514	-0.06429	-0.07795	-0.06103	-0.04777	-0.08001	-0.04732	-0.01409	-0.00303
-0.11165	-0.0797	-0.06665	-0.06936	-0.07621	-0.06631	-0.08594	-0.04081	0.102058	0.187986
-0.08393	-0.08034	-0.06152	-0.06925	-0.09672	-0.0289	-0.00814	0.165373	0.588542	1.036317
-0.04321	-0.04948	-0.01021	-0.03304	-0.02843	0.186679	0.31665	0.937689	0.082687	0
0.071876	0.181954	0.287028	0.302445	0.466012	1.102556	0.093339	0	0	0
0.789732	1.216782	0.090977	0.045489	0.022744	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.303052	0.151526	0.075763	0.037882	0.018941	0.00947	0	0	0	0
1.305501	1.569883	1.613278	1.444984	1.634273	2.818413	2.049804	0.658779	0.329389	0.164695
1.335709	1.30518	1.268721	1.270512	1.459318	1.592682	1.447454	1.352666	1.317558	1.490094
1.381263	1.287525	1.236214	1.293513	1.364076	1.433199	1.501343	1.352666	1.336203	1.586552
1.092671	1.027577	0.937096	1.086308	1.111785	1.186596	1.27945	1.211743	1.216448	1.488766
0.889736	0.686183	0.788596	0.860475	0.818677	0.922908	0.95876	0.952415	0.928957	1.108723
0.535727	0.591638	0.672533	0.606567	0.655023	0.749017	0.648608	0.718829	0.826873	0.886401
0.489299	0.517384	0.51219	0.42965	0.474579	0.501918	0.400958	0.517709	0.655744	0.674931
0.357599	0.369468	0.30927	0.351812	0.404259	0.345216	0.378562	0.447445	0.529894	0.521581
0.312771	0.2403	0.258186	0.340684	0.319672	0.319884	0.384054	0.315333	0.329048	0.384556
0.234478	0.193349	0.261416	0.274142	0.39875	0.385607	0.294737	0.268661	0.281107	0.352866
0.236377	0.197681	0.261339	0.215024	0.295775	0.334451	0.193232	0.309196	0.360213	0.349195
0.218242	0.221005	0.265761	0.195418	0.200761	0.270196	0.260079	0.319236	0.244644	0.262611
0.185982	0.15649	0.202463	0.24108	0.179663	0.339111	0.375586	0.347774	0.310701	0.249951
0.09876	0.096706	0.179174	0.22437	0.178837	0.228665	0.248631	0.223724	0.258758	0.280717
0.064084	0.085542	0.173779	0.218094	0.253477	0.254795	0.096684	0.172391	0.237719	0.287341
0.071482	0.086008	0.13448	0.086753	0.199694	0.218736	0.17798	0.196023	0.218552	0.227936
0.067445	0.033845	0.074757	0.054158	0.113033	0.182165	0.166266	0.19195	0.202989	0.214679
0.020424	0.02108	0.027953	0.069444	0.095404	0.164236	0.131509	0.184634	0.179409	0.176916
0.023641	0.032423	0.02881	0.037942	0.086184	0.098218	0.047496	0.175004	0.210259	0.152878

0.071933	0.066559	0.067931	0.092407	0.104236	0.05397	0.090858	0.170806	0.253252	0.187128
0.02729	0.001799	0.009026	0.013586	0.039991	0.07857	0.131742	0.131607	0.1466	0.238469
0.026206	0.039998	-0.02404	0.014014	0.021409	0.026107	0.10368	0.090258	0.097326	0.201951
0.003399	0.034673	0.008207	0.023095	0.036046	-0.00464	0.044957	0.047426	0.01043	0.155026
-0.02857	-0.02753	0.007045	0.077393	-0.0121	0.060982	0.136198	0.008746	0.093159	0.166812
0.039444	-0.00799	0.027322	0.058403	-0.0075	0.031412	0.076962	0.053665	0.088057	0.080529
0.032111	0.007122	0.011885	0.013629	1.71E-04	0.057702	0.014348	0.038652	0.114133	0.06117
-0.01945	-0.01486	-0.01731	0.059637	0.014663	8.51E-04	0.008819	0.043725	0.065738	0.041547
-0.01827	-0.01321	0.012537	0.028194	0.024511	0.079125	0.02171	0.028772	0.074241	0.072824
-0.01261	-0.02609	-0.01511	-0.03176	0.02247	0.052828	0.055105	0.043536	0.023787	0.055263
-0.06186	-0.06378	-0.05193	0.004281	0.044065	-0.01897	0.01014	0.059113	0.01961	-0.03069
-0.02646	-0.05391	0.009588	0.029212	0.018505	-0.00493	0.006234	-0.00873	-0.01961	-0.02933
-0.00399	-0.00186	-0.00411	0.026914	0.04374	0.034772	0.024116	-0.01086	0.035158	0.039091
-0.02554	0.005054	0.014107	0.032147	0.0393	0.092349	0.037945	-0.01185	-0.01985	-0.01392
0.030513	0.051661	0.051533	0.076948	0.056139	0.054256	0.052473	0.04434	0.012448	-4.60E-04
0.03977	0.03224	0.053251	0.079627	0.009349	-0.00422	-0.00617	0.02736	0.031275	0.059735
0.065465	0.027551	0.074607	0.093793	0.044903	0.030643	0.044527	0.068714	0.076729	0.07064
0.038376	0.02873	0.037527	0.042076	0.079522	0.039538	0.047544	0.097523	0.023522	0.069932
0.057295	0.034581	0.063748	0.010264	0.102796	0.077965	0.013503	0.076439	0.06278	0.069628
0.076823	0.03055	0.064189	0.039799	0.051004	0.095431	0.066247	0.083941	0.094456	0.059735
0.023148	0.02381	0.069367	0.040936	0.042162	0.100916	0.074194	0.080946	0.084332	0.010471
0.082692	0.066064	0.091603	0.079876	0.076304	0.062437	0.028784	0.082803	0.101269	0.027884
0.07733	0.04572	0.009199	0.06016	0.089787	0.017568	-0.00126	0.049671	0.11741	0.088056
0.027471	0.054784	-0.0127	-0.01291	0.058729	-0.0028	0.008073	0.056478	0.053739	0.121702
0.056327	0.069641	0.033672	0.029833	0.073956	0.05655	0.082551	0.076694	0.043401	0.088214
0.012484	0.019877	0.040209	0.049768	0.042301	0.076307	0.035088	0.136552	0.0943	0.130973
0.028014	-0.03465	-0.01747	-0.00479	-0.01742	0.034863	0.010228	0.07309	0.058834	0.060576
0.074346	0.024978	-0.01495	0.004867	-0.0325	-0.01921	0.028278	0.018265	0.077629	-0.0125
0.083052	0.014528	0.020664	0.057409	0.041052	0.054924	0.05677	3.71E-04	0.012319	-0.0221
0.025574	0.019789	0.029851	0.047913	0.004099	0.028302	-0.02633	-0.05382	-0.03043	-0.04517
-0.0304	0.014001	-0.01853	-0.04436	-0.03777	0.001441	-0.03488	-0.0454	7.69E-04	-0.00635
-0.00188	-0.00803	0.005116	0.005748	-0.03089	-0.02715	-0.03356	-0.02099	-0.04368	-0.01563
0.030103	0.008897	0.085949	0.064802	0.00359	-0.0368	-0.04586	-0.04351	-0.06599	-0.02735
0.06119	0.047186	0.023243	0.036046	0.010381	-0.02001	-0.04941	-0.02233	-0.01463	-0.0091
0.058751	0.007857	-0.03327	0.025198	0.035863	0.012558	-0.02815	-0.02221	5.69E-05	-0.0267
0.065218	0.05856	0.04897	0.03758	0.00965	0.028526	0.027957	-0.04502	-0.03362	-0.02276
0.08532	0.039114	0.055167	0.021307	-0.01091	0.006409	-0.01881	-0.03461	-0.02597	-0.01338
0.081665	0.022286	0.043421	0.07769	0.014359	0.024056	0.017475	-0.00692	0.005107	-0.02451
0.035877	0.020189	0.042114	0.062882	0.033587	0.033725	0.03818	0.036138	0.035839	-0.02149
0.010956	0.037814	0.055839	0.019526	0.013968	0.038618	7.41E-05	0.032117	0.039672	0.03782
0.063494	0.038881	0.032075	-0.00777	-0.00931	-0.01407	-0.01938	-0.0078	-0.01398	-0.00278
0.031654	0.021437	0.06321	0.028636	0.027635	0.03963	0.01573	0.019559	-0.03362	-0.00538
0.012003	0.020679	0.074255	0.011496	0.026025	0.052353	0.004969	0.004927	-0.01105	0.019968
0.028059	0.009939	0.017835	0.008993	0.082917	0.002202	0.019542	0.041745	0.015732	0.012461
-0.0105	0.001543	-0.03588	0.01758	0.004057	-0.03815	0.011951	0.02126	0.015819	0.037586
0.024225	0.038092	-0.01593	0.008697	-0.00443	0.027225	0.04139	-0.01936	0.003881	0.023317
0.031974	0.068645	0.043842	-0.00339	0.050249	0.009236	0.026902	-9.52E-04	0.019347	0.003211

0.03106	0.046854	0.068376	0.068667	0.01549	0.026778	0.07114	0.033777	0.037478	0.038761
0.036016	0.0189	0.060626	0.044227	0.03907	0.079529	0.055741	0.037906	0.054118	0.043541
0.084082	0.004323	0.027187	0.049257	0.091029	0.088876	0.044003	0.073748	0.079936	0.054433
0.058314	0.008333	0.004304	0.063121	0.020175	0.050081	0.015551	0.036463	0.067934	0.088478
0.032385	0.068645	0.052486	0.040208	0.022116	0.10572	0.047352	0.046189	0.060995	0.018438
-0.0251	0.019655	0.051962	0.043448	0.055231	0.095169	0.041295	0.08074	0.028541	-0.00707
-0.05469	0.030322	0.074105	0.063409	0.072364	0.032453	0.065445	0.058379	0.043493	0.099435
0.005717	0.037443	0.05349	3.23E-04	0.023711	-0.02385	0.022797	0.04838	0.065641	0.115423
0.024854	0.026421	0.001282	0.00537	0.072463	0.045431	0.064345	0.116264	0.075583	0.058699
0.026251	0.034167	0.006873	0.022877	0.073209	0.083539	0.09987	0.063937	0.04036	0.062958
2.86E-04	0.046523	0.065269	0.079976	0.054278	0.084867	0.0765	0.008964	0.060274	0.135773
0.070282	0.034259	0.008164	0.05883	0.014055	0.040461	0.013992	0.041933	0.111043	0.099056
0.059774	0.015628	0.046798	0.127185	0.079219	0.118188	0.11498	0.123584	0.142515	0.056291
0.015554	0.027325	0.066204	0.117248	0.116262	0.14273	0.130984	0.121262	0.154707	0.083754
0.007529	0.00338	0.077074	0.050977	0.03436	0.113355	0.072207	0.117215	0.181818	0.15001
0.095255	0.057152	0.041277	0.005874	0.011329	0.034362	0.047448	0.111655	0.100899	0.127726
0.044873	0.035317	0.083534	0.054205	0.038565	0.089444	0.047592	0.065921	0.01413	0.089218
-0.00428	0.036934	0.123779	0.081023	0.057816	0.067961	0.035976	0.072787	0.019522	0.057469
0.022656	0.040697	0.078388	0.027973	0.054659	0.052448	0.09054	0.115093	0.098374	0.107576
0.05953	0.039672	0.021285	0.037896	0.044344	0.012515	0.070481	0.138663	0.149364	0.128073
0.015334	0.059534	0.049112	0.041894	0.11336	0.057558	0.087421	0.061075	0.111097	0.081826
0.072635	0.125003	0.130008	0.127907	0.147337	0.092401	0.07573	0.016087	0.05616	0.088161
0.050038	0.046381	0.084252	0.179281	0.12335	0.053494	0.090752	0.087428	0.07858	0.115985
0.076417	0.05929	0.057815	0.105362	0.056665	0.01399	0.090593	0.114982	0.118178	0.055214
0.061287	-0.00169	-0.00849	0.075171	0.011933	-0.0126	0.05257	0.089365	0.163639	0.059439
0.044968	-0.02665	-0.00147	0.073597	0.054421	0.105398	0.04386	0.092314	0.132923	0.087003
0.045958	0.029867	0.072903	0.106366	0.080583	0.092089	0.019407	0.053713	0.105302	0.104882
0.054397	0.057783	0.103673	0.081523	0.040775	0.076307	0.059132	0.075574	0.119278	0.045975
0.042947	-0.01789	0.031348	0.03407	0.065566	0.114175	0.104173	0.094539	0.105782	0.064454
0.034174	-0.00741	0.056706	0.064321	0.077458	0.082572	0.055349	0.046426	0.03132	0.118184
0.067643	0.027144	0.093434	0.091229	0.091548	0.062972	0.005884	0.083423	0.055066	0.097114
0.069933	0.069941	0.105287	0.073548	0.047943	0.074505	0.040207	0.113759	0.132866	0.111009
0.040795	0.075871	0.062379	0.011964	0.029025	0.057558	0.083593	0.078073	0.073299	0.086057
0.038793	0.036009	0.041882	0.029611	0.067231	0.007178	0.006452	0.004797	0.016905	0.020419
0.044026	0.037258	0.068524	0.043036	0.072215	0.004492	-0.03611	-0.01302	0.03105	0.058502
0.038608	0.024753	-0.00357	-0.0338	0.039576	0.022547	0.030121	0.069466	0.091141	0.097329
0.030103	0.032744	-0.02372	-0.01363	0.015533	0.060401	0.083959	0.073596	0.054734	0.128131
-0.01067	0.025925	0.025166	0.041483	0.047708	0.022458	0.074808	0.034331	0.070288	0.149463
-0.01356	0.061634	0.071206	0.049814	0.039346	0.032952	0.075781	0.018889	0.094664	0.081618
-6.91E-04	0.006647	0.032349	0.049768	0.041468	0.031864	0.055447	0.027633	0.05445	0.020194
-0.00403	-0.01891	-0.04371	0.045146	0.05091	0.049184	0.070025	0.048666	0.051331	0.045019
-0.04805	-0.04265	-0.01018	0.049721	0.022647	0.055784	0.030213	0.031796	0.075533	0.095073
-0.00609	-0.03461	-0.01764	0.006462	-0.01438	0.021529	0.011155	0.047807	0.112938	0.060477
-0.00411	-0.00573	-0.03879	0.015815	-0.02407	-0.01553	0.073939	0.069165	0.103334	0.048808
0.014807	-0.02255	-0.02063	0.032817	0.024511	0.039354	0.065595	0.055846	0.073844	0.053068
0.00874	-0.05338	-0.02878	0.01286	0.066202	0.080136	-0.01843	0.028681	0.089082	0.058502
-0.00348	-0.05342	-0.01621	-0.02309	-0.00733	0.013642	-0.03508	0.026541	0.062925	0.090329

0.0028	-0.05025	-0.03291	-0.05821	-0.03089	0.035639	-0.01462	0.060093	0.041601	0.030554
-0.00221	-0.04107	0.003195	0.021351	-0.00472	0.054876	0.001498	0.033546	0.036203	0.020104
-0.08799	-0.07465	-0.0138	0.001237	-0.01083	0.030779	-0.01831	0.005965	0.122538	0.113686
-0.04316	-0.04987	-0.01327	-0.04034	-0.02256	0.004364	-0.0162	0.022563	0.064863	0.06266
-0.00209	-0.08452	-7.06E-04	-0.03433	-0.02419	0.009537	0.007897	0.063096	0.025603	0.044685
-0.04189	-0.11131	0.009285	-0.01319	-9.62E-04	0.032771	0.053202	0.065822	0.036976	0.054237
-0.06028	-0.06634	-0.01462	0.04745	0.061238	0.041478	-0.001	0.060191	0.080338	0.084694
-0.0222	-0.03816	5.62E-04	-0.03195	0.029115	0.023567	-0.00651	0.06275	0.115714	0.144571
0.032477	0.033111	0.009934	-0.05457	-5.85E-04	-0.01386	0.030351	0.087846	0.097273	0.15478
-0.04538	0.027642	0.041044	0.017235	0.069889	0.005811	0.040301	0.021305	0.030736	0.093682
-0.0224	0.035271	0.011494	0.017063	0.053564	0.033679	0.064945	0.095922	0.106583	0.085952
0.04445	0.035779	-0.01405	0.044916	0.008963	0.016343	0.095233	0.128782	0.116753	0.116829
0.049419	-0.02408	-0.04684	0.04162	0.024733	0.030508	0.102806	0.111931	0.093781	0.107245
0.032751	0.011551	0.019601	0.022353	0.0642	0.050222	0.068006	0.037906	0.082255	0.143671
0.025034	0.056765	0.067288	0.040663	0.044251	-0.00584	0.048939	0.072333	0.06813	0.158051
0.028921	0.032561	0.065908	0.089291	0.037143	0.009021	0.062252	0.076338	0.110072	0.119769
0.038747	-0.02211	0.023333	0.086956	0.043229	0.074905	0.060467	0.01194	0.129471	0.104772
0.029921	0.024079	0.007475	0.07918	0.042625	0.094593	0.074552	0.049001	0.111043	0.118806
0.060799	0.054976	0.07991	0.071833	0.027366	0.056263	0.090752	0.05323	0.074439	0.152939
0.048373	0.075517	0.09855	0.042807	0.001435	0.040923	0.072512	0.085811	0.106262	0.141519
-0.01565	-0.0398	0.006272	-0.02575	-0.03374	0.075656	0.086002	0.114704	0.141703	0.089429
0.003913	-0.05071	0.009285	0.004239	0.057048	0.105345	0.07241	0.081667	0.082204	0.087634
0.04643	-0.0126	0.052248	0.053548	0.010252	0.056598	0.035602	0.062011	0.140661	0.143072
0.079212	0.0736	0.068772	0.064081	0.057001	0.106203	0.083541	0.0739	0.134004	0.162222
0.045109	0.063401	0.065761	0.04235	0.090252	0.096218	0.118813	0.157404	0.105782	0.133718
0.03731	0.011289	0.093802	0.098602	0.111455	0.059435	0.072054	0.186928	0.13315	0.1735
0.114008	0.063795	0.111254	0.116543	0.116262	0.063166	0.047832	0.15004	0.136001	0.18912
0.092566	0.114313	0.086156	0.062068	0.163383	0.170235	0.104118	0.113482	0.175945	0.150802
0.050753	0.094376	0.057767	0.017408	0.092535	0.11538	0.115766	0.124494	0.116753	0.097545
0.03977	0.086682	0.046469	0.080923	0.134146	0.082063	0.161681	0.161041	0.111097	0.160474
0.086459	0.124607	0.097438	0.109661	0.129875	0.121292	0.123366	0.170236	0.115059	0.234905
0.101435	0.133472	0.143741	0.136787	0.162282	0.09048	0.085582	0.228903	0.273032	0.266809
0.081973	0.075719	0.0994	0.150749	0.157183	0.127738	0.145128	0.173664	0.1659	0.227573
0.040935	0.009548	0.027862	0.100582	0.114289	0.105613	0.135315	0.041416	0.092589	0.165991
0.069434	0.061536	0.062477	0.130138	0.103275	0.057846	0.052473	0.026451	0.129866	0.179317
0.100363	0.118368	0.071355	0.098134	0.055327	0.012862	0.074246	0.065971	0.169408	0.160598
0.084701	0.065619	0.030304	0.08924	0.082917	0.049656	0.071546	0.117382	0.154349	0.123357
0.0258	-0.00439	0.051438	0.107002	0.127614	0.152064	0.09459	0.062701	0.117136	0.137246
0.077076	0.018058	0.078287	0.046942	0.012495	0.069539	0.043574	0.089365	0.12326	0.119826
0.08501	0.066708	0.046892	-0.00278	-0.01259	0.06103	0.041674	0.094858	0.100372	0.10079
0.035002	0.035963	0.096539	0.08802	0.06586	0.080794	0.071444	0.087376	0.063457	0.047173
-0.02841	-0.03676	0.070559	0.089138	0.06905	0.100174	0.096791	0.088736	0.1118	0.072671
-0.00141	0.016466	0.056128	0.034294	0.081089	0.003006	0.017071	0.062602	0.103387	0.135773
0.093461	0.087981	0.062575	0.009035	0.057768	0.029561	0.041958	0.07884	0.054023	0.145293
0.06031	0.054446	0.09924	0.046989	0.076154	0.089186	0.060368	0.107422	0.089288	0.124732
0.093672	0.089441	0.119471	0.111961	0.120734	0.048102	0.06695	0.147452	0.120822	0.116097
0.117	0.182347	0.095221	0.096165	0.094463	0.072114	0.125776	0.12296	0.125153	0.118693

0.111914	0.195543	0.152002	0.075121	0.147868	0.128472	0.142908	0.075523	0.083216	0.15001
0.081871	0.150801	0.187103	0.129691	0.15	0.155963	0.161743	0.095816	0.091451	0.180554
0.120742	0.129904	0.176183	0.183181	0.132091	0.084305	0.185638	0.187059	0.157644	0.209836
0.131245	0.063303	0.089988	0.152452	0.077156	0.081149	0.126812	0.151915	0.165778	0.136892
0.115779	0.043225	0.087653	0.194834	0.147809	0.132963	0.113971	0.122167	0.161995	0.115367
0.143305	0.13065	0.154288	0.188904	0.182597	0.137328	0.156401	0.171249	0.237358	0.171898
0.088902	0.110734	0.149131	0.138721	0.080735	0.131708	0.136551	0.19912	0.25198	0.187858
0.131015	0.073147	0.133329	0.071003	0.042625	0.115271	0.106973	0.167212	0.192307	0.195691
0.144015	0.086216	0.155496	0.114434	0.09619	0.12723	0.052327	0.088369	0.096907	0.219148
0.148894	0.138704	0.180006	0.196134	0.133174	0.131366	0.040065	0.069466	0.144611	0.174979
0.137379	0.152427	0.222037	0.157187	0.136787	0.183704	0.166266	0.118279	0.170584	0.172795
0.071833	0.106586	0.183862	0.145214	0.143051	0.157835	0.132793	0.1691	0.089956	0.110454
0.089111	0.052668	0.129438	0.122435	0.143519	0.11571	0.09987	0.160731	0.050767	0.095073
0.126501	0.084767	0.116586	0.13656	0.131863	0.137155	0.163246	0.189233	0.089442	0.174271
0.114837	0.146671	0.101478	0.080524	0.130782	0.17493	0.167025	0.219454	0.230263	0.202912
0.025169	0.112933	0.053059	0.065861	0.130272	0.140689	0.107304	0.188046	0.226864	0.208373
0.02983	0.079326	0.07526	0.110141	0.151308	0.092609	0.115823	0.138311	0.182964	0.277116
0.047946	0.072193	0.076216	0.12337	0.146512	0.131936	0.136964	0.153615	0.216963	0.277279
0.062512	0.07119	0.080826	0.098654	0.15658	0.143257	0.1187	0.178148	0.180168	0.15478
0.053964	0.037999	0.095221	0.096372	0.131123	0.116369	0.154799	0.118391	0.171328	0.148614
0.063642	0.093901	0.107881	0.102834	0.088497	0.110469	0.123996	0.096082	0.18131	0.197587
0.061875	0.077291	0.113665	0.103412	0.064395	0.094541	0.082811	0.107367	0.171452	0.12686
0.085734	0.081935	0.121424	0.168277	0.096873	0.101129	0.13868	0.147093	0.123038	0.116491
0.042525	0.027733	0.071256	0.125633	0.13118	0.110361	0.068863	0.108079	0.124986	0.137896
0.022522	0.012599	0.076317	0.080125	0.111563	0.134165	0.004272	0.04881	0.164004	0.185608
0.097004	0.047707	0.074657	0.022222	0.054611	0.091517	0.041721	0.108188	0.142689	0.186334
0.095202	0.011289	0.080623	0.098654	0.076003	0.138253	0.109681	0.118111	0.080288	0.114806
0.015378	0.011987	0.085589	0.118607	0.115987	0.118188	0.088687	0.113482	0.096332	0.129347
0.006148	0.010374	0.086981	0.09829	0.100459	0.055162	0.049277	0.119571	0.142515	0.164542
0.026612	0.044871	0.05139	0.049442	0.086184	0.017217	0.025027	0.117606	0.135315	0.152511
0.052667	0.055652	0.041975	0.013372	0.074055	0.063215	0.072308	0.088946	0.085553	0.136833
0.00216	-0.00186	0.067338	0.049628	0.097083	0.118409	0.107525	0.096775	0.051096	0.120507
-0.0203	0.001756	0.037803	0.047404	0.094359	0.085482	0.070329	0.134626	0.061477	0.077327
-0.01524	0.023092	0.006744	0.062642	0.049871	0.033088	0.06017	0.140608	0.114841	0.10598
0.002074	-0.02432	-0.01155	0.002277	0.015141	0.031774	0.080421	0.109615	0.180421	0.184553
-0.01356	0.016863	0.001197	0.027178	0.067624	0.060111	0.067251	0.032486	0.099372	0.143132
-0.02546	0.025609	0.026557	0.011411	0.050107	0.006494	0.055643	0.065822	0.049593	0.155087
-0.01965	0.035271	0.008207	0.012518	0.037739	0.04023	0.055937	0.125006	0.158848	0.178472
0.015026	0.010548	0.016691	0.05163	-0.00184	0.035319	0.072512	0.042687	0.135658	0.13284
0.014631	0.034029	0.025166	0.029478	0.02988	0.059966	0.055643	0.030602	0.116972	0.069325
-0.006	0.029776	0.027007	0.004448	0.042023	0.01884	0.039263	0.041369	0.131392	0.110398
0.037078	0.050467	0.021996	0.052378	0.036686	0.004449	0.046344	0.016265	0.096228	0.170876
0.058897	0.004882	-0.00428	0.023882	-0.0251	-0.02943	0.047736	0.025453	0.081346	0.117506
0.032111	0.00557	-0.00994	0.025549	0.032771	0.030824	0.015283	0.022293	0.055732	0.056978
0.00576	0.017438	0.043888	0.025329	0.06211	0.085379	0.054616	0.009925	0.074936	0.069174
0.030103	0.07064	0.058008	0.069882	-0.00151	0.020601	0.054128	0.065374	0.088057	0.130508
0.046856	0.031097	0.041975	0.028902	-0.0214	0.020778	0.048843	0.083268	0.085095	0.082554

0.006665	-0.02227	-0.00599	0.030811	0.007079	0.06747	0.07892	0.063937	0.063699	0.070387
-0.02401	-0.00279	0.030485	0.082825	0.052093	0.05852	-0.004	0.006312	0.088928	0.090913
0.010608	0.048039	0.071256	0.087564	0.048647	0.052448	0.017878	0.055603	0.12493	0.10215
0.037819	0.012818	0.044637	0.043494	0.015054	0.057174	0.087685	0.117159	0.135601	0.089165
-0.00713	-0.03067	0.039513	0.041392	0.013968	0.090531	0.061309	0.121206	0.08479	0.093895
0.004514	-0.01198	0.034129	0.080076	0.050957	0.058183	0.005623	0.059309	0.045718	0.136126
0.022745	0.020278	0.032987	0.056653	0.059837	0.099803	0.011774	0.061272	0.062828	0.095555
-0.00596	-0.00164	0.043514	-0.00137	0.02674	0.085021	0.059132	0.075473	0.110396	0.052922
-0.03723	-0.04817	0.006573	-0.01571	0.030826	0.063653	0.042053	0.034701	0.039306	0.089694
-0.02168	-0.06106	0.009156	0.022702	0.035955	0.043846	0.035228	0.060191	0.010901	0.078409
0.01026	-0.00147	0.005844	0.012305	0.00359	0.05259	0.016892	0.075981	0.075682	0.077585
0.013184	0.002482	0.033854	-0.01299	0.031278	0.105881	0.079954	0.063442	0.07873	0.085899
0.037541	-0.01044	0.042767	0.05397	0.104664	0.10798	0.100303	0.140194	0.073447	0.079907
0.034128	0.001415	0.063455	0.083728	0.089012	0.045431	0.055398	0.138369	0.134402	0.131439
0.056037	0.015408	0.02881	0.032951	0.076604	0.051121	0.026261	0.143392	0.16376	0.16618
0.010347	0.034443	0.033443	0.011156	0.062013	0.104434	0.108519	0.125177	0.122705	0.103787
-0.02236	0.011245	-0.00699	-0.01862	0.02979	0.002921	0.05447	0.063195	0.04964	0.070488
-0.03751	-0.00439	-0.00344	0.014142	0.053469	0.011823	0.031091	0.050198	0.03186	0.078151
-0.05237	-0.01465	-0.01376	-0.00302	0.015054	0.005257	0.010316	0.081564	0.091451	0.071198
0.0028	-0.01185	-0.03378	-0.01985	0.019559	0.034043	0.039027	0.065573	0.065495	0.096952
0.021583	-0.01992	-0.02803	0.021002	0.04467	0.027539	0.044766	0.029961	0.042615	0.12663
-0.02494	-0.00481	-0.00214	0.023576	0.032046	0.001948	0.026856	0.012159	0.055922	0.098786
0.004471	-0.01944	-0.03639	0.012263	-0.00501	-0.02473	0.024753	0.073798	0.128852	0.109622
0.069434	0.006216	-0.00407	0.051397	0.042023	0.015252	0.015864	0.06024	0.100267	0.127668
0.039723	0.010635	-0.01548	0.048608	0.009177	0.044311	0.060467	0.013259	0.03958	0.119315
0.03399	0.002482	-0.00645	0.018963	-0.03854	0.031457	0.048554	0.007136	0.03195	0.035759
0.047803	-0.00932	-0.04402	0.014228	0.016929	0.016518	0.082082	0.054294	0.058499	0.050063
0.067098	-0.02081	-0.0262	0.045698	0.045883	0.019984	0.060566	0.071375	0.100899	0.116041
0.075406	0.023003	0.031075	0.055098	0.02759	0.059628	0.041105	0.027587	0.083926	0.144631
0.069633	0.064336	0.053633	0.027885	0.028666	0.066145	-0.01445	-0.02147	0.072458	0.066807
0.041355	0.004667	0.041323	0.054299	0.033406	0.075005	-0.01996	-0.0162	0.017079	0.019338
0.020157	0.035917	0.093802	0.056983	0.036229	0.082724	0.039593	0.035813	-0.00654	0.005298
-0.02702	-0.02436	0.035182	0.030011	0.034587	0.0466	0.043003	0.075676	0.095863	0.033939
-0.00141	0.017084	-0.0147	-0.03845	0.028442	-0.01006	-0.00926	0.035906	0.085044	0.065053
0.031471	-0.00169	0.028404	0.025857	0.06003	0.0195	-0.0074	0.070118	0.021584	0.028067
-0.02429	-0.02199	0.040719	0.020481	0.055088	0.082673	0.01266	0.050486	0.005657	-0.02585
-0.03957	-0.02617	0.02539	0.028106	0.018111	0.04876	0.005797	0.011457	-0.00757	0.019068
-0.01557	-0.00628	-0.01384	-0.01263	0.024422	0.004364	-0.00926	0.008964	0.059026	0.100519
0.004042	-0.02753	-0.03432	-0.03418	-0.00514	0.006452	0.026398	0.050534	0.051425	0.112959
-0.02373	0.011638	0.011147	0.002443	0.008191	0.044171	0.070177	0.071274	0.026625	0.088742
-0.06436	0.003038	0.046045	0.059685	0.054325	0.056982	0.049181	0.097149	0.061284	0.075736
-0.03328	0.001841	-0.02156	0.017753	0.04893	0.00123	0.048602	0.059407	0.031815	0.070894
0.013446	-0.01371	-0.03604	-0.03341	-0.02578	-0.00129	0.058787	0.02736	0.037615	0.075479
-0.00621	0.029412	0.010497	0.001902	0.027366	0.033634	0.068107	0.024096	0.037295	0.04655
-0.03937	-0.00135	0.033078	0.045928	0.045369	0.028437	0.068157	0.058721	0.039901	0.117901
-0.00145	-0.03122	-0.02556	0.041164	-0.01001	-0.00476	0.033829	0.090995	0.074638	0.085532
0.020335	0.006	-0.01699	0.041985	0.016886	0.025973	0.042196	0.064135	0.067983	0.044065

-1.39E-04	0.018856	-0.01204	0.046896	0.050673	0.049703	0.048025	0.005013	0.047254	0.032174
0.030331	0.027054	6.04E-04	0.008908	0.012582	0.018138	0.07038	0.018621	0.044882	0.053896
0.053771	0.027235	0.033992	0.010858	-0.05429	5.98E-04	0.063248	0.052362	0.094352	0.078151
0.009131	-0.06106	0.015945	0.010986	-8.78E-04	0.022902	0.01368	0.046712	0.054592	0.034918
5.41E-04	-0.05518	-0.026	0.043539	0.034633	0.04646	0.009567	0.006052	-0.00893	0.029263
0.044497	0.013081	0.039051	0.065958	0.020571	0.077613	0.033457	0.069215	0.061477	0.033846
0.042619	0.040604	0.060528	0.038575	0.022869	0.085277	0.075371	0.098755	0.066615	0.012727
0.023866	0.010766	-0.00378	-0.02847	0.031413	0.063166	0.051599	0.093108	0.040911	0.06117
0.014323	-0.02025	0.002386	0.028813	0.065371	0.012342	0.028462	0.069716	0.049452	0.061269
0.041402	0.025203	0.064336	0.032638	0.039807	-0.01276	0.026627	0.115929	0.077479	0.09171
0.080181	0.091219	0.059946	0.006588	0.084803	0.037607	0.044432	0.091786	0.083368	0.122443
0.029239	0.051997	0.007518	0.014913	0.09682	0.091102	0.10297	0.08628	0.023567	0.078925
-0.01075	0.03837	0.031711	0.056464	0.058248	0.021396	0.071698	0.053907	0.017906	0.04079
-0.01195	0.012118	0.072004	0.055804	0.024511	-0.03073	0.034808	0.052796	0.035385	0.085899
0.048278	0.046996	0.033352	0.030055	0.086492	0.007563	0.073786	0.09369	0.132866	0.121189
0.040888	0.059826	-0.0218	0.018704	0.079623	0.064189	0.076911	0.064878	0.06906	0.150436
-0.00251	0.063795	0.027277	0.085087	0.07162	0.093496	0.09304	0.03954	0.085401	0.149767
-0.00209	0.096229	0.074807	0.048052	0.010467	0.082979	0.082342	0.086072	0.123371	0.142714
0.049609	0.042334	0.0361	0.058972	0.026204	0.068404	0.108132	0.1035	0.137606	0.092615
0.052475	-0.02908	-0.0013	0.116055	0.113415	0.107711	0.140402	0.147572	0.117575	0.028895
0.023059	-0.03019	-0.01752	0.072714	0.081495	0.133764	0.062352	0.076185	0.144028	0.096629
0.036154	0.018989	0.035962	0.015428	0.020087	0.074655	0.04448	0.088108	0.129979	0.141281
0.023641	-0.02717	0.014194	-0.00618	-0.0214	0.061321	0.070532	0.102093	0.098846	0.064005
0.040702	-0.0165	0.033078	0.022833	4.66E-04	0.039584	0.051938	0.088474	0.080237	0.013037
-0.0093	-0.02781	0.030576	0.063025	0.02759	0.043427	0.029521	0.098487	0.130261	0.085637
-0.01088	-0.01198	0.025345	0.00357	0.015533	0.007906	0.007196	0.085915	0.104343	0.075992
0.023776	-0.00262	0.002004	-0.02505	-0.01758	-0.02457	0.00449	0.071476	0.048796	0.082919
0.005201	-0.02844	0.018232	-0.00728	0.035316	-0.00243	0.004969	0.047283	0.02805	0.043446
-0.02901	-0.02296	0.021641	-0.00265	0.029115	0.013773	-0.01628	0.0373	-0.00489	0.017362
0.020291	0.002012	0.021552	0.011666	0.027635	0.002625	0.014793	0.030373	-0.02561	0.035759
0.025574	0.010069	-0.00466	0.001777	-0.0023	-0.03186	0.017564	0.019023	0.016688	0.084119
-0.03186	0.026557	0.006401	-0.02735	0.044251	0.03724	0.031832	-0.00944	0.033664	0.037492
-0.01631	0.029548	0.01485	0.020394	0.058441	0.037057	0.026215	-0.01409	-9.88E-04	0.082502
-0.0263	0.005656	0.022263	0.071589	0.04295	0.020954	0.053202	0.009182	0.045532	0.086477
0.005029	-0.02223	-0.03452	0.027399	-0.01653	0.008721	0.067402	0.067465	0.092744	0.071096
0.059092	0.02381	-0.03264	0.04745	0.018111	0.009365	0.05223	0.066419	0.088672	0.048471
0.04643	0.07577	0.006787	0.076503	0.073109	0.056311	-0.01111	0.010449	0.071174	0.033102
0.015642	0.040931	0.030984	0.081773	0.090201	0.0466	0.011906	-0.0057	0.060129	0.03185
0.019401	0.021616	0.037527	0.033398	-0.00679	0.023878	0.064795	0.039447	0.073943	0.055165
-0.00196	-0.0408	-0.02636	-0.00854	-0.03557	0.012212	0.023524	0.048858	0.049124	0.017541
0.046761	0.001457	0.01634	0.054439	0.027142	0.019544	-0.01136	0.024141	0.027649	0.035105
0.059384	0.068595	0.0598	0.078236	0.024289	0.076709	0.019452	0.05188	0.070042	0.074763
0.049561	0.025249	0.051105	0.030722	0.024289	0.093652	0.075013	0.081667	0.08591	0.076197
0.063003	0.005484	0.035365	0.016589	0.03527	0.061757	0.049711	0.085811	0.006888	0.026097
0.082692	0.023361	0.084252	0.038258	0.04621	0.028437	0.044241	0.045666	0.002743	0.044494
0.087965	0.031691	0.101745	0.054627	0.02934	0.014338	0.02736	0.084875	0.06307	0.073333
0.065267	0.036887	0.064532	0.035012	0.047755	0.071469	0.042243	0.069065	0.03725	0.024227

0.034358	0.012075	-0.03032	-0.01607	0.031323	0.053589	0.08177	0.053472	0.047674	0.075992
0.008784	0.032469	0.020575	0.025417	0.050485	0.012602	0.053689	0.010975	0.030601	0.039279
-0.00124	0.03786	0.041091	0.026737	0.031368	-0.00985	0.036772	0.054681	0.060706	0.06983
0.024674	0.034673	0.009415	0.012092	0.060416	0.011952	0.073735	0.084356	0.101427	0.023135
0.042759	0.018545	0.008035	0.046343	0.064541	0.060982	0.073174	0.055312	0.078279	0.012549
0.01878	0.064681	0.046375	0.088884	0.044437	0.048478	0.023797	0.001698	0.044187	0.044303
0.014675	0.105285	0.055359	0.041985	-0.01279	7.66E-04	0.008116	0.014538	0.072062	0.032128
0.060066	0.067799	0.073353	0.082073	0.011458	0.041386	0.080161	0.061321	0.051991	-0.00397
0.071132	0.057249	0.098232	0.127018	0.087776	0.060353	0.049422	0.059995	0.062442	0.039845
0.025349	-0.01065	0.04137	0.069882	0.057624	0.085021	-0.00417	0.056624	0.102274	0.091019
0.070232	0.00669	0.058782	0.031256	0.018067	0.042312	-0.01728	0.02695	0.044465	0.050594
0.090259	0.048609	0.076973	0.029345	-0.01975	0.060015	0.048025	0.056867	0.048329	0.049435
0.100898	0.034857	0.073604	0.091485	0.05039	0.075555	0.071292	0.101445	0.080439	0.039609
0.035508	0.029594	0.109837	0.134409	0.086082	0.028032	0.031184	0.11884	0.084028	0.08219
0.051135	0.069492	0.125243	0.077047	0.087725	0.021087	0.027039	0.100744	0.129358	0.126918
0.071132	0.064731	0.039282	0.015514	0.066937	0.079428	0.045387	0.063442	0.068179	0.066556
0.068289	0.087461	0.116309	0.023445	0.056857	0.108844	0.059182	0.004409	0.036658	0.08245
0.01529	0.051614	0.091655	0.067843	0.050532	0.093339	0.103079	0.073647	0.102326	0.131731
0.002587	0.020723	0.043187	0.053314	0.112216	0.051452	0.085529	0.099829	0.11495	0.123472
0.043369	0.067601	0.022263	0.069931	0.066937	0.050837	0.086369	0.064828	0.105622	0.092135
0.084236	0.069591	0.027637	0.060589	0.084241	0.041339	0.079903	0.024955	0.079533	0.020871
0.058314	0.069442	0.019336	0.062594	0.072414	0.018489	0.07297	0.056526	0.085604	0.081774
-0.00909	0.036934	0.019822	0.087817	0.049919	0.011045	0.090434	0.090206	0.086982	0.123129
0.007226	-0.00644	0.035274	0.111211	0.020439	0.007606	0.05933	0.063887	0.084079	0.07939
0.054541	-0.01801	-0.00699	0.06794	0.036777	0.08049	0.046776	0.022743	0.034343	0.021685
0.068687	0.017836	0.002769	0.063073	0.031278	0.024279	-0.0114	0.008572	0.06769	0.026966
0.041449	0.063893	0.027502	0.044135	0.023489	0.031005	-0.00344	0.040477	0.109641	0.019698
0.047424	0.032194	0.020531	0.037264	-0.01349	0.058038	0.040443	0.054536	0.091761	0.03782
0.043087	-0.03304	0.016955	0.005202	-0.00588	0.055975	0.001325	0.077306	0.052368	0.042496
0.06507	-0.02537	0.016208	0.042624	0.012063	0.051547	-0.00207	0.064432	0.034977	0.017317
0.077076	0.049227	0.060043	0.097667	0.048553	0.060305	0.016803	0.071224	0.090523	0.04655
0.06212	0.067303	0.120921	0.074334	0.040498	0.105559	0.058294	0.073545	0.098531	0.04679
0.096845	0.054061	0.08379	0.052471	0.080735	0.094802	0.076038	0.113038	0.084332	0.069881
0.035048	-0.03173	0.045998	0.059067	0.099454	0.078873	0.036397	0.109121	0.054639	0.043827
0.0748	5.27E-05	0.039051	0.055521	0.054993	0.056838	0.019902	0.118111	0.118948	0.060576
0.083103	0.044259	0.070111	0.031033	0.108909	0.123803	0.055839	0.120698	0.182454	0.139971
0.067445	0.060998	0.082919	0.030455	0.081951	0.121682	0.078146	0.097684	0.098689	0.101932
0.022701	0.015672	0.030576	-2.15E-04	0.063956	0.016386	0.040585	0.054536	0.011932	0.057223
0.055409	0.032561	0.081489	0.045698	0.072761	0.027001	0.010051	0.023014	0.006803	0.048423
0.128096	0.106586	0.103512	0.071833	0.077307	0.072462	0.058196	0.091048	5.59E-04	0.04631
0.079875	0.120381	0.059654	0.056983	0.083222	0.114722	0.090487	0.120359	0.076929	0.057665
0.035278	0.068595	0.00683	0.060684	0.081495	0.047538	0.061061	0.042122	0.020354	0.007395
0.065169	0.089493	0.089988	0.089393	0.062304	0.017217	0.027819	-0.00342	-0.01821	0.038149
0.045816	0.069093	0.04694	0.062212	0.052804	-0.01301	-0.02928	0.042545	0.057973	0.027654
0.044732	0.061683	-0.02019	0.013201	0.07927	0.019456	-0.01174	0.043017	0.02176	0.03222
0.004557	0.012643	-0.00969	0.022004	0.04509	0.025348	0.052716	-0.00612	-0.01252	0.057665
-0.05541	0.00855	0.007647	0.030366	0.008791	-0.01149	0.045483	-0.01694	0.023434	0.056242

-0.02095	0.003594	-0.00899	0.005412	-0.02455	-0.05039	-0.01769	-0.05106	0.023832	0.03037
0.009565	0.015672	-0.01142	0.018531	-0.02012	-0.0312	0.002623	0.027724	0.029122	0.002648
0.005717	-0.03366	-0.02444	0.006168	-0.00126	0.014207	0.060417	0.002944	0.019741	0.05497
0.030832	-0.05406	-0.00712	0.041529	-0.02315	0.028886	0.02989	0.010449	0.086982	0.071249
0.072234	0.020768	0.056128	0.078087	0.011674	0.029831	0.029936	0.061321	0.102221	0.026921
0.0167	-0.01543	-0.00628	0.077988	0.029385	0.061176	0.065495	0.03175	0.100583	0.035292
-0.03793	-0.05229	-0.01142	0.044135	0.057768	0.066145	0.004577	-9.95E-04	0.083166	0.099164
0.013315	-0.02404	0.046798	0.045514	0.056187	0.061127	0.03086	0.046997	0.072853	0.064404
0.054589	0.050133	0.080928	0.026297	0.016274	0.114777	0.08532	0.083682	0.058451	0.052048
-0.00495	-0.01703	0.058008	-0.01105	0.014272	0.074505	0.059626	0.062602	0.054307	0.098138
-0.04718	-0.02769	0.029805	0.030055	0.051051	0.047397	0.013903	0.048714	0.085706	0.066155
-0.0065	-0.0019	-0.00985	-0.00434	0.05195	0.02175	-0.01391	0.028043	0.06399	0.039751
0.034956	-0.03347	-0.01442	-0.01946	0.037464	0.067568	0.0218	0.07925	0.059601	0.09017
0.040888	0.010722	0.050772	0.006462	0.083222	0.074056	0.059231	0.086593	0.087954	0.094323
-0.01166	0.03014	0.08662	0.089087	0.071075	0.049797	0.001627	0.109176	0.103811	0.086267
-0.01174	0.030641	0.006272	0.06202	0.075353	0.002921	0.035275	0.09539	0.07648	0.097437
0.046241	0.0677	0.012581	0.002193	0.075253	0.0862	0.084325	0.030602	0.015039	0.108957
0.027788	0.075973	0.070509	0.018963	0.083629	0.05397	0.071698	0.008223	0.008378	0.060675
0.020513	0.079428	0.096169	0.046942	0.068706	0.029336	0.066699	0.033777	0.043031	0.093682
0.032294	0.061536	0.040441	0.072274	0.071224	0.063458	0.066347	0.058379	0.073002	0.097545
0.045015	0.040324	0.023288	0.059115	0.018725	0.070181	0.069115	0.058184	0.105195	0.054237
0.056472	0.047849	0.033489	0.048515	0.060465	0.056934	0.039971	0.032762	0.117629	0.061865
0.075406	0.054398	0.040069	0.086956	0.090252	0.076056	0.073735	0.053037	0.133093	0.12761
0.076823	0.067452	0.064091	0.08413	0.100883	0.106311	0.137792	0.084045	0.134231	0.14698
0.087393	0.056135	0.082101	0.065235	0.033633	0.103685	0.144827	0.113648	0.123705	0.147101
0.062022	0.044729	0.048308	0.049814	0.044391	0.073159	0.071292	0.086019	0.127223	0.116266
0.107485	0.041725	0.077781	0.104044	0.075703	0.126328	0.050581	0.046569	0.075185	0.031155
0.072937	0.063795	0.110545	0.099226	0.064931	0.132164	0.083907	0.023149	0.076031	0.046502
0.044873	0.01532	0.088637	0.025066	0.039484	0.164789	0.108685	0.085135	0.105035	0.096146
0.051805	8.61E-04	0.06522	0.054486	0.028217	0.092661	0.093574	0.109286	0.111909	0.070843
0.043322	-0.01404	0.097596	0.124251	0.092951	0.094279	0.049615	0.089051	0.050579	0.094323
0.081409	0.017969	0.070459	0.092048	0.073109	0.084254	0.034528	0.099345	0.05152	0.08459
0.059481	0.057928	0.062624	-0.00245	0.049118	0.082775	0.042291	0.106383	0.078329	0.150741
0.034036	0.067105	0.059364	0.021699	0.0559	0.083744	0.053494	0.106274	0.123705	0.121417
0.058168	0.056474	0.101531	0.086905	0.098821	0.074855	0.080161	0.052217	0.042385	0.040932
0.048943	0.085749	0.135865	0.06891	0.056713	0.038848	0.068056	0.032716	0.023611	0.061517
0.105369	0.094482	0.073153	0.022833	0.042486	-0.00259	0.006977	0.087689	0.109803	0.092988
0.060847	0.080859	0.034586	0.03041	0.060658	0.011779	0.023115	0.084564	0.082659	0.093254
0.022432	0.027642	0.043982	0.086703	0.103702	0.078671	0.055202	0.020946	0.039397	0.108294
0.081614	0.078205	0.07667	0.087665	0.082307	0.063848	0.031184	0.013523	0.046742	0.086687
0.092619	0.086475	0.061209	0.049118	0.049118	0.019236	0.068107	0.08748	0.123538	0.075275
0.064971	0.090748	0.034586	0.049582	0.068952	0.054971	0.10139	0.074102	0.100425	0.072519
0.07359	0.085284	0.065957	0.096579	0.08368	0.101926	0.092081	0.039587	0.061911	0.101714
0.094516	0.08456	0.012146	0.102152	0.042069	0.094854	0.027498	0.026859	0.081194	0.15068
0.140889	0.154727	0.104103	0.121009	0.058777	0.088979	0.089269	0.062948	0.084332	0.098246
0.12209	0.115864	0.098126	0.121721	0.122235	0.072263	0.106808	0.083372	0.072804	0.044399
0.063937	0.014528	0.063357	0.085995	0.107454	0.103418	0.110958	0.095549	0.140025	0.100248

0.103586	0.082552	0.10696	0.149753	0.06846	0.121849	0.063048	0.09316	0.200659	0.172475
0.134706	0.184161	0.167329	0.150338	0.075303	0.086097	-0.00186	0.042734	0.126494	0.131906
0.168417	0.112878	0.106636	0.17722	0.119459	0.174741	0.111904	0.057549	0.015646	0.050111
0.089946	0.072996	0.118581	0.147769	0.141943	0.15117	0.112072	0.059652	0.048235	0.032035
0.111091	0.094588	0.138882	0.093999	0.130555	0.166947	0.074552	0.077919	0.123927	0.120564
0.229046	0.171491	0.174916	0.080724	0.121456	0.116699	0.085582	0.150221	0.129302	0.161722
0.266612	0.179575	0.181031	0.131931	0.118685	0.193578	0.091974	0.168344	0.068717	0.074201
0.131992	0.192487	0.191483	0.213667	0.169921	0.168061	0.089374	0.128323	0.110612	0.09086
0.079212	0.13226	0.19247	0.1907	0.218812	0.156446	0.087843	0.132476	0.141761	0.113686
0.085941	0.138528	0.260645	0.18884	0.165839	0.081504	0.133027	0.139369	0.152562	0.1816
0.215024	0.167286	0.215947	0.168338	0.213077	0.111175	0.183859	0.137782	0.105568	0.183041
0.234478	0.143348	0.198438	0.170357	0.290739	0.187251	0.196672	0.115483	0.057304	0.097221
0.11274	0.127846	0.219927	0.211436	0.234246	0.229521	0.206814	0.235613	0.126159	0.216589
0.089528	0.144888	0.187819	0.17393	0.169797	0.117857	0.141534	0.190622	0.171514	0.165928
0.191294	0.158383	0.11847	0.162275	0.147573	0.087176	0.136139	0.096669	0.109157	0.139378
0.159864	0.168662	0.157314	0.134183	0.190605	0.133192	0.15015	0.081152	0.098007	0.069679
0.146031	0.167723	0.168636	0.164085	0.19263	0.123803	0.155784	0.105565	0.079483	0.095448
0.16505	0.219664	0.144271	0.137867	0.12402	0.092401	0.168102	0.170489	0.124874	0.202843
0.240865	0.193216	0.142741	0.121283	0.049636	0.070577	0.122509	0.170426	0.200062	0.17043
0.143187	0.187551	0.122264	0.174982	0.182277	0.165713	0.161431	0.104097	0.17607	0.083023
0.107485	0.168286	0.168948	0.201966	0.243497	0.192004	0.165509	0.072383	0.178587	0.133893
0.14621	0.147506	0.181865	0.246017	0.163199	0.127343	0.177591	0.126776	0.141297	0.220148
0.221766	0.147685	0.123442	0.196329	0.126656	0.127568	0.153142	0.204354	0.191916	0.178147
0.222404	0.151583	0.174094	0.150925	0.110261	0.181782	0.084639	0.13207	0.188158	0.130915
0.225105	0.189256	0.131093	0.175975	0.206131	0.210119	0.093574	0.116655	0.168729	0.080892
0.185656	0.152669	0.159873	0.13781	0.129761	0.212446	0.160059	0.190622	0.217515	0.134421
0.163376	0.111667	0.185739	0.114758	0.11227	0.174741	0.187889	0.154651	0.151256	0.121076
0.145318	0.062026	0.152602	0.137355	0.187941	0.215199	0.170263	0.17847	0.113101	0.127495
0.134359	0.071842	0.192272	0.15588	0.138345	0.129889	0.078662	0.168029	0.12964	0.168585
0.150573	0.123758	0.128983	0.151277	0.133232	0.128755	0.07114	0.220802	0.176447	0.180033
0.119734	0.103771	0.130579	0.116922	0.139966	0.184347	0.141236	0.183785	0.17139	0.18799
0.084391	0.07999	0.103298	0.058687	0.101626	0.113191	0.161306	0.179114	0.145663	0.124847
0.09658	0.049704	0.129666	0.040527	0.101308	0.04352	0.072054	0.140785	0.118838	0.152266
0.144015	0.098728	0.136965	0.11937	0.09724	-0.00638	0.040349	0.103826	0.106476	0.165108
0.074749	0.109912	0.114214	0.073106	0.102636	0.098587	0.10957	0.151067	0.095185	0.134538
0.072134	0.086371	0.080572	0.047404	0.09803	0.115325	0.118191	0.085031	0.099529	0.182516
0.015158	0.051088	0.060869	0.065572	0.099507	0.012992	0.056574	0.016309	0.097273	0.201198
0.048848	0.019833	0.068475	0.068279	0.098293	-9.58E-04	0.047688	0.089523	0.133207	0.148978
0.144725	0.08871	0.055215	0.019266	0.085775	0.096165	0.08779	0.109835	0.095029	0.105101
0.078753	0.12836	0.069764	0.043631	0.055422	0.060353	0.131392	0.103175	0.096803	0.174786
0.030103	0.077087	0.086156	0.097563	0.090201	0.036324	0.102588	0.082493	0.144028	0.212848
0.057974	0.092585	0.097967	0.111532	0.069839	0.016037	0.072359	0.039166	0.11446	0.194207
0.102778	0.094165	0.05006	0.036903	0.066888	0.011088	0.091283	0.106056	0.163273	0.174207
0.097589	0.109529	0.021685	0.083477	0.111238	0.072661	0.10139	0.099668	0.09109	0.206222
0.054927	0.085129	0.045951	0.131763	0.082205	0.075305	0.108077	0.074052	0.125655	0.220792
0.097164	0.143053	0.078034	0.120681	0.090822	0.069341	0.129938	0.123982	0.169408	0.159913
0.143837	0.121617	0.065761	0.1293	0.157183	0.126835	0.170327	0.107093	0.069453	0.089905

0.125536	0.103016	0.037296	0.142559	0.151308	0.152662	0.129183	0.093478	0.099214	0.153491
0.157721	0.119038	0.084971	0.139635	0.09824	0.114558	0.102479	0.074305	0.10053	0.17209
0.164553	0.217065	0.168823	0.146141	0.094777	0.095326	0.117005	0.041933	0.118343	0.150497
0.174976	0.169415	0.132927	0.111478	0.118961	0.105613	0.146695	0.13352	0.174942	0.149463
0.143778	0.123081	0.078135	0.104465	0.114672	0.107764	0.112909	0.119796	0.110504	0.109068
0.120798	0.122855	0.093907	0.149519	0.09661	0.092453	0.12097	0.053278	0.07848	0.144391
0.093882	0.170861	0.151163	0.145677	0.068312	0.093861	0.103899	0.062997	0.112396	0.146316
0.172252	0.154424	0.076367	0.095958	0.088085	0.056502	0.12228	0.093478	0.075284	0.077945
0.144844	0.157955	0.11482	0.068958	0.118796	0.050364	0.050436	0.058428	0.062104	0.05585
0.151415	0.143408	0.163739	0.14015	0.078111	0.078217	0.081095	0.0433	0.108512	0.088742
0.105261	0.090381	0.154107	0.129412	0.016711	0.022458	0.026535	0.074711	0.138123	0.168776
0.122203	0.10811	0.088016	0.120735	0.030556	0.070627	0.112741	0.113593	0.077779	0.059242
0.109175	0.035548	0.088793	0.166206	0.152799	0.159108	0.127852	0.099668	0.119003	0.107686
0.09727	0.036194	0.075763	0.114003	0.12402	0.152841	0.064895	0.12953	0.193089	0.160038
0.071682	0.032515	0.101638	0.079826	0.082256	0.092505	0.017654	0.106001	0.165472	0.122557
0.103047	0.072343	0.088119	0.03921	0.048694	0.140689	0.050823	0.126375	0.144028	0.153981
0.080539	0.081781	0.119248	0.148235	0.101148	0.147609	0.14058	0.157772	0.119113	0.153859
0.065267	0.027416	0.094169	0.125799	0.138692	0.104809	0.058935	0.118616	0.17695	0.156135
0.076012	0.040977	0.094484	0.087564	0.116426	0.085994	0.033689	0.138076	0.216825	0.205738
0.072987	0.078053	0.090456	0.056605	0.07306	0.044498	0.088212	0.130972	0.116643	0.217085
0.097642	0.033845	0.07849	0.012305	0.069346	0.08733	0.126524	0.122903	0.080137	0.141638
0.092041	0.062271	0.100145	0.067165	0.088858	0.082114	0.057556	0.122393	0.136459	0.179382
0.044262	0.115808	0.123667	0.122545	0.127107	0.037011	0.114139	0.146673	0.155724	0.241086
0.061385	0.088502	0.058105	0.089189	0.105735	0.054256	0.112406	0.105729	0.174067	0.207678
0.075153	0.077595	0.040998	0.065765	0.161185	0.148378	0.1133	0.073444	0.137606	0.153123
0.045722	0.10942	0.09924	0.117682	0.163016	0.134796	0.12308	0.108407	0.12493	0.201335
0.063887	0.085646	0.054399	0.116109	0.104717	0.079479	0.122623	0.137137	0.148774	0.252716
0.101435	0.123985	0.021285	0.094462	0.032272	0.095221	0.126697	0.11632	0.154349	0.271851
0.188662	0.153152	0.052677	0.162757	0.144866	0.152841	0.146092	0.097417	0.088518	0.185806
0.145912	0.23545	0.171702	0.191537	0.204311	0.183897	0.128083	0.102634	0.137147	0.191656
0.100202	0.14972	0.167081	0.185651	0.104771	0.131139	0.186961	0.162653	0.254002	0.282528
0.104071	0.121055	0.142037	0.19425	0.093941	0.135141	0.168546	0.244523	0.300973	0.337146
0.174659	0.13405	0.101531	0.158797	0.118685	0.181079	0.108408	0.171439	0.168174	0.249798
0.140185	0.153394	0.145629	0.224926	0.169859	0.171544	0.081458	0.124664	0.169161	0.237203
0.14437	0.181313	0.1734	0.163662	0.105895	0.206313	0.170837	0.198782	0.264565	0.255575
0.187287	0.161454	0.180006	0.101733	0.10945	0.167813	0.220907	0.246402	0.269594	0.220362
0.175104	0.086527	0.140398	0.067359	0.17304	0.215821	0.165068	0.202308	0.187449	0.325969
0.13488	0.08965	0.194781	0.168888	0.225188	0.243741	0.15523	0.176349	0.177138	0.285924
0.199083	0.171365	0.189451	0.170235	0.132433	0.151885	0.119096	0.206755	0.227006	0.26419
0.181701	0.181184	0.193723	0.164993	0.165531	0.203817	0.174169	0.221655	0.288522	0.316498
0.169044	0.138587	0.185026	0.166024	0.209454	0.208552	0.227328	0.255462	0.211823	0.25041
0.174468	0.127675	0.194516	0.172941	0.227879	0.174301	0.203981	0.17905	0.163821	0.286257
0.193344	0.109748	0.200647	0.178031	0.19322	0.152901	0.150759	0.193014	0.204393	0.322337
0.160908	0.167036	0.196772	0.175354	0.197768	0.165959	0.154184	0.230063	0.202322	0.223232
0.169671	0.233627	0.214351	0.15683	0.182789	0.168185	0.163748	0.211456	0.14502	0.245913
0.125309	0.172375	0.135114	0.136163	0.193614	0.178406	0.202743	0.168722	0.211143	0.264586
0.080386	0.14906	0.107718	0.114974	0.136039	0.115929	0.146816	0.158387	0.229624	0.262296

0.155588	0.187551	0.166584	0.139235	0.153637	0.097532	0.175715	0.219809	0.265335	0.204357
0.172316	0.194079	0.151822	0.137071	0.204782	0.209028	0.201303	0.217335	0.255205	0.289935
0.11307	0.15406	0.100678	0.120025	0.17329	0.212308	0.229222	0.138428	0.17108	0.340433
0.077787	0.169791	0.1765	0.191022	0.169362	0.173924	0.181432	0.126547	0.201989	0.305311
0.110543	0.189848	0.232237	0.208948	0.168742	0.127625	0.234585	0.182808	0.234477	0.203049
0.196939	0.204296	0.148179	0.17393	0.229587	0.176633	0.231271	0.21257	0.217515	0.19847
0.239536	0.200706	0.150923	0.195483	0.19427	0.188029	0.207578	0.171566	0.230263	0.274273
0.13913	0.14679	0.183411	0.284868	0.169176	0.158501	0.173141	0.15143	0.254002	0.310209
0.061924	0.171996	0.152662	0.165417	0.149466	0.145016	0.145489	0.159373	0.228631	0.273465
0.093882	0.104744	0.116199	0.144173	0.056235	0.067666	0.134316	0.166209	0.186613	0.143851
0.199217	0.097716	0.082152	0.132999	0.120234	0.136348	0.104063	0.171122	0.253702	0.207678
0.173264	0.151222	0.148	0.164811	0.158089	0.182293	0.122794	0.19831	0.311729	0.327431
0.132972	0.165727	0.173211	0.128297	0.110858	0.172169	0.194578	0.282357	0.306275	0.298924
0.105802	0.139582	0.123891	0.122545	0.0886	0.2008	0.206606	0.246628	0.244717	0.28709
0.079059	0.07658	0.083995	0.178655	0.167442	0.178787	0.172884	0.244748	0.293756	0.294236
0.089841	0.013256	0.096486	0.174548	0.188848	0.190958	0.134903	0.181573	0.298887	0.330829
0.079161	7.33E-04	0.102333	0.100844	0.121067	0.141563	0.072817	0.151551	0.24004	0.273545
0.126729	0.076378	0.082561	0.040663	0.055374	0.098165	0.113859	0.206824	0.216619	0.236164
0.084597	0.060998	0.091655	0.026958	0.06003	0.147904	0.126409	0.169478	0.219175	0.225469
0.050944	-0.01474	0.076619	0.06269	0.048319	0.108628	0.084325	0.139605	0.249595	0.31757
-0.005	0.002952	0.068029	0.081823	0.1003	0.110795	0.10957	0.119852	0.19492	0.260724
0.022119	0.005269	0.030168	0.017667	0.070284	0.076709	0.137851	0.167966	0.11018	0.209836
0.047424	0.016113	0.045576	0.008528	0.062595	0.118464	0.085844	0.143451	0.08734	0.170048
5.41E-04	-0.00845	0.06902	0.057598	0.074005	0.109115	0.107139	0.194884	0.141761	0.186533
-0.02781	-0.02765	0.057719	0.088173	0.100936	0.027718	0.063596	0.153798	0.194331	0.236534
-0.0152	0.011681	0.036468	0.031345	0.098609	0.033043	0.040916	0.112429	0.098636	0.192997
0.029875	0.013826	0.071605	0.039346	0.112761	0.111284	0.095126	0.115149	0.106904	0.15595
0.050467	0.022063	0.131665	0.076355	0.109991	0.15458	0.102806	0.163275	0.150427	0.202706
0.032431	0.04299	0.077933	0.064513	0.089787	0.051973	0.091177	0.160237	0.176384	0.204771
0.041168	0.062959	0.038866	0.046942	0.04649	0.004024	0.097491	0.103446	0.125097	0.166938
0.039491	0.031052	0.060966	0.052331	0.107992	0.098481	0.123652	0.096135	0.051237	0.142714
0.064134	0.118647	0.150325	0.139235	0.153397	0.107872	0.158816	0.170426	0.121873	0.141042
0.085941	0.09406	0.109619	0.129021	0.121789	0.041941	0.112462	0.184634	0.168606	0.194544
0.111804	0.141755	0.067387	0.062642	0.067771	0.087124	0.120174	0.120529	0.127671	0.186136
0.117112	0.151523	0.093225	0.104412	0.177065	0.13583	0.108298	0.066867	0.104343	0.186731
0.087237	0.218679	0.187884	0.17972	0.202097	0.086662	0.076294	0.09089	0.108996	0.23071
0.116334	0.155274	0.182702	0.186415	0.138345	0.093913	0.144647	0.168218	0.189709	0.267525
0.149493	0.152005	0.118248	0.121119	0.077608	0.128585	0.150028	0.125804	0.155843	0.169602
0.161401	0.098942	0.051676	0.063265	0.100618	0.134968	0.136787	0.08002	0.135715	0.157061
0.116667	0.079888	0.071405	0.157723	0.151011	0.099909	0.101172	0.083734	0.114133	0.205807
0.161401	0.175355	0.20605	0.230808	0.161185	0.130002	0.186365	0.107367	0.138181	0.158671
0.205171	0.203413	0.212071	0.148935	0.073956	0.074355	0.159375	0.165208	0.177075	0.14692
0.209484	0.12979	0.081387	0.156711	0.108316	0.091933	0.126351	0.090943	0.176635	0.162034
0.199284	0.176693	0.113775	0.193214	0.164609	0.162031	0.144167	0.099883	0.201922	0.252638
0.188138	0.185397	0.16128	0.18375	0.186905	0.134337	0.178824	0.214176	0.256713	0.275408
0.17964	0.156917	0.188732	0.142157	0.111183	0.168929	0.137082	0.195487	0.285605	0.225108
0.197942	0.117587	0.123442	0.137924	0.114672	0.208144	0.188154	0.113426	0.267808	0.247661

0.160539	0.12796	0.103996	0.181793	0.177507	0.171107	0.188088	0.143333	0.250488	0.311001
0.188728	0.177588	0.156162	0.152629	0.130442	0.113956	0.189618	0.197434	0.2275	0.340716
0.165983	0.147745	0.159445	0.12348	0.054087	0.116699	0.147904	0.193014	0.227641	0.176076
0.202455	0.078765	0.111692	0.110088	0.096925	0.14531	0.146816	0.164708	0.179409	0.16091
0.156075	0.084354	0.080165	0.189609	0.141186	0.148733	0.114587	0.097149	0.218413	0.232324
0.177718	0.121504	0.117915	0.117845	0.077206	0.13976	0.153387	0.110386	0.128964	0.137778
0.183641	0.160469	0.181031	0.085591	0.085263	0.170359	0.205499	0.122337	0.13916	0.092988
0.142715	0.119541	0.146931	0.102309	0.152441	0.18777	0.130228	0.136201	0.113372	0.227355
0.108575	0.088085	0.183475	0.1994	0.205322	0.13704	0.066096	0.100044	0.210735	0.290691
0.152681	0.144829	0.184379	0.191666	0.163077	0.122462	0.139807	0.195621	0.238081	0.256818
0.120014	0.128531	0.202598	0.156058	0.119017	0.171732	0.215852	0.261972	0.273267	0.173629
0.103909	0.061781	0.128528	0.09907	0.143987	0.143608	0.115823	0.217899	0.245527	0.229102
0.113346	0.060412	0.1428	0.191022	0.213558	0.180058	0.130635	0.155872	0.237502	0.30933
0.185591	0.18657	0.17001	0.174548	0.180235	0.230307	0.210365	0.274168	0.291295	0.298838
0.20722	0.1601	0.14034	0.167423	0.120345	0.22027	0.188819	0.255077	0.318469	0.214467
0.250891	0.099903	0.122656	0.173559	0.174419	0.277467	0.201714	0.178598	0.242884	0.238692
0.163376	0.134803	0.104587	0.193667	0.208638	0.23985	0.227401	0.147033	0.252653	0.28526
0.166107	0.191099	0.184897	0.209754	0.155436	0.166761	0.298317	0.273606	0.265104	0.277116
0.148894	0.159916	0.218456	0.21482	0.076705	0.148733	0.200687	0.251556	0.234334	0.138844
0.160908	0.068098	0.092806	0.131931	0.074953	0.115051	0.160121	0.101067	0.12683	0.095126
0.13303	0.060216	0.023288	0.1293	0.092535	0.097269	0.110958	0.04415	0.030018	0.175173
0.035693	0.05929	0.043795	0.121667	0.090822	0.009193	0.096468	0.062306	0.107011	0.15001
0.017275	0.074356	0.067733	0.09256	0.016536	0.012472	0.063248	0.021799	0.082508	0.106199
0.115003	0.078816	0.077528	0.081823	0.006994	0.040322	0.073225	0.093955	0.093989	0.058157
0.09005	-0.01396	-0.0222	0.054392	0.075753	0.059098	0.00759	0.013788	0.089648	0.058403
0.069783	0.044353	0.022887	0.059447	0.086646	0.043334	0.031693	-0.01106	0.009616	0.06978
0.066999	0.096812	0.107718	0.100634	0.024066	0.012688	0.090911	0.050678	0.034252	0.019878
0.074144	0.012862	0.043608	0.058782	-0.013	-0.01313	0.063397	0.052458	0.036703	0.01678
0.110597	0.030368	0.014063	0.062834	0.01776	0.009537	0.064145	-0.00843	0.007654	0.065754
0.070682	0.073701	0.042068	0.096217	0.108316	0.062923	0.092187	0.010493	0.03466	0.072264
0.046809	0.090224	0.054016	0.067165	0.076204	0.050884	0.076089	0.077051	0.074638	0.079649
0.079722	0.056668	0.043514	0.080574	0.008277	0.039999	0.018552	0.076032	0.084485	0.045975
0.112189	0.071491	-0.02067	0.054674	0.042996	0.027629	0.082394	0.022608	0.062393	0.063705
0.102025	0.05104	0.004047	0.084785	0.109071	0.124531	0.128083	0.053375	0.041141	0.108183
0.029512	0.094852	0.023511	0.05883	0.118851	0.100227	0.125028	0.082803	0.063893	0.075326
0.042291	0.077341	0.03633	0.092714	0.038289	0.066341	0.088951	0.112152	0.093418	0.089905
0.037356	0.032377	0.044872	0.076849	0.0189	0.034453	0.057212	0.048189	0.112613	0.071959
0.030058	0.008983	-0.01319	0.005958	-0.01693	0.044404	-8.29E-04	-0.00414	-0.00803	0.045162
0.002715	-0.02122	0.01656	0.008232	0.029655	-0.00439	0.034668	0.024367	0.058164	0.063058
0.012746	-5.84E-04	-0.0252	0.06673	-0.01895	-0.01727	0.042766	0.039306	0.032851	0.063058
0.051901	-0.00489	-0.01958	0.021438	-0.05772	0.001188	0.016132	-0.00856	0.062007	0.068972
0.034312	-0.04942	-0.03237	0.029656	-0.01397	0.035	0.008907	-0.00295	-0.0275	0.037867
-0.00491	-0.06885	-0.06173	0.022222	0.035818	0.016605	-0.0127	0.033084	0.038162	-0.00572
-0.05533	-0.0328	-0.02172	-0.02273	-0.02004	-0.01145	0.027177	0.00346	0.027114	-0.02202
-0.07025	-0.04615	-0.04349	-0.02297	-0.07556	-0.03272	-0.0028	0.027633	0.027916	-0.01592
-0.08296	-0.05906	-0.05216	-0.05868	-0.11049	-0.03707	-0.03757	-0.04862	0.009018	0.009106
-0.04347	-0.09768	-0.11226	-0.02777	-0.08575	-0.02358	-0.02523	-0.02849	-0.00692	-0.00847

[illegible]

Md Anwar Hossain Page 449 s3820066, RMIT University

0.205073	0.21795	0.183779	0.203707	0.155315	0.143014	0.185527	0.205502	0.225593	0.207216
0.175198	0.169103	0.109122	0.25187	0.177376	0.136592	0.234875	0.134169	0.208554	0.204695
0.124601	0.147686	0.163878	0.218214	0.23671	0.187181	0.225997	0.199925	0.175364	0.184213
0.218735	0.219234	0.239801	0.19543	0.210091	0.244372	0.155306	0.156273	0.167107	0.250556
0.165617	0.212994	0.202674	0.102043	0.134201	0.147123	0.139905	0.191216	0.19554	0.21362
0.10508	0.037904	0.098422	0.065952	0.013503	0.112437	0.087924	0.132861	0.165617	0.128238
0.033267	0.118691	0.085601	0.075152	0.052312	0.08708	0.158216	0.143496	0.132798	0.107769
0.01179	0.088859	0.090684	0.152798	0.125649	0.102649	0.066628	0.117526	0.157923	0.132292
0.066647	0.100656	0.080882	0.133359	0.130701	0.104824	0.103911	0.128668	0.145148	0.163739
0.039751	0.051814	0.056628	0.041192	0.071113	0.042494	0.09765	0.111099	0.108481	0.095533
0.005148	0.019212	0.028924	0.008091	0.01504	0.081746	0.101396	0.116039	0.10436	0.043927
-0.01637	-0.02611	0.01045	0.085844	0.066348	0.020401	0.062272	0.125914	0.113787	0.019622
0.013236	0.012638	-0.03014	0.030666	0.007144	-0.02699	0.062222	0.107501	0.118753	0.065901
-0.02702	0.021652	0.027929	0.055781	-0.00582	0.029611	0.072403	0.026432	0.03103	0.11431
-0.00688	0.03197	0.031739	0.06383	0.056326	0.046434	0.05658	0.045908	0.007615	0.04358
0.052582	0.035933	0.082313	0.020478	0.007812	-0.00115	0.053054	0.021811	-0.01767	0.091032
0.037563	0.025522	0.078745	0.021995	0.024698	0.02568	0.050623	0.057328	0.039221	0.076356
0.058193	0.040547	0.109613	0.106202	0.08658	0.080265	0.016184	0.096173	0.107122	0.056865
0.089213	0.069107	0.081392	0.04608	0.090117	0.099435	0.002426	0.034875	0.063022	0.039289
0.144269	0.12664	0.029921	0.060641	0.058222	0.106673	0.034765	0.040884	0.070388	0.030497
0.0773	0.090714	0.058562	0.071178	0.059575	0.06623	0.082358	0.100394	0.06687	0.032715
0.073451	0.110218	0.099113	0.085171	0.036903	0.073243	0.101559	0.046248	0.016197	0.029968
0.055137	0.059162	0.035169	0.069778	0.057174	0.046141	0.044554	0.006859	0.03758	0.065067
0.087335	0.045401	0.056676	0.090426	0.054439	0.010392	0.049799	0.002045	0.094419	0.046913
0.075473	0.049972	0.061528	0.065606	0.049265	0.029048	0.075576	0.023746	0.089288	0.035284
0.111472	0.080684	0.055905	0.018788	0.057623	0.022154	0.038664	0.027595	0.070181	0.073533
0.048993	0.059706	0.028788	-0.00748	0.024236	0.01742	0.066427	0.05658	0.051132	0.089101
0.007048	0.037246	0.026667	0.041286	0.074993	0.017786	0.072811	0.021627	-0.01477	0.059068
0.005838	0.033318	0.012362	0.021236	0.026275	0.036673	0.067938	0.003012	-0.00238	0.053404
0.006399	-0.01542	-0.00947	0.034146	-0.05043	-0.01277	0.029005	0.005351	-0.00322	0.068255
0.003514	-0.04392	0.020542	0.039699	-0.01899	0.006007	0.002643	-0.00302	0.026358	0.026142
-0.00922	-0.02305	-0.02725	-0.00345	0.007189	0.01678	-0.01334	-0.01463	0.028192	0.004323
-0.02961	0.00507	0.006348	-0.025	-0.01508	0.037151	-0.01314	-0.00828	0.06961	0.065484
-0.03933	-0.0203	0.015291	-0.03014	0.046093	0.060893	0.02437	0.048735	0.021735	0.106564
-0.04493	-0.0189	-0.04969	-0.01641	0.035952	0.055022	0.060284	0.050646	-0.00819	0.115303
-0.06642	-0.02537	0.02152	0.04166	0.00422	0.012511	0.039136	0.018241	0.077723	0.155517
0.014423	0.035324	4.59E-04	0.004941	0.033725	0.047168	0.037157	0.061488	0.085453	0.105477
0.039284	-0.00417	-0.01617	0.0183	0.051918	0.057722	0.082201	0.055437	0.069091	0.12452
0.038307	0.006906	0.034114	0.035482	-0.01504	0.024378	0.057614	0.063001	0.142135	0.242255
0.06235	0.057584	0.026937	0.031945	-0.01343	0.032536	0.038239	0.058177	0.132019	0.264013
0.033681	0.054641	0.05576	0.043535	0.008792	0.063477	0.10633	0.085346	0.085291	0.158025
-0.01411	-0.02133	0.020453	0.057962	0.059675	0.087617	0.0926	0.087319	0.097615	0.054165
-0.01316	-0.04419	0.006821	-0.01616	0.038143	0.022061	0.01717	0.083806	0.159834	0.168272
0.024981	0.015399	0.019921	-0.03456	-0.01605	-0.04573	0.042931	0.138056	0.141339	0.191398
0.009565	0.017818	-3.03E-04	-0.02915	-0.01643	-0.00676	0.036734	0.094812	0.165035	0.118295
-0.0088	0.004286	0.019035	0.052172	0.031415	0.010437	0.092546	0.152655	0.128323	0.069884
-0.0232	0.005856	-0.00773	0.071228	0.044491	-0.058	0.067333	0.108286	0.136715	0.065536

0.045953	0.046648	-0.01323	0.023832	0.018768	0.013597	0.082723	0.051728	0.118462	0.086522
0.034695	0.053713	0.020409	0.034054	0.059524	0.076268	0.093134	0.138717	0.210845	0.22808
0.054943	0.044589	0.044451	0.029937	0.018768	0.050213	0.08335	0.15191	0.197415	0.126735
0.106057	0.005157	0.033108	0.079418	0.040296	0.075014	0.16694	0.189252	0.184591	0.086194
0.016231	0.010336	0.055905	0.094	0.098649	0.154393	0.119996	0.169824	0.14521	0.129082
0.082572	0.024973	0.064219	0.126537	0.118123	0.153705	0.107711	0.102547	0.074669	0.115888
0.114232	0.085381	0.108415	0.064816	0.073955	0.134911	0.112214	0.039781	0.003588	0.062057
0.073653	0.109219	0.117699	0.011569	0.045364	0.19924	0.267182	0.071162	0.035945	0.051987
0.012315	0.081463	0.097096	0.050641	0.132181	0.113519	0.254202	0.099348	0.060273	0.052695
0.043264	0.066989	0.155257	0.132782	0.109879	0.017374	0.197331	0.113477	0.043204	0.06154
0.123412	0.055914	0.081086	0.080747	0.071216	0.025913	0.159274	0.0837	-0.04547	0.021831
0.170507	0.133855	0.036779	0.107072	0.162058	0.193237	0.183085	0.078956	-0.00256	0.106163
0.056201	0.094235	0.031102	0.147035	0.208745	0.223822	0.186056	0.029322	0.060984	0.134914
0.064025	0.121363	0.045578	0.111829	0.143716	0.248244	0.119428	-0.06931	-0.00623	0.144249
0.165181	0.163602	0.135088	0.108761	0.092383	0.225369	0.11255	0.022639	0.083092	0.20062
0.158936	0.070575	0.116922	0.156987	0.14763	0.183212	0.119428	0.086251	0.144716	0.206494
0.090522	0.059162	0.135435	0.178948	0.210587	0.132164	0.100361	0.064317	0.083414	0.176809
0.075422	0.092951	0.163507	0.094792	0.180082	0.106504	0.099221	0.076238	0.107687	0.250237
0.136563	0.149324	0.143668	0.068184	0.135812	0.187046	0.081367	0.081901	0.107801	0.300226
0.108346	0.130815	0.163692	0.179334	0.209169	0.192416	0.037298	0.099898	0.094858	0.252797
0.10351	0.155447	0.210853	0.313246	0.309983	0.163	0.04065	0.083806	0.090592	0.176674
0.075017	0.162222	0.149483	0.252554	0.292313	0.094331	0.129779	0.107557	0.210343	0.324424
0.103726	0.148474	0.0574	0.145369	0.247477	0.152143	0.168083	0.129433	0.208768	0.401341
0.05215	0.12085	0.071346	0.128018	0.273606	0.203639	0.133284	0.063051	0.209698	0.390521
0.062252	0.155447	0.204026	0.202012	0.231463	0.134552	0.08766	0.023331	0.165552	0.513192
0.131981	0.129244	0.165053	0.182493	0.130879	0.095205	0.072301	0.13411	0.244724	0.735584
0.146113	0.090661	0.153806	0.172514	0.115719	0.092371	0.118066	0.173002	0.222412	0.84606
0.10351	0.075934	0.08855	0.195496	0.161867	0.051398	0.048108	0.159164	0.259405	0.841991
0.075118	0.137153	0.141903	0.25362	0.1923	-0.01072	-0.00621	0.130435	0.271205	0.814233
0.093891	0.103109	0.176344	0.1812	0.214368	0.032725	0.023048	0.126323	0.306505	0.823688
0.131231	0.06154	0.151459	0.141996	0.173512	0.044484	0.080327	0.107501	0.157224	0.78677
0.082932	0.027308	0.122332	0.170811	0.157949	0.037056	0.071282	0.094323	0.250742	0.814233
0.114121	0.138456	0.189375	0.189209	0.17909	0.0361	0.037251	0.063203	0.284013	0.702946
0.110153	0.147443	0.245576	0.262163	0.194143	0.081852	0.099383	0.088068	0.314178	0.877015
0.053496	0.134148	0.185139	0.318258	0.17423	0.080106	0.153889	0.149005	0.284693	1.187633
0.052342	0.100058	0.20146	0.332371	0.152262	0.095205	0.112662	0.173328	0.301435	1.160206
0.125794	0.077683	0.189637	0.27864	0.146832	0.127545	0.079808	0.193667	0.401547	1.08264
0.199915	0.202285	0.157137	0.17486	0.096896	0.126192	0.124113	0.211578	0.474366	1.576431
0.111637	0.173388	0.180879	0.222805	0.121523	0.136833	0.131703	0.260475	0.571846	0.237183
0.04397	0.14539	0.193652	0.226298	0.094226	0.122683	0.095494	0.230333	0.533381	0.118592
0.0427	0.111833	0.255757	0.242038	0.106848	0.05727	0.100361	0.237372	0.435468	0.059296
0.093047	0.126005	0.17261	0.171189	0.103284	0.107291	0.127341	0.270707	0.495966	0.029648
0.103294	0.134677	0.119647	0.176517	0.123378	0.134133	0.114063	0.256907	0.585577	0.014824
0.074461	0.098703	0.106842	0.227014	0.127346	0.062969	0.098354	0.290386	0.737616	0.007412
0.061516	0.137094	0.184296	0.216672	0.075461	0.064088	0.188181	0.255488	0.616785	0.003706
0.143439	0.163853	0.200585	0.197367	0.057623	0.102649	0.20377	0.247223	0.537778	0.001853
0.163193	0.138278	0.158294	0.203367	0.088291	0.043075	0.113894	0.252585	0.536256	9.26E-04

0.126192	0.125832	0.229409	0.24975	0.144386	0.091882	0.175067	0.305577	0.861372	4.63E-04
0.116843	0.203385	0.288636	0.156682	0.122797	0.184688	0.254512	0.409473	0.7381	2.32E-04
0.102	0.260565	0.287321	0.194298	0.150279	0.209219	0.215166	0.359597	0.769936	1.16E-04
0.112353	0.171848	0.265557	0.23083	0.143837	0.183949	0.156047	0.279852	1.045284	5.79E-05
0.104376	0.154708	0.329784	0.305018	0.140924	0.169114	0.172748	0.359997	1.295595	2.90E-05
0.135573	0.211307	0.321095	0.349802	0.19469	0.175711	0.208	0.416715	1.418873	1.45E-05
0.112188	0.199409	0.28601	0.392546	0.197644	0.089879	0.171401	0.337937	1.20461	7.24E-06
0.124034	0.146355	0.194579	0.341792	0.212652	0.082011	0.154135	0.342529	1.215356	3.62E-06
0.171707	0.172425	0.280725	0.259915	0.152138	0.076897	0.083141	0.371154	1.031292	1.81E-06
0.17253	0.223901	0.192991	0.111115	0.122565	0.113405	0.180331	0.430039	1.022829	9.05E-07
0.227273	0.328447	0.20852	0.115585	0.080011	0.09927	0.287033	0.436678	1.494656	4.52E-07
0.17215	0.291659	0.315718	0.165614	0.102508	0.178815	0.291148	0.544316	0.218339	2.26E-07
0.095427	0.274534	0.288636	0.12899	0.055034	0.149719	0.267501	0.630186	0.10917	0
0.16906	0.187165	0.29219	0.172262	0.065381	0.097452	0.30766	0.60553	0.054585	0
0.211885	0.237988	0.31493	0.24975	0.16384	0.172237	0.278098	0.523252	0.027292	0
0.166803	0.183926	0.317473	0.228378	0.221082	0.256092	0.293518	0.590632	0.013646	0
0.143498	0.255721	0.277023	0.1769	0.17286	0.249178	0.328672	0.694183	0.006823	0
0.15278	0.256343	0.188655	0.17607	0.168649	0.288557	0.259034	0.608892	0.003412	0
0.185909	0.223036	0.193718	0.204115	0.244549	0.36405	0.431123	0.760367	0.001706	0
0.167366	0.260486	0.272797	0.215413	0.21847	0.246149	0.424075	0.880532	8.53E-04	0
0.143913	0.267773	0.192727	0.095639	0.133904	0.170998	0.437577	0.962498	4.26E-04	0
0.186301	0.196011	0.158416	0.081669	0.097334	0.133894	0.320831	0.793575	2.13E-04	0
0.215926	0.223252	0.262834	0.075809	0.081961	0.185832	0.347377	0.805699	1.07E-04	0
0.259168	0.329458	0.313882	0.117976	0.115776	0.226477	0.373708	1.109477	5.33E-05	0
0.242481	0.385696	0.285111	0.133879	0.029165	0.204201	0.531436	1.652421	2.67E-05	0
0.24757	0.287795	0.268062	0.116473	0.043088	0.197576	0.469965	1.39061	1.33E-05	0
0.228496	0.226508	0.265479	0.186196	0.094063	0.152518	0.381742	0.922317	6.66E-06	0
0.240254	0.231475	0.242457	0.258294	0.159462	0.123325	0.368534	1.200493	3.33E-06	0
0.224694	0.345875	0.388607	0.315086	0.193118	0.205256	0.513048	0.415212	1.67E-06	0
0.158384	0.291744	0.425795	0.327465	0.189653	0.233788	0.461889	1.516912	8.33E-07	0
0.199376	0.254558	0.236504	0.267954	0.141529	0.26562	0.42316	1.44187	4.16E-07	0
0.199645	0.180058	0.081086	0.13209	0.13444	0.331488	0.541981	1.975191	2.08E-07	0
0.303755	0.268572	0.070947	0.026941	0.157007	0.335558	0.580637	0.526672	1.04E-07	0
0.302728	0.267773	0.086685	0.021325	0.26226	0.312322	0.511363	1.586935	5.21E-08	0
0.216977	0.313107	0.229337	0.150748	0.303866	0.253408	0.426258	1.167131	2.60E-08	0
0.181748	0.327071	0.29219	0.231916	0.272212	0.28575	0.377397	0.933423	1.30E-08	0
0.170823	0.360754	0.329513	0.119317	0.184473	0.276273	0.329408	0.741162	6.51E-09	0
0.236275	0.264748	0.387366	0.16054	0.110273	0.226921	0.397515	0.672883	3.25E-09	0
0.260329	0.301387	0.317385	0.158026	0.13821	0.138279	0.345173	0.661307	1.63E-09	0
0.174434	0.251855	0.249921	0.132839	0.164733	0.15798	0.285448	0.762133	8.13E-10	0
0.137847	0.193513	0.313969	0.168298	0.134499	0.201958	0.332739	0.76188	4.07E-10	0
0.124601	0.233168	0.30516	0.180491	0.091411	0.214224	0.327936	0.741886	2.03E-10	0
0.127332	0.182742	0.285356	0.228882	0.106737	0.184285	0.342316	0.811324	1.02E-10	0
0.112739	0.151641	0.247294	0.174225	0.095968	0.102761	0.224836	0.725551	5.08E-11	0
0.128991	0.188028	0.241496	0.106854	0.061434	0.154644	0.250959	0.589272	2.54E-11	0
0.157955	0.19123	0.181458	0.164806	0.120656	0.16505	0.284117	0.465447	1.27E-11	0
0.123298	0.194861	0.228763	0.200054	0.120945	0.113519	0.242805	0.474997	6.35E-12	0

0.152356	0.149994	0.211197	0.149427	0.080748	0.061854	0.128152	0.423963	3.18E-12	0
0.180649	0.209977	0.15921	0.075961	0.033253	0.109828	0.159025	0.458985	1.59E-12	0
0.233861	0.202147	0.135724	0.021057	-0.01584	0.094222	0.289464	0.528092	7.94E-13	0
0.215786	0.212571	0.150919	0.02298	-9.16E-04	0.023403	0.200059	0.543399	3.97E-13	0
0.182655	0.231328	0.157259	0.062012	0.03581	0.005384	0.115919	0.521071	1.99E-13	0
0.248701	0.202972	0.148827	0.102312	0.049853	0.116782	0.18513	0.487305	0.17603	0
0.212232	0.249857	0.164557	0.091684	0.088989	0.145279	0.208	0.352059	1.083174	0
0.19978	0.316043	0.235702	0.110786	0.068084	0.044873	0.219008	0.411836	1.147035	0
0.257162	0.306072	0.26144	0.131399	0.06528	-0.00263	0.154874	0.659707	0.205918	0
0.264615	0.226581	0.204704	0.076671	0.068289	0.11707	0.189983	0.576723	0.356358	0
0.267837	0.274453	0.23592	0.097923	0.071731	0.162616	0.26392	0.506798	2.002597	0
0.267521	0.283882	0.192002	0.101935	-0.00853	0.101538	0.268942	0.640378	0.253399	0
0.211469	0.273561	0.234538	0.06526	-0.04031	0.040416	0.235023	0.724854	0.1267	0
0.225838	0.25759	0.259974	0.094105	0.007901	0.096793	0.252732	0.643636	0.06335	0
0.209602	0.292419	0.280241	0.109198	0.03929	0.117818	0.258094	0.480909	0.190011	0
0.170066	0.20601	0.281291	0.107289	0.028184	0.059279	0.172491	0.316671	1.586517	0
0.282029	0.295899	0.224695	0.100701	-0.02337	-0.00285	0.105119	0.238809	0.88411	0
0.330891	0.315597	0.198842	0.124324	-0.00797	0.012963	0.147962	0.395668	0.928602	0
0.218101	0.281237	0.247294	0.149847	0.00215	0.079473	0.248045	0.44233	1.074697	0
0.183693	0.325974	0.289707	0.187503	0.047261	0.068333	0.192396	0.432753	1.167336	0
0.206646	0.325426	0.327528	0.166237	0.034435	0.085152	0.132815	0.283447	0.736652	0
0.179554	0.191498	0.26995	0.159005	0.017901	0.047364	0.171529	0.311089	0.523979	0
0.190044	0.215182	0.258743	0.174098	0.024883	0.014368	0.133872	0.324905	0.504351	0
0.251123	0.298978	0.302093	0.213394	0.091735	0.029988	0.079394	0.226266	0.545155	0
0.249305	0.319808	0.292937	0.135793	0.031839	0.064291	0.062471	0.197921	0.539764	0.221928
0.17891	0.224118	0.272956	0.123928	-0.03763	0.015641	0.126763	0.225898	0.443857	1.281289
0.128876	0.233389	0.30937	0.128304	-0.00668	0.036387	0.154443	0.273406	0.38025	0.934336
0.212162	0.272107	0.317298	0.197032	0.072816	0.060691	0.105559	0.197301	0.369981	1.268625
0.244046	0.269132	0.286665	0.163751	0.011882	0.027641	0.061973	0.183479	0.477141	1.598981
0.164994	0.18189	0.19511	0.137073	0.015765	0.002106	0.092439	0.171897	0.408846	1.399732
0.125453	0.162974	0.155559	0.146201	0.013864	0.037917	0.143615	0.231374	0.385048	1.055321
0.156304	0.223685	0.229768	0.204795	0.064417	0.091503	0.121364	0.17398	0.288196	1.025321
0.194751	0.275752	0.33278	0.181846	0.034435	0.04536	0.073372	0.169178	0.368946	0.926696
0.102593	0.23769	0.34236	0.206228	0.030664	-0.03081	0.060879	0.119766	0.376554	1.131364
0.13855	0.235164	0.319766	0.249448	0.054488	-0.03751	0.103198	0.214648	0.424176	1.700851
0.127675	0.215748	0.213753	0.265675	0.092059	0.055271	0.139191	0.205572	0.359645	1.534565
0.177114	0.239109	0.238993	0.276305	0.112364	0.072568	0.095709	0.206766	0.351134	1.032025
0.192557	0.246955	0.243494	0.240187	0.065534	0.050707	0.047626	0.123874	0.371121	1.290817
0.190571	0.253165	0.333236	0.252858	0.053448	-0.00715	0.043122	0.088764	0.256365	1.027703
0.131635	0.22571	0.276783	0.212076	0.038095	0.027314	0.090043	0.134169	0.229623	0.769029
0.131059	0.156683	0.246098	0.266067	0.118008	0.091123	0.078565	0.099733	0.252793	0.670695
0.133715	0.171017	0.198708	0.249977	0.08562	0.064037	0.071893	0.14301	0.296773	0.601531
0.143794	0.250317	0.283644	0.260921	0.066297	0.05552	0.103144	0.181947	0.270463	0.761199
0.195886	0.224841	0.281129	0.274782	0.149909	0.137676	0.153458	0.17976	0.289399	1.155691
0.157955	0.17882	0.245875	0.227588	0.128227	0.152393	0.191054	0.1921	0.356522	1.492185
0.15151	0.179471	0.246397	0.234169	0.101789	0.127663	0.110764	0.221436	0.392618	0.873986
0.084584	0.204005	0.295271	0.274862	0.0533	0.059783	0.095924	0.162519	0.317011	0.666723

0.134237	0.17025	0.299132	0.272865	0.058472	-0.02991	0.070571	0.149436	0.284693	0.802697
0.202826	0.17025	0.232146	0.256296	0.133368	-0.01093	0.047241	0.109634	0.204785	0.973004
0.163193	0.160035	0.222075	0.297112	0.132537	0.033057	0.019512	0.127259	0.258123	0.764054
0.117847	0.174869	0.228405	0.344227	0.198956	0.026333	-0.01908	0.087159	0.289227	0.530787
0.141724	0.199409	0.248868	0.229674	0.189518	-0.04541	-0.03586	0.014022	0.202033	0.540326
0.190902	0.224985	0.266886	0.221812	0.200202	-0.0129	0.003773	-4.95E-04	0.087123	0.517155
0.076233	0.109386	0.228548	0.305276	0.244703	0.038253	0.048735	0.086785	0.086853	0.463665
0.079749	0.117729	0.209136	0.338259	0.253001	0.054125	0.003469	0.068288	0.199158	0.352365
0.118015	0.215748	0.220806	0.275663	0.227015	0.043998	-0.0128	-0.00132	0.183039	0.298083
0.09495	0.168785	0.194712	0.196765	0.267167	0.089879	0.051448	0.021214	0.157224	0.356929
0.104213	0.097191	0.120819	0.217232	0.31864	0.117472	0.080327	0.038537	0.061136	0.386027
0.13175	0.070018	0.139386	0.206092	0.276572	0.149843	0.082305	0.045665	0.115917	0.355098
0.13855	0.179146	0.212784	0.163255	0.226425	0.094385	0.021231	-0.02712	0.122544	0.251116
0.12048	0.149142	0.238479	0.218636	0.279558	0.126192	0.033225	0.025087	0.093651	0.242568
0.163255	0.10983	0.144199	0.194364	0.294892	0.166594	0.090043	0.014248	0.060781	0.195386
0.199645	0.200776	0.239507	0.260689	0.3142	0.189688	0.081784	0.028014	0.098667	0.328416
0.159612	0.272591	0.300399	0.302367	0.327937	0.251836	0.102761	0.071832	0.205423	0.315898
0.116732	0.196553	0.247968	0.261852	0.300534	0.257679	0.109818	0.015424	0.157859	0.281142
0.046616	0.108831	0.187414	0.286132	0.284581	0.25999	0.134165	0.060331	0.130227	0.264507
0.053015	0.114968	0.195574	0.283021	0.290858	0.230938	0.127052	0.036061	0.088313	0.284236
0.165867	0.168594	0.164125	0.161958	0.256934	0.202868	0.1175	-0.00875	0.096786	0.304543
0.116843	0.151763	0.147814	0.171315	0.232059	0.207729	0.147053	0.027222	0.126309	0.223256
0.082675	0.170442	0.189899	0.193899	0.220282	0.189824	0.115412	-0.01012	0.115052	0.283805
0.104051	0.168849	0.273671	0.276948	0.25058	0.119202	0.102651	0.088175	0.129452	0.247851
0.167241	0.185774	0.254233	0.212353	0.260982	0.156466	0.078307	0.075457	0.052077	0.242255
0.083912	0.132917	0.168097	0.242187	0.31664	0.232136	0.112158	0.031619	0.135868	0.236731
0.050999	0.108942	0.139269	0.235191	0.22232	0.248711	0.099438	0.013481	0.14924	0.230741
0.0818	0.137272	0.153384	0.244718	0.274839	0.268381	0.089671	-5.77E-05	0.144039	0.211353
0.137438	0.159599	0.158538	0.242112	0.371864	0.404905	0.195499	0.045956	0.113959	0.171587
0.107473	0.17791	0.215418	0.273743	0.423282	0.481572	0.223679	0.079218	0.117361	0.232958
0.066796	0.070677	0.18872	0.271434	0.374032	0.430287	0.164034	0.079008	0.141339	0.24249
0.094738	0.056061	0.131921	0.232206	0.29879	0.366086	0.187051	0.034922	0.130525	0.201617
0.089265	0.103492	0.133704	0.237829	0.257013	0.349178	0.244924	0.075301	0.12696	0.146567
0.07164	0.079129	0.114105	0.202825	0.316731	0.386129	0.259347	0.091616	0.110242	0.197925
0.049708	0.048668	0.126392	0.168111	0.245625	0.359002	0.234134	0.118788	0.131421	0.276118
0.053544	0.053615	0.134511	0.147453	0.189518	0.316034	0.256767	0.082906	0.132139	0.215383
0.131577	0.112559	0.135204	0.156012	0.157949	0.302166	0.323277	0.096446	0.094913	0.141074
0.137672	0.102235	0.146032	0.235118	0.275251	0.346342	0.302086	0.0837	0.089994	0.123625
0.068139	0.070727	0.159148	0.219904	0.299661	0.30588	0.232878	0.080426	0.122837	0.202259
0.089474	0.133738	0.176217	0.09006	0.221154	0.243218	0.168274	0.081269	0.122485	0.203332
0.110592	0.125717	0.132438	0.037192	0.099473	0.26095	0.170825	0.014429	0.107291	0.162499
0.029378	0.094717	0.182101	0.125174	0.095151	0.253486	0.238298	0.080374	0.093267	0.108056
0.02756	0.125199	0.186828	0.242335	0.261142	0.245762	0.273455	0.094921	0.075615	0.11239
0.040124	0.156373	0.156408	0.217232	0.258596	0.246924	0.280397	0.089032	0.099333	0.10025
0.077046	0.136858	0.141434	0.102097	0.216954	0.23901	0.314374	0.066247	0.076404	0.0971
0.05504	0.090024	0.138104	0.164309	0.290687	0.332809	0.338535	0.067522	0.117767	0.144812
0.029378	0.078251	0.147516	0.230396	0.297053	0.357299	0.344982	0.144105	0.135264	0.076356

0.055185	0.133679	0.115152	0.166611	0.144081	0.291812	0.353568	0.106718	0.069143	0.108632
0.076284	0.083862	0.060699	0.091212	0.138812	0.29388	0.382054	0.133931	0.029987	0.152068
0.063384	0.046504	0.056242	0.144301	0.167554	0.291898	0.338817	0.089677	0.091901	0.076784
0.068937	0.082088	0.132553	0.20296	0.201522	0.24445	0.351818	0.172547	0.095794	0.017703
0.099744	0.053177	0.142021	0.146201	0.171236	0.178617	0.299498	0.1438	0.042618	0.040518
0.083448	0.037434	0.09662	0.075556	0.13438	0.240612	0.231258	0.194966	0.134782	0.176069
0.079698	0.051863	0.136246	0.164123	0.160916	0.277103	0.29701	0.230779	0.207626	0.222657
0.107037	0.093005	0.171352	0.204795	0.212723	0.295178	0.369746	0.262391	0.111211	0.135465
0.065111	0.073323	0.133646	0.146856	0.180811	0.370701	0.40272	0.20041	0.056131	0.03694
0.030016	0.068047	0.030784	0.103929	0.239358	0.316671	0.388341	0.236543	0.098557	0.134547
0.088743	0.077116	0.115594	0.09787	0.218615	0.268707	0.363421	0.304782	0.112183	0.175934
0.139782	0.137627	0.184555	0.15141	0.201522	0.218924	0.290305	0.26762	0.107122	0.118295
0.098193	0.13816	0.11405	0.124551	0.205504	0.220089	0.216869	0.232866	0.037628	0.053455
0.072796	0.092311	0.048551	0.162699	0.211085	0.309089	0.335347	0.196544	0.010186	0.011214
0.073149	0.09892	0.104304	0.145606	0.202078	0.330171	0.369746	0.228406	0.07804	0.079252
0.088534	0.159599	0.18352	0.179526	0.160853	0.271405	0.3832	0.328709	0.211995	0.191398
0.134527	0.158107	0.124019	0.188027	0.196887	0.258395	0.384872	0.326386	0.124717	0.126675
0.219158	0.172553	0.158233	0.196164	0.256144	0.354708	0.337501	0.306727	0.104978	0.072684
0.160043	0.15397	0.20484	0.260456	0.245318	0.310344	0.288205	0.236467	0.11184	0.095756
0.112739	0.196824	0.220383	0.23366	0.148491	0.249568	0.355129	0.332828	0.136654	0.116708
0.104376	0.177586	0.168846	0.143945	0.081591	0.157601	0.392797	0.333864	0.126782	0.111694
0.136504	0.083758	0.106842	0.145606	0.172405	0.2527	0.357286	0.242384	0.038592	0.067417
0.125566	0.030488	0.089381	0.134516	0.21144	0.304285	0.271032	0.205151	-0.00124	0.04992
0.109605	0.095469	0.099326	0.087713	0.106178	0.241836	0.266783	0.234813	0.06425	0.066893
0.118518	0.157735	0.138919	0.086466	0.045752	0.188806	0.327569	0.323706	0.134782	0.134364
0.096276	0.091033	0.07839	0.114753	0.130347	0.181875	0.293094	0.32141	0.193397	0.122376
0.082211	0.0523	0.074803	0.143413	0.156003	0.158043	0.211498	0.218607	0.088854	0.091474
0.020361	0.062535	0.125882	0.087869	0.152262	0.144421	0.236807	0.233763	0.057389	0.116005
0.031387	0.040121	0.092095	0.109143	0.171041	0.14387	0.254047	0.187903	0.110869	0.070253
0.040264	0.013171	0.080321	0.10054	0.171171	0.234089	0.292924	0.24877	0.175165	0.070675
0.053785	0.097191	0.157381	0.176963	0.199925	0.23064	0.295473	0.229961	0.115859	0.045069
0.054605	0.117164	0.144671	0.179334	0.168971	0.19358	0.304342	0.232567	0.151238	0.080114
0.090522	0.095146	0.054462	0.095162	0.104339	0.246536	0.314196	0.265682	0.192226	0.109785
0.031707	0.068753	0.04342	0.037192	0.158201	0.225517	0.328212	0.295621	0.175562	0.048314
0.037749	0.076859	0.073849	0.116528	0.216018	0.210216	0.332924	0.375802	0.138656	0.014586
0.082726	0.147867	0.171981	0.20746	0.19305	0.236732	0.318758	0.400697	0.204431	0.025667
0.084171	0.095254	0.136072	0.134864	0.069519	0.235824	0.325646	0.38898	0.214666	0.074862
0.051766	0.03734	0.051926	0.137773	0.118295	0.222721	0.219795	0.360799	0.12407	0.03875
0.072897	0.056699	0.075156	0.161341	0.182738	0.206032	0.220655	0.360398	0.130108	0.039289
0.065359	0.084281	0.119089	0.175943	0.187291	0.258395	0.343647	0.384084	0.233387	0.123268
0.07159	0.03383	0.08829	0.120942	0.177508	0.269114	0.377603	0.407123	0.261094	0.132657
0.083138	0.042492	0.059872	0.050497	0.144447	0.210501	0.246444	0.355712	0.206488	0.099968
0.123978	0.08833	0.10339	0.106202	0.148798	0.195435	0.208139	0.345521	0.203442	0.11181
0.112574	0.118408	0.130547	0.16239	0.181275	0.240688	0.232141	0.316128	0.173252	0.12107
0.056444	0.073834	0.106734	0.053468	0.089687	0.207587	0.321554	0.317034	0.153057	0.05615
0.021568	0.038234	0.059144	0.039048	0.121928	0.146323	0.246824	0.303198	0.135023	0.080114
-0.02698	0.032388	0.100926	0.129562	0.180678	0.157348	0.267341	0.279103	0.07572	0.087289

0.053256	0.087538	0.093038	0.068433	0.15469	0.152518	0.191993	0.297872	0.076036	0.097605
0.046285	0.089759	0.101888	0.105551	0.184339	0.183413	0.28896	0.285973	0.129155	0.123387
0.0039	0.014863	0.034986	0.113924	0.159462	0.251915	0.333761	0.182613	0.13617	0.123744
-0.0019	0.047513	0.033154	0.098509	0.121118	0.21329	0.322914	0.222018	0.173384	0.104392
0.023316	0.12085	0.124357	0.106691	0.086954	0.116208	0.314374	0.328895	0.182501	0.087289
0.065755	0.087117	0.092566	0.127676	0.127992	0.159182	0.284034	0.359997	0.20133	0.085702
0.083293	0.028136	0.077832	0.156378	0.163712	0.195366	0.286699	0.29588	0.16323	0.072843
0.031341	0.043158	0.073648	0.165241	0.177969	0.219215	0.285864	0.225678	0.118753	0.092416
0.086139	0.092631	0.08622	0.129333	0.121176	0.187113	0.241373	0.29261	0.124305	0.089983
0.104755	0.086853	0.074301	0.170874	0.107016	0.170023	0.289884	0.33067	0.177685	0.059376
0.075929	0.037058	0.066681	0.148528	0.11589	0.178617	0.280974	0.316581	0.191607	0.124699
0.054654	0.019032	0.096091	0.122912	0.165949	0.208367	0.225053	0.30966	0.236955	0.178226
0.11523	0.063632	0.100072	0.040072	0.108698	0.208083	0.305649	0.318943	0.208482	0.153087
0.107473	0.052592	0.042952	0.031305	0.088559	0.231612	0.337125	0.319125	0.135264	0.092416
0.087699	0.036401	0.098369	0.133475	0.195856	0.219288	0.311446	0.296053	0.110926	0.083415
0.031753	0.080061	0.133416	0.172388	0.234754	0.252464	0.297952	0.299175	0.106839	0.036209
0.012973	0.101472	0.124695	0.104902	0.182871	0.199587	0.3295	0.323338	0.122954	0.069779
0.068338	0.092151	0.091886	0.015516	0.079486	0.170998	0.342126	0.317942	0.097837	0.097885
0.069536	0.071794	0.124301	0.093631	0.123087	0.258633	0.328304	0.263833	0.076509	0.127696
0.071088	0.099895	0.135031	0.154857	0.190602	0.277352	0.31384	0.226413	0.037628	0.120419
-0.01731	0.096921	0.087461	0.125741	0.146097	0.216821	0.340421	0.225825	0.043545	0.104107
0.031799	0.114631	0.046048	0.110786	0.118985	0.167174	0.347089	0.271523	0.111326	0.07152
0.092414	0.095039	0.027208	0.036544	0.127053	0.170608	0.265588	0.256512	0.172594	0.060302
0.075675	0.115698	0.076972	0.074748	0.152262	0.248244	0.321464	0.222091	0.110698	-0.00139
0.080773	0.106346	0.095352	0.059031	0.136171	0.178749	0.281881	0.197439	0.128739	0.022303
0.079391	0.063283	0.080984	0.086414	0.0442	0.163192	0.193271	0.191828	0.157859	0.101211
0.078982	0.025202	0.023661	0.107398	0.087381	0.203639	0.244848	0.212005	0.101337	0.109265
0.086606	0.066135	0.046708	0.114477	0.091411	0.187857	0.297438	0.208741	0.042521	0.115654
0.070436	0.10861	0.093405	0.098029	0.14256	0.129612	0.318578	0.23775	0.039124	0.111462
0.052198	0.05665	0.121547	0.115585	0.153941	0.229595	0.331533	0.255645	0.023131	0.086522
0.122959	0.078147	0.134395	0.099684	0.160789	0.279019	0.256845	0.246914	0.087663	0.134792
0.134875	0.065282	0.072046	0.15717	0.147691	0.220818	0.297952	0.199302	0.062308	0.115362
0.110427	0.13556	0.124526	0.201538	0.200896	0.262956	0.420992	0.226634	0.107008	0.07226
0.114565	0.102945	0.188524	0.166923	0.18454	0.287023	0.389715	0.198542	0.103967	0.054419
0.120368	0.048717	0.136594	0.111719	0.153817	0.226773	0.32592	0.174829	0.084164	-0.01355
0.087543	0.036401	0.092252	0.125061	0.161994	0.227811	0.301654	0.248693	0.163101	0.055793
0.122846	0.075062	0.097573	0.149127	0.170005	0.249568	0.345173	0.270137	0.158686	0.127997
0.104972	0.149142	0.127356	0.11249	0.129757	0.272967	0.372485	0.238734	0.077723	0.099066
0.088116	0.093058	0.161967	0.094369	0.144996	0.238401	0.367829	0.208388	0.100111	0.04997
0.064074	0.012328	0.092933	0.082953	0.11841	0.253408	0.395686	0.206204	0.10078	0.123268
0.037239	-0.00791	0.08027	0.169804	0.193664	0.306591	0.405676	0.230407	0.094419	0.153406
0.049041	0.051377	0.095933	0.171883	0.147568	0.259511	0.316694	0.169566	0.123423	0.116181
0.039471	0.058077	0.064317	0.058156	0.156317	0.241836	0.303907	0.130907	0.117767	0.112448
-0.02353	0.03058	0.042298	0.041613	0.151393	0.213721	0.260132	0.129963	0.117998	0.169529
-0.00801	0.003546	0.089433	0.088963	0.118812	0.166852	0.28787	0.1603	0.133699	0.109381
0.009434	0.044302	0.13997	0.158638	0.067726	0.199518	0.302432	0.178044	0.111725	0.091474
0.0427	0.035137	0.102156	0.179013	0.168198	0.273131	0.320831	0.111382	0.024344	0.106278

0.027786	0.081099	0.073949	0.118143	0.230942	0.219433	0.303126	0.156586	0.056483	0.136569
-0.0146	0.05469	0.135609	0.130652	0.206347	0.213003	0.283951	0.136916	0.088204	0.141012
0.005493	0.091778	0.146032	0.12342	0.22305	0.255696	0.282625	0.118673	0.133278	0.229675
0.084222	0.114294	0.068809	0.150928	0.223635	0.34722	0.298982	0.089569	0.131003	0.222807
0.081903	0.08381	0.049926	0.135212	0.185612	0.339475	0.3053	0.117755	0.134782	0.140144
0.036173	0.090608	0.040621	0.090321	0.113953	0.236732	0.281551	0.126498	0.146322	0.102515
0.063285	0.096275	0.049167	0.08543	0.115148	0.163192	0.203425	0.092913	0.15678	0.189313
0.082829	0.134618	0.107275	0.092209	0.19162	0.277602	0.235691	0.126147	0.135023	0.289792
0.088221	0.067241	0.092933	0.102635	0.213866	0.3313	0.287954	0.177583	0.087069	0.263519
0.104755	0.040736	0.101193	0.137073	0.232059	0.26887	0.257391	0.155897	0.057288	0.256342
0.09442	0.095307	0.11587	0.102742	0.146219	0.263842	0.26297	0.131025	0.117246	0.299064
0.101946	0.094181	0.102907	0.156804	0.130406	0.266349	0.273455	0.158596	0.176026	0.357235
0.104376	0.086959	0.136246	0.211522	0.233779	0.250896	0.191858	0.160047	0.226262	0.314046
0.112188	0.089547	0.175645	0.212076	0.21876	0.272144	0.125551	0.064114	0.211635	0.39965
0.162078	0.151396	0.148707	0.156987	0.252062	0.318587	0.187849	0.103433	0.206772	0.42825
0.119862	0.117164	0.174188	0.198507	0.163967	0.290096	0.201773	0.227371	0.263114	0.47556
0.061957	0.072049	0.192266	0.244196	0.297573	0.230565	0.139191	0.21774	0.15482	0.293918
0.050186	0.098974	0.179021	0.19891	0.238979	0.219652	0.11395	0.113874	0.109673	0.379963
0.0663	0.143886	0.11147	0.225725	0.295237	0.219288	0.112885	0.109634	0.08788	0.435766
0.083964	0.128954	0.161599	0.184373	0.303074	0.216026	0.170313	0.16622	0.153874	0.575634
0.067393	0.130523	0.209753	0.199448	0.285171	0.245608	0.191188	0.149128	0.15977	0.54017
0.076233	0.138693	0.222004	0.270878	0.356988	0.307304	0.167956	0.120515	0.26174	0.570935
0.159489	0.142268	0.153324	0.192771	0.331581	0.304019	0.174357	0.140828	0.325901	0.877353
0.124488	0.123878	0.147457	0.261154	0.321931	0.311062	0.177853	0.167825	0.34337	1.238879
0.163131	0.1714	0.178893	0.186001	0.327286	0.288642	0.222741	0.162964	0.432468	0.171685
0.219017	0.252857	0.285601	0.262552	0.403239	0.270095	0.211708	0.208246	0.535346	0.085842
0.17994	0.237318	0.285438	0.337796	0.289323	0.220599	0.138835	0.30966	0.521183	0.042921
0.152477	0.145691	0.203823	0.316581	0.260345	0.143075	0.13747	0.313151	0.518405	0.021461
0.118686	0.096813	0.075156	0.309936	0.416156	0.237869	0.182756	0.254308	0.639487	0.01073
0.134005	0.163099	0.170285	0.341326	0.385353	0.239543	0.181771	0.320129	0.891961	0.005365
0.154356	0.191364	0.26361	0.297533	0.371864	0.286259	0.227015	0.372594	1.291254	0.002683
0.173798	0.119372	0.259512	0.269137	0.393825	0.316489	0.252809	0.214433	1.046265	0.001341
0.185386	0.162034	0.216114	0.273423	0.41241	0.213434	0.209535	0.202774	0.904898	6.71E-04
0.152477	0.126986	0.185074	0.333561	0.431471	0.249256	0.223318	0.281855	1.164746	3.35E-04
0.108947	0.121021	0.218839	0.370649	0.41913	0.316307	0.279082	0.530161	2.744116	1.68E-04
0.141253	0.115755	0.197305	0.235995	0.375587	0.214872	0.182756	0.464172	0.232086	8.38E-05
0.074511	0.106621	0.159026	0.215204	0.333745	0.134971	0.179025	0.496805	0.116043	0
0.092572	0.05162	0.197839	0.298462	0.288387	0.066793	0.103801	0.476959	0.058021	0
0.148563	0.152253	0.251203	0.283838	0.267167	0.205045	0.250344	0.462267	0.029011	0
0.115786	0.191096	0.234174	0.247565	0.325988	0.292156	0.384035	0.478271	0.014505	0
0.050138	0.130174	0.149842	0.378909	0.350079	0.277602	0.339666	0.480116	0.007253	0
0.051958	0.165807	0.222357	0.378909	0.343665	0.203779	0.30469	0.684987	0.003626	0
0.092519	0.198591	0.313708	0.429894	0.426773	0.248166	0.410425	0.840597	0.001813	0
0.162511	0.263718	0.332416	0.309936	0.484408	0.398922	0.422474	0.874597	9.07E-04	0
0.148743	0.205179	0.324299	0.406733	0.477001	0.361721	0.332274	1.076979	4.53E-04	0
0.085154	0.157487	0.284459	0.474671	0.448697	0.264568	0.399026	1.636992	2.27E-04	0
0.100387	0.217096	0.28946	0.429894	0.429703	0.206526	0.427874	1.433488	1.13E-04	0

0.150125	0.248175	0.249018	0.335765	0.355003	0.160324	0.334134	1.400389	5.67E-05	0
0.160843	0.180777	0.292771	0.361466	0.279974	0.171845	0.367426	1.741452	2.83E-05	0
0.149403	0.152069	0.300568	0.424438	0.322206	0.337082	0.543186	1.7249	1.42E-05	0
0.125055	0.236202	0.344134	0.410108	0.34222	0.387949	0.59179	1.814792	7.08E-06	0
0.164559	0.259231	0.28454	0.425569	0.352436	0.334798	0.721045	0.295895	3.54E-06	0
0.22828	0.172297	0.257209	0.410654	0.246782	0.279771	0.81105	0.147948	0	0
0.137263	0.142687	0.330962	0.4063	0.257646	0.34333	0.770283	0.073974	0	0
0.168118	0.19123	0.246173	0.383099	0.367154	0.429932	0.690153	0.036987	0	0
0.206852	0.24226	0.29302	0.412958	0.385034	0.426167	0.81133	0.018493	0	0
0.198972	0.198455	0.302348	0.529609	0.392419	0.404236	0.827563	0.009247	0	0
0.130426	0.250011	0.379584	0.574118	0.474646	0.530253	1.15411	0.004623	0	0
0.133252	0.256888	0.405401	0.493457	0.411055	0.663155	0.265126	0.002312	0	0
0.181813	0.225782	0.400795	0.537743	0.321747	0.565922	0.132563	0	0	0
0.224265	0.203041	0.327798	0.576837	0.273934	0.494953	0.066282	0	0	0
0.127104	0.171464	0.373038	0.610862	0.380915	0.519809	0.275798	0	0	0
0.087022	0.213487	0.455696	0.693345	0.499336	0.485315	1.132499	0	0	0
0.124771	0.210326	0.324567	0.608095	0.513368	0.601088	1.375713	0	0	0
0.226196	0.255023	0.323674	0.540243	0.513083	0.903874	0.300544	0	0	0
0.155938	0.211518	0.375142	0.71573	0.668144	1.242373	0.150272	0	0	0
0.159858	0.252625	0.552553	0.834078	0.643404	0.882919	0.075136	0	0	0
0.194285	0.301992	0.400901	0.68627	0.599698	0.895164	0.037568	0	0	0
0.213413	0.218021	0.278066	0.542312	0.536054	0.990009	0.018784	0	0	0
0.189319	0.316758	0.283807	0.579411	0.709345	1.543403	0.009392	0	0	0
0.22341	0.375752	0.466965	0.618917	0.63786	0.287343	0.004696	0	0	0
0.206098	0.336792	0.512313	0.56952	0.574685	0.143671	0	0	0	0
0.186759	0.237765	0.435959	0.624968	0.852625	0.071836	0	0	0	0
0.16862	0.268332	0.308852	0.593183	0.904502	0.035918	0	0	0	0
0.202012	0.370357	0.467089	0.599898	0.717939	0.017959	0	0	0	0
0.225051	0.383084	0.529309	0.625327	0.651168	0.008979	0	0	0	0
0.219581	0.275834	0.505479	0.722183	0.711815	0.327446	0	0	0	0
0.19756	0.21222	0.396342	0.641219	0.645912	1.120128	0	0	0	0
0.218172	0.308785	0.454368	0.671459	0.737323	1.916008	0	0	0	0
0.239662	0.324151	0.390476	0.662574	0.870751	0.368661	0	0	0	0
0.139253	0.257356	0.382843	0.672258	0.847362	0.184331	0	0	0	0
0.12262	0.186568	0.362569	0.52717	0.745034	0.092165	0	0	0	0
0.205893	0.223612	0.272718	0.494916	0.817633	0.046083	0	0	0	0
0.261416	0.305811	0.40261	0.591355	1.038257	0.023041	0	0	0	0
0.215227	0.330749	0.496089	0.828315	2.055501	0.011521	0	0	0	0
0.139547	0.226871	0.525458	0.858233	1.961983	0.00576	0	0	0	0
0.191762	0.280414	0.538867	0.778092	1.419061	0.00288	0	0	0	0
0.283498	0.301819	0.411256	0.555245	1.298564	0.00144	0	0	0	0
0.302471	0.38111	0.655789	0.728961	1.421363	7.20E-04	0	0	0	0
0.23175	0.330472	0.725725	0.99099	1.623365	3.60E-04	0	0	0	0
0.274915	0.359174	0.512588	0.920796	0.460398	1.80E-04	0	0	0	0
0.272755	0.413944	0.565281	0.930104	0.230199	0	0	0	0	0
0.213205	0.392455	0.712858	1.010575	0.1151	0	0	0	0	0
0.173671	0.319988	0.714172	0.687097	0.05755	0	0	0	0	0

0.153628	0.328447	0.704415	0.800057	0.028775	0	0	0	0	0
0.202012	0.302943	0.498751	1.057437	0.014387	0	0	0	0	0
0.254782	0.372588	0.605698	1.234694	0.007194	0	0	0	0	0
0.201876	0.45854	0.933359	1.386936	0.003597	0	0	0	0	0
0.128075	0.413274	1.040768	1.327935	0.001798	0	0	0	0	0
0.192756	0.273561	0.755306	0.965917	8.99E-04	0	0	0	0	0
0.198366	0.256421	0.536385	0.846136	4.50E-04	0	0	0	0	0
0.177691	0.359963	0.767033	1.039383	2.25E-04	0	0	0	0	0
0.091993	0.367233	0.777053	1.089652	1.12E-04	0	0	0	0	0
0.115286	0.270577	0.603313	1.044062	5.62E-05	0	0	0	0	0
0.180133	0.183137	0.357718	0.861928	2.81E-05	0	0	0	0	0
0.150546	0.246194	0.555738	1.016274	1.41E-05	0	0	0	0	0
0.230228	0.431866	0.835271	1.261014	7.03E-06	0	0	0	0	0
0.263364	0.438441	0.78861	1.104534	3.51E-06	0	0	0	0	0
0.2085	0.329642	0.914177	1.065764	1.76E-06	0	0	0	0	0
0.242704	0.391817	1.02166	1.894746	8.78E-07	0	0	0	0	0
0.206646	0.415176	0.861243	0.301148	4.39E-07	0	0	0	0	0
0.193553	0.363036	0.602295	0.451722	2.20E-07	0	0	0	0	0
0.224836	0.34664	0.606724	1.579282	1.10E-07	0	0	0	0	0
0.216136	0.31231	0.679422	1.288207	5.49E-08	0	0	0	0	0
0.249835	0.35564	0.754103	0.694073	2.74E-08	0	0	0	0	0
0.340855	0.50575	0.708724	1.338926	1.37E-08	0	0	0	0	0
0.299067	0.477149	0.5256	0.583302	6.86E-09	0	0	0	0	0
0.302301	0.603572	0.433884	0.447517	3.43E-09	0	0	0	0	0
0.208569	0.467302	0.443535	0.610688	1.72E-09	0	0	0	0	0
0.257701	0.434085	0.420077	0.530329	8.58E-10	0	0	0	0	0
0.265398	0.437024	0.560022	0.587556	4.29E-10	0	0	0	0	0
0.345547	0.531211	0.459583	0.627304	2.14E-10	0	0	0	0	0
0.400806	0.480134	0.399731	0.643084	1.07E-10	0	0	0	0	0
0.403601	0.515671	0.540481	0.724431	5.36E-11	0	0	0	0	0
0.392844	0.588939	0.700149	0.897021	2.68E-11	0	0	0	0	0
0.384406	0.653587	0.841988	1.053093	1.34E-11	0	0	0	0	0
0.391898	0.531797	0.609472	0.901402	6.70E-12	0	0	0	0	0
0.417628	0.412716	0.442361	0.832919	3.35E-12	0	0	0	0	0
0.351054	0.58827	0.721245	0.93777	1.67E-12	0	0	0	0	0
0.398029	0.628867	0.893812	0.937034	8.37E-13	0	0	0	0	0
0.457371	0.624851	0.883329	1.098093	4.19E-13	0	0	0	0	0
0.502067	0.754073	0.835271	1.812905	2.09E-13	0	0	0	0	0
0.298983	0.615679	0.741313	1.521936	1.05E-13	0	0	0	0	0
0.332536	0.631074	0.747898	1.058409	5.23E-14	0	0	0	0	0
0.415074	0.890029	1.107501	1.826943	2.62E-14	0	0	0	0	0
0.379277	0.776676	1.290216	1.04583	1.31E-14	0	0	0	0	0
0.286865	0.621231	0.98416	1.341718	6.54E-15	0	0	0	0	0
0.215227	0.465535	0.889194	1.12219	3.27E-15	0	0	0	0	0
0.300256	0.486563	0.8856	1.587425	1.64E-15	0	0	0	0	0
0.432699	0.587435	0.78913	1.3911	8.18E-16	0	0	0	0	0
0.41585	0.564698	0.568404	0.988499	4.09E-16	0	0	0	0	0

0.267521	0.555461	0.769268	1.227458	2.04E-16	0	0	0	0	0
0.282763	0.601672	0.97607	1.467529	1.02E-16	0	0	0	0	0
0.510812	0.73845	0.845534	1.45161	5.11E-17	0	0	0	0	0
0.385956	0.540091	0.745535	1.632416	2.56E-17	0	0	0	0	0
0.342445	0.496051	0.665285	1.495873	1.28E-17	0	0	0	0	0
0.223267	0.530625	0.709808	1.32165	6.39E-18	0	0	0	0	0
0.333728	0.630337	0.681858	1.24354	3.19E-18	0	0	0	0	0
0.374915	0.56676	0.844941	1.081884	1.60E-18	0	0	0	0	0
0.388344	0.474827	0.741547	1.10779	7.99E-19	0	0	0	0	0
0.34583	0.556236	0.807764	1.184451	3.99E-19	0	0	0	0	0
0.436056	0.929963	0.941424	1.359828	2.00E-19	0	0	0	0	0
0.479401	0.830393	0.8298	1.035214	9.98E-20	0	0	0	0	0
0.45433	0.614258	0.95191	0.763795	4.99E-20	0	0	0	0	0
0.458471	0.880103	1.082219	1.02429	2.50E-20	0	0	0	0	0
0.398562	0.908838	1.155024	1.584149	1.25E-20	0	0	0	0	0
0.434085	0.57365	1.166675	1.037223	6.24E-21	0	0	0	0	0
0.425495	0.483402	0.919421	1.284918	3.12E-21	0	0	0	0	0
0.374411	0.638137	0.903536	0.81285	1.56E-21	0	0	0	0	0
0.375723	0.738686	0.971288	1.018043	7.80E-22	0	0	0	0	0
0.430055	0.756281	0.901843	1.081884	3.90E-22	0	0	0	0	0
0.384302	0.56123	0.94514	1.194311	1.95E-22	0	0	0	0	0
0.360715	0.567715	0.829228	0.834368	9.75E-23	0	0	0	0	0
0.383787	0.633292	0.8712	1.004091	4.87E-23	0	0	0	0	0
0.383478	0.664798	0.874359	1.332481	2.44E-23	0	0	0	0	0
0.260019	0.462523	0.733908	1.133602	1.22E-23	0	0	0	0	0
0.245842	0.492954	0.695713	0.631651	0.271601	0	0	0	0	0
0.327982	0.494567	0.713514	0.543202	2.097192	0	0	0	0	0
0.373605	0.577707	0.675393	0.73631	0.271601	0	0	0	0	0
0.369	0.57608	0.703345	0.862547	0.478112	0	0	0	0	0
0.294934	0.609145	0.656749	0.684622	1.717345	0	0	0	0	0
0.262739	0.564065	0.61502	0.537157	1.398879	0	0	0	0	0
0.260407	0.514824	0.509566	0.436695	1.241595	0	0	0	0	0
0.284399	0.4335	0.520938	0.42841	1.138234	0	0	0	0	0
0.216416	0.514965	0.762844	0.542164	0.78392	0	0	0	0	0
0.249759	0.423898	0.62777	0.534966	0.755366	0	0	0	0	0
0.331165	0.471239	0.562953	0.481573	0.809379	0	0	0	0	0
0.349528	0.45251	0.683081	0.414391	0.746983	0	0	0	0	0
0.292255	0.476632	0.67821	0.558616	0.929049	0	0	0	0	0
0.231533	0.413832	0.571393	0.556467	1.005609	0	0	0	0	0
0.283498	0.407506	0.62777	0.591023	1.090462	0	0	0	0	0
0.236348	0.359963	0.572499	0.36717	0.932779	0	0	0	0	0
0.208087	0.321884	0.52745	0.333744	0.534255	0	0	0	0	0
0.256547	0.41227	0.495426	0.558462	0.501135	0	0	0	0	0
0.33217	0.457797	0.654259	0.665122	0.802664	0	0	0	0	0
0.282437	0.449951	0.67021	0.586735	1.087242	0	0	0	0	0
0.266183	0.469076	0.68003	0.56952	1.177863	0	0	0	0	0
0.309795	0.447407	0.593904	0.583302	0.739478	0	0	0	0	0

0.357212	0.46933	0.585019	0.589038	0.650972	0	0	0	0	0
0.378055	0.439982	0.671799	0.565438	0.776016	0	0	0	0	0
0.215926	0.448737	0.706134	0.590195	0.845213	0	0	0	0	0
0.294514	0.416974	0.763335	0.704824	0.782327	0	0	0	0	0
0.319726	0.507134	0.931547	0.880248	0.714073	0	0	0	0	0
0.19269	0.490013	1.126911	1.076782	0.791159	0.357037	0	0	0	0
0.227776	0.442363	1.171048	1.616309	1.135836	1.780345	0	0	0	0
0.298983	0.456932	0.981717	1.915236	1.492677	1.709632	0	0	0	0
0.308407	0.356227	0.731391	1.748809	1.357127	1.75464	0	0	0	0
0.286782	0.539792	1.01024	2.39446	1.898715	0.678564	0	0	0	0
0.371797	0.546568	0.980096	1.485351	2.155653	0.339282	0	0	0	0
0.432123	0.477667	0.853619	1.365707	0.682854	0.169641	0	0	0	0
0.399095	0.604438	0.942165	1.403837	0.952304	0.08482	0	0	0	0
0.292505	0.469711	0.668431	1.221755	2.646764	0.518562	0	0	0	0
0.352297	0.480525	0.501833	1.007105	1.415632	3.296219	0	0	0	0
0.341603	0.518365	0.592742	0.835822	1.388059	1.796532	0	0	0	0
0.250213	0.395874	0.653305	0.771261	1.419061	1.355841	0	0	0	0
0.205346	0.206981	0.463012	0.777327	1.323623	1.978156	0.601049	0	0	0
0.220358	0.272591	0.261827	0.556008	0.960224	1.202098	1.634196	0	0	0
0.132616	0.264986	0.291195	0.442896	0.846133	1.020217	1.987309	0	0	0
0.202962	0.237765	0.307561	0.439492	0.712943	0.880912	0.431785	0	0	0
0.150968	0.163037	0.363155	0.555092	0.785251	0.863571	0.594213	0	0	0
0.092256	0.114799	0.210165	0.432417	0.857322	0.756641	1.549963	0	0	0
0.066995	0.144607	0.196905	0.318789	0.664695	1.014731	1.54087	0	0	0
0.080568	0.151702	0.177425	0.2818	0.614563	1.060186	1.301446	0	0	0
0.07527	0.117446	0.168222	0.285557	0.538314	0.942111	1.211259	0.372903	0	0
0.031753	0.079388	0.202876	0.301175	0.329242	0.771434	0.745807	1.748743	0	0
0.078574	0.112782	0.138978	0.380029	0.423166	0.664775	0.660325	0.987246	0	0
0.118518	0.13321	0.126732	0.291587	0.483741	0.5931	0.403813	0.693104	0	0
0.107473	0.11267	0.15653	0.192904	0.451037	0.490854	0.502487	0.819612	0.270405	0
0.026201	0.068551	0.131979	0.245989	0.353323	0.459642	0.492982	0.54081	2.372236	0
-0.0215	0.007476	0.098582	0.21173	0.339822	0.368028	0.297952	0.43632	1.427063	0
0.042418	0.081255	0.103712	0.187045	0.277151	0.28575	0.258564	0.397192	1.433009	0
0.101946	0.090077	0.103712	0.232061	0.316278	0.341591	0.253814	0.418888	1.517316	0
0.06127	0.096921	0.131979	0.263097	0.333651	0.334703	0.388658	0.503581	0.909178	0
0.079646	0.072456	0.120093	0.170055	0.22731	0.29388	0.281881	0.458482	0.6995	0
0.038121	0.112	0.104897	0.145547	0.275828	0.310164	0.157285	0.365742	0.812248	0
0.054702	0.029056	0.111305	0.103012	0.23318	0.29207	0.144938	0.25596	0.838241	0
0.043499	0.068804	0.064858	0.131917	0.148183	0.17604	0.247587	0.357501	1.027981	0
0.075625	0.117164	0.065005	0.114753	0.090386	0.045165	0.256221	0.408912	0.643551	0
0.093627	0.111889	0.073648	0.130824	-0.0295	-0.05862	0.049605	0.317488	0.563358	0
0.050234	0.077889	0.156408	0.141113	0.033678	-0.02393	-0.02237	0.200549	0.592782	0
0.081235	0.084909	0.13584	0.07213	0.009686	0.00909	0.073679	0.208317	0.557258	0.222851
-0.03128	0.066888	0.128606	0.145191	0.165053	0.036339	0.073372	0.139922	0.445702	1.819148
0.002228	0.071438	0.150141	0.216322	0.164222	0.037917	0.061575	0.101165	0.44092	1.709951
0.011484	0.025659	0.119702	0.187765	0.169876	0.028625	0.016677	0.072348	0.228201	1.141801
0.048088	0.069866	0.131348	0.187569	0.206558	0.039069	0.021548	0.095193	0.277771	1.21765

[illegible]

Md Anwar Hossain Page 463 s3820066, RMIT University

0.220772	0.331082	0.350866	0.30359	0.424651	0.649573	0.557608	0.387369	0.4611	0.197681
0.103169	0.211339	0.186922	0.177353	0.352791	0.630603	0.626575	0.585261	0.771567	1.571011
0.164263	0.145923	0.108776	0.170957	0.304861	0.418827	0.580203	0.636346	0.706384	0.875956
0.17022	0.115972	0.12921	0.144714	0.16508	0.321683	0.41677	0.645249	0.509682	0.620937
0.230658	0.211981	0.23063	0.179372	0.163131	0.306872	0.435444	0.607446	0.464414	0.6594
0.162446	0.219102	0.145907	0.162572	0.180123	0.262726	0.523735	0.55564	0.437623	0.424574
0.079483	0.148751	0.136079	0.181061	0.226473	0.283769	0.395484	0.537722	0.373027	0.277067
0.103339	0.152841	0.150969	0.171354	0.190356	0.236879	0.217296	0.466892	0.350013	0.176648
0.137231	0.136407	0.176266	0.162377	0.178843	0.146582	0.14223	0.279081	0.321754	0.279072
0.16805	0.067172	0.080515	0.148466	0.150982	0.111499	0.196568	0.333897	0.461354	0.402542
0.072901	0.07392	0.108947	0.160501	0.148217	0.169615	0.263303	0.513239	0.680377	0.625005
0.087744	0.126685	0.114979	0.137122	0.087181	0.147577	0.337252	0.59805	0.72463	0.867757
0.06352	0.105965	0.081692	0.138961	0.120548	0.158424	0.293037	0.519195	0.643492	0.962098
0.04185	0.027297	0.060975	0.143284	0.147466	0.137177	0.277359	0.460585	0.630922	1.131237
0.026764	0.040218	0.097072	0.133042	0.136778	0.157978	0.241499	0.405786	0.622187	2.076187
0.043521	0.089566	0.067564	0.077687	0.097816	0.101135	0.143108	0.32567	0.73381	2.770561
0.02776	0.07496	0.078382	0.04427	0.112684	0.052526	0.118333	0.420334	0.7145	0.35725
0.067612	0.080723	0.085621	0.070648	0.068482	0.088993	0.0931	0.336578	0.834875	0.178625
0.078361	0.083208	0.062869	0.120555	0.141441	0.149137	0.142167	0.369909	0.79805	0.089312
0.071901	0.045973	0.115964	0.132376	0.110783	0.13006	0.176852	0.411341	0.813778	0.044656
0.064088	0.058568	0.108719	0.150985	0.11797	0.128686	0.18535	0.283224	0.824199	0.022328
0.068498	0.077465	0.080408	0.138593	0.164624	0.248116	0.243631	0.213376	0.997591	0.011164
0.080768	0.094438	0.127897	0.105335	0.168218	0.31458	0.335879	0.559796	0.106688	0.005582
0.052073	0.10268	0.070061	0.105335	0.126646	0.274244	0.354376	0.855057	0.053344	0
0.054187	0.070816	0.076737	0.141797	0.142244	0.269106	0.41571	1.113789	0.026672	0
0.055805	0.141715	0.119691	0.141364	0.135195	0.285648	0.620312	1.874027	0.013336	0
0.060592	0.128211	0.098295	0.117445	0.204887	0.253408	0.656036	0.310156	0.006668	0
0.043669	0.051361	0.088878	0.124044	0.37725	0.499361	0.838428	0.155078	0	0
0.030618	0.10658	0.168017	0.24459	0.300925	0.431574	0.965569	0.077539	0	0
0.089382	0.122252	0.166712	0.068031	0.100896	0.398269	1.183034	0.03877	0	0
0.136071	0.113065	0.105084	0.025085	0.114709	0.391992	1.816109	0.019385	0	0
0.152462	0.159428	0.11469	0.04516	0.222218	0.53282	0.195996	0.009692	0	0
0.138577	0.110459	0.136748	0.116044	0.245097	0.832051	0.097998	0	0	0
0.16264	0.153776	0.123981	0.113544	0.217048	1.061103	0.048999	0	0	0
0.164588	0.150172	0.138516	0.089204	0.36583	0.108524	0.024499	0	0	0
0.199106	0.167983	0.157619	0.157028	0.464166	0.054262	0	0	0	0
0.181031	0.143418	0.137296	0.146773	0.564202	0.027131	0	0	0	0
0.208794	0.127506	0.153363	0.237363	0.975004	0.013566	0	0	0	0
0.282066	0.132587	0.131668	0.378127	0.118681	0.006783	0	0	0	0
0.235917	0.102569	0.129749	0.560764	0.059341	0	0	0	0	0
0.146118	0.090374	0.118523	0.683324	0.02967	0	0	0	0	0
0.071901	0.062849	0.098574	0.748193	0.014835	0	0	0	0	0
0.109828	0.032552	0.222996	0.730085	0.007418	0	0	0	0	0
0.113804	0.087633	0.307044	0.654598	0.003709	0	0	0	0	0
0.071533	0.150543	0.374924	1.034464	0.001854	0	0	0	0	0
0.060131	0.190476	0.537143	0.187462	9.27E-04	0	0	0	0	0
0.071166	0.144332	0.629117	0.093731	0	0	0	0	0	0

0.164328	0.243107	0.712406	0.046866	0	0	0	0	0	0
0.250814	0.306895	0.984039	0.023433	0	0	0	0	0	0
0.249468	0.403758	3.725619	0.011716	0	0	0	0	0	0
0.201013	0.454549	0.201879	0.005858	0	0	0	0	0	0
0.226286	0.572472	0.10094	0	0	0	0	0	0	0
0.193716	0.70168	0.05047	0	0	0	0	0	0	0
0.216425	0.815086	0.025235	0	0	0	0	0	0	0
0.171078	0.670647	0.012617	0	0	0	0	0	0	0
0.167722	0.790615	0.006309	0	0	0	0	0	0	0
0.206782	0.915002	0.003154	0	0	0	0	0	0	0
0.298224	0.908924	0.001577	0	0	0	0	0	0	0
0.297782	1.0998	7.89E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.250339	1.566447	3.94E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.444602	0.125169	1.97E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.481861	0.062585	0	0	0	0	0	0	0	0
0.533133	0.031292	0	0	0	0	0	0	0	0
0.646622	0.015646	0	0	0	0	0	0	0	0
0.822915	0.007823	0	0	0	0	0	0	0	0
0.909147	0.003912	0	0	0	0	0	0	0	0
0.934056	0.001956	0	0	0	0	0	0	0	0
1.061174	9.78E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.221169	4.89E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.31238	2.44E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.818892	1.22E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
0.19526	6.11E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
0.09763	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.048815	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.024408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.012204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.006102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.003051	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.001525	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.63E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.81E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.91E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.53E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.77E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.38E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.19E-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]

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.176182	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.346612	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.866179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.929867	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.500542	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.936112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.940222	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.766331	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.789841	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.979178	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.761417	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.640156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.566125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.623743	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.65985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.626562	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.6948	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.740828	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.7186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.593892	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.490456	0.149289	0	0	0	0	0	0	0	0
0.298578	1.825779	0	0	0	0	0	0	0	0
0.366516	2.120637	0	0	0	0	0	0	0	0
0.60829	0.434989	0	0	0	0	0	0	0	0
0.503463	1.42805	0	0	0	0	0	0	0	0
0.409944	1.219604	0	0	0	0	0	0	0	0
0.341853	1.808534	0	0	0	0	0	0	0	0
0.429135	0.385494	0	0	0	0	0	0	0	0
0.518338	2.950288	0	0	0	0	0	0	0	0
0.394207	2.651608	0	0	0	0	0	0	0	0
0.353859	2.004635	0	0	0	0	0	0	0	0
0.244356	1.249665	0	0	0	0	0	0	0	0
0.391127	1.00912	0	0	0	0	0	0	0	0
0.356887	0.936405	0	0	0	0	0	0	0	0
0.268385	0.967366	0	0	0	0	0	0	0	0
0.136315	0.890501	0	0	0	0	0	0	0	0
0.193507	0.807712	0	0	0	0	0	0	0	0
0.315651	0.824339	0	0	0	0	0	0	0	0
0.259632	0.917892	0	0	0	0	0	0	0	0
0.297428	0.844986	0	0	0	0	0	0	0	0
0.233394	0.884418	0	0	0	0	0	0	0	0

0.23753	0.499861	0	0	0	0	0	0	0	0
0.330457	0.515363	0	0	0	0	0	0	0	0
0.262639	0.561805	0	0	0	0	0	0	0	0
0.188597	0.556567	0	0	0	0	0	0	0	0
0.170352	0.732965	0	0	0	0	0	0	0	0
0.334671	0.813089	0	0	0	0	0	0	0	0
0.338733	0.581566	0	0	0	0	0	0	0	0
0.29681	0.596179	0	0	0	0	0	0	0	0
0.193368	0.686524	0	0	0	0	0	0	0	0
0.187499	0.603323	0	0	0	0	0	0	0	0
0.243965	0.430885	0	0	0	0	0	0	0	0
0.203069	0.444197	0	0	0	0	0	0	0	0
0.162511	0.419577	0	0	0	0	0	0	0	0
0.142331	0.4861	0	0	0	0	0	0	0	0
0.142084	0.482095	0	0	0	0	0	0	0	0
0.187979	0.457678	0.186359	0	0	0	0	0	0	0
0.121748	0.372717	1.652299	0	0	0	0	0	0	0
0.19191	0.46541	1.252576	0	0	0	0	0	0	0
0.166348	0.386785	1.4979	0	0	0	0	0	0	0
0.148055	0.418198	0.402492	0	0	0	0	0	0	0
0.132854	0.438871	2.338771	0	0	0	0	0	0	0
0.092623	0.369322	1.306633	0	0	0	0	0	0	0
0.111956	0.33923	1.191206	0	0	0	0	0	0	0
0.047627	0.210841	0.872225	0	0	0	0	0	0	0
0.107597	0.312974	0.813235	0	0	0	0	0	0	0
0.092347	0.250684	0.963152	0	0	0	0	0	0	0
0.134915	0.312435	0.933974	0	0	0	0	0	0	0
0.162187	0.274737	0.797078	0	0	0	0	0	0	0
0.026433	0.236716	0.644115	0	0	0	0	0	0	0
-0.00422	0.261983	0.535007	0	0	0	0	0	0	0
0.082219	0.213338	0.535616	0	0	0	0	0	0	0
0.013607	0.140684	0.583583	0	0	0	0	0	0	0
0.072374	0.106188	0.40771	0.146872	0	0	0	0	0	0
0.048074	0.186556	0.293745	1.280625	0	0	0	0	0	0
0.048273	0.202594	0.36278	1.194417	0	0	0	0	0	0
0.048921	0.159112	0.372405	0.171975	0	0	0	0	0	0
0.039502	0.136047	0.34395	0.230041	0	0	0	0	0	0
0.097725	0.142626	0.288106	1.765338	0	0	0	0	0	0
0.092347	0.156342	0.28118	1.185434	0	0	0	0	0	0
0.106913	0.149183	0.309934	1.163434	0	0	0	0	0	0
0.131948	0.145372	0.40635	0.358142	0	0	0	0	0	0
0.090149	0.172519	0.409986	1.91978	0	0	0	0	0	0
0.071796	0.14795	0.360941	1.102856	0	0	0	0	0	0
0.106685	0.118036	0.309391	1.515389	0	0	0	0	0	0
0.085786	0.113975	0.251748	0.964977	0	0	0	0	0	0
0.138454	0.154463	0.342483	0.627465	0	0	0	0	0	0
0.116358	0.155589	0.393308	0.956015	0	0	0	0	0	0

0.061207	0.109613	0.391773	1.357754	0	0	0	0	0	0
0.102379	0.09059	0.362575	1.613368	0	0	0	0	0	0
0.11805	0.228857	0.398055	2.731064	0	0	0	0	0	0
0.086329	0.258078	0.416308	1.363898	0	0	0	0	0	0
0.046832	0.206944	0.412274	1.55677	0	0	0	0	0	0
0.023931	0.212695	0.461669	0.436972	0	0	0	0	0	0
0.043373	0.193474	0.482602	1.590184	0	0	0	0	0	0
0.076445	0.21686	0.464894	0.193168	0	0	0	0	0	0
0.065329	0.232058	0.386336	0.289752	0	0	0	0	0	0
0.140665	0.197389	0.392649	1.505275	0	0	0	0	0	0
0.09334	0.197872	0.411014	1.381795	0	0	0	0	0	0
0.090807	0.24495	0.516535	1.329222	0	0	0	0	0	0
0.190942	0.181139	0.375556	1.649647	0	0	0	0	0	0
0.181369	0.138029	0.378518	0.187778	0	0	0	0	0	0
0.176393	0.16394	0.491046	0.283148	0	0	0	0	0	0
0.119279	0.165411	0.479645	1.394888	0	0	0	0	0	0
0.06949	0.135987	0.478307	1.655663	0	0	0	0	0	0
0.086057	0.156718	0.523148	0.472834	0	0	0	0	0	0
0.139435	0.276306	0.467362	1.408388	0	0	0	0	0	0
0.050069	0.206099	0.418979	1.190248	0	0	0	0	0	0
0.032054	0.146966	0.47379	0.20949	0	0	0	0	0	0
0.089656	0.209207	0.597944	0.104745	0	0	0	0	0	0
0.152335	0.283901	0.626855	0.052372	0	0	0	0	0	0
0.105605	0.264391	0.530616	0.026186	0	0	0	0	0	0
0.118167	0.22782	0.498817	0.013093	0	0	0	0	0	0
0.152209	0.221065	0.464765	0.006547	0	0	0	0	0	0
0.123817	0.314327	0.619029	0.235656	0	0	0	0	0	0
0.126133	0.225458	0.550498	1.376455	0	0	0	0	0	0
0.10413	0.0952	0.504596	2.074025	0	0	0	0	0	0
0.077721	0.077204	0.488715	0.244357	0	0	0	0	0	0
0.062182	0.197458	0.530164	0.122179	0	0	0	0	0	0
0.082812	0.261104	0.527913	0.061089	0	0	0	0	0	0
0.056869	0.249827	0.53699	0.030545	0	0	0	0	0	0
0.054036	0.246106	0.762077	0.015272	0	0	0	0	0	0
0.112359	0.248738	1.030518	0.007636	0	0	0	0	0	0
0.215985	0.387319	1.030518	0.003818	0	0	0	0	0	0
0.234157	0.368094	0.956675	0.001909	0	0	0	0	0	0
0.204565	0.310193	1.004184	9.55E-04	0	0	0	0	0	0
0.152652	0.30477	0.895323	4.77E-04	0	0	0	0	0	0
0.187567	0.360595	1.030042	2.39E-04	0	0	0	0	0	0
0.134005	0.255705	1.164465	1.19E-04	0	0	0	0	0	0
0.067248	0.295852	1.417751	5.97E-05	0	0	0	0	0	0
0.07602	0.321888	1.570745	2.98E-05	0	0	0	0	0	0
0.21125	0.518386	0.160944	1.49E-05	0	0	0	0	0	0
0.164783	0.653749	0.080472	0	0	0	0	0	0	0
0.214012	0.66051	0.040236	0	0	0	0	0	0	0
0.261661	0.505294	0.020118	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

Md Anowar Hossain Page 472 s3820066, RMIT University

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]