

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 15, absorption value of PA 6,6-Sample-03, scanned by hyperspectral camera at 1300 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
567	0	0	0	0	0	0	0	0	0.320592
568	0	0	0	0	0	0	0	0	1.253717
569	0	0	0	0	0	0	0	0	1.171066
570	0	0	0	0	0	0	0	0	0.80571
571	0	0	0	0	0	0	0	0	0.820167
572	0	0	0	0	0	0	0	0	0.771261
573	0	0	0	0	0	0	0	0	0.65287
574	0	0	0	0	0	0	0	0	0.831404
575	0	0	0	0	0	0	0	0	0.755592
576	0	0	0	0	0	0	0	0	0.654099
577	0	0	0	0	0	0	0	0	0.759182
578	0	0	0	0	0	0	0	0	1.168444
579	0	0	0	0	0	0	0	0	2.570344
580	0	0	0	0	0	0	0	0	0.858036
581	0	0	0	0	0	0	0	0	0.846966
582	0	0	0	0	0	0	0	0	1.735216
583	0	0	0	0	0	0	0	1.245632	0.902651
584	0	0	0	0	0	0	0	1.406643	0.881371
585	0	0	0	0	0	0	0	0.431835	0.950563
586	0	0	0	0	0	0	0	0.215917	0.86367
587	0	0	0	0	0	0	0	0.107959	0.790033
588	0	0	0	0	0	0	0	0.053979	0.851675
589	0	0	0	0	0	0	0	0.02699	1.192847
590	0	0	0	0	0	0	0	0.013495	1.197982
591	0	0	0	0	0	0	0	0.006747	1.113722
592	0	0	0	0	0	0	0	0.003374	1.289406
593	0	0	0	0	0	0	0	0.001687	0.977695
594	0	0	0	0	0	0	0	8.43E-04	0.749648
595	0	0	0	0	0	0	0	4.22E-04	0.814879
596	0	0	0	0	0	0	0	2.11E-04	0.950441
597	0	0	0	0	0	0	0	1.05E-04	0.897987
598	0	0	0	0	0	0	0	5.27E-05	0.75288
599	0	0	0	0	0	0	0	2.64E-05	0.741446
600	0	0	0	0	0	0	0	1.32E-05	0.945599
601	0	0	0	0	0	0	0	6.59E-06	1.234802

602	0	0	0	0	0	0	0	3.29E-06	1.094137
603	0	0	0	0	0	0	0	1.65E-06	0.85216
604	0	0	0	0	0	0	0	8.24E-07	0.776857
605	0	0	0	0	0	0	0	4.12E-07	0.866972
606	0	0	0	0	0	0	0	2.06E-07	0.776531
607	0	0	0	0	0	0	0	1.03E-07	0.77118
608	0	0	0	0	0	0	0	5.15E-08	0.919437
609	0	0	0	0	0	0	0	0	1.415889
610	0	0	0	0	0	0	0	0	0.260579
611	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13029
612	0	0	0	0	0	0	0	0	0.065145
613	0	0	0	0	0	0	0	0	0.032572
614	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016286
615	0	0	0	0	0	0	0	0	0.008143
616	0	0	0	0	0	0	0	0	0.004072
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

1.06253
1.009995
0
0
0
2.0964
1.332484

0	0	0	0	0	0	0	0	0.997886	1.068073
0	0	0	0	0	0	0	0	0.888416	0.802342
0	0	0	0	0	0	0	0	0.708429	0.560924
0	0	0	0	0	0	0	0	0.654963	0.442917
0	0	0	0	0	0	0	0	0.659412	0.42772
0	0	0	0	0	0	0	0.240058	0.575636	0.404414
0	0	0	0	0	0	0	1.358459	0.480117	0.353405
0	0	0	0	0	0	0	1.267002	0.475938	0.344881
0	0	0	0	0	0	0	2.521315	0.529267	0.331205
0	0	0	0	0	0	0	0.421253	0.452274	0.366823
0	0	0	0	0	0	0	1.419051	0.390233	0.375102
0	0	0	0	0	0	0	0.901067	0.334039	0.229811
0	0	0	0	0	0	0	0.756775	0.342258	0.18881
0	0	0	0	0	0	0	0.591151	0.410126	0.207949
0	0	0	0	0	0	0	0.48202	0.396126	0.182169
0	0	0	0	0	0	0	0.507627	0.351557	0.179578
0	0	0	0	0	0	0	0.600017	0.243305	0.2116
0	0	0	0	0	0	0	0.631409	0.215535	0.232993
0	0	0	0	0	0	0	0.494719	0.185642	0.187115
0	0	0	0	0	0	0	0.4005	0.119158	0.146922
0	0	0	0	0	0	0	0.347136	0.144274	0.17442
0	0	0	0	0	0	0.171272	0.342544	0.205305	0.197971
0	0	0	0	0	0	2.436366	0.349885	0.199901	0.16224
0	0	0	0	0	0	1.171665	0.298738	0.131418	0.159438
0	0	0	0	0	0	1.057015	0.311033	0.152791	0.253947
0	0	0	0	0	0	1.498158	0.361181	0.259531	0.358941
0	0	0	0	0	0	0.972132	0.326347	0.369627	0.389316
0	0	0	0	0	0	0.677711	0.368596	0.408767	0.32071
0	0	0	0	0	0	0.676475	0.409517	0.302128	0.236154
0	0	0	0	0	0	0.816855	0.306914	0.194647	0.205582
0	0	0	0	0	0	0.939996	0.309337	0.18617	0.139223
0	0	0	0	0	0	1.010887	0.300393	0.149342	0.080954
0	0	0	0	0	0	0.911745	0.245402	0.091524	0.08265
0	0	0	0	0	0	0.571117	0.218916	0.080995	0.124507
0	0	0	0	0	0	0.436133	0.216793	0.095992	0.151423
0	0	0	0	0	0	0.503845	0.206201	0.130308	0.219961
0	0	0	0	0	0	0.56802	0.197906	0.230986	0.371254
0	0	0	0	0	0	0.435126	0.212141	0.247241	0.469658
0	0	0	0	0	0	0.330603	0.210659	0.21153	0.439004
0	0	0	0	0	0.15908	0.33363	0.213168	0.20831	0.411908
0	0	0	0	0	1.694494	0.31816	0.242373	0.245141	0.418143
0	0	0	0	0	0.98916	0.288942	0.222634	0.217016	0.365684
0	0	0	0	0	0.845673	0.318673	0.163444	0.143702	0.323491
0	0	0	0	0	0.783599	0.302234	0.145986	0.149659	0.307145
0	0	0	0	0	0.828087	0.342388	0.212709	0.208546	0.269781
0	0	0	0	0	0.726605	0.369198	0.220404	0.246703	0.314981
0	0	0	0	0	0.574543	0.349304	0.210225	0.285974	0.450065

0	0	0	0	0	0.676166	0.320443	0.234765	0.317997	0.514173
0	0	0	0	0	0.806624	0.350437	0.260239	0.374805	0.469619
0	0	0	0	0	0.684912	0.324005	0.294285	0.436582	0.425527
0	0	0	0	0	0.511319	0.283916	0.263052	0.39887	0.354273
0	0	0	0	0	0.558235	0.358762	0.224202	0.316924	0.319215
0	0	0	0	0	0.605262	0.414464	0.220782	0.204477	0.326796
0	0	0	0	0	0.651915	0.38068	0.218075	0.154734	0.282516
0	0	0	0	0	0.826348	0.359262	0.195526	0.190172	0.324161
0	0	0	0	0	0.821445	0.361426	0.237001	0.2457	0.462874
0	0	0	0	0	0.627211	0.271931	0.274213	0.288514	0.536054
0	0	0	0	0	0.471393	0.22294	0.267938	0.29239	0.514953
0	0	0	0	0	0.460522	0.242768	0.259021	0.293351	0.489808
0	0	0	0	0	0.454934	0.250686	0.231056	0.329972	0.51374
0	0	0	0	0	0.403378	0.298193	0.232449	0.316046	0.498864
0	0	0	0	0.201689	0.423922	0.342719	0.248429	0.314104	0.454117
0	0	0	0	2.754423	0.442119	0.333512	0.234122	0.382147	0.447087
0	0	0	0	0.22106	0.452611	0.276122	0.228873	0.439996	0.534555
0	0	0	0	0.11053	0.559517	0.289235	0.279431	0.511068	0.630688
0	0	0	0	0.055265	0.582959	0.322077	0.333879	0.575636	0.530221
0	0	0	0	0.027632	0.48808	0.305733	0.355587	0.589972	0.502177
0	0	0	0	0.226175	0.424718	0.324843	0.381393	0.613137	0.545255
0	0	0	0	2.762288	0.435906	0.299118	0.322812	0.599606	0.503062
0	0	0	0	1.052545	0.382643	0.231807	0.289016	0.557531	0.438385
0	0	0	0	0.779306	0.394978	0.272008	0.313066	0.519131	0.406334
0	0	0	0	1.095819	0.518001	0.385638	0.399591	0.481719	0.376172
0	0	0	0	0.259	0.565636	0.415389	0.469604	0.590229	0.406943
0	0	0	0	0.385868	0.559715	0.39072	0.482264	0.615261	0.388343
0	0	0	0	1.427185	0.512736	0.41728	0.505306	0.605437	0.414618
0	0	0	0	1.845565	0.53312	0.425728	0.452606	0.671794	0.439659
0	0	0	0	0.247674	0.536245	0.37832	0.451166	0.664029	0.356315
0	0	0	0	0.371511	0.495348	0.391124	0.531593	0.579691	0.356887
0	0	0	0	1.819446	0.524377	0.463251	0.582975	0.602883	0.459121
0	0	0	0	0.2068	0.475566	0.393893	0.641263	0.566709	0.471615
0	0	0	0	0.1034	0.413599	0.346105	0.737695	0.585616	0.463259
0	0	0	0	0.0517	0.491446	0.433713	0.829463	0.606078	0.464956
0	0	0	0	0.202048	0.532562	0.480936	0.80751	0.60962	0.481298
0	0	0	0	1.437581	0.352395	0.461545	0.821666	0.722804	0.461147
0	0	0	0	0.907401	0.310266	0.510441	0.83346	0.65347	0.312172
0	0	0	0	0.809554	0.406631	0.54535	0.654175	0.478959	0.243541
0	0	0	0	0.875459	0.433498	0.537168	0.638341	0.462253	0.362467
0	0	0	0	1.101675	0.551977	0.591085	0.728138	0.500882	0.43668
0	0	0	0	1.176209	0.708831	0.643531	0.737988	0.45946	0.322599
0	0	0	0	1.003682	0.565686	0.625201	0.582412	0.391372	0.259667
0	0	0	0	1.215165	0.54787	0.692415	0.567565	0.424347	0.277769
0	0	0	0	1.656753	0.612902	0.770275	0.684049	0.42873	0.274416
0	0	0	0	1.315822	0.539818	0.659785	0.761002	0.388027	0.259065
0	0	0	0	1.087517	0.430331	0.636367	0.700197	0.325159	0.173254

0	0	0	0	1.352535	0.513668	0.766503	0.564213	0.377796	0.196011
0	0	0	0	0.256834	0.62296	0.796693	0.610541	0.44906	0.286393
0	0	0	0	0.128417	0.604549	0.884067	0.726851	0.440324	0.29002
0	0	0	0	0.064208	0.61475	1.046079	0.64138	0.384965	0.205986
0	0	0	0	0.032104	0.714017	1.002139	0.443476	0.310409	0.169069
0	0	0	0	0.373061	0.84225	0.981076	0.442251	0.276412	0.129565
0	0	0	0	1.439087	0.83651	1.11518	0.499895	0.280459	0.151048
0	0	0	0	1.176003	0.874687	1.259618	0.469564	0.242148	0.12878
0	0	0	0	1.323267	0.963624	1.059361	0.386027	0.195996	0.125142
0	0	0	0	0.481812	1.309286	0.817573	0.339549	0.259868	0.171028
0	0	0	0	0.738025	1.286307	0.836494	0.34172	0.306075	0.241966
0	0	0	0	1.157278	0.994238	0.931501	0.375885	0.288565	0.246522
0	0	0	0	1.212024	1.062815	0.80195	0.396077	0.238877	0.216872
0	0	0	0	0.531407	1.285518	0.679669	0.40023	0.223303	0.219367
0	0	0	0	0	1.415714	0.760551	0.399558	0.22677	0.176663
0	0	0	0	0	0.32437	0.842068	0.323517	0.212544	0.111486
0	0	0	0	0	0.162185	0.64874	0.270477	0.192373	0.116672
0	0	0	0	0	0.081092	0.455803	0.286057	0.174183	0.130101
0	0	0	0	0	0.040546	0.488832	0.25742	0.151101	0.088328
0	0	0	0	0	0.020273	0.564092	0.272203	0.173195	0.074694
0	0	0	0	0	0.010137	0.551102	0.243756	0.168194	0.133727
0	0	0	0	0	0.243743	0.484595	0.229349	0.154545	0.123044
0	0	0	0	0	3.532347	0.477349	0.248571	0.183051	0.113443
0	0	0	0	0	0.44557	0.488369	0.291839	0.218459	0.114218
0	0	0	0	0	1.316283	0.41379	0.296373	0.21835	0.112652
0	0	0	0	0	0.85738	0.375161	0.214636	0.186577	0.150055
0	0	0	0	0	0.997069	0.439658	0.149732	0.143776	0.103292
0	0	0	0	0	0.954085	0.369775	0.141863	0.143997	0.081609
0	0	0	0	0	0.848642	0.317194	0.209204	0.165337	0.094838
0	0	0	0	0	0.773377	0.277442	0.163717	0.168584	0.136639
0	0	0	0	0	0.644463	0.266213	0.142253	0.212328	0.141383
0	0	0	0	0	0.743928	0.273701	0.191407	0.188902	0.127961
0	0	0	0	0	0.978402	0.358981	0.225168	0.144329	0.102671
0	0	0	0	0	0.883866	0.33567	0.17447	0.179234	0.132593
0	0	0	0	0	0.624162	0.262291	0.165811	0.212069	0.132395
0	0	0	0	0	0.566087	0.248693	0.161964	0.183697	0.111675
0	0	0	0	0	0.810216	0.300127	0.176577	0.16524	0.106684
0	0	0	0	0	1.077053	0.343926	0.198096	0.148428	0.134955
0	0	0	0	0	0.675714	0.301549	0.175733	0.192064	0.158026
0	0	0	0	0	0.602636	0.303994	0.211465	0.191158	0.124189
0	0	0	0	0	0.638675	0.368111	0.243193	0.167843	0.146272
0	0	0	0	0	0.591488	0.37917	0.209031	0.14694	0.15193
0	0	0	0	0	0.499975	0.236356	0.200661	0.152152	0.16301
0	0	0	0	0	0.511142	0.246275	0.238181	0.143352	0.152815
0	0	0	0	0	0.556319	0.298628	0.240855	0.12092	0.165738
0	0	0	0	0	0.605482	0.341907	0.203561	0.106658	0.161701
0	0	0	0	0	0.595011	0.264474	0.192782	0.161748	0.154551

0	0	0	0	0	0.609065	0.270527	0.258632	0.166151	0.139899
0	0	0	0	0	0.697826	0.306702	0.224809	0.140013	0.136222
0	0	0	0	0	0.66791	0.319243	0.177825	0.153394	0.147908
0	0	0	0	0	0.696673	0.320415	0.153167	0.172663	0.177001
0	0	0	0	0	0.700483	0.306009	0.191782	0.175966	0.118356
0	0	0	0	0	0.92655	0.337302	0.219426	0.1592	0.116689
0	0	0	0	0	1.264233	0.339898	0.185578	0.156667	0.15321
0	0	0	0	0	1.14353	0.323486	0.192303	0.16098	0.153588
0	0	0	0	0	0.813129	0.33072	0.264502	0.196558	0.10884
0	0	0	0	0	0.89335	0.367665	0.266279	0.214861	0.08971
0	0	0	0	0	1.038187	0.356891	0.213956	0.218284	0.165641
0	0	0	0	0	0.745289	0.343171	0.210507	0.187922	0.207372
0	0	0	0	0	0.657202	0.345377	0.254691	0.18676	0.128709
0	0	0	0	0	0.629584	0.266642	0.243967	0.214232	0.122201
0	0	0	0	0	0.610063	0.330105	0.264453	0.274714	0.153663
0	0	0	0	0	0.649781	0.353884	0.300072	0.299587	0.204456
0	0	0	0	0	0.684384	0.37999	0.2776	0.277339	0.18052
0	0	0	0	0	0.750932	0.33647	0.204976	0.189414	0.120204
0	0	0	0	0	0.751316	0.318331	0.188731	0.166306	0.104875
0	0	0	0	0	0.596138	0.363285	0.216506	0.189168	0.115409
0	0	0	0	0	0.557448	0.363886	0.219249	0.178714	0.133439
0	0	0	0	0	0.617563	0.256425	0.193786	0.126908	0.165544
0	0	0	0	0	0.631796	0.260394	0.219626	0.150108	0.232382
0	0	0	0	0	0.633666	0.352865	0.257807	0.198435	0.211556
0	0	0	0	0	0.578086	0.380253	0.242631	0.190952	0.148653
0	0	0	0	0	0.748331	0.405255	0.223978	0.151776	0.12702
0	0	0	0	0	0.814815	0.331952	0.260312	0.154489	0.150073
0	0	0	0	0	0.814637	0.327975	0.297195	0.169581	0.162028
0	0	0	0	0	1.078683	0.397227	0.279992	0.163577	0.140943
0	0	0	0	0	1.738431	0.395251	0.244602	0.140342	0.159668
0	0	0	0	0	1.55995	0.35105	0.202002	0.135939	0.192364
0	0	0	0	0	1.646073	0.375355	0.183836	0.155056	0.113942
0	0	0	0	0	1.786485	0.40262	0.244179	0.180356	0.074631
0	0	0	0	0	0.894738	0.363033	0.288548	0.192064	0.136258
0	0	0	0	0	0.715358	0.362812	0.245214	0.223059	0.182936
0	0	0	0	0	1.034485	0.444503	0.242888	0.243074	0.156427
0	0	0	0	0	1.640681	0.451952	0.294654	0.218941	0.133133
0	0	0	0	0	1.971684	0.439469	0.344908	0.189803	0.152739
0	0	0	0	0	1.298051	0.443211	0.273634	0.200321	0.19651
0	0	0	0	0	1.481046	0.452495	0.228012	0.237388	0.173471
0	0	0	0	0	3.066507	0.435909	0.297753	0.223413	0.129637
0	0	0	0	0	0.217955	0.542621	0.333619	0.199293	0.166767
0	0	0	0	0	0.108977	0.477308	0.289381	0.222462	0.219126
0	0	0	0	0	0.054489	0.574699	0.339022	0.252253	0.223714
0	0	0	0	0	0.027244	0.83913	0.366224	0.183819	0.215303
0	0	0	0	0	0.013622	0.799357	0.242607	0.111218	0.17349
0	0	0	0	0	0.006811	0.590818	0.18638	0.183253	0.156769

0	0	0	0	0	0.003406	0.546986	0.250641	0.211724	0.120187
0	0	0	0	0	0.001703	0.664308	0.311801	0.196537	0.111966
0	0	0	0	0	8.51E-04	0.807271	0.273257	0.153451	0.140723
0	0	0	0	0	4.26E-04	0.665383	0.289199	0.168857	0.191931
0	0	0	0	0	2.13E-04	0.60601	0.341396	0.216014	0.200991
0	0	0	0	0	1.06E-04	0.697634	0.312131	0.232385	0.204647
0	0	0	0	0	5.32E-05	0.776526	0.291237	0.258906	0.21476
0	0	0	0	0	2.66E-05	0.620438	0.319977	0.257012	0.201201
0	0	0	0	0	1.33E-05	0.674014	0.41827	0.248342	0.130709
0	0	0	0	0	6.65E-06	0.968555	0.348568	0.26998	0.140265
0	0	0	0	0	3.33E-06	1.068394	0.326347	0.283322	0.109283
0	0	0	0	0	1.66E-06	0.937264	0.308437	0.227798	0.129369
0	0	0	0	0	8.31E-07	1.059518	0.345353	0.174282	0.123678
0	0	0	0	0	0	1.685321	0.339929	0.139794	0.103108
0	0	0	0	0	0	0.169965	0.357474	0.194978	0.164769
0	0	0	0	0	0	0.084982	0.503979	0.280762	0.23936
0	0	0	0	0	0	0.042491	0.534426	0.269758	0.176523
0	0	0	0	0	0	0.021246	0.529186	0.259676	0.113254
0	0	0	0	0	0	0.010623	0.538016	0.30181	0.159879
0	0	0	0	0	0	0.005311	0.443402	0.289544	0.207928
0	0	0	0	0	0	0.002656	0.461971	0.291353	0.232065
0	0	0	0	0	0	0.001328	0.548117	0.249328	0.200213
0	0	0	0	0	0	6.64E-04	0.551584	0.289106	0.185954
0	0	0	0	0	0	3.32E-04	0.566576	0.261848	0.146309
0	0	0	0	0	0	1.66E-04	0.593194	0.279198	0.171087
0	0	0	0	0	0	8.30E-05	0.474089	0.24194	0.164091
0	0	0	0	0	0	4.15E-05	0.457916	0.236588	0.173451
0	0	0	0	0	0	2.07E-05	0.682886	0.289363	0.199646
0	0	0	0	0	0	1.04E-05	0.726137	0.337452	0.196823
0	0	0	0	0	0	5.19E-06	0.794802	0.365061	0.166417
0	0	0	0	0	0	2.59E-06	1.054479	0.380554	0.186728
0	0	0	0	0	0	0	1.55978	0.448093	0.255352
0	0	0	0	0	0	0	0.224047	0.560216	0.227568
0	0	0	0	0	0	0	0.308968	0.493684	0.189424
0	0	0	0	0	0	0	1.483332	0.39389	0.279984
0	0	0	0	0	0	0	0.196945	0.443842	0.301405
0	0	0	0	0	0	0	0.098472	0.456306	0.294095
0	0	0	0	0	0	0	0.049236	0.494221	0.313752
0	0	0	0	0	0	0	0.024618	0.522822	0.364394
0	0	0	0	0	0	0	0.012309	0.555528	0.349922
0	0	0	0	0	0	0	0.006155	0.622306	0.304813
0	0	0	0	0	0	0	0.003077	0.676546	0.308598
0	0	0	0	0	0	0	0.001539	0.759181	0.364272
0	0	0	0	0	0	0	7.69E-04	0.772932	0.281527
0	0	0	0	0	0	0	3.85E-04	0.763845	0.262616
0	0	0	0	0	0	0	1.92E-04	0.892945	0.327951
0	0	0	0	0	0	0	9.62E-05	1.242142	0.436789

0	0	0	0	0	0	0	4.81E-05	1.589393	0.39474
0	0	0	0	0	0	0	2.40E-05	1.088376	0.36812
0	0	0	0	0	0	0	1.20E-05	0.972181	0.358396
0	0	0	0	0	0	0	0	1.731047	0.411771
0	0	0	0	0	0	0	0	0.205885	0.445606
0	0	0	0	0	0	0	0	0.102943	0.457257
0	0	0	0	0	0	0	0	0.051471	0.541137
0	0	0	0	0	0	0	0	0.025736	0.545907
0	0	0	0	0	0	0	0	0.012868	0.469345
0	0	0	0	0	0	0	0	0.006434	0.542059
0	0	0	0	0	0	0	0	0.003217	0.657659
0	0	0	0	0	0	0	0	0.001608	0.640998
0	0	0	0	0	0	0	0	8.04E-04	0.57663
0	0	0	0	0	0	0	0	4.02E-04	0.549413
0	0	0	0	0	0	0	0	2.01E-04	0.750439
0	0	0	0	0	0	0	0	1.01E-04	1.129565
0	0	0	0	0	0	0	0	5.03E-05	1.325139
0	0	0	0	0	0	0	0	2.51E-05	1.249971
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.919515
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.19018
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.267929
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.042644
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.966433
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.578833
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.160445
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.795919
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.695653
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.296421
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23993
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.119965
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.059983
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.029991
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014996
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007498
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.003749
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001874
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.37E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.69E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.34E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.17E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.86E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.93E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.46E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.32E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.66E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.83E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.15E-07

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0	0	0	0	0	0	0	0	1.2024	0.393689
0	0	0	0	0	0	0	0	1.143679	0.392117
0	0	0	0	0	0	0	0	0.874213	0.3994
0	0	0	0	0	0	0	0	0.725188	0.47091
0	0	0	0	0	0	0	0	0.66135	0.441889
0	0	0	0	0	0	0	0	0.902887	0.390975
0	0	0	0	0	0	0	0	1.435525	0.44299
0	0	0	0	0	0	0	0	1.538948	0.446717
0	0	0	0	0	0	0	0	1.085143	0.309435
0	0	0	0	0	0	0	0	0.782936	0.249807
0	0	0	0	0	0	0	0	0.769804	0.303799
0	0	0	0	0	0	0	0	0.672479	0.303026
0	0	0	0	0	0	0	0	0.497663	0.289246
0	0	0	0	0	0	0	0	0.507817	0.302866
0	0	0	0	0	0	0	0	0.558153	0.259258
0	0	0	0	0	0	0	0	0.531152	0.278146
0	0	0	0	0	0	0	0	0.240298	0.480597
0	0	0	0	0	0	0	0	3.316706	0.503322
0	0	0	0	0	0	0	0	1.452274	0.526188
0	0	0	0	0	0	0	0	1.229991	0.476731
0	0	0	0	0	0	0	0	0.887524	0.399102
0	0	0	0	0	0	0	0	0.671613	0.345854
0	0	0	0	0	0	0	0	0.672494	0.365768
0	0	0	0	0	0	0	0	0.773699	0.401331
0	0	0	0	0	0	0	0	0.891052	0.457899
0	0	0	0	0	0	0	0	0.763792	0.456836
0	0	0	0	0	0	0	0	0.699794	0.44307
0	0	0	0	0	0	0	0	0.67155	0.34252
0	0	0	0	0	0	0	0	0.722446	0.333639
0	0	0	0	0	0	0	0	0.717457	0.379189
0	0	0	0	0	0	0	0	0.709564	0.366845
0	0	0	0	0	0	0	0	0.667857	0.323483
0	0	0	0	0	0	0	0	0.233542	0.526207
0	0	0	0	0	0	0	0	2.333696	0.467084
0	0	0	0	0	0	0	0	0.145134	0.413733
0	0	0	0	0	0	0	0	0.217702	0.290269
0	0	0	0	0	0	0	0	1.385699	0.320453
0	0	0	0	0	0	0	0	2.063591	0.496395
0	0	0	0	0	0	0	0	0.400214	0.440844
0	0	0	0	0	0	0	0	1.668422	0.359584
0	0	0	0	0	0	0	0	0.96881	0.33411
0	0	0	0	0	0	0	0	0.778986	0.353648
0	0	0	0	0	0	0	0	0.91895	0.37956
0	0	0	0	0	0	0	0	0.966524	0.4547
0	0	0	0	0	0	0	0	0.876179	0.342898
0	0	0	0	0	0	0	0	0.631245	0.299725
0	0	0	0	0	0	0	0	0.525866	0.302565

0	0	0	0	0	0	0.600141	0.325524	0.217584	0.102386
0	0	0	0	0	0	0.526693	0.268385	0.169131	0.078964
0	0	0	0	0	0	0.437667	0.207971	0.144311	0.092947
0	0	0	0	0	0	0.500454	0.220093	0.163018	0.089173
0	0	0	0	0	0.246215	0.50929	0.228986	0.186638	0.111486
0	0	0	0	0	1.293476	0.492431	0.22851	0.158284	0.141493
0	0	0	0	0	0.991959	0.371509	0.199939	0.155226	0.172445
0	0	0	0	0	1.260992	0.415425	0.242935	0.135468	0.14164
0	0	0	0	0	1.164896	0.405116	0.228057	0.09672	0.083869
0	0	0	0	0	0.956543	0.346865	0.187801	0.098958	0.095448
0	0	0	0	0	1.003612	0.295537	0.172234	0.122901	0.114183
0	0	0	0	0	1.000601	0.277908	0.156342	0.125421	0.100161
0	0	0	0	0	0.866097	0.286052	0.128104	0.122603	0.100645
0	0	0	0	0	0.795682	0.267198	0.133935	0.146754	0.088068
0	0	0	0	0.243413	0.661428	0.23232	0.149486	0.147962	0.105533
0	0	0	0	1.835116	0.486825	0.253252	0.172513	0.128293	0.103444
0	0	0	0	1.70894	0.490391	0.239883	0.138922	0.10327	0.085463
0	0	0	0	0.432269	0.509818	0.202645	0.099868	0.10975	0.088896
0	0	0	0	1.136123	0.374147	0.197722	0.144228	0.161748	0.129083
0	0	0	0	0.758753	0.332208	0.233208	0.206352	0.145771	0.097334
0	0	0	0	0.910627	0.322799	0.22948	0.180617	0.116449	0.063787
0	0	0	0	0.988989	0.337005	0.246444	0.155172	0.12856	0.092357
0	0	0	0.302928	0.780712	0.304516	0.255316	0.169891	0.140214	0.108755
0	0	0	1.834741	0.605857	0.218148	0.231061	0.157303	0.080373	0.111161
0	0	0	1.117164	0.596437	0.249114	0.213355	0.134263	0.055379	0.108908
0	0	0.321784	0.910151	0.597848	0.322141	0.235602	0.147921	0.070171	0.095911
0	0	1.5272	0.643568	0.473463	0.314994	0.257464	0.137045	0.092489	0.087468
0	0	1.014262	0.484952	0.409692	0.343144	0.25362	0.112384	0.085889	0.049049
0	0	1.615577	0.51408	0.506261	0.370264	0.215754	0.111466	0.098726	0.051682
0	0	0.517026	0.667582	0.627944	0.432759	0.221411	0.135176	0.150408	0.114028
0	0	1.324586	0.519972	0.656223	0.437619	0.217218	0.162372	0.164408	0.110614
0	0	1.093431	0.502784	0.808405	0.44363	0.209793	0.133206	0.123693	0.096688
0	0	1.496338	0.612577	0.765577	0.384685	0.174256	0.083138	0.075904	0.124066
0	0	1.621782	0.742369	0.594545	0.309987	0.139103	0.069772	0.097995	0.111778
0	0	0.818539	0.811707	0.651524	0.292199	0.13252	0.096644	0.152133	0.098346
0	0	0.654207	0.821978	0.686272	0.270009	0.158112	0.137339	0.183071	0.103932
0	0	0.809692	0.897182	0.537747	0.261669	0.136604	0.132351	0.172112	0.113391
0	0.317026	0.634052	0.761098	0.486766	0.299195	0.144297	0.161128	0.14444	0.09497
0	1.92132	0.646141	0.802263	0.534165	0.291932	0.169036	0.154025	0.086631	0.104487
0	1.321793	0.677404	0.889501	0.449988	0.247498	0.201991	0.151759	0.08851	0.114856
0	1.259845	0.639048	0.701461	0.351994	0.227475	0.181114	0.138332	0.12689	0.133043
0	0.727457	0.815866	0.658844	0.421879	0.210606	0.128989	0.140029	0.113035	0.127748
0	1.830316	0.860545	0.823301	0.452236	0.189832	0.111861	0.139586	0.083668	0.140393
0	1.106866	0.863905	0.938923	0.371172	0.230729	0.176017	0.130376	0.085985	0.174776
0	1.082653	0.905303	0.703133	0.309215	0.223469	0.195721	0.160954	0.120833	0.14998
0	1.009355	0.873434	0.596352	0.343046	0.227038	0.184929	0.184082	0.133033	0.112979
0	0.751959	0.872117	0.653732	0.341447	0.19471	0.177743	0.129401	0.132027	0.119349

	0	0.74257	0.934998	0.512911	0.294885	0.16335	0.181778	0.080712	0.15737	0.132845
	0	0.892508	0.834004	0.412023	0.223956	0.158536	0.141996	0.07504	0.149921	0.113787
	0	1.007723	0.92552	0.440782	0.213131	0.124184	0.145711	0.131898	0.155113	0.090541
	0	1.050633	0.966496	0.410347	0.241804	0.135757	0.211972	0.167049	0.138462	0.073767
0.503048	1.051834	0.865396	0.348886	0.334634	0.209039	0.176242	0.127259	0.093555	0.055368	
1.399074	1.006097	0.829306	0.364299	0.338147	0.231959	0.140802	0.124343	0.107082	0.083259	
1.344908	0.954274	0.76268	0.412949	0.234491	0.143724	0.141162	0.133807	0.122094	0.119803	
1.043998	1.106355	0.687861	0.411715	0.211945	0.116031	0.114684	0.122315	0.109698	0.164943	
0.883091	1.090958	0.716926	0.423975	0.267115	0.166037	0.155325	0.142365	0.145068	0.232654	
1.09903	1.073396	0.569898	0.358534	0.273275	0.220291	0.216722	0.195568	0.225878	0.234037	
1.957459	1.088662	0.483132	0.325411	0.305844	0.261619	0.235461	0.229713	0.215383	0.155535	
1.332506	1.109089	0.624858	0.390561	0.276971	0.24309	0.237536	0.166774	0.174242	0.176663	
0.813475	1.031005	0.669914	0.400125	0.288921	0.285078	0.251638	0.154312	0.233427	0.225871	
0.641184	0.963248	0.571059	0.354013	0.328716	0.323487	0.23027	0.206266	0.243398	0.147554	
0.595656	0.813004	0.479392	0.320054	0.320345	0.307492	0.281111	0.270253	0.247615	0.188544	
0.588144	0.752185	0.424519	0.269882	0.276038	0.285919	0.292817	0.292837	0.295385	0.269239	
0.741085	0.853501	0.365452	0.321637	0.278011	0.311743	0.254332	0.305261	0.316512	0.265805	
0.702636	0.732083	0.297021	0.333658	0.289561	0.240736	0.256351	0.281833	0.232137	0.238098	
0.647571	0.58916	0.332976	0.327832	0.256981	0.22596	0.28098	0.203882	0.216036	0.26769	
0.635649	0.478343	0.309628	0.302527	0.216439	0.219726	0.222574	0.173411	0.226146	0.282567	
0.695729	0.522386	0.364697	0.260594	0.168992	0.187163	0.191363	0.20429	0.244489	0.215499	
0.728297	0.482252	0.385393	0.233344	0.166006	0.190381	0.208023	0.185804	0.202742	0.160262	
0.790815	0.437554	0.353099	0.243012	0.23508	0.196376	0.19824	0.142886	0.163211	0.134991	
1.191339	0.528963	0.379077	0.238806	0.209538	0.182597	0.132929	0.113965	0.150613	0.123572	
2.065622	0.576455	0.345484	0.255187	0.178303	0.16234	0.118657	0.096493	0.139703	0.124277	
2.351488	0.577613	0.318693	0.24095	0.18691	0.176482	0.123829	0.126811	0.140745	0.084223	
1.716072	0.581615	0.306868	0.237314	0.225682	0.123441	0.144812	0.116025	0.079832	0.112927	
0.835896	0.43555	0.293779	0.260377	0.182648	0.099331	0.162405	0.111292	0.07731	0.11996	
0.473404	0.337902	0.32116	0.241135	0.140699	0.137063	0.125086	0.132969	0.131722	0.101214	
0.433533	0.35393	0.272042	0.17523	0.147466	0.077985	0.06188	0.094791	0.098975	0.072904	
0.539334	0.342132	0.265539	0.173683	0.156165	0.080945	0.066559	0.077627	0.04186	0.085625	
0.624672	0.286177	0.207486	0.154628	0.114958	0.08343	0.094973	0.058518	0.049983	0.111846	
0.516153	0.276391	0.195826	0.193674	0.134764	0.078442	0.082423	0.063899	0.081682	0.08716	
0.455033	0.303181	0.223491	0.254233	0.153188	0.10899	0.089762	0.057003	0.063562	0.034177	
0.443905	0.315661	0.226796	0.244268	0.134633	0.131349	0.110535	0.084763	0.093178	0.054842	
0.350189	0.280645	0.217761	0.1776	0.085365	0.141624	0.102044	0.107794	0.149902	0.057798	
0.361088	0.235191	0.206939	0.134688	0.120681	0.13766	0.106619	0.094624	0.12255	0.061293	
0.448482	0.250136	0.237333	0.172516	0.16388	0.107086	0.093512	0.086165	0.081874	0.06082	
0.381882	0.304926	0.221814	0.205525	0.155831	0.149969	0.087062	0.090894	0.091099	0.060211	
0.334964	0.320013	0.159135	0.202934	0.199258	0.155642	0.069278	0.12823	0.093571	0.090656	
0.377824	0.269888	0.196253	0.21874	0.189683	0.132197	0.098014	0.116095	0.070264	0.104959	
0.532775	0.309906	0.232693	0.190411	0.149649	0.106633	0.13343	0.069835	0.0337	0.097119	
0.563722	0.326837	0.210914	0.19979	0.166167	0.081388	0.111436	0.039407	0.035722	0.075277	
0.436334	0.278614	0.179477	0.187684	0.183296	0.081586	0.109548	0.020021	0.069673	0.033333	
0.415719	0.262186	0.174641	0.159237	0.110706	0.12317	0.134436	0.054112	0.056418	0.064463	
0.471837	0.272477	0.21023	0.184851	0.104658	0.144008	0.120494	0.069269	0.093424	0.115806	
0.551598	0.281383	0.201747	0.200043	0.128725	0.10139	0.064951	0.101895	0.105965	0.108024	

[illegible]

[illegible]

0.737747	0.484984	0.428147	0.42172	0.341443	0.269263	0.204294	0.299162	0.229662	0.223992
0.572031	0.338745	0.343421	0.297946	0.24686	0.26809	0.204764	0.2212	0.172861	0.189092
0.416634	0.318143	0.336847	0.268965	0.269945	0.238081	0.19328	0.132043	0.116151	0.145736
0.349924	0.343171	0.318805	0.261214	0.25493	0.157864	0.137029	0.121206	0.133097	0.113098
0.358241	0.283845	0.245088	0.201929	0.154104	0.10372	0.114132	0.174887	0.098147	0.049687
0.295443	0.201225	0.177882	0.158734	0.108456	0.108818	0.124036	0.170337	0.073059	0.064564
0.249455	0.197223	0.165407	0.17242	0.114778	0.130502	0.123593	0.11944	0.06115	0.085536
0.248398	0.251285	0.210079	0.136496	0.108354	0.117327	0.082505	0.065171	0.047124	0.069598
0.288339	0.250655	0.200589	0.125261	0.124959	0.099272	0.05845	0.070139	0.058842	0.043734
0.340922	0.234684	0.181585	0.157031	0.129674	0.130212	0.077268	0.075899	0.07438	0.046184
0.303568	0.291187	0.283779	0.194899	0.126436	0.13477	0.117315	0.085474	0.035235	0.046169
0.18023	0.333884	0.300186	0.140679	0.118594	0.102918	0.07625	0.050333	0.027859	0.035941
0.213573	0.338946	0.202673	0.143796	0.113634	0.078897	0.060789	0.043129	0.066769	0.026017
0.347649	0.33846	0.205701	0.150686	0.090288	0.102187	0.105263	0.05691	0.103298	0.047859
0.317862	0.286295	0.250355	0.123309	0.060075	0.092967	0.115312	0.061134	0.082645	0.020981
0.300728	0.269667	0.242167	0.095925	0.028785	0.067445	0.085432	0.044799	0.046719	0.012612
0.353913	0.260331	0.178341	0.085516	0.032329	0.065096	0.065706	0.023687	0.060374	0.052923
0.372393	0.296836	0.194065	0.106418	0.051517	0.071846	0.07126	0.04001	0.072553	0.065855
0.357155	0.321345	0.241266	0.105765	0.055086	0.085981	0.08412	0.063163	0.055913	0.061451
0.312991	0.25523	0.230515	0.087321	0.073465	0.073324	0.052515	0.055312	0.067965	0.086492
0.265671	0.236894	0.170922	0.105902	0.061055	0.07299	0.045444	0.038645	0.099156	0.072337
0.2887	0.236826	0.121477	0.140177	0.073702	0.114781	0.080736	0.054077	0.092913	0.036922
0.340951	0.233224	0.153016	0.151963	0.123063	0.13433	0.091015	0.081657	0.066361	0.041183
0.359178	0.234122	0.201977	0.163372	0.157555	0.136312	0.073054	0.08237	0.08755	0.082048
0.371894	0.250655	0.200022	0.179215	0.156867	0.127932	0.073369	0.089664	0.117576	0.077837
0.419581	0.267284	0.185867	0.155662	0.114691	0.134111	0.128026	0.101868	0.098229	0.04124
0.388897	0.257501	0.208729	0.130806	0.088766	0.130429	0.149295	0.120097	0.06341	0.052347
0.28034	0.232373	0.227242	0.161203	0.116429	0.110912	0.108159	0.092431	0.044487	0.056005
0.230164	0.235449	0.191754	0.180599	0.104473	0.125736	0.104873	0.033852	0.047485	0.058944
0.278953	0.259759	0.176966	0.176804	0.111804	0.157497	0.117699	0.041134	0.077577	0.063534
0.328928	0.293603	0.205531	0.151582	0.131239	0.133836	0.106913	0.104014	0.099287	0.074132
0.318441	0.288301	0.252669	0.164982	0.166551	0.149251	0.097288	0.10363	0.116066	0.080645
0.272906	0.262629	0.211757	0.192902	0.172633	0.166158	0.101375	0.109855	0.142212	0.075592
0.263845	0.2704	0.196929	0.163961	0.128634	0.151798	0.150123	0.161417	0.148244	0.099542
0.296804	0.33547	0.264818	0.153895	0.112528	0.133196	0.154836	0.171212	0.121469	0.137532
0.356282	0.350804	0.317181	0.206082	0.147356	0.134312	0.121825	0.154002	0.140022	0.162452
0.400026	0.326456	0.248264	0.216496	0.155607	0.151741	0.135134	0.16645	0.190914	0.146504
0.415151	0.319016	0.19423	0.154739	0.136223	0.189243	0.131998	0.187109	0.187906	0.135902
0.396747	0.344675	0.241036	0.147482	0.137702	0.18624	0.187168	0.208651	0.163371	0.16742
0.385539	0.351569	0.251227	0.169688	0.164153	0.177861	0.196494	0.189884	0.199984	0.200555
0.375839	0.290138	0.197158	0.198432	0.172971	0.215982	0.175775	0.191737	0.210382	0.142167
0.393459	0.287666	0.21422	0.203302	0.18955	0.255687	0.215398	0.223631	0.166175	0.092385
0.362887	0.263878	0.284467	0.186015	0.1747	0.250344	0.194154	0.211803	0.15401	0.140683
0.28552	0.21584	0.241635	0.18447	0.174541	0.194827	0.120486	0.190107	0.183116	0.150904
0.261324	0.216466	0.16799	0.197074	0.151868	0.166552	0.113041	0.186504	0.175864	0.103654
0.37672	0.241692	0.185746	0.205239	0.155855	0.191764	0.161028	0.179604	0.140201	0.088474
0.426453	0.244214	0.235288	0.209141	0.204734	0.213734	0.17162	0.137988	0.068693	0.080771

0.335815	0.218715	0.23892	0.287782	0.222954	0.195269	0.129603	0.113742	0.095635	0.114032
0.302797	0.267867	0.269666	0.320168	0.203967	0.235207	0.16182	0.164319	0.173305	0.123899
0.343571	0.350804	0.336187	0.256163	0.185244	0.261047	0.22268	0.196476	0.155398	0.153427
0.341619	0.318116	0.342576	0.259817	0.195318	0.215099	0.20187	0.193127	0.175378	0.241458
0.360846	0.299361	0.300106	0.317226	0.225141	0.189118	0.151103	0.233986	0.264845	0.245349
0.364967	0.345255	0.306063	0.317925	0.261156	0.270589	0.228437	0.287814	0.258357	0.176136
0.364691	0.38431	0.332557	0.247444	0.188459	0.280064	0.298432	0.297441	0.210024	0.201157
0.391955	0.344443	0.270085	0.216562	0.130555	0.21882	0.211044	0.221549	0.153492	0.223729
0.456066	0.302716	0.233653	0.299579	0.182599	0.204812	0.148506	0.184854	0.161919	0.228901
0.436644	0.339776	0.255734	0.327997	0.205739	0.227855	0.173643	0.216033	0.196158	0.213865
0.392118	0.301429	0.291737	0.287235	0.207432	0.256317	0.264506	0.258339	0.189067	0.183592
0.400858	0.326623	0.283627	0.202765	0.173109	0.261906	0.250712	0.215365	0.139575	0.149463
0.387926	0.306071	0.220836	0.218249	0.241879	0.230498	0.174638	0.219065	0.191116	0.187157
0.315037	0.259735	0.235174	0.270417	0.258829	0.242381	0.187394	0.283205	0.187667	0.22826
0.31745	0.355355	0.310909	0.2721	0.207196	0.257871	0.179405	0.248834	0.146987	0.246293
0.405582	0.402564	0.335184	0.227552	0.180737	0.233294	0.198573	0.218262	0.17748	0.235775
0.466597	0.360524	0.307699	0.249303	0.205397	0.199823	0.184429	0.204891	0.222007	0.200368
0.400758	0.298761	0.324438	0.265233	0.239052	0.168509	0.150593	0.234256	0.178496	0.145462
0.385764	0.315669	0.307296	0.213737	0.232678	0.211541	0.192034	0.208927	0.119997	0.147458
0.4236	0.384532	0.286663	0.198602	0.211879	0.225003	0.193093	0.171972	0.13382	0.172096
0.433975	0.351304	0.27842	0.216452	0.195234	0.17776	0.181505	0.164625	0.152386	0.172777
0.379281	0.27366	0.326847	0.282002	0.221466	0.171212	0.232287	0.227048	0.203181	0.149703
0.339936	0.271598	0.319025	0.266499	0.255914	0.203114	0.269384	0.255967	0.202023	0.179403
0.349332	0.280882	0.272358	0.21128	0.252136	0.213492	0.260676	0.200518	0.185554	0.206402
0.34518	0.284778	0.239954	0.189039	0.196154	0.193083	0.17424	0.138511	0.176311	0.198259
0.307125	0.208704	0.232273	0.185252	0.147169	0.109302	0.138567	0.163152	0.185713	0.16249
0.331988	0.206843	0.237477	0.160112	0.167843	0.104882	0.195114	0.165374	0.16288	0.115138
0.381856	0.260976	0.236838	0.169887	0.220424	0.136423	0.18803	0.134254	0.136937	0.093616
0.357486	0.282737	0.235629	0.25177	0.246719	0.167896	0.14399	0.114647	0.146042	0.122753
0.28816	0.251262	0.223485	0.222112	0.223066	0.166829	0.143545	0.143778	0.143437	0.083471
0.301761	0.237007	0.200463	0.171741	0.185918	0.167401	0.208172	0.187938	0.145009	0.073868
0.372081	0.251332	0.207042	0.228507	0.21125	0.169342	0.194363	0.159291	0.188867	0.090562
0.410017	0.291316	0.230447	0.271346	0.256923	0.199589	0.125866	0.138277	0.18641	0.158386
0.323179	0.299857	0.296006	0.300088	0.221067	0.1907	0.135134	0.17166	0.152165	0.199788
0.30683	0.307	0.279326	0.268416	0.154161	0.218286	0.20374	0.184071	0.142122	0.160216
0.311144	0.279383	0.211261	0.254637	0.17036	0.250153	0.188133	0.187554	0.201219	0.163499
0.290427	0.238911	0.201198	0.262591	0.229706	0.255299	0.178038	0.185839	0.19571	0.168903
0.239461	0.261598	0.245624	0.258522	0.244187	0.250344	0.195825	0.202751	0.188486	0.173263
0.264842	0.349572	0.282484	0.266871	0.225164	0.287608	0.212541	0.209012	0.167489	0.168864
0.302106	0.334563	0.300952	0.33061	0.2534	0.307089	0.207012	0.228622	0.193275	0.180907
0.313563	0.234032	0.242699	0.294885	0.239885	0.237106	0.207656	0.265462	0.208785	0.162186
0.302319	0.146683	0.208836	0.215678	0.202881	0.145759	0.180514	0.235473	0.202829	0.151848
0.324434	0.174134	0.204025	0.139564	0.138709	0.189243	0.192948	0.18311	0.105012	0.133567
0.305597	0.23948	0.209972	0.173261	0.154009	0.219421	0.188441	0.178415	0.086805	0.164433
0.25841	0.220258	0.261664	0.194815	0.159513	0.190971	0.166175	0.188079	0.160115	0.183472
0.199495	0.172845	0.21409	0.141312	0.165984	0.127481	0.127936	0.171056	0.159291	0.140701
0.218865	0.201808	0.151794	0.100308	0.141173	0.127445	0.113716	0.096739	0.089442	0.113658

0.272857	0.189552	0.144942	0.120104	0.16704	0.140323	0.097038	0.089648	0.085319	0.142984
0.261566	0.154618	0.175199	0.169768	0.178963	0.103515	0.105382	0.071081	0.080455	0.122805
0.213508	0.131413	0.170334	0.16056	0.130375	0.056057	0.077714	0.060214	0.091678	0.091739
0.21327	0.141388	0.106561	0.071829	0.086289	0.074439	0.086699	0.063467	0.083006	0.035501
0.20128	0.098628	0.078277	0.058022	0.090994	0.074662	0.071574	0.034662	0.055043	0.044081
0.150518	0.071918	0.140037	0.071749	0.076759	0.070358	0.068911	0.083943	0.071206	0.0573
0.10472	0.075193	0.160151	0.10187	0.112028	0.094835	0.09921	0.115725	0.078012	0.072785
0.106712	0.104623	0.144554	0.089018	0.100661	0.059512	0.094364	0.065445	0.065576	0.041988
0.138226	0.133297	0.124304	0.025752	0.092656	0.058142	0.083118	0.019262	0.055736	0.039519
0.1664	0.141388	0.124392	0.017482	0.128401	0.059127	0.079119	0.019838	0.073105	0.045719
0.19181	0.140337	0.146886	0.083033	0.138617	0.073658	0.087643	0.034818	0.078167	0.030396
0.187324	0.152193	0.129034	0.118052	0.095784	0.081386	0.114687	0.094335	0.062675	0.015583
0.235823	0.157208	0.062606	0.094719	0.113323	0.121929	0.119696	0.069215	0.054088	0.021242
0.19603	0.141878	0.056882	0.108623	0.160765	0.136441	0.095359	0.049656	0.088885	0.055217
0.119456	0.163235	0.115342	0.149261	0.156389	0.114414	0.11599	0.063634	0.107712	0.068831
0.062467	0.131555	0.130676	0.174486	0.116533	0.08124	0.130268	0.121241	0.105755	0.037491
0.073223	0.081219	0.074004	0.121989	0.092442	0.093416	0.106965	0.106522	0.066753	0.041988
0.083577	0.0849	0.067633	0.121117	0.075378	0.104676	0.088002	0.052549	0.079301	0.074209
0.091136	0.134563	0.093057	0.147105	0.082391	0.137823	0.069005	0.042868	0.097011	0.054965
0.079758	0.149429	0.117678	0.117346	0.05803	0.115534	0.067477	0.074168	0.099222	0.040666
0.101681	0.125529	0.113087	0.086729	0.041275	0.061675	0.086374	0.100923	0.055087	0.039892
0.079361	0.101648	0.095407	0.125476	0.082021	0.056272	0.047328	0.080281	0.037039	0.039133
0.079011	0.113858	0.09696	0.146935	0.084214	0.072974	0.042172	0.101553	0.06121	0.047552
0.090744	0.097987	0.103829	0.124328	0.057497	0.074407	0.032975	0.092091	0.071849	0.088474
0.124593	0.142697	0.139982	0.06423	0.042977	0.067194	0.049637	0.085506	0.033495	0.080048
0.156703	0.144667	0.123002	0.034518	0.055117	0.055966	0.04018	0.048041	-0.01492	0.050538
0.148594	0.127352	0.106594	0.063109	0.087119	0.071038	0.024547	0.057839	-0.00637	0.038433
0.153072	0.107031	0.114721	0.078385	0.071513	0.06605	0.05028	0.081673	0.007839	0.013084
0.130649	0.115069	0.133798	0.043523	0.069523	0.085016	0.081282	0.074541	0.005758	0.023347
0.131705	0.108139	0.151794	0.070529	0.106222	0.10579	0.084929	0.044435	0.007866	0.024756
0.132692	0.108374	0.160726	0.122291	0.125279	0.088956	0.044366	0.03853	0.020743	0.038375
0.178749	0.123957	0.152377	0.084256	0.117458	0.120224	0.063017	0.058619	0.030105	0.04799
0.182481	0.130952	0.122441	0.066686	0.135604	0.139562	0.098106	0.074728	0.037774	0.019024
0.170693	0.127985	0.090555	0.042781	0.111098	0.072211	0.073701	0.031701	0.044631	0.03799
0.140342	0.089707	0.084019	0.06089	0.096948	0.023798	0.042628	0.040471	0.056296	0.031604
0.144439	0.071161	0.0925	0.078917	0.089126	0.011909	0.036338	0.030841	0.040526	0.011685
0.167294	0.083866	0.135964	0.065308	0.05957	0.026418	0.058389	0.0511	0.050854	0.035104
0.172639	0.132478	0.116171	0.087173	0.06107	0.048493	0.07126	0.047425	0.067404	0.079012
0.110383	0.090578	0.108527	0.125584	0.1029	0.051025	0.05781	0.006622	0.050111	0.097083
0.09374	0.058082	0.12653	0.092882	0.108764	0.040808	0.044425	0.028972	0.064627	0.071736
0.13983	0.057244	0.102319	0.061185	0.095535	-0.00364	0.046734	0.06292	0.064506	0.046504
0.156874	0.112481	0.090132	0.057499	0.092986	0.034214	0.095077	0.032365	0.057686	0.055603
0.140616	0.147676	0.103393	0.092316	0.089469	0.097418	0.104381	0.05488	0.065983	0.076168
0.114275	0.097642	0.120236	0.117452	0.082858	0.067303	0.112886	0.090876	0.084594	0.075576
0.116762	0.103108	0.126778	0.110042	0.104643	0.014528	0.122867	0.089213	0.097352	0.11036
0.129845	0.141751	0.118268	0.115079	0.115942	0.046873	0.108673	0.047528	0.0974	0.103339
0.129541	0.141043	0.102453	0.110198	0.085024	0.055049	0.046066	0.054538	0.082927	0.097918

0.093904	0.151393	0.132898	0.11018	0.005251	-0.02161	0.050579	0.086915	0.05969	0.025407
0.103676	0.189309	0.123424	0.118989	-0.00514	-5.50E-04	0.074538	0.043608	0.043168	-0.01119
0.130702	0.171423	0.11548	0.135723	0.050199	0.071038	0.097272	0.051779	0.08622	-0.023
0.142248	0.129607	0.071266	0.122167	0.128293	0.105738	0.06771	0.037528	0.090543	0.004772
0.078234	0.119723	0.049419	0.097488	0.058365	0.046499	0.017026	0.015207	0.032977	0.019311
0.057422	0.137539	0.066228	0.05896	-0.00824	0.039319	0.025832	0.021462	-0.01378	-0.00376
0.09019	0.147676	0.070861	0.07083	-0.00174	0.061598	0.053599	0.034406	0.030258	0.03899
0.124928	0.10621	0.051023	0.063109	0.045899	0.085801	0.057871	0.03853	0.054661	0.10545
0.093855	0.088275	0.075308	0.061231	0.074049	0.102323	0.048965	0.043999	0.036249	0.08769
0.100895	0.116164	0.10902	0.088969	0.046536	0.115745	0.053267	0.064394	0.021083	0.042795
0.171066	0.121731	0.107271	0.135374	0.053486	0.126995	0.041365	0.079366	0.060851	0.069782
0.177194	0.123208	0.114928	0.164176	0.121774	0.113819	0.046378	0.104865	0.079566	0.093421
0.170086	0.160211	0.151119	0.157746	0.1497	0.08371	0.062447	0.119907	0.115965	0.122909
0.211414	0.166684	0.162242	0.111517	0.109415	0.113139	0.103129	0.125424	0.083839	0.111305
0.192428	0.137899	0.175041	0.111117	0.113357	0.107009	0.066559	0.094694	0.034069	0.092725
0.176895	0.148875	0.194437	0.107915	0.113167	0.104625	0.065799	0.082894	0.044042	0.09407
0.154222	0.145692	0.171138	0.103079	0.097598	0.06801	0.075917	0.075149	0.081032	0.078338
0.145548	0.138656	0.127558	0.081408	0.070227	0.040616	0.074412	0.044043	0.050592	0.044038
0.131597	0.091693	0.095737	0.088309	0.104321	0.069853	0.096439	0.04148	0.028039	0.059468
0.118255	0.06925	0.121827	0.12347	0.109946	0.068403	0.096356	0.040168	0.034364	0.063564
0.105023	0.084343	0.138687	0.128738	0.059021	0.058896	0.103044	0.053661	0.076154	0.048501
0.178869	0.133386	0.129497	0.08627	0.059173	0.079913	0.096139	0.098283	0.112524	0.036836
0.172363	0.153833	0.118581	0.097134	0.089486	0.037132	0.057308	0.063831	0.078897	0.048399
0.114827	0.139667	0.105378	0.093032	0.105542	0.067916	0.093719	0.042463	0.075243	0.047013
0.096096	0.1323	0.114549	0.10313	0.090715	0.093166	0.108519	0.059958	0.10841	0.089292
0.10761	0.137593	0.102973	0.097387	0.052132	0.054455	0.114271	0.093163	0.100233	0.075732
0.105529	0.143152	0.071033	0.087009	0.071294	0.072704	0.068022	0.044755	0.071038	0.070396
0.123096	0.153758	0.063325	0.078079	0.064318	0.0932	0.026752	0.028537	0.100543	0.032378
0.122288	0.159037	0.068872	0.074631	0.041553	0.116008	0.043201	0.046168	0.125069	0.0266
0.158263	0.156456	0.12786	0.135044	0.10779	0.145515	0.103568	0.083927	0.088519	0.051891
0.140799	0.112838	0.120533	0.186986	0.163027	0.142911	0.077093	0.099222	0.05736	0.053824
0.084364	0.092974	0.101968	0.164648	0.091948	0.09172	0.049876	0.072738	0.083273	0.089822
0.095501	0.098562	0.106053	0.139082	0.068384	0.100083	0.119222	0.114339	0.116863	0.091529
0.127814	0.122147	0.112366	0.114273	0.107619	0.107353	0.112592	0.15759	0.11093	0.089131
0.143499	0.10509	0.086693	0.091651	0.120981	0.106339	0.07633	0.128342	0.100429	0.125344
0.114155	0.076098	0.088069	0.101955	0.052944	0.083498	0.082328	0.133058	0.129187	0.133976
0.13253	0.079642	0.106003	0.085548	0.021908	0.066566	0.067664	0.151037	0.088917	0.091674
0.159847	0.118155	0.094732	0.069155	0.052613	0.103788	0.083683	0.130003	0.067238	0.095192
0.166012	0.116901	0.091208	0.090258	0.068758	0.09365	0.103839	0.104314	0.053398	0.101816
0.172797	0.103973	0.136253	0.136846	0.064565	0.060237	0.07159	0.112788	0.066421	0.094834
0.168483	0.081772	0.147852	0.094719	0.05326	0.08585	0.061203	0.131279	0.082535	0.082554
0.180872	0.133404	0.140622	0.057192	0.078783	0.117944	0.091065	0.13183	0.08782	0.116179
0.177393	0.139975	0.116603	0.096865	0.122727	0.101813	0.111006	0.100477	0.066194	0.12303
0.150425	0.098135	0.112761	0.138934	0.119084	0.063834	0.097455	0.086274	0.07026	0.122909
0.164018	0.088774	0.119086	0.105902	0.110221	0.035729	0.087432	0.103147	0.104797	0.093357
0.136228	0.098118	0.094699	0.074248	0.12765	0.066097	0.097772	0.105015	0.103314	0.060053
0.089946	0.075224	0.084196	0.089481	0.114292	0.084836	0.113128	0.068231	0.117406	0.085918

0.06492	0.093201	0.1277	0.119608	0.121139	0.070754	0.111971	0.062935	0.109343	0.114389
0.068764	0.126773	0.149063	0.107071	0.138911	0.092168	0.118504	0.063999	0.091566	0.074861
0.156912	0.136031	0.104115	0.104891	0.172118	0.087524	0.138915	0.084788	0.093234	0.08793
0.18992	0.153628	0.08849	0.114991	0.165126	0.129324	0.14151	0.089793	0.079177	0.086029
0.136228	0.164381	0.125433	0.159937	0.116307	0.129269	0.119748	0.097477	0.094344	0.062582
0.1348	0.192074	0.132072	0.149375	0.072331	0.079558	0.140036	0.121553	0.117203	0.089822
0.159847	0.182792	0.122932	0.151544	0.071938	0.05888	0.110731	0.096821	0.140793	0.070981
0.156608	0.149614	0.099232	0.125332	0.087233	0.116008	0.110422	0.090811	0.145825	0.080677
0.107186	0.13191	0.114514	0.119148	0.082165	0.128438	0.117036	0.116513	0.147187	0.100595
0.107627	0.153441	0.117817	0.117241	0.053727	0.082083	0.064653	0.087444	0.099254	0.06367
0.116988	0.136461	0.055707	0.075895	0.038006	0.098478	0.066559	0.066576	0.075443	0.033012
0.13192	0.087425	0.029722	0.062425	0.071749	0.110531	0.069255	0.102665	0.082676	0.045254
0.120642	0.092374	0.075938	0.077098	0.059677	0.058065	0.053961	0.084357	0.043698	0.059243
0.11822	0.107887	0.069089	0.049376	0.042478	0.025491	0.066777	0.071824	-0.0019	0.00648
0.144384	0.101549	0.059105	0.05836	0.041876	0.055141	0.0681	0.086754	0.02062	0.034821
0.16574	0.094633	0.108561	0.096227	0.048126	0.078977	0.07046	0.100295	0.030786	0.064428
0.146308	0.087297	0.123459	0.139175	0.086127	0.062745	0.089686	0.092626	0.051058	0.06103
0.162226	0.114472	0.138887	0.12181	0.119575	0.087064	0.080047	0.071746	0.015283	0.055916
0.185636	0.125406	0.116828	0.077789	0.085607	0.067084	0.053041	0.038401	-0.01269	0.048443
0.174732	0.127897	0.123635	0.045162	0.055555	0.058634	0.050534	0.040471	0.018883	0.073806
0.151118	0.086608	0.10965	0.054668	0.083455	0.046873	0.048384	0.058123	0.047818	0.08238
0.128205	0.077756	0.09691	0.066294	0.082407	0.047158	0.060988	0.047425	0.078959	0.079043
0.151568	0.1074	0.061949	0.049421	0.087428	0.051645	0.073606	0.038803	0.072721	0.072569
0.153958	0.109587	0.072782	0.082009	0.110427	0.075989	0.097255	0.08653	0.07332	0.061662
0.081368	0.095677	0.122335	0.141032	0.133624	0.061737	0.118206	0.10617	0.095506	0.068265
0.071331	0.09756	0.103762	0.089018	0.080832	0.040616	0.097255	0.078517	0.106898	0.073435
0.131687	0.150799	0.103964	0.061169	0.078463	0.045454	0.086927	0.046168	0.076911	0.085679
0.176537	0.126264	0.114566	0.082659	0.119979	0.062481	0.092348	0.061482	0.07795	0.086906
0.113707	0.082881	0.109054	0.103352	0.129638	0.08861	0.138732	0.081324	0.118649	0.082696
0.105715	0.130845	0.156588	0.143515	0.081442	0.11093	0.164303	0.104915	0.128071	0.04219
0.157083	0.136049	0.119434	0.130642	0.038442	0.119516	0.123026	0.068538	0.089633	0.053972
0.158072	0.136264	0.085064	0.124275	0.093449	0.119038	0.090326	0.058379	0.121246	0.086348
0.171321	0.202957	0.130282	0.125656	0.119593	0.108714	0.176815	0.120859	0.140829	0.082111
0.211005	0.227676	0.195681	0.131661	0.071639	0.116711	0.212867	0.134576	0.129309	0.095843
0.258195	0.222592	0.121162	0.133816	0.099236	0.157883	0.177195	0.098859	0.097449	0.066342
0.210962	0.226792	0.130479	0.171182	0.14549	0.134532	0.104568	0.066913	0.098505	0.076479
0.164424	0.204214	0.175299	0.185128	0.139811	0.091007	0.095093	0.091054	0.15108	0.117702
0.209115	0.174369	0.114308	0.176905	0.125119	0.121965	0.139135	0.127884	0.148481	0.073218
0.283049	0.177277	0.099199	0.174345	0.144932	0.167362	0.139889	0.121189	0.111115	0.067944
0.276069	0.162243	0.112246	0.175331	0.150265	0.166809	0.077841	0.095854	0.147078	0.117188
0.216527	0.148045	0.081346	0.135815	0.124107	0.144858	0.109924	0.154189	0.181873	0.131882
0.196717	0.144649	0.115135	0.107622	0.08289	0.130375	0.131168	0.191023	0.174544	0.112471
0.219633	0.126773	0.144905	0.107674	0.115003	0.130992	0.117612	0.146693	0.076664	0.091465
0.182723	0.111972	0.099981	0.106143	0.095535	0.111642	0.090917	0.074105	0.051292	0.11259
0.171813	0.111921	0.088977	0.094869	0.056419	0.087951	0.049278	0.076055	0.092817	0.135795
0.215808	0.161768	0.150277	0.096697	0.069539	0.111676	0.096006	0.126933	0.084374	0.126567
0.229805	0.175565	0.169415	0.106779	0.080751	0.134513	0.137486	0.141373	0.06994	0.125763

0.231809	0.145986	0.164633	0.118034	0.087721	0.088396	0.102656	0.131723	0.083886	0.115991
0.228212	0.114591	0.157576	0.119059	0.112994	0.092634	0.103433	0.117252	0.111383	0.057942
0.24697	0.129042	0.160802	0.128847	0.149644	0.082229	0.091821	0.103014	0.076014	0.03458
0.248868	0.191238	0.15311	0.066372	0.056874	0.036679	0.066699	0.070047	0.038581	0.055648
0.232057	0.184472	0.140292	0.08261	0.036047	0.033111	0.053192	0.01362	0.013835	0.052657
0.244127	0.183591	0.160266	0.096244	0.074081	0.051903	0.055745	0.011742	0.028773	0.02929
0.273279	0.207223	0.173716	0.094618	0.105457	0.055248	0.078991	0.082687	0.090654	0.048779
0.368262	0.235224	0.155924	0.082529	0.111321	0.070121	0.11025	0.141246	0.103792	0.099033
0.279482	0.198443	0.12676	0.094568	0.101687	0.105584	0.088999	0.081388	0.082175	0.123534
0.265842	0.195987	0.127629	0.107123	0.101569	0.082164	0.086113	0.066897	0.10901	0.101866
0.338202	0.217265	0.13989	0.132773	0.159513	0.13212	0.16442	0.145371	0.139396	0.064109
0.437984	0.252596	0.142657	0.169191	0.177377	0.142575	0.201022	0.166181	0.158469	0.100612
0.350043	0.20898	0.133528	0.093432	0.128347	0.144726	0.149558	0.155989	0.178359	0.124246
0.317587	0.248443	0.17896	0.062285	0.061776	0.114396	0.115729	0.183951	0.155157	0.092321
0.401525	0.262917	0.177543	0.116343	0.071812	0.125162	0.167603	0.178335	0.113769	0.0779
0.460782	0.235337	0.158681	0.183094	0.13178	0.143191	0.179385	0.156892	0.118802	0.101767
0.423354	0.204675	0.146775	0.182499	0.174401	0.187956	0.138842	0.150109	0.147114	0.1396
0.367305	0.185616	0.162992	0.158385	0.122621	0.157999	0.072628	0.106053	0.109493	0.124769
0.396351	0.188721	0.141629	0.084796	0.073781	0.121556	0.06059	0.080486	0.049036	0.078808
0.425747	0.226571	0.13227	0.079126	0.082536	0.110687	0.090999	0.087556	0.048992	0.064109
0.38036	0.216401	0.144849	0.128341	0.094027	0.114221	0.084395	0.103514	0.056976	0.084804
0.345678	0.202811	0.129925	0.115728	0.12624	0.116676	0.085626	0.118957	0.077298	0.104435
0.330682	0.211916	0.15217	0.105988	0.1329	0.157999	0.127114	0.093114	0.08387	0.112471
0.361028	0.23703	0.191055	0.139045	0.116865	0.16673	0.160835	0.09396	0.085935	0.120884
0.326563	0.251753	0.205573	0.153416	0.150698	0.144127	0.151556	0.129985	0.109393	0.176686
0.260431	0.318661	0.223728	0.194836	0.166102	0.100625	0.122196	0.160485	0.176467	0.195646
0.331278	0.337689	0.2137	0.152402	0.153857	0.138784	0.149821	0.171193	0.203699	0.148027
0.47986	0.316537	0.229459	0.141591	0.189633	0.19166	0.186738	0.130552	0.145426	0.124177
0.600676	0.290291	0.237272	0.153531	0.191099	0.169521	0.178399	0.135184	0.148992	0.16981
0.540768	0.272334	0.225526	0.182192	0.186838	0.14497	0.218561	0.205354	0.219313	0.200845
0.522093	0.284097	0.183176	0.198219	0.175757	0.124625	0.209055	0.198544	0.241257	0.191117
0.487114	0.361126	0.202335	0.219273	0.243347	0.176567	0.164031	0.151651	0.2144	0.198279
0.608613	0.408734	0.207788	0.247373	0.266536	0.196134	0.149878	0.123729	0.215761	0.232101
0.816221	0.368748	0.259903	0.239714	0.189385	0.170873	0.180413	0.175024	0.245983	0.203468
0.930625	0.326428	0.316413	0.248087	0.190293	0.17319	0.21189	0.258196	0.242252	0.168017
0.74277	0.283895	0.25645	0.264639	0.275085	0.235808	0.257964	0.283507	0.25878	0.206486
0.671929	0.309585	0.237729	0.296426	0.280159	0.234815	0.265954	0.280969	0.337385	0.290912
0.740579	0.292239	0.262996	0.275917	0.205397	0.244901	0.260263	0.291829	0.388875	0.310021
0.706075	0.343662	0.285308	0.22012	0.167157	0.267717	0.300424	0.329883	0.310808	0.268393
0.541873	0.316836	0.214003	0.201202	0.200022	0.302264	0.297903	0.32199	0.215122	0.257758
0.562936	0.295022	0.224837	0.286688	0.257911	0.321866	0.248534	0.284972	0.222029	0.272903
0.553648	0.30684	0.285027	0.24842	0.263716	0.36103	0.262062	0.316462	0.314992	0.347428
0.44024	0.379259	0.286023	0.186862	0.246131	0.360875	0.345949	0.344312	0.326498	0.325699
0.409133	0.33926	0.260626	0.236572	0.221821	0.244712	0.326275	0.282676	0.257652	0.31669
0.510018	0.277343	0.266233	0.256916	0.203009	0.169759	0.211109	0.242389	0.246028	0.309834
0.692562	0.28978	0.21448	0.166854	0.174799	0.134862	0.152047	0.249695	0.229398	0.239911
0.807721	0.324875	0.136072	0.114606	0.179184	0.144576	0.153525	0.175692	0.146042	0.181066

0.697745	0.294351	0.164536	0.13764	0.151717	0.167995	0.151896	0.094025	0.140255	0.164414
0.625047	0.281458	0.25395	0.135337	0.134114	0.12241	0.129226	0.109754	0.15222	0.138358
0.590555	0.275016	0.226751	0.121063	0.156943	0.090609	0.103129	0.133861	0.136085	0.11582
0.736808	0.321015	0.151475	0.113574	0.165867	0.059003	0.088754	0.096985	0.098766	0.085711
0.800972	0.335839	0.131517	0.128612	0.157249	0.059065	0.09936	0.056432	0.090686	0.093016
0.640215	0.291931	0.171001	0.159996	0.10135	0.072132	0.075457	0.073141	0.11957	0.085122
0.646621	0.265059	0.164497	0.158811	0.076521	0.05098	0.051268	0.078014	0.113482	0.05739
0.663491	0.268328	0.171099	0.179683	0.064874	0.051857	0.074791	0.056476	0.095571	0.028676
0.470256	0.186722	0.187006	0.156915	0.089208	0.087244	0.064468	0.026747	0.107297	0.028885
0.348622	0.176194	0.174843	0.159238	0.104914	0.115219	0.043776	0.046504	0.087407	0.057211
0.550957	0.229807	0.190993	0.126411	0.069727	0.094234	0.045578	0.075727	0.082488	0.055618
0.78705	0.270204	0.206509	0.136588	0.06173	0.060654	0.058282	0.074853	0.056636	0.018655
0.622042	0.209213	0.188066	0.161573	0.085607	0.079639	0.062524	0.060244	0.037887	1.71E-04
0.520291	0.267648	0.214784	0.16056	0.094988	0.091902	0.016016	0.063953	0.061434	0.044255
0.801306	0.369207	0.228629	0.123809	0.032329	0.077802	0.024532	0.079981	0.078074	0.081811
1.018353	0.383105	0.198619	0.099242	0.035469	0.111937	0.054565	0.07858	0.046344	0.051449
0.905419	0.400813	0.217636	0.104035	0.082423	0.126653	0.083263	0.101586	0.076602	0.053647
0.661118	0.360524	0.196638	0.136423	0.159436	0.098731	0.087301	0.1388	0.122826	0.06619
0.683015	0.340608	0.18243	0.126555	0.155531	0.092152	0.090638	0.144326	0.118291	0.089645
0.880287	0.340321	0.187413	0.13464	0.130897	0.142202	0.109975	0.13479	0.080548	0.093973
0.97377	0.340063	0.201514	0.17264	0.165809	0.164997	0.119836	0.106673	0.051379	0.063035
0.698405	0.281257	0.222181	0.221417	0.212574	0.114169	0.102504	0.089309	0.075829	0.10382
0.902765	0.345139	0.267848	0.17204	0.150095	0.062543	0.101156	0.10716	0.079831	0.105184
0.17257	0.529729	0.262584	0.144002	0.106903	0.081937	0.094198	0.097182	0.036432	0.062386
0.086285	0.609284	0.220572	0.131625	0.120963	0.100761	0.11025	0.105015	0.04921	0.080283
0.043142	0.595435	0.226974	0.143477	0.152681	0.075749	0.116774	0.149924	0.092047	0.127863
0.021571	0.404289	0.166998	0.171222	0.156943	0.072211	0.119433	0.129702	0.122723	0.134831
0.010786	0.338203	0.183862	0.190101	0.168275	0.111763	0.127632	0.089261	0.079286	0.067944
0.005393	0.364056	0.188066	0.185499	0.181262	0.160306	0.13517	0.104064	0.073719	0.071366
0.002696	0.40689	0.241566	0.234028	0.176996	0.136828	0.124444	0.130428	0.107014	0.111795
0.001348	0.462059	0.270381	0.22355	0.167784	0.105841	0.154266	0.161893	0.137132	0.114678
6.74E-04	0.446285	0.241428	0.174546	0.18731	0.141215	0.175435	0.12434	0.112171	0.056079
3.37E-04	0.507791	0.259759	0.187732	0.193505	0.123802	0.15705	0.098628	0.100429	0.074054
1.69E-04	0.821629	0.368774	0.26173	0.172277	0.115254	0.178218	0.117269	0.131971	0.139294
8.43E-05	1.04308	0.465183	0.269741	0.10738	0.106493	0.180211	0.144217	0.151577	0.121333
4.21E-05	0.669751	0.325977	0.192944	0.130105	0.109561	0.133409	0.140647	0.13683	0.065095
2.11E-05	0.687572	0.320296	0.234674	0.192985	0.108076	0.068505	0.082465	0.090686	0.039949
1.05E-05	0.883151	0.358201	0.221731	0.185631	0.089204	0.089768	0.075586	0.085856	0.079263
5.27E-06	0.896472	0.488915	0.254976	0.181383	0.122963	0.155008	0.110193	0.125813	0.124507
2.63E-06	0.803834	0.442643	0.261902	0.168982	0.155416	0.154893	0.114271	0.125761	0.083884
1.32E-06	0.846674	0.375853	0.259279	0.209003	0.152332	0.104093	0.103797	0.093443	0.070827
6.58E-07	0.838375	0.382858	0.302592	0.192279	0.110721	0.09395	0.090116	0.108693	0.099148
3.29E-07	0.943886	0.479593	0.287704	0.152473	0.112128	0.126846	0.102582	0.151099	0.096446
1.65E-07	1.31031	0.530986	0.223911	0.145471	0.145102	0.147588	0.142884	0.148974	0.078103
0	1.328911	0.414841	0.221485	0.18003	0.161845	0.110817	0.123049	0.093877	0.08287
0	0.207421	0.443671	0.236641	0.149137	0.153938	0.095209	0.08685	0.102181	0.103157
0	0.295235	0.490837	0.208075	0.119575	0.169203	0.102707	0.095592	0.153696	0.093178

0	1.184494	0.383049	0.15823	0.146273	0.163271	0.128043	0.151577	0.146969	0.095371
0	0.836482	0.346819	0.161164	0.205653	0.17683	0.154285	0.162693	0.100315	0.122735
0	0.911815	0.362905	0.192315	0.200022	0.141177	0.117525	0.13231	0.075212	0.145023
0	0.79598	0.338922	0.188437	0.160533	0.11578	0.087008	0.120288	0.085304	0.119557
0	0.583118	0.286714	0.20039	0.154902	0.135228	0.112903	0.141718	0.117101	0.054906
0	0.556782	0.336531	0.268241	0.176476	0.140601	0.126632	0.116822	0.092014	0.054743
0	0.86819	0.393991	0.25442	0.207432	0.13823	0.103738	0.103714	0.113786	0.102958
0	0.974789	0.347555	0.250666	0.231655	0.137971	0.097322	0.123746	0.111148	0.114678
0	0.670671	0.286433	0.291582	0.275863	0.188392	0.124674	0.108893	0.092079	0.134921
0	0.639579	0.345732	0.363222	0.25026	0.217753	0.177075	0.127531	0.140578	0.177983
0	0.670119	0.374973	0.301486	0.203009	0.181703	0.206347	0.155351	0.187187	0.166652
0	0.56585	0.381422	0.259133	0.212769	0.152886	0.230924	0.186685	0.176175	0.153539
0	0.516787	0.425601	0.288148	0.23077	0.163232	0.215771	0.16363	0.158656	0.13924
0	0.635313	0.465376	0.263231	0.21401	0.214416	0.142897	0.103064	0.155343	0.171378
0	0.635596	0.385293	0.224294	0.188562	0.222192	0.13388	0.098908	0.110044	0.158217
0	0.480285	0.303314	0.24904	0.165516	0.1675	0.171719	0.1388	0.083917	0.093957
0	0.425512	0.306009	0.238082	0.152549	0.102782	0.147083	0.126512	0.145553	0.08219
0	0.5924	0.348646	0.243444	0.20303	0.128076	0.099494	0.101918	0.175805	0.082838
0	0.927832	0.370789	0.197244	0.17462	0.160773	0.094994	0.107025	0.131164	0.119006
0	0.798198	0.27604	0.178484	0.124888	0.169104	0.119345	0.11763	0.080548	0.100513
0	0.74262	0.281319	0.225829	0.177517	0.181071	0.122955	0.125775	0.082974	0.062446
0	0.94689	0.302835	0.241516	0.204905	0.137104	0.099243	0.130126	0.105243	0.071165
0	0.6719	0.290159	0.189538	0.151755	0.120206	0.108707	0.122544	0.101771	0.101502
0	0.486066	0.317318	0.179236	0.160495	0.171691	0.140717	0.135077	0.10105	0.11122
0	0.500179	0.297132	0.217538	0.182234	0.159607	0.097338	0.099403	0.085509	0.091917
0	0.545454	0.269051	0.288801	0.190458	0.113557	0.09448	0.120115	0.081721	0.119591
0.188284	0.485384	0.218554	0.181416	0.122674	0.09305	0.098875	0.113231	0.102509	0.124072
1.610734	0.376568	0.201219	0.072989	0.090223	0.087606	0.083134	0.073219	0.096914	0.087418
1.47027	0.326734	0.176151	0.079417	0.118927	0.084134	0.084217	0.032761	0.064943	0.077025
2.351734	0.343142	0.213354	0.133944	0.140362	0.08894	0.127418	0.069138	0.079597	0.108695
1.787647	0.371884	0.261012	0.187214	0.100627	0.072577	0.140275	0.114527	0.114173	0.106017
1.137941	0.385805	0.251652	0.160716	0.093135	0.083645	0.138732	0.098299	0.13006	0.098573
0.981059	0.400911	0.223662	0.137935	0.16326	0.124858	0.11559	0.08844	0.134173	0.111085
1.133778	0.335045	0.224482	0.163804	0.17478	0.10483	0.112092	0.085187	0.121847	0.133159
0.88789	0.239571	0.251771	0.195342	0.106733	0.127067	0.135916	0.11492	0.144285	0.122319
0.809339	0.289372	0.26106	0.17182	0.08808	0.139136	0.117228	0.10726	0.131919	0.089726
0.951899	0.303559	0.237363	0.169688	0.118489	0.102987	0.095276	0.081055	0.106219	0.107689
0.780612	0.325235	0.263117	0.174285	0.11158	0.116482	0.114461	0.072536	0.130043	0.131917
0.531128	0.323355	0.233585	0.117311	0.08551	0.133215	0.102032	0.086354	0.128698	0.101849
0.502964	0.300276	0.181243	0.114238	0.125332	0.110253	0.079711	0.10994	0.092528	0.074908
0.860449	0.311407	0.168946	0.15765	0.139608	0.087688	0.080095	0.092951	0.057464	0.063035
1.054026	0.350687	0.191692	0.139194	0.104389	0.084705	0.073511	0.091847	0.06883	0.061075
0.75075	0.413326	0.203158	0.073435	0.08978	0.09594	0.049398	0.080392	0.067616	0.042435
0.6355	0.357708	0.186802	0.05348	0.058822	0.076165	0.044956	0.067142	0.023553	0.035614
0.703057	0.298943	0.165813	0.099073	0.049512	0.028021	0.060544	0.056671	0.023718	0.064883
0.70453	0.302111	0.163301	0.129173	0.066439	0.017428	0.033522	0.072598	0.055632	0.066692
0.624767	0.343835	0.180761	0.069455	0.099353	0.048283	0.019862	0.086706	0.058887	0.054609

0.567166	0.318935	0.143135	0.046313	0.076013	0.067068	0.045578	0.063983	0.041039	0.079184
0.556166	0.311326	0.151213	0.06151	0.047026	0.037733	0.04503	0.017892	0.026768	0.077228
0.539758	0.319563	0.188862	0.074439	0.043507	0.003442	0.025549	0.036142	0.031162	0.030915
0.610444	0.349982	0.187637	0.061913	0.048781	0.014681	0.033061	0.082386	0.053691	0.01419
0.578502	0.33445	0.116569	0.064418	0.074049	0.051086	0.073243	0.067249	0.039361	0.060985
0.592208	0.261574	0.090523	0.08604	0.069602	0.053557	0.088312	0.037914	0.035826	0.07393
0.636015	0.284197	0.133762	0.09663	0.058121	0.045931	0.082505	0.054077	0.074488	0.059079
0.723229	0.313506	0.15296	0.106813	0.123275	0.084607	0.111695	0.070047	0.115728	0.055648
0.622708	0.244859	0.109445	0.100461	0.132936	0.098782	0.137779	0.097067	0.124326	0.066479
0.49702	0.218455	0.110212	0.125889	0.111493	0.088544	0.105552	0.089906	0.122585	0.082159
0.501239	0.251099	0.147592	0.159452	0.122427	0.073674	0.069442	0.065522	0.101509	0.084772
0.523151	0.244145	0.158642	0.167645	0.098015	0.076678	0.077762	0.065476	0.088328	0.071689
0.503977	0.193831	0.159215	0.167151	0.087461	0.1165	0.118942	0.091766	0.082488	0.040336
0.373048	0.17016	0.182611	0.152785	0.107551	0.118914	0.098624	0.105249	0.093684	0.054298
0.351795	0.205117	0.197408	0.127528	0.089011	0.095454	0.093206	0.113606	0.112709	0.118147
0.354961	0.238276	0.177205	0.134677	0.089175	0.137565	0.117822	0.100196	0.083241	0.11553
0.30777	0.183891	0.152433	0.14786	0.094855	0.147435	0.098273	0.087331	0.076973	0.08595
0.298143	0.199935	0.164807	0.146614	0.118244	0.123141	0.069755	0.10393	0.092512	0.052185
0.331761	0.228363	0.158147	0.087337	0.11933	0.096477	0.081877	0.134844	0.094909	0.05593
0.312257	0.225314	0.150333	0.094518	0.094176	0.098529	0.096572	0.13135	0.068086	0.07209
0.256065	0.234144	0.177962	0.151639	0.105321	0.112041	0.077921	0.094955	0.047688	0.067577
0.326002	0.3029	0.217025	0.134054	0.112028	0.108922	0.079422	0.102665	0.060986	0.088282
0.452524	0.334676	0.190706	0.084142	0.086403	0.070295	0.065396	0.108556	0.084311	0.107521
0.419685	0.244928	0.134681	0.056993	0.106716	0.089518	0.076743	0.099816	0.097011	0.097623
0.314135	0.18642	0.133852	0.070561	0.125421	0.111103	0.093355	0.08025	0.053413	0.09818
0.346471	0.201975	0.141317	0.096714	0.104812	0.055492	0.077491	0.073033	0.057952	0.119918
0.429254	0.204528	0.11417	0.100224	0.082198	0.039805	0.070335	0.072722	0.099825	0.118491
0.37068	0.166472	0.094288	0.090706	0.10873	0.075733	0.094944	0.059491	0.085272	0.077822
0.348593	0.19952	0.083281	0.114851	0.127507	0.071767	0.094646	0.025187	0.0529	0.013582
0.382047	0.225975	0.083073	0.12247	0.100644	0.064129	0.068287	0.034236	0.082692	0.002268
0.409779	0.216056	0.113379	0.106504	0.066687	0.074599	0.083199	0.070108	0.104583	0.033379
0.327322	0.152677	0.114342	0.080387	0.053426	0.080188	0.093206	0.087701	0.100985	0.051537
0.250349	0.114301	0.098069	0.08406	0.075252	0.083628	0.070366	0.070942	0.077391	0.050097
0.248258	0.149836	0.104788	0.117488	0.095303	0.108007	0.077172	0.073732	0.079084	0.045864
0.273577	0.148155	0.145237	0.139157	0.090174	0.127085	0.101039	0.111599	0.094828	0.040881
0.266648	0.129325	0.162146	0.134989	0.072598	0.106716	0.120293	0.123851	0.074919	0.071412
0.257188	0.163674	0.162665	0.141572	0.092706	0.077914	0.088525	0.086562	0.052168	0.08382
0.300226	0.166568	0.154959	0.149451	0.095253	0.095823	0.068896	0.100957	0.071161	0.106919
0.285597	0.136049	0.139361	0.132773	0.086013	0.132758	0.088214	0.136153	0.068071	0.113285
0.222828	0.142897	0.146033	0.120175	0.097782	0.112233	0.112092	0.118009	0.056665	0.116538
0.195511	0.186642	0.157957	0.102602	0.104185	0.071403	0.117839	0.090229	0.06293	0.113879
0.222231	0.193688	0.131911	0.061882	0.092673	0.055767	0.094083	0.102167	0.082629	0.103721
0.284016	0.248165	0.115549	0.064792	0.103356	0.068403	0.09008	0.10013	0.074165	0.069061
0.276319	0.253629	0.130318	0.094067	0.108029	0.0788	0.086097	0.075633	0.06748	0.031632
0.267456	0.181217	0.150202	0.115518	0.093349	0.072894	0.064684	0.054746	0.111936	0.085138
0.267113	0.156343	0.129016	0.1171	0.100711	0.059034	0.069286	0.051277	0.112978	0.131492
0.287877	0.143644	0.08768	0.120957	0.116673	0.06666	0.110044	0.078595	0.090718	0.093049

0.271865	0.132656	0.094502	0.125099	0.085072	0.088017	0.119959	0.100444	0.120887	0.077494
0.275046	0.127739	0.131391	0.123523	0.054316	0.096745	0.103992	0.12237	0.133926	0.073218
0.279533	0.154562	0.152903	0.127835	0.056677	0.095672	0.096872	0.136512	0.096687	0.074613
0.270827	0.185817	0.147146	0.148598	0.0933	0.141904	0.097972	0.119665	0.090974	0.086747
0.242667	0.180561	0.131606	0.133724	0.104711	0.16245	0.111626	0.129737	0.118002	0.10256
0.259251	0.201704	0.152207	0.101921	0.122356	0.145027	0.103856	0.155538	0.138539	0.133479
0.27016	0.153385	0.126211	0.097471	0.132954	0.169302	0.115156	0.143559	0.122431	0.153669
0.249714	0.138945	0.156683	0.138323	0.167451	0.194427	0.120328	0.124078	0.115812	0.141461
0.213963	0.185998	0.215805	0.173442	0.19716	0.144183	0.117559	0.133236	0.115541	0.145827
0.22115	0.223556	0.209371	0.147596	0.191368	0.109838	0.142971	0.124549	0.125051	0.151181
0.21036	0.202309	0.177722	0.11077	0.181748	0.130974	0.163545	0.149628	0.171897	0.137335
0.203136	0.184793	0.15693	0.15472	0.217096	0.17307	0.179405	0.168399	0.17234	0.127372
0.259323	0.228762	0.20965	0.231591	0.229119	0.157188	0.186615	0.140483	0.187946	0.142294
0.283659	0.263061	0.239724	0.215678	0.186838	0.128329	0.19727	0.161683	0.188006	0.128179
0.1996	0.240824	0.18455	0.186635	0.166395	0.158909	0.203996	0.189478	0.156308	0.094899
0.206637	0.251706	0.176727	0.214927	0.168864	0.204748	0.162924	0.158685	0.132516	0.100398
0.242736	0.234167	0.174289	0.224745	0.175078	0.187956	0.148413	0.111243	0.135748	0.135706
0.237467	0.209786	0.196887	0.206644	0.168864	0.186343	0.195971	0.137682	0.17971	0.12941
0.244104	0.178362	0.176767	0.177734	0.153534	0.180337	0.175056	0.168883	0.17791	0.122493
0.245826	0.140481	0.13845	0.193175	0.169296	0.157477	0.118259	0.193967	0.167794	0.149334
0.253115	0.118138	0.136924	0.184572	0.152265	0.152179	0.114843	0.16753	0.178085	0.16428
0.243408	0.155273	0.166182	0.124293	0.14265	0.166158	0.096622	0.142064	0.124602	0.128688
0.216178	0.207498	0.191548	0.119077	0.151981	0.156301	0.103975	0.14376	0.089362	0.134208
0.217291	0.162282	0.17627	0.153359	0.156752	0.139006	0.128867	0.095184	0.076076	0.147806
0.208858	0.110617	0.166221	0.12449	0.132339	0.094334	0.114843	0.089745	0.099711	0.125013
0.208559	0.159302	0.158299	0.108692	0.141431	0.078027	0.105127	0.121414	0.088582	0.084264
0.23612	0.20279	0.129711	0.126609	0.161846	0.067994	0.091937	0.101603	0.062211	0.065825
0.174218	0.161882	0.13315	0.13037	0.098366	0.080172	0.102167	0.079272	0.108127	0.073311
0.159886	0.176312	0.150034	0.145823	0.077411	0.098377	0.118434	0.070078	0.12882	0.092628
0.171636	0.190791	0.105699	0.143309	0.112666	0.085539	0.11154	0.085826	0.122087	0.112218
0.18588	0.17482	0.112898	0.164294	0.137227	0.071213	0.110817	0.081783	0.124412	0.080032
0.159924	0.136713	0.13696	0.168953	0.11483	0.071355	0.095242	0.088746	0.135234	0.052701
0.149509	0.145216	0.129194	0.16056	0.091159	0.088445	0.083053	0.100973	0.126385	0.080897
0.176597	0.134653	0.126406	0.152574	0.110393	0.117028	0.113993	0.134272	0.104335	0.141062
0.170909	0.122634	0.112521	0.141796	0.119768	0.140806	0.122779	0.138259	0.084846	0.098869
0.140964	0.100342	0.106611	0.127781	0.10692	0.137473	0.118521	0.121223	0.081314	0.063625
0.179629	0.163598	0.144886	0.117593	0.123452	0.137584	0.113733	0.129666	0.115626	0.097934
0.219611	0.172669	0.128998	0.076616	0.124107	0.164938	0.13537	0.120877	0.131024	0.11997
0.212233	0.120743	0.1433	0.067266	0.117405	0.144239	0.121367	0.112448	0.100021	0.137604
0.19375	0.116078	0.147536	0.088226	0.139663	0.084542	0.103585	0.097411	0.11083	0.152479
0.213638	0.173469	0.131284	0.086729	0.124178	0.069096	0.121896	0.08458	0.117356	0.13252
0.186042	0.163483	0.117331	0.080986	0.100308	0.069553	0.101762	0.109061	0.114899	0.080897
0.132046	0.101913	0.109633	0.09705	0.133207	0.107731	0.114652	0.087893	0.080361	0.044414
0.127637	0.134867	0.125539	0.114764	0.148968	0.118226	0.138989	0.057854	0.07795	0.054076
0.117664	0.137971	0.137287	0.146482	0.129153	0.13121	0.128867	0.050672	0.075551	0.074411
0.105326	0.117949	0.102353	0.107605	0.082069	0.124732	0.140312	0.112346	0.09256	0.072337
0.108034	0.122269	0.087534	0.100698	0.060136	0.11657	0.113439	0.109906	0.088917	0.049423

0.075028	0.124882	0.103477	0.129807	0.041011	0.096896	0.089555	0.054612	0.066784	0.039347
0.067958	0.120328	0.124392	0.142094	0.076044	0.094133	0.072077	0.046314	0.071619	0.053351
0.104013	0.091273	0.120306	0.121383	0.111993	0.108887	0.081974	0.075196	0.072323	0.070012
0.11697	0.064907	0.098551	0.099377	0.091767	0.113278	0.119433	0.123206	0.086394	0.091578
0.118342	0.065135	0.07934	0.076423	0.055707	0.0663	0.088672	0.135848	0.128297	0.11978
0.157786	0.083421	0.071251	0.075078	0.054361	0.044589	0.049234	0.105651	0.126125	0.107069
0.161284	0.083167	0.044392	0.054897	0.064163	0.069758	0.060268	0.079571	0.09309	0.085504
0.105326	0.069619	0.043089	0.053967	0.065555	0.085457	0.089457	0.061845	0.034673	0.068847
0.050511	0.066523	0.110553	0.064652	0.057467	0.041872	0.063834	0.060576	0.036136	0.054594
0.082407	0.086608	0.120061	0.062332	0.092525	0.062683	0.073117	0.064227	0.051803	0.040064
0.120485	0.095514	0.084437	0.074088	0.124551	0.069332	0.096339	0.077872	0.05084	0.048662
0.077569	0.06945	0.087356	0.090805	0.081008	0.054181	0.092085	0.081673	0.081564	0.06124
0.055026	0.113042	0.094485	0.078578	0.039375	0.059281	0.092002	0.083784	0.068041	0.040221
0.028958	0.113314	0.044143	0.080468	0.041202	0.07639	0.108142	0.082846	0.036347	0.003031
0.069199	0.080224	0.044143	0.086828	0.059616	0.118014	0.089244	0.050775	0.045292	-0.00566
0.104972	0.074539	0.060365	0.071765	0.094971	0.12104	0.062247	0.066041	0.081079	-4.17E-04
0.100328	0.083627	0.089757	0.088391	0.079758	0.066833	0.041571	0.068584	0.061912	0.032575
0.124346	0.098924	0.121564	0.121917	0.053185	0.041635	0.035889	0.07218	0.071206	0.042781
0.131114	0.090497	0.123934	0.128341	0.070697	0.06183	0.059564	0.062466	0.065244	0.015244
0.10472	0.088275	0.123125	0.112248	0.094673	0.052585	0.043673	0.039823	0.044114	0.025171
0.11704	0.099171	0.074114	0.054058	0.058883	0.022225	0.016112	0.069446	0.042967	0.063232
0.115396	0.066859	0.069974	0.042603	0.053185	0.017442	-0.01855	0.055193	0.01346	0.056272
0.094184	0.069589	0.118407	0.078385	0.085445	0.046484	-0.00586	0.026663	-0.00129	0.044052
0.079138	0.073203	0.113568	0.103523	0.086435	0.06169	0.046496	0.08645	0.028122	0.0454
0.109071	0.085171	0.084485	0.084812	0.080206	0.050361	0.080688	0.100576	0.082378	0.050905
0.116053	0.100887	0.097009	0.06134	0.106103	0.096779	0.119327	0.080834	0.104105	0.074489
0.082135	0.130651	0.118512	0.07148	0.12026	0.095689	0.120944	0.080407	0.073888	0.087578
0.066182	0.14661	0.097887	0.065433	0.08149	0.062559	0.095641	0.098661	0.087376	0.089999
0.088174	0.123504	0.061248	0.084518	0.080142	0.055126	0.087334	0.073514	0.096865	0.065293
0.085974	0.079374	0.043455	0.09574	0.082133	0.083645	0.084071	0.050451	0.081924	0.050097
0.071502	0.080319	0.027108	0.072305	0.076727	0.096544	0.071448	0.034221	0.089203	0.071319
0.068237	0.096675	0.053142	0.079288	0.051532	0.088544	0.070821	0.038889	0.10836	0.03604
0.079011	0.083818	0.070752	0.079692	0.050065	0.096695	0.099914	0.076446	0.076571	0.025587
0.097137	0.062221	0.056912	0.115026	0.101468	0.093466	0.077825	0.083466	0.05173	0.074194
0.121885	0.074073	0.074192	0.141218	0.097065	0.080495	0.034358	0.086898	0.075243	0.108342
0.136319	0.113229	0.113929	0.101394	0.056601	0.09046	0.058755	0.105115	0.093202	0.095322
0.136681	0.141878	0.120253	0.079643	0.060718	0.112755	0.102352	0.12164	0.060762	0.076729
0.1321	0.105324	0.099981	0.085909	0.106903	0.114589	0.101056	0.13199	0.072384	0.0942
0.15409	0.095171	0.113826	0.051749	0.109261	0.109094	0.088852	0.127514	0.122242	0.12496
0.142211	0.088131	0.105598	0.055615	0.078112	0.090791	0.087171	0.134182	0.141062	0.118508
0.123043	0.107819	0.108918	0.058406	0.055616	0.068152	0.100921	0.109045	0.111886	0.067913
0.084267	0.09032	0.081713	0.082236	0.05771	0.067822	0.090031	0.049421	0.09706	0.06715
0.087057	0.083691	0.101918	0.132719	0.094656	0.06641	0.081749	0.027725	0.101853	0.096071
0.108187	0.127757	0.119225	0.12313	0.096133	0.05762	0.103755	0.050127	0.08097	0.060083
0.116434	0.122599	0.095341	0.125081	0.080703	0.074216	0.109941	0.090763	0.088376	0.082206
0.113243	0.105792	0.073784	0.133541	0.108388	0.114869	0.09599	0.100427	0.121881	0.12329
0.102401	0.126825	0.092123	0.107174	0.089977	0.110132	0.056351	0.097904	0.124706	0.122805

0.113157	0.123695	0.090898	0.076937	0.061792	0.096611	0.059091	0.099618	0.072844	0.075312
0.128793	0.105959	0.086128	0.109851	0.075727	0.119941	0.077013	0.090763	0.015403	0.055306
0.12659	0.06608	0.103376	0.13292	0.099621	0.104027	0.08626	0.096755	0.044875	0.074799
0.095881	0.080998	0.110809	0.116062	0.115107	0.082603	0.072707	0.082878	0.071711	0.073543
0.115552	0.123608	0.123794	0.060736	0.072252	0.06036	0.054398	0.054464	0.059377	0.077384
0.128704	0.1014	0.104856	0.045476	0.090174	0.077368	0.076791	0.079745	0.075551	0.103455
0.11443	0.064329	0.087113	0.050281	0.114882	0.074694	0.080688	0.094759	0.076524	0.126479
0.150163	0.105424	0.11567	0.081084	0.081265	0.05098	0.072345	0.074323	0.076416	0.128267
0.162957	0.166915	0.127931	0.112841	0.086046	0.070516	0.091147	0.07869	0.09317	0.090804
0.130059	0.158981	0.131338	0.1189	0.126721	0.106459	0.094099	0.058454	0.072675	0.042911
0.119351	0.143681	0.092975	0.126717	0.134077	0.096863	0.080496	0.057135	0.112137	0.069245
0.160728	0.161939	0.108799	0.156452	0.140013	0.112181	0.112765	0.11335	0.155417	0.10137
0.191666	0.155911	0.140238	0.124042	0.142835	0.184449	0.191993	0.188646	0.192043	0.162851
0.195511	0.152118	0.142951	0.115869	0.173705	0.210514	0.215595	0.245726	0.244796	0.261084
0.254897	0.194466	0.212684	0.19452	0.198631	0.244216	0.20062	0.271427	0.278933	0.274031
0.268339	0.278611	0.277943	0.215059	0.216591	0.316206	0.253905	0.290521	0.243159	0.212073
0.235869	0.271402	0.270997	0.238385	0.294249	0.323193	0.327236	0.289114	0.200786	0.19065
0.18761	0.190852	0.269198	0.264961	0.303232	0.256632	0.297718	0.256464	0.172726	0.188547
0.202587	0.209213	0.247047	0.234374	0.289631	0.215651	0.251734	0.257009	0.199389	0.193641
0.291721	0.270986	0.234765	0.247206	0.275612	0.218686	0.261016	0.254738	0.193114	0.210096
0.207853	0.219909	0.236017	0.246945	0.252541	0.292272	0.288999	0.233222	0.203657	0.245833
0.127016	0.188924	0.229369	0.238641	0.225947	0.276518	0.257265	0.229556	0.242252	0.233084
0.13325	0.227079	0.181103	0.236966	0.229277	0.23387	0.247991	0.216076	0.214591	0.166001
0.17195	0.236081	0.185746	0.243963	0.184754	0.209424	0.212889	0.16699	0.170781	0.089051
0.170125	0.155124	0.169219	0.18484	0.163454	0.174132	0.160835	0.142811	0.177246	0.114917
0.126661	0.081314	0.126937	0.148485	0.168844	0.151855	0.110955	0.144345	0.197709	0.19863
0.116087	0.077302	0.148075	0.132463	0.125902	0.133598	0.096755	0.155989	0.183848	0.203531
0.109838	0.102942	0.139817	0.105817	0.116394	0.167579	0.122867	0.181074	0.129868	0.166365
0.086523	0.098052	0.097489	0.073817	0.118052	0.123927	0.138622	0.198897	0.11841	0.158707
0.093822	0.114131	0.096943	0.092666	0.099336	0.05163	0.100316	0.189356	0.128297	0.157522
0.077885	0.121974	0.082913	0.13046	0.115229	0.062714	0.118416	0.140991	0.115169	0.145681
0.079727	0.103324	0.058741	0.081294	0.116882	0.128745	0.157069	0.074947	0.123222	0.152739
0.081464	0.105691	0.047437	0.06151	0.140952	0.10768	0.152085	0.08006	0.117559	0.143511
0.067185	0.101019	0.079976	0.096143	0.093349	0.091056	0.176554	0.094612	0.097319	0.075872
0.073834	0.072351	0.114376	0.089514	0.041905	0.110028	0.155846	0.125477	0.130078	0.082981
0.081591	0.06136	0.082289	0.105233	0.080383	0.129813	0.116391	0.129666	0.114916	0.088538
0.093773	0.058457	0.087356	0.108761	0.096399	0.134587	0.077841	0.112822	0.091518	0.080598
0.080077	0.028227	0.067602	0.101309	0.076759	0.106716	0.09448	0.105199	0.124792	0.106819
0.084476	0.082326	0.103376	0.05316	0.073229	0.104471	0.085075	0.111429	0.128646	0.102825
0.069944	0.056064	0.051559	0.044595	0.068197	0.08001	0.095757	0.134844	0.104698	0.115872
0.079536	0.012245	0.024147	0.032774	0.057026	0.02272	0.083618	0.098513	0.05816	0.104186
0.050259	0.036729	0.052499	-4.58E-04	0.051487	0.017904	0.03657	0.068431	0.054499	0.079624
0.034512	0.045022	0.069291	0.01211	0.058639	0.005057	0.030552	0.112567	0.058427	0.082775
0.031569	0.042182	0.030374	0.031745	0.058472	0.012185	0.023223	0.0997	0.071375	0.072878
0.04085	0.031258	0.004295	0.026881	0.033407	0.023968	0.044321	0.053899	0.079224	0.089854
0.051241	0.076692	0.004749	0.010716	0.009397	-0.01321	0.023631	0.01537	0.082347	0.073033
0.077252	0.081899	0.006868	0.042662	-0.01194	-0.03352	0.031167	-7.63E-04	0.070443	0.043633

0.085861	0.07415	0.011613	0.045864	0.001359	-0.01512	0.049771	0.037828	0.083163	0.074877
0.052718	0.061466	0.03935	0.042009	0.042683	0.034826	0.024293	0.062723	0.087471	0.088923
0.038659	0.045211	0.044407	0.052461	0.016658	0.034447	1.20E-04	0.055387	0.057345	0.038276
0.016268	0.024411	-1.59E-04	0.059299	0.001359	-0.01794	0.028669	0.061497	0.075104	0.001402
0.032239	-0.01507	-0.00874	0.0514	-0.03985	-0.01158	0.047729	0.02973	0.089362	0.021984
-0.00448	-0.01249	-0.00478	0.04118	-0.02856	0.006801	0.016652	0.01885	0.084704	0.01151
0.012423	0.004284	0.017442	0.017412	-6.41E-04	0.022607	-0.0048	0.015696	0.030995	-0.01974
-0.01107	-0.04139	-0.01895	-0.00757	0.011471	0.004486	-0.02311	0.012903	0.006718	0.003927
-0.04266	-0.06184	-0.01945	-0.02304	-0.04281	-0.02099	-0.05969	-0.01131	-0.01525	0.008621
-0.0905	-0.06564	-0.01798	-0.0274	-0.04501	-0.005	-0.0472	-0.05352	-0.06388	-0.025
-0.08623	-0.06631	-0.02193	-0.03014	-0.02088	-0.02877	-0.04371	-0.05832	-0.06982	-0.02876
-0.06504	-0.06882	-0.04022	-0.04858	-0.0351	-0.07241	-0.06544	-0.05069	-0.06539	-0.03273
-0.08935	-0.07534	-0.06509	-0.08016	-0.07195	-0.05868	-0.09023	-0.07353	-0.09282	-0.06222
-0.05406	-0.05344	-0.05871	-0.0888	-0.08673	-0.04888	-0.06887	-0.11164	-0.12529	-0.09334
0.035057	-0.03181	-0.06302	-0.07896	-0.06159	-0.06267	-0.05975	-0.12367	-0.13677	-0.1108
0.061093	-0.00425	-0.04463	-0.07067	-0.05598	-0.05551	-0.06781	-0.10033	-0.10579	-0.05781
0.052613	0.050376	-0.00754	-0.03377	-0.03489	-0.02127	-0.06301	-0.03964	0.025983	0.058301
0.022385	0.062675	0.018103	0.028257	-0.00184	-0.01428	-0.02378	0.022718	0.134279	0.086795
0.01029	0.03305	-0.00525	0.006094	-0.00928	-0.01916	-0.0013	0.035658	0.083367	0.012733
-0.02517	-0.00733	-0.05637	-0.07222	-0.04201	-0.00169	-4.66E-04	-0.01063	0.005351	-0.02869
-0.07064	-0.0349	-0.09082	-0.09374	-0.0541	-0.02178	-0.03005	-0.05427	-0.02421	-0.05711
-0.05022	-0.05268	-0.07282	-0.08327	-0.0348	-0.01942	-0.03966	-0.06942	-0.04725	-0.0829
-0.02733	-0.02009	-0.01889	-0.0226	0.017226	0.017372	-0.00324	-0.02949	-0.04384	-0.03865
0.014909	0.029726	0.108799	0.157727	0.148968	0.119286	0.092233	0.058199	0.038198	0.064018
0.382143	0.379636	0.596596	0.78272	0.64438	0.525213	0.416003	0.306701	0.342006	0.374275
0	0	0	0	0	0	0.153351	1.483373	0.153351	0.076675
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0.490438	1.653014	1.276018
0	0	0	0.202473	2.019378	1.492452	1.085993	1.099983	0.980877	0.830715
0	0	0.404947	1.1645	0.973732	0.823161	0.747772	0.691786	0.643603	0.573105
0.272939	1.06862	0.987334	0.809894	0.608872	0.585447	0.504379	0.448015	0.552793	0.496602
0.983783	0.545877	0.601077	0.595866	0.431784	0.454798	0.396515	0.309712	0.434732	0.436694
0.615161	0.374415	0.401831	0.469692	0.41963	0.39195	0.388043	0.286769	0.332991	0.365436
0.490808	0.366925	0.338255	0.401802	0.346974	0.282292	0.391245	0.310467	0.305168	0.310448
0.389965	0.329932	0.309527	0.314982	0.258447	0.283343	0.32411	0.31686	0.309223	0.260905
0.317903	0.260665	0.254955	0.223136	0.187208	0.263441	0.281972	0.365985	0.343159	0.284593
0.290463	0.302588	0.287865	0.244524	0.232778	0.289067	0.237859	0.252443	0.328457	0.29571
0.305139	0.259172	0.273454	0.328649	0.284993	0.32226	0.260829	0.210304	0.275609	0.226652
0.419994	0.298193	0.310646	0.330312	0.240843	0.309145	0.240599	0.266269	0.304478	0.296512
0.486423	0.415796	0.381678	0.28726	0.264594	0.280497	0.266845	0.319278	0.262273	0.299602
0.444843	0.39929	0.369262	0.244228	0.2932	0.26818	0.243471	0.256311	0.245382	0.258718
0.41095	0.3121	0.342166	0.295228	0.346917	0.330279	0.253793	0.215329	0.290908	0.231126
0.452624	0.318044	0.359036	0.391708	0.34192	0.385437	0.390249	0.281963	0.233379	0.184604
0.448239	0.368991	0.351646	0.319237	0.321446	0.375011	0.416554	0.326642	0.209493	0.159808
0.336038	0.341497	0.325512	0.249613	0.385333	0.373775	0.250875	0.33016	0.283747	0.239736
0.251102	0.251228	0.333029	0.30591	0.348984	0.306336	0.164939	0.228296	0.298476	0.285197
0.217723	0.19709	0.319891	0.217126	0.207784	0.219987	0.174276	0.169604	0.234416	0.198689

0.202572	0.211216	0.268585	0.153309	0.195935	0.21273	0.11636	0.146972	0.143769	0.129797
0.165279	0.217315	0.194887	0.125426	0.181768	0.17209	0.127265	0.198293	0.143971	0.130803
0.113137	0.1581	0.129572	0.137546	0.168554	0.144266	0.133345	0.160983	0.139252	0.102653
0.096821	0.089753	0.128046	0.108873	0.101337	0.129463	0.074637	0.058185	0.11212	0.078546
0.080137	0.062722	0.072608	0.076013	0.03894	0.08927	0.031729	0.001084	0.060603	0.032991
0.08653	0.071352	0.060717	0.040865	0.02928	0.064195	0.060858	-0.0104	-0.01262	0.005434
0.135624	0.082041	0.046682	0.0155	0.042764	0.049797	0.029515	-0.00361	-0.02734	0.006892
0.093294	0.053037	0.001221	0.012124	0.01267	0.014261	-0.01654	-0.03245	-0.03249	-0.0018
0.068054	0.019443	-0.01131	0.019146	0.002957	-3.33E-04	-0.00804	-0.02631	0.00377	0.0396
0.075745	0.034418	-2.81E-04	0.032771	0.037206	-4.64E-04	0.010808	-0.00431	0.027599	0.035765
0.060152	0.042212	0.039395	0.027638	0.038273	-0.00792	-0.00702	0.00843	-0.0026	-0.01993
0.036178	6.03E-04	0.0042	0.003038	0.007793	0.008144	-0.00474	-0.00279	-0.02633	-0.02598
0.040702	-0.026	-0.0017	0.028704	0.0242	0.033346	3.62E-04	-0.05272	-0.02621	0.006999
0.047642	-0.00791	0.022958	0.035833	0.023234	0.051894	0.007555	-0.0745	-0.0273	0.024346
0.020549	0.01685	0.014407	-0.02153	-0.01786	0.022371	0.019733	-0.0063	-0.01585	2.36E-04
0.022773	-0.02122	-0.03618	-0.03438	-0.01793	0.021233	0.006984	0.008282	-0.00514	0.009811
0.031111	-0.01879	-0.02424	0.015258	0.037941	0.028485	-0.00754	-0.02069	0.003293	0.001244
0.036618	0.006391	0.010916	0.050292	0.049146	0.01057	-0.00392	-0.01253	-0.01786	-0.02636
0.063586	0.05395	0.047088	0.035171	0.011559	0.010209	0.020075	0.043906	0.024207	6.94E-04
0.066255	0.027289	0.035952	0.037047	0.014163	0.031336	0.021444	0.039225	0.063714	0.038142
0.060122	0.007569	0.029986	0.071461	0.028276	0.052379	0.017281	0.0297	0.059893	0.046282
0.06413	0.03432	0.035527	0.040281	0.019126	0.050207	0.047489	0.054171	0.028651	0.022883
0.063828	0.05633	0.060357	0.012698	0.022645	0.041809	0.068556	0.068147	0.012966	0.011392
0.057728	9.29E-04	0.06216	0.027112	0.055725	0.060101	0.038709	0.046545	0.026088	0.033358
0.047642	0.00255	0.062054	0.072932	0.081473	0.056758	0.023893	0.038965	0.077955	0.039915
0.051111	0.062782	0.071331	0.090555	0.061263	0.06347	0.052366	0.057461	0.073789	0.044236
0.048415	0.054422	0.082857	0.058737	0.062391	0.086506	0.079815	0.059501	0.007714	0.025108
0.064342	0.050119	0.075485	0.078541	0.087305	0.080514	0.052837	0.066081	0.034278	0.056629
0.09674	0.067137	0.085962	0.115882	0.079227	0.113824	0.087619	0.095152	0.107312	0.112993
0.120815	0.092709	0.103264	0.080583	0.075417	0.143612	0.108479	0.101297	0.080227	0.087776
0.1277	0.103679	0.108507	0.04387	0.070294	0.121763	0.078123	0.095119	0.078269	0.071615
0.126702	0.08308	0.084517	0.049869	0.08264	0.124865	0.080003	0.096585	0.141013	0.071908
0.126004	0.04971	0.084343	0.102368	0.117316	0.144339	0.099669	0.127636	0.170348	0.076826
0.14742	0.077815	0.116944	0.107358	0.149681	0.188992	0.160552	0.176373	0.13665	0.103134
0.157364	0.137854	0.168397	0.144332	0.192103	0.180745	0.161877	0.159302	0.103824	0.133053
0.185623	0.180144	0.219234	0.216826	0.1908	0.167308	0.115882	0.130874	0.127418	0.129322
0.216044	0.188967	0.218284	0.192262	0.166499	0.201922	0.122807	0.137369	0.162114	0.132396
0.210898	0.183529	0.189002	0.136656	0.183858	0.191154	0.115235	0.144754	0.130267	0.133444
0.175802	0.157239	0.171851	0.156404	0.184985	0.134306	0.06671	0.122719	0.073992	0.113383
0.145389	0.084359	0.150659	0.142203	0.143504	0.130273	0.054388	0.092479	0.07901	0.124054
0.153515	0.096286	0.13151	0.111935	0.105868	0.151879	0.095827	0.110502	0.129044	0.115152
0.15682	0.130864	0.152711	0.088482	0.094067	0.127744	0.1326	0.127423	0.095373	0.108858
0.146687	0.117758	0.140267	0.102089	0.114066	0.067794	0.107876	0.099881	0.067814	0.12897
0.143277	0.111755	0.108943	0.128381	0.109318	0.053352	0.077405	0.092397	0.10329	0.118608
0.158981	0.133813	0.132872	0.128276	0.091394	0.108048	0.098259	0.122456	0.126731	0.092878
0.145389	0.148207	0.160417	0.110409	0.077811	0.10788	0.14034	0.140187	0.121238	0.119967
0.122924	0.116598	0.110689	0.065807	0.085136	0.103454	0.143471	0.143944	0.128442	0.1704

0.105793	0.062256	0.093401	0.099014	0.12185	0.104814	0.089974	0.146195	0.134387	0.159902
0.136839	0.102902	0.137519	0.146582	0.12981	0.12584	0.085039	0.143098	0.107464	0.132733
0.185423	0.125859	0.154849	0.127771	0.161256	0.161157	0.1217	0.14963	0.11398	0.160469
0.20326	0.14545	0.189446	0.149612	0.193687	0.167039	0.154547	0.139367	0.102873	0.169067
0.200308	0.18337	0.21766	0.20541	0.187657	0.136355	0.136837	0.12488	0.104593	0.170439
0.227889	0.206854	0.2224	0.170221	0.160538	0.16254	0.157033	0.169917	0.119953	0.185205
0.254821	0.224614	0.227369	0.162437	0.195417	0.227323	0.205691	0.178759	0.096931	0.214594
0.231302	0.185141	0.228273	0.184413	0.193191	0.235345	0.195722	0.140589	0.121881	0.242218
0.201657	0.161883	0.257779	0.217854	0.187736	0.161687	0.156471	0.134766	0.158538	0.218641
0.209055	0.184722	0.258654	0.190367	0.203906	0.132993	0.167235	0.183914	0.15056	0.168065
0.23313	0.204909	0.225261	0.160442	0.248159	0.191701	0.207666	0.210282	0.144337	0.17466
0.210304	0.207715	0.183634	0.197711	0.253887	0.206117	0.232519	0.186626	0.174003	0.218598
0.183825	0.194495	0.205789	0.242636	0.249601	0.167845	0.212388	0.175996	0.211436	0.211073
0.175606	0.212382	0.268319	0.222443	0.224094	0.145869	0.185297	0.188477	0.215435	0.183685
0.190032	0.222457	0.239809	0.168496	0.196894	0.154292	0.18183	0.181138	0.170484	0.170729
0.198407	0.208935	0.174085	0.165712	0.187912	0.186359	0.194965	0.13141	0.127489	0.184704
0.155267	0.177648	0.143068	0.177777	0.167469	0.164803	0.16273	0.118012	0.14741	0.168893
0.10882	0.171749	0.147533	0.182473	0.120054	0.077868	0.121838	0.132986	0.186065	0.121158
0.145974	0.210285	0.157596	0.1887	0.164249	0.122558	0.187201	0.112106	0.171166	0.103117
0.160793	0.209378	0.177997	0.181112	0.21969	0.220572	0.208699	0.114989	0.13748	0.113621
0.162346	0.153997	0.140339	0.171973	0.201294	0.222506	0.153245	0.119106	0.10954	0.124001
0.158134	0.15528	0.158948	0.168267	0.145293	0.167634	0.121959	0.132932	0.121238	0.115783
0.176782	0.187561	0.144448	0.192343	0.150974	0.143303	0.145036	0.134622	0.121325	0.073391
0.194792	0.162451	0.12887	0.233387	0.187716	0.1845	0.172855	0.123648	0.153415	0.101793
0.203302	0.126713	0.102075	0.176762	0.219859	0.1866	0.138002	0.15411	0.175655	0.162955
0.175782	0.138481	0.134398	0.151061	0.153373	0.150863	0.109754	0.157229	0.130267	0.125099
0.152289	0.158532	0.163485	0.157149	0.093169	0.158951	0.095192	0.137278	0.138871	0.102091
0.148798	0.126347	0.119341	0.148277	0.101835	0.13294	0.097392	0.079024	0.156666	0.111751
0.149203	0.095085	0.123238	0.142023	0.135829	0.142071	0.108613	0.102115	0.166568	0.184884
0.121091	0.124539	0.160304	0.105799	0.149592	0.172769	0.130426	0.153488	0.1428	0.191762
0.145517	0.152737	0.155054	0.093394	0.145452	0.160458	0.130603	0.159817	0.109303	0.105544
0.162346	0.122653	0.138756	0.154418	0.145577	0.148377	0.10411	0.123034	0.064644	0.071152
0.18751	0.138409	0.16646	0.165256	0.14218	0.168133	0.090166	0.111799	0.078726	0.111909
0.189344	0.175946	0.16713	0.158905	0.183199	0.145961	0.081906	0.114645	0.125378	0.155036
0.173985	0.15172	0.133829	0.124267	0.147535	0.135517	0.09839	0.120377	0.08059	0.138414
0.150697	0.089481	0.128747	0.141627	0.118516	0.155354	0.113095	0.125761	0.065698	0.106429
0.136339	0.092016	0.165734	0.123697	0.125345	0.146454	0.060513	0.117978	0.103607	0.126321
0.098342	0.092773	0.127713	0.1038	0.121799	0.107596	0.055648	0.0877	0.085382	0.103366
0.130108	0.111839	0.093741	0.080895	0.101529	0.050163	0.050822	0.056828	0.028202	0.067243
0.151345	0.08561	0.079288	0.034819	0.081841	0.064846	0.087827	0.061917	0.025126	0.070721
0.13475	0.085578	0.133811	0.0613	0.085383	0.100386	0.119443	0.091891	0.025084	0.085987
0.074829	0.081915	0.154607	0.127875	0.085167	0.063847	0.078014	0.103286	0.054165	0.054326
0.079572	0.090201	0.102042	0.112994	0.093894	0.04501	0.031645	0.063122	0.078301	0.060038
0.123081	0.0978	0.081124	0.063863	0.132731	0.070686	0.039537	0.037868	0.089273	0.090891
0.102655	0.077674	0.081911	0.067456	0.172977	0.085965	0.059913	0.060654	0.087742	0.090167
0.068926	0.081506	0.104291	0.121614	0.160961	0.09446	0.083375	0.096667	0.082988	0.114777
0.088143	0.097767	0.088817	0.159129	0.119954	0.080012	0.091905	0.084029	0.077043	0.080178

0.076368	0.073506	0.038724	0.086054	0.112204	0.083935	0.085468	0.05098	0.078096	0.049889
0.036206	0.063776	0.05065	0.081866	0.119937	0.087383	0.097376	0.049897	0.090616	0.098878
0.051449	0.091936	0.012618	0.078043	0.118967	0.10167	0.139169	0.071312	0.127207	0.132113
0.053542	0.103381	0.026035	0.072181	0.091002	0.138575	0.165397	0.081296	0.141068	0.107734
0.070122	0.092789	0.055602	0.076215	0.075039	0.141276	0.138468	0.11592	0.146543	0.096227
0.045882	0.086515	0.068084	0.086608	0.074044	0.102231	0.09669	0.056617	0.149205	0.132858
0.044274	0.107214	0.058279	0.117717	0.084364	0.095531	0.129704	0.051203	0.137498	0.139008
0.050714	0.097507	0.073179	0.099585	0.067733	0.100896	0.118258	0.085796	0.117171	0.08909
0.056477	0.067669	0.069551	0.042394	0.012853	0.09698	0.081418	0.072653	0.099917	0.064944
0.041649	0.029778	0.032888	0.054626	0.013246	0.083982	0.06706	0.045488	0.079436	0.074585
0.017492	0.057666	0.023784	0.064315	0.048535	0.067352	0.063223	0.04966	0.102357	0.057001
0.033249	0.084818	0.053547	0.047112	0.021976	0.074572	0.078624	0.086602	0.085943	0.044671
0.056909	0.08825	0.096648	0.067289	0.035949	0.073937	0.079564	0.102801	0.070405	0.04528
0.0825	0.070953	0.081328	0.108689	0.088082	0.092341	0.059928	0.102834	0.082606	0.028543
0.101895	0.076089	0.062672	0.113752	0.068104	0.102016	0.050455	0.035511	0.064278	0.03847
0.107547	0.041954	0.069475	0.085927	0.060635	0.113198	0.054477	0.026431	0.040758	0.044888
0.08704	0.064742	0.118878	0.062947	0.036391	0.073644	0.037426	0.068317	0.005458	0.022456
0.071767	0.06568	0.095606	0.057447	0.041476	0.049197	-0.00262	0.047886	-0.01349	0.021054
0.080813	0.065559	0.086948	0.056544	0.054961	0.022811	0.003812	0.018666	-0.0086	0.027622
0.10287	0.051216	0.068985	0.026202	0.024509	0.016139	-0.00756	0.010293	0.021283	0.007996
0.078945	0.022545	0.039795	0.005239	0.061995	0.06612	0.008859	-0.00273	-0.00226	-0.01522
0.040214	0.00655	0.02738	0.021417	0.065334	0.035535	0.026688	0.029856	-0.0124	-0.00573
0.034124	-0.00371	0.04687	0.030148	0.04926	0.011694	-0.02763	0.025253	0.006244	0.046238
0.086482	0.001242	0.070962	-0.00434	0.017192	0.013857	-0.04497	0.013184	0.007928	0.035126
0.083955	-0.01606	0.069276	-0.00156	0.0289	0.018665	-0.0284	-0.00472	-0.00305	0.006361
0.045026	0.017391	0.016407	-0.00562	0.020909	0.031154	0.020499	0.002357	-0.03012	0.009891
0.010679	-0.01517	-0.02194	-0.03834	0.008725	-0.0054	0.010581	0.024595	-0.0055	0.032005
-0.01152	-0.03722	0.004991	-0.04622	-0.01669	-0.03716	-0.01533	0.027218	0.009337	0.014192
-0.00261	-0.00727	0.018593	-0.04249	-0.00276	-0.01199	-0.00994	0.023367	-0.01191	-0.01771
0.007584	0.025324	0.004543	-0.03629	0.034008	0.001391	0.015721	0.009266	-0.00481	7.20E-04
0.002536	0.058127	0.02802	0.02184	0.046028	-0.00499	0.034519	0.008067	0.033155	0.025094
0.003365	0.062135	0.064968	0.048083	0.046367	-0.00326	0.029725	0.039138	0.06469	0.029129
0.002957	0.036099	0.038467	0.021772	0.046155	-0.02424	0.058044	0.033622	0.048835	0.046835
0.051493	0.025545	-0.00323	0.009994	0.035053	-0.0253	0.04489	0.005785	0.035561	0.036461
0.003036	0.012566	-0.00468	0.015823	0.016321	0.027483	0.04434	0.008121	0.054567	0.058135
-0.03661	0.033109	0.009847	0.050554	0.036888	0.036555	0.076314	0.057009	0.092857	0.087856
-0.01973	0.048572	0.053149	0.095992	0.121564	0.08767	0.088211	0.104344	0.123783	0.123202
0.017261	0.046611	0.050415	0.131602	0.172221	0.159892	0.139061	0.080532	0.078411	0.133142
0.043724	0.074092	0.087044	0.145982	0.167189	0.156475	0.165454	0.06719	0.078317	0.092619
0.054592	0.119401	0.12265	0.140747	0.124938	0.076186	0.12132	0.092953	0.113587	0.066008
0.057952	0.112378	0.073071	0.100892	0.081182	0.01445	0.093797	0.098172	0.11907	0.070891
0.048153	0.104191	0.045174	0.079303	0.063448	0.021315	0.06182	0.069045	0.080955	0.081264
0.066423	0.063776	0.015433	0.052366	0.065231	0.065073	0.048422	0.031571	0.067277	0.075346
0.062378	0.069163	0.051839	0.048982	0.028506	0.07843	0.062257	0.059759	0.088966	0.043008
0.055111	0.111166	0.091031	0.065188	0.020576	0.068099	0.083723	0.052259	0.056076	0.00933
0.060542	0.094356	0.061197	0.088577	0.044886	0.082339	0.089861	0.008282	0.003067	-8.22E-04
0.076929	0.065317	0.008143	0.071477	0.076976	0.06527	0.044166	-0.00574	-3.62E-04	0.021755

0.052111	0.038967	0.027825	0.053113	0.047145	0.048045	-5.78E-04	0.032653	0.029467	0.04036
0.021097	0.022051	0.037528	0.045467	0.021442	0.042528	0.027494	0.069494	0.052618	0.038556
0.025368	0.023547	0.00982	0.033247	0.006282	0.058053	0.050294	0.029304	0.041944	0.024374
0.032981	0.019892	0.003187	0.051839	0.048493	0.068573	0.049094	0.023255	0.036232	0.047564
0.050876	-0.00457	0.022614	0.07111	0.102477	0.078696	0.05116	0.061354	0.059456	0.113621
0.038826	0.013076	0.045159	0.034988	0.049346	0.061933	0.045933	0.069261	0.049792	0.107181
0.05242	0.023644	0.058936	0.037782	0.022311	0.070563	0.016548	0.067406	0.028904	0.049098
0.07149	0.026914	0.087171	0.050132	0.024926	0.078368	0.029096	0.093281	0.044006	0.052139
0.067703	0.050309	0.074354	0.05951	0.059351	0.073937	0.069367	0.098321	0.075116	0.094111
0.073682	0.077207	0.071884	0.028649	0.099912	0.070855	0.065069	0.098968	0.083258	0.108958
0.079431	0.082639	0.090404	0.044014	0.083732	0.0911	0.084896	0.100064	0.063973	0.133817
0.065222	0.094647	0.132235	0.105881	0.082394	0.114316	0.107391	0.096965	0.078458	0.157641
0.055378	0.083648	0.140501	0.138188	0.097933	0.057293	0.064054	0.108309	0.136434	0.146014
0.070367	0.082088	0.110689	0.126918	0.110414	0.028875	0.067533	0.115523	0.139252	0.102041
0.090759	0.087326	0.042663	0.06036	0.128032	0.104299	0.13322	0.11706	0.084806	0.080288
0.06621	0.035293	0.013397	0.006621	0.09752	0.114299	0.117231	0.082956	0.05759	0.09123
0.03632	0.055427	0.035825	0.011644	0.06754	0.084093	0.107675	0.07809	0.078663	0.08297
0.046449	0.057087	0.040295	0.075905	0.077249	0.075797	0.104907	0.096436	0.103874	0.060789
0.032066	0.031791	0.032467	0.070254	0.054269	0.081426	0.067807	0.056181	0.083402	0.050447
0.009115	0.037232	0.02591	0.059302	0.043999	0.055689	0.057194	0.037695	0.084886	0.063868
0.014875	0.056493	0.02486	0.043971	0.015057	0.047317	0.080364	0.063841	0.112461	0.076982
0.032996	0.071014	0.045681	0.059481	0.025788	0.092873	0.112723	0.118064	0.128336	0.091343
0.087679	0.086928	0.039938	0.096267	0.083886	0.135463	0.102355	0.106128	0.132331	0.143132
0.076025	0.084027	0.028507	0.118517	0.096345	0.114384	0.068586	0.069277	0.144447	0.14346
0.062348	0.10444	0.056954	0.108573	0.071385	0.103156	0.086136	0.091255	0.132206	0.100885
0.07129	0.106598	0.092723	0.076199	0.059715	0.1174	0.11036	0.114593	0.109676	0.083493
0.090325	0.089049	0.077507	0.050365	0.05842	0.12047	0.092793	0.096288	0.066081	0.097828
0.073667	0.056419	0.061964	0.074393	0.078907	0.096182	0.051689	0.067144	0.063333	0.095037
0.092291	0.034221	0.082478	0.117274	0.080463	0.088821	0.041932	0.073872	0.084567	0.078248
0.116763	0.096481	0.099771	0.117002	0.104202	0.122749	0.09052	0.101664	0.083673	0.08543
0.091613	0.112193	0.099968	0.093297	0.126499	0.112639	0.099932	0.089125	0.041409	0.117202
0.070106	0.033841	0.113001	0.132041	0.135187	0.080027	0.044586	0.068116	0.059938	0.140541
0.103152	0.04098	0.118843	0.122026	0.10169	0.106828	0.043012	0.089888	0.076964	0.117699
0.148393	0.124504	0.138648	0.07623	0.092838	0.128182	0.070333	0.104209	0.073259	0.099847
0.117378	0.129686	0.137931	0.073916	0.110627	0.113299	0.102421	0.118533	0.093999	0.122803
0.079462	0.070004	0.127976	0.108889	0.135222	0.100945	0.110208	0.107699	0.123346	0.168604
0.063329	0.076136	0.153324	0.106495	0.114017	0.08622	0.102239	0.107699	0.113484	0.169376
0.099671	0.092467	0.135501	0.096786	0.131406	0.076124	0.1239	0.137477	0.106219	0.144443
0.138795	0.136569	0.08628	0.084286	0.12101	0.082576	0.153152	0.126167	0.092434	0.141137
0.078491	0.106631	0.072054	0.081646	0.114198	0.090103	0.120355	0.106415	0.135607	0.148197
0.062785	0.094421	0.082573	0.114715	0.144707	0.073505	0.120441	0.141283	0.18041	0.162099
0.062498	0.092483	0.115819	0.13169	0.181421	0.116955	0.181513	0.154241	0.15424	0.157509
0.086929	0.102572	0.08103	0.11165	0.166052	0.149719	0.211388	0.167132	0.15138	0.16532
0.087504	0.102407	0.094567	0.119764	0.121463	0.097617	0.152076	0.136771	0.162879	0.14693
0.028774	0.086515	0.111043	0.123283	0.099304	0.070471	0.149489	0.112962	0.142508	0.12121
0.017682	0.103662	0.088113	0.0989	0.092807	0.105362	0.155424	0.066373	0.130444	0.115152
0.072183	0.120241	0.07968	0.09859	0.123602	0.130537	0.12132	0.052304	0.129575	0.152745

0.113087	0.119178	0.07979	0.100909	0.133508	0.116119	0.06516	0.069571	0.110421	0.116432
0.029207	0.10502	0.063546	0.095329	0.080662	0.083508	0.044022	0.099615	0.09782	0.051933
0.026158	0.090827	0.062792	0.070621	0.068431	0.092163	0.080066	0.091369	0.106454	0.055023
0.066788	0.067898	0.043196	0.08013	0.075387	0.088661	0.125884	0.05817	0.115161	0.096586
0.083369	0.06355	0.052044	0.100156	0.080203	0.100781	0.089011	0.05477	0.106538	0.144863
0.11487	0.122618	0.088129	0.082995	0.044421	0.092486	0.046224	0.077221	0.103007	0.114232
0.089569	0.115782	0.066713	0.09341	0.050685	0.13404	0.053236	0.095217	0.093787	0.067747
0.099326	0.080095	0.065286	0.10949	0.077416	0.13156	0.073924	0.098354	0.076149	0.061015
0.096985	0.059723	0.072146	0.092976	0.089266	0.066151	0.029278	0.088136	0.076196	0.081611
0.099556	0.085071	0.073735	0.040409	0.084843	0.021877	-0.00124	0.040108	0.047968	0.077622
0.110653	0.063384	0.062099	0.016874	0.062699	0.073736	0.005964	-0.00391	-0.00514	0.020149
0.095534	-0.01782	0.031947	0.035213	0.043915	0.074015	-0.01575	0.013334	-0.004	0.00282
0.042484	-0.02084	0.027297	0.034679	0.035204	0.048045	0.011934	0.055415	0.013197	0.058644
0.016161	0.031258	0.052824	0.040053	0.065496	0.025155	0.024887	0.0522	0.038669	0.073902
0.056388	0.038326	0.044451	0.025032	0.060868	0.012687	0.020198	0.026024	0.017419	0.061391
0.07149	0.01992	0.039466	-0.00871	0.059672	0.038048	0.026619	0.009739	0.016982	0.08139
0.046144	0.028705	0.051295	-0.01486	0.056795	0.04319	0.012176	0.010604	0.050132	0.100407
0.020015	0.043361	0.079931	0.034243	0.035618	0.010503	0.051086	0.065451	0.098909	0.115561
0.013364	0.055146	0.05065	0.053656	0.023878	0.027358	0.092551	0.084414	0.102607	0.067304
0.040157	0.057384	0.028674	0.048634	0.073652	0.075177	0.085134	0.049971	0.085094	0.064975
0.032517	0.078422	0.020804	0.060718	0.102011	0.075099	0.090343	0.051307	0.093037	0.081627
0.02487	0.056538	0.041341	0.079008	0.063228	0.055926	0.086327	0.028753	0.0709	0.086929
0.040472	0.053316	0.05501	0.072518	0.06414	0.051776	0.050367	0.019909	0.099553	0.070368
0.024677	0.067852	0.049508	0.047865	0.093389	0.069904	0.035212	0.019978	0.104409	0.079032
0.037258	0.102754	0.096013	0.080255	0.096868	0.061662	0.082316	0.055085	0.09881	0.117853
0.056879	0.110728	0.111346	0.11118	0.104622	0.076046	0.134108	0.120429	0.140032	0.132272
0.075699	0.109437	0.085548	0.106826	0.089469	0.101324	0.11073	0.068735	0.141395	0.076265
0.076399	0.098894	0.044494	0.108789	0.103701	0.117075	0.084611	0.057566	0.10461	0.046297
0.060152	0.076229	0.013666	0.111868	0.09011	0.112673	0.093975	0.071795	0.103173	0.08824
0.049146	0.064289	0.054374	0.098737	0.070294	0.118101	0.109704	0.04796	0.123102	0.081501
0.050699	0.077503	0.102421	0.08468	0.065644	0.091937	0.085325	0.059062	0.088805	0.03575
0.065602	0.049462	0.08485	0.062288	0.084812	0.078134	0.038024	0.073794	0.055986	0.067411
0.076056	0.058336	0.062175	0.089517	0.091441	0.090457	0.020814	0.058125	0.074475	0.092247
0.119833	0.141302	0.120837	0.120568	0.098523	0.146326	0.041616	0.057129	0.106303	0.093608
0.123081	0.158344	0.153491	0.111079	0.115158	0.168171	0.107926	0.090815	0.099322	0.074569
0.137251	0.104589	0.127153	0.110878	0.090579	0.119404	0.131203	0.108954	0.059697	0.095982
0.127017	0.068172	0.093078	0.121322	0.102397	0.062008	0.077468	0.078945	0.04421	0.118883
0.088623	0.093596	0.098591	0.11409	0.114364	0.105445	0.085007	0.117579	0.085286	0.115152
0.09378	0.129985	0.139619	0.111901	0.132025	0.172827	0.095339	0.154034	0.107599	0.122127
0.117105	0.100582	0.127608	0.100401	0.122725	0.144921	0.096642	0.115299	0.075898	0.123202
0.148761	0.083001	0.152471	0.121975	0.128937	0.083049	0.093521	0.039992	0.053733	0.128389
0.158322	0.107831	0.180461	0.125287	0.120775	0.065255	0.109234	0.053199	0.083402	0.10393
0.131255	0.128389	0.157859	0.112574	0.149628	0.123754	0.162275	0.084173	0.083131	0.083366
0.100181	0.138373	0.124123	0.100091	0.159987	0.159195	0.170974	0.104344	0.07961	0.101199
0.130337	0.115969	0.123498	0.117989	0.158027	0.113536	0.110747	0.052886	0.065989	0.111807
0.129369	0.090073	0.137394	0.140782	0.117483	0.049051	0.069183	0.064607	0.099454	0.084699
0.114122	0.092193	0.114696	0.073793	0.076188	0.04059	0.080584	0.083244	0.116672	0.06917

0.095697	0.096172	0.065028	0.038831	0.100151	0.070886	0.089364	0.062725	0.087275	0.088657
0.047045	0.075484	0.062084	0.087798	0.112582	0.088101	0.076937	0.027077	0.07287	0.115578
-0.00165	0.076679	0.072963	0.093217	0.058507	0.066713	0.052675	0.041109	0.076102	0.102306
-3.13E-05	0.097262	0.05807	0.057654	0.069116	0.027233	0.071178	0.042928	0.095045	0.054756
0.054473	0.086849	0.035655	0.056707	0.081443	0.044085	0.109485	0.059441	0.081478	0.04161
0.050817	0.039052	-0.0063	0.063923	0.078632	0.092325	0.099275	0.07086	0.087661	0.094874
0.034931	0.049549	0.037784	0.088084	0.07513	0.110851	0.069719	0.068843	0.114664	0.12211
0.047205	0.100155	0.067444	0.102007	0.062127	0.095174	0.09625	0.095662	0.106219	0.068848
0.102159	0.128985	0.079288	0.139331	0.05922	0.0948	0.121286	0.080341	0.085831	0.049142
0.124227	0.080518	0.075485	0.123611	0.108078	0.131489	0.115116	0.075693	0.111457	0.095966
0.079149	0.052493	0.078725	0.057447	0.091723	0.116256	0.060888	0.075347	0.112018	0.125517
0.101763	0.092258	0.088257	0.042136	0.045661	0.095922	0.05269	0.065758	0.077561	0.098566
0.117173	0.098012	0.085501	0.087782	0.079349	0.143467	0.070932	0.068967	0.099289	0.098812
0.124975	0.070708	0.075113	0.107308	0.117449	0.142198	0.093959	0.084944	0.138094	0.131971
0.13591	0.120654	0.103943	0.096867	0.107183	0.090521	0.094234	0.100314	0.111338	0.140685
0.177882	0.155206	0.135733	0.101531	0.09511	0.058202	0.075894	0.092888	0.055672	0.103482
0.151548	0.097555	0.126123	0.088482	0.111005	0.077665	0.082632	0.091434	0.034307	0.058913
0.090405	0.038668	0.101399	0.083609	0.12822	0.102049	0.093505	0.083644	0.02606	0.042359
0.051272	0.030476	0.085644	0.112759	0.133854	0.106278	0.10719	0.094593	0.047381	0.091133
0.082089	0.09266	0.095606	0.113769	0.112187	0.113452	0.119993	0.136228	0.129292	0.111351
0.102904	0.106531	0.128414	0.116849	0.156531	0.134537	0.122288	0.098669	0.147927	0.089218
0.083797	0.093532	0.181272	0.150382	0.185705	0.115506	0.122981	0.090603	0.124466	0.132272
0.094916	0.137032	0.205056	0.189021	0.165903	0.134608	0.153096	0.131195	0.137281	0.170478
0.153664	0.224243	0.214378	0.211915	0.162695	0.17769	0.19722	0.168805	0.180271	0.153731
0.19375	0.226562	0.182025	0.191898	0.211427	0.221353	0.19646	0.157894	0.197083	0.137588
0.148614	0.191469	0.13273	0.180384	0.229598	0.22805	0.185537	0.114078	0.212958	0.146069
0.131397	0.178393	0.137107	0.214332	0.172542	0.187905	0.2674	0.163883	0.226834	0.156609
0.170528	0.197583	0.18611	0.237247	0.147196	0.204631	0.304776	0.252018	0.224138	0.137534
0.196924	0.188826	0.18667	0.221102	0.203135	0.274565	0.274883	0.272434	0.206415	0.136101
0.207451	0.215087	0.176918	0.259619	0.227878	0.286007	0.214393	0.20259	0.21024	0.173157
0.217938	0.251391	0.210231	0.263672	0.245803	0.271312	0.210073	0.197252	0.259228	0.176835
0.239182	0.239409	0.243769	0.245962	0.224414	0.271922	0.23743	0.214657	0.240687	0.1928
0.256397	0.202515	0.251427	0.254785	0.241307	0.276065	0.239057	0.244692	0.215154	0.222421
0.22258	0.211364	0.257213	0.293899	0.289671	0.305439	0.23194	0.280827	0.225086	0.250704
0.262737	0.267771	0.28645	0.331758	0.28299	0.274761	0.222707	0.24765	0.248004	0.260905
0.268952	0.280449	0.359543	0.311219	0.269079	0.31595	0.240622	0.258749	0.280398	0.227226
0.282456	0.27377	0.374081	0.257782	0.289621	0.339987	0.288163	0.267123	0.239111	0.207453
0.322847	0.285521	0.383566	0.299216	0.359523	0.286107	0.30417	0.270607	0.207856	0.267076
0.346701	0.289636	0.404405	0.308623	0.309263	0.248437	0.219709	0.271002	0.239134	0.281932
0.339706	0.292896	0.356865	0.2745	0.258102	0.242833	0.163681	0.234826	0.23156	0.230592
0.310205	0.290754	0.338141	0.259241	0.291854	0.276829	0.2581	0.226178	0.223125	0.291853
0.315547	0.290678	0.340992	0.343734	0.339027	0.271629	0.323972	0.237557	0.238723	0.30282
0.353546	0.301074	0.423138	0.412842	0.358275	0.261555	0.286064	0.293209	0.279596	0.225289
0.410883	0.381472	0.410739	0.343562	0.386321	0.29838	0.278834	0.340656	0.272249	0.221811
0.341624	0.390113	0.357221	0.295946	0.38367	0.362809	0.315683	0.278413	0.250151	0.290243
0.212195	0.30872	0.306294	0.326525	0.36857	0.346573	0.340782	0.243487	0.25521	0.266689
0.170219	0.235383	0.330704	0.327848	0.33275	0.280298	0.295706	0.228721	0.265217	0.243384

0.202697	0.2296	0.262814	0.227957	0.252454	0.203274	0.254895	0.22881	0.258012	0.238127
0.194383	0.19709	0.128028	0.17852	0.246968	0.176337	0.22417	0.220698	0.213023	0.208889
0.148228	0.154313	0.080543	0.145546	0.213727	0.198777	0.182287	0.154732	0.190773	0.194966
0.118372	0.165604	0.128905	0.144948	0.129245	0.147497	0.122825	0.094461	0.161599	0.170033
0.099096	0.14262	0.145577	0.160986	0.085708	0.087208	0.091954	0.114335	0.133939	0.117647
0.098637	0.092709	0.117918	0.175438	0.091535	0.102446	0.112401	0.134496	0.121881	0.115629
0.086737	0.079688	0.125635	0.170836	0.100343	0.12424	0.086311	0.080771	0.128831	0.145191
0.085225	0.091646	0.091288	0.11323	0.123113	0.126154	0.043401	0.066343	0.104259	0.117356
0.070844	0.069652	0.047045	0.07163	0.073532	0.087223	0.059104	0.082716	0.04577	0.066343
0.06784	0.04424	0.056939	0.094457	0.051815	0.088085	0.078186	0.080039	0.037836	0.051844
0.064903	0.024276	0.053237	0.109607	0.092304	0.108567	0.069152	0.087748	0.082813	0.086945
0.074488	0.058917	0.076122	0.078883	0.096297	0.091647	0.078186	0.086618	0.109117	0.110103
0.107798	0.073891	0.070241	0.017265	0.053679	0.085838	0.075552	0.076906	0.083848	0.120899
0.103467	0.056389	0.053016	0.027665	0.059599	0.11646	0.05427	0.065389	0.058582	0.078953
0.065845	0.051304	0.046101	0.059853	0.114876	0.11675	0.079485	0.093133	0.050856	0.062175
0.020234	0.039237	0.056864	0.049928	0.082317	0.063711	0.090971	0.117666	0.078395	0.09437
0.037116	0.008139	0.052707	0.030037	0.058464	0.066926	0.106072	0.088557	0.10834	0.09564
0.06752	0.022943	0.083694	0.047691	0.089501	0.108416	0.107357	0.065236	0.089613	0.114403
0.086052	0.081098	0.12966	0.084995	0.114711	0.12332	0.12234	0.111099	0.053971	0.127652
0.090743	0.114509	0.133652	0.086941	0.134632	0.086156	0.133398	0.125726	0.065576	0.108589
0.10135	0.104638	0.1129	0.064179	0.104622	0.048365	0.105239	0.101764	0.113211	0.093689
0.101994	0.071014	0.087698	0.038122	0.101835	0.062354	0.101216	0.057159	0.066556	0.089138
0.078428	0.08458	0.103463	0.034271	0.141229	0.129569	0.11515	0.088865	0.035932	0.092183
0.096348	0.111334	0.122702	0.079755	0.142709	0.121625	0.135159	0.129198	0.090616	0.115305
0.066179	0.129143	0.086486	0.122887	0.121329	0.092873	0.114045	0.090099	0.129292	0.112552
0.062679	0.097979	0.077757	0.075766	0.139159	0.093747	0.109805	0.037234	0.053302	0.070875
0.091194	0.103645	0.105953	0.068564	0.161348	0.116273	0.086885	0.020753	0.043744	0.089877
0.070844	0.115357	0.113153	0.104724	0.139229	0.116989	0.087747	0.080803	0.112819	0.12045
0.071675	0.12619	0.071561	0.095038	0.100424	0.103802	0.119357	0.121005	0.15763	0.105394
0.081853	0.110762	0.055099	0.065218	0.112352	0.112572	0.093683	0.095497	0.131369	0.09942
0.085177	0.112108	0.078007	0.084301	0.132507	0.103173	0.077436	0.060093	0.122387	0.114675
0.076788	0.112243	0.093595	0.130128	0.122237	0.069735	0.11296	0.087279	0.1185	0.103432
0.085034	0.119778	0.097072	0.136763	0.09309	0.08525	0.13434	0.13082	0.120196	0.084762
0.128086	0.131093	0.097153	0.130216	0.075749	0.098418	0.108512	0.098304	0.116586	0.092652
0.102093	0.114933	0.074633	0.132006	0.097965	0.131966	0.09516	0.053931	0.105917	0.116911
0.062996	0.105617	0.103943	0.149191	0.114595	0.153567	0.121096	0.080453	0.115435	0.11522
0.066347	0.095571	0.103778	0.112961	0.081918	0.125997	0.158949	0.158179	0.126168	0.11196
0.121661	0.112108	0.0839	0.083404	0.07513	0.142234	0.142274	0.174276	0.089112	0.118007
0.142043	0.144432	0.100297	0.145438	0.107216	0.158387	0.097278	0.120935	0.076902	0.137839
0.15292	0.171034	0.149737	0.197936	0.15182	0.173741	0.088323	0.119924	0.147853	0.155205
0.151382	0.147823	0.174728	0.15956	0.142356	0.195798	0.141839	0.150265	0.163683	0.161037
0.115006	0.088873	0.143776	0.090411	0.120155	0.150328	0.1836	0.177028	0.118759	0.162898
0.08138	0.065908	0.114883	0.11551	0.112599	0.088741	0.134678	0.154279	0.100596	0.136297
0.101664	0.083316	0.126333	0.139564	0.098093	0.116904	0.103397	0.1341	0.118914	0.15584
0.090116	0.117485	0.132447	0.115594	0.127044	0.189779	0.146113	0.165679	0.138944	0.169279
0.09464	0.098976	0.118072	0.06998	0.137709	0.175828	0.190711	0.177922	0.131849	0.165933
0.125794	0.088155	0.098886	0.079101	0.142885	0.126852	0.134002	0.139258	0.090454	0.145959

0.161777	0.099221	0.124001	0.114191	0.116767	0.107396	0.104923	0.154486	0.112495	0.179317
0.143113	0.096839	0.107821	0.110108	0.120775	0.161952	0.137482	0.200719	0.208132	0.242835
0.10641	0.097784	0.098264	0.093941	0.136472	0.171528	0.116053	0.180757	0.197538	0.262745
0.086817	0.093725	0.109798	0.103009	0.149807	0.130396	0.115865	0.123771	0.177848	0.265362
0.077647	0.089257	0.122166	0.122577	0.148607	0.132161	0.099275	0.113683	0.209515	0.237923
0.082879	0.105036	0.124157	0.101662	0.142991	0.13673	0.106189	0.155506	0.1854	0.188058
0.103334	0.130582	0.112393	0.112002	0.165735	0.155727	0.190427	0.205146	0.183971	0.217302
0.095778	0.152311	0.118655	0.139045	0.155603	0.184101	0.213838	0.166046	0.222467	0.268432
0.119678	0.147055	0.134078	0.139528	0.136507	0.13924	0.170877	0.142602	0.231403	0.220853
0.181438	0.172387	0.139187	0.125651	0.16788	0.121694	0.186077	0.181941	0.199928	0.152243
0.175684	0.200755	0.126594	0.128119	0.19331	0.167634	0.187804	0.167423	0.188169	0.186147
0.121454	0.17802	0.130593	0.17721	0.188774	0.206348	0.189861	0.146306	0.185037	0.256423
0.095876	0.167937	0.149424	0.182631	0.139422	0.136016	0.15799	0.146546	0.166896	0.229415
0.140705	0.163455	0.136821	0.145746	0.096329	0.103421	0.140972	0.176075	0.179753	0.182649
0.153794	0.141663	0.137591	0.160442	0.118066	0.141149	0.155816	0.153507	0.170698	0.145082
0.127087	0.11162	0.140663	0.145456	0.162824	0.161252	0.117488	0.116576	0.187197	0.138252
0.106577	0.087517	0.123481	0.103273	0.147838	0.149977	0.074141	0.122666	0.17769	0.17382
0.104612	0.094842	0.117269	0.098981	0.10994	0.128498	0.101925	0.139112	0.14577	0.213182
0.091162	0.081789	0.12362	0.108756	0.091315	0.137016	0.143381	0.135524	0.111202	0.179297
0.066727	0.083316	0.128624	0.131145	0.119151	0.135231	0.112621	0.119384	0.110218	0.154252
0.106511	0.100549	0.10079	0.099993	0.121094	0.096442	0.081024	0.130053	0.141323	0.147719
0.113884	0.072381	0.085787	0.065098	0.088534	0.080059	0.106572	0.151705	0.119537	0.124959
0.086689	0.072366	0.125914	0.090715	0.093909	0.115762	0.117762	0.127795	0.073851	0.110389
0.056894	0.09033	0.120269	0.109624	0.125243	0.123893	0.099587	0.131392	0.07535	0.124123
0.068635	0.115629	0.087427	0.111985	0.1443	0.118546	0.125013	0.174335	0.130515	0.133906
0.099162	0.112429	0.069475	0.095167	0.14248	0.135303	0.161422	0.144146	0.157289	0.111469
0.086626	0.095799	0.077398	0.081552	0.148893	0.138629	0.12571	0.077805	0.092874	0.079471
0.089136	0.115238	0.107103	0.099944	0.124718	0.090312	0.097033	0.069571	0.074085	0.106429
0.142696	0.131005	0.103149	0.123835	0.091017	0.077057	0.101018	0.108903	0.11547	0.117682
0.128894	0.110997	0.082715	0.139546	0.105236	0.106611	0.104292	0.108462	0.118465	0.095493
0.10556	0.097409	0.07606	0.152976	0.118917	0.118461	0.08714	0.070876	0.117878	0.110693
0.095095	0.109202	0.113543	0.155605	0.137047	0.115013	0.107859	0.086005	0.154015	0.129833
0.098801	0.115204	0.137985	0.120876	0.12526	0.120625	0.133345	0.124299	0.146175	0.126933
0.11126	0.091694	0.09303	0.108556	0.108845	0.118135	0.112131	0.145566	0.121133	0.117767
0.102854	0.108282	0.096485	0.165503	0.126465	0.136337	0.10143	0.135596	0.124729	0.120019
0.106928	0.124314	0.131016	0.164157	0.133128	0.139545	0.086901	0.100497	0.143293	0.109244
0.142224	0.117963	0.109379	0.083436	0.116285	0.133082	0.095192	0.091842	0.144704	0.091456
0.144878	0.103348	0.066227	0.058589	0.094162	0.105096	0.119529	0.107006	0.095618	0.116141
0.135803	0.09208	0.098215	0.115561	0.109057	0.07244	0.099374	0.097064	0.066157	0.134173
0.119747	0.108065	0.136357	0.13985	0.129621	0.101621	0.073816	0.080039	0.075789	0.131422
0.077537	0.100959	0.117593	0.091579	0.108877	0.11193	0.065995	0.093412	0.094473	0.13015
0.048226	0.045728	0.07355	0.042394	0.097806	0.11075	0.098243	0.109702	0.097392	0.132272
0.045824	0.025131	0.06609	0.037429	0.094888	0.092631	0.100755	0.070549	0.072295	0.120243
0.038627	0.043937	0.111565	0.087973	0.085445	0.071516	0.056792	0.042491	0.058492	0.093089
0.036235	0.075949	0.111228	0.095701	0.098332	0.088117	0.071178	0.07847	0.05726	0.08218
0.011295	0.071168	0.065635	0.10158	0.134684	0.111558	0.112283	0.091467	0.070946	0.085605
0.008715	0.076104	0.094049	0.118381	0.126857	0.112791	0.12234	0.072918	0.115453	0.127091

0.07531	0.107148	0.131828	0.117546	0.098077	0.08086	0.102222	0.086973	0.144337	0.136799
0.091661	0.114814	0.099788	0.100565	0.128203	0.090553	0.108697	0.079357	0.096537	0.079518
0.049424	0.09575	0.051266	0.099389	0.142603	0.105529	0.129598	0.058729	0.059697	0.068267
0.021248	0.078329	0.049962	0.112086	0.097583	0.103438	0.110562	0.065282	0.087034	0.101397
0.024939	0.081805	0.072177	0.10939	0.093248	0.111626	0.092099	0.085088	0.110235	0.090038
0.050333	0.099336	0.079351	0.079475	0.084966	0.088261	0.114946	0.094182	0.093004	0.03639
0.070782	0.101469	0.073952	0.074362	0.106663	0.114011	0.125204	0.092201	0.08742	0.040675
0.060888	0.066696	0.052221	0.10555	0.123619	0.139959	0.094656	0.079531	0.107043	0.106446
0.077772	0.090827	0.051046	0.109056	0.088067	0.11554	0.079893	0.103152	0.126661	0.117527
0.109593	0.13866	0.062295	0.101023	0.074315	0.096931	0.106305	0.124299	0.127031	0.075953
0.111328	0.106315	0.052545	0.094764	0.074451	0.112352	0.13191	0.097775	0.123801	0.071383
0.077366	0.044832	0.038068	0.088529	0.100904	0.125022	0.112435	0.096486	0.135409	0.099173
0.059268	0.049505	0.066379	0.073731	0.091143	0.100205	0.054063	0.102968	0.118793	0.128477
0.094331	0.08534	0.105304	0.065973	0.064066	0.095629	0.04832	0.093444	0.088225	0.128635
0.097213	0.058142	0.072747	0.089102	0.079242	0.131436	0.080914	0.080691	0.06579	0.110389
0.087535	0.072936	0.10079	0.126814	0.117599	0.121211	0.081875	0.088266	0.08105	0.105028
0.088655	0.108867	0.137806	0.088752	0.079822	0.070073	0.088547	0.10063	0.093379	0.103366
0.100444	0.100335	0.096013	0.031067	0.053105	0.069353	0.085675	0.088055	0.088531	0.094111
0.088047	0.085134	0.085025	0.02937	0.084704	0.100485	0.071224	0.070907	0.0709	0.091488
0.047701	0.066196	0.101531	0.07258	0.10829	0.122922	0.09477	0.090847	0.08487	0.104362
0.042153	0.064319	0.078616	0.088736	0.106339	0.114265	0.111557	0.114456	0.12305	0.128354
0.057058	0.073136	0.051486	0.062393	0.105253	0.092115	0.105872	0.096486	0.129221	0.111723
0.067444	0.093096	0.071546	0.061255	0.124498	0.060806	0.093554	0.099482	0.115779	0.078985
0.07682	0.106149	0.102455	0.095701	0.117599	0.057308	0.073491	0.082668	0.080701	0.091811
0.09656	0.098698	0.077975	0.095248	0.085739	0.099499	0.094803	0.088541	0.087854	0.114964
0.110653	0.102853	0.043556	0.084727	0.079166	0.102446	0.106539	0.093264	0.110421	0.089508
0.104595	0.080439	0.035329	0.105997	0.090563	0.092696	0.082458	0.068596	0.10058	0.059723
0.079211	0.063625	0.052942	0.141663	0.116036	0.100764	0.079846	0.074154	0.096882	0.082733
0.064858	0.068415	0.09905	0.121151	0.109351	0.097633	0.095014	0.093805	0.116913	0.110642
0.053497	0.040136	0.086327	0.071003	0.085152	0.10195	0.078796	0.096074	0.103791	0.090618
0.069799	0.034418	0.046043	0.07921	0.069548	0.089654	0.056495	0.065804	0.065148	0.058958
0.08559	0.038042	0.060822	0.08837	0.024456	0.070364	0.056524	0.070689	0.053391	0.051594
0.087456	0.071613	0.086582	0.060091	0.041253	0.091486	0.074327	0.108411	0.076086	0.086019
0.066134	0.072058	0.069291	0.037499	0.06794	0.093019	0.082096	0.106837	0.074288	0.122959
0.032488	0.041739	0.068802	0.048271	0.082732	0.080388	0.067456	0.091043	0.066341	0.126286
0.059822	0.06128	0.110269	0.084065	0.124667	0.104299	0.054314	0.085233	0.080401	0.142587
0.086211	0.065514	0.108876	0.092863	0.102156	0.102396	0.053073	0.091124	0.10284	0.134761
0.076181	0.071905	0.07547	0.074825	0.084565	0.101061	0.094851	0.114473	0.109828	0.141916
0.073806	0.058485	0.048224	0.078572	0.094888	0.093957	0.145858	0.118168	0.107733	0.150003
0.076321	0.06161	0.061738	0.082477	0.08922	0.07018	0.132511	0.092544	0.12176	0.130662
0.077647	0.084106	0.056433	0.075534	0.114959	0.086761	0.097213	0.081758	0.116707	0.109396
0.0888	0.09909	0.036278	0.086957	0.148571	0.126172	0.118018	0.102416	0.129699	0.13339
0.081632	0.119024	0.063169	0.112708	0.125142	0.132073	0.125065	0.098735	0.147262	0.200843
0.077038	0.122031	0.085707	0.118364	0.10052	0.090987	0.128913	0.119019	0.167979	0.194659
0.104944	0.117468	0.101597	0.129743	0.093783	0.078368	0.166794	0.156092	0.167263	0.147554
0.126335	0.114153	0.126542	0.157224	0.125006	0.1249	0.160193	0.123034	0.156534	0.14045
0.09412	0.094842	0.128291	0.133733	0.131182	0.129885	0.117351	0.10123	0.160931	0.150391

0.088559	0.0708	0.112747	0.100107	0.088955	0.116529	0.117899	0.128097	0.159201	0.188562
0.120746	0.074927	0.099673	0.109407	0.086762	0.157767	0.156041	0.140753	0.131137	0.161378
0.108015	0.083916	0.113933	0.148386	0.132473	0.182291	0.140412	0.129554	0.091849	0.092733
0.091548	0.106898	0.125183	0.117189	0.153138	0.114147	0.107959	0.134946	0.087114	0.084746
0.097115	0.128389	0.128993	0.068883	0.123012	0.062595	0.110192	0.159074	0.113963	0.110811
0.10919	0.11329	0.122632	0.062707	0.120691	0.069001	0.128878	0.149146	0.137949	0.122768
0.105044	0.101732	0.113628	0.081318	0.13804	0.108885	0.138378	0.111269	0.105934	0.127547
0.092	0.087024	0.119822	0.123887	0.140053	0.120247	0.115099	0.092136	0.094326	0.139044
0.117258	0.106515	0.107136	0.130882	0.125176	0.080294	0.090874	0.100547	0.120803	0.124924
0.107363	0.146325	0.108273	0.111163	0.120624	0.073535	0.093602	0.075646	0.125325	0.103997
0.104545	0.18548	0.115904	0.133063	0.151694	0.118958	0.116513	0.049704	0.099454	0.088481
0.149406	0.173745	0.126298	0.162927	0.162178	0.151398	0.151576	0.080135	0.118603	0.095493
0.189546	0.144814	0.136161	0.140137	0.136768	0.169885	0.163072	0.13565	0.171419	0.12064
0.155118	0.161732	0.136089	0.147529	0.140544	0.188126	0.126251	0.144385	0.19442	0.115595
0.139497	0.184962	0.178804	0.1873	0.121043	0.151676	0.118361	0.138385	0.205338	0.156852
0.155884	0.175185	0.199198	0.167904	0.115788	0.167691	0.133558	0.124053	0.202122	0.207748
0.149479	0.138696	0.181628	0.147474	0.148535	0.20484	0.150966	0.139039	0.183951	0.168373
0.144459	0.107531	0.155259	0.12368	0.146395	0.189072	0.134838	0.160505	0.14839	0.137498
0.17235	0.106415	0.150068	0.122921	0.161827	0.168594	0.110511	0.141924	0.128495	0.148915
0.1657	0.11495	0.147094	0.136017	0.153861	0.155709	0.125344	0.13913	0.116517	0.124942
0.134982	0.1485	0.130787	0.086719	0.107932	0.147735	0.142782	0.156964	0.10264	0.115732
0.083116	0.133583	0.130663	0.093024	0.129878	0.114231	0.122825	0.148904	0.093656	0.149228
0.065784	0.113645	0.130822	0.1135	0.142427	0.084933	0.091647	0.106837	0.114561	0.16153
0.090695	0.112918	0.123082	0.096673	0.145808	0.081426	0.092099	0.102199	0.135786	0.144826
0.133505	0.135215	0.100215	0.093941	0.145577	0.123459	0.139349	0.111525	0.116449	0.149431
0.087567	0.130512	0.087474	0.125201	0.125973	0.127324	0.166852	0.09642	0.139488	0.178606
0.055303	0.127288	0.103182	0.136888	0.114794	0.084997	0.161327	0.111082	0.180929	0.153824
0.065662	0.144559	0.098035	0.104228	0.123214	0.091036	0.168099	0.121336	0.155649	0.102339
0.098555	0.135251	0.102587	0.093925	0.139597	0.12827	0.173847	0.099516	0.133045	0.073329
0.127893	0.115629	0.137662	0.131233	0.113752	0.146326	0.140791	0.085024	0.158784	0.120071
0.122007	0.111401	0.132058	0.145129	0.078861	0.13059	0.101018	0.116524	0.149836	0.120606
0.112782	0.09126	0.068634	0.126536	0.063375	0.124674	0.10801	0.14909	0.144502	0.109059
0.120556	0.09337	0.085866	0.151447	0.108763	0.161157	0.127002	0.152718	0.173983	0.152206
0.135428	0.100204	0.14856	0.15594	0.159455	0.191904	0.133416	0.17669	0.193906	0.216785
0.127105	0.112294	0.140663	0.097923	0.127078	0.167845	0.120734	0.189232	0.205211	0.28689
0.117584	0.078813	0.107704	0.091147	0.102075	0.161025	0.139205	0.186829	0.165258	0.237765
0.115483	0.075934	0.120476	0.125079	0.123197	0.183782	0.139061	0.171973	0.129557	0.171738
0.114037	0.134239	0.136268	0.135414	0.16514	0.165834	0.125902	0.183067	0.14291	0.176658
0.12763	0.179711	0.127801	0.132745	0.19013	0.166446	0.165244	0.17838	0.172788	0.189107
0.098949	0.151517	0.110336	0.103882	0.183722	0.177043	0.166967	0.131785	0.169764	0.165818
0.058849	0.097996	0.102141	0.092959	0.176263	0.168633	0.157408	0.107987	0.141869	0.173918
0.043768	0.080408	0.115427	0.124042	0.153608	0.112893	0.15737	0.115334	0.114853	0.177936
0.036363	0.074386	0.110992	0.129673	0.134823	0.105728	0.164977	0.132789	0.126397	0.141174
0.06182	0.09723	0.081124	0.080911	0.140755	0.156756	0.165665	0.14688	0.141031	0.099272
0.101928	0.101452	0.052589	0.066139	0.12701	0.151898	0.118876	0.082205	0.122788	0.112383
0.092372	0.099942	0.072763	0.079958	0.076536	0.097111	0.065327	0.044828	0.117154	0.114658
0.079525	0.078313	0.070993	0.070193	0.040443	0.077431	0.038766	0.049097	0.107801	0.082069

0.077178	0.038283	0.043614	0.074856	0.061834	0.105945	0.062498	0.077347	0.078821	0.084714
0.093585	0.039537	0.045811	0.101449	0.087165	0.112048	0.097147	0.080818	0.023138	0.096765
0.10596	0.044817	0.05679	0.090779	0.093484	0.115523	0.101084	0.084992	0.052485	0.098123
0.114342	0.091903	0.085358	0.042637	0.086281	0.15683	0.097474	0.133938	0.121655	0.081548
0.104512	0.091068	0.084042	0.026023	0.106063	0.157599	0.111557	0.121144	0.082177	0.104712
0.062996	0.062241	0.082683	0.063413	0.114116	0.10912	0.138414	0.105369	0.042988	0.133657
0.057639	0.072828	0.108541	0.057062	0.112533	0.081032	0.109805	0.08512	0.037219	0.106379
0.051404	0.095523	0.108943	0.042165	0.134962	0.062309	0.091438	0.096271	0.062634	0.091843
0.02144	0.098698	0.0721	0.045308	0.127708	0.064725	0.098685	0.115851	0.073415	0.096651
0.019209	0.072966	0.071731	0.085738	0.108633	0.090023	0.100064	0.067807	0.068907	0.089684
0.029794	0.05847	0.052118	0.085564	0.074345	0.062053	0.085563	0.042651	0.080923	0.080666
0.04655	0.050309	0.021599	0.070789	0.066458	0.037621	0.085039	0.061202	0.1058	0.06537
0.057878	0.04722	0.025841	0.097679	0.064331	0.038019	0.090343	0.062115	0.088289	0.031442
0.050949	0.057116	0.057579	0.086624	0.056072	0.073535	0.071809	0.057174	0.080116	0.040647
0.045592	0.050835	0.042303	0.033388	0.044632	0.086522	0.058447	0.050089	0.073929	0.09123
0.041448	0.056345	0.039909	0.03903	0.041099	0.094687	0.079721	0.050386	0.046926	0.094598
0.063299	0.044298	0.060597	0.056307	0.047613	0.124136	0.106372	0.086054	0.076949	0.092587
0.065374	0.018885	0.02116	0.035748	0.064537	0.113011	0.087396	0.121598	0.124834	0.113604
0.071813	0.028594	0.031792	0.048286	0.088145	0.075968	0.066953	0.08979	0.083497	0.099519
0.081033	0.040994	0.078678	0.051518	0.07436	0.079244	0.086518	0.058654	0.053703	0.080744
0.046652	0.050031	0.103927	0.047243	0.070667	0.10314	0.10252	0.088784	0.05929	0.086833
0.015376	0.045381	0.081501	0.056086	0.092744	0.074433	0.116667	0.118064	0.089419	0.129709
0.035554	0.062677	0.051281	0.059927	0.087865	0.075906	0.14925	0.106567	0.119053	0.120192
0.044925	0.07329	0.049713	0.046794	0.090297	0.094833	0.134215	0.073309	0.120578	0.083413
0.029445	0.085214	0.070578	0.067183	0.10346	0.067017	0.100096	0.059002	0.099322	0.080524
0.053276	0.133601	0.10752	0.11051	0.066813	0.020494	0.104491	0.06605	0.103657	0.089781
0.080184	0.139593	0.113662	0.11254	0.043873	0.033318	0.119511	0.077837	0.125623	0.09719
0.077381	0.098012	0.082683	0.102368	0.072855	0.110952	0.084737	0.076039	0.112035	0.068542
0.064358	0.098976	0.080574	0.110677	0.082087	0.111575	0.037426	0.043585	0.092678	0.087376
0.07587	0.116309	0.113662	0.093941	0.0717	0.11925	0.069275	0.059911	0.123312	0.12475
0.07998	0.09379	0.103397	0.054185	0.05957	0.139941	0.095079	0.110076	0.133295	0.108455
0.065374	0.062797	0.081045	0.089788	0.098746	0.124622	0.07767	0.116628	0.097441	0.111554
0.082247	0.042097	0.099771	0.167045	0.142127	0.110766	0.072256	0.090961	0.075945	0.139548
0.098752	0.045438	0.102603	0.1025	0.099784	0.068894	0.053723	0.109566	0.099289	0.142805
0.099523	0.085451	0.113543	0.041279	0.089672	0.072609	0.083328	0.146917	0.113109	0.12256
0.079572	0.107431	0.129379	0.072303	0.120624	0.106144	0.131627	0.13082	0.086681	0.130097
0.078553	0.084311	0.105836	0.114782	0.139299	0.101176	0.1345	0.119193	0.119884	0.161663
0.084367	0.080565	0.084454	0.117138	0.140895	0.104947	0.142002	0.139258	0.152182	0.126426
0.105627	0.096871	0.074369	0.109774	0.137709	0.108583	0.171942	0.122754	0.147502	0.104945
0.10287	0.106531	0.075501	0.10512	0.123299	0.129007	0.16163	0.115144	0.183931	0.136781
0.093002	0.140744	0.09699	0.12605	0.11222	0.130308	0.132086	0.152643	0.198701	0.151557
0.107112	0.143652	0.084914	0.163721	0.123096	0.163242	0.158215	0.173074	0.156629	0.136369
0.130849	0.1113	0.098117	0.206892	0.178479	0.221592	0.162085	0.13482	0.082733	0.070737
0.127385	0.089145	0.126874	0.195344	0.214955	0.219749	0.138217	0.133704	0.083513	0.086753
0.159659	0.142277	0.144448	0.142131	0.147624	0.141474	0.084991	0.143429	0.12291	0.125657
0.180131	0.149234	0.126926	0.097159	0.092445	0.096214	0.10247	0.120481	0.100348	0.124106
0.105294	0.068141	0.111616	0.080489	0.112747	0.117896	0.118859	0.102299	0.064308	0.097517

0.039069	0.038028	0.098411	0.082132	0.12793	0.083192	0.099636	0.120394	0.081907	0.114096
0.046405	0.063475	0.101103	0.103256	0.129365	0.072332	0.108077	0.122771	0.102957	0.131033
0.090759	0.099958	0.119152	0.087036	0.135308	0.100238	0.099472	0.088752	0.12096	0.104379
0.078381	0.107081	0.112105	0.071614	0.164268	0.102281	0.075257	0.05558	0.098347	0.073856
0.033362	0.112901	0.119221	0.083703	0.129827	0.077182	0.083596	0.03224	0.079342	0.107499
0.059567	0.112935	0.08322	0.092943	0.074179	0.059697	0.096903	0.020864	0.068876	0.108555
0.112443	0.117468	0.068038	0.095944	0.060737	0.091003	0.113672	0.075866	0.100563	0.083018
0.118115	0.108867	0.076013	0.115882	0.094541	0.109556	0.109553	0.106905	0.16651	0.136029
0.096528	0.122998	0.097839	0.149593	0.08639	0.117861	0.079438	0.078327	0.184936	0.142823
0.091855	0.118767	0.144121	0.150437	0.085121	0.145888	0.085786	0.108767	0.169842	0.116039
0.124766	0.093532	0.140177	0.177191	0.122119	0.163033	0.138828	0.152605	0.129557	0.129304
0.15851	0.101403	0.153454	0.217704	0.172183	0.199025	0.122998	0.140753	0.099851	0.132095
0.221121	0.145541	0.180777	0.203312	0.205841	0.217031	0.113434	0.166628	0.144136	0.170342
0.240884	0.190176	0.205621	0.15427	0.188382	0.216988	0.160873	0.199212	0.158708	0.195581
0.190072	0.15515	0.176604	0.126015	0.210725	0.215936	0.192009	0.151592	0.100878	0.202132
0.185764	0.148922	0.196627	0.180384	0.256815	0.191255	0.177211	0.107683	0.09516	0.182768
0.215035	0.180085	0.21637	0.179951	0.196195	0.134022	0.136891	0.108886	0.131315	0.116757
0.204639	0.167305	0.163162	0.116001	0.163083	0.120212	0.140881	0.103672	0.118051	0.067197
0.173537	0.159207	0.109228	0.090155	0.151118	0.112859	0.138468	0.105235	0.1386	0.125587
0.135214	0.15964	0.110656	0.101122	0.119803	0.109136	0.102437	0.088136	0.174435	0.191457
0.168252	0.199042	0.161475	0.139081	0.087678	0.087016	0.072626	0.063581	0.153715	0.172787
0.23389	0.221198	0.168474	0.17645	0.082501	0.116443	0.114436	0.093182	0.125465	0.129586
0.206904	0.165871	0.136696	0.206996	0.142268	0.18037	0.15814	0.126167	0.128372	0.098714
0.144787	0.107748	0.131916	0.196261	0.164917	0.198592	0.128684	0.129465	0.143458	0.070414
0.164726	0.137765	0.162233	0.143356	0.143822	0.16486	0.096413	0.128434	0.142983	0.095363
0.190092	0.152663	0.184411	0.143682	0.160575	0.151787	0.106039	0.159798	0.121186	0.134369
0.180863	0.126399	0.202283	0.177972	0.187501	0.176435	0.113451	0.160505	0.071845	0.130044
0.150753	0.136765	0.202159	0.184076	0.198978	0.169441	0.097245	0.104428	0.041221	0.141047
0.122439	0.150098	0.135447	0.118858	0.142197	0.103355	0.090038	0.099516	0.090664	0.153861
0.092808	0.136087	0.092997	0.081146	0.1288	0.114622	0.107341	0.104444	0.116621	0.105244
0.081144	0.156828	0.098951	0.106777	0.189069	0.150955	0.121148	0.03663	0.042002	0.052463
0.132086	0.163968	0.107922	0.116731	0.135725	0.103487	0.128491	0.026192	0.046297	0.083461
0.154316	0.155802	0.119891	0.095248	0.058129	0.088453	0.127755	0.045312	0.065683	0.107064
0.12237	0.110695	0.073503	0.066548	0.082594	0.12813	0.118773	0.087603	0.100116	0.08248
0.084177	0.051495	0.04308	0.120791	0.130684	0.131966	0.103563	0.090343	0.080211	0.0203
0.105943	0.080001	0.083647	0.143555	0.108633	0.119267	0.069106	0.05498	0.066648	0.014017
0.135285	0.144632	0.143231	0.112288	0.074089	0.120694	0.049811	0.041836	0.090421	0.041826
0.085145	0.08542	0.122892	0.059377	0.06668	0.111761	0.068143	0.062512	0.06674	0.047651
0.098949	0.081852	0.103927	0.074979	0.1113	0.103454	0.05464	0.081424	0.031851	0.035126
0.166332	0.139934	0.133616	0.102944	0.102847	0.051879	0.024666	0.056828	0.009404	0.040877
0.097311	0.096774	0.122304	0.082367	0.097981	0.065953	0.047416	0.07428	0.035732	0.070721
0.0574	0.068873	0.083931	0.042881	0.118449	0.105013	0.05785	0.073966	0.066326	0.106279
0.075668	0.071828	0.076277	0.04195	0.128869	0.081788	0.085532	0.046987	0.045069	0.114573
0.084653	0.081648	0.089858	0.066124	0.102236	0.029433	0.097687	0.05211	0.052648	0.105661
0.107196	0.119161	0.1001	0.045193	0.094193	0.04446	0.090568	0.081153	0.067369	0.077169
0.059417	0.099123	0.068848	0.082791	0.127486	0.071162	0.097866	0.075033	0.043337	0.065522
0.027047	0.036127	0.051956	0.136745	0.096535	0.089847	0.110091	0.045679	0.054716	0.086657

0.056001	0.064697	0.055914	0.115171	0.086607	0.10238	0.118636	0.03758	0.061784	0.089138
0.101532	0.118202	0.073071	0.11534	0.148929	0.109103	0.138846	0.053872	0.068661	0.050579
0.087328	0.056449	0.075035	0.130724	0.149018	0.104698	0.137016	0.055775	0.074475	0.035098
0.031996	0.005243	0.056062	0.093522	0.097774	0.076248	0.070118	0.042156	0.104275	0.070429
0.045157	0.027108	0.0525	0.075921	0.075447	0.088469	0.048743	0.083516	0.129079	0.116637
0.070244	0.049301	0.070563	0.068412	0.065423	0.102462	0.060453	0.107716	0.097985	0.093721
0.035766	0.026804	0.057757	0.07907	0.041336	0.104449	0.066664	0.067591	0.055104	0.038327
0.013512	0.013532	0.046507	0.078619	0.057201	0.099155	0.059119	0.027049	0.064644	0.030922
0.002694	0.014864	0.044725	0.041908	0.060343	0.071316	0.034929	0.049897	0.094342	0.039672
-0.01238	-0.02233	0.017234	0.006792	0.009386	0.043912	0.030817	0.0545	0.043163	0.028948
-0.03038	-0.0315	-0.01523	-0.02638	-0.00569	0.043003	0.029753	0.049526	-0.0029	0.006003
-0.05598	-0.01906	-0.00324	0.015688	0.047967	0.066607	0.040425	0.050252	-0.00118	-0.01643
-0.07448	-0.01951	0.005572	0.050948	0.061702	0.035506	0.025164	0.044316	-2.70E-04	-0.00111
-0.05732	0.004861	-0.0067	0.015486	0.060372	0.027692	0.047518	0.051574	0.007246	0.017596
-0.05148	0.01325	-0.01369	0.009795	0.078054	0.056892	0.081418	0.061765	0.026158	0.049713
-0.05553	0.006748	-0.00165	0.026684	0.057114	0.032305	0.060933	0.07417	0.0572	0.064322
-0.00216	0.004729	0.020093	0.066835	0.059191	0.02463	0.024597	0.086827	0.113963	0.104678
0.015606	0.011509	0.008156	0.046419	0.053306	0.035662	0.023507	0.063061	0.134404	0.150964
-0.01125	-0.00461	-0.02638	-0.00621	0.023757	0.035167	0.050998	0.042928	0.080543	0.114811
-0.03394	-0.00619	-0.02988	-0.02206	-0.00632	-7.89E-04	0.048276	0.04477	0.061133	0.083604
-0.06036	-0.03231	-0.03114	-0.03536	-0.04666	-0.02823	0.039166	-0.00663	0.023471	0.057493
-0.08244	-0.07592	-0.05009	-0.06729	-0.06306	-0.05116	-0.00569	-0.05048	-0.02369	-9.14E-04
-0.05666	-0.05465	-0.04346	-0.04507	-0.05454	-0.04739	-0.03303	-0.03032	-0.02676	-0.03444
0.041491	0.026818	0.055914	0.066638	0.03075	0.021863	0.031462	0.050564	0.01275	0.015708
0.377078	0.280822	0.360529	0.395821	0.323234	0.258279	0.268707	0.315847	0.278421	0.27189
0.178749	1.748736	0.140411	0.231823	1.641244	1.117796	1.092567	1.392561	1.321781	1.109026
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0.471514	2.664556
0	0	0	0.518043	2.788282	1.255692	1.416454	1.33904	1.359066	0.943027
0	0.508246	2.453161	1.231801	1.036086	1.038629	1.002059	0.767711	0.761684	0.680346
1.279765	1.180021	1.016491	0.79658	0.809607	0.932659	0.753767	0.600055	0.51537	0.517359
0.768206	0.673653	0.74458	0.681808	0.774005	0.730009	0.581444	0.544313	0.411184	0.492161
0.563031	0.539487	0.625663	0.637455	0.717428	0.583722	0.511881	0.487225	0.397871	0.470023
0.421581	0.526869	0.504866	0.56839	0.599139	0.453265	0.450042	0.458409	0.505981	0.445732
0.399618	0.557239	0.418312	0.43366	0.469029	0.419832	0.435098	0.395131	0.517424	0.466447
0.348193	0.484513	0.392569	0.350383	0.419257	0.389009	0.451472	0.367359	0.384922	0.462074
0.29674	0.39858	0.385198	0.365184	0.3882	0.327715	0.433446	0.395863	0.378376	0.386809
0.370772	0.359486	0.372806	0.3685	0.283071	0.315303	0.363657	0.391017	0.419654	0.299295
0.36382	0.33528	0.326938	0.308732	0.226316	0.299816	0.299387	0.319885	0.365514	0.239912
0.264047	0.300174	0.274086	0.28969	0.228375	0.27721	0.229791	0.249655	0.287156	0.264501
0.223257	0.250208	0.252739	0.292726	0.283959	0.281191	0.286855	0.237367	0.288791	0.242687
0.299497	0.252976	0.251162	0.272888	0.313372	0.307048	0.340281	0.231612	0.282826	0.232708
0.26699	0.276823	0.294078	0.269223	0.259458	0.264652	0.265967	0.199855	0.24055	0.157061
0.223585	0.160205	0.199046	0.234219	0.229963	0.261147	0.17168	0.152483	0.176266	0.093586
0.204601	0.150822	0.163782	0.227558	0.173536	0.22353	0.133667	0.126747	0.143075	0.0983
0.204078	0.223399	0.206227	0.217446	0.148991	0.158201	0.129382	0.082265	0.094813	0.083681
0.216245	0.213343	0.177761	0.15014	0.106177	0.12931	0.123622	0.07577	0.050206	0.044007
0.225781	0.136508	0.145334	0.082746	0.047088	0.076341	0.07682	0.072067	0.029122	0.007275
0.197531	0.120144	0.109462	0.079297	0.038488	0.08	0.03467	0.058559	0.023818	-8.28E-06
0.156787	0.159956	0.093561	0.097996	0.047331	0.059096	0.020305	0.013504	0.017102	0.020722

0.158028	0.154608	0.133033	0.10764	0.041134	0.045937	0.0259	-0.00468	0.019565	0.014107
0.159821	0.113744	0.124652	0.082342	0.007523	0.015855	0.018901	0.011278	0.011968	-0.03062
0.147589	0.080971	0.082264	0.032975	-0.01263	0.012009	-0.01154	0.005302	-0.00499	-0.03903
0.097855	0.068009	0.025947	0.03911	0.041939	0.067325	0.00676	-0.01598	-0.01845	-0.02995
0.024388	0.044834	0.016949	0.062895	0.074186	0.033428	0.02429	-0.03104	-0.03633	-0.02849
0.005147	0.038128	0.042573	0.050004	0.031268	-0.01123	0.015318	-0.01457	-0.01671	-0.02399
0.007312	0.010306	0.035136	0.033196	-0.00783	-0.00499	0.02202	0.027254	0.019525	0.016305
0.034642	0.008546	0.002523	0.008581	-7.83E-04	0.015522	0.021221	0.027513	0.031915	0.035567
0.035664	0.016332	0.001116	0.014353	0.024275	0.0059	0.008848	0.021137	0.0177	0.037186
-0.00621	0.016993	0.010334	0.031247	0.025321	3.38E-04	0.007352	0.020882	1.40E-04	0.03516
-0.02653	-0.00479	0.028794	0.042353	0.01413	0.026835	0.008874	0.034525	0.043186	0.071517
0.002191	-0.0187	0.026306	0.03666	0.039542	0.053613	0.026613	0.055552	0.108588	0.096922
0.009647	-0.00321	0.02438	0.043529	0.068663	0.051396	0.073328	0.084297	0.084118	0.068824
0.016105	0.038852	0.033437	0.04542	0.050867	0.076662	0.098827	0.097809	0.052245	0.058395
0.008325	0.032865	0.034616	0.030875	0.028559	0.107782	0.058257	0.072218	0.069766	0.101885
0.006594	-0.00352	0.015521	0.030475	0.049398	0.093533	0.042391	0.082915	0.124834	0.121263
0.0275	0.020896	0.015037	0.022468	0.063818	0.100972	0.084073	0.123605	0.149329	0.115923
0.017888	0.063522	0.042916	0.012223	0.030951	0.091135	0.097779	0.135787	0.117027	0.12005
0.006195	0.042519	0.049135	0.037792	0.052082	0.083722	0.066398	0.122568	0.110411	0.118789
0.041933	0.028782	0.034152	0.08371	0.104393	0.080479	0.047008	0.112236	0.142507	0.107618
0.056712	0.053875	0.039492	0.076946	0.087046	0.066591	0.081851	0.119726	0.110427	0.077634
0.049846	0.067049	0.065195	0.066066	0.050161	0.075561	0.086245	0.097056	0.049505	0.064719
0.052393	0.053725	0.072218	0.063296	0.052255	0.092166	0.05102	0.05352	0.055134	0.099893
0.062568	0.049769	0.050182	0.07377	0.085512	0.111203	0.063222	0.064933	0.114362	0.12063
0.077766	0.057233	0.048017	0.07999	0.080445	0.111651	0.085551	0.091616	0.10464	0.076691
0.087614	0.071385	0.067417	0.05766	0.055847	0.092372	0.080309	0.099576	0.047606	0.04054
0.070608	0.062083	0.085791	0.053619	0.042816	0.077291	0.0456	0.085028	0.045816	0.060012
0.092948	0.081722	0.101849	0.089538	0.035678	0.078705	0.047926	0.087166	0.090438	0.085442
0.122982	0.11701	0.112394	0.109073	0.063669	0.11455	0.107092	0.099013	0.06556	0.058721
0.115849	0.106368	0.110064	0.102003	0.075391	0.118176	0.116377	0.094471	0.050235	0.054416
0.104214	0.078534	0.102095	0.115421	0.108907	0.096972	0.066811	0.06532	0.087711	0.100448
0.11691	0.081882	0.097961	0.131139	0.129446	0.119933	0.073778	0.065945	0.125123	0.128528
0.146891	0.128365	0.113067	0.111156	0.102081	0.124271	0.119001	0.112733	0.117311	0.084891
0.152024	0.108983	0.122376	0.076686	0.098877	0.120458	0.106784	0.144376	0.092549	0.076459
0.135531	0.084465	0.122083	0.086176	0.130433	0.136917	0.073463	0.149456	0.113449	0.124458
0.12366	0.08387	0.118386	0.156479	0.160189	0.140044	0.060245	0.164467	0.147103	0.141474
0.154352	0.116455	0.148775	0.170049	0.144026	0.167714	0.115633	0.162583	0.1328	0.142192
0.161697	0.163205	0.166002	0.100463	0.126773	0.159348	0.187085	0.145645	0.122221	0.169789
0.124462	0.115746	0.127741	0.056913	0.120103	0.118902	0.153798	0.132336	0.158681	0.173749
0.135406	0.072715	0.106003	0.074105	0.115824	0.091277	0.130783	0.152283	0.177551	0.141671
0.158329	0.113038	0.11796	0.100836	0.123843	0.12748	0.167359	0.190287	0.148053	0.139346
0.165474	0.172488	0.156949	0.105802	0.148937	0.185908	0.211175	0.153922	0.108555	0.183454
0.152061	0.146214	0.161612	0.113834	0.149897	0.163053	0.203178	0.100172	0.062646	0.162277
0.129317	0.095023	0.1246	0.119272	0.152515	0.115002	0.150527	0.091948	0.079465	0.140167
0.133462	0.106351	0.137908	0.115204	0.151878	0.113665	0.123975	0.136365	0.14739	0.127121
0.149431	0.139859	0.170226	0.121355	0.189843	0.164232	0.163781	0.17706	0.16362	0.135881
0.154875	0.163166	0.163877	0.144411	0.209066	0.180017	0.191569	0.138156	0.142295	0.163388

0.131031	0.155706	0.176006	0.182549	0.197584	0.160202	0.184909	0.104791	0.140863	0.145871
0.108478	0.162068	0.223747	0.167418	0.186379	0.154134	0.195623	0.154433	0.160451	0.100807
0.118609	0.173811	0.208067	0.143428	0.197564	0.15883	0.194829	0.180208	0.155493	0.092928
0.152154	0.196583	0.177937	0.152632	0.204889	0.163932	0.194115	0.129222	0.161782	0.15077
0.130571	0.168446	0.158572	0.166532	0.184215	0.134775	0.16227	0.103425	0.17424	0.149161
0.128507	0.1562	0.177253	0.171932	0.178291	0.12381	0.13027	0.115848	0.184658	0.123562
0.190392	0.195771	0.18303	0.157972	0.199551	0.151724	0.155099	0.188012	0.208744	0.120459
0.229406	0.227362	0.148464	0.141468	0.214186	0.223358	0.222671	0.213179	0.236483	0.150312
0.163028	0.205063	0.132082	0.161458	0.189446	0.181302	0.207811	0.156594	0.237982	0.20412
0.11997	0.168486	0.142856	0.154368	0.147258	0.123895	0.155642	0.139371	0.196534	0.17833
0.147994	0.195937	0.168788	0.126374	0.113117	0.10279	0.169206	0.141104	0.147641	0.11665
0.183887	0.2211	0.189286	0.130722	0.129722	0.115755	0.169767	0.136715	0.136105	0.120459
0.204727	0.211204	0.154423	0.168362	0.177923	0.150778	0.14641	0.122959	0.160247	0.161131
0.16774	0.186084	0.153905	0.200889	0.166397	0.154098	0.114116	0.138983	0.171902	0.167175
0.109605	0.195127	0.200094	0.185962	0.126653	0.139672	0.114033	0.161672	0.158185	0.142947
0.153774	0.20271	0.186705	0.145881	0.14274	0.16352	0.1494	0.163496	0.149654	0.144948
0.185469	0.176171	0.171379	0.175417	0.211922	0.235799	0.157076	0.173228	0.194512	0.167822
0.139411	0.163302	0.193824	0.224017	0.197605	0.231291	0.144039	0.186672	0.222052	0.172727
0.107437	0.195605	0.206937	0.188511	0.125983	0.17233	0.175817	0.221263	0.187184	0.195021
0.12502	0.189309	0.135012	0.141183	0.118903	0.188477	0.243414	0.238075	0.159952	0.189239
0.163715	0.150147	0.085791	0.123004	0.163431	0.224455	0.230759	0.245738	0.186399	0.207655
0.148915	0.109801	0.139784	0.134047	0.161137	0.231379	0.185607	0.2582	0.230714	0.263479
0.12016	0.102425	0.168271	0.166136	0.127254	0.210575	0.183902	0.237013	0.185831	0.226472
0.146432	0.117166	0.120693	0.154533	0.126069	0.210242	0.173697	0.192316	0.154581	0.176908
0.150967	0.129488	0.09676	0.13865	0.126069	0.176918	0.151046	0.180577	0.20568	0.171246
0.127418	0.078455	0.110298	0.14081	0.139701	0.154941	0.109252	0.166678	0.214123	0.194879
0.128155	0.087778	0.145914	0.111256	0.113951	0.132521	0.059722	0.152337	0.154144	0.185612
0.137054	0.106673	0.145824	0.076716	0.087517	0.139442	0.088288	0.148789	0.099057	0.149398
0.152563	0.089598	0.159921	0.122085	0.148593	0.19188	0.155244	0.140325	0.077996	0.147086
0.157068	0.102156	0.17622	0.179182	0.214923	0.186973	0.108569	0.147169	0.095449	0.135615
0.166663	0.183185	0.198206	0.165854	0.201242	0.161299	0.113194	0.169941	0.135983	0.130901
0.186493	0.197981	0.206143	0.139676	0.15651	0.164326	0.16367	0.162657	0.150411	0.115281
0.14548	0.115988	0.195816	0.184095	0.171416	0.159719	0.133202	0.156943	0.126316	0.115264
0.102156	0.076301	0.180742	0.207751	0.190758	0.13778	0.130441	0.18896	0.132731	0.112002
0.083629	0.110262	0.161198	0.132652	0.130797	0.076954	0.113474	0.127193	0.122441	0.097732
0.090684	0.147162	0.128194	0.083694	0.109006	0.056514	0.121925	0.074659	0.104445	0.077866
0.126558	0.130668	0.133897	0.092879	0.121035	0.1024	0.142683	0.086587	0.096675	0.067039
0.098052	0.076665	0.110951	0.10815	0.136719	0.077828	0.125409	0.10974	0.097505	0.107652
0.02284	0.046822	0.034082	0.055147	0.116344	0.038661	0.097937	0.103766	0.110197	0.091552
0.014844	0.079313	0.043633	0.009302	0.056855	0.015189	0.084857	0.074735	0.118802	0.060741
0.055461	0.071963	0.048133	0.020795	0.063892	0.04794	0.108211	0.073126	0.114944	0.091376
0.039661	0.06967	0.064065	0.068599	0.071015	0.039096	0.119384	0.110681	0.113532	0.121041
0.03989	0.11352	0.118454	0.120863	0.073669	0.027956	0.123773	0.142452	0.141764	0.112723
0.068611	0.130543	0.091681	0.124438	0.102992	0.108342	0.147689	0.111127	0.154381	0.081333
0.072986	0.103803	0.036856	0.099704	0.140943	0.148006	0.134495	0.042639	0.097968	0.062755
0.049817	0.099699	0.068419	0.107229	0.14528	0.11547	0.072669	0.015582	0.080309	0.087527
0.036575	0.11701	0.10506	0.138562	0.107392	0.09017	0.067003	0.01819	0.110938	0.096195

0.070531	0.111699	0.110432	0.118058	0.049945	0.075057	0.090264	0.044067	0.126094	0.052191
0.114296	0.089045	0.045546	0.09495	0.054505	0.072545	0.056422	0.082761	0.108637	0.054694
0.094474	0.083693	0.039279	0.136132	0.086952	0.064336	0.024786	0.063657	0.074558	0.092351
0.085872	0.117844	0.097636	0.142393	0.100395	0.094698	0.05671	0.07722	0.092123	0.08924
0.126051	0.139951	0.12884	0.110345	0.050593	0.112532	0.08569	0.109641	0.120399	0.044179
0.152061	0.100784	0.088726	0.083243	0.03102	0.104813	0.05946	0.100253	0.086386	0.051025
0.129123	0.102912	0.07049	0.102929	0.097461	0.109216	0.035137	0.068546	0.099875	0.119214
0.104197	0.155062	0.160465	0.153417	0.127823	0.158367	0.096164	0.076624	0.105436	0.076845
0.113106	0.167841	0.199354	0.156185	0.12765	0.188874	0.151226	0.12917	0.073378	0.039987
0.125981	0.126304	0.174433	0.114552	0.118498	0.165828	0.08234	0.127399	0.056498	0.042135
0.118867	0.104814	0.115871	0.10288	0.102179	0.129413	0.043915	0.074082	0.070156	0.07106
0.112563	0.072965	0.05151	0.080531	0.068152	0.097213	0.039428	0.03161	0.067852	0.089225
0.082852	0.055634	0.046166	0.029691	0.028655	0.077644	0.044083	0.056192	0.03983	0.016762
0.046264	0.033465	0.041186	-0.00346	0.008124	0.042283	0.035343	0.094932	0.017527	0.020899
0.028058	-0.02965	0.023447	0.016281	0.029698	0.018259	-0.01049	0.074188	0.04161	0.078781
0.04803	-0.04354	0.02806	0.058805	0.052139	0.009166	-0.01962	0.051166	0.060206	0.056976
0.063037	-0.00891	0.03925	0.044864	0.042859	0.022796	0.00246	0.035107	0.038182	0.06931
0.041515	0.023029	0.044782	0.009341	0.021258	0.028463	0.040552	0.048195	0.019498	0.072663
0.003337	-1.86E-05	0.016733	0.011906	0.025335	0.008603	0.038915	0.012422	8.88E-05	0.060771
-0.0011	-0.0168	0.021288	0.039968	0.036627	-0.00183	0.026129	0.008189	0.022485	0.056946
0.011901	-0.00798	0.038229	-0.01277	0.018034	0.006655	0.036884	0.014363	0.013032	0.027095
0.00339	-8.00E-04	0.029141	-0.03716	0.009841	0.026835	0.031378	-0.01048	-0.01291	0.035651
0.010853	-0.00935	-0.0139	-0.01927	0.030482	0.019761	0.0394	-0.01334	0.035778	0.044108
-0.00312	0.005422	0.022216	0.006518	0.02678	0.016614	0.061352	0.003195	0.072261	0.018866
-0.01053	0.034339	0.065316	0.016788	0.023691	-0.00797	0.054063	0.053129	0.0767	0.025884
-0.0093	0.023588	0.044595	0.031992	0.040161	1.83E-04	0.059925	0.04302	0.072186	0.073659
-0.01965	0.005784	-0.02408	0.023767	0.019119	0.028861	0.059315	-0.00414	0.067882	0.093618
-0.03166	-0.00155	-0.01975	0.008738	-0.00434	0.037651	0.05102	0.006834	0.082773	0.063339
-0.04678	0.018304	0.021629	-0.00373	0.023041	0.058802	0.07489	0.061779	0.092802	0.027743
-0.00835	0.072323	0.009935	-0.00177	0.066697	0.081609	0.050934	0.034358	0.103424	0.028655
0.035735	0.087081	0.043561	0.062435	0.093829	0.099306	0.024464	0.035288	0.090736	0.037158
0.03027	0.097587	0.09013	0.133331	0.069551	0.091864	0.060929	0.074401	0.077462	0.034151
0.003244	0.08145	0.062939	0.125156	0.063996	0.100842	0.117687	0.103149	0.072834	0.030886
0.025095	0.078534	0.049935	0.13431	0.099555	0.11185	0.134754	0.104319	0.084056	0.031109
0.12509	0.117618	0.063284	0.116847	0.123076	0.115722	0.081224	0.093692	0.111152	0.064088
0.13181	0.114243	0.088806	0.115137	0.07443	0.087318	0.02784	0.071162	0.100872	0.104133
0.098397	0.105202	0.108262	0.101516	0.032581	0.068933	0.037353	0.076289	0.075711	0.082286
0.092834	0.088882	0.06601	0.104135	0.043554	0.092229	0.093848	0.092027	0.070771	0.058958
0.074817	0.048019	0.030768	0.108908	0.065755	0.122786	0.079837	0.080813	0.103116	0.09584
0.051582	0.005972	0.018273	0.075798	0.042066	0.106205	0.039331	0.054796	0.107818	0.103033
0.045944	0.034096	0.055797	0.062702	0.033648	0.081082	0.034328	0.065752	0.072382	0.071594
0.082362	0.099282	0.10175	0.052502	0.023569	0.069415	0.024893	0.061513	0.032726	0.057005
0.082662	0.096477	0.07383	0.050984	0.028093	0.052133	0.021221	0.0606	0.036596	0.065561
0.0517	0.059994	0.053869	0.042084	0.016377	0.048098	0.016119	0.062517	0.052504	0.056194
0.036674	0.025228	0.048946	0.040123	0.029066	0.034859	0.004604	0.065826	0.037806	0.048485
0.031887	0.014122	0.027424	0.053517	0.04911	0.032126	0.03082	0.060203	0.017487	0.056563
0.063642	0.022778	0.038966	0.044651	0.027874	0.044554	0.048209	0.06032	0.039955	0.091999

0.059645	0.013698	0.068616	0.033778	0.038278	0.027778	0.050763	0.089912	0.094654	0.107917
0.038244	0.010211	0.084844	0.031606	0.070215	0.028806	0.067239	0.080752	0.1063	0.096631
0.04657	0.03904	0.073815	-0.00293	0.066623	0.080525	0.096781	0.063168	0.084041	0.11232
0.060351	0.047738	0.071575	-0.00409	0.068437	0.118109	0.11704	0.062103	0.065382	0.13604
0.074771	0.029533	0.082044	0.055657	0.076508	0.078228	0.116609	0.101189	0.076807	0.107121
0.056041	0.024443	0.07297	0.066679	0.10226	0.053424	0.118918	0.127261	0.133424	0.081911
0.04609	0.040332	0.080089	0.045762	0.109286	0.092944	0.136363	0.091253	0.129331	0.078455
0.052763	0.063921	0.105854	0.086442	0.110825	0.132696	0.151531	0.08439	0.114944	0.109563
0.055134	0.075307	0.13087	0.145486	0.129861	0.10568	0.149847	0.105966	0.1185	0.102737
0.080105	0.113176	0.138997	0.125276	0.113701	0.070607	0.113721	0.079797	0.10885	0.049195
0.125841	0.139293	0.106915	0.068073	0.085574	0.070728	0.087498	0.071282	0.105436	0.016372
0.117167	0.117653	0.093335	0.066994	0.1058	0.098629	0.08458	0.071418	0.088696	0.03696
0.096889	0.091573	0.122565	0.123465	0.094052	0.071923	0.08098	0.082203	0.090894	0.069082
0.096366	0.091066	0.112411	0.144572	0.090085	0.067325	0.080401	0.098274	0.109819	0.063489
0.089894	0.114278	0.08467	0.137345	0.10639	0.103018	0.096243	0.075968	0.093814	0.054474
0.083899	0.107012	0.059785	0.102246	0.100994	0.115136	0.112456	0.062769	0.087181	0.085883
0.065632	0.090022	0.056299	0.088939	0.107638	0.083597	0.101682	0.0708	0.109063	0.098105
0.041385	0.071135	0.072187	0.101549	0.063253	0.070758	0.100324	0.084685	0.10844	0.059522
0.057638	0.074253	0.071789	0.075752	0.038825	0.099419	0.090123	0.082528	0.077203	0.060294
0.100091	0.080173	0.071529	0.069472	0.058174	0.069324	0.046247	0.057535	0.04879	0.075272
0.076094	0.108626	0.086773	0.089507	0.052632	0.022972	-0.00659	0.036344	0.050192	0.070344
0.087342	0.112351	0.092018	0.088514	-0.00119	0.010362	0.00721	0.041553	0.055815	0.074949
0.156092	0.082362	0.078936	0.060557	0.006219	0.044056	0.050493	0.053969	0.03618	0.074949
0.148896	0.079313	0.083804	0.064232	0.063803	0.054515	0.058286	0.071524	0.058947	0.072067
0.114893	0.087178	0.109095	0.116528	0.111104	0.063741	0.051932	0.103847	0.110477	0.093169
0.104564	0.11962	0.152723	0.108908	0.123536	0.123383	0.097287	0.143894	0.110082	0.130237
0.105447	0.091753	0.143325	0.078681	0.120764	0.153915	0.155968	0.141405	0.086479	0.135333
0.12016	0.060268	0.118574	0.089191	0.113818	0.105647	0.141138	0.107701	0.101517	0.115399
0.092867	0.044893	0.12642	0.111621	0.107178	0.07469	0.114841	0.114479	0.141092	0.106558
0.083629	0.069873	0.120779	0.07095	0.105358	0.130505	0.146037	0.132145	0.147641	0.099649
0.099942	0.08768	0.115922	0.027758	0.097799	0.148114	0.154629	0.072824	0.115093	0.114893
0.099432	0.104291	0.095788	0.069969	0.127031	0.111883	0.113688	0.020586	0.095353	0.090291
0.091297	0.089647	0.129836	0.140544	0.140836	0.091943	0.074469	0.006769	0.090721	0.04769
0.137269	0.114381	0.163366	0.149542	0.117235	0.061131	0.092608	0.033846	0.07699	0.032655
0.137772	0.169855	0.145642	0.118766	0.129982	0.070773	0.113902	0.052378	0.093909	0.049398
0.121145	0.177864	0.137071	0.133523	0.15363	0.10958	0.11126	0.098917	0.138785	0.096259
0.118231	0.141288	0.155164	0.160881	0.143901	0.118379	0.092765	0.156777	0.166681	0.115196
0.148196	0.124623	0.145025	0.163547	0.132884	0.11951	0.131571	0.171876	0.150952	0.109163
0.214697	0.167296	0.117603	0.152632	0.176013	0.163932	0.171004	0.150306	0.148035	0.121058
0.153792	0.184541	0.099721	0.116578	0.155903	0.161895	0.116295	0.144822	0.181409	0.16452
0.095077	0.161184	0.116227	0.114953	0.095873	0.126242	0.087792	0.137207	0.149311	0.169177
0.096464	0.160896	0.163707	0.141006	0.090132	0.116208	0.104443	0.114863	0.089998	0.106525
0.176357	0.178063	0.150864	0.168154	0.118059	0.136425	0.132583	0.114513	0.070441	0.078222
0.186312	0.160934	0.110449	0.182471	0.157671	0.162063	0.118235	0.128946	0.113184	0.10893
0.104214	0.096791	0.096047	0.151066	0.111803	0.154299	0.082708	0.114013	0.121056	0.149563
0.080168	0.118801	0.124255	0.114786	0.072332	0.129396	0.069462	0.119844	0.10612	0.160269
0.135979	0.164055	0.123702	0.082265	0.062482	0.092452	0.087591	0.141512	0.112655	0.138722

0.147368	0.147143	0.079777	0.088388	0.090859	0.077322	0.088056	0.15943	0.143341	0.140775
0.116328	0.110912	0.074246	0.120592	0.130138	0.106303	0.09897	0.137365	0.126931	0.1529
0.085522	0.078296	0.084875	0.098382	0.104377	0.108309	0.112866	0.095809	0.075635	0.120255
0.100503	0.076776	0.077227	0.033598	0.052893	0.107667	0.123504	0.105623	0.112423	0.137885
0.129494	0.086256	0.09749	0.074852	0.08667	0.116141	0.121774	0.128585	0.133719	0.178096
0.101196	0.069577	0.142766	0.133943	0.144742	0.089112	0.113244	0.13062	0.14578	0.155725
0.082014	0.057022	0.147023	0.099333	0.136385	0.092658	0.140315	0.125156	0.178339	0.118432
0.124845	0.077773	0.112579	0.062006	0.119477	0.155253	0.141454	0.099576	0.178243	0.132233
0.120903	0.04762	0.087534	0.05285	0.117891	0.201821	0.152591	0.105411	0.196936	0.209161
0.077594	0.049249	0.088758	0.107311	0.162031	0.155363	0.156204	0.145108	0.212163	0.195325
0.030649	0.054476	0.090018	0.131104	0.168984	0.108177	0.138761	0.139407	0.194812	0.130848
0.017439	0.070013	0.077538	0.059599	0.129376	0.129811	0.167136	0.132127	0.14906	0.122102
0.061948	0.095683	0.064773	0.029169	0.10304	0.141909	0.179534	0.128189	0.139593	0.154615
0.068366	0.115659	0.109179	0.079775	0.107655	0.10996	0.196776	0.167186	0.158259	0.161863
0.087166	0.147217	0.132047	0.143178	0.125863	0.075591	0.168403	0.183477	0.177052	0.119828
0.07294	0.123354	0.101193	0.125876	0.123519	0.074736	0.166968	0.138191	0.175959	0.135757
0.026873	0.107843	0.126194	0.123311	0.129273	0.097389	0.173432	0.104043	0.185655	0.180561
0.072692	0.14772	0.16054	0.169612	0.117638	0.086785	0.156531	0.117539	0.229998	0.211703
0.113548	0.15026	0.140572	0.173709	0.126928	0.116208	0.164372	0.167807	0.217922	0.178858
0.099399	0.125914	0.083867	0.121695	0.093415	0.147789	0.12928	0.168486	0.172376	0.128998
0.086623	0.117462	0.054251	0.071313	0.077581	0.14118	0.111522	0.12874	0.13261	0.131794
0.06437	0.131331	0.099215	0.096406	0.127909	0.153604	0.140158	0.104531	0.130743	0.150111
0.0912	0.1332	0.169669	0.147554	0.089737	0.135722	0.174358	0.138279	0.137872	0.158699
0.121855	0.129149	0.114771	0.142233	0.057426	0.101572	0.131811	0.165084	0.127941	0.156838
0.128666	0.08145	0.043404	0.10759	0.057573	0.101961	0.076865	0.120148	0.111746	0.154541
0.125579	0.083693	0.051422	0.133105	0.072803	0.107486	0.053676	0.100189	0.106544	0.135403
0.109403	0.119952	0.088567	0.139464	0.09097	0.111717	0.045192	0.109806	0.125856	0.119265
0.113038	0.123671	0.097003	0.082808	0.078949	0.102546	0.103333	0.140095	0.115709	0.125856
0.136211	0.078884	0.079123	0.052531	0.071469	0.069596	0.107481	0.146756	0.08077	0.121845
0.102852	0.050572	0.069849	0.064411	0.082396	0.073137	0.058488	0.10803	0.044117	0.119163
0.091782	0.109545	0.119957	0.108528	0.10348	0.105696	0.064778	0.118783	0.08285	0.128824
0.120505	0.135638	0.138461	0.124352	0.106997	0.126345	0.123487	0.15363	0.141339	0.118908
0.118988	0.11266	0.128508	0.099785	0.129273	0.137692	0.179075	0.153265	0.115826	0.126289
0.070901	0.072542	0.128351	0.129285	0.156492	0.122667	0.160782	0.129739	0.096021	0.14774
0.084391	0.082442	0.156111	0.16129	0.142544	0.100632	0.130133	0.14311	0.126658	0.135633
0.118884	0.085561	0.154701	0.114067	0.136965	0.14166	0.136727	0.15261	0.141711	0.150166
0.099399	0.090593	0.130116	0.085691	0.150586	0.171395	0.162417	0.137909	0.121174	0.18988
0.065724	0.067761	0.079123	0.060012	0.128357	0.109183	0.170835	0.137242	0.156041	0.174696
0.093499	0.053066	0.097506	0.096006	0.127082	0.097357	0.162914	0.145251	0.19111	0.124872
0.152489	0.122914	0.147297	0.136325	0.155958	0.10514	0.14471	0.13842	0.148736	0.095791
0.148933	0.165585	0.123151	0.096935	0.157653	0.12294	0.136987	0.087385	0.111482	0.104528
0.065876	0.11069	0.050444	0.056548	0.136613	0.107765	0.130356	0.053983	0.080739	0.094438
0.034203	0.066895	0.04683	0.056241	0.110129	0.04056	0.089672	0.05609	0.093023	0.060979
0.05616	0.074253	0.088329	0.081072	0.081683	0.004055	0.054393	0.048324	0.102954	0.02682
0.067799	0.095915	0.09013	0.060012	0.073791	0.035918	0.048648	0.047638	0.069122	0.006013
0.058146	0.100483	0.049716	0.071661	0.084762	0.076234	0.06106	0.034663	0.050421	0.033269
0.050875	0.07397	0.055532	0.104004	0.083064	0.091769	0.057317	0.029481	0.055366	0.027481

0.040264	0.068009	0.070963	0.125448	0.092858	0.069038	0.046529	0.043812	0.068569	4.58E-04
0.093954	0.08624	0.067296	0.087226	0.105701	0.059759	0.060449	0.046368	0.069856	0.019624
0.118592	0.080396	0.059502	0.057118	0.108494	0.124973	0.059881	0.044719	0.08197	0.088335
0.079319	0.078392	0.071835	0.090312	0.091065	0.127704	0.034835	0.075755	0.086573	0.111516
0.08347	0.123178	0.088679	0.062717	0.051301	0.094826	0.055529	0.085682	0.066214	0.089511
0.098314	0.132085	0.0732	0.0645	0.057485	0.112582	0.100403	0.084281	0.063827	0.116312
0.096823	0.087486	0.073953	0.123397	0.144581	0.161392	0.111391	0.110648	0.101646	0.158886
0.092802	0.03904	0.100211	0.122698	0.130329	0.126585	0.093942	0.122432	0.119558	0.150074
0.120263	0.072636	0.105159	0.087838	0.066129	0.086722	0.105087	0.11811	0.086074	0.089097
0.137305	0.118505	0.098498	0.081505	0.069717	0.120306	0.111767	0.118682	0.070711	0.078625
0.133747	0.09295	0.097506	0.087477	0.086764	0.138398	0.095817	0.135035	0.097521	0.116345
0.102355	0.056569	0.092757	0.092196	0.117723	0.120729	0.102643	0.152483	0.160008	0.145074
0.111327	0.050885	0.113842	0.077882	0.1271	0.096619	0.129689	0.135367	0.142649	0.135739
0.160332	0.079218	0.106003	0.068509	0.103089	0.096314	0.135878	0.11518	0.104396	0.098803
0.140966	0.086773	0.084465	0.087477	0.112818	0.116292	0.12957	0.133692	0.106251	0.107403
0.091297	0.094265	0.069468	0.102994	0.130675	0.101247	0.141436	0.16711	0.154873	0.139756
0.061466	0.100533	0.061546	0.087037	0.108593	0.107009	0.158642	0.118211	0.194412	0.132285
0.054941	0.10866	0.074847	0.080485	0.096546	0.122837	0.151405	0.080906	0.178339	0.122154
0.074398	0.143034	0.128962	0.117435	0.13737	0.130279	0.134271	0.087166	0.155749	0.135138
0.077203	0.166459	0.155703	0.139818	0.148268	0.110258	0.119217	0.129136	0.140457	0.103492
0.060758	0.138089	0.150074	0.151903	0.111538	0.109084	0.132068	0.148428	0.121276	0.0597
0.107253	0.126641	0.115295	0.128284	0.076661	0.113615	0.122848	0.11202	0.113168	0.06731
0.146194	0.129595	0.09266	0.141841	0.110526	0.122258	0.096828	0.075481	0.116777	0.11284
0.148509	0.198776	0.133138	0.175571	0.142241	0.115839	0.089547	0.042258	0.12813	0.125666
0.162686	0.186471	0.153757	0.165986	0.099684	0.090802	0.093392	0.093168	0.111515	0.090594
0.166606	0.119812	0.141111	0.151539	0.092667	0.11951	0.101954	0.141317	0.083515	0.086926
0.146707	0.141931	0.136964	0.169935	0.112618	0.163333	0.112948	0.143734	0.078547	0.102704
0.14873	0.182761	0.139408	0.209722	0.161639	0.181653	0.1308	0.156961	0.114113	0.127207
0.141056	0.154835	0.188644	0.176418	0.16123	0.1753	0.155896	0.169733	0.118132	0.133058
0.199972	0.141912	0.180113	0.125413	0.136683	0.125744	0.152051	0.160966	0.095894	0.14212
0.197057	0.131618	0.147333	0.158453	0.160839	0.108029	0.152285	0.175965	0.125532	0.156838
0.196213	0.134878	0.159996	0.182061	0.185984	0.144034	0.149132	0.194093	0.161782	0.161337
0.241287	0.19993	0.165147	0.136431	0.177652	0.170576	0.155751	0.176598	0.150844	0.179953
0.206135	0.210795	0.175637	0.119222	0.185827	0.184197	0.159537	0.162713	0.150411	0.214515
0.17569	0.191796	0.223248	0.119966	0.187741	0.163202	0.182377	0.164056	0.168728	0.212083
0.227435	0.227049	0.267597	0.197296	0.209877	0.146906	0.176672	0.17631	0.182904	0.172842
0.225033	0.256525	0.255441	0.241275	0.197685	0.154226	0.152213	0.183047	0.186086	0.149654
0.204161	0.242752	0.187463	0.186929	0.182238	0.19206	0.17772	0.15383	0.185401	0.19207
0.210916	0.202288	0.162837	0.20682	0.19617	0.20424	0.208793	0.135559	0.190259	0.175296
0.226288	0.21434	0.185649	0.228838	0.203041	0.178078	0.224111	0.1756	0.221307	0.137317
0.233868	0.294995	0.256869	0.227904	0.23088	0.174301	0.242262	0.22169	0.232956	0.126289
0.273207	0.332621	0.289404	0.241947	0.256598	0.230046	0.260028	0.232945	0.253694	0.161112
0.250556	0.241618	0.216658	0.226454	0.23631	0.278842	0.260282	0.231154	0.266281	0.208135
0.17807	0.208326	0.195796	0.216896	0.184372	0.226549	0.211484	0.195376	0.215336	0.184561
0.184107	0.207663	0.21232	0.208165	0.1654	0.172903	0.20618	0.190764	0.17344	0.13627
0.232212	0.237936	0.204415	0.219952	0.230487	0.216623	0.190311	0.171553	0.196916	0.130936
0.245367	0.271046	0.207564	0.270752	0.277296	0.269498	0.158369	0.147259	0.21015	0.14203

0.225451	0.292519	0.263008	0.282866	0.226338	0.255953	0.164631	0.170945	0.164849	0.138864
0.207906	0.296592	0.228838	0.22213	0.160059	0.200087	0.194531	0.192375	0.128421	0.124216
0.21414	0.22734	0.170744	0.209847	0.184765	0.177092	0.211031	0.18819	0.113035	0.111449
0.209175	0.134354	0.144736	0.205314	0.239909	0.193982	0.177281	0.157678	0.14343	0.130534
0.154744	0.116438	0.161104	0.167154	0.189505	0.190364	0.129382	0.147906	0.163955	0.149435
0.138564	0.180446	0.170918	0.125825	0.135191	0.179629	0.110737	0.165796	0.143234	0.146868
0.148122	0.166362	0.138479	0.119374	0.088272	0.160573	0.138239	0.163794	0.113218	0.121468
0.145443	0.103012	0.13268	0.129666	0.065039	0.11537	0.100627	0.139654	0.094607	0.089145
0.103782	0.098949	0.14129	0.122562	0.095441	0.092626	0.076835	0.135507	0.111284	0.10035
0.096693	0.094199	0.125951	0.082404	0.099991	0.079398	0.10693	0.13277	0.117813	0.12272
0.10915	0.088102	0.091569	0.074456	0.08824	0.077153	0.095375	0.098387	0.095274	0.102721
0.081745	0.09537	0.099378	0.119441	0.116009	0.088718	0.087482	0.071222	0.063399	0.09373
0.076281	0.130221	0.129067	0.130566	0.14519	0.115873	0.130407	0.107341	0.098064	0.090658
0.089122	0.140189	0.12788	0.094982	0.143151	0.112033	0.14021	0.144322	0.17487	0.098089
0.088833	0.095601	0.099574	0.065872	0.128254	0.125778	0.131983	0.12128	0.186164	0.11799
0.072537	0.072746	0.10592	0.098028	0.137546	0.11853	0.120987	0.096368	0.172718	0.106211
0.063567	0.059036	0.122273	0.13431	0.129688	0.084907	0.120302	0.127502	0.168578	0.094454
0.093191	0.084949	0.101537	0.115321	0.085652	0.08436	0.142894	0.119406	0.135337	0.092752
0.139195	0.114485	0.11137	0.105	0.103073	0.11445	0.142525	0.093787	0.112853	0.108847
0.105931	0.1163	0.160033	0.131139	0.16925	0.130748	0.120602	0.088513	0.133945	0.106691
0.088624	0.121667	0.145642	0.155138	0.162815	0.119138	0.125883	0.106342	0.153199	0.089861
0.096676	0.121825	0.074292	0.117553	0.10379	0.112249	0.143422	0.115881	0.116643	0.078874
0.112292	0.111991	0.050444	0.090012	0.101708	0.112748	0.112538	0.09549	0.062867	0.076783
0.108226	0.133939	0.101062	0.099042	0.106537	0.113565	0.075522	0.081477	0.086838	0.098137
0.07935	0.14464	0.152317	0.142055	0.092048	0.085422	0.08787	0.098403	0.131468	0.105765
0.082346	0.136471	0.139497	0.168476	0.108313	0.091167	0.114412	0.127382	0.126316	0.090068
0.097806	0.13284	0.092355	0.136554	0.125554	0.137904	0.103478	0.118429	0.09933	0.104265
0.100618	0.143772	0.078952	0.149759	0.135472	0.150088	0.060682	0.080613	0.071237	0.136909
0.124828	0.154211	0.115448	0.169252	0.128099	0.123025	0.068527	0.104156	0.080201	0.102491
0.137898	0.127902	0.125345	0.131208	0.097445	0.114166	0.140438	0.14805	0.097728	0.07349
0.141328	0.113485	0.108428	0.095462	0.108857	0.119967	0.146889	0.141246	0.11496	0.121605
0.12488	0.081114	0.071269	0.108875	0.148847	0.126654	0.099845	0.119642	0.143234	0.177921
0.131456	0.095881	0.08663	0.107097	0.12185	0.126465	0.092216	0.137663	0.161042	0.16788
0.153214	0.161261	0.151801	0.097738	0.085684	0.131703	0.110737	0.132353	0.12765	0.155873
0.130306	0.121685	0.153276	0.09814	0.077029	0.120526	0.142947	0.118597	0.114345	0.165334
0.097183	0.067142	0.115329	0.105392	0.092874	0.087601	0.12853	0.116467	0.137451	0.151631
0.136534	0.096146	0.120162	0.142732	0.145657	0.080649	0.118152	0.108112	0.120365	0.116413
0.156074	0.136617	0.165907	0.142821	0.160653	0.132922	0.163504	0.11503	0.085779	0.094406
0.124915	0.125047	0.162215	0.112884	0.183568	0.184727	0.18617	0.125617	0.097521	0.131339
0.108797	0.107742	0.151617	0.152632	0.186063	0.155161	0.171568	0.127073	0.14249	0.141384
0.17963	0.149829	0.195857	0.227688	0.165625	0.126654	0.172527	0.151484	0.180442	0.133797
0.236726	0.229987	0.219596	0.206985	0.172389	0.160016	0.194908	0.182365	0.195872	0.128476
0.185288	0.237157	0.216082	0.178871	0.213178	0.239484	0.217606	0.160688	0.210253	0.167918
0.137539	0.176747	0.217257	0.22183	0.272485	0.270048	0.22784	0.165927	0.243805	0.226254
0.150726	0.164965	0.275087	0.277727	0.268655	0.228001	0.227861	0.232027	0.256564	0.21694
0.222929	0.239221	0.281566	0.263205	0.237085	0.226592	0.264498	0.271795	0.249707	0.17683
0.209111	0.264005	0.243616	0.207151	0.267393	0.261686	0.257455	0.225653	0.242487	0.163689

0.174964	0.231701	0.221926	0.22406	0.282874	0.25767	0.207199	0.179105	0.231953	0.187382
0.181555	0.259068	0.271605	0.28588	0.246471	0.236706	0.190723	0.182092	0.20085	0.19496
0.243322	0.320258	0.33714	0.301425	0.219772	0.209388	0.228696	0.232333	0.20006	0.208407
0.282011	0.302641	0.253157	0.280142	0.252905	0.231073	0.276489	0.259594	0.184151	0.223516
0.237494	0.288509	0.203108	0.285756	0.326622	0.299228	0.268427	0.252142	0.21383	0.250382
0.195843	0.251436	0.240873	0.295531	0.303242	0.282838	0.211134	0.273402	0.285527	0.249278
0.190108	0.252028	0.316431	0.27627	0.250887	0.263732	0.218631	0.269599	0.248846	0.200531
0.25301	0.286608	0.285229	0.260414	0.267631	0.33018	0.276992	0.241186	0.183585	0.183138
0.288397	0.267867	0.206018	0.264761	0.303293	0.315941	0.246977	0.273185	0.234727	0.252738
0.201364	0.231497	0.195755	0.242776	0.259318	0.257786	0.191352	0.290377	0.307658	0.293863
0.173498	0.270305	0.255558	0.206489	0.211671	0.22049	0.194313	0.239006	0.283733	0.250175
0.229273	0.255355	0.258207	0.218676	0.195465	0.253253	0.229168	0.207383	0.229911	0.260356
0.275225	0.212024	0.252414	0.283039	0.258014	0.306475	0.236877	0.195075	0.212184	0.281339
0.244217	0.210945	0.296409	0.265139	0.308565	0.278159	0.25851	0.239383	0.262784	0.246483
0.199557	0.201992	0.271726	0.206448	0.266065	0.234938	0.283923	0.252714	0.288344	0.200819
0.200034	0.183812	0.195877	0.17663	0.231842	0.233462	0.269415	0.212448	0.251798	0.195934
0.207737	0.156903	0.181135	0.193752	0.218348	0.189787	0.215438	0.208375	0.225427	0.243072
0.204497	0.16574	0.185629	0.177807	0.196311	0.137675	0.174585	0.184376	0.213309	0.231295
0.170813	0.216953	0.215442	0.141414	0.163974	0.149417	0.179113	0.157862	0.211664	0.16807
0.161507	0.204744	0.22403	0.144339	0.178194	0.170862	0.168776	0.125617	0.177243	0.14694
0.166318	0.145862	0.183485	0.179764	0.215365	0.160183	0.145612	0.107406	0.160192	0.151155
0.140278	0.146939	0.163537	0.210159	0.217775	0.140914	0.163596	0.137031	0.183663	0.141474
0.123486	0.165837	0.141902	0.183527	0.194841	0.135757	0.172753	0.156282	0.188541	0.125891
0.14838	0.138381	0.114315	0.150158	0.182296	0.161429	0.160471	0.142346	0.163174	0.128267
0.143545	0.144732	0.133385	0.163772	0.203841	0.190563	0.15644	0.145931	0.160063	0.166548
0.124444	0.182357	0.183981	0.15624	0.16274	0.153878	0.16181	0.169203	0.187597	0.173942
0.122184	0.16057	0.138318	0.11688	0.083702	0.112898	0.14999	0.167882	0.177416	0.143289
0.13657	0.134011	0.081121	0.107032	0.06489	0.120136	0.133357	0.143627	0.124544	0.108797
0.127646	0.136635	0.102818	0.136958	0.12112	0.153348	0.13188	0.132787	0.111482	0.132478
0.115729	0.154816	0.174026	0.161532	0.128702	0.127756	0.105265	0.128946	0.138117	0.167956
0.120488	0.122686	0.181293	0.139092	0.100266	0.106041	0.085844	0.146936	0.13235	0.163406
0.135013	0.109239	0.143037	0.150321	0.117453	0.125744	0.080675	0.151574	0.116677	0.165486
0.167202	0.157378	0.157545	0.183155	0.157265	0.142337	0.106606	0.161393	0.142436	0.167575
0.160672	0.177784	0.184159	0.145163	0.153995	0.1705	0.164594	0.198943	0.184541	0.160793
0.126383	0.127386	0.135632	0.087744	0.146754	0.21618	0.232486	0.214226	0.179457	0.159651
0.106416	0.084965	0.111236	0.09716	0.16889	0.181166	0.210599	0.145144	0.141198	0.156411
0.112546	0.081754	0.129609	0.110246	0.136314	0.101199	0.151172	0.101319	0.138012	0.133041
0.139033	0.100466	0.138425	0.111422	0.119173	0.07029	0.131948	0.131417	0.142436	0.112069
0.120989	0.123442	0.119478	0.112003	0.148738	0.118379	0.158879	0.15586	0.150411	0.117124
0.08252	0.105404	0.084591	0.097401	0.159614	0.17212	0.179764	0.112501	0.163118	0.124544
0.072259	0.071744	0.092708	0.119661	0.143383	0.141838	0.149328	0.105069	0.148161	0.094454
0.11854	0.101001	0.124687	0.132303	0.135156	0.112898	0.137943	0.132023	0.123695	0.085789
0.127119	0.137216	0.115025	0.093181	0.120662	0.099904	0.12819	0.115564	0.121748	0.079433
0.083153	0.128329	0.088329	0.095942	0.110642	0.100259	0.119051	0.121754	0.142189	0.085647
0.050831	0.10266	0.088185	0.12567	0.115741	0.124665	0.094398	0.140184	0.137784	0.084812
0.027737	0.09845	0.110549	0.129268	0.094898	0.118446	0.06074	0.123996	0.080432	0.052659
0.066257	0.115296	0.100718	0.100399	0.065308	0.109943	0.082294	0.096496	0.056062	0.037256

0.099448	0.11604	0.076577	0.084286	0.060721	0.117991	0.092216	0.089047	0.095799	0.049514
0.065267	0.119481	0.103723	0.106736	0.061371	0.110689	0.06444	0.107488	0.122492	0.061173
0.064948	0.134462	0.158329	0.138227	0.07818	0.117974	0.066147	0.118043	0.092517	0.075981
0.091103	0.128953	0.165926	0.153746	0.070124	0.125504	0.102242	0.091838	0.065278	0.083869
0.10262	0.089891	0.119684	0.136571	0.104149	0.140825	0.118285	0.096113	0.057823	0.095452
0.086734	0.042797	0.097945	0.122868	0.143418	0.150069	0.098033	0.121466	0.083113	0.108531
0.081935	0.035273	0.098987	0.112818	0.100218	0.132452	0.091528	0.129446	0.109687	0.08805
0.121439	0.070044	0.099803	0.111104	0.079288	0.128118	0.127935	0.142044	0.096914	0.075442
0.130023	0.078995	0.097701	0.108446	0.100978	0.158164	0.15644	0.158378	0.106871	0.117582
0.094344	0.071854	0.105093	0.093675	0.11482	0.159571	0.146995	0.178371	0.143057	0.176441
0.10915	0.088524	0.106749	0.07204	0.105472	0.112698	0.11527	0.158581	0.171845	0.182882
0.146396	0.119551	0.129206	0.055657	0.086216	0.069746	0.105297	0.120249	0.15338	0.103246
0.13252	0.125383	0.133791	0.059702	0.093685	0.079013	0.109106	0.099383	0.118333	0.065666
0.096954	0.121474	0.113927	0.082234	0.129809	0.099193	0.119084	0.103149	0.103569	0.106972
0.099547	0.125613	0.074523	0.092022	0.122309	0.089128	0.125443	0.107636	0.105681	0.104265
0.10655	0.091459	0.067569	0.081041	0.094419	0.07332	0.127035	0.102597	0.096579	0.073475
0.081524	0.079934	0.108112	0.086082	0.104426	0.099064	0.146073	0.088341	0.112522	0.084954
0.049905	0.105556	0.124791	0.135641	0.134876	0.129673	0.131811	0.078047	0.147032	0.105914
0.017548	0.115469	0.106152	0.161942	0.105047	0.087334	0.103751	0.098869	0.129176	0.085615
0.04625	0.111374	0.073307	0.114669	0.077872	0.068542	0.089112	0.113232	0.094305	0.071884
0.083042	0.095749	0.072095	0.088766	0.104034	0.096522	0.065616	0.093009	0.102615	0.085584
0.06987	0.091721	0.101603	0.108133	0.114669	0.145396	0.073058	0.093168	0.132454	0.098819
0.093889	0.0988	0.106434	0.12049	0.100816	0.164551	0.113737	0.135717	0.127068	0.087638
0.128419	0.093771	0.07403	0.094615	0.100024	0.145162	0.118418	0.142026	0.087774	0.082036
0.124741	0.090479	0.071682	0.100447	0.109666	0.113782	0.062579	0.057608	0.057837	0.093843
0.109083	0.101035	0.121894	0.150848	0.128478	0.138911	0.067358	0.049499	0.07291	0.093682
0.105297	0.089728	0.140321	0.137927	0.120526	0.173439	0.107708	0.116467	0.101694	0.099779
0.115063	0.070948	0.107696	0.097016	0.108346	0.149254	0.108585	0.129394	0.090375	0.107519
0.12111	0.065013	0.105192	0.09872	0.138781	0.118058	0.104813	0.104352	0.08449	0.120323
0.122809	0.088378	0.130379	0.11853	0.14661	0.099613	0.115633	0.113996	0.113549	0.12501
0.119401	0.10929	0.120985	0.086536	0.110941	0.100794	0.132377	0.141849	0.128232	0.114067
0.102454	0.097753	0.080995	0.047176	0.079673	0.09979	0.132876	0.111358	0.137925	0.095195
0.093175	0.087437	0.072157	0.063622	0.086012	0.084376	0.101906	0.090133	0.148736	0.095307
0.099794	0.094002	0.109145	0.099817	0.098442	0.055214	0.094146	0.091427	0.136839	0.085332
0.123104	0.126322	0.13464	0.116897	0.117453	0.082648	0.114214	0.096257	0.126367	0.090753
0.125421	0.140427	0.109696	0.128336	0.145549	0.165941	0.127748	0.097376	0.154435	0.116921
0.109066	0.124818	0.092821	0.135115	0.096915	0.163913	0.100707	0.087776	0.170237	0.131023
0.108125	0.136018	0.147606	0.159137	0.084372	0.141109	0.120318	0.138173	0.184599	0.150697
0.119866	0.179523	0.163896	0.179182	0.102374	0.150832	0.179209	0.201481	0.197478	0.156262
0.146561	0.194193	0.129014	0.17262	0.127823	0.166223	0.150742	0.170547	0.161375	0.133111
0.134549	0.181149	0.141093	0.177035	0.169496	0.177382	0.111293	0.150994	0.121917	0.12327
0.108058	0.156181	0.181431	0.169044	0.161621	0.19286	0.140158	0.163738	0.112704	0.130604
0.147203	0.16479	0.178544	0.173499	0.165644	0.247061	0.20824	0.181762	0.12885	0.123751
0.20391	0.165604	0.17217	0.211077	0.227355	0.281436	0.210825	0.19132	0.149564	0.136483
0.211512	0.164132	0.213846	0.259387	0.299413	0.221323	0.153582	0.192475	0.212746	0.2001
0.184367	0.18133	0.240195	0.24704	0.271356	0.167147	0.166021	0.22974	0.261523	0.238296
0.173889	0.169267	0.20677	0.188392	0.210919	0.206961	0.215396	0.259943	0.232301	0.232642

0.187137	0.127244	0.179327	0.174246	0.202407	0.239038	0.18652	0.229371	0.194233	0.269889
0.176927	0.1276	0.184516	0.161942	0.206807	0.17926	0.165687	0.215738	0.184346	0.264382
0.13842	0.140079	0.181273	0.156093	0.228397	0.172674	0.203198	0.209555	0.187951	0.195406
0.124549	0.147999	0.179386	0.148619	0.229027	0.207375	0.22151	0.137242	0.154399	0.154984
0.101494	0.13747	0.177644	0.137698	0.202673	0.174723	0.19469	0.089661	0.130967	0.174309
0.089283	0.144196	0.177976	0.149252	0.163525	0.109695	0.173583	0.117992	0.187675	0.225057
0.11715	0.155915	0.125345	0.154954	0.12929	0.086173	0.166987	0.182501	0.233087	0.217217
0.123156	0.145528	0.071774	0.137328	0.114235	0.1065	0.148365	0.182813	0.207734	0.187362
0.087118	0.142151	0.086424	0.134047	0.124441	0.133044	0.129792	0.139618	0.193455	0.191426
0.073436	0.146381	0.106899	0.142001	0.123417	0.16579	0.14808	0.140449	0.178204	0.171438
0.110009	0.138435	0.110231	0.174514	0.128944	0.196963	0.187027	0.175715	0.172984	0.142246
0.140549	0.13099	0.112848	0.19552	0.148593	0.188913	0.165631	0.189554	0.151224	0.128493
0.143454	0.156865	0.11677	0.198348	0.191516	0.19966	0.149079	0.171914	0.129245	0.124837
0.144931	0.203874	0.168558	0.190138	0.158965	0.195712	0.175381	0.178139	0.170841	0.157098
0.183388	0.192415	0.208234	0.157935	0.126464	0.188477	0.170085	0.192914	0.203391	0.170728
0.192976	0.159784	0.201351	0.153965	0.160914	0.177382	0.157512	0.191499	0.17617	0.169655
0.184067	0.137489	0.19958	0.176167	0.169781	0.14853	0.14021	0.183243	0.165409	0.182172
0.192038	0.122123	0.199437	0.161234	0.154765	0.15145	0.145347	0.185434	0.17365	0.184819
0.160805	0.14551	0.176824	0.145935	0.193075	0.216983	0.210188	0.193613	0.158001	0.182192
0.107605	0.148726	0.152114	0.177904	0.236443	0.222907	0.212268	0.169846	0.161116	0.186665
0.090926	0.118958	0.130572	0.179298	0.203656	0.130193	0.16721	0.148392	0.168785	0.176053
0.107705	0.129792	0.144229	0.156405	0.173727	0.092007	0.165094	0.139054	0.163099	0.150074
0.127839	0.144603	0.122703	0.153234	0.183	0.120102	0.167378	0.122738	0.162951	0.123046
0.118661	0.127991	0.070566	0.13761	0.141796	0.127738	0.144286	0.120976	0.188975	0.135881
0.103948	0.135529	0.065135	0.104592	0.086811	0.128239	0.14381	0.164841	0.225427	0.191144
0.137503	0.168486	0.099248	0.08831	0.074644	0.126482	0.167136	0.198074	0.195792	0.186446
0.169709	0.159134	0.120796	0.121525	0.091524	0.145485	0.162509	0.168278	0.14897	0.143667
0.151041	0.13365	0.172401	0.169707	0.144671	0.19188	0.146569	0.158802	0.120483	0.126635
0.128824	0.149586	0.209305	0.164727	0.138605	0.179473	0.120435	0.159541	0.103521	0.104627
0.14873	0.159995	0.185908	0.143035	0.107161	0.168697	0.12384	0.167769	0.118199	0.128006
0.15628	0.119708	0.152372	0.167342	0.151441	0.204589	0.153582	0.179085	0.119608	0.143541
0.163772	0.124924	0.151489	0.205335	0.230291	0.205227	0.151405	0.203419	0.133372	0.165656
0.230451	0.228235	0.222467	0.196892	0.195989	0.161169	0.173149	0.218164	0.168954	0.210903
0.284323	0.253997	0.267718	0.185116	0.172217	0.17296	0.214005	0.182872	0.178224	0.191929
0.240512	0.195085	0.268415	0.238066	0.280247	0.223423	0.213529	0.168863	0.183157	0.172149
0.154016	0.183124	0.280847	0.301708	0.322179	0.197429	0.217835	0.18048	0.160857	0.199096
0.140278	0.209011	0.239181	0.257363	0.254124	0.197914	0.274102	0.199004	0.167995	0.211535
0.177065	0.187102	0.162328	0.174668	0.220945	0.249017	0.301157	0.205325	0.213475	0.196687
0.140893	0.190212	0.185112	0.187897	0.248423	0.268067	0.274031	0.197509	0.242576	0.222176
0.121127	0.216625	0.237182	0.235166	0.229528	0.223982	0.265057	0.23074	0.265433	0.243367
0.173967	0.221916	0.188083	0.234659	0.185177	0.162959	0.24595	0.233975	0.258203	0.203457
0.175886	0.206979	0.146932	0.202032	0.165437	0.149652	0.199855	0.167619	0.202779	0.107834
0.144037	0.193138	0.148592	0.168495	0.173	0.173496	0.147689	0.107439	0.114013	0.016574
0.13815	0.177505	0.159003	0.159897	0.154197	0.165565	0.109317	0.10484	0.085266	0.052323
0.14329	0.130256	0.166059	0.131973	0.105603	0.154336	0.125139	0.146648	0.142738	0.137548
0.121041	0.074253	0.118386	0.06902	0.06217	0.142533	0.115947	0.148014	0.160247	0.156782
0.114705	0.075796	0.109997	0.068509	0.066668	0.092277	0.062447	0.087886	0.092644	0.150605

0.122063	0.082282	0.109479	0.092847	0.086012	0.057598	0.015699	0.036288	0.063798	0.132268
0.10979	0.095766	0.08404	0.067518	0.112252	0.064515	0.031378	0.057199	0.098817	0.109496
0.0775	0.108047	0.067978	0.066739	0.13804	0.085157	0.081728	0.092471	0.091965	0.080211
0.052837	0.095105	0.071636	0.068194	0.108758	0.088466	0.113671	0.097296	0.083051	0.09053
0.058206	0.070886	0.105573	0.075248	0.0766	0.065574	0.077031	0.076212	0.080309	0.111132
0.074802	0.058066	0.071437	0.064575	0.084668	0.062123	0.079077	0.075648	0.078302	0.096728
0.060306	0.066447	0.019683	0.05214	0.105129	0.070003	0.112505	0.079105	0.076426	0.069766
0.038415	0.067839	0.022995	0.066141	0.096242	0.070244	0.104378	0.043119	0.075894	0.070435
0.039202	0.067127	0.04461	0.07979	0.061593	0.066501	0.072908	0.034927	0.096133	0.095678
0.052231	0.073201	0.079746	0.086379	0.059807	0.056851	0.076231	0.070453	0.120888	0.083414
0.056056	0.071713	0.06886	0.094982	0.083998	0.067896	0.103269	0.090133	0.109408	0.053785
0.060457	0.072918	0.085886	0.111837	0.088791	0.097373	0.088335	0.072218	0.090045	0.079495
0.080814	0.098534	0.104895	0.129078	0.082489	0.094682	0.076427	0.070755	0.085592	0.097068
0.116858	0.117357	0.117909	0.151375	0.077473	0.117486	0.105039	0.102014	0.057036	0.071105
0.131739	0.1163	0.15335	0.146672	0.091493	0.152489	0.141541	0.124661	0.035681	0.084576
0.107487	0.08645	0.140985	0.101792	0.10828	0.146114	0.11072	0.119355	0.062381	0.117565
0.108847	0.094314	0.115515	0.06137	0.099377	0.112565	0.065072	0.122093	0.103991	0.124475
0.123713	0.117392	0.111773	0.061074	0.077842	0.098854	0.094839	0.112866	0.1113	0.096049
0.072398	0.091197	0.120077	0.078127	0.091889	0.133341	0.140455	0.091521	0.077905	0.094792
0.029331	0.06268	0.110365	0.09226	0.109848	0.104731	0.128973	0.077725	0.062735	0.12622
0.047533	0.096526	0.076654	0.088058	0.083515	0.047926	0.111734	0.08562	0.084924	0.126341
0.091023	0.13151	0.081387	0.093977	0.08736	0.047195	0.096971	0.068786	0.118987	0.106376
0.097904	0.146697	0.08576	0.11956	0.144187	0.102465	0.107367	0.061469	0.113333	0.115399
0.100223	0.15131	0.096841	0.13694	0.130294	0.106648	0.1454	0.094678	0.129968	0.12432
0.108293	0.123495	0.127619	0.144268	0.082583	0.078998	0.172	0.129205	0.137206	0.089829
0.108343	0.087324	0.077817	0.143696	0.09509	0.110357	0.160507	0.133483	0.09933	0.051127
0.099712	0.08968	0.056551	0.141895	0.116562	0.155749	0.115105	0.111143	0.085266	0.055988
0.098282	0.138235	0.117722	0.132025	0.105554	0.146654	0.065499	0.097665	0.107933	0.118772
0.148712	0.157721	0.155498	0.105654	0.112252	0.164494	0.087653	0.112667	0.125208	0.140418
0.161014	0.109853	0.136946	0.117183	0.12734	0.160388	0.149079	0.166565	0.130071	0.129312
0.129141	0.108847	0.172459	0.133646	0.157745	0.130643	0.152123	0.192116	0.126675	0.110113
0.146616	0.140408	0.176123	0.108051	0.165813	0.130626	0.141243	0.193853	0.144817	0.129817
0.163371	0.168876	0.153055	0.130012	0.193977	0.144678	0.18338	0.196743	0.153344	0.157916
0.129035	0.189228	0.17827	0.172028	0.213556	0.204487	0.220394	0.149384	0.132835	0.157823
0.088753	0.191487	0.203647	0.176129	0.172217	0.196963	0.180052	0.132127	0.156004	0.127259
0.110279	0.188225	0.181963	0.167757	0.136578	0.136653	0.16428	0.153192	0.180326	0.114067
0.15234	0.170169	0.161085	0.189701	0.176379	0.156872	0.166132	0.139848	0.177608	0.141384
0.133409	0.146623	0.161781	0.180716	0.173249	0.171147	0.115369	0.096129	0.169274	0.149983
0.138042	0.166984	0.176065	0.144662	0.146088	0.143158	0.094996	0.087557	0.141693	0.139096
0.142999	0.161895	0.158049	0.121729	0.095505	0.114166	0.109855	0.11111	0.096547	0.109197
0.133676	0.106064	0.147388	0.125808	0.066892	0.100405	0.082907	0.11423	0.067211	0.077402
0.105013	0.075307	0.151066	0.146348	0.105472	0.097695	0.059969	0.101238	0.055424	0.067507
0.094539	0.088248	0.130957	0.130254	0.118481	0.056997	0.037146	0.084265	0.061145	0.093121
0.127242	0.073766	0.0746	0.074212	0.066578	0.023609	0.0219	0.037041	0.046099	0.092624
0.123834	0.063262	0.098857	0.043231	0.068693	0.045281	0.048337	0.018538	0.021773	0.052761
0.064613	0.071666	0.126177	0.010155	0.052487	0.057202	0.077924	0.066527	0.039103	0.046176
0.050169	0.089533	0.090657	0.030379	0.054826	0.050861	0.078212	0.106195	0.081878	0.072663

0.082045	0.109307	0.076252	0.084037	0.062615	0.053337	0.092216	0.086728	0.110312	0.093586
0.082805	0.08519	0.074847	0.08228	0.08667	0.106139	0.118169	0.0882	0.130898	0.096793
0.013667	0.045996	0.066569	0.10608	0.119984	0.106385	0.138187	0.104743	0.156608	0.119163
0.027975	0.062955	0.074831	0.132564	0.073304	0.08938	0.151962	0.130551	0.17529	0.148086
0.100371	0.096526	0.091329	0.119813	0.078533	0.130401	0.156476	0.15436	0.176074	0.141241
0.129159	0.144086	0.118267	0.167191	0.169174	0.174512	0.130082	0.118093	0.143643	0.133357
0.141564	0.178663	0.147333	0.20802	0.201487	0.197166	0.149596	0.154524	0.156919	0.134185
0.177045	0.171996	0.170668	0.16655	0.149897	0.210179	0.205834	0.170395	0.140633	0.104693
0.197593	0.136471	0.166116	0.151211	0.153703	0.177092	0.167433	0.159726	0.092723	0.125234
0.174632	0.104173	0.167202	0.167701	0.170332	0.114283	0.116063	0.160244	0.096834	0.164369
0.164268	0.114571	0.178465	0.161681	0.126567	0.097775	0.095217	0.172771	0.120854	0.148687
0.139033	0.117896	0.170053	0.155376	0.096402	0.097518	0.101394	0.171838	0.120601	0.128911
0.102902	0.131062	0.16988	0.141006	0.135068	0.13502	0.142788	0.135699	0.121461	0.127433
0.109049	0.147962	0.141956	0.148366	0.149516	0.136724	0.153059	0.111309	0.121765	0.135032
0.146671	0.143071	0.127445	0.158619	0.101205	0.052322	0.132687	0.145931	0.122882	0.086705
0.18255	0.178303	0.142046	0.147753	0.104214	0.057114	0.167098	0.178757	0.127958	0.055062
0.13332	0.151836	0.088154	0.119374	0.146736	0.140186	0.178827	0.14484	0.150718	0.101199
0.093029	0.102559	0.049993	0.098946	0.132535	0.168432	0.150562	0.105362	0.140845	0.14074
0.1305	0.116819	0.079684	0.113967	0.0878	0.138946	0.112669	0.079167	0.108539	0.118942
0.16674	0.145843	0.122548	0.138721	0.081807	0.133271	0.118402	0.073854	0.092344	0.073828
0.162971	0.123653	0.13231	0.157308	0.0973	0.1339	0.13803	0.101496	0.074407	0.05424
0.148786	0.093804	0.143109	0.159619	0.134018	0.154061	0.10181	0.121077	0.094766	0.087068
0.152452	0.130919	0.159508	0.118159	0.146322	0.162828	0.103429	0.144322	0.121377	0.128563
0.111259	0.135909	0.155387	0.076012	0.108626	0.12095	0.116593	0.15065	0.111086	0.144388
0.082188	0.112626	0.160897	0.114168	0.105603	0.122837	0.097367	0.134616	0.08463	0.139078
0.095729	0.111134	0.152483	0.133855	0.094499	0.112282	0.078515	0.141902	0.094702	0.153121
0.137395	0.123319	0.104135	0.094615	0.121714	0.093533	0.073493	0.134965	0.144728	0.162484
0.142344	0.113899	0.060322	0.057954	0.128616	0.111568	0.118784	0.106997	0.119793	0.144858
0.105948	0.08768	0.065089	0.069758	0.112385	0.088214	0.133909	0.086041	0.062145	0.1214
0.062885	0.106707	0.100554	0.091673	0.117302	0.068767	0.116709	0.0708	0.061057	0.096292
0.060908	0.117201	0.102473	0.094232	0.111704	0.069867	0.121858	0.102484	0.113914	0.091616
0.098561	0.111066	0.063284	0.078712	0.048478	0.059435	0.121238	0.112783	0.139242	0.092319
0.083233	0.063921	0.026057	0.061118	0.012938	0.074065	0.093518	0.088341	0.117445	0.054724
0.060502	0.043075	0.026485	0.082187	0.034842	0.073776	0.051889	0.047524	0.073182	0.04405
0.055625	0.073577	0.050517	0.094009	0.060146	0.04988	0.028313	0.015834	0.058144	0.060651
0.067432	0.079043	0.076298	0.075142	0.079504	0.075637	0.044518	0.033943	0.048562	0.059477
0.07611	0.050305	0.080167	0.060587	0.071711	0.069656	0.05804	0.078752	0.04859	0.063878
0.070747	0.045363	0.07998	0.073816	0.068994	0.054981	0.058213	0.115848	0.095735	0.086799
0.068964	0.097073	0.12284	0.082079	0.050608	0.094315	0.07207	0.121009	0.139787	0.103492
0.057145	0.097355	0.10592	0.060248	0.058762	0.108589	0.095438	0.121788	0.113218	0.104775
0.035167	0.042022	0.077289	0.05058	0.086372	0.064873	0.116908	0.101577	0.06138	0.109463
0.078173	0.059887	0.120745	0.065648	0.065636	0.014379	0.070995	0.072914	0.052418	0.088161
0.118162	0.088021	0.14726	0.084379	0.079534	0.034289	0.056725	0.107669	0.077172	0.070359
0.07212	0.091934	0.095788	0.076731	0.113918	0.059965	0.074649	0.111458	0.085748	0.090753
0.033029	0.066261	0.043733	0.068719	0.113001	0.087727	0.10852	0.08123	0.082001	0.138028
0.030846	0.056916	0.028379	0.040081	0.077673	0.093804	0.098461	0.051757	0.115093	0.142947
0.068427	0.091393	0.063044	0.03093	0.088634	0.090423	0.106639	0.080428	0.155529	0.125562

0.100965	0.103365	0.074554	0.068284	0.121646	0.108161	0.153798	0.125429	0.151621	0.124992
0.076718	0.07627	0.061053	0.110179	0.107523	0.130158	0.12785	0.096544	0.117612	0.132005
0.058011	0.102106	0.097117	0.131382	0.09048	0.117317	0.088459	0.071705	0.089762	0.122017
0.055208	0.120581	0.110315	0.1355	0.058571	0.079583	0.120954	0.07077	0.101259	0.088462
0.097576	0.083806	0.082625	0.125585	0.047976	0.092182	0.120686	0.052262	0.091476	0.05562
0.135174	0.072558	0.078236	0.123516	0.097638	0.108804	0.056508	0.057126	0.107998	0.039476
0.100883	0.069826	0.091457	0.09503	0.094962	0.071832	0.009313	0.055188	0.110757	0.048037
0.077062	0.09012	0.098889	0.045078	0.050954	0.051092	0.033014	0.071811	0.063857	0.070085
0.056563	0.067482	0.078625	0.017028	0.051185	0.095721	0.058532	0.061513	0.028344	0.058158
0.044303	0.011951	0.044279	0.010168	0.063699	0.101004	0.037132	0.032023	0.014059	0.034725
0.022675	-0.01165	0.023036	0.02932	0.070365	0.039729	0.003173	0.029495	-5.87E-04	0.032264
-0.00526	-0.02393	-0.00564	0.004464	0.033523	0.006512	0.022873	0.030716	0.005884	0.0235
-0.02019	-0.03602	-0.02618	-0.02491	0.039654	0.021472	0.048903	0.020801	0.011785	-0.01968
-0.0347	-0.07073	-0.03426	-0.00712	0.053502	0.024967	0.034999	0.016259	-0.01303	-0.0355
-0.0134	-0.05752	-0.01514	0.035043	0.045246	0.037035	0.043062	0.054085	0.024168	0.007999
0.037872	0.020813	0.045445	0.066081	0.061859	0.081361	0.06594	0.097953	0.100149	0.052746
0.114722	0.116438	0.09801	0.072358	0.092874	0.108853	0.095028	0.094582	0.130209	0.10415
0.142235	0.157207	0.119786	0.08315	0.084777	0.094554	0.119434	0.080721	0.109884	0.169253
0.086958	0.134462	0.133033	0.1097	0.065188	0.076203	0.12836	0.059776	0.11023	0.18806
0.011109	0.094463	0.10098	0.068254	0.048823	0.055739	0.104539	0.063005	0.121664	0.099926
-0.01988	0.039519	0.002158	0.029678	0.060588	0.045965	0.059141	0.04644	0.063133	0.015687
-0.02737	0.013288	-0.03238	0.021806	0.049124	0.003097	0.002192	0.005367	0.004451	-0.02322
-0.03742	0.008951	-0.02585	0.001698	0.012277	-0.04847	-0.04604	-0.03068	-0.02614	-0.03728
-7.46E-04	0.016194	-0.00717	-0.00165	0.001761	-0.04519	-0.05649	-0.04724	-0.04915	-0.00659
0.221531	0.16574	0.144645	0.110775	0.084403	0.039884	0.039663	0.056134	0.064597	0.121914
0.982028	0.778634	0.681625	0.518661	0.436763	0.391849	0.418689	0.50557	0.559613	0.588482
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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]

0.005418	-0.02999	-0.0276	0.001784	-0.00515	-0.01935	-0.02087	-0.01098	0.007396	-0.01332
-0.01443	-0.02853	-0.02943	-0.01463	-0.01604	-0.00735	-0.0229	-0.01213	0.014787	-0.01903
-0.04986	-0.03183	-0.02593	-0.04117	-0.01337	-0.01526	-0.02394	-0.00106	-0.00748	-0.0023
-0.04767	-0.04757	-0.03313	-0.02945	0.00913	-0.01497	-0.00594	3.49E-04	-0.00106	0.019452
-0.03173	-0.02254	-0.00405	-0.01242	0.008443	0.004585	0.014508	-0.00362	0.015672	0.021432
-0.02292	-0.01379	0.014245	-0.02282	-0.00791	0.039387	0.036855	0.024347	0.020631	0.014495
0.015544	-0.00772	0.008875	-9.44E-04	0.014022	0.05071	0.022099	0.034077	0.020684	0.02034
0.061936	0.035202	0.041937	0.051321	0.036592	0.05525	0.006441	0.023413	0.040872	0.034409
0.088212	0.059615	0.078494	0.056273	0.027108	0.058195	0.037216	0.040594	0.086552	0.071125
0.077701	0.064295	0.088967	0.038007	0.040746	0.071639	0.051457	0.062353	0.071712	0.075093
0.066463	0.071187	0.113109	0.084761	0.09285	0.086048	0.041571	0.069266	0.028661	0.064783
0.077404	0.101325	0.146976	0.137252	0.099203	0.140543	0.080991	0.111587	0.073234	0.091548
0.095993	0.113142	0.131607	0.121252	0.097929	0.185274	0.141397	0.149578	0.130162	0.114951
0.093265	0.112104	0.13065	0.096315	0.102015	0.152217	0.117137	0.134186	0.115544	0.096286
0.092909	0.107185	0.115616	0.083409	0.116591	0.101376	0.083587	0.123581	0.097155	0.081216
0.113612	0.093665	0.107248	0.117287	0.120666	0.103306	0.098131	0.100032	0.121795	0.107645
0.148881	0.098647	0.130473	0.103387	0.094192	0.12335	0.088776	0.108152	0.115877	0.08938
0.156603	0.091066	0.137557	0.083171	0.096707	0.126226	0.088289	0.136475	0.101128	0.065201
0.106078	0.044108	0.115804	0.090193	0.113462	0.122629	0.108814	0.155242	0.107255	0.086532
0.090345	0.056463	0.113449	0.13337	0.132891	0.105574	0.091092	0.125992	0.118985	0.120207
0.117343	0.131324	0.133938	0.123475	0.101264	0.116723	0.051696	0.088484	0.112956	0.097458
0.131374	0.136778	0.121817	0.073196	0.073188	0.134231	0.078665	0.096275	0.107843	0.088812
0.108452	0.078708	0.071238	0.068186	0.082278	0.104932	0.105438	0.119407	0.124963	0.11258
0.080961	0.058878	0.062343	0.092943	0.083779	0.076081	0.084487	0.146423	0.136192	0.130688
0.070929	0.071868	0.091969	0.100505	0.093275	0.101637	0.081055	0.16165	0.11651	0.141107
0.070668	0.060822	0.10135	0.07461	0.099535	0.111513	0.085907	0.139414	0.099345	0.136649
0.058023	0.04469	0.082358	0.065924	0.094782	0.068209	0.066398	0.086724	0.10418	0.135173
0.062102	0.037702	0.069681	0.081525	0.105331	0.06889	0.056169	0.073561	0.11616	0.136842
0.082395	0.050286	0.083786	0.087573	0.113702	0.097703	0.077792	0.120782	0.155257	0.11105
0.093265	0.087598	0.102311	0.078595	0.111036	0.121978	0.115335	0.152795	0.133357	0.10059
0.091762	0.109375	0.118086	0.084872	0.103787	0.119777	0.143698	0.125022	0.08362	0.136297
0.086551	0.088289	0.137287	0.118697	0.11389	0.101164	0.115733	0.090366	0.098896	0.163383
0.08523	0.068549	0.115992	0.085303	0.127461	0.095315	0.110657	0.132337	0.158973	0.158191
0.098968	0.106798	0.085618	0.033003	0.150274	0.115035	0.14193	0.183975	0.167796	0.140823
0.12152	0.154161	0.082802	0.064265	0.167081	0.141956	0.153573	0.130979	0.129801	0.144589
0.108368	0.159209	0.120708	0.1542	0.176428	0.125483	0.125906	0.082329	0.128428	0.119377
0.096205	0.160708	0.136317	0.134101	0.134489	0.083034	0.093979	0.077662	0.144133	0.07984
0.117582	0.158149	0.113092	0.102756	0.109115	0.067982	0.10895	0.100148	0.1462	0.09212
0.106996	0.140809	0.109148	0.117665	0.137141	0.097477	0.099846	0.093793	0.116327	0.102685
0.100413	0.128049	0.081329	0.099911	0.125448	0.117654	0.081966	0.07771	0.102143	0.117487
0.124136	0.150283	0.107064	0.117991	0.099983	0.11406	0.114212	0.110138	0.117361	0.108024
0.152001	0.171488	0.140607	0.121911	0.098061	0.089862	0.128251	0.117378	0.121457	0.095997
0.161897	0.164931	0.111158	0.124433	0.122937	0.101001	0.119539	0.092093	0.133392	0.102668
0.143469	0.146844	0.09137	0.156956	0.135497	0.12933	0.093223	0.078184	0.155329	0.123251
0.108334	0.135359	0.102908	0.166672	0.091659	0.092044	0.054437	0.090074	0.143388	0.115236
0.108401	0.148615	0.119792	0.13666	0.062743	0.075989	0.058362	0.106631	0.103144	0.074239
0.149488	0.163264	0.10698	0.139956	0.085913	0.125794	0.11177	0.111963	0.114248	0.076379

0.137155	0.105407	0.068774	0.133834	0.124234	0.162934	0.105556	0.109679	0.147022	0.11318
0.070914	0.038533	0.050082	0.123301	0.107709	0.150514	0.080624	0.117292	0.130524	0.112913
0.085294	0.060867	0.079327	0.119369	0.067063	0.143338	0.111256	0.134096	0.111355	0.103646
0.156191	0.100116	0.075755	0.122327	0.05753	0.1476	0.133753	0.124547	0.134712	0.12551
0.162713	0.103669	0.093754	0.163797	0.092328	0.132071	0.088955	0.124037	0.159691	0.135015
0.149673	0.115911	0.133047	0.164811	0.125466	0.110262	0.04869	0.126716	0.14595	0.135682
0.128047	0.159626	0.135851	0.131114	0.099635	0.105343	0.07523	0.131675	0.115777	0.126764
0.13931	0.137714	0.122043	0.122657	0.070107	0.137482	0.122693	0.145683	0.102224	0.117116
0.164445	0.076667	0.125091	0.137198	0.081688	0.161151	0.089411	0.163089	0.117077	0.134682
0.171947	0.091034	0.143242	0.146992	0.135155	0.16299	0.072982	0.167824	0.148868	0.157581
0.16498	0.131306	0.152192	0.132783	0.150032	0.173421	0.125428	0.157968	0.12908	0.156732
0.181579	0.149893	0.159471	0.144153	0.159243	0.204294	0.167015	0.163666	0.095992	0.147575
0.187229	0.130579	0.176035	0.195038	0.19331	0.203137	0.15167	0.198556	0.140101	0.191831
0.184445	0.123331	0.172687	0.184072	0.198552	0.165537	0.114661	0.190232	0.166597	0.218008
0.215952	0.189637	0.196376	0.149314	0.164819	0.145735	0.097251	0.152101	0.149443	0.191512
0.235966	0.229941	0.219038	0.125481	0.126824	0.143266	0.128892	0.149113	0.131921	0.167086
0.185545	0.164873	0.188335	0.113306	0.122604	0.166275	0.147722	0.165827	0.122183	0.159191
0.193974	0.148264	0.186963	0.144866	0.165823	0.176572	0.143329	0.177371	0.15391	0.168581
0.24784	0.233771	0.231298	0.17665	0.210169	0.156698	0.142113	0.141805	0.139766	0.171222
0.276147	0.243806	0.236372	0.159842	0.204786	0.172824	0.142095	0.105653	0.11646	0.165823
0.240441	0.193823	0.237208	0.187468	0.22564	0.193629	0.121429	0.116894	0.108956	0.174743
0.187792	0.177731	0.231275	0.243616	0.238678	0.143194	0.120046	0.161343	0.109284	0.183066
0.168603	0.175404	0.193257	0.188822	0.196846	0.108948	0.120868	0.173436	0.135617	0.177152
0.202944	0.196458	0.177709	0.118783	0.165128	0.122955	0.14147	0.143657	0.158532	0.165899
0.212253	0.170145	0.169985	0.119903	0.190437	0.159805	0.175471	0.138087	0.17554	0.148551
0.17761	0.111068	0.173253	0.167712	0.210169	0.159992	0.191449	0.169049	0.199131	0.174532
0.136762	0.113125	0.172453	0.17983	0.182411	0.121482	0.193328	0.198765	0.222776	0.157932
0.118971	0.141445	0.144794	0.146038	0.1422	0.118196	0.184723	0.158405	0.205306	0.130774
0.125913	0.155774	0.139703	0.110172	0.150629	0.140025	0.160731	0.129286	0.186371	0.13889
0.10872	0.135987	0.134938	0.111948	0.162972	0.122355	0.148673	0.120329	0.175808	0.121616
0.063793	0.118836	0.1242	0.123179	0.12499	0.107125	0.156376	0.123142	0.160225	0.105428
0.058098	0.126817	0.091645	0.108992	0.077504	0.125932	0.147256	0.126133	0.123588	0.081247
0.095358	0.118388	0.040353	0.113579	0.087233	0.125483	0.082896	0.067766	0.067253	0.079346
0.090796	0.11744	0.044413	0.136068	0.118719	0.100528	0.041936	0.037662	0.07561	0.08793
0.049306	0.11689	0.085698	0.120335	0.089254	0.092396	0.072668	0.058106	0.078931	0.056655
0.052182	0.118405	0.088067	0.116344	0.057741	0.0849	0.088289	0.078231	0.086334	0.044044
0.079171	0.10096	0.049567	0.104986	0.037354	0.084664	0.061528	0.089424	0.080831	0.059579
0.106078	0.105976	0.047896	0.096102	0.049826	0.07849	0.041439	0.066303	0.067536	0.077069
0.083739	0.136346	0.09697	0.083187	0.062362	0.095138	0.049774	0.058408	0.077862	0.081464
0.088981	0.131964	0.101515	0.074796	0.054064	0.110412	0.077696	0.085951	0.079099	0.047342
0.123338	0.09484	0.0445	0.032367	0.038794	0.111279	0.071666	0.102164	0.062485	0.03078
0.075675	0.050655	0.032796	0.047899	0.064469	0.105821	0.038982	0.083768	0.08342	0.047069
0.076656	0.06323	0.074991	0.117407	0.102081	0.12371	0.057968	0.096588	0.129268	0.087883
0.130827	0.112529	0.125406	0.117836	0.117179	0.16749	0.122957	0.139177	0.137345	0.142033
0.137352	0.120047	0.140626	0.112355	0.148432	0.168136	0.127628	0.133305	0.079023	0.12918
0.11099	0.067382	0.102162	0.097674	0.150293	0.128947	0.088679	0.114877	0.060561	0.127212
0.092667	0.037659	0.08565	0.104569	0.113239	0.107854	0.070604	0.144062	0.107418	0.150746

0.092004	0.046615	0.095155	0.111965	0.103251	0.104586	0.069809	0.144724	0.103549	0.140894
0.107464	0.072457	0.113943	0.097362	0.109369	0.084444	0.062645	0.109543	0.08966	0.133614
0.14296	0.103853	0.128531	0.094015	0.112401	0.065406	0.070869	0.094285	0.115128	0.130132
0.154958	0.131644	0.150372	0.122692	0.135029	0.092092	0.086748	0.124389	0.121036	0.138519
0.144178	0.132214	0.145765	0.109801	0.13584	0.11913	0.106216	0.142684	0.113502	0.163964
0.144014	0.093161	0.091337	0.071093	0.100432	0.059349	0.083121	0.122284	0.096947	0.158821
0.108468	0.068088	0.068053	0.083695	0.090504	0.031618	0.053312	0.084344	0.077969	0.131243
0.05382	0.035402	0.077287	0.07219	0.085157	0.056617	0.056985	0.107053	0.108137	0.109146
0.073072	0.041355	0.084072	0.072639	0.0959	0.09018	0.106317	0.137091	0.107581	0.100363
0.107815	0.075259	0.106494	0.062279	0.102816	0.123058	0.121938	0.073858	0.054823	0.080102
0.102013	0.057062	0.105641	0.046118	0.07853	0.070027	0.074317	0.029814	0.0233	0.059726
0.065535	0.02814	0.083056	0.049658	0.062118	0.015896	0.040988	0.052587	0.07036	0.061469
0.051109	0.0543	0.069697	0.045419	0.086862	0.043267	0.058544	0.081882	0.099762	0.056611
0.09278	0.098614	0.056094	0.051291	0.104878	0.079032	0.080847	0.062841	0.064093	0.060745
0.065535	0.086812	0.043745	0.061932	0.086991	0.052894	0.068954	0.041712	0.066702	0.081402
0.0192	0.067443	0.060215	0.04932	0.031867	-5.22E-05	0.04789	0.047491	0.084054	0.055748
0.021349	0.060792	0.054398	0.021785	0.019369	-2.07E-04	0.055521	0.059452	0.091719	0.037845
0.015585	0.031939	0.027124	0.032226	0.057078	0.055603	0.064071	0.041712	0.088987	0.050116
0.018464	0.032491	0.003201	0.044562	0.062865	0.097719	0.07482	0.030691	0.093977	0.076088
1.35E-04	0.035601	0.011048	0.061554	0.048584	0.087089	0.086764	0.063788	0.097474	0.062017
-8.88E-06	0.053245	0.046421	0.076527	0.053213	0.087468	0.097749	0.058771	0.087315	0.036571
0.026856	0.062168	0.029881	0.060424	0.083187	0.105607	0.080097	0.043839	0.086054	0.032106
0.061846	0.080601	0.032938	0.075201	0.091969	0.075851	0.032718	0.05402	0.102175	0.05515
0.06508	0.102171	0.067318	0.115711	0.063979	0.047845	0.0409	0.062597	0.077161	0.046211
0.06593	0.12048	0.069604	0.109632	0.04456	0.057826	0.067914	0.059467	0.035014	0.019009
0.095326	0.101341	0.069543	0.108218	0.057816	0.069708	0.053687	0.038844	0.037731	0.029073
0.111986	0.06524	0.083278	0.107663	0.065541	0.071929	0.014289	0.031003	0.060297	0.039798
0.086998	0.039064	0.066798	0.077387	0.051338	0.058802	0.009046	0.056134	0.071081	0.067552
0.062268	0.02835	0.052205	0.045841	0.026449	0.072784	0.054843	0.088776	0.060136	0.062507
0.065353	0.056194	0.055528	0.037293	0.020253	0.078072	0.0371	0.077347	0.052184	0.057755
0.066798	0.055343	0.057723	0.056437	0.066463	0.087927	0.036711	0.108474	0.090508	0.086861
0.061695	0.033071	0.067915	0.061358	0.106426	0.122132	0.100413	0.13615	0.099666	0.110818
0.067529	0.050079	0.079453	0.052324	0.091545	0.118824	0.112251	0.10113	0.045478	0.097249
0.078357	0.080965	0.07771	0.047066	0.086476	0.097283	0.077776	0.053647	0.00824	0.066442
0.083423	0.070028	0.088629	0.05599	0.093897	0.083472	0.058893	0.055728	0.001982	0.035705
0.082175	0.045083	0.09312	0.063233	0.080908	0.045729	0.044263	0.068415	0.014589	0.044656
0.078561	0.040316	0.07906	0.06065	0.068667	0.029815	0.049596	0.062505	0.049632	0.077161
0.081717	0.054255	0.065166	0.040473	0.080956	0.03368	0.060933	0.040826	0.060048	0.073873
0.097592	0.055731	0.079689	0.058891	0.113702	0.036946	0.031405	0.013358	0.060107	0.084904
0.07806	0.05036	0.096151	0.092797	0.113822	0.040577	0.027617	0.04842	0.089488	0.106084
0.039342	0.050021	0.076051	0.061962	0.094208	0.061622	0.092763	0.103855	0.123638	0.088103
0.058875	0.079212	0.062373	0.029329	0.094504	0.068088	0.11947	0.106125	0.13717	0.119902
0.081969	0.079134	0.049626	0.013787	0.091496	0.06271	0.132457	0.114722	0.162425	0.177365
0.039413	0.0596	0.055528	0.040157	0.099353	0.058225	0.143071	0.111502	0.176171	0.148316
0.018328	0.064295	0.058907	0.09674	0.079829	0.047643	0.126686	0.104224	0.122978	0.090091
0.046157	0.066356	0.039864	0.083727	0.045585	0.072662	0.105302	0.089246	0.085588	0.062195
0.050521	0.056792	0.046523	0.060514	0.051442	0.075543	0.054317	0.053766	0.105886	0.051865

0.042326	0.0836	0.082041	0.069537	0.063872	0.074391	0.060079	0.056329	0.12291	0.05429
0.052477	0.096788	0.075412	0.099894	0.056176	0.082878	0.096091	0.070833	0.125575	0.054683
0.0938	0.094154	0.054591	0.11806	0.042358	0.086033	0.097616	0.064155	0.098929	0.052111
0.123477	0.119562	0.063115	0.117081	0.066663	0.097299	0.085358	0.052364	0.076552	0.077714
0.10961	0.161279	0.09478	0.127814	0.094192	0.117078	0.095596	0.070553	0.099553	0.078698
0.116795	0.170573	0.136227	0.141568	0.090016	0.132281	0.109632	0.104845	0.104781	0.060567
0.149194	0.123471	0.089063	0.1081	0.066355	0.111363	0.067279	0.080275	0.076826	0.05026
0.118027	0.055224	0.027166	0.09884	0.055531	0.083316	0.030267	0.050476	0.065767	0.067537
0.049086	0.05375	0.050494	0.094438	0.066771	0.081894	0.023245	0.038079	0.068595	0.075889
0.00514	0.049682	0.046333	0.04102	0.027445	0.065887	0.038474	0.038079	0.054043	0.063949
0.033068	0.027608	0.031259	0.01582	-0.00815	0.02064	0.046929	0.068152	0.047365	0.064038
0.074093	0.015777	0.020039	0.007757	0.009804	0.026493	0.030793	0.089067	0.068222	0.093791
0.074124	0.027426	0.036943	0.033512	0.039011	0.045815	0.009222	0.065059	0.071096	0.113029
0.086918	0.065622	0.064435	0.047095	0.041747	0.078769	0.013659	0.055443	0.080417	0.11594
0.087828	0.055164	0.079044	0.04746	0.045834	0.096217	0.054753	0.084441	0.079742	0.111532
0.082301	0.017278	0.084215	0.056601	0.081067	0.072585	0.086716	0.065442	0.019269	0.093615
0.080977	8.27E-04	0.068391	0.055811	0.097218	0.045585	0.073311	0.036942	0.028402	0.080071
0.08834	0.027622	0.076583	0.050805	0.092687	0.029774	0.069265	0.058786	0.072992	0.072474
0.111868	0.097626	0.077271	0.027888	0.08859	0.030425	0.062247	0.060255	0.074564	0.073995
0.089799	0.098153	0.046071	0.050054	0.081688	0.036594	0.048705	0.037791	0.08308	0.087081
0.039385	0.053958	0.040727	0.098643	0.07763	0.058388	0.070776	0.058287	0.092933	0.082007
0.029182	0.039539	0.050612	0.083187	0.086669	0.056603	0.1037	0.068307	0.08858	0.069011
0.055597	0.076494	0.038902	0.083346	0.089238	0.04955	0.074631	0.037316	0.098528	0.05378
0.04719	0.095576	0.044427	0.108167	0.089692	0.088212	0.069234	0.036238	0.098368	0.069206
0.036748	0.079875	0.041793	0.115642	0.068142	0.097719	0.096621	0.066026	0.091435	0.081294
0.084659	0.106563	0.068943	0.091808	0.043348	0.074468	0.098447	0.079973	0.085138	0.049698
0.134335	0.144749	0.074259	0.097084	0.079068	0.09147	0.088825	0.055998	0.073068	0.020798
0.10867	0.133337	0.062433	0.130424	0.106207	0.111213	0.077411	0.074736	0.101579	0.056963
0.060028	0.107403	0.081994	0.148649	0.085238	0.104899	0.053192	0.102716	0.146468	0.137583
0.056667	0.117234	0.109688	0.121876	0.069116	0.105722	0.083378	0.114722	0.128548	0.125098
0.083407	0.123296	0.085841	0.132783	0.081943	0.094511	0.107844	0.131819	0.067938	0.086265
0.080977	0.066983	0.059207	0.146533	0.080606	0.084931	0.067263	0.132839	0.059419	0.089033
0.064868	0.027132	0.045474	0.087028	0.064867	0.103847	0.054062	0.126221	0.088643	0.103891
0.070776	0.041745	0.06718	0.056631	0.050982	0.114732	0.069483	0.126893	0.080125	0.09635
0.088196	0.075212	0.09674	0.086692	0.048481	0.113086	0.068178	0.134114	0.045492	0.082504
0.097135	0.070151	0.097215	0.108638	0.062666	0.109463	0.067759	0.148016	0.077496	0.093106
0.101402	0.069134	0.113807	0.081493	0.08474	0.118518	0.083217	0.143583	0.122487	0.117874
0.142072	0.123296	0.12441	0.069599	0.104794	0.116013	0.095893	0.137217	0.112857	0.141125
0.17653	0.14139	0.131004	0.07781	0.123497	0.11674	0.105843	0.125163	0.09298	0.129786
0.176158	0.106094	0.146554	0.096625	0.149138	0.121312	0.100063	0.114138	0.118868	0.158728
0.143142	0.107807	0.169229	0.157803	0.189273	0.128791	0.127966	0.143988	0.131334	0.185857
0.099312	0.12166	0.169016	0.143898	0.184	0.180627	0.183649	0.159338	0.150975	0.159859
0.08695	0.107975	0.138998	0.094666	0.173782	0.183201	0.161346	0.133252	0.174205	0.115739
0.080379	0.094008	0.137377	0.115574	0.170311	0.112232	0.154972	0.119025	0.162333	0.119005
0.088548	0.094873	0.129501	0.17005	0.172406	0.116098	0.185495	0.146663	0.16714	0.147232
0.110148	0.118698	0.120034	0.179137	0.183396	0.169432	0.18161	0.153904	0.176669	0.132828
0.089317	0.145098	0.119602	0.152299	0.174531	0.214464	0.201178	0.163666	0.186254	0.147557

0.088292	0.159986	0.115445	0.138044	0.162665	0.200218	0.224506	0.172826	0.231836	0.198802
0.10375	0.169932	0.140825	0.162519	0.138173	0.181725	0.24937	0.208193	0.254375	0.187991
0.084151	0.160918	0.147271	0.198231	0.134849	0.203034	0.240399	0.251429	0.210948	0.148153
0.115175	0.16902	0.119119	0.196827	0.175024	0.225355	0.207716	0.229699	0.18127	0.143873
0.15993	0.167298	0.081851	0.187831	0.233949	0.229676	0.20141	0.21609	0.193341	0.193594
0.132772	0.181424	0.096904	0.184693	0.22367	0.213238	0.20061	0.216742	0.21365	0.231636
0.134317	0.217153	0.160286	0.193931	0.146338	0.195875	0.199643	0.212802	0.197078	0.20833
0.160402	0.18662	0.188396	0.197425	0.13325	0.172209	0.170692	0.184339	0.153891	0.209599
0.178377	0.143176	0.18321	0.242103	0.214104	0.211804	0.146828	0.14928	0.144863	0.202105
0.169799	0.162576	0.196582	0.265049	0.233994	0.219361	0.159753	0.202558	0.169998	0.1894
0.169683	0.203975	0.222218	0.200387	0.152855	0.19797	0.167443	0.230102	0.172551	0.214456
0.182234	0.165603	0.207644	0.148815	0.098425	0.172612	0.175352	0.186179	0.142077	0.217202
0.188235	0.104938	0.174387	0.155267	0.106662	0.157422	0.154045	0.160712	0.11586	0.167786
0.161348	0.097972	0.178104	0.20072	0.161668	0.13949	0.109479	0.16726	0.112625	0.147268
0.125564	0.12126	0.162204	0.162063	0.140811	0.134072	0.099179	0.154487	0.11337	0.134139
0.14754	0.123192	0.150873	0.097346	0.100831	0.129783	0.10402	0.1134	0.102853	0.117436
0.189324	0.105189	0.132229	0.080262	0.108809	0.099975	0.11549	0.090529	0.11068	0.136666
0.178121	0.094709	0.138079	0.110814	0.130764	0.077794	0.120868	0.126027	0.133305	0.123336
0.181599	0.100546	0.15501	0.151462	0.141541	0.089004	0.133555	0.152026	0.134277	0.100979
0.164464	0.142446	0.143188	0.137414	0.161668	0.104241	0.149177	0.135699	0.145789	0.127746
0.13095	0.168671	0.11924	0.127673	0.185636	0.132684	0.137358	0.087191	0.15065	0.148822
0.116385	0.138743	0.111853	0.148446	0.169453	0.12973	0.109922	0.056419	0.140488	0.133457
0.131445	0.117853	0.138349	0.143369	0.115093	0.091358	0.131271	0.101747	0.142909	0.100282
0.164922	0.130827	0.128249	0.12947	0.125378	0.103716	0.161961	0.133629	0.136996	0.096077
0.153821	0.178701	0.110076	0.116258	0.151395	0.150167	0.167482	0.099002	0.140594	0.115957
0.088965	0.169291	0.122842	0.127779	0.101965	0.113774	0.098114	0.066272	0.138326	0.10592
0.056667	0.122529	0.136586	0.138692	0.054049	0.062546	0.053237	0.06857	0.108284	0.062151
0.096955	0.119026	0.141659	0.124329	0.076921	0.108019	0.102574	0.087595	0.093265	0.062225
0.106679	0.135484	0.116078	0.146515	0.145471	0.177155	0.124773	0.095221	0.129457	0.095101
0.082159	0.122826	0.08961	0.153696	0.140136	0.175429	0.108882	0.117326	0.168191	0.14173
0.072038	0.098515	0.097822	0.145763	0.091203	0.149237	0.109444	0.135645	0.166036	0.139988
0.068308	0.094187	0.089627	0.121148	0.080289	0.106745	0.127628	0.160445	0.141494	0.096559
0.127416	0.138057	0.08879	0.128412	0.100033	0.086395	0.112354	0.143951	0.140541	0.119428
0.172996	0.157658	0.122095	0.168078	0.145877	0.129661	0.06731	0.100214	0.150668	0.142193
0.156621	0.16811	0.148708	0.185998	0.139335	0.148145	0.073484	0.106698	0.14921	0.135594
0.13976	0.190532	0.121505	0.175099	0.104978	0.143697	0.123415	0.134689	0.117528	0.12199
0.156659	0.16357	0.085394	0.154743	0.109777	0.162051	0.176983	0.159186	0.095436	0.116628
0.1418	0.120809	0.074602	0.147562	0.119657	0.177077	0.168947	0.162686	0.147058	0.15361
0.117479	0.079291	0.063919	0.135155	0.117957	0.177038	0.118075	0.157608	0.186274	0.192972
0.094887	0.067459	0.084009	0.125044	0.104878	0.158854	0.100246	0.168757	0.129543	0.147828
0.087445	0.088161	0.086161	0.096298	0.066417	0.1352	0.100831	0.130658	0.079604	0.122177
0.119332	0.070228	0.058772	0.090887	0.059386	0.098302	0.088727	0.125692	0.086801	0.139829
0.105428	0.041456	0.087313	0.104903	0.110219	0.086853	0.07911	0.12141	0.09872	0.140237
0.055493	0.020226	0.103923	0.077842	0.11865	0.08671	0.081902	0.088889	0.092412	0.138324
0.035244	0.039927	0.092228	0.057917	0.080956	0.066715	0.094391	0.094023	0.082972	0.107546
0.055523	0.039841	0.09286	0.060093	0.071692	0.071731	0.098197	0.110394	0.084487	0.110321
0.034579	-0.0043	0.085267	0.043663	0.077535	0.064266	0.072088	0.118105	0.11566	0.119817

0.012819	0.005283	0.069389	0.026048	0.060492	0.020938	0.041469	0.09781	0.112791	0.079593
0.042067	0.045345	0.050921	0.015562	0.050107	0.020789	0.04715	0.065228	0.096533	0.04836
0.071098	0.06358	0.052575	0.015942	0.067695	0.044782	0.054889	0.02915	0.06764	0.042326
0.068797	0.105457	0.082611	0.038336	0.075725	0.038129	0.052683	4.41E-04	0.051307	0.054989
0.052654	0.13184	0.077835	0.063946	0.032905	0.022297	0.057741	0.045654	0.084781	0.07491
0.072809	0.116701	0.037314	0.053464	0.024965	0.042896	0.070323	0.075678	0.086614	0.067162
0.12216	0.112461	0.023623	0.054918	0.095472	0.088925	0.069078	0.05018	0.093265	0.083079
0.107364	0.115705	0.075739	0.096364	0.098922	0.069951	0.036523	0.011077	0.12549	0.100574
0.073535	0.128385	0.111768	0.132996	0.061677	0.066549	0.047209	0.025424	0.113105	0.082628
0.104381	0.140264	0.097084	0.141732	0.058434	0.097897	0.093946	0.066888	0.073038	0.027468
0.11094	0.147673	0.099698	0.150609	0.109505	0.15004	0.097384	0.079038	0.084611	0.018566
0.08336	0.157394	0.141042	0.181319	0.185899	0.192038	0.166061	0.128026	0.160189	0.092946
0.077966	0.139884	0.139829	0.177478	0.148005	0.174752	0.206819	0.174086	0.17013	0.107431
0.083106	0.100331	0.115428	0.147029	0.113188	0.19551	0.152573	0.177351	0.124606	0.091263
0.107916	0.075728	0.111497	0.147654	0.097829	0.182197	0.109496	0.118383	0.086241	0.109774
0.098886	0.092933	0.139739	0.166269	0.056522	0.130515	0.076809	0.102231	0.128977	0.153171
0.09787	0.12307	0.179093	0.135155	0.079037	0.149967	0.072386	0.140215	0.151734	0.154673
0.155705	0.129976	0.171713	0.12205	0.138445	0.176223	0.139455	0.172414	0.094103	0.120427
0.167699	0.117371	0.137305	0.138927	0.166365	0.164856	0.163523	0.17159	0.087456	0.12165
0.149028	0.101623	0.114864	0.155829	0.146727	0.117518	0.112543	0.172375	0.146235	0.166879
0.135797	0.117819	0.146646	0.146441	0.118251	0.103913	0.097384	0.160044	0.159231	0.192511
0.124797	0.130667	0.171947	0.106222	0.130408	0.151924	0.148747	0.154883	0.120261	0.187654
0.113544	0.074588	0.110042	0.081588	0.117196	0.152474	0.169182	0.143437	0.128839	0.204815
0.09123	0.036286	0.076317	0.092229	0.109641	0.0869	0.13529	0.178027	0.186274	0.201819
0.109694	0.076886	0.086736	0.097526	0.124515	0.084084	0.121043	0.186159	0.17853	0.188943
0.110839	0.101872	0.079736	0.069568	0.114525	0.104422	0.115162	0.070305	0.124589	0.193915
0.074031	0.086667	0.075786	0.055097	0.093488	0.111864	0.113282	0.031798	0.124759	0.177984
0.085215	0.098548	0.102443	0.092651	0.09932	0.107721	0.114644	0.075788	0.145629	0.146601
0.117137	0.105976	0.118895	0.120076	0.121346	0.096201	0.126615	0.117482	0.113933	0.106609
0.135636	0.124292	0.095792	0.112831	0.136634	0.115794	0.131774	0.110291	0.092712	0.083251
0.129347	0.146273	0.088629	0.116241	0.13705	0.146676	0.10333	0.086756	0.138659	0.118616
0.110434	0.149263	0.122008	0.143806	0.120179	0.158798	0.121587	0.125392	0.186332	0.175416
0.121296	0.173716	0.162109	0.151091	0.108945	0.176883	0.224617	0.179322	0.189852	0.179807
0.166165	0.172171	0.13214	0.159407	0.117386	0.156254	0.233831	0.156717	0.153564	0.134244
0.187249	0.161679	0.125161	0.177162	0.1502	0.152236	0.15246	0.129482	0.154746	0.123388
0.157371	0.184747	0.165779	0.179414	0.140136	0.146386	0.087769	0.136475	0.152712	0.14013
0.158799	0.231684	0.192746	0.159937	0.098905	0.114446	0.0885	0.154883	0.115927	0.102148
0.19269	0.234379	0.17696	0.164983	0.101331	0.131074	0.132816	0.147812	0.088314	0.080473
0.183468	0.182063	0.154337	0.201761	0.135515	0.149875	0.107402	0.133754	0.093787	0.119631
0.153245	0.123541	0.158073	0.207955	0.167605	0.139811	0.078442	0.153452	0.124062	0.158672
0.159553	0.132463	0.176153	0.166442	0.134597	0.106795	0.088695	0.127069	0.118851	0.128384
0.207321	0.182582	0.179945	0.142622	0.111087	0.113589	0.098913	0.077662	0.073339	0.110321
0.222136	0.164278	0.162395	0.146662	0.119865	0.129713	0.106165	0.071595	0.05694	0.147431
0.197787	0.148209	0.140589	0.111609	0.108962	0.081566	0.093469	0.077804	0.051709	0.13843
0.179205	0.169214	0.123103	0.081477	0.107151	0.046433	0.068054	0.078975	0.077938	0.113847
0.174398	0.153674	0.122442	0.078422	0.113136	0.067152	0.086295	0.081803	0.108792	0.094493
0.156359	0.088708	0.134027	0.099779	0.111377	0.108981	0.123714	0.072187	0.106896	0.084326

0.131887	0.065729	0.152434	0.138386	0.133088	0.114463	0.154234	0.108017	0.126837	0.112213
0.120226	0.10596	0.155216	0.134547	0.142328	0.090609	0.146735	0.138814	0.148078	0.114683
0.149765	0.153057	0.132193	0.110577	0.123708	0.103781	0.127699	0.151221	0.152241	0.090423
0.145783	0.165738	0.136568	0.123753	0.15466	0.128009	0.113644	0.111416	0.134729	0.079917
0.136565	0.174932	0.177078	0.158368	0.173074	0.129156	0.131504	0.085372	0.140259	0.092883
0.125878	0.1756	0.186983	0.177064	0.137322	0.122681	0.157061	0.104224	0.139204	0.099247
0.102161	0.172405	0.145783	0.140173	0.097103	0.112868	0.117345	0.132947	0.102789	0.075751
0.113832	0.137696	0.083881	0.114277	0.102315	0.110245	0.072042	0.122144	0.075261	0.074437
0.083201	0.09347	0.077255	0.13844	0.136526	0.126952	0.088029	0.107661	0.124708	0.133737
0.061109	0.106379	0.106059	0.151277	0.119605	0.136543	0.122201	0.107966	0.146396	0.155977
0.08996	0.117595	0.098134	0.145818	0.076244	0.131336	0.119382	0.127069	0.114248	0.096446
0.119796	0.103603	0.10188	0.147618	0.073454	0.132299	0.098563	0.1434	0.122825	0.099878
0.100298	0.139431	0.131075	0.168928	0.121311	0.131668	0.087299	0.13496	0.167403	0.14563
0.095554	0.172854	0.146132	0.190139	0.152331	0.134248	0.100714	0.12402	0.173007	0.139687
0.128977	0.141227	0.16112	0.175413	0.108894	0.133141	0.110042	0.126168	0.143565	0.105444
0.111902	0.101541	0.134992	0.116002	0.058057	0.121876	0.093305	0.112475	0.108317	0.104152
0.120795	0.097939	0.08672	0.106239	0.083747	0.128495	0.055506	0.07945	0.086583	0.119191
0.161007	0.111968	0.076614	0.122918	0.115299	0.115322	0.028876	0.071922	0.082	0.110934
0.157484	0.10897	0.101333	0.098643	0.09205	0.110495	0.040886	0.092093	0.080494	0.092565
0.112527	0.074463	0.088179	0.041856	0.069658	0.100626	0.073578	0.120852	0.075382	0.071443
0.08687	0.027594	0.039591	0.017249	0.075333	0.066926	0.067403	0.097463	0.044163	0.046626
0.109795	0.02148	0.036159	0.054725	0.080146	0.057339	0.038561	0.072327	0.044346	0.046597
0.123598	0.046659	0.069112	0.069368	0.065204	0.072494	0.043574	0.079387	0.061294	0.072003
0.107648	0.072705	0.079075	0.055692	0.088251	0.092908	0.072982	0.067581	0.066539	0.095021
0.099197	0.069118	0.078133	0.084347	0.121049	0.083269	0.071213	0.052155	0.08274	0.127539
0.098443	0.06898	0.091888	0.107848	0.114457	0.037706	0.062231	0.056645	0.108628	0.136402
0.11121	0.096657	0.096478	0.077153	0.105466	0.050914	0.093026	0.101897	0.156827	0.136156
0.101781	0.109156	0.062539	0.058981	0.113205	0.097525	0.136631	0.124582	0.171888	0.151
0.055137	0.06052	0.018505	0.086196	0.107202	0.105706	0.131846	0.126592	0.177973	0.177539
0.044548	0.048696	0.042877	0.108537	0.100199	0.095943	0.119487	0.154657	0.190702	0.13693
0.090973	0.11078	0.097626	0.109564	0.077646	0.099991	0.140535	0.169127	0.189023	0.103027
0.134923	0.139159	0.10379	0.143168	0.11288	0.152456	0.127343	0.149392	0.187804	0.157711
0.131127	0.167878	0.145069	0.196662	0.162722	0.184977	0.119592	0.155487	0.208447	0.222275
0.143505	0.196251	0.18441	0.209777	0.135317	0.201696	0.180826	0.186139	0.20101	0.183733
0.158273	0.148246	0.147491	0.186883	0.098806	0.210606	0.211217	0.197119	0.147666	0.090028
0.127802	0.103403	0.115274	0.176296	0.111291	0.182787	0.144529	0.17533	0.137118	0.081914
0.091762	0.101856	0.107114	0.164792	0.144605	0.124123	0.073656	0.155298	0.160041	0.144589
0.080238	0.109561	0.098628	0.125586	0.126418	0.097978	0.064686	0.137997	0.151933	0.176303
0.127661	0.120081	0.089095	0.091388	0.103854	0.144922	0.099612	0.131515	0.132059	0.182381
0.194096	0.128596	0.121557	0.127796	0.130533	0.164894	0.121569	0.15871	0.140999	0.192011
0.183288	0.122773	0.178598	0.181816	0.16054	0.127454	0.135127	0.185612	0.158698	0.203068
0.190153	0.151789	0.191705	0.151147	0.165437	0.128096	0.135145	0.152964	0.13901	0.154489
0.217824	0.207518	0.19383	0.151407	0.206184	0.180138	0.139199	0.125445	0.087971	0.093297
0.233701	0.2028	0.218128	0.196642	0.238907	0.203199	0.166081	0.134906	0.082956	0.11599
0.242034	0.187974	0.233379	0.204353	0.234945	0.168384	0.181308	0.179362	0.139098	0.163907
0.218731	0.197346	0.23705	0.182334	0.209506	0.129957	0.172601	0.210909	0.172589	0.139439
0.212062	0.209237	0.193216	0.132481	0.167935	0.126433	0.148859	0.141219	0.141194	0.103255

0.216102	0.182902	0.175662	0.131469	0.195374	0.148636	0.136014	0.104677	0.118884	0.115671
0.192486	0.167936	0.240411	0.216669	0.252355	0.167927	0.144955	0.140745	0.120749	0.163514
0.19643	0.203849	0.258519	0.232443	0.242789	0.180823	0.164355	0.135735	0.113155	0.151219
0.229605	0.236275	0.216593	0.207025	0.220765	0.18202	0.166625	0.129002	0.137748	0.122262
0.250715	0.230231	0.215386	0.185074	0.222391	0.174076	0.162655	0.139305	0.183132	0.160733
0.198838	0.21124	0.22996	0.179295	0.222369	0.175023	0.184135	0.132373	0.192049	0.225481
0.150337	0.222513	0.243913	0.234394	0.209548	0.204397	0.221581	0.165846	0.189655	0.199351
0.16186	0.24151	0.221738	0.25572	0.217095	0.248634	0.225596	0.198056	0.20594	0.174494
0.216919	0.234491	0.18317	0.269851	0.239868	0.226442	0.189947	0.208065	0.230446	0.199555
0.222333	0.24376	0.187628	0.257802	0.209164	0.180275	0.176664	0.194322	0.255613	0.226974
0.213426	0.279389	0.220538	0.196972	0.143649	0.181647	0.182598	0.17385	0.257639	0.198052
0.257372	0.274692	0.220495	0.153958	0.087524	0.171652	0.17906	0.170689	0.21101	0.179535
0.262791	0.237771	0.163234	0.140553	0.102516	0.16412	0.149532	0.171433	0.167759	0.174186
0.205536	0.210258	0.127106	0.166326	0.16745	0.170273	0.128197	0.130426	0.163409	0.155499
0.138034	0.216375	0.170198	0.204773	0.160922	0.169891	0.139181	0.121777	0.183969	0.161907
0.152335	0.215813	0.228893	0.193849	0.137956	0.172497	0.185251	0.192961	0.215489	0.174916
0.222311	0.190288	0.198462	0.206287	0.157192	0.187796	0.194343	0.244628	0.184437	0.160063
0.212168	0.182662	0.173156	0.261685	0.202509	0.202766	0.170024	0.232486	0.193102	0.196796
0.189082	0.192778	0.180223	0.278694	0.219298	0.231808	0.190625	0.248167	0.252911	0.231176
0.189991	0.175345	0.185454	0.221485	0.189109	0.246623	0.245689	0.262982	0.228651	0.212733
0.189729	0.175423	0.189368	0.19301	0.19397	0.233309	0.234877	0.269735	0.210057	0.22706
0.190254	0.182762	0.202516	0.254942	0.242028	0.215121	0.206456	0.289001	0.268458	0.263936
0.195774	0.211988	0.220299	0.281942	0.217335	0.194255	0.181852	0.290596	0.286773	0.251927
0.214409	0.215619	0.216313	0.203871	0.196576	0.188593	0.181429	0.258889	0.230273	0.235664
0.214709	0.162404	0.193748	0.159521	0.217335	0.221529	0.20928	0.199705	0.167253	0.261676
0.166261	0.116031	0.18325	0.176375	0.23291	0.212183	0.195506	0.136765	0.143991	0.251469
0.154622	0.155023	0.218973	0.203202	0.223913	0.193811	0.183063	0.162302	0.200666	0.241854
0.156453	0.198859	0.220778	0.170962	0.226017	0.179649	0.177461	0.236314	0.255843	0.208933
0.137263	0.157828	0.175328	0.141478	0.224156	0.175293	0.173727	0.207767	0.195675	0.177171
0.144433	0.141336	0.162909	0.168329	0.204342	0.183654	0.182154	0.142336	0.151987	0.1894
0.12614	0.142319	0.194219	0.19344	0.1665	0.136118	0.17022	0.155431	0.181057	0.160361
0.111496	0.142027	0.174329	0.166961	0.150405	0.112232	0.164703	0.19517	0.174891	0.067822
0.142997	0.15713	0.117708	0.129505	0.175537	0.134107	0.17842	0.167629	0.166317	0.07491
0.130209	0.171917	0.106226	0.140553	0.168576	0.164271	0.17195	0.110632	0.165849	0.14554
0.108452	0.192369	0.151002	0.14525	0.110831	0.13557	0.132888	0.092501	0.163929	0.154489
0.089414	0.183142	0.149909	0.127287	0.06876	0.091693	0.108337	0.098638	0.144685	0.142711
0.10236	0.126289	0.114199	0.148262	0.09285	0.099714	0.104678	0.088727	0.122876	0.123849
0.127609	0.109358	0.11316	0.174511	0.130212	0.120049	0.082046	0.093138	0.134781	0.105461
0.135957	0.122408	0.137305	0.150257	0.113873	0.149201	0.089623	0.090171	0.132682	0.12854
0.163588	0.139757	0.123033	0.117751	0.104072	0.180588	0.099779	0.093711	0.107467	0.147882
0.148734	0.117062	0.098463	0.125569	0.113685	0.167737	0.097118	0.121375	0.102821	0.108189
0.107046	0.10302	0.138223	0.149295	0.119622	0.122218	0.056275	0.121288	0.108432	0.100525
0.096286	0.123645	0.151913	0.124521	0.124551	0.108832	0.027857	0.11186	0.124555	0.118296
0.117257	0.113074	0.093169	0.079333	0.097747	0.117806	0.047771	0.106614	0.117094	0.126644
0.113849	0.08125	0.071099	0.08722	0.084099	0.131021	0.099012	0.103067	0.082833	0.108007
0.097265	0.072628	0.098447	0.117287	0.090098	0.12671	0.115888	0.123511	0.090995	0.11594
0.08385	0.072333	0.116198	0.111525	0.099485	0.081753	0.073609	0.128079	0.109202	0.148135

0.098247	0.082344	0.101598	0.100538	0.108657	0.080725	0.079237	0.111945	0.088674	0.139971
0.101666	0.073653	0.091888	0.084904	0.107286	0.119011	0.102356	0.09776	0.065085	0.10443
0.06508	0.058923	0.099517	0.081461	0.107692	0.11317	0.121745	0.118469	0.079773	0.107662
0.069931	0.089563	0.09866	0.100571	0.111445	0.08619	0.134729	0.14186	0.121778	0.135243
0.125616	0.104938	0.072537	0.110003	0.122552	0.0866	0.105776	0.106192	0.131282	0.105871
0.111142	0.09277	0.072243	0.086884	0.145434	0.117484	0.077332	0.077268	0.099377	0.056582
0.052949	0.101093	0.096364	0.083108	0.151189	0.118773	0.070511	0.061394	0.086941	0.063978
0.044447	0.108666	0.106695	0.102806	0.138609	0.09725	0.094408	0.077583	0.121491	0.125905
0.08167	0.099901	0.083913	0.101612	0.093439	0.058033	0.113162	0.127299	0.138501	0.120241
0.131321	0.098647	0.055796	0.077481	0.053243	0.055897	0.114316	0.135464	0.111289	0.063547
0.139148	0.131893	0.090756	0.089291	0.105516	0.104093	0.088923	0.092795	0.088189	0.03327
0.101864	0.169155	0.141296	0.129894	0.156965	0.12716	0.082848	0.061242	0.101418	0.072049
0.106095	0.162175	0.131199	0.121911	0.104995	0.115035	0.102373	0.059618	0.118834	0.108453
0.132808	0.116821	0.084582	0.09733	0.061509	0.102143	0.080145	0.067504	0.099505	0.083437
0.109946	0.094057	0.065974	0.114516	0.076024	0.090291	0.072104	0.091995	0.083806	0.076808
0.071745	0.114559	0.079862	0.136767	0.097268	0.091677	0.084053	0.100314	0.117194	0.086014
0.085564	0.114456	0.078117	0.109868	0.076716	0.098545	0.106927	0.109119	0.136821	0.083391
0.09905	0.095281	0.075599	0.082363	0.048378	0.099048	0.11653	0.124371	0.105756	0.076823
0.093055	0.067858	0.080761	0.106607	0.070759	0.089226	0.087218	0.112595	0.064567	0.082411
0.111395	0.050153	0.076629	0.130017	0.096691	0.095331	0.058271	0.086562	0.055576	0.098102
0.130721	0.077153	0.084359	0.102557	0.097284	0.099779	0.061299	0.096588	0.074519	0.106511
0.101814	0.104521	0.117725	0.095155	0.102348	0.110379	0.09863	0.121934	0.078977	0.107793
0.066706	0.073358	0.13467	0.107496	0.110985	0.105294	0.111582	0.112561	0.084425	0.128177
0.086966	0.075103	0.141787	0.090128	0.107202	0.083222	0.08203	0.113314	0.097378	0.138448
0.101913	0.090564	0.108038	0.070522	0.118026	0.087785	0.072323	0.134942	0.100645	0.118414
0.073149	0.083759	0.070097	0.063188	0.134417	0.097962	0.085826	0.116548	0.090084	0.110503
0.045911	0.066968	0.062237	0.063112	0.106291	0.070696	0.077681	0.071766	0.078671	0.122961
0.065581	0.077812	0.074228	0.040905	0.067572	0.045758	0.06731	0.060179	0.094198	0.127177
0.09115	0.102039	0.083707	0.050334	0.083299	0.051204	0.090651	0.088905	0.097282	0.106133
0.09215	0.119545	0.086177	0.081256	0.125677	0.08921	0.107199	0.069839	0.094484	0.092931
0.07717	0.105976	0.058457	0.087188	0.099452	0.109763	0.092763	0.065703	0.107222	0.095421
0.057725	0.107858	0.089079	0.114823	0.086911	0.092108	0.112011	0.09819	0.117612	0.09928
0.078545	0.148172	0.127299	0.135763	0.081115	0.082628	0.139217	0.104274	0.104391	0.09643
0.11067	0.136832	0.108508	0.133762	0.09702	0.127333	0.14331	0.081229	0.09317	0.077314
0.113425	0.099934	0.103973	0.133406	0.132533	0.161657	0.111685	0.090577	0.12481	0.065395
0.10317	0.086122	0.113041	0.117253	0.112692	0.138209	0.085519	0.115255	0.146146	0.093169
0.132755	0.103036	0.10621	0.101977	0.08298	0.129591	0.095827	0.132248	0.134903	0.129283
0.169721	0.120047	0.104506	0.105988	0.102015	0.141311	0.104931	0.16355	0.139995	0.137442
0.178653	0.15123	0.156962	0.126234	0.130141	0.12652	0.101568	0.201675	0.198526	0.185699
0.205536	0.181843	0.193134	0.126918	0.133788	0.126831	0.103364	0.213384	0.204284	0.222961
0.196163	0.162022	0.208681	0.152299	0.155641	0.148691	0.143163	0.172846	0.149857	0.175109
0.118045	0.135789	0.210954	0.177281	0.202761	0.175855	0.157099	0.151389	0.109284	0.157397
0.092877	0.127538	0.186036	0.183332	0.225662	0.198153	0.16449	0.106192	0.121676	0.207128
0.141547	0.1413	0.14637	0.155342	0.200097	0.202354	0.180805	0.110513	0.172589	0.229016
0.175473	0.157167	0.140408	0.13469	0.186852	0.160758	0.181308	0.160961	0.239006	0.2406
0.162467	0.173618	0.188679	0.149185	0.193249	0.132299	0.177262	0.196704	0.242246	0.27648
0.196081	0.227295	0.205346	0.172051	0.185515	0.135659	0.209581	0.225795	0.235263	0.287674

0.272953	0.250488	0.178836	0.19821	0.180767	0.181372	0.260408	0.244953	0.268411	0.264384
0.231871	0.218954	0.145032	0.19551	0.205252	0.251277	0.266023	0.237088	0.264877	0.241899
0.148348	0.192635	0.16131	0.231973	0.234153	0.252338	0.208187	0.197203	0.262723	0.265709
0.141891	0.210919	0.198959	0.280115	0.212681	0.238716	0.210743	0.192385	0.276554	0.253791
0.195733	0.209875	0.215558	0.246056	0.216356	0.271587	0.262976	0.221179	0.237924	0.182342
0.203215	0.184827	0.198876	0.24705	0.245266	0.26083	0.22039	0.25117	0.217694	0.159933
0.216532	0.195221	0.218453	0.263532	0.192734	0.203529	0.173865	0.229923	0.243093	0.212649
0.253001	0.199274	0.233513	0.23676	0.14951	0.204356	0.197987	0.192899	0.260836	0.266943
0.236146	0.189779	0.231521	0.192296	0.146098	0.265949	0.248406	0.218507	0.253208	0.266041
0.176432	0.163111	0.195533	0.189186	0.154284	0.257053	0.226869	0.230798	0.210057	0.23467
0.17434	0.134946	0.171616	0.230724	0.186021	0.178887	0.163562	0.223801	0.173767	0.194156
0.18884	0.16355	0.203081	0.240345	0.213198	0.172805	0.160136	0.249619	0.203244	0.20233
0.167968	0.159531	0.210891	0.184373	0.225086	0.233973	0.21327	0.270178	0.202167	0.204177
0.1654	0.113432	0.152117	0.142513	0.198447	0.222434	0.235333	0.231045	0.170923	0.214604
0.20562	0.128473	0.155779	0.162596	0.162837	0.143086	0.197778	0.193332	0.168134	0.214309
0.237655	0.190227	0.201848	0.169469	0.16119	0.128687	0.169613	0.172984	0.17828	0.179302
0.211212	0.202151	0.175662	0.146625	0.179369	0.154295	0.19399	0.159986	0.189812	0.179904
0.137352	0.177	0.166644	0.161625	0.177936	0.157348	0.195277	0.148406	0.181115	0.214477
0.101336	0.177513	0.191501	0.175138	0.147245	0.162708	0.161519	0.149951	0.193042	0.226605
0.111547	0.194296	0.168688	0.158029	0.115144	0.126191	0.180826	0.19604	0.206761	0.193413
0.140012	0.165815	0.112667	0.156711	0.121294	0.10845	0.200378	0.183794	0.162425	0.123969
0.152985	0.138003	0.08549	0.139558	0.142328	0.141956	0.135507	0.135446	0.130644	0.103809
0.146953	0.136454	0.119775	0.141079	0.137883	0.155921	0.089558	0.133772	0.164711	0.145864
0.158875	0.137354	0.127229	0.157822	0.094832	0.140346	0.07259	0.119285	0.141405	0.153774
0.187873	0.110729	0.11396	0.165578	0.096493	0.15077	0.080352	0.105788	0.078167	0.123644
0.201115	0.145098	0.161805	0.184433	0.132247	0.162708	0.098863	0.103486	0.056461	0.115269
0.205389	0.162194	0.172258	0.17412	0.158768	0.141723	0.090047	0.107019	0.067119	0.114399
0.186808	0.112291	0.120916	0.093999	0.143502	0.100642	0.083378	0.117136	0.094008	0.11223
0.12607	0.095118	0.100143	0.058756	0.123199	0.097509	0.086149	0.105098	0.095134	0.116074
0.091795	0.08874	0.129783	0.10721	0.143153	0.111229	0.108592	0.115066	0.079176	0.115789
0.110468	0.127503	0.147344	0.149758	0.150815	0.118434	0.156547	0.138832	0.092633	0.130844
0.154622	0.154086	0.136658	0.14068	0.132211	0.131756	0.155067	0.112647	0.117061	0.117318
0.147558	0.148116	0.131944	0.132445	0.147171	0.135341	0.132744	0.086772	0.126154	0.100039
0.111969	0.132392	0.129642	0.15202	0.179928	0.140632	0.172364	0.126027	0.174433	0.128091
0.125581	0.15538	0.143954	0.181896	0.168829	0.185116	0.229289	0.207575	0.244009	0.165297
0.173755	0.226255	0.186016	0.213381	0.171974	0.221078	0.217427	0.228356	0.228241	0.188744
0.14012	0.235123	0.222306	0.255319	0.186912	0.193468	0.160558	0.164784	0.179493	0.190395
0.15054	0.237907	0.246194	0.271683	0.178154	0.194195	0.130751	0.142024	0.18013	0.168221
0.227285	0.235055	0.252172	0.233092	0.144016	0.200853	0.14871	0.153621	0.172077	0.15151
0.215523	0.183002	0.205872	0.183292	0.136327	0.173055	0.150919	0.147126	0.125609	0.154893
0.175786	0.155643	0.174446	0.193337	0.181548	0.166901	0.128839	0.130087	0.110334	0.145019
0.163493	0.168149	0.165799	0.187186	0.146283	0.161095	0.122816	0.145739	0.111091	0.130653
0.155892	0.15388	0.153477	0.11703	0.10651	0.145861	0.109513	0.168426	0.093107	0.113914
0.152409	0.133658	0.160096	0.074174	0.10798	0.139152	0.11023	0.150026	0.072284	0.123934
0.149636	0.132214	0.147639	0.067359	0.117922	0.123435	0.125498	0.13257	0.078075	0.146926
0.168199	0.131377	0.144977	0.099318	0.143612	0.119521	0.115681	0.128753	0.104829	0.160361
0.182552	0.136095	0.1623	0.121911	0.142218	0.139633	0.119644	0.143878	0.148043	0.168031

0.150208	0.159854	0.142678	0.110628	0.143943	0.157924	0.120798	0.157228	0.164618	0.161869
0.096661	0.130259	0.093234	0.090016	0.143135	0.130637	0.120308	0.119563	0.1404	0.172596
0.050844	0.090904	0.090029	0.112712	0.134381	0.074852	0.121762	0.098373	0.138133	0.146313
0.040157	0.081139	0.117038	0.131664	0.119327	0.063727	0.136613	0.120399	0.139292	0.106166
0.079391	0.092543	0.073017	0.095873	0.113873	0.076852	0.117814	0.110257	0.126581	0.086861
0.096238	0.097182	0.030274	0.099614	0.117196	0.092348	0.084987	0.077647	0.127247	0.111981
0.060928	0.111917	0.071392	0.11346	0.082948	0.094029	0.072699	0.068894	0.134347	0.14608
0.064443	0.110763	0.100325	0.101977	0.062011	0.088434	0.066413	0.08616	0.120009	0.129335
0.101122	0.064798	0.060049	0.11961	0.065879	0.101898	0.074159	0.085838	0.122876	0.107777
0.110283	0.044326	0.074104	0.127357	0.069301	0.129295	0.090014	0.107306	0.138309	0.081356
0.116642	0.063732	0.105908	0.110679	0.105601	0.128791	0.105336	0.136439	0.131006	0.092771
0.116744	0.082662	0.128126	0.114891	0.122656	0.130637	0.126012	0.130141	0.099922	0.090281
0.102211	0.071326	0.129942	0.137774	0.140464	0.164668	0.134006	0.123932	0.063267	0.076992
0.087365	0.043701	0.101151	0.124695	0.152218	0.139187	0.118058	0.112339	0.046243	0.094286
0.091359	0.067091	0.090723	0.07745	0.100648	0.075866	0.111702	0.117136	0.070585	0.09696
0.133642	0.110678	0.106595	0.062038	0.095078	0.058668	0.113437	0.121952	0.117211	0.13295
0.092796	0.108919	0.140571	0.086692	0.144991	0.093276	0.116304	0.063222	0.092838	0.153152
0.049862	0.118819	0.151337	0.130353	0.158749	0.111146	0.120588	0.065673	0.109349	0.102229
0.071298	0.131431	0.081867	0.138386	0.105197	0.103076	0.127859	0.111314	0.153873	0.094861
0.125442	0.160309	0.081582	0.10387	0.068374	0.092508	0.097682	0.113366	0.138835	0.113079
0.123546	0.173696	0.116541	0.111931	0.094241	0.066082	0.068581	0.082696	0.10953	0.108634
0.073953	0.156376	0.131323	0.157276	0.111974	0.060863	0.112217	0.078658	0.134434	0.128661
0.10872	0.130295	0.144136	0.153734	0.091757	0.08534	0.143237	0.12316	0.156187	0.101287
0.138016	0.098878	0.123765	0.131132	0.082357	0.113741	0.121324	0.155053	0.113784	0.092819
0.143832	0.075134	0.110228	0.15988	0.117853	0.130445	0.080336	0.132248	0.080325	0.086108
0.126559	0.051526	0.126229	0.140879	0.112059	0.106266	0.034825	0.107239	0.07464	0.097635
0.113493	0.066096	0.116095	0.097248	0.105937	0.097978	0.038214	0.105889	0.092065	0.129301
0.11373	0.067014	0.093445	0.119662	0.139299	0.130271	0.100464	0.100514	0.110597	0.132375
0.104032	0.063778	0.129254	0.143351	0.132981	0.102045	0.127628	0.092468	0.117478	0.129232
0.126279	0.086523	0.160172	0.11188	0.102048	0.065091	0.122096	0.108813	0.130507	0.070384
0.129435	0.148708	0.131873	0.095139	0.122009	0.107721	0.15431	0.117153	0.135025	0.050318
0.112274	0.172991	0.101731	0.089468	0.140082	0.153338	0.147852	0.103788	0.154109	0.148081
0.106545	0.141663	0.088324	0.099383	0.107608	0.13365	0.124226	0.094515	0.146128	0.183713
0.085962	0.130401	0.0962	0.110121	0.066417	0.100952	0.139492	0.112801	0.146789	0.114884
0.082332	0.125745	0.085155	0.1212	0.060735	0.099276	0.133717	0.110819	0.148599	0.063458
0.131692	0.099637	0.071964	0.125919	0.087378	0.110345	0.098546	0.088792	0.142112	0.072884
0.157728	0.101043	0.096462	0.115865	0.114835	0.124966	0.071463	0.092534	0.122639	0.083842
0.153096	0.096198	0.10549	0.093413	0.106342	0.136861	0.100347	0.111809	0.090492	0.091786
0.150577	0.10106	0.102112	0.060785	0.061768	0.111898	0.107946	0.113572	0.099249	0.117554
0.10805	0.079812	0.112514	0.069891	0.057756	0.084994	0.067899	0.120555	0.100067	0.150455
0.055256	0.020322	0.102991	0.100026	0.108267	0.069602	0.06312	0.131461	0.10763	0.154838
0.062931	0.040431	0.06764	0.051335	0.104592	0.06476	0.099746	0.153396	0.141564	0.152385
0.101352	0.077357	0.044979	0.025034	0.100349	0.096346	0.13172	0.155487	0.14408	0.155536
0.079798	0.079433	0.072785	0.056616	0.109318	0.110012	0.121061	0.127689	0.153601	0.165692
0.038057	0.085466	0.092147	0.108891	0.109335	0.106019	0.132187	0.135338	0.154291	0.169415
0.057233	0.096165	0.08887	0.112203	0.087088	0.117976	0.146865	0.115652	0.119925	0.118515
0.091795	0.157847	0.122303	0.128976	0.120196	0.138956	0.135109	0.086144	0.090743	0.098795

0.095716	0.197781	0.17763	0.175648	0.156889	0.144706	0.143071	0.120904	0.09989	0.09344
0.109408	0.144365	0.165357	0.147066	0.092948	0.130899	0.133195	0.126115	0.120245	0.054435
0.138267	0.09863	0.124707	0.120111	0.059977	0.098643	0.077142	0.101313	0.091042	0.046597
0.171055	0.115123	0.10514	0.150239	0.095324	0.078397	0.051741	0.064002	0.050004	0.045297
0.184765	0.129533	0.090062	0.127339	0.092997	0.099259	0.053372	0.060088	0.063798	0.083889
0.16477	0.126799	0.082184	0.074128	0.055471	0.157422	0.07564	0.094843	0.078075	0.085373
0.120554	0.085067	0.084852	0.061539	0.062255	0.188453	0.104475	0.112031	0.077176	0.089112
0.087988	0.04808	0.088902	0.039095	0.099817	0.161564	0.119068	0.082153	0.069611	0.116225
0.148605	0.094122	0.10359	0.030831	0.114079	0.119232	0.101116	0.061728	0.093107	0.101449
0.165706	0.095641	0.082976	0.059266	0.099983	0.061994	0.102389	0.081468	0.119555	0.102636
0.108569	0.083043	0.050376	0.039985	0.068111	0.041102	0.118615	0.091066	0.110943	0.109047
0.087078	0.114439	0.072088	0.071108	0.075898	0.092124	0.115837	0.068291	0.094151	0.101758
0.077638	0.114131	0.105073	0.103171	0.052825	0.099649	0.121324	0.088776	0.107581	0.088812
0.082459	0.109392	0.088468	0.095025	0.051917	0.098854	0.149364	0.10073	0.098129	0.067822
0.109761	0.075728	0.074399	0.122692	0.107608	0.114295	0.118981	0.086273	0.113271	0.084826
0.108837	0.072255	0.095645	0.157407	0.135443	0.13409	0.069576	0.098008	0.1569	0.093647
0.122212	0.146512	0.138331	0.115301	0.083523	0.153927	0.08785	0.103034	0.120766	0.098828
0.130174	0.143432	0.126632	0.080845	0.04826	0.149565	0.129606	0.148425	0.119052	0.109146
0.12838	0.05582	0.090772	0.08868	0.074189	0.135394	0.084423	0.144872	0.133028	0.143926
0.102046	0.062775	0.124131	0.128623	0.131014	0.120816	0.064532	0.112065	0.116043	0.130826
0.102161	0.10282	0.145636	0.112983	0.122744	0.128148	0.113317	0.131282	0.138326	0.141178
0.140969	0.109916	0.13065	0.061992	0.100033	0.16117	0.165285	0.163512	0.114812	0.144266
0.121088	0.09238	0.136335	0.066962	0.124024	0.159898	0.169025	0.165653	0.091183	0.143336
0.078498	0.058577	0.136927	0.122727	0.12716	0.101441	0.148803	0.138015	0.112427	0.172061
0.07842	0.084078	0.140372	0.147323	0.118355	0.070848	0.112062	0.122267	0.143672	0.169206
0.105761	0.124187	0.142477	0.139631	0.161687	0.123487	0.108592	0.114052	0.150668	0.135805
0.083834	0.144859	0.161938	0.145781	0.200787	0.155514	0.141654	0.098406	0.121727	0.138483
0.078889	0.16424	0.179231	0.150405	0.167314	0.154258	0.198678	0.117776	0.143583	0.151984
0.123164	0.167337	0.137719	0.139396	0.109641	0.136419	0.191696	0.172944	0.175578	0.122927
0.099083	0.126377	0.074788	0.116875	0.105449	0.134988	0.123098	0.142592	0.133722	0.08117
0.071576	0.119216	0.070035	0.125936	0.118026	0.122578	0.078998	0.081914	0.095102	0.068439
0.070699	0.140464	0.107081	0.134744	0.070541	0.10342	0.08623	0.080228	0.109316	0.074483
0.083866	0.109899	0.125476	0.117184	0.043625	0.115103	0.090929	0.08542	0.111981	0.066727
0.112071	0.065316	0.090239	0.100257	0.052632	0.11322	0.085439	0.099085	0.064123	0.043887
0.094903	0.047215	0.058547	0.119144	0.097532	0.116469	0.07594	0.098787	0.065915	0.048245
0.093006	0.057331	0.050317	0.093641	0.101764	0.095927	0.03112	0.093335	0.1138	0.07933
0.100693	0.080934	0.057065	0.059867	0.084516	0.108965	0.041965	0.09363	0.094309	0.077883
0.078983	0.077357	0.091386	0.094308	0.116108	0.133123	0.109666	0.100847	0.063813	0.075552
0.064686	0.062942	0.0982	0.106339	0.102031	0.091486	0.103229	0.113674	0.087612	0.099538
0.111311	0.094089	0.126018	0.079868	0.060568	0.063801	0.056531	0.136494	0.125133	0.10946
0.132152	0.127186	0.126562	0.087364	0.097532	0.087911	0.04541	0.131604	0.103792	0.114666
0.102029	0.135215	0.116575	0.125534	0.15434	0.119606	0.080432	0.082137	0.069671	0.134156
0.069211	0.133926	0.148726	0.148059	0.151339	0.119555	0.105438	0.051278	0.059054	0.096767
0.075489	0.124484	0.152396	0.129858	0.13039	0.091885	0.088386	0.070584	0.07774	0.077483
0.099444	0.105993	0.12679	0.079837	0.124059	0.098594	0.137959	0.117222	0.128514	0.109014
0.130068	0.129586	0.089369	0.063521	0.122079	0.116841	0.140773	0.111843	0.136471	0.129855
0.122644	0.138689	0.092114	0.101695	0.13121	0.138992	0.107555	0.075819	0.141741	0.120308

0.080914	0.146586	0.144703	0.171312	0.14198	0.131091	0.087704	0.089992	0.141123	0.118296
0.09354	0.149708	0.124584	0.167096	0.122656	0.110862	0.084584	0.125551	0.11289	0.115487
0.116385	0.109781	0.093933	0.142568	0.102298	0.111964	0.088256	0.117465	0.112543	0.106839
0.115141	0.062275	0.078902	0.131841	0.120562	0.126088	0.078903	0.102733	0.105642	0.120512
0.086695	0.08057	0.101168	0.119731	0.122621	0.128687	0.075924	0.091815	0.105463	0.142015
0.077982	0.101872	0.113228	0.106691	0.101748	0.135023	0.099863	0.113606	0.109169	0.136244
0.069012	0.064493	0.088484	0.107815	0.076307	0.126554	0.070417	0.121445	0.10108	0.104022
0.06147	0.027958	0.083564	0.107395	0.072798	0.056691	0.038953	0.150716	0.107157	0.099199
0.052418	0.042512	0.079421	0.093917	0.095489	0.051175	0.101769	0.163339	0.108726	0.125476
0.059638	0.08027	0.07677	0.075716	0.112709	0.08975	0.124279	0.101347	0.109103	0.134086
0.043609	0.061987	0.076801	0.063855	0.111991	0.092636	0.087899	0.051367	0.090665	0.111034
-0.00138	0.034676	0.052841	0.048953	0.098723	0.077593	0.065271	0.055788	0.053682	0.113363
-0.05391	-0.00372	0.026803	0.034319	0.052647	0.049912	0.069218	0.071595	0.047151	0.093743
-0.05637	-0.02142	2.14E-04	0.044634	0.025132	0.03055	0.038895	0.061166	0.051867	0.048317
-0.03682	-0.02403	4.77E-04	0.053864	0.047803	0.020789	-0.00176	-0.00475	0.006334	-0.00128
0.003479	0.006468	0.02289	0.062673	0.060659	0.008283	0.016734	-0.01759	0.008851	0.021095
0.052904	0.006575	0.057065	0.074205	0.041515	0.002761	0.04271	0.02736	0.065426	0.092994
0.103817	0.031007	0.08797	0.074734	0.041864	0.021454	0.048082	0.05669	0.066673	0.048044
0.155667	0.134534	0.097281	0.102673	0.069162	0.068269	0.034495	0.041073	0.053942	-0.00829
0.111969	0.153225	0.10016	0.111813	0.063124	0.057354	0.018432	0.020898	0.062972	3.90E-04
0.071529	0.115157	0.078934	0.084029	0.037742	0.039542	0.018018	0.001579	0.040452	-8.04E-04
0.02065	0.052251	0.042212	0.03835	-0.0079	-0.00164	-0.00518	-0.03219	-0.01131	-0.02346
-0.00881	-0.01807	-0.01885	-0.02654	-0.05328	-0.03655	-0.03176	-0.0291	-0.03021	-0.04527
0.011865	-0.03152	-0.04042	-0.06246	-0.0482	-0.05793	-0.04773	-0.00977	-0.00407	-0.01348
0.15563	0.13398	0.10256	0.046657	0.045409	0.024574	0.043926	0.078231	0.110565	0.127194
0.748001	0.707372	0.573968	0.443517	0.341697	0.344889	0.389219	0.40683	0.479584	0.544213
0	0	0	0.170849	1.477411	1.434261	0.172445	0.086222	0.043111	0.021556
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.362389	1.130422	1.252114	1.391199	1.43116	1.162376	1.229424	0.901655	1.175141	1.164678
0.864603	0.857087	0.841919	0.704445	0.724768	0.770315	0.791837	0.621155	0.614456	0.621996
0.697932	0.682483	0.644515	0.506999	0.550468	0.634513	0.568822	0.433904	0.381925	0.510587
0.499488	0.468907	0.544866	0.472053	0.47558	0.489698	0.410123	0.390332	0.384071	0.465243
0.368373	0.378944	0.452467	0.422378	0.407875	0.368922	0.366771	0.388774	0.33735	0.347127
0.368463	0.370159	0.336391	0.356054	0.357085	0.294394	0.353895	0.3272	0.274573	0.268285
0.348018	0.317218	0.285886	0.252345	0.325165	0.276976	0.312828	0.245835	0.205694	0.211498
0.293409	0.272114	0.292737	0.242164	0.337773	0.26435	0.282584	0.215655	0.183156	0.271905
0.248159	0.293578	0.319657	0.279194	0.305092	0.242202	0.264516	0.227879	0.20122	0.27091
0.218442	0.297512	0.298696	0.289387	0.246549	0.203347	0.22412	0.220516	0.226078	0.22358
0.247771	0.26984	0.193841	0.230905	0.184608	0.202783	0.216516	0.180388	0.2213	0.186289
0.21346	0.207332	0.149676	0.186328	0.145731	0.15575	0.19055	0.142971	0.189816	0.177366
0.131345	0.201145	0.16948	0.189952	0.138147	0.093577	0.175448	0.149177	0.2119	0.187866
0.114943	0.202709	0.224162	0.1975	0.115454	0.113147	0.179724	0.150165	0.204636	0.1687
0.123803	0.162838	0.161274	0.140771	0.105349	0.1445	0.151284	0.146299	0.119781	0.082691
0.102276	0.107102	0.071844	0.153417	0.116381	0.139254	0.096863	0.09314	0.075481	0.052386
0.104977	0.110469	0.072179	0.156033	0.107517	0.119412	0.094245	0.046289	0.090541	0.083223
0.109865	0.14522	0.09315	0.112419	0.086188	0.125051	0.113959	0.052168	0.095948	0.086217
0.051815	0.104677	0.089349	0.078634	0.044538	0.079795	0.076221	0.055352	0.053172	0.048885
0.055199	0.031475	0.01936	0.023499	0.008972	0.040132	0.021367	0.046563	0.031793	0.014318
0.052266	-0.0028	0.00469	0.037816	0.02935	0.034992	-0.03025	0.012297	0.048555	0.004899
0.016812	-9.20E-04	-7.87E-04	0.040168	0.033548	0.00522	-0.02235	0.008778	0.044315	-0.00991
0.009462	0.019934	0.011017	-0.01307	-0.01226	-0.01399	-0.00642	0.030765	0.037025	-0.00777
0.014606	0.026167	0.028279	-0.01372	-0.015	-0.00409	-0.00466	0.032117	0.013483	-1.07E-04

-0.00374	-0.00309	-0.00417	-0.01022	-0.01661	-0.00777	-0.00442	-0.0126	-0.00366	0.002269
-0.01497	-4.75E-04	-0.02386	-0.03232	-0.02695	-0.00865	-0.01108	-0.03879	-0.00459	-0.01054
-0.00339	0.014453	-0.00492	-0.01208	-0.01829	0.025918	0.025502	-0.01737	-0.03445	-0.02526
-0.00211	0.00148	0.009921	0.004057	-0.00616	0.041975	0.031527	0.012857	-0.02941	-0.01429
0.008107	-0.00657	-3.37E-04	0.026607	0.02723	0.050085	0.025296	0.028365	0.019102	0.024311
0.024029	0.011469	0.016217	0.03947	0.050169	0.062276	0.05479	0.048414	0.031605	0.008292
0.027244	0.030588	0.04834	0.03979	0.054277	0.07277	0.066438	0.060685	0.013969	0.012327
0.040359	0.035068	0.071069	0.027865	0.044669	0.063699	0.048538	0.0474	0.02037	0.034496
0.073624	0.053038	0.084671	0.032376	0.03587	0.08297	0.042917	0.036268	0.059456	0.071374
0.087233	0.064045	0.108729	0.048682	0.061503	0.109711	0.064974	0.044203	0.082571	0.063044
0.092578	0.036734	0.092719	0.06189	0.067943	0.084638	0.085913	0.074727	0.066805	0.037867
0.089224	0.030082	0.059164	0.088075	0.096376	0.071719	0.082638	0.081461	0.05569	0.045561
0.125436	0.08241	0.098454	0.108839	0.117018	0.121105	0.09129	0.087111	0.07377	0.035925
0.141764	0.138372	0.14748	0.111783	0.106474	0.13325	0.0868	0.109424	0.088654	0.060251
0.118757	0.097597	0.135764	0.078682	0.073125	0.089567	0.081869	0.10904	0.067009	0.098835
0.111029	0.050852	0.109857	0.079159	0.081499	0.081609	0.089979	0.089828	0.047187	0.096152
0.128372	0.04966	0.095922	0.093375	0.078574	0.097821	0.070416	0.09229	0.085315	0.1077
0.135994	0.074233	0.097388	0.08026	0.059297	0.105884	0.060851	0.083985	0.116318	0.118635
0.12461	0.108143	0.118847	0.080132	0.089374	0.130624	0.107332	0.084946	0.071843	0.103321
0.109152	0.094328	0.127456	0.088791	0.099887	0.117194	0.124058	0.079931	0.062182	0.095654
0.092514	0.083187	0.133777	0.088791	0.075857	0.072755	0.07746	0.07339	0.09573	0.09942
0.111329	0.120799	0.134076	0.060987	0.074028	0.092652	0.084162	0.124076	0.09172	0.107546
0.105997	0.130743	0.125714	0.041204	0.090782	0.141515	0.127176	0.129683	0.082083	0.131742
0.084076	0.126321	0.119984	0.077109	0.114426	0.129934	0.152849	0.107859	0.081368	0.112365
0.122827	0.140956	0.143928	0.146201	0.135912	0.089438	0.128604	0.10766	0.100336	0.081389
0.147412	0.145898	0.163691	0.11958	0.144006	0.08857	0.133198	0.149799	0.109733	0.07725
0.132918	0.139635	0.114513	0.081043	0.152328	0.124162	0.146914	0.156679	0.095612	0.110936
0.097327	0.117953	0.103741	0.08871	0.154331	0.145506	0.156442	0.102952	0.086201	0.116367
0.042203	0.092962	0.139463	0.121226	0.138708	0.112774	0.13818	0.087602	0.108348	0.103811
0.050148	0.111891	0.145565	0.134664	0.129735	0.095302	0.12449	0.090338	0.125118	0.130086
0.112046	0.148583	0.117696	0.115941	0.142598	0.121434	0.134398	0.081195	0.10616	0.177346
0.142945	0.135766	0.067411	0.075385	0.111374	0.130747	0.133957	0.077259	0.09342	0.16485
0.109351	0.113352	0.062679	0.070907	0.074637	0.111468	0.135602	0.096106	0.102308	0.102376
0.091319	0.119107	0.11574	0.121068	0.07269	0.072074	0.144954	0.131539	0.107106	0.073528
0.125401	0.115176	0.129605	0.144661	0.069916	0.057301	0.146442	0.126376	0.12106	0.100677
0.132428	0.103129	0.07594	0.09298	0.063523	0.092101	0.125164	0.111011	0.134467	0.118408
0.079902	0.086197	0.063977	0.081315	0.084028	0.124162	0.097447	0.144	0.149933	0.116976
0.068234	0.107186	0.101586	0.097593	0.104813	0.109897	0.127437	0.182139	0.147714	0.090705
0.102325	0.144579	0.112471	0.103972	0.091252	0.109088	0.168376	0.143837	0.142449	0.082257
0.127731	0.144616	0.120562	0.146704	0.111051	0.142805	0.137556	0.105357	0.153695	0.117604
0.130056	0.141029	0.171025	0.198547	0.125308	0.122179	0.102493	0.111212	0.155425	0.135799
0.121188	0.158248	0.191611	0.1895	0.100632	0.087704	0.096588	0.10751	0.10573	0.08282
0.129673	0.156403	0.145601	0.158245	0.090831	0.137543	0.106867	0.089621	0.069056	0.032382
0.141764	0.104994	0.09232	0.121138	0.078086	0.163657	0.110081	0.095637	0.090558	0.044335
0.127057	0.083187	0.092607	0.088042	0.089698	0.114987	0.081306	0.122544	0.149154	0.122819
0.117775	0.085096	0.118508	0.078189	0.073405	0.089824	0.095892	0.155992	0.154963	0.160032
0.1355	0.10152	0.132219	0.095835	0.062003	0.124318	0.132353	0.146172	0.102087	0.095438

0.143752	0.105947	0.12756	0.11192	0.087553	0.128259	0.112108	0.156326	0.106572	0.092233
0.128649	0.078138	0.105447	0.105069	0.10545	0.116474	0.087275	0.171237	0.120758	0.12674
0.133847	0.110858	0.098389	0.076396	0.107921	0.106269	0.106701	0.157665	0.124687	0.150402
0.15782	0.12144	0.092671	0.062181	0.106726	0.124772	0.1233	0.12513	0.058069	0.137313
0.143842	0.08165	0.091826	0.082614	0.121413	0.150496	0.095908	0.084127	0.021571	0.119809
0.099268	0.057937	0.102564	0.100227	0.125027	0.127152	0.097107	0.087872	0.065113	0.135127
0.083435	0.09026	0.137335	0.103281	0.134619	0.108398	0.117175	0.112923	0.118735	0.148411
0.140835	0.160518	0.169327	0.095107	0.150409	0.140772	0.13311	0.11735	0.116705	0.132879
0.164285	0.163601	0.176526	0.121683	0.178199	0.160993	0.123868	0.115013	0.088985	0.138905
0.135025	0.143575	0.185818	0.141487	0.177071	0.124005	0.117243	0.123197	0.083451	0.140245
0.137513	0.139003	0.173094	0.119772	0.151433	0.099514	0.135974	0.116214	0.074073	0.101467
0.161564	0.145366	0.125955	0.077617	0.12136	0.103318	0.144484	0.096187	0.074473	0.087029
0.193842	0.149747	0.113457	0.072473	0.141886	0.133374	0.152112	0.083577	0.056855	0.109409
0.176076	0.153034	0.173574	0.116809	0.164658	0.123569	0.131421	0.070849	0.061344	0.111521
0.135166	0.160404	0.160471	0.14011	0.152758	0.090727	0.110298	0.097742	0.091787	0.107325
0.132183	0.163945	0.113893	0.111834	0.162091	0.122995	0.144664	0.115435	0.119568	0.114959
0.15525	0.180049	0.139427	0.106339	0.167859	0.126837	0.15077	0.101459	0.141534	0.148936
0.133181	0.163353	0.157997	0.132587	0.159977	0.099531	0.15984	0.120948	0.15751	0.162386
0.106705	0.152587	0.171924	0.143478	0.145327	0.127644	0.19567	0.162312	0.181251	0.129871
0.129864	0.14522	0.131381	0.136205	0.117052	0.146992	0.21496	0.174208	0.17127	0.124926
0.134392	0.109086	0.070296	0.114263	0.103126	0.152706	0.192324	0.120195	0.13932	0.13176
0.117893	0.120194	0.062456	0.12784	0.12077	0.153675	0.194146	0.134197	0.159352	0.130733
0.126332	0.163716	0.12155	0.157634	0.125694	0.168417	0.217114	0.19749	0.200408	0.166918
0.15114	0.154566	0.171771	0.172563	0.145511	0.179936	0.191215	0.191546	0.183381	0.157997
0.17378	0.10732	0.131311	0.210064	0.186745	0.161562	0.11142	0.106399	0.114404	0.132283
0.181467	0.131665	0.129605	0.220789	0.188589	0.172587	0.088021	0.103182	0.102428	0.082788
0.155047	0.202479	0.172116	0.182633	0.167143	0.225201	0.16121	0.153603	0.136933	0.053197
0.140443	0.175471	0.171369	0.164694	0.124677	0.186627	0.171503	0.16863	0.154674	0.057188
0.152255	0.118779	0.126955	0.116062	0.062838	0.135248	0.109163	0.163462	0.139413	0.066118
0.13145	0.082648	0.086822	0.067886	0.04352	0.121312	0.080931	0.121617	0.122629	0.111332
0.134814	0.086757	0.081969	0.065888	0.048137	0.117468	0.077289	0.102394	0.130067	0.108844
0.144939	0.129912	0.117493	0.074312	0.058514	0.125663	0.08001	0.104647	0.096957	0.058116
0.133549	0.116648	0.131398	0.091077	0.09949	0.11015	0.075912	0.085435	0.054131	0.067329
0.108555	0.065155	0.089618	0.098308	0.097873	0.090679	0.037892	0.066235	0.066585	0.101568
0.098151	0.033848	0.061816	0.07935	0.07697	0.111909	0.03751	0.087396	0.062337	0.064107
0.094834	0.046702	0.075372	0.051349	0.084316	0.133944	0.085171	0.111178	0.039437	0.061753
0.080352	0.083346	0.107192	0.040343	0.091382	0.128999	0.117243	0.116756	0.042054	0.093618
0.070792	0.054358	0.099944	0.047733	0.090879	0.090969	0.095843	0.095266	0.071939	0.113868
0.079747	0.040372	0.113926	0.0773	0.07445	0.075333	0.054585	0.105241	0.111261	0.144606
0.064838	0.047024	0.125043	0.083642	0.061094	0.09746	0.029801	0.102985	0.081611	0.154012
0.042715	0.048794	0.103839	0.051319	0.064482	0.091955	0.065125	0.082682	0.044852	0.130499
0.046071	0.060596	0.081052	0.063024	0.09756	0.062004	0.103661	0.111163	0.090723	0.091805
0.063985	0.08222	0.110804	0.098291	0.130125	0.062654	0.115615	0.179996	0.112376	0.085649
0.121188	0.120471	0.125611	0.105729	0.15375	0.110555	0.139716	0.182337	0.10859	0.157499
0.153245	0.140196	0.129171	0.094084	0.164965	0.163218	0.151101	0.119052	0.123075	0.199637
0.126194	0.137597	0.144341	0.084319	0.15706	0.132307	0.136098	0.081414	0.097563	0.169211
0.102619	0.115313	0.140103	0.108004	0.149666	0.067369	0.113622	0.085277	0.103281	0.111315

0.089604	0.11096	0.146449	0.090979	0.138129	0.058918	0.112377	0.116976	0.097968	0.109101
0.094529	0.122951	0.124098	0.081251	0.140866	0.093025	0.114938	0.10625	0.10015	0.131435
0.07543	0.113744	0.128252	0.130431	0.143274	0.128435	0.119116	0.07878	0.108158	0.126669
0.089461	0.123856	0.166898	0.134556	0.118501	0.102422	0.124438	0.113764	0.092269	0.070058
0.143644	0.158248	0.14964	0.117452	0.139722	0.090824	0.136329	0.113748	0.0552	0.060175
0.144705	0.154772	0.095456	0.111766	0.159369	0.086599	0.123782	0.0712	0.056563	0.086217
0.071217	0.105078	0.060303	0.087555	0.10246	0.104816	0.111353	0.040943	0.071685	0.081389
0.055331	0.133016	0.104659	0.094958	0.052374	0.104133	0.109296	0.056162	0.08676	0.061461
0.061958	0.162152	0.137406	0.089541	0.071556	0.075317	0.128221	0.085972	0.083076	0.061599
0.061809	0.114971	0.088763	0.081011	0.10939	0.095319	0.138358	0.074035	0.090723	0.045709
0.076321	0.07265	0.063111	0.092241	0.108596	0.116542	0.119491	0.049037	0.117534	0.039526
0.042914	0.060596	0.091333	0.101013	0.050272	0.070331	0.093746	0.048979	0.089862	0.057918
0.012133	0.082299	0.097194	0.07646	0.016214	0.062775	0.102132	0.070529	0.048284	0.020959
0.053329	0.063423	0.045654	0.060285	0.028829	0.060481	0.075572	0.030015	0.031793	-0.02199
0.091605	0.052165	0.035842	0.057049	0.03657	0.050908	0.018475	0.001459	0.044553	-0.01381
0.053125	0.033537	0.054916	0.070002	0.029237	0.037555	-1.11E-04	0.025826	0.048224	0.03231
0.048573	0.041827	0.037034	0.057821	0.013655	0.050614	0.0334	0.036917	0.025223	0.018007
0.071293	0.064349	0.045425	0.050021	0.011476	0.073701	0.057966	0.045655	0.02528	-0.00878
0.088844	0.056144	0.070781	0.08279	0.052656	0.065401	0.03182	0.032243	0.034861	-1.38E-05
0.081377	0.035836	0.076754	0.1035	0.0599	0.051041	0.01998	0.027549	0.048585	0.017591
0.071627	0.028372	0.078079	0.081171	0.04107	0.065005	0.034003	0.055013	0.043406	0.037025
0.075246	0.047637	0.065024	0.057185	0.051677	0.09602	0.05538	0.08811	0.05343	0.04972
0.062657	0.050219	0.064844	0.054588	0.070101	0.101214	0.069654	0.105374	0.069973	0.068574
0.048703	0.033494	0.072819	0.062211	0.08115	0.063684	0.056338	0.114152	0.065363	0.086541
0.059673	0.034075	0.061044	0.044868	0.084635	0.035205	0.040789	0.086636	0.054895	0.086249
0.075968	0.03759	0.054931	0.032476	0.065261	0.056644	0.060851	0.02896	0.026681	0.086541
0.067405	0.035765	0.073658	0.036876	0.066562	0.0916	0.076917	0.050782	0.017641	0.08311
0.066638	0.042766	0.091158	0.062502	0.088519	0.060888	0.07291	0.087999	0.036835	0.09169
0.083591	0.086645	0.092161	0.05307	0.091301	0.03857	0.070844	0.094234	0.077053	0.107802
0.095331	0.114152	0.088131	0.031433	0.082356	0.056436	0.10778	0.101902	0.109283	0.120019
0.09081	0.096107	0.100626	0.060789	0.096245	0.109812	0.141509	0.093574	0.112132	0.136419
0.061066	0.071753	0.09597	0.093985	0.111187	0.102986	0.156888	0.107743	0.134063	0.154563
0.07181	0.099554	0.09771	0.117017	0.111816	0.076597	0.162868	0.14659	0.162844	0.155114
0.07649	0.115176	0.094446	0.10016	0.12915	0.104949	0.169543	0.156233	0.160363	0.123367
0.030648	0.086949	0.062233	0.077125	0.142287	0.128946	0.156182	0.111279	0.135624	0.110455
0.012292	0.071876	0.076939	0.090227	0.123207	0.115311	0.143021	0.08681	0.117851	0.106303
0.046817	0.084284	0.094798	0.122544	0.094003	0.097526	0.154013	0.117571	0.126197	0.096302
0.072221	0.084268	0.07879	0.108737	0.082436	0.106319	0.143724	0.135807	0.130194	0.081084
0.063194	0.094703	0.0887	0.104461	0.108562	0.118861	0.123144	0.107095	0.09064	0.080427
0.092338	0.141283	0.103332	0.130682	0.12312	0.120811	0.128273	0.063796	0.066083	0.064292
0.105109	0.149581	0.127456	0.150123	0.095573	0.116696	0.116258	0.033711	0.071716	0.054644
0.13982	0.144433	0.121806	0.123055	0.086637	0.123204	0.085755	0.061401	0.090956	0.05731
0.170637	0.153855	0.092416	0.110925	0.105567	0.127275	0.056811	0.090035	0.076571	0.058511
0.173588	0.182675	0.117138	0.143977	0.115557	0.124162	0.053189	0.076764	0.067607	0.072662
0.155527	0.164691	0.136099	0.156224	0.095409	0.132698	0.083391	0.097677	0.082343	0.062936
0.127247	0.100412	0.103594	0.105814	0.074965	0.128611	0.099351	0.116909	0.0835	0.037591
0.086398	0.060114	0.059622	0.060148	0.059402	0.104899	0.075294	0.097986	0.039776	0.062828

0.078015	0.050808	0.055531	0.079175	0.069376	0.090872	0.061209	0.057507	0.032446	0.092892
0.087406	0.075604	0.075326	0.094942	0.050642	0.087431	0.051492	0.045885	0.058392	0.086736
0.093888	0.087173	0.082374	0.054227	0.017307	0.07835	0.051682	0.07522	0.06455	0.086931
0.105947	0.059182	0.060748	0.039092	0.042272	0.067798	0.048915	0.084741	0.043317	0.07457
0.101852	0.03938	0.057381	0.062625	0.044815	0.042148	0.035042	0.071582	0.071066	0.087566
0.11449	0.02924	0.058367	0.069347	0.034501	0.04752	0.041402	0.086272	0.09976	0.079131
0.10945	0.056293	0.073658	0.049039	0.064315	0.088779	0.076685	0.09685	0.065175	0.064416
0.069564	0.058852	0.068044	0.01332	0.062899	0.083509	0.106651	0.085088	0.01081	0.061185
0.034806	0.026515	0.054258	0.008555	0.057852	0.046703	0.066423	0.069265	9.57E-04	0.065545
0.052208	0.013357	0.087737	0.041496	0.06058	0.029323	0.020959	0.06167	0.05664	0.089198
0.066052	0.044897	0.104314	0.027639	0.051781	0.064002	0.048088	0.068733	0.065535	0.088022
0.065227	0.111739	0.105627	0.021333	0.077221	0.097034	0.100265	0.083043	0.029395	0.07208
0.043355	0.079505	0.089491	0.053851	0.082738	0.068809	0.106585	0.075667	0.030968	0.042511
0.026476	0.031982	0.073322	0.073289	0.068313	0.025293	0.071944	0.082384	0.071605	0.041836
0.022682	0.02738	0.077586	0.055598	0.067145	0.005207	0.074632	0.079884	0.059518	0.025919
0.050742	0.053305	0.082047	0.051349	0.076938	0.048984	0.086135	0.041613	0.043555	0.025029
0.05539	0.07386	0.083904	0.076571	0.069422	0.073034	0.079963	0.049778	0.073993	0.08755
0.034945	0.069178	0.054638	0.057245	0.047403	0.065386	0.087021	0.075467	0.097445	0.076964
0.049613	0.057623	0.033761	0.067839	0.054843	0.083477	0.097529	0.048414	0.066695	0.011575
0.0684	0.053705	0.039582	0.081747	0.074887	0.073096	0.07437	0.028227	0.059394	0.015268
0.077738	0.07078	0.042629	0.075922	0.086332	0.077535	0.076036	0.064082	0.116036	0.088218
0.083763	0.105579	0.0804	0.108822	0.074543	0.10662	0.140253	0.100919	0.107727	0.120581
0.068144	0.115963	0.110405	0.14123	0.083502	0.134034	0.139126	0.114236	0.087714	0.091542
0.087233	0.094964	0.114043	0.173928	0.140158	0.164881	0.125164	0.149195	0.128254	0.104555
0.110281	0.071366	0.096276	0.153455	0.135678	0.152836	0.122164	0.157181	0.152393	0.139822
0.098216	0.069547	0.084248	0.093853	0.082547	0.10776	0.117974	0.142	0.107503	0.132409
0.095492	0.087414	0.086948	0.081988	0.072379	0.130995	0.131	0.13625	0.083582	0.120933
0.106507	0.075198	0.102368	0.105204	0.099143	0.148316	0.114972	0.148775	0.110861	0.112865
0.116509	0.052846	0.12872	0.124839	0.101462	0.109543	0.079184	0.17091	0.121167	0.112693
0.108605	0.067874	0.141279	0.122439	0.111238	0.074337	0.044394	0.13328	0.099218	0.099956
0.101038	0.100726	0.128703	0.103247	0.107752	0.082067	0.059585	0.075158	0.046602	0.059533
0.096425	0.086054	0.105775	0.067994	0.070813	0.092166	0.072327	0.044576	0.023443	0.064787
0.074802	0.043446	0.087531	0.060682	0.06404	0.064139	0.06597	0.065933	0.03562	0.094163
0.062077	0.066818	0.104724	0.074927	0.077268	0.047798	0.081588	0.110877	0.084546	0.105641
0.09657	0.066681	0.09189	0.051169	0.088003	0.052058	0.104006	0.107676	0.119444	0.111762
0.122092	0.055995	0.095199	0.044427	0.097527	0.083986	0.116224	0.096996	0.110635	0.127686
0.06908	0.068641	0.143516	0.095156	0.11876	0.100173	0.111169	0.099189	0.114631	0.13549
0.043911	0.097515	0.154138	0.107698	0.110966	0.074353	0.111169	0.103346	0.097344	0.093519
0.09896	0.164404	0.134339	0.107086	0.092389	0.071364	0.112612	0.104961	0.0852	0.061691
0.142622	0.172731	0.115252	0.09756	0.101246	0.117211	0.124801	0.090035	0.092236	0.086801
0.12697	0.153911	0.124974	0.097726	0.133598	0.146202	0.150055	0.076702	0.14144	0.142975
0.112898	0.154921	0.14219	0.137825	0.128107	0.153954	0.178039	0.109124	0.195312	0.154012
0.105273	0.160063	0.12931	0.149879	0.120961	0.16402	0.207095	0.185524	0.191487	0.119038
0.107679	0.125865	0.087059	0.152492	0.148277	0.16919	0.181099	0.195249	0.151457	0.095405
0.121563	0.133283	0.094526	0.163822	0.160871	0.173133	0.12789	0.162067	0.138856	0.102933
0.143429	0.193364	0.165612	0.168415	0.161652	0.209774	0.175001	0.195879	0.155483	0.105777
0.159734	0.167168	0.205021	0.180898	0.150763	0.21744	0.240575	0.215037	0.120722	0.101232

0.170541	0.110064	0.181274	0.199135	0.1632	0.200491	0.198856	0.189657	0.122004	0.140778
0.196044	0.101636	0.165065	0.214436	0.179927	0.208142	0.137058	0.192252	0.189275	0.194961
0.212933	0.139436	0.1645	0.188065	0.176636	0.24422	0.172215	0.230582	0.214408	0.223201
0.201157	0.188866	0.218902	0.147337	0.180464	0.277869	0.228774	0.229108	0.207211	0.241638
0.217101	0.20102	0.261465	0.151287	0.172274	0.228358	0.217457	0.198553	0.156562	0.245205
0.236712	0.207226	0.304297	0.207702	0.225229	0.190833	0.208728	0.182376	0.142299	0.229817
0.243051	0.244746	0.32412	0.23572	0.274897	0.196664	0.231219	0.237626	0.224698	0.216531
0.235956	0.245068	0.236384	0.173314	0.244882	0.213697	0.251338	0.270953	0.21833	0.225165
0.180587	0.193261	0.116009	0.122773	0.206406	0.202511	0.228489	0.199907	0.167492	0.237018
0.132148	0.137885	0.109276	0.151287	0.174332	0.14874	0.170848	0.127366	0.161436	0.184962
0.125659	0.152122	0.189093	0.150986	0.098895	0.096625	0.151983	0.1121	0.165142	0.135763
0.151432	0.157927	0.175675	0.113434	0.090102	0.088265	0.16851	0.131136	0.152412	0.146523
0.166493	0.163143	0.128911	0.113365	0.138545	0.127626	0.175157	0.121668	0.163609	0.167661
0.131136	0.157739	0.120103	0.128178	0.13016	0.154702	0.15674	0.107925	0.172991	0.149593
0.096264	0.142828	0.134146	0.152794	0.116605	0.128999	0.134151	0.118864	0.179008	0.121584
0.071141	0.125463	0.126662	0.14756	0.10271	0.107894	0.145625	0.148228	0.169496	0.093998
0.101396	0.127954	0.09146	0.12743	0.107432	0.128435	0.14989	0.136392	0.150885	0.10661
0.11791	0.11101	0.069161	0.129679	0.14216	0.172996	0.119235	0.096073	0.129631	0.122007
0.08119	0.112723	0.100122	0.150986	0.139795	0.155076	0.109797	0.114388	0.119657	0.125868
0.100696	0.137094	0.139338	0.174007	0.11688	0.149516	0.145462	0.140797	0.123648	0.132554
0.125711	0.13471	0.124304	0.176013	0.110864	0.166588	0.153551	0.139419	0.107554	0.109581
0.124456	0.095551	0.091174	0.153947	0.119729	0.148925	0.112645	0.13776	0.111348	0.091098
0.110098	0.076368	0.09022	0.091405	0.108748	0.121624	0.079308	0.106598	0.121844	0.105216
0.117032	0.101355	0.093374	0.074218	0.091187	0.128981	0.099155	0.091873	0.09469	0.108127
0.13397	0.101735	0.101863	0.1166	0.08207	0.130907	0.118451	0.124957	0.085381	0.100812
0.131537	0.100198	0.127094	0.122703	0.058559	0.106905	0.096831	0.158076	0.112393	0.110095
0.125005	0.096319	0.115302	0.106509	0.074762	0.109054	0.098846	0.14121	0.115808	0.135672
0.156764	0.108681	0.126921	0.083353	0.086509	0.105383	0.121305	0.136996	0.09976	0.14888
0.171976	0.126707	0.137477	0.060178	0.080564	0.114662	0.137983	0.146335	0.10659	0.148112
0.161377	0.103295	0.145097	0.083112	0.108934	0.136734	0.139644	0.146353	0.101015	0.165785
0.142443	0.088264	0.150605	0.124167	0.151601	0.144592	0.129058	0.151724	0.107399	0.166195
0.137903	0.130036	0.157127	0.108004	0.16612	0.140175	0.143111	0.15653	0.116529	0.132157
0.162069	0.1724	0.192011	0.101064	0.182681	0.134676	0.169352	0.15189	0.092886	0.116402
0.140247	0.123073	0.185719	0.125529	0.180086	0.114782	0.146805	0.153659	0.092303	0.122325
0.105388	0.063908	0.127543	0.114677	0.135211	0.09309	0.116665	0.148775	0.081319	0.118355
0.09116	0.075276	0.09771	0.073903	0.092552	0.080283	0.119218	0.123904	0.070305	0.110009
0.130004	0.11718	0.088352	0.057261	0.10371	0.116919	0.14194	0.08419	0.077649	0.074665
0.174589	0.135981	0.104495	0.087084	0.143859	0.124214	0.130912	0.035409	0.051228	0.089869
0.131921	0.12276	0.133252	0.105306	0.107062	0.093041	0.132177	0.064037	0.064894	0.134727
0.073105	0.09358	0.110571	0.098641	0.066608	0.071765	0.112041	0.115063	0.11711	0.123049
0.098054	0.09745	0.067456	0.095636	0.07534	0.064807	0.092235	0.095201	0.11971	0.092776
0.137301	0.111163	0.070235	0.10254	0.097412	0.100536	0.128918	0.081977	0.123093	0.095422
0.109201	0.102764	0.103217	0.10355	0.114546	0.112214	0.143147	0.081867	0.121487	0.119195
0.080212	0.114186	0.143175	0.138026	0.096573	0.083065	0.127959	0.098652	0.092236	0.071719
0.085126	0.116854	0.103234	0.127163	0.060142	0.075333	0.104996	0.096996	0.085381	0.031651
0.087154	0.086086	0.05537	0.112608	0.077677	0.095645	0.076345	0.066583	0.073515	0.061155
0.066939	0.104827	0.078156	0.140165	0.112701	0.093236	0.085282	0.073451	0.085987	0.095687

0.065332	0.133925	0.103741	0.129894	0.106944	0.094781	0.09675	0.088904	0.112236	0.10103
0.064448	0.109473	0.074147	0.100026	0.078716	0.1052	0.112192	0.101672	0.085037	0.081903
0.065167	0.073596	0.035227	0.082469	0.054321	0.094146	0.104914	0.09454	0.059765	0.083433
0.07248	0.072263	0.038116	0.083047	0.047902	0.079921	0.053864	0.062717	0.055873	0.079514
0.081253	0.095241	0.084969	0.072332	0.032909	0.080394	0.040703	0.056044	0.049806	0.069823
0.095572	0.091197	0.11142	0.054302	0.019089	0.08093	0.056205	0.06796	0.04967	0.082048
0.079546	0.038621	0.073735	0.057488	0.041938	0.07605	0.062541	0.084332	0.065582	0.096551
0.071095	0.016981	0.055472	0.069955	0.058709	0.062911	0.038373	0.083954	0.070986	0.07811
0.100501	0.034699	0.074392	0.059417	0.043389	0.077175	0.052121	0.096688	0.071272	0.073497
0.083357	0.071582	0.087232	0.03219	0.036355	0.097903	0.096944	0.107012	0.062773	0.085081
0.052324	0.048794	0.062828	0.017916	0.038132	0.089615	0.114533	0.081852	0.050517	0.081533
0.064912	0.03056	0.079873	0.04652	0.072192	0.075879	0.091931	0.095605	0.074521	0.085033
0.100209	0.056457	0.116245	0.054227	0.10271	0.097936	0.086562	0.133721	0.087138	0.105878
0.115683	0.093336	0.102662	0.040795	0.135678	0.124406	0.090043	0.122028	0.079149	0.114214
0.126228	0.121978	0.097743	0.057382	0.172372	0.135749	0.106535	0.107377	0.080654	0.119195
0.136364	0.129717	0.13838	0.098508	0.178536	0.137022	0.146333	0.138348	0.121078	0.151589
0.161657	0.133568	0.180902	0.133309	0.164792	0.095547	0.152646	0.175468	0.169377	0.184432
0.164869	0.140848	0.16967	0.125087	0.146191	0.08397	0.166278	0.162274	0.180597	0.231879
0.135236	0.145916	0.125611	0.102087	0.132937	0.151702	0.207011	0.144668	0.199171	0.252192
0.114792	0.149359	0.141368	0.129786	0.152048	0.211411	0.221024	0.184809	0.215004	0.214127
0.116643	0.181937	0.22737	0.202783	0.169196	0.19067	0.257185	0.257286	0.209844	0.163704
0.179474	0.219825	0.24423	0.25097	0.19095	0.190528	0.309244	0.251951	0.194848	0.135236
0.202388	0.218436	0.194708	0.233101	0.23508	0.227141	0.259725	0.193303	0.175485	0.12411
0.165132	0.187512	0.162828	0.207466	0.213657	0.228247	0.154531	0.134356	0.147487	0.137057
0.166209	0.190712	0.176913	0.175814	0.149778	0.136304	0.085898	0.10688	0.119692	0.120564
0.172014	0.220935	0.189033	0.177589	0.12312	0.113079	0.114685	0.122853	0.087121	0.074855
0.17926	0.190204	0.166652	0.19924	0.125887	0.159308	0.162905	0.141317	0.120598	0.110335
0.172724	0.158607	0.162659	0.184294	0.120752	0.166991	0.138055	0.16367	0.163609	0.144327
0.140265	0.171251	0.18298	0.148344	0.117879	0.134426	0.089039	0.150605	0.164473	0.17477
0.140016	0.170726	0.164933	0.126292	0.114221	0.133837	0.110365	0.141694	0.121844	0.168897
0.169206	0.139129	0.139658	0.134158	0.118242	0.165839	0.169927	0.162896	0.094791	0.156906
0.172743	0.114323	0.134708	0.151212	0.144097	0.154048	0.163529	0.178527	0.098339	0.156696
0.158154	0.101421	0.128408	0.133164	0.17122	0.139434	0.152554	0.187835	0.121434	0.143808
0.164511	0.11586	0.127716	0.086809	0.137118	0.145818	0.169332	0.153327	0.130903	0.128687
0.158823	0.128888	0.140459	0.082646	0.112326	0.142678	0.145081	0.106184	0.114702	0.152042
0.114054	0.090857	0.140405	0.104545	0.115677	0.087624	0.122473	0.103609	0.106331	0.178428
0.061779	0.062529	0.124871	0.110719	0.102027	0.04891	0.128377	0.124784	0.114018	0.161458
0.065182	0.082157	0.095761	0.063961	0.080295	0.063563	0.12702	0.112587	0.131996	0.12715
0.122109	0.085319	0.060585	0.033177	0.089116	0.093268	0.120603	0.087745	0.12791	0.140042
0.11233	0.068672	0.065338	0.032347	0.096048	0.077425	0.117549	0.077445	0.126071	0.14813
0.053402	0.065231	0.083279	0.047141	0.07055	0.044753	0.098992	0.095153	0.136029	0.102798
0.059038	0.102847	0.100431	0.089981	0.076562	0.054086	0.091226	0.085656	0.099641	0.037402
0.111979	0.135981	0.107258	0.120262	0.101113	0.073964	0.086815	0.066401	0.079925	0.017757
0.104305	0.124676	0.100333	0.126594	0.102227	0.084558	0.095746	0.066976	0.07132	0.036229
0.078339	0.132109	0.107126	0.118776	0.079678	0.102157	0.115801	0.072087	0.077906	0.052416
0.066487	0.122152	0.094574	0.10901	0.05227	0.094146	0.099857	0.084788	0.092452	0.067282
0.078695	0.090421	0.056631	0.076792	0.051988	0.10395	0.071424	0.081461	0.085151	0.075282

0.109932	0.079725	0.059519	0.084174	0.06799	0.116833	0.050938	0.091345	0.120047	0.080122
0.112547	0.107152	0.086461	0.105391	0.073405	0.10662	0.054717	0.114844	0.122557	0.05228
0.121904	0.121596	0.113156	0.083884	0.064391	0.093707	0.072159	0.12468	0.075176	0.054463
0.123341	0.100049	0.127059	0.075179	0.070318	0.083573	0.094809	0.116586	0.052913	0.081084
0.115532	0.072495	0.11944	0.106967	0.095786	0.090082	0.102	0.127696	0.086694	0.118041
0.13124	0.079269	0.113625	0.101751	0.119123	0.099152	0.112024	0.16077	0.111244	0.12319
0.161096	0.1167	0.122591	0.081699	0.125958	0.12133	0.156795	0.14967	0.094841	0.117674
0.18229	0.120142	0.125731	0.089068	0.14518	0.129017	0.152573	0.108907	0.095747	0.119055
0.175458	0.10598	0.146558	0.130485	0.167008	0.101925	0.117243	0.08482	0.097007	0.107461
0.15145	0.10456	0.153422	0.133291	0.16299	0.105817	0.125736	0.121805	0.098559	0.104251
0.129621	0.095943	0.139747	0.099675	0.159616	0.147102	0.137218	0.134568	0.081092	0.102326
0.110314	0.092216	0.130997	0.076523	0.134458	0.157497	0.16334	0.105903	0.06912	0.101921
0.095958	0.080781	0.127993	0.075922	0.114837	0.126538	0.157131	0.089414	0.088869	0.106524
0.098814	0.062484	0.143982	0.096829	0.102443	0.089808	0.115733	0.080305	0.088638	0.085308
0.119215	0.078404	0.125318	0.099993	0.106222	0.08221	0.103677	0.07695	0.078293	0.061845
0.134954	0.099587	0.09663	0.079701	0.127436	0.076815	0.103891	0.083545	0.088853	0.065653
0.124868	0.102913	0.075602	0.055522	0.13831	0.093886	0.108846	0.071735	0.088869	0.093057
0.081082	0.092378	0.081503	0.060773	0.100848	0.074415	0.083281	0.068218	0.081416	0.094627
0.040784	0.069501	0.100821	0.050632	0.031493	0.022677	0.070264	0.067884	0.069657	0.069776
0.043698	0.066055	0.086602	0.038744	0.038534	0.036385	0.101984	0.074189	0.098846	0.08607
0.073609	0.086357	0.060437	0.061171	0.102377	0.096462	0.130912	0.106349	0.168463	0.149105
0.073135	0.114715	0.063022	0.094529	0.115729	0.130429	0.153015	0.14103	0.17221	0.141018
0.060784	0.13731	0.068013	0.102473	0.085531	0.130128	0.198385	0.169299	0.135146	0.04978
0.064299	0.138372	0.087185	0.131436	0.086075	0.148372	0.196831	0.154879	0.147808	0.057249
0.11253	0.140069	0.118034	0.169296	0.135696	0.200408	0.140074	0.125735	0.163256	0.119861
0.148246	0.122812	0.136081	0.180838	0.150651	0.197633	0.112343	0.114945	0.135165	0.133911
0.129725	0.142537	0.165103	0.180858	0.115763	0.164039	0.125857	0.132629	0.113389	0.12081
0.124782	0.159949	0.144611	0.175218	0.105785	0.141842	0.140324	0.157256	0.104701	0.11888
0.162969	0.142737	0.118576	0.16775	0.109729	0.111756	0.12122	0.162519	0.125837	0.121003
0.182624	0.148436	0.142637	0.147803	0.121291	0.107643	0.094213	0.159608	0.165103	0.148542
0.157616	0.16012	0.146594	0.117713	0.119902	0.150274	0.128482	0.180133	0.15749	0.182523
0.164473	0.135605	0.144593	0.092241	0.121256	0.195758	0.161887	0.165071	0.121042	0.1989
0.182761	0.120955	0.176758	0.138573	0.164216	0.198749	0.161549	0.179133	0.131431	0.206543
0.152145	0.119124	0.179302	0.186675	0.202553	0.177584	0.164115	0.214591	0.166523	0.203895
0.121785	0.152048	0.171044	0.145477	0.185454	0.158571	0.168643	0.195554	0.190296	0.188955
0.134427	0.141229	0.162003	0.107885	0.194845	0.185039	0.183428	0.169721	0.17255	0.192486
0.154844	0.125288	0.167428	0.128821	0.185393	0.172957	0.190651	0.131592	0.168265	0.185676
0.159269	0.152476	0.196893	0.162354	0.147556	0.119119	0.185113	0.112285	0.150275	0.135254
0.161134	0.177063	0.195253	0.140532	0.109712	0.090276	0.173219	0.146408	0.135532	0.100308
0.180997	0.179236	0.147987	0.102624	0.127983	0.111807	0.16567	0.150971	0.113861	0.091049
0.152475	0.144196	0.10196	0.097493	0.165986	0.14377	0.146133	0.109741	0.101917	0.106899
0.093281	0.127198	0.119763	0.118009	0.11219	0.126538	0.141581	0.09958	0.142	0.117726
0.072327	0.121128	0.132324	0.131292	0.081229	0.125401	0.160046	0.116688	0.162766	0.112779
0.095572	0.106231	0.120868	0.140495	0.110949	0.150126	0.148318	0.129002	0.151418	0.123137
0.126936	0.112876	0.11334	0.151381	0.127172	0.145543	0.135371	0.120606	0.140602	0.133875
0.122263	0.129859	0.121414	0.171655	0.126151	0.13956	0.184637	0.150898	0.165142	0.130284
0.101738	0.136465	0.123687	0.158665	0.112446	0.14712	0.210388	0.203972	0.188152	0.104166

0.130561	0.124432	0.092543	0.1178	0.077284	0.139795	0.187923	0.186798	0.16087	0.099119
0.164002	0.136143	0.095826	0.131023	0.097708	0.157328	0.162792	0.128375	0.12363	0.121989
0.14273	0.153762	0.132167	0.168963	0.155646	0.18256	0.139823	0.120486	0.128109	0.146392
0.109616	0.168789	0.160546	0.161467	0.128054	0.153451	0.159222	0.160095	0.166345	0.130751
0.138328	0.159722	0.136293	0.125476	0.089342	0.14041	0.200685	0.212134	0.16126	0.140245
0.165642	0.129505	0.079656	0.112075	0.113315	0.146716	0.186805	0.205342	0.138393	0.158322
0.181839	0.156816	0.098373	0.135135	0.120926	0.13947	0.140665	0.19046	0.134283	0.151967
0.214241	0.199212	0.155593	0.166931	0.126292	0.140935	0.110934	0.192898	0.158924	0.147756
0.237491	0.195805	0.19738	0.179291	0.166352	0.177269	0.146569	0.216166	0.182499	0.174909
0.238964	0.189961	0.231019	0.197145	0.19569	0.207719	0.218657	0.2115	0.160227	0.189366
0.241452	0.208368	0.239483	0.230295	0.211341	0.21329	0.222429	0.206571	0.175102	0.199658
0.236089	0.225515	0.234788	0.220856	0.234087	0.241311	0.231506	0.263828	0.23178	0.242824
0.207993	0.193384	0.213094	0.182108	0.254745	0.284021	0.275653	0.295868	0.23459	0.29055
0.183941	0.154809	0.185403	0.177489	0.25234	0.258991	0.249699	0.21884	0.194995	0.272827
0.169283	0.140051	0.180297	0.179451	0.198319	0.185983	0.173451	0.162312	0.163825	0.210848
0.169359	0.153501	0.213747	0.19026	0.188386	0.153432	0.176128	0.205405	0.181312	0.169624
0.197321	0.21333	0.257529	0.214784	0.249295	0.219368	0.242294	0.226196	0.167848	0.173478
0.215785	0.23354	0.265936	0.222404	0.279277	0.263845	0.253449	0.211184	0.161592	0.208131
0.179377	0.189575	0.233484	0.235492	0.236257	0.237199	0.2515	0.203081	0.189108	0.228711
0.195699	0.203169	0.242807	0.229484	0.179947	0.165187	0.241614	0.194214	0.195481	0.192839
0.244589	0.211983	0.253581	0.202529	0.185011	0.127223	0.223209	0.192555	0.169596	0.114076
0.240621	0.198197	0.2037	0.181523	0.204865	0.176069	0.216858	0.15987	0.155155	0.084321
0.196936	0.189636	0.165216	0.167516	0.198028	0.223467	0.195568	0.123938	0.147222	0.134763
0.179357	0.202166	0.228656	0.197333	0.188203	0.168359	0.165708	0.122114	0.139153	0.161497
0.203684	0.223099	0.293497	0.230679	0.200462	0.154646	0.198017	0.164124	0.131978	0.11515
0.220152	0.239436	0.22373	0.219401	0.239508	0.199661	0.224882	0.151173	0.147373	0.127008
0.194366	0.21744	0.182921	0.201366	0.223444	0.194097	0.194612	0.126342	0.17249	0.163199
0.15167	0.217159	0.167693	0.188269	0.172372	0.148906	0.132863	0.1197	0.16765	0.16929
0.166757	0.23588	0.161087	0.194685	0.151881	0.145579	0.132159	0.125995	0.149705	0.151986
0.209473	0.231816	0.173651	0.20798	0.156249	0.163371	0.152407	0.12532	0.114965	0.134999
0.179903	0.189758	0.167201	0.21631	0.171025	0.173445	0.113436	0.133774	0.132489	0.118565
0.116711	0.148805	0.165914	0.203016	0.16129	0.153208	0.092701	0.154842	0.163354	0.138282
0.118944	0.186262	0.183471	0.183463	0.136002	0.152408	0.128203	0.147117	0.144247	0.168681
0.159958	0.190489	0.159819	0.17685	0.117552	0.17786	0.145915	0.12622	0.110705	0.159243
0.17511	0.125901	0.116852	0.178429	0.113452	0.164268	0.133939	0.134021	0.094975	0.162618
0.166985	0.1217	0.132009	0.158359	0.135786	0.147672	0.134947	0.1534	0.126557	0.162541
0.162931	0.180406	0.156812	0.114643	0.122248	0.129316	0.139197	0.176031	0.181823	0.164344
0.173069	0.1949	0.13037	0.094001	0.104663	0.160235	0.159933	0.170756	0.167908	0.168818
0.174628	0.148583	0.142351	0.127359	0.149129	0.191728	0.164721	0.161747	0.138171	0.182321
0.130961	0.102282	0.182156	0.171222	0.16939	0.129281	0.15607	0.18281	0.138597	0.173239
0.101591	0.097171	0.153955	0.130646	0.135714	0.077112	0.133992	0.167504	0.13856	0.130769
0.131223	0.123978	0.126265	0.06189	0.097395	0.076706	0.126551	0.124888	0.119143	0.076297
0.139731	0.118538	0.119423	0.049545	0.09916	0.08202	0.110365	0.088793	0.102701	0.085422
0.100956	0.097384	0.122506	0.054257	0.099457	0.065614	0.103908	0.07743	0.113511	0.140521
0.099025	0.114374	0.122506	0.070236	0.09518	0.079087	0.126447	0.08287	0.131796	0.130428
0.130961	0.126181	0.09655	0.078968	0.100367	0.117846	0.133656	0.089175	0.128435	0.073229
0.118164	0.097433	0.066659	0.06725	0.096179	0.128277	0.104914	0.073789	0.093553	0.052581

0.088828	0.069025	0.065518	0.058732	0.073904	0.096069	0.111252	0.070987	0.092086	0.07725
0.068023	0.068764	0.069267	0.067048	0.060217	0.087544	0.153403	0.103626	0.113074	0.089721
0.068536	0.086933	0.061787	0.066058	0.073001	0.118895	0.152554	0.116214	0.112097	0.07164
0.064852	0.100297	0.066824	0.068693	0.094182	0.13096	0.119628	0.093912	0.092353	0.054373
0.044926	0.112961	0.094221	0.095851	0.093921	0.126136	0.087323	0.055764	0.09372	0.063706
0.040628	0.104211	0.097613	0.114885	0.089617	0.131544	0.102624	0.067354	0.095881	0.061262
0.071217	0.081919	0.091874	0.109966	0.075387	0.137165	0.123489	0.103692	0.088209	0.054282
0.112313	0.087173	0.067095	0.097709	0.088632	0.141951	0.106618	0.118915	0.101968	0.066971
0.116087	0.099967	0.054741	0.099141	0.088181	0.105985	0.071027	0.112385	0.11637	0.095621
0.102113	0.128201	0.091126	0.109215	0.05011	0.072894	0.065532	0.105688	0.113633	0.10004
0.096119	0.117815	0.104872	0.093276	0.027707	0.083144	0.084241	0.106151	0.091437	0.079914
0.118435	0.074591	0.071723	0.055703	0.027342	0.07398	0.077537	0.088825	0.050124	0.063922
0.137938	0.058942	0.062173	0.065162	0.060655	0.07705	0.076067	0.075991	0.025494	0.078891
0.125849	0.073891	0.07865	0.08928	0.09304	0.102804	0.076237	0.098148	0.052108	0.074792
0.109666	0.079426	0.095183	0.064792	0.078558	0.111824	0.082183	0.113495	0.066742	0.07811
0.092929	0.065567	0.087137	0.056428	0.061336	0.103601	0.091963	0.108707	0.04296	0.10273
0.080616	0.038592	0.082437	0.062656	0.076311	0.077237	0.094454	0.082588	0.033579	0.072709
0.089287	0.039165	0.099247	0.069472	0.091203	0.060255	0.082057	0.09037	0.07625	0.054252
0.122007	0.065719	0.090379	0.062732	0.112054	0.08529	0.077646	0.117588	0.097058	0.094048
0.129187	0.094003	0.056	0.062518	0.134494	0.095563	0.095956	0.118728	0.087451	0.131363
0.082904	0.079111	0.08591	0.101399	0.143859	0.092425	0.111202	0.110576	0.078406	0.112831
0.034177	0.061139	0.130075	0.100076	0.114546	0.078805	0.1146	0.119683	0.087484	0.067593
0.066187	0.078279	0.101521	0.089133	0.104412	0.064671	0.113133	0.117282	0.093637	0.047027
0.136029	0.118882	0.093741	0.106136	0.128248	0.0707	0.107116	0.074127	0.090491	0.04046
0.112313	0.142027	0.111887	0.108618	0.1089	0.087047	0.089884	0.055573	0.096839	0.05395
0.066848	0.144671	0.119831	0.10436	0.074871	0.080693	0.101312	0.077399	0.113896	0.096136
0.05892	0.115997	0.079315	0.101566	0.060096	0.072894	0.117464	0.099238	0.096116	0.079722
0.076613	0.067185	0.053397	0.125157	0.072425	0.087303	0.106038	0.08353	0.0583	0.038405
0.0697	0.052816	0.054477	0.127733	0.09954	0.104166	0.082199	0.07774	0.064409	0.046493
0.064808	0.091633	0.079501	0.105526	0.08691	0.089132	0.066619	0.081007	0.097614	0.086704
0.070959	0.123421	0.103316	0.110154	0.06404	0.084208	0.081337	0.090035	0.083076	0.093172
0.096022	0.097959	0.086256	0.121542	0.063112	0.113266	0.106834	0.094443	0.05546	0.085697
0.11947	0.085431	0.079547	0.127466	0.078732	0.126486	0.104947	0.102246	0.088671	0.109803
0.118096	0.117815	0.11702	0.117748	0.107062	0.125348	0.096264	0.112503	0.125208	0.13509
0.118757	0.128641	0.118711	0.106441	0.114426	0.147635	0.126916	0.131732	0.121701	0.141663
0.115683	0.102183	0.126369	0.145162	0.132991	0.179223	0.156702	0.153696	0.106022	0.169545
0.136576	0.113216	0.173959	0.166892	0.13593	0.165724	0.134416	0.1511	0.106813	0.19143
0.188336	0.148583	0.193096	0.143755	0.125062	0.141678	0.115107	0.148392	0.100693	0.148767
0.203932	0.139852	0.177126	0.108805	0.141558	0.125156	0.110633	0.126984	0.076844	0.11073
0.167895	0.117609	0.155759	0.104106	0.172489	0.142151	0.115242	0.116112	0.064487	0.104691
0.163063	0.159438	0.164161	0.12866	0.193919	0.129475	0.121426	0.124111	0.080897	0.135872
0.206787	0.200936	0.177533	0.151569	0.168033	0.124144	0.128918	0.131136	0.122325	0.168543
0.201936	0.174941	0.163128	0.138372	0.176478	0.146367	0.141688	0.129666	0.134027	0.154905
0.160406	0.179771	0.162997	0.138884	0.205688	0.141805	0.147825	0.113158	0.121434	0.126046
0.174551	0.232129	0.193277	0.179551	0.202197	0.157177	0.166126	0.106764	0.134283	0.1274
0.227644	0.245968	0.203124	0.197458	0.188812	0.180988	0.188764	0.15679	0.167532	0.114925
0.250632	0.251685	0.168719	0.169414	0.173135	0.193667	0.196138	0.194904	0.158401	0.099554

0.241182	0.274401	0.185917	0.203037	0.192606	0.230245	0.195446	0.159458	0.169576	0.142531
0.268564	0.290139	0.273758	0.294483	0.219677	0.245831	0.241207	0.173976	0.2233	0.174034
0.289524	0.247402	0.273347	0.268102	0.196764	0.261997	0.295837	0.230097	0.250044	0.190541
0.24015	0.19601	0.207904	0.222647	0.171922	0.252924	0.263635	0.229218	0.253409	0.215196
0.210854	0.1949	0.19061	0.207895	0.138744	0.175912	0.198344	0.227485	0.275486	0.246565
0.219702	0.235677	0.228089	0.20162	0.13602	0.17039	0.154938	0.22731	0.280568	0.270017
0.238494	0.243229	0.251921	0.210603	0.1729	0.235619	0.181178	0.199701	0.203215	0.226845
0.268804	0.210384	0.250748	0.231357	0.192586	0.252221	0.247285	0.192636	0.151953	0.213278
0.302681	0.204741	0.26832	0.216332	0.203519	0.217808	0.245843	0.234968	0.192954	0.230224
0.296154	0.261983	0.275189	0.18397	0.219939	0.187029	0.248433	0.289939	0.225376	0.232038
0.234781	0.253302	0.212253	0.173393	0.240262	0.222788	0.265376	0.247803	0.191048	0.216948
0.169664	0.193098	0.181372	0.188372	0.212219	0.205885	0.245432	0.182554	0.144791	0.217211
0.174859	0.219782	0.227936	0.216813	0.204634	0.174931	0.200623	0.150696	0.165181	0.211541
0.191751	0.243986	0.234235	0.208238	0.240491	0.206243	0.188443	0.186339	0.223818	0.198017
0.179279	0.190977	0.161199	0.202359	0.263171	0.249537	0.214131	0.19199	0.231413	0.166175
0.159418	0.162876	0.145079	0.203228	0.238323	0.246893	0.193639	0.154898	0.21454	0.136601
0.147177	0.208686	0.199762	0.205608	0.185978	0.208184	0.187384	0.177433	0.189483	0.16285
0.183213	0.250237	0.208361	0.227484	0.184327	0.22692	0.238099	0.219247	0.155232	0.207529
0.20964	0.197929	0.173594	0.242976	0.215273	0.256526	0.225165	0.211754	0.169218	0.199848
0.205626	0.167554	0.191711	0.229101	0.226933	0.228779	0.15825	0.19308	0.208275	0.201602
0.20513	0.178346	0.192774	0.157462	0.207465	0.175833	0.136791	0.16186	0.176757	0.198038
0.189232	0.157927	0.1517	0.12339	0.159977	0.149941	0.164683	0.162632	0.138208	0.156085
0.162781	0.11773	0.172173	0.129196	0.141868	0.170313	0.169735	0.178605	0.123111	0.163296
0.122844	0.102432	0.195677	0.162084	0.170051	0.162951	0.168643	0.212979	0.161924	0.219015
0.106705	0.126865	0.157515	0.143459	0.161366	0.106035	0.156423	0.23738	0.216619	0.218024
0.09883	0.107975	0.087658	0.056973	0.117087	0.072832	0.141527	0.164862	0.168007	0.154316
0.083935	0.081745	0.065878	0.049217	0.12333	0.095808	0.153514	0.094894	0.122272	0.13268
0.081937	0.091375	0.079377	0.048653	0.124519	0.096609	0.14597	0.05997	0.129069	0.146337
0.082888	0.11521	0.088384	0.071048	0.085243	0.065751	0.129547	0.03269	0.129558	0.116349
0.08935	0.105696	0.068783	0.077236	0.074153	0.057765	0.090746	0.045914	0.109785	0.065359
0.098038	0.090212	0.0467	0.064269	0.088261	0.072972	0.05457	0.053324	0.075208	0.068231
0.077229	0.092687	0.086099	0.118462	0.092666	0.091503	0.069152	0.045856	0.079456	0.089394
0.08981	0.123316	0.150514	0.17709	0.094934	0.120534	0.107299	0.075976	0.1222	0.084192
0.144921	0.149877	0.148187	0.14518	0.082611	0.14306	0.119321	0.131329	0.135312	0.086834
0.194144	0.189677	0.152798	0.142666	0.10939	0.166031	0.137734	0.130138	0.121434	0.110301
0.213144	0.222661	0.202795	0.183078	0.128938	0.19617	0.146824	0.157572	0.160636	0.158898
0.203211	0.199565	0.224875	0.182027	0.130924	0.195594	0.163056	0.236619	0.185543	0.182057
0.174069	0.146632	0.192152	0.164365	0.154387	0.170177	0.185451	0.239602	0.17183	0.191161
0.162425	0.126689	0.189851	0.178829	0.176163	0.123726	0.139626	0.206905	0.17911	0.225903
0.177801	0.140558	0.211413	0.177829	0.169507	0.139524	0.164513	0.222935	0.179822	0.235115
0.177529	0.159438	0.195233	0.130682	0.184749	0.195409	0.22042	0.23528	0.174337	0.231017
0.118842	0.131435	0.153569	0.124715	0.214734	0.186566	0.20217	0.182475	0.19222	0.231493
0.082249	0.103079	0.142673	0.124238	0.207656	0.144866	0.167135	0.151302	0.216176	0.234041
0.108804	0.118865	0.142727	0.14261	0.164869	0.090727	0.167707	0.165184	0.196559	0.172447
0.1367	0.137705	0.140601	0.136751	0.139922	0.094504	0.213876	0.142	0.154847	0.120599
0.13543	0.139906	0.141565	0.127092	0.133867	0.149571	0.215002	0.112822	0.158808	0.117796
0.103486	0.161467	0.181999	0.180335	0.127154	0.150274	0.180155	0.121822	0.151552	0.14194

0.106392	0.198259	0.194042	0.182714	0.130604	0.127047	0.175254	0.168802	0.157955	0.153803
0.140907	0.176965	0.11197	0.170927	0.150168	0.164708	0.201695	0.176985	0.183238	0.123155
0.143968	0.133408	0.060881	0.169551	0.180684	0.196355	0.170311	0.142917	0.156582	0.120107
0.113919	0.122812	0.09224	0.166541	0.166255	0.171089	0.124991	0.137743	0.147146	0.154031
0.116677	0.145165	0.134989	0.160179	0.128955	0.143297	0.108346	0.127157	0.130339	0.152534
0.146219	0.151731	0.121022	0.17897	0.126696	0.150922	0.13065	0.124508	0.105885	0.126901
0.141103	0.107052	0.11778	0.17893	0.089197	0.119774	0.101689	0.144704	0.115755	0.123809
0.124061	0.078357	0.140049	0.12866	0.079836	0.103302	0.066332	0.153788	0.126773	0.129619
0.143734	0.097876	0.12938	0.083272	0.08691	0.111976	0.070386	0.134939	0.12945	0.113073
0.146996	0.10456	0.124064	0.081812	0.096606	0.120932	0.102411	0.098051	0.075224	0.095687
0.133093	0.098468	0.12254	0.093458	0.111136	0.120067	0.110566	0.079806	0.04016	0.120371
0.120847	0.086533	0.117257	0.100611	0.09906	0.073716	0.112595	0.109691	0.031142	0.114283
0.110131	0.110452	0.108365	0.0891	0.080421	0.049629	0.104732	0.118421	0.074585	0.091526
0.093328	0.12576	0.099117	0.090276	0.095196	0.088538	0.13378	0.112671	0.12954	0.083304
0.049757	0.126514	0.109973	0.138628	0.131031	0.104716	0.153384	0.09245	0.137246	0.125441
0.040444	0.127603	0.110704	0.152889	0.128778	0.108684	0.152573	0.091361	0.156949	0.14366
0.095749	0.126391	0.093326	0.133399	0.109712	0.128365	0.144393	0.131311	0.164591	0.142993
0.106013	0.109507	0.071328	0.143293	0.127207	0.16124	0.13809	0.160714	0.161768	0.164306
0.091876	0.111163	0.106401	0.160544	0.092259	0.160557	0.146006	0.162312	0.190839	0.169978
0.11407	0.126339	0.117544	0.120981	0.068328	0.149682	0.143327	0.178527	0.203172	0.149311
0.112163	0.094442	0.105792	0.102036	0.118708	0.168301	0.156237	0.180094	0.135109	0.157365
0.135553	0.084284	0.126438	0.126576	0.130231	0.1556	0.151983	0.16798	0.06243	0.136018
0.179123	0.122968	0.164783	0.134899	0.116674	0.108667	0.110951	0.167084	0.098846	0.122784
0.174589	0.135175	0.158072	0.106865	0.104195	0.129122	0.146206	0.17572	0.154213	0.122766
0.122861	0.11025	0.134638	0.093425	0.116846	0.154552	0.170023	0.157293	0.133422	0.119949
0.083466	0.087109	0.131905	0.135879	0.175295	0.153078	0.113554	0.099597	0.10975	0.096202
0.107761	0.078561	0.127923	0.137206	0.144152	0.10781	0.117668	0.092498	0.106521	0.10486
0.106738	0.092346	0.113189	0.103853	0.116742	0.090292	0.156554	0.108874	0.094992	0.081148
0.113802	0.120453	0.093421	0.091503	0.108039	0.075754	0.129128	0.067702	0.083533	0.046463
0.097925	0.132802	0.104298	0.108754	0.097642	0.082653	0.088721	0.022374	0.075994	0.028797
0.027285	0.143812	0.131416	0.128054	0.097099	0.087736	0.068013	0.037185	0.063458	0.055718
0.082202	0.155446	0.111137	0.139359	0.089875	0.104	0.096588	0.111295	0.085413	0.130481
0.174551	0.138336	0.111403	0.153285	0.084459	0.13523	0.11553	0.152921	0.170412	0.177105
0.117099	0.088939	0.098761	0.112608	0.106222	0.141769	0.10399	0.154546	0.241297	0.23231
0.089477	0.079757	0.091874	0.100411	0.106423	0.121867	0.134575	0.175682	0.219601	0.219677
0.106837	0.059828	0.116801	0.119615	0.125168	0.150533	0.191577	0.230714	0.188069	0.201941
0.085314	0.03961	0.137937	0.162798	0.183222	0.183219	0.192223	0.242696	0.194216	0.201179
0.081159	0.088168	0.177999	0.209612	0.219263	0.180551	0.165746	0.227179	0.190525	0.167113
0.10401	0.130531	0.205662	0.173849	0.198609	0.163886	0.177317	0.174711	0.177182	0.165922
0.158265	0.158947	0.220377	0.148643	0.181362	0.137686	0.179625	0.145211	0.202592	0.200439
0.140924	0.192832	0.19139	0.168846	0.179688	0.143843	0.205593	0.178234	0.205565	0.135545
0.098474	0.189109	0.159688	0.155596	0.146744	0.15459	0.213324	0.166171	0.160188	0.08094
0.129274	0.180108	0.146829	0.157462	0.137533	0.143716	0.151211	0.130208	0.126395	0.08282
0.159064	0.150748	0.112354	0.160333	0.159673	0.151646	0.115327	0.093349	0.101219	0.127311
0.138931	0.146393	0.121294	0.15304	0.122946	0.142696	0.132581	0.114287	0.1227	0.148561
0.124885	0.164289	0.142817	0.110137	0.086364	0.158628	0.154031	0.128027	0.089514	0.12824
0.145768	0.143685	0.125989	0.075164	0.058785	0.143151	0.12146	0.086604	0.041491	0.116558

0.153667	0.079473	0.118627	0.092849	0.07325	0.092798	0.082293	0.070438	0.037025	0.104234
0.143268	0.075292	0.162659	0.117487	0.10231	0.089245	0.076097	0.085861	0.054101	0.078365
0.10945	0.077652	0.154359	0.085756	0.130072	0.115004	0.064884	0.080414	0.037935	0.07084
0.088101	0.090518	0.114664	0.075353	0.142981	0.096805	0.062466	0.075235	0.03107	0.07671
0.086571	0.077291	0.089206	0.103028	0.112991	0.074182	0.079371	0.062387	0.041639	0.0811
0.061898	0.048281	0.102548	0.090112	0.073032	0.039687	0.084304	0.060744	0.053354	0.071468
0.071932	0.07166	0.112855	0.059874	0.07785	0.035191	0.094068	0.062298	0.044673	0.039395
0.099949	0.11634	0.093997	0.065672	0.097494	0.064747	0.098618	0.047776	0.046467	0.041939
0.063313	0.114869	0.063813	0.050751	0.093317	0.109425	0.099481	0.025799	0.067544	0.07356
0.061854	0.12035	0.060599	0.05852	0.072752	0.1052	0.115073	0.061311	0.089431	0.051395
0.094754	0.124711	0.071662	0.118654	0.071246	0.09746	0.156833	0.080165	0.078745	0.031065
0.070701	0.111315	0.071829	0.146611	0.113862	0.135659	0.156386	0.093574	0.117922	0.0569
0.070564	0.105896	0.094702	0.167301	0.15591	0.155488	0.098813	0.099303	0.139895	0.047992
0.097634	0.126023	0.119559	0.124397	0.109762	0.118843	0.105972	0.094379	0.119462	0.074713
0.138665	0.133907	0.127094	0.102658	0.081927	0.120137	0.137948	0.105341	0.091454	0.071452
0.152072	0.121735	0.145583	0.15649	0.100765	0.135641	0.124939	0.095459	0.076074	0.055551
0.117082	0.110892	0.147064	0.167692	0.127807	0.151163	0.099596	0.106863	0.092736	0.058892
0.126418	0.138931	0.140655	0.109266	0.139523	0.128559	0.06332	0.109891	0.077778	0.068044
0.181428	0.113352	0.112955	0.095735	0.111136	0.113334	0.062945	0.100396	0.041106	0.053107
0.164624	0.076322	0.124219	0.107528	0.100318	0.138568	0.094003	0.100887	0.033317	0.052987
0.136453	0.113029	0.176952	0.098208	0.072332	0.114816	0.098357	0.110593	0.025351	0.053318
0.128822	0.143977	0.153495	0.083482	0.075559	0.070285	0.080681	0.072638	0.019905	0.055113
0.133146	0.139238	0.08687	0.063531	0.083853	0.04261	0.079495	0.052022	0.062975	0.054146
0.134831	0.128324	0.082577	0.076935	0.110237	0.059969	0.101083	0.067127	0.071716	0.034236
0.10945	0.131098	0.086115	0.109727	0.131707	0.092555	0.118383	0.082619	0.068268	0.063583
0.083122	0.098008	0.089396	0.116114	0.135858	0.097756	0.114701	0.091889	0.079601	0.104183
0.092083	0.0956	0.104036	0.111234	0.075857	0.05581	0.091146	0.072209	0.072463	0.072159
0.107596	0.102764	0.079749	0.076017	0.04352	0.040104	0.097983	0.057832	0.063567	0.031479
0.096956	0.084157	0.038919	0.063193	0.069037	0.0763	0.118757	0.067293	0.087862	0.070324
0.098086	0.086933	0.029974	0.067203	0.076609	0.117674	0.137805	0.081727	0.111157	0.101669
0.097456	0.087286	0.082219	0.095636	0.070194	0.114696	0.124818	0.102952	0.109941	0.072363
0.089509	0.061924	0.096807	0.102288	0.09015	0.114731	0.07417	0.10959	0.0731	0.027036
0.081922	0.046644	0.072057	0.084948	0.081721	0.106102	0.038827	0.080087	0.059858	0.022316
0.057858	0.050454	0.083076	0.090701	0.057702	0.08628	0.032393	0.08309	0.086102	0.065297
0.035197	0.075089	0.095183	0.083981	0.05993	0.06003	0.049743	0.091697	0.098711	0.08812
0.043854	0.079111	0.097775	0.060865	0.049579	0.051896	0.090538	0.096656	0.062058	0.063229
0.079933	0.084204	0.135658	0.061262	0.070024	0.056465	0.086926	0.093944	0.060817	0.083933
0.107282	0.093157	0.126558	0.039107	0.093954	0.042653	0.046007	0.090258	0.085184	0.116349
0.101315	0.104161	0.07025	0.027512	0.124361	0.08183	0.07934	0.09237	0.061235	0.10246
0.060325	0.094019	0.073673	0.06264	0.130675	0.111993	0.118161	0.076424	0.056164	0.090672
0.057077	0.108547	0.08908	0.092504	0.088132	0.067491	0.108596	0.053163	0.05543	0.084952
0.079112	0.116854	0.06836	0.057746	0.072721	0.054012	0.107415	0.039067	0.065066	0.069542
0.085235	0.096794	0.066388	0.045148	0.088277	0.075801	0.119286	0.056339	0.076523	0.078875
0.10306	0.06792	0.053193	0.075416	0.079868	0.081593	0.10778	0.054043	0.0583	0.106184
0.104305	0.077636	0.064276	0.107477	0.061412	0.104599	0.090075	0.050738	0.0701	0.10214
0.124456	0.109069	0.098227	0.093968	0.037357	0.090437	0.104864	0.09359	0.114176	0.076964
0.109085	0.111383	0.118864	0.110891	0.03862	0.083462	0.141042	0.138099	0.131668	0.085778

0.113651	0.086485	0.11773	0.153569	0.087103	0.134694	0.152757	0.136765	0.139895	0.103642
0.15847	0.116408	0.145079	0.173472	0.113571	0.164861	0.12775	0.133738	0.145882	0.119335
0.169854	0.156347	0.193398	0.225271	0.138581	0.184518	0.116309	0.15121	0.124024	0.160879
0.151761	0.141755	0.202035	0.225628	0.181641	0.218609	0.142174	0.166476	0.113686	0.145964
0.139749	0.106181	0.19017	0.166268	0.149592	0.179599	0.164134	0.187835	0.14329	0.169723
0.119962	0.110977	0.169708	0.121577	0.119106	0.131066	0.169677	0.183126	0.189462	0.209595
0.115582	0.118452	0.117003	0.094595	0.125396	0.124772	0.211421	0.222329	0.195354	0.209617
0.131851	0.091909	0.091619	0.072206	0.138328	0.153115	0.237337	0.239692	0.149059	0.189758
0.089731	0.091925	0.125094	0.07994	0.159331	0.148759	0.202274	0.203143	0.1359	0.200861
0.063895	0.101173	0.14944	0.128285	0.160947	0.123987	0.174594	0.161427	0.127495	0.181289
0.075446	0.12144	0.125163	0.114107	0.139396	0.13591	0.148902	0.146953	0.154713	0.133295
0.081595	0.108227	0.066899	0.082678	0.110101	0.126591	0.115192	0.102508	0.111383	0.067702
0.066758	0.093856	0.029381	0.059965	0.076013	0.096494	0.059049	0.039138	0.067371	0.052115
0.047565	0.100264	0.055853	0.059295	0.041041	0.055214	0.033638	0.035142	0.075513	0.075583
0.044126	0.069132	0.073017	0.046949	0.026979	0.030164	0.056811	0.081961	0.08275	0.063598
0.062374	0.066375	0.051536	0.063162	0.03944	0.035077	0.043576	0.063076	0.072654	0.054886
0.090159	0.121371	0.096807	0.100913	0.050391	0.065416	0.037552	0.068081	0.053811	0.056217
0.031965	0.073193	0.066599	-0.00878	-0.00344	0.044448	0.051113	0.127609	0.059332	0.057674
0.00195	-0.00212	-0.01382	-0.0992	-0.08121	0.010487	0.0635	0.120503	0.078567	0.069495
0.033007	0.012156	0.008315	-0.04347	-0.03805	0.05007	0.064673	0.087158	0.072798	0.065142
0.02493	-0.00336	0.024171	-0.0035	-0.00537	0.018284	0.003535	0.047082	0.018455	0.042599
0.007451	-0.02377	-0.00438	0.004982	-0.01586	-0.0092	-0.01997	0.015147	-0.02103	0.003515
-0.02753	-0.01202	-0.01675	0.004432	-0.00855	-0.0154	-0.02533	0.003193	-0.01775	-0.02329
-0.03839	0.004184	0.023912	0.021905	0.005816	0.009482	0.013121	0.025936	0.009639	-0.00124
0.06905	0.108564	0.167238	0.185717	0.171551	0.165225	0.148719	0.127053	0.063629	0.085876
0.45453	0.492409	0.591084	0.724952	0.783868	0.722431	0.522417	0.470692	0.344911	0.376649
0.010778	0.005389	0.002694	0.001347	6.74E-04	3.37E-04	1.68E-04	8.42E-05	0.172497	2.321064
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.483558	2.314767	0.857502	1.766693	2.911254	1.381941	1.23424
0.892207	0.855225	0.968405	1.162272	0.967115	0.871821	0.843182	1.064227	0.87703	0.82746
0.561287	0.565496	0.609144	0.641688	0.625445	0.541433	0.655475	0.759815	0.698547	0.606247
0.487045	0.554124	0.493955	0.405792	0.417232	0.475684	0.511638	0.497164	0.56831	0.446595
0.467966	0.450563	0.400426	0.308365	0.394491	0.370237	0.325193	0.318167	0.365199	0.376506
0.362743	0.378289	0.399335	0.306435	0.348845	0.237082	0.296267	0.27098	0.250889	0.360693
0.280434	0.36513	0.364121	0.306088	0.291505	0.25067	0.303943	0.236373	0.223316	0.262853
0.254098	0.295054	0.230921	0.284134	0.274104	0.224538	0.230462	0.176382	0.22683	0.16378
0.229804	0.210927	0.150216	0.198675	0.254227	0.220853	0.198006	0.112669	0.169895	0.152405
0.195116	0.190231	0.129714	0.169162	0.209961	0.144398	0.18535	0.10744	0.145454	0.217814
0.178113	0.174617	0.125413	0.17006	0.183223	0.146103	0.195313	0.135336	0.160164	0.178996
0.148921	0.191199	0.161518	0.184677	0.139207	0.149697	0.14132	0.134732	0.175759	0.084447
0.172538	0.180941	0.142913	0.154692	0.123934	0.121448	0.096812	0.069334	0.125236	0.06012
0.159485	0.135763	0.097547	0.10751	0.105188	0.12006	0.092358	0.041885	0.120235	0.117048
0.129792	0.136956	0.104819	0.115617	0.112793	0.119735	0.124121	0.048466	0.136018	0.110186
0.118827	0.141129	0.132183	0.115755	0.074845	0.107078	0.138159	0.086244	0.114293	0.09812
0.084871	0.067345	0.087917	0.063089	0.057917	0.092477	0.086934	0.083304	0.064057	0.042006
0.075676	0.051204	0.062201	0.070572	0.064419	0.071869	-0.00523	0.018519	0.060218	0.027044
0.100637	0.114078	0.067585	0.107882	0.051338	0.068817	-4.74E-06	-0.00886	0.084965	0.022096
0.062382	0.109001	0.055749	0.090579	0.054397	0.05503	0.029687	-0.00974	0.030554	0.007228
0.033816	0.04034	0.051831	0.048808	0.017917	0.029815	0.045075	0.019035	-0.02137	-0.01106
0.038434	0.010551	0.014019	0.016851	6.88E-04	0.033052	-0.00188	-0.0192	-0.03788	-0.00624
0.010249	-0.02005	-0.01681	0.007859	-0.01919	0.018033	-0.04895	-0.05931	-0.01863	-0.00716
-0.00645	-0.00908	-0.03149	0.005954	-0.00535	0.014892	-0.044	-0.03442	-0.00337	-0.02641
-0.00855	-0.00201	-0.02178	-0.03002	-0.00948	-0.01617	-0.0218	0.003681	-0.02248	-0.03459

3.54E-04	-0.0118	-0.02865	-0.04248	-0.00358	-0.00495	-0.02147	0.001092	-0.03357	-0.03443
0.013249	-0.01582	-0.02717	-0.00468	0.019995	7.53E-05	-0.04527	-0.01369	-0.00694	-0.01546
0.016804	0.007366	0.005256	0.001825	-0.00272	-0.01901	-0.03454	-0.02765	0.00841	-5.42E-04
0.01853	0.018986	0.025854	-0.0064	-0.01316	-0.00926	-0.00382	-0.01054	-0.03361	-0.02701
0.020857	-0.00703	0.009922	0.002648	0.008523	0.004958	0.00138	0.021187	-0.02649	8.28E-04
0.016531	0.007829	0.011467	0.031151	0.0348	0.019755	-0.01123	0.022185	0.035618	0.016171
0.032694	0.061778	0.064803	0.046451	0.022611	0.035299	0.017574	0.03666	0.04434	-0.00106
0.045053	0.009912	0.065827	0.031931	0.02056	0.035384	0.03327	0.045221	0.03047	0.017487
0.050059	-0.01987	0.053142	0.036344	0.047284	0.035285	-0.00709	0.030324	0.027441	0.037463
0.046222	0.028447	0.066884	0.043319	0.054572	0.057409	-0.00649	0.046783	0.060009	0.0791
0.038248	0.062934	0.073202	0.011992	0.029768	0.071288	0.030591	0.069715	0.056101	0.091421
0.055107	0.075329	0.088465	0.020198	0.036611	0.081831	0.072705	0.081621	0.027413	0.059912
0.063614	0.061448	0.121983	0.077144	0.081467	0.073296	0.059259	0.072258	0.041799	0.073756
0.071639	0.064575	0.152007	0.089524	0.082878	0.043558	0.037672	0.092878	0.081595	0.094365
0.123313	0.12334	0.136727	0.079865	0.074144	0.046235	0.026568	0.092766	0.067354	0.082507
0.12684	0.118172	0.077075	0.050629	0.050689	0.060665	0.04334	0.06596	0.060681	0.079007
0.081001	0.076273	0.086122	0.045453	0.051541	0.042683	0.053157	0.067704	0.063982	0.090673
0.093253	0.095331	0.1413	0.076026	0.091697	0.047739	0.04452	0.106758	0.090613	0.12029
0.11545	0.109804	0.134336	0.081869	0.118387	0.085372	0.06869	0.132097	0.113752	0.136378
0.112662	0.104214	0.093837	0.068929	0.119923	0.100304	0.107258	0.096973	0.089366	0.134525
0.079782	0.079165	0.091639	0.081678	0.107845	0.08337	0.112499	0.098765	0.104245	0.139322
0.056499	0.080791	0.099663	0.090677	0.123507	0.091803	0.135811	0.133864	0.144075	0.136625
0.051893	0.085104	0.07088	0.073767	0.145549	0.104412	0.159703	0.116105	0.139409	0.118182
0.065675	0.0985	0.059585	0.093157	0.15024	0.121448	0.161343	0.082139	0.097848	0.098007
0.087679	0.123099	0.113043	0.126079	0.127758	0.112476	0.123211	0.067112	0.074177	0.084149
0.09169	0.158233	0.178559	0.119337	0.088569	0.076721	0.111613	0.116819	0.110269	0.07466
0.081922	0.174423	0.157791	0.098291	0.075012	0.074281	0.13423	0.118063	0.135609	0.07177
0.089826	0.16672	0.131059	0.102049	0.081374	0.086939	0.11373	0.077357	0.147676	0.092299
0.111215	0.133618	0.134754	0.119337	0.108702	0.111955	0.101612	0.093765	0.141277	0.080823
0.108605	0.167675	0.172038	0.147791	0.111331	0.115277	0.133925	0.121061	0.129366	0.061502
0.124012	0.204008	0.159946	0.148181	0.077107	0.123272	0.162069	0.119791	0.133819	0.058358
0.150816	0.189567	0.117423	0.144575	0.062176	0.135441	0.129288	0.106159	0.176032	0.097538
0.135254	0.15319	0.109166	0.1482	0.115514	0.148746	0.100947	0.108908	0.187249	0.134895
0.091106	0.139817	0.137129	0.142371	0.121499	0.1215	0.087369	0.10764	0.146473	0.122527
0.083641	0.15827	0.133484	0.138667	0.088333	0.101041	0.103013	0.120477	0.103437	0.079301
0.121412	0.141723	0.109034	0.133304	0.091966	0.134166	0.131155	0.105578	0.100134	0.04713
0.130947	0.081449	0.102694	0.1243	0.122009	0.160232	0.09622	0.073766	0.095688	0.035987
0.103483	0.049934	0.096493	0.106598	0.113559	0.121912	0.06652	0.072166	0.087852	0.076458
0.126417	0.091863	0.115602	0.080977	0.061466	0.092525	0.073344	0.091206	0.088011	0.108508
0.140313	0.125106	0.105144	0.075806	0.044474	0.114956	0.053664	0.082753	0.075815	0.086287
0.130573	0.102812	0.089295	0.08894	0.054586	0.110965	0.037514	0.064599	0.102004	0.10325
0.122196	0.109921	0.115485	0.099734	0.08714	0.083448	0.052949	0.088663	0.127444	0.140213
0.123977	0.128991	0.113706	0.085165	0.102498	0.099945	0.110643	0.104402	0.080452	0.133681
0.11509	0.113199	0.125379	0.074159	0.086842	0.129314	0.093288	0.078633	0.058206	0.115074
0.119277	0.068074	0.158655	0.117776	0.093842	0.124481	0.079896	0.106558	0.090646	0.129623
0.114319	0.04903	0.149368	0.127706	0.113509	0.105188	0.07605	0.11914	0.117927	0.152368
0.087518	0.084014	0.141265	0.102801	0.119213	0.089563	0.084399	0.092846	0.111965	0.143688

0.094854	0.096482	0.128064	0.072346	0.109907	0.104676	0.104685	0.076379	0.092523	0.128615
0.104268	0.091429	0.140117	0.093811	0.123303	0.120848	0.119016	0.111709	0.075412	0.114636
0.103583	0.115721	0.174169	0.168422	0.155734	0.110346	0.159019	0.15425	0.089606	0.130914
0.120369	0.159639	0.157002	0.17292	0.170533	0.152694	0.203358	0.165109	0.163181	0.167221
0.139696	0.152044	0.114138	0.119302	0.173834	0.17764	0.186381	0.166633	0.16582	0.189098
0.126382	0.136974	0.108591	0.103822	0.181134	0.144941	0.13319	0.131445	0.137639	0.200669
0.098751	0.153875	0.144068	0.118834	0.154652	0.122617	0.129182	0.138294	0.169761	0.209931
0.115759	0.16756	0.14908	0.150023	0.131547	0.091995	0.12888	0.188016	0.206223	0.167696
0.128924	0.135621	0.109281	0.14692	0.161429	0.119068	0.156746	0.156781	0.172827	0.172242
0.093841	0.120345	0.113026	0.149241	0.207822	0.142826	0.14513	0.129093	0.148097	0.222747
0.06687	0.136582	0.144745	0.161225	0.193301	0.152787	0.161419	0.130285	0.154561	0.176313
0.082049	0.100118	0.110333	0.146902	0.14349	0.146794	0.179437	0.150519	0.171861	0.132155
0.091333	0.07837	0.078832	0.119355	0.120397	0.117364	0.13466	0.115171	0.162557	0.163761
0.085575	0.118855	0.108198	0.132928	0.140872	0.10127	0.110711	0.08493	0.169166	0.200874
0.08302	0.144652	0.122643	0.167004	0.162286	0.132877	0.131119	0.081605	0.156961	0.15417
0.091236	0.125922	0.11816	0.163393	0.138995	0.161021	0.155011	0.10794	0.148225	0.115225
0.126206	0.102993	0.12205	0.123826	0.125371	0.156884	0.12826	0.138062	0.160389	0.099629
0.145929	0.14698	0.128132	0.132032	0.156433	0.145449	0.075344	0.079413	0.147768	0.103676
0.151804	0.190574	0.151174	0.168461	0.138588	0.16072	0.069478	0.065203	0.143424	0.083304
0.161637	0.176956	0.161018	0.142664	0.081823	0.156456	0.088659	0.088168	0.113583	0.052387
0.150723	0.123876	0.097227	0.092617	0.085152	0.152842	0.132832	0.121422	0.07549	0.055854
0.169029	0.139853	0.112314	0.104762	0.125628	0.139252	0.09828	0.114849	0.083624	0.099726
0.212725	0.192069	0.169068	0.162644	0.142153	0.165387	0.087643	0.116428	0.123903	0.096359
0.20739	0.181119	0.190991	0.168247	0.15848	0.210003	0.117235	0.113394	0.120424	0.084071
0.184424	0.133476	0.178097	0.177803	0.175253	0.186205	0.107629	0.117245	0.102629	0.119235
0.156985	0.128414	0.164753	0.207376	0.185126	0.143133	0.07067	0.138098	0.152636	0.149261
0.138156	0.140302	0.142753	0.153187	0.137442	0.14252	0.066812	0.155905	0.16286	0.135089
0.104151	0.090579	0.128888	0.090205	0.074372	0.139109	0.085456	0.133545	0.096223	0.117082
0.108065	0.066662	0.101983	0.048218	0.035551	0.089595	0.089678	0.101074	0.058132	0.107216
0.106448	0.042471	0.074232	0.03186	0.057683	0.069502	0.04366	0.057281	0.053006	0.091278
0.097316	0.034571	0.094297	0.068542	0.10411	0.046827	0.00777	0.070449	0.05236	0.08059
0.084328	0.072354	0.114869	0.083242	0.115916	0.031598	0.018123	0.084519	0.067035	0.089021
0.075911	0.09546	0.104787	0.062844	0.103247	0.069684	0.061818	0.067491	0.043434	0.09958
0.079751	0.086593	0.108641	0.075853	0.097907	0.075623	0.071492	0.058618	0.049962	0.117945
0.055152	0.066086	0.106726	0.072939	0.101768	0.066556	0.08732	0.094476	0.106831	0.086145
0.069024	0.080775	0.092034	0.086259	0.149207	0.090426	0.119276	0.117415	0.103387	0.082538
0.100438	0.122685	0.116804	0.105805	0.15122	0.113925	0.132386	0.094864	0.10833	0.111286
0.090538	0.127715	0.15121	0.134616	0.132556	0.103983	0.111425	0.084266	0.126452	0.10816
0.098899	0.132205	0.169049	0.155938	0.150966	0.093941	0.088853	0.090037	0.135876	0.093275
0.112151	0.144344	0.166193	0.122827	0.156764	0.111284	0.096352	0.09888	0.125878	0.104234
0.101019	0.160899	0.129697	0.067986	0.143401	0.117364	0.093876	0.087897	0.116599	0.120051
0.069055	0.169785	0.109823	0.076577	0.121975	0.133813	0.136298	0.074877	0.130593	0.123316
0.077103	0.148973	0.138814	0.109425	0.101557	0.108942	0.137742	0.074028	0.137246	0.108392
0.082844	0.123133	0.143463	0.114739	0.124395	0.102485	0.130443	0.044241	0.094264	0.066094
0.100654	0.122081	0.102371	0.139995	0.167861	0.118505	0.116528	0.063107	0.107813	0.094477
0.124485	0.134964	0.073898	0.131996	0.144116	0.124239	0.07311	0.059513	0.131983	0.136661
0.082097	0.127157	0.08823	0.126168	0.104796	0.111267	0.044345	0.043852	0.123764	0.098266

0.066502	0.139136	0.121847	0.128575	0.097425	0.090634	0.079373	0.071322	0.082585	0.073955
0.077496	0.123358	0.093552	0.115032	0.087375	0.096916	0.087933	0.059483	0.067885	0.093771
0.078535	0.097571	0.067122	0.114138	0.100779	0.105073	0.07439	0.045987	0.091624	0.084573
0.067592	0.095606	0.074065	0.107967	0.080554	0.091819	0.05667	0.051136	0.084302	0.067163
0.080083	0.130182	0.093378	0.09332	0.027287	0.075113	0.086548	0.079976	0.077676	0.061487
0.082908	0.137884	0.097979	0.101748	0.040694	0.092412	0.087256	0.046435	0.060756	0.043817
0.051982	0.085959	0.059058	0.101965	0.069706	0.112981	0.073999	0.026463	0.070278	0.040657
0.067147	0.042385	0.034715	0.089361	0.057009	0.104907	0.056865	0.01646	0.069286	0.050323
0.07577	0.055438	0.054559	0.072221	0.034522	0.074835	0.007341	5.19E-04	0.046331	0.049642
0.056229	0.099398	0.068421	0.057703	0.01136	0.067602	0.001989	0.033459	0.015531	0.03495
0.05219	0.0958	0.056403	0.062692	-0.00282	0.051581	0.019306	0.038007	0.008184	0.040884
0.065079	0.053919	0.052695	0.070417	0.02819	0.041739	0.003912	0.047856	0.043132	0.042291
0.035355	0.034487	0.051831	0.053307	0.026386	0.034483	-5.31E-04	0.074584	0.064389	0.0537
-1.99E-04	0.042528	0.067063	0.017057	-0.00601	0.023932	-0.0045	0.062867	0.074378	0.099872
-0.00495	0.032815	0.037532	0.006437	0.001654	0.048667	0.013411	0.057786	0.062929	0.104037
0.026456	0.010871	0.007238	0.014701	0.04922	0.08422	0.041191	0.079742	0.049481	0.109387
0.035113	0.014916	0.029899	0.029508	0.102905	0.10971	0.065937	0.114527	0.10713	0.137316
0.043044	0.034768	0.072311	0.05103	0.083593	0.111922	0.073921	0.11336	0.12278	0.127782
0.049719	0.031876	0.110004	0.08085	0.07599	0.101532	0.064651	0.092975	0.087884	0.142736
0.049557	0.013117	0.112778	0.078851	0.083438	0.073127	0.091187	0.101452	0.078236	0.11698
0.049572	0.02539	0.108264	0.072315	0.108043	0.067374	0.094039	0.107823	0.082663	0.081337
0.0673	0.072769	0.105861	0.078692	0.123286	0.089898	0.088449	0.092734	0.09881	0.067284
0.095034	0.075824	0.071708	0.061002	0.120516	0.118011	0.097818	0.068145	0.081752	0.083116
0.070399	0.085673	0.076998	0.027464	0.096511	0.111922	0.117701	0.086435	0.063154	0.102367
0.056259	0.093746	0.08997	0.063302	0.091808	0.070814	0.12865	0.107057	0.081439	0.058994
0.078063	0.088135	0.079675	0.092094	0.083982	0.053706	0.106819	0.086038	0.097995	0.025219
0.07271	0.090996	0.054704	0.07037	0.096896	0.074774	0.079848	0.051971	0.069728	0.069521
0.048702	0.090884	0.054748	0.076058	0.116033	0.08108	0.077338	0.043492	0.091864	0.128077
0.053244	0.105522	0.091166	0.091621	0.109907	0.102008	0.101363	0.063785	0.146928	0.115545
0.075159	0.136724	0.10187	0.112596	0.070822	0.074558	0.108575	0.115799	0.144837	0.082772
0.098998	0.160466	0.070144	0.110547	0.077429	0.074774	0.106499	0.131041	0.112807	0.095973
0.108808	0.172078	0.095282	0.129712	0.104224	0.096754	0.08199	0.096941	0.115461	0.109122
0.116309	0.179131	0.120564	0.15313	0.102417	0.105635	0.029984	0.110248	0.149286	0.118538
0.131267	0.144017	0.11657	0.146476	0.070294	0.113959	0.053872	0.114934	0.153301	0.143778
0.139206	0.104876	0.09071	0.118053	0.043536	0.103637	0.11529	0.13667	0.153764	0.156256
0.113174	0.08214	0.067286	0.128273	0.073307	0.098086	0.121866	0.156949	0.157839	0.162952
0.093253	0.081324	0.073399	0.124687	0.086701	0.110346	0.107612	0.145053	0.122349	0.120239
0.074034	0.087213	0.097851	0.105654	0.053046	0.10237	0.074874	0.107224	0.075939	0.078078
0.091609	0.100233	0.104819	0.09593	0.035788	0.103818	0.056655	0.052822	0.020899	0.062216
0.103116	0.075174	0.074171	0.096952	0.056716	0.095377	0.044973	0.053219	0.013247	0.04239
0.064147	0.051731	0.064062	0.099385	0.061895	0.083323	0.048008	0.09383	0.060516	0.052985
0.045579	0.043634	0.05633	0.06228	0.053975	0.088193	0.042787	0.114358	0.079545	0.064128
0.040321	0.03231	0.067092	0.012603	0.046483	0.09153	0.031851	0.097591	0.04916	0.080668
0.057834	0.048826	0.076953	0.024507	0.058519	0.071395	0.019912	0.042114	0.010775	0.067148
0.060851	0.02738	0.073081	0.073689	0.080168	0.020081	0.006377	0.020464	0.027192	0.050627
0.069904	0.021465	0.08186	0.089151	0.087391	0.016116	0.015235	0.042028	0.05616	0.056471
0.102033	0.085135	0.113043	0.058231	0.075058	0.032311	0.033256	0.05422	0.040999	0.068008

0.079577	0.083084	0.09627	0.04147	0.049091	0.056683	0.06241	0.055992	0.020422	0.077229
0.0675	0.055867	0.10933	0.097811	0.081901	0.069684	0.069431	0.051853	0.023718	0.076319
0.10457	0.097262	0.152388	0.096787	0.130783	0.079113	0.077401	0.092717	0.075722	0.097473
0.114319	0.127244	0.143268	0.069083	0.165393	0.117228	0.116029	0.130689	0.106898	0.129554
0.078047	0.121427	0.131059	0.105519	0.186938	0.145776	0.153827	0.117262	0.113212	0.14279
0.043073	0.099954	0.139659	0.113126	0.128776	0.087701	0.134966	0.091849	0.121558	0.120205
0.056843	0.095136	0.133466	0.081996	0.099067	0.041782	0.081275	0.082186	0.10843	0.081524
0.088662	0.11091	0.10352	0.07787	0.13334	0.055	0.068814	0.069792	0.086026	0.089497
0.068885	0.09899	0.067435	0.059895	0.143133	0.093248	0.098032	0.066353	0.0927	0.101501
0.041767	0.081261	0.077578	0.07244	0.095246	0.099618	0.107376	0.081904	0.104097	0.10384
0.03865	0.097116	0.102177	0.082858	0.037674	0.067768	0.116408	0.111793	0.115766	0.09615
0.048423	0.097278	0.073459	0.06158	0.026645	0.035046	0.130371	0.10709	0.112234	0.074138
0.053884	0.091638	0.045076	0.054608	0.067301	0.068877	0.1145	0.055696	0.092765	0.066034
0.045126	0.068637	0.056213	0.074535	0.070671	0.097728	0.054439	0.031917	0.076001	0.09749
0.028446	0.080729	0.098572	0.091312	0.057214	0.082977	0.042657	0.082611	0.088792	0.087928
0.027043	0.127872	0.118143	0.094714	0.07314	0.117551	0.105155	0.106392	0.096547	0.052795
0.09546	0.115161	0.115369	0.121899	0.102547	0.141116	0.1066	0.055548	0.087963	0.047389
0.116155	0.099709	0.147015	0.155333	0.144885	0.119854	0.064743	0.057875	0.100019	0.084087
0.073115	0.103934	0.139817	0.111878	0.117393	0.106563	0.075642	0.093185	0.090229	0.093163
0.075832	0.08626	0.09955	0.064756	0.065238	0.102107	0.089273	0.088152	0.045291	0.084338
0.106432	0.086514	0.105698	0.069796	0.047828	0.098623	0.093092	0.092347	0.066187	0.085358
0.093726	0.117728	0.118378	0.086758	0.083687	0.109293	0.105625	0.12637	0.112655	0.074859
0.124398	0.15977	0.124868	0.070619	0.089278	0.10499	0.086018	0.129285	0.104527	0.091278
0.180998	0.152727	0.152878	0.087387	0.092125	0.125831	0.088078	0.127136	0.095331	0.120239
0.155854	0.094182	0.173959	0.139049	0.127156	0.158471	0.095055	0.109561	0.083151	0.130791
0.11001	0.077375	0.155775	0.128557	0.127569	0.152971	0.075752	0.113766	0.075521	0.104892
0.108622	0.105589	0.146227	0.106463	0.129519	0.094941	0.064896	0.127223	0.089526	0.08624
0.144679	0.133088	0.142274	0.097084	0.124617	0.079144	0.088062	0.126875	0.109934	0.113897
0.113738	0.098696	0.126796	0.064955	0.132643	0.122497	0.104334	0.110684	0.10253	0.141017
0.040697	0.074834	0.113789	0.049207	0.131616	0.098607	0.075297	0.108792	0.097067	0.154575
0.019754	0.064183	0.101434	0.094467	0.123541	0.050968	0.073734	0.12356	0.103767	0.141106
0.053482	0.07837	0.100161	0.111186	0.081219	0.070249	0.091252	0.104353	0.122591	0.115461
0.079308	0.093795	0.081644	0.078186	0.083313	0.111653	0.088885	0.076255	0.130892	0.088609
0.063081	0.100544	0.080428	0.067616	0.108537	0.110095	0.094989	0.083824	0.132388	0.125293
0.055945	0.101446	0.100966	0.077144	0.085668	0.058922	0.117235	0.106043	0.125253	0.145237
0.091918	0.111902	0.06418	0.077113	0.053162	0.043056	0.125755	0.085785	0.110169	0.088751
0.127245	0.129253	0.045828	0.079326	0.071246	0.088496	0.122198	0.06605	0.119379	0.07797
0.089519	0.130393	0.04678	0.10441	0.128137	0.125883	0.092211	0.077419	0.154172	0.132663
0.072197	0.12789	0.043576	0.089848	0.108784	0.090618	0.094481	0.082957	0.1593	0.15476
0.095575	0.117047	0.087042	0.086452	0.073322	0.097078	0.121117	0.11055	0.169992	0.118725
0.13859	0.106834	0.111471	0.126026	0.105925	0.13323	0.109913	0.146053	0.164888	0.08834
0.129119	0.105572	0.111752	0.164626	0.111158	0.119461	0.072362	0.120288	0.123056	0.116541
0.128093	0.151657	0.141601	0.169279	0.089736	0.120676	0.069261	0.101369	0.121523	0.128789
0.14075	0.149523	0.149098	0.132623	0.078612	0.116243	0.112636	0.118132	0.116361	0.095586
0.147755	0.093779	0.103131	0.092519	0.063393	0.108742	0.129714	0.126823	0.086422	0.067178
0.159903	0.089188	0.126523	0.138903	0.117561	0.131311	0.120578	0.115188	0.081047	0.092299
0.187513	0.158589	0.213264	0.217997	0.17437	0.129699	0.101529	0.135513	0.131719	0.148733

0.211931	0.242432	0.257153	0.189204	0.172056	0.180267	0.115943	0.166901	0.147494	0.141285
0.206966	0.24769	0.247877	0.154824	0.202246	0.224277	0.156972	0.177203	0.121334	0.129067
0.185492	0.19426	0.248081	0.193615	0.246371	0.180739	0.098362	0.172979	0.150682	0.165686
0.177856	0.165119	0.258008	0.214197	0.227308	0.157966	0.118341	0.212773	0.219378	0.203075
0.187614	0.172407	0.218387	0.178301	0.234339	0.199377	0.207458	0.219447	0.199545	0.192163
0.186137	0.198141	0.188263	0.157851	0.217032	0.234157	0.213338	0.162019	0.151602	0.204851
0.166088	0.188582	0.198027	0.176612	0.176793	0.163756	0.143349	0.115086	0.163011	0.220124
0.145726	0.153745	0.189644	0.156733	0.141957	0.091706	0.131226	0.131586	0.197922	0.182108
0.163646	0.155007	0.14192	0.116031	0.131512	0.10145	0.18715	0.16941	0.176734	0.161077
0.180041	0.164094	0.123101	0.12351	0.164849	0.146703	0.186704	0.154547	0.186549	0.213232
0.157798	0.172697	0.173426	0.183225	0.172419	0.156921	0.154578	0.135052	0.222057	0.230935
0.145303	0.220758	0.194634	0.198633	0.134756	0.135051	0.131333	0.149141	0.242289	0.178606
0.130112	0.218344	0.143908	0.186397	0.124977	0.161868	0.1687	0.177829	0.211395	0.116524
0.152832	0.165024	0.118982	0.17424	0.131095	0.17404	0.164198	0.132521	0.185831	0.097554
0.159713	0.130762	0.105682	0.162567	0.146267	0.163454	0.087901	0.063032	0.189073	0.125293
0.140277	0.153116	0.130714	0.159888	0.115329	0.133989	0.023317	0.056288	0.168092	0.155387
0.152607	0.186539	0.145834	0.136962	0.081328	0.122084	0.025659	0.092508	0.141889	0.13553
0.150314	0.154245	0.116119	0.125215	0.067062	0.118727	0.09143	0.087245	0.126521	0.094975
0.132158	0.102285	0.115086	0.134598	0.096046	0.12455	0.099885	0.078587	0.130646	0.070219
0.117256	0.07663	0.142363	0.153769	0.144008	0.142502	0.095235	0.106226	0.142556	0.111519
0.12354	0.123548	0.152533	0.154748	0.137777	0.174215	0.132564	0.157865	0.138174	0.131088
0.11396	0.142751	0.153078	0.171292	0.155202	0.195348	0.141831	0.144708	0.101905	0.10583
0.09885	0.089811	0.138621	0.142682	0.178106	0.178579	0.096796	0.130988	0.084365	0.102923
0.091398	0.091975	0.133519	0.100099	0.146789	0.108342	0.055531	0.138473	0.105387	0.119048
0.084775	0.103339	0.125567	0.085245	0.123849	0.074743	0.059636	0.122369	0.119379	0.119065
0.097464	0.103455	0.130076	0.081789	0.117326	0.130346	0.119362	0.118541	0.099136	0.116321
0.097086	0.127192	0.186238	0.113143	0.117696	0.146321	0.150238	0.13901	0.101478	0.154575
0.121621	0.172504	0.209503	0.137669	0.157741	0.106381	0.137399	0.157827	0.110068	0.145688
0.150947	0.165671	0.139536	0.109425	0.145423	0.110362	0.135703	0.116836	0.102251	0.11649
0.121865	0.145396	0.094075	0.079579	0.131755	0.123151	0.12164	0.054736	0.085155	0.126346
0.092992	0.134858	0.139271	0.130478	0.149913	0.12138	0.092961	0.035656	0.080233	0.142969
0.061017	0.073923	0.142327	0.166927	0.157483	0.105503	0.094973	0.071843	0.104924	0.153342
0.0817	0.074695	0.088386	0.117984	0.104894	0.063631	0.113918	0.103659	0.117228	0.114149
0.128676	0.133229	0.085189	0.078692	0.090446	0.07482	0.114312	0.074429	0.085883	0.082756
0.118568	0.145269	0.091166	0.070929	0.122298	0.113301	0.123438	0.069838	0.099888	0.122613
0.065706	0.104115	0.095808	0.07874	0.098406	0.105255	0.133119	0.105379	0.130857	0.145291
0.047087	0.101496	0.106464	0.098374	0.084731	0.125918	0.136658	0.119534	0.141799	0.148843
0.068885	0.127401	0.104933	0.140214	0.144044	0.175127	0.144211	0.093394	0.149947	0.158092
0.084887	0.149413	0.107134	0.169943	0.177314	0.163397	0.149252	0.090918	0.191188	0.176953
0.10586	0.178091	0.139606	0.16203	0.140961	0.143711	0.173662	0.144926	0.242448	0.170116
0.103133	0.160334	0.164138	0.164896	0.104829	0.133618	0.187231	0.189845	0.209495	0.144137
0.093775	0.121806	0.13397	0.144575	0.09284	0.14807	0.150703	0.180403	0.139821	0.116287
0.113481	0.113368	0.094329	0.148051	0.107582	0.141278	0.085456	0.104237	0.103915	0.092091
0.109976	0.129919	0.098652	0.150658	0.114059	0.126369	0.054529	0.06392	0.110655	0.089148
0.106196	0.102762	0.086029	0.131406	0.093317	0.143079	0.071756	0.075666	0.087979	0.069264
0.110383	0.060237	0.087214	0.126697	0.084387	0.122566	0.080989	0.093459	0.053197	0.024905
0.104101	0.074788	0.131422	0.119389	0.069133	0.064368	0.042482	0.080336	0.036324	0.003945

0.127439	0.102466	0.11364	0.105283	0.050112	0.048987	0.018453	0.060797	0.058742	0.049048
0.156589	0.134078	0.113258	0.0805	0.048933	0.086669	0.041249	0.05419	0.071119	0.082413
0.127598	0.113419	0.115952	0.04345	0.020533	0.089659	0.066275	0.063303	0.0398	0.077723
0.088211	0.072262	0.060157	0.022486	0.025486	0.070157	0.070251	0.083856	0.044916	0.089211
0.059038	0.017657	0.007018	0.036789	0.066837	0.064022	0.04957	0.080445	0.064057	0.100653
0.058315	0.01234	0.026423	0.046892	0.066927	0.061696	0.028659	0.084061	0.08967	0.109321
0.082192	0.07151	0.070279	0.057688	0.093062	0.09145	0.05688	0.086165	0.084807	0.113981
0.065369	0.088072	0.089515	0.06992	0.13266	0.108142	0.086339	0.056036	0.063696	0.09757
0.033831	0.083998	0.117222	0.089686	0.143204	0.089723	0.093647	0.055518	0.095461	0.103398
0.036155	0.086593	0.138621	0.088567	0.151038	0.093152	0.126424	0.103725	0.123056	0.111586
0.058963	0.101102	0.134719	0.082938	0.158129	0.092669	0.112107	0.118507	0.141439	0.121364
0.077135	0.135071	0.134562	0.100066	0.153755	0.093055	0.106954	0.089141	0.159563	0.149662
0.095395	0.165253	0.136779	0.122459	0.148122	0.116939	0.13226	0.089989	0.136747	0.130355
0.073426	0.173646	0.139254	0.135463	0.141068	0.111703	0.14825	0.103378	0.116174	0.088847
0.078252	0.181277	0.131301	0.159087	0.130644	0.101746	0.150685	0.101074	0.117262	0.083085
0.141697	0.188522	0.141902	0.182521	0.143686	0.127952	0.133387	0.106924	0.132406	0.113326
0.150147	0.199806	0.164455	0.163355	0.156506	0.162717	0.117373	0.107357	0.145018	0.138451
0.166397	0.23625	0.185866	0.146754	0.144116	0.163548	0.124051	0.113783	0.141871	0.125931
0.2046	0.236698	0.176464	0.178739	0.11967	0.160908	0.141156	0.123543	0.126122	0.099255
0.228978	0.178934	0.140541	0.160021	0.066942	0.140237	0.146955	0.115493	0.128282	0.092315
0.197141	0.146853	0.138006	0.102767	0.067376	0.118454	0.103647	0.099059	0.129857	0.098931
0.152383	0.162125	0.151138	0.09854	0.094927	0.123686	0.068258	0.085975	0.119293	0.103299
0.160265	0.151933	0.152914	0.117482	0.107664	0.134025	0.085938	0.10356	0.093877	0.121057
0.172323	0.145215	0.159872	0.137886	0.141797	0.149826	0.088272	0.093604	0.068235	0.111853
0.127087	0.118428	0.127721	0.134544	0.150966	0.129331	0.080117	0.088503	0.094393	0.12825
0.083083	0.077515	0.099005	0.098093	0.124156	0.094182	0.072082	0.125588	0.136356	0.170173
0.115605	0.088805	0.105079	0.077018	0.109477	0.095054	0.073234	0.130004	0.121231	0.16378
0.155063	0.116809	0.113275	0.082156	0.105581	0.12493	0.107443	0.100369	0.078766	0.148988
0.139116	0.106535	0.125243	0.108576	0.118387	0.107244	0.108964	0.090773	0.083498	0.149443
0.112304	0.084819	0.127464	0.133609	0.133009	0.08678	0.098759	0.121869	0.128509	0.143077
0.120022	0.106934	0.12514	0.116635	0.132242	0.120831	0.13414	0.144853	0.164584	0.155627
0.125872	0.150092	0.172133	0.13863	0.16307	0.157332	0.147713	0.131445	0.16007	0.192264
0.117601	0.174753	0.240593	0.205741	0.184164	0.152233	0.165642	0.137669	0.172266	0.225691
0.106179	0.192575	0.211826	0.227143	0.188877	0.139592	0.219779	0.175836	0.205784	0.187922
0.12758	0.184188	0.182411	0.230766	0.239054	0.178951	0.222299	0.203655	0.213876	0.122442
0.134626	0.181395	0.170957	0.210045	0.235861	0.186564	0.16903	0.167053	0.197738	0.112606
0.124924	0.225081	0.205712	0.206802	0.202041	0.178912	0.132243	0.106691	0.166564	0.136997
0.120891	0.217035	0.223999	0.207121	0.162137	0.208092	0.121709	0.067279	0.132882	0.147716
0.134483	0.143312	0.1593	0.157206	0.122332	0.183463	0.089015	0.080618	0.132423	0.136802
0.129757	0.12315	0.123067	0.136185	0.114109	0.160269	0.112584	0.150905	0.149635	0.115512
0.103249	0.122788	0.109823	0.155163	0.127999	0.154358	0.129448	0.138205	0.118149	0.094349
0.086779	0.10433	0.082616	0.131782	0.120973	0.156065	0.116081	0.095431	0.106864	0.110302
0.068932	0.08029	0.090253	0.075225	0.094097	0.158115	0.125544	0.114206	0.103667	0.119082
0.045447	0.05879	0.097036	0.061747	0.089404	0.118181	0.131083	0.134448	0.10625	0.119065
0.050103	0.039072	0.058751	0.079072	0.101022	0.098574	0.113216	0.160718	0.160822	0.155221
0.072866	0.055631	0.045813	0.080087	0.109147	0.090282	0.084111	0.162151	0.164831	0.168552
0.075707	0.073692	0.087651	0.056874	0.082645	0.084031	0.070949	0.12113	0.111494	0.137263

0.03084	0.075236	0.108969	0.057386	0.098181	0.101516	0.104518	0.109193	0.080499	0.134261
0.034713	0.081136	0.110927	0.068434	0.101443	0.086939	0.112346	0.099746	0.087089	0.147916
0.085688	0.078495	0.113275	0.058397	0.093524	0.054397	0.087417	0.106957	0.122608	0.139376
0.098124	0.104297	0.110449	0.072736	0.127362	0.05732	0.08803	0.121474	0.113346	0.133523
0.100472	0.127785	0.116219	0.102383	0.158702	0.100353	0.103029	0.071859	0.067946	0.118793
0.066886	0.111465	0.129077	0.114877	0.127741	0.089707	0.083217	0.047189	0.086819	0.109437
0.072975	0.112626	0.139113	0.108001	0.076893	0.039189	0.075595	0.072135	0.121111	0.104284
0.093841	0.126635	0.110136	0.065047	0.09257	0.035215	0.07583	0.076146	0.106981	0.080823
0.093188	0.112879	0.062437	0.053516	0.124771	0.076458	0.046964	0.04512	0.094377	0.08017
0.07602	0.099742	0.068541	0.103219	0.120719	0.101565	0.041655	0.04835	0.106997	0.089814
0.079356	0.140391	0.123372	0.145109	0.115581	0.106165	0.095645	0.107807	0.116565	0.080279
0.072835	0.148113	0.12815	0.138249	0.121601	0.099569	0.145793	0.122921	0.135929	0.085767
0.079988	0.112037	0.091513	0.117845	0.108438	0.086527	0.108879	0.070388	0.128561	0.093771
0.092846	0.114044	0.104056	0.113486	0.09802	0.107277	0.075595	0.070327	0.107413	0.095586
0.093253	0.148021	0.129662	0.126432	0.089058	0.117194	0.084527	0.110533	0.116582	0.089894
0.080669	0.15419	0.136045	0.12941	0.074738	0.105122	0.088691	0.107473	0.101577	0.082741
0.092552	0.116044	0.126813	0.151088	0.123559	0.125294	0.09757	0.107407	0.07253	0.103693
0.106802	0.078838	0.118663	0.151368	0.172801	0.151184	0.074687	0.09973	0.093441	0.135653
0.113823	0.097278	0.124817	0.112904	0.135684	0.134025	0.06534	0.093152	0.109984	0.137263
0.148495	0.132699	0.138884	0.084218	0.103002	0.139699	0.081132	0.089285	0.082585	0.08657
0.164279	0.119249	0.146567	0.093943	0.124635	0.143133	0.067658	0.093265	0.066929	0.073694
0.117567	0.099594	0.13987	0.129072	0.145082	0.125658	0.064713	0.119534	0.091206	0.124863
0.113225	0.132964	0.125089	0.123686	0.130211	0.122067	0.095383	0.159946	0.115444	0.151178
0.154969	0.146907	0.123847	0.103873	0.13607	0.137485	0.14132	0.168259	0.129892	0.140802
0.162726	0.129972	0.14231	0.102433	0.164624	0.148271	0.140009	0.150316	0.123937	0.156701
0.13756	0.088486	0.129507	0.099286	0.1635	0.114905	0.103497	0.144563	0.116038	0.182894
0.125345	0.092345	0.122541	0.100482	0.133183	0.06973	0.092244	0.143403	0.1448	0.15988
0.154612	0.135266	0.146102	0.100382	0.114176	0.074959	0.116304	0.117313	0.125184	0.112405
0.136099	0.107616	0.18779	0.105098	0.136597	0.140093	0.134912	0.080383	0.095137	0.095715
0.104938	0.10587	0.192799	0.106058	0.141975	0.149057	0.148176	0.100844	0.115241	0.122373
0.119658	0.144852	0.176675	0.121934	0.144366	0.099177	0.145222	0.146217	0.154784	0.136378
0.132604	0.158795	0.133571	0.111058	0.141886	0.098167	0.143258	0.144037	0.174087	0.119745
0.140023	0.141381	0.097931	0.100299	0.13651	0.11246	0.133405	0.097836	0.139123	0.114552
0.123226	0.174345	0.12526	0.137651	0.165694	0.112527	0.118047	0.064131	0.095526	0.110819
0.119018	0.226591	0.19843	0.19676	0.160388	0.123203	0.148695	0.102241	0.118183	0.114031
0.165375	0.21886	0.203972	0.163393	0.106613	0.115904	0.162548	0.150371	0.166068	0.099158
0.173204	0.195992	0.150866	0.147402	0.115263	0.145758	0.159589	0.120889	0.131736	0.067902
0.150165	0.155881	0.117356	0.172586	0.1537	0.147122	0.11584	0.069883	0.073453	0.071222
0.148051	0.134556	0.084738	0.13476	0.112011	0.111401	0.070375	0.045495	0.078407	0.087059
0.127139	0.132576	0.102209	0.096309	0.052785	0.092236	0.084895	0.069273	0.078766	0.079425
0.098058	0.115976	0.120783	0.109748	0.073444	0.105387	0.095645	0.115205	0.05779	0.067782
0.08863	0.101808	0.109741	0.143857	0.127534	0.137663	0.103698	0.13667	0.096515	0.098444
0.143908	0.153986	0.144121	0.169611	0.14011	0.174234	0.1043	0.131939	0.154227	0.137493
0.196024	0.201292	0.190159	0.160117	0.129951	0.189887	0.122826	0.133811	0.138335	0.122887
0.162746	0.149156	0.155922	0.110888	0.105352	0.164628	0.140427	0.150592	0.113026	0.127245
0.106432	0.093698	0.121442	0.115445	0.116117	0.136986	0.105608	0.153527	0.125757	0.162821
0.111844	0.094602	0.141265	0.178998	0.159906	0.147833	0.10015	0.160774	0.171552	0.18834

0.149255	0.122926	0.160685	0.200472	0.160184	0.170547	0.14174	0.173095	0.18625	0.158911
0.179901	0.172891	0.179949	0.147142	0.151802	0.182197	0.174468	0.17389	0.109834	0.103332
0.142865	0.158945	0.174284	0.129837	0.164924	0.183562	0.15584	0.121732	0.044023	0.079363
0.120387	0.124898	0.163747	0.128912	0.148122	0.144434	0.098082	0.092605	0.070829	0.092603
0.157061	0.111936	0.158563	0.112459	0.120177	0.095701	0.0783	0.118935	0.124318	0.118097
0.168447	0.12341	0.156562	0.116152	0.122434	0.096397	0.109235	0.130953	0.090309	0.119762
0.134052	0.125957	0.133553	0.12059	0.134721	0.12018	0.154334	0.133315	0.096791	0.147553
0.115193	0.109704	0.153023	0.143471	0.143544	0.128929	0.165218	0.170122	0.167022	0.176623
0.177479	0.167044	0.215189	0.16534	0.16624	0.130522	0.16184	0.191904	0.183623	0.198991
0.217583	0.234193	0.206513	0.156373	0.206891	0.15819	0.172151	0.149178	0.173544	0.225865
0.175938	0.218344	0.176982	0.183487	0.243708	0.186803	0.164717	0.111944	0.173059	0.209115
0.169748	0.214683	0.185728	0.209424	0.227524	0.166281	0.148269	0.133227	0.189516	0.190478
0.206352	0.221321	0.189981	0.162913	0.166823	0.124878	0.182494	0.177144	0.202684	0.161995
0.208707	0.220629	0.172133	0.137633	0.16197	0.118898	0.181752	0.171374	0.209727	0.185302
0.186036	0.221905	0.12992	0.105233	0.167351	0.138519	0.157124	0.151513	0.218302	0.218775
0.147164	0.201892	0.118378	0.114069	0.14408	0.151386	0.134966	0.126701	0.188251	0.179484
0.134554	0.188482	0.170882	0.175998	0.155202	0.162528	0.166008	0.15897	0.16339	0.109221
0.154594	0.195237	0.199683	0.208762	0.188678	0.187262	0.23026	0.210507	0.185193	0.110969
0.182537	0.193711	0.184008	0.218695	0.218983	0.238002	0.219451	0.209958	0.203016	0.140392
0.167963	0.174151	0.17394	0.203077	0.198115	0.248065	0.202077	0.200198	0.218065	0.163347
0.138011	0.181257	0.190119	0.189694	0.163912	0.211395	0.213747	0.188217	0.213834	0.199707
0.1219	0.178385	0.181867	0.201059	0.144294	0.217521	0.193952	0.147366	0.145799	0.193049
0.112935	0.107266	0.158913	0.202593	0.141832	0.218507	0.138249	0.165242	0.138085	0.195716
0.143927	0.11423	0.162167	0.193408	0.162398	0.182138	0.134373	0.222824	0.17335	0.194138
0.195095	0.205383	0.199885	0.176493	0.15669	0.14391	0.138883	0.220224	0.174572	0.194764
0.234135	0.234729	0.191248	0.149557	0.145674	0.148636	0.154334	0.199003	0.149782	0.193129
0.236352	0.176839	0.180394	0.146143	0.165074	0.190732	0.18535	0.199703	0.119482	0.178333
0.205676	0.154004	0.205097	0.168773	0.179734	0.193216	0.183618	0.199394	0.123903	0.165044
0.195776	0.18766	0.210165	0.170763	0.183086	0.171047	0.189406	0.212136	0.150976	0.17434
0.200886	0.186599	0.18614	0.144004	0.172724	0.172377	0.201134	0.178221	0.152008	0.182206
0.192075	0.159095	0.173007	0.121969	0.174677	0.157593	0.156991	0.112584	0.128177	0.167202
0.165125	0.122926	0.179814	0.111758	0.157151	0.137966	0.133584	0.092331	0.124041	0.192304
0.114011	0.114941	0.189882	0.149781	0.177623	0.144851	0.148807	0.132009	0.160483	0.176604
0.146205	0.159827	0.167468	0.165959	0.203167	0.165121	0.156632	0.145835	0.166716	0.094429
0.195817	0.171943	0.142469	0.147068	0.203105	0.154043	0.127059	0.096258	0.108196	0.050439
0.13289	0.142282	0.143801	0.136926	0.19286	0.105734	0.111017	0.072611	0.087438	0.089592
0.092699	0.129026	0.121864	0.111621	0.154139	0.098525	0.126847	0.068206	0.119088	0.130041
0.091723	0.124326	0.082446	0.100498	0.111158	0.107111	0.117511	0.072212	0.124006	0.081228
0.129065	0.122616	0.054849	0.089962	0.106301	0.112123	0.103564	0.086594	0.102218	0.058698
0.13682	0.128047	0.051169	0.086919	0.119011	0.126734	0.087417	0.079882	0.096856	0.105023
0.087406	0.1423	0.107281	0.108695	0.116117	0.115328	0.08172	0.084535	0.130313	0.144101
0.051271	0.140517	0.116019	0.124177	0.094815	0.107194	0.106988	0.123474	0.16622	0.147045
0.085768	0.108684	0.084971	0.120172	0.062384	0.104395	0.120926	0.135727	0.149176	0.084087
0.117705	0.092425	0.088762	0.115221	0.061629	0.105983	0.0852	0.09156	0.085772	0.026549
0.090603	0.100659	0.07537	0.122634	0.066149	0.086305	0.059062	0.058738	0.064087	0.046914
0.059853	0.10433	0.072945	0.105822	0.066014	0.101024	0.064376	0.064493	0.093957	0.091677
0.071918	0.095752	0.081059	0.065968	0.063883	0.130697	0.073796	0.080289	0.085645	0.068099

0.078299	0.05961	0.053561	0.058533	0.061111	0.102698	0.083233	0.091319	0.056219	0.03941
0.072959	0.059431	0.066095	0.082012	0.056249	0.067495	0.064101	0.088248	0.058593	0.059808
0.074222	0.080572	0.106122	0.106648	0.068126	0.074419	0.050338	0.068465	0.076031	0.093371
0.067823	0.073046	0.120514	0.109119	0.078566	0.102402	0.06459	0.078462	0.082365	0.125328
0.04517	0.0732	0.103747	0.095223	0.085261	0.109877	0.074984	0.119517	0.105056	0.144155
0.045886	0.070622	0.10037	0.085969	0.075394	0.089803	0.069092	0.152695	0.142737	0.156923
0.093955	0.058403	0.0971	0.074754	0.086732	0.100942	0.088062	0.170834	0.146036	0.15646
0.128641	0.064409	0.105356	0.071147	0.121499	0.12729	0.117201	0.142427	0.112537	0.146846
0.118637	0.100495	0.121594	0.069843	0.129121	0.149991	0.144266	0.114189	0.103321	0.147426
0.098932	0.091477	0.120446	0.081455	0.122672	0.104461	0.106197	0.095172	0.108948	0.136024
0.08813	0.081199	0.123796	0.081933	0.09868	0.037572	0.068428	0.078322	0.120973	0.124914
0.092048	0.084977	0.114537	0.065999	0.099083	0.026215	0.04789	0.068815	0.103338	0.13039
0.083849	0.07587	0.080121	0.032017	0.109708	0.056772	0.059772	0.055341	0.072315	0.129589
0.051019	0.051029	0.05173	0.039528	0.115045	0.114668	0.087917	0.061711	0.067035	0.086507
0.040177	0.068135	0.087229	0.079833	0.095662	0.089005	0.096269	0.079507	0.087152	0.069688
0.075237	0.113233	0.137007	0.109816	0.095742	0.066541	0.114741	0.083666	0.091897	0.062172
0.07167	0.129446	0.125055	0.138703	0.155697	0.083936	0.106499	0.079726	0.098451	0.074936
0.061851	0.122978	0.085313	0.120102	0.159887	0.105007	0.088998	0.056095	0.116854	0.119592
0.0685	0.118548	0.082338	0.097613	0.10284	0.079845	0.055486	0.040669	0.110236	0.109338
0.047938	0.098565	0.084288	0.084475	0.062443	0.022631	0.044462	0.047638	0.074486	0.046439
0.031547	0.076521	0.056213	0.072019	0.064166	0.013564	0.06812	0.046899	0.048695	0.026659
0.044004	0.07174	0.05385	0.066076	0.075424	0.0658	0.078426	0.046667	0.0552	0.05246
0.047791	0.078464	0.08308	0.073658	0.08173	0.086654	0.060771	0.050887	0.084697	0.091023
0.037874	0.100134	0.092618	0.089978	0.048617	0.058566	0.045924	0.059707	0.094749	0.100246
0.030092	0.080916	0.086839	0.09216	0.026386	0.070646	0.061863	0.076844	0.091945	0.072151
0.058105	0.061014	0.071196	0.100965	0.038865	0.104181	0.051909	0.099926	0.106416	0.065853
0.09182	0.093472	0.085935	0.092862	0.063437	0.097062	0.025449	0.102966	0.098157	0.091852
0.094936	0.112323	0.104819	0.070587	0.059725	0.087605	0.034139	0.078088	0.059859	0.089481
0.104871	0.096628	0.110597	0.066291	0.059592	0.093393	0.065355	0.057815	0.018533	0.072762
0.092292	0.056163	0.095346	0.091556	0.098551	0.09312	0.068089	0.063273	0.030847	0.070568
0.08294	0.077763	0.097451	0.076546	0.117107	0.060128	0.043821	0.092573	0.06329	0.099807
0.101119	0.102515	0.112496	0.060911	0.0981	0.050953	0.048317	0.077839	0.070385	0.109205
0.11686	0.078355	0.134336	0.070292	0.092538	0.0793	0.068829	0.031455	0.050706	0.079673
0.091366	0.054067	0.146155	0.090628	0.13219	0.116854	0.081704	0.050127	0.048739	0.080217
0.08884	0.059043	0.112132	0.069223	0.131286	0.08805	0.084591	0.116207	0.060352	0.092875
0.155139	0.116724	0.065634	0.027001	0.0923	0.042569	0.06606	0.125327	0.08487	0.082413
0.160474	0.13027	0.064506	0.045776	0.100666	0.055767	0.059515	0.077948	0.106167	0.074675
0.114028	0.12443	0.111719	0.103504	0.131061	0.083433	0.073671	0.054662	0.108614	0.076951
0.109688	0.136172	0.143037	0.150396	0.116217	0.062985	0.070081	0.065566	0.089909	0.054871
0.115536	0.139422	0.141212	0.141968	0.090699	0.061951	0.065263	0.079304	0.085867	0.047864
0.116017	0.150901	0.119352	0.10451	0.118387	0.104825	0.082022	0.080868	0.111797	0.063082
0.109553	0.145742	0.095696	0.098821	0.12812	0.106414	0.100183	0.089573	0.122918	0.083194
0.117239	0.142408	0.108723	0.120398	0.097329	0.087018	0.117235	0.097689	0.113769	0.093467
0.140877	0.143456	0.137673	0.135716	0.091237	0.07462	0.113097	0.107007	0.095736	0.126778
0.142646	0.112272	0.129731	0.161187	0.110651	0.09617	0.106887	0.131516	0.088855	0.131315
0.120092	0.07708	0.109807	0.164221	0.110105	0.115379	0.097422	0.140823	0.097636	0.118776
0.121691	0.113284	0.109199	0.11698	0.093237	0.139145	0.106786	0.155049	0.116735	0.134261

0.156325	0.145469	0.099695	0.062783	0.089184	0.167711	0.135577	0.159476	0.129611	0.147607
0.179006	0.116214	0.097164	0.081614	0.116805	0.145231	0.141521	0.124218	0.117399	0.15709
0.214705	0.140266	0.154424	0.157794	0.172724	0.138162	0.132135	0.113766	0.107347	0.143113
0.245586	0.229117	0.243559	0.203436	0.206705	0.162132	0.154578	0.154195	0.118166	0.11284
0.238215	0.228699	0.271448	0.220973	0.222075	0.168609	0.137706	0.162813	0.111125	0.140017
0.22851	0.174015	0.275548	0.232454	0.225384	0.160344	0.1321	0.122266	0.114343	0.194865
0.233077	0.18804	0.271544	0.197695	0.199555	0.159913	0.19352	0.145526	0.169242	0.215475
0.231684	0.198613	0.174207	0.149427	0.204192	0.166167	0.23174	0.179321	0.207793	0.209596
0.194951	0.188622	0.131232	0.162932	0.232494	0.182435	0.191857	0.146819	0.215176	0.191239
0.16806	0.214236	0.193257	0.195536	0.185519	0.173905	0.150145	0.120151	0.224884	0.176158
0.151413	0.233414	0.218619	0.174595	0.107401	0.134537	0.15862	0.142481	0.219485	0.170957
0.173008	0.227556	0.166118	0.155201	0.094113	0.139646	0.176026	0.163154	0.169185	0.148715
0.20875	0.18806	0.121273	0.184677	0.157169	0.190612	0.148566	0.137812	0.122487	0.128546
0.193018	0.167025	0.149044	0.201689	0.190705	0.19172	0.113405	0.155235	0.151971	0.153507
0.17855	0.191159	0.212264	0.193532	0.164962	0.196673	0.141959	0.200383	0.193556	0.1944
0.207687	0.196605	0.244882	0.228973	0.19238	0.232491	0.199358	0.189885	0.151234	0.195331
0.236828	0.199786	0.267103	0.255488	0.223061	0.206836	0.183739	0.172882	0.123989	0.211064
0.24898	0.211963	0.252102	0.224523	0.217371	0.141206	0.163717	0.187255	0.16339	0.243422
0.257893	0.208125	0.233844	0.190738	0.203372	0.124982	0.162031	0.184223	0.210824	0.223892
0.251391	0.176175	0.22387	0.169767	0.214964	0.158097	0.174094	0.170718	0.220434	0.165875
0.182337	0.178934	0.224106	0.183245	0.236856	0.169587	0.202958	0.204321	0.219119	0.148715
0.124608	0.198203	0.227069	0.221215	0.228913	0.154729	0.233969	0.267282	0.206014	0.14979
0.148218	0.224994	0.210954	0.220381	0.218049	0.202407	0.278326	0.249295	0.189878	0.122339
0.216824	0.242341	0.177021	0.193429	0.226226	0.240773	0.271997	0.221999	0.183901	0.134261
0.182477	0.219851	0.198915	0.200745	0.210252	0.199028	0.229947	0.200693	0.213876	0.210141
0.108015	0.171345	0.202117	0.206038	0.162846	0.183206	0.189915	0.178574	0.20878	0.176914
0.120231	0.147491	0.18434	0.192935	0.115045	0.175302	0.170179	0.164291	0.152414	0.107994
0.153824	0.134521	0.14286	0.152454	0.135316	0.13818	0.135038	0.166958	0.128474	0.105896
0.120613	0.146233	0.112364	0.148738	0.140571	0.119837	0.109828	0.166061	0.140899	0.124209
0.095919	0.137366	0.106742	0.140615	0.113142	0.145195	0.108085	0.161717	0.176032	0.150995
0.100621	0.083147	0.101321	0.125885	0.092062	0.141871	0.092798	0.146418	0.138621	0.150264
0.117205	0.083824	0.130317	0.145552	0.10442	0.120728	0.096467	0.146163	0.098565	0.152974
0.121969	0.104148	0.139624	0.166772	0.113259	0.10428	0.105306	0.165946	0.126191	0.17157
0.133515	0.099104	0.136727	0.150285	0.130662	0.127621	0.108389	0.186815	0.162387	0.17639
0.1458	0.131219	0.173959	0.145921	0.181368	0.176314	0.157086	0.19312	0.177145	0.226713
0.14523	0.152192	0.206492	0.180096	0.203618	0.163662	0.181492	0.169545	0.198928	0.251804
0.141369	0.163241	0.212014	0.174555	0.176986	0.113234	0.14112	0.16509	0.226217	0.232476
0.184686	0.234662	0.203768	0.138431	0.145998	0.095458	0.141156	0.167723	0.195754	0.19138
0.200009	0.264167	0.17354	0.143618	0.185008	0.122462	0.160484	0.150776	0.139391	0.126778
0.161943	0.22506	0.178193	0.175998	0.208735	0.176879	0.156009	0.109879	0.143514	0.157275
0.160455	0.221256	0.187357	0.200096	0.18977	0.183483	0.146881	0.089957	0.161802	0.21056
0.197348	0.243387	0.181731	0.190349	0.169906	0.152602	0.160237	0.145344	0.182039	0.140303
0.218714	0.252709	0.176215	0.197217	0.206995	0.194738	0.184564	0.179163	0.214898	0.12029
0.160912	0.210082	0.153641	0.209467	0.234207	0.235472	0.169653	0.175193	0.249224	0.212642
0.102516	0.18794	0.157607	0.208911	0.157815	0.199007	0.180254	0.196297	0.249386	0.255278
0.1113	0.184864	0.139448	0.168072	0.074829	0.143928	0.205403	0.201457	0.229776	0.229267
0.149515	0.162087	0.13118	0.151349	0.085371	0.160476	0.151375	0.148427	0.161444	0.17136

0.163608	0.141597	0.139747	0.174141	0.164118	0.204439	0.120908	0.16469	0.101183	0.157183
0.157969	0.16041	0.177982	0.188857	0.199718	0.190551	0.113747	0.200631	0.134066	0.183603
0.190767	0.179622	0.182742	0.14872	0.170495	0.199048	0.14258	0.189684	0.195897	0.211989
0.18362	0.138152	0.171222	0.112544	0.151566	0.187822	0.16037	0.183945	0.153745	0.210602
0.118153	0.061988	0.174017	0.158916	0.164943	0.122067	0.149717	0.19499	0.152728	0.213971
0.08388	0.064273	0.17827	0.174259	0.173757	0.106298	0.148677	0.207665	0.212687	0.228633
0.137289	0.160937	0.193098	0.11629	0.179113	0.141763	0.157805	0.169583	0.189838	0.193411
0.158802	0.169765	0.166943	0.104897	0.185736	0.172242	0.16837	0.119037	0.132706	0.170383
0.100969	0.111431	0.145619	0.12799	0.156875	0.13695	0.166201	0.124512	0.14252	0.174417
0.100571	0.114568	0.121526	0.120102	0.119873	0.119461	0.160141	0.125136	0.15945	0.119422
0.099544	0.119232	0.069094	0.101081	0.140181	0.14467	0.156425	0.078633	0.183961	0.091565
0.09182	0.157485	0.07496	0.136149	0.174389	0.186803	0.165565	0.113344	0.241472	0.162238
0.092162	0.185362	0.118093	0.18226	0.16294	0.212579	0.233225	0.205405	0.289399	0.204913
0.08805	0.178365	0.146603	0.174279	0.139331	0.220594	0.249082	0.240721	0.246808	0.17579
0.132747	0.159357	0.174837	0.167334	0.156801	0.229508	0.227205	0.226555	0.182672	0.209094
0.135075	0.142535	0.194355	0.231013	0.218749	0.225061	0.166337	0.192653	0.195102	0.228108
0.164471	0.15799	0.187043	0.224944	0.190088	0.199644	0.143367	0.233825	0.244565	0.229136
0.20595	0.196543	0.195515	0.190472	0.215217	0.22012	0.145959	0.22189	0.177281	0.208656
0.142427	0.148808	0.175277	0.169045	0.227416	0.188362	0.131582	0.130953	0.119995	0.198583
0.102399	0.111095	0.200837	0.176811	0.187412	0.105602	0.098263	0.089046	0.087915	0.132418
0.150184	0.147254	0.216995	0.133143	0.164024	0.08249	0.130603	0.068907	0.066035	0.066771
0.135344	0.147875	0.116754	0.066322	0.168788	0.087304	0.143148	0.048118	0.062058	0.054285
0.083131	0.113301	0.050164	0.060926	0.137618	0.078117	0.095366	0.048103	0.046794	0.057208
0.050073	0.095266	0.04417	0.04971	0.048962	0.053956	0.036496	0.023268	0.030833	0.071055
0.074003	0.114721	0.033706	0.033939	0.017156	0.045586	0.05727	0.038205	0.055613	0.073587
0.090101	0.117439	0.052176	0.072284	0.047785	0.08732	0.097554	0.060842	0.132776	0.121638
0.096001	0.106319	0.083916	0.128202	0.087563	0.112241	0.090456	0.095771	0.207081	0.204045
0.086698	0.093537	0.107494	0.134095	0.068036	0.114803	0.104216	0.162019	0.23964	0.256255
0.061638	0.074818	0.107985	0.127281	0.067436	0.149936	0.134481	0.173871	0.200988	0.228633
0.045404	0.080619	0.117774	0.152905	0.136369	0.192609	0.125913	0.206032	0.181131	0.20651
0.093579	0.086768	0.145102	0.191271	0.179307	0.171798	0.16742	0.273927	0.241087	0.227236
0.17515	0.131659	0.175468	0.161321	0.216272	0.20473	0.242518	0.268994	0.22751	0.233337
0.193963	0.1629	0.20563	0.149408	0.287058	0.290089	0.269687	0.200198	0.163503	0.225973
0.154387	0.164416	0.262403	0.208783	0.292863	0.200693	0.255771	0.176538	0.168897	0.218391
0.166262	0.196033	0.266796	0.240808	0.242203	0.165786	0.27089	0.173657	0.191168	0.190237
0.189992	0.204154	0.225843	0.214543	0.228197	0.22865	0.247333	0.154677	0.210317	0.149079
0.158878	0.213385	0.190951	0.218171	0.260238	0.222952	0.171525	0.175875	0.217014	0.156275
0.17203	0.256354	0.182605	0.219526	0.20832	0.179874	0.146438	0.151568	0.215112	0.179659
0.17295	0.237079	0.198148	0.176414	0.152294	0.199069	0.151543	0.12505	0.191531	0.161901
0.175958	0.189547	0.217206	0.198237	0.154725	0.203629	0.147695	0.107041	0.134474	0.157201
0.14894	0.157971	0.165202	0.186275	0.149334	0.181783	0.127889	0.151642	0.133925	0.149389
0.155346	0.118992	0.110284	0.119511	0.120414	0.141871	0.084111	0.168412	0.169031	0.158502
0.14389	0.102663	0.11652	0.087242	0.123746	0.141979	0.124472	0.179596	0.143369	0.165667
0.132265	0.101627	0.116653	0.055642	0.102531	0.095814	0.086532	0.125067	0.085677	0.177128
0.106987	0.070637	0.116119	0.061093	0.090826	0.080892	0.085633	0.065113	0.064615	0.1359
0.095936	0.069583	0.157754	0.109068	0.097313	0.08778	0.105961	0.068602	0.077427	0.079829
0.103851	0.103983	0.129404	0.085181	0.105303	0.060098	0.068459	0.079601	0.095736	0.065568

0.089971	0.106418	0.05697	0.029381	0.111912	0.063315	0.078331	0.074398	0.113498	0.078434
0.040596	0.082172	0.027946	0.024116	0.095054	0.11053	0.104451	0.05159	0.091961	0.077893
0.017009	0.102499	0.067555	0.062158	0.037548	0.075051	0.076709	0.042487	0.069057	0.077924
0.03285	0.122322	0.09379	0.092748	0.035858	0.049481	0.068212	0.040784	0.051657	0.036844
0.082415	0.110575	0.058794	0.09432	0.044189	0.041296	0.050456	0.022158	0.080045	0.044732
0.075316	0.081528	0.045813	0.061793	0.053264	0.062505	0.027703	0.030686	0.103305	0.069324
0.056798	0.078978	0.028437	0.024018	0.037016	0.055708	0.036224	0.050799	0.115749	0.13354
0.078914	0.077188	-0.00337	0.023628	0.020681	0.055457	0.067842	0.077248	0.098402	0.112221
0.063705	0.045377	9.59E-04	0.049622	0.005679	0.075576	0.043282	0.068648	0.072361	0.089735
0.031038	0.011845	0.0146	0.051698	-0.00148	0.047276	0.011121	0.082375	0.081125	0.135212
0.046896	0.055158	0.044495	0.033868	-0.01146	0.025306	0.019595	0.066505	0.103024	0.159209
0.091479	0.07217	0.076846	0.037048	-0.00655	0.048609	0.047067	0.054618	0.07676	0.109554
0.075691	0.056903	0.06458	0.050941	0.028875	0.07482	0.035609	0.067826	0.056027	0.091326
0.081033	0.047084	0.037059	0.052085	0.052655	0.079409	0.017752	0.085753	0.058935	0.113326
0.096675	0.061868	0.043322	0.058714	0.072396	0.034216	0.016656	0.064901	0.048564	0.103103
0.09679	0.061134	0.085764	0.044282	0.054077	0.018277	0.022887	0.025842	0.025907	0.044374
0.067838	0.042414	0.0971	0.01995	0.063407	0.057423	0.044754	-0.02887	-0.01217	0.007084
0.029247	0.019611	0.073565	0.003672	0.048301	0.065106	0.038161	-0.02112	-0.00343	0.042405
0.008998	0.021875	0.041576	0.016755	0.040637	0.017601	0.011148	0.01105	0.002525	0.054842
0.011152	0.047838	0.032809	0.02487	0.029177	-0.00752	-0.00548	-0.00625	-0.00647	1.17E-04
0.015575	0.060042	0.022478	0.006839	0.034869	0.003176	0.009489	-0.0035	-4.32E-04	-0.02016
0.01072	0.066541	0.022263	0.021098	0.061703	-0.00202	-0.00512	-0.01658	0.04057	0.002267
0.019616	0.068074	0.066035	0.07333	0.068051	0.014932	0.022554	-0.01848	0.041613	0.001139
0.016517	0.05445	0.062171	0.060607	0.028053	-0.00751	0.004936	-0.0134	0.032735	-0.01358
0.02538	0.053728	0.033637	0.029325	0.004446	-0.01306	-0.03266	0.00194	0.014347	-0.02462
0.064315	0.076397	0.026709	0.053487	0.023463	0.010402	-0.02129	0.004824	0.023224	0.001851
0.07555	0.10962	0.043195	0.076955	0.022165	0.034779	0.020892	-0.00162	0.048637	0.025001
0.063721	0.112778	0.071377	0.023238	0.012811	0.053075	0.028729	-0.00644	0.048724	0.024126
0.087776	0.067041	0.065307	0.010083	0.007282	0.036907	0.018494	0.018654	0.008343	0.01116
0.083864	0.037779	0.036295	0.039109	0.036667	0.048464	0.007354	0.030742	0.002957	-0.01325
0.082097	0.030856	0.024162	0.044985	0.068006	0.074697	0.004483	0.050887	0.065204	0.024112
0.089147	0.051966	0.056635	0.052056	0.060049	0.077419	0.023109	0.053013	0.063395	0.048052
0.034471	0.04084	0.078465	0.035226	0.044303	0.076303	0.053128	0.064856	0.030052	0.033608
-0.00238	0.002539	0.072764	0.026523	0.078289	0.060934	0.032943	0.07759	0.051423	0.059557
0.059461	0.042758	0.110778	0.066353	0.12549	0.056535	0.042264	0.101156	0.089686	0.094349
0.092715	0.10438	0.155136	0.09373	0.124019	0.091674	0.107662	0.13953	0.115987	0.137972
0.077245	0.118172	0.11467	0.101948	0.134248	0.141889	0.151002	0.144146	0.12534	0.192787
0.068808	0.093859	0.078465	0.127777	0.157022	0.134325	0.163007	0.141093	0.151805	0.190658
0.028221	0.080697	0.082601	0.101898	0.143526	0.098802	0.154522	0.163665	0.180303	0.171494
0.01068	0.075421	0.082987	0.092176	0.131634	0.105701	0.162165	0.163627	0.1514	0.153342
0.060942	0.080932	0.069559	0.098192	0.134441	0.122824	0.13319	0.112685	0.158082	0.184709
0.067085	0.074355	0.069919	0.111127	0.123081	0.120385	0.109557	0.083761	0.201897	0.181735
0.069672	0.10815	0.107936	0.131746	0.067856	0.090298	0.099719	0.076239	0.18779	0.154944
0.1034	0.148442	0.123236	0.116911	0.048158	0.10019	0.101013	0.088487	0.138246	0.108375
0.10729	0.123461	0.129318	0.138976	0.109874	0.14796	0.121117	0.120941	0.146181	0.090084
0.1036	0.083115	0.118395	0.154975	0.145172	0.182336	0.107072	0.132168	0.166392	0.115074
0.104319	0.097978	0.117573	0.109238	0.088963	0.186384	0.125104	0.143367	0.14225	0.145887

0.140059	0.145142	0.136254	0.113092	0.098084	0.206899	0.150666	0.172128	0.125844	0.135283
0.196561	0.166834	0.16494	0.204915	0.161206	0.211036	0.125913	0.119482	0.143442	0.121621
0.204768	0.142643	0.189052	0.220512	0.18131	0.192286	0.128331	0.116326	0.176969	0.163479
0.183279	0.14556	0.197886	0.147569	0.168882	0.119564	0.098709	0.15451	0.170415	0.19525
0.204431	0.153838	0.191248	0.128149	0.121771	0.121225	0.12225	0.183488	0.161557	0.20539
0.183299	0.128082	0.191149	0.132122	0.116939	0.179736	0.162222	0.190409	0.149562	0.189837
0.142701	0.128012	0.185317	0.128699	0.149171	0.156307	0.132225	0.16671	0.090934	0.169295
0.13084	0.133582	0.151844	0.119424	0.152057	0.126995	0.134553	0.162586	0.086708	0.153986
0.141897	0.148094	0.134266	0.103035	0.115564	0.115921	0.143752	0.184899	0.146491	0.128841
0.124766	0.142065	0.123457	0.091752	0.119416	0.110965	0.137363	0.109042	0.092733	0.08929
0.098718	0.146142	0.115269	0.091312	0.128896	0.113301	0.127271	0.055977	0.066505	0.12198
0.105122	0.15549	0.096573	0.107442	0.094001	0.050574	0.102529	0.056821	0.097213	0.136961
0.086939	0.118001	0.065441	0.10265	0.05695	0.032772	0.068999	0.055444	0.113465	0.086981
0.053066	0.071066	0.062422	0.056619	0.048703	0.060606	0.036496	0.038518	0.084444	0.083961
0.046588	0.088805	0.074762	0.056528	0.06942	0.091082	0.073063	0.070174	0.068905	0.102285
0.063279	0.10217	0.109314	0.1303	0.118151	0.081988	0.08384	0.087866	0.097278	0.096698
0.102066	0.074679	0.120075	0.172076	0.153426	0.047783	0.039428	0.080633	0.099234	0.075366
0.112253	0.068698	0.110037	0.170118	0.173164	0.109894	0.085569	0.127171	0.128264	0.12702
0.081763	0.050196	0.101789	0.160958	0.154817	0.162452	0.105743	0.096778	0.141727	0.134525
0.062443	0.056503	0.102807	0.109442	0.088774	0.120368	0.060665	0.05039	0.089366	0.064383
0.035227	0.059699	0.066541	0.042357	0.039863	0.066027	0.037198	0.049631	0.030637	0.009308
-0.01379	9.72E-04	0.001061	-0.02767	0.015437	0.031877	0.011838	0.018342	-0.01969	-0.03203
-0.03798	-0.02704	-0.03775	-0.03781	-0.0014	-0.00912	-0.03044	-0.05815	-0.06641	-0.04049
-0.01541	-0.00703	-0.0092	0.003725	0.008641	-0.00174	-0.01648	-0.05958	-0.0632	-0.01708
0.083992	0.065784	0.053258	0.024689	0.056789	0.071517	0.059198	0.048888	0.062148	0.119983
0.38089	0.311868	0.232664	0.207781	0.275626	0.31168	0.317902	0.409138	0.487788	0.572006
0.344258	1.478629	0.969356	1.161123	1.33797	1.500266	2.817107	0.158951	0.079475	0.039738
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.714056	1.219798	1.001683	0.998097	0.94923	1.238094	1.289983	1.113619	0.93304	0.872749
0.78841	0.639702	0.640888	0.654271	0.665571	0.814967	0.753098	0.663346	0.551328	0.549422
0.466891	0.510986	0.561761	0.524938	0.489985	0.449515	0.447521	0.476141	0.424865	0.489019
0.38974	0.400795	0.433176	0.472646	0.368766	0.231273	0.31265	0.374872	0.407009	0.410798
0.362924	0.341635	0.336876	0.372826	0.324146	0.285934	0.294837	0.232751	0.295937	0.337068
0.254708	0.307205	0.297575	0.267367	0.364451	0.303676	0.246542	0.183428	0.204994	0.307328
0.2096	0.288054	0.299008	0.229118	0.275924	0.197437	0.228892	0.259271	0.217222	0.247504
0.159841	0.233649	0.234788	0.22534	0.188895	0.153647	0.222868	0.250544	0.239476	0.22235
0.129185	0.193459	0.105656	0.164261	0.163309	0.156256	0.179992	0.181462	0.208897	0.221266
0.169328	0.145786	0.064421	0.135601	0.164375	0.15039	0.19525	0.153666	0.152988	0.211018
0.100632	0.126746	0.099165	0.155346	0.176109	0.164159	0.23053	0.167121	0.130739	0.256521
0.057164	0.137362	0.131625	0.145678	0.155185	0.128088	0.179838	0.143365	0.137681	0.248656
0.08822	0.103759	0.100105	0.11694	0.095653	0.093488	0.129203	0.084168	0.138131	0.177243
0.098994	0.095179	0.061526	0.061543	0.063498	0.08047	0.093469	0.060009	0.108008	0.070704
0.061983	0.112719	0.053545	0.054521	0.027617	0.054852	0.091678	0.051085	0.075484	0.083819
0.083681	0.112633	0.047622	0.06265	0.029542	0.029264	0.085325	0.010305	0.0435	0.092633
0.071312	0.081303	0.052627	0.031625	0.0085	0.023594	0.070854	0.026776	0.046888	0.027328
0.058725	0.037772	0.030828	0.01198	0.007702	0.038158	0.036723	0.039388	0.020484	-0.01869
0.016917	-0.00345	-0.00693	0.035295	0.010369	0.004889	-0.0214	-0.02497	-0.04499	-0.03895
0.034791	-0.00242	-0.01843	0.022448	0.00302	0.003953	-0.01303	-0.0356	-0.01211	-0.009
0.055697	0.034166	0.003743	-0.01056	-0.02508	0.003506	-0.01225	-0.04716	-0.02499	-0.0027
0.032243	0.006849	-0.00166	-0.02503	-0.04607	-0.00413	0.007206	-0.02749	-0.0514	-0.02045
-0.00305	-0.01893	-0.03058	-0.02898	-0.04082	-0.01746	-0.01506	-0.03729	-0.05568	-0.01632
-0.00743	-0.0157	-0.03377	-0.01889	-0.04454	-0.02996	-0.02874	-0.05382	-0.02052	-5.70E-04
-0.01647	5.43E-04	-0.0172	-0.01612	-0.04359	-0.02206	-0.02347	-0.05326	-0.01373	-0.01452

-0.03179	-0.01238	-0.00235	-0.01261	-0.0372	-0.03079	-0.00951	-0.0276	-0.01986	-0.0222
-0.02825	-0.02872	-0.01093	-0.01323	-0.01567	-0.02398	-0.01872	-0.01626	0.003738	-0.01014
-0.02318	-0.01971	-0.00238	0.00571	-0.00485	-0.01659	-0.03158	-0.01484	0.019441	0.026995
-0.01468	-0.0235	0.009777	0.004106	-0.02152	-0.01433	-0.01137	0.008958	0.009686	0.012124
0.018595	-0.01222	0.011215	-0.00689	3.14E-05	-0.00332	0.012899	0.008625	-0.01222	0.001279
0.026796	-0.0025	0.009777	0.021747	0.030648	0.010745	0.00815	-0.01377	-0.00859	0.036327
0.017654	0.013838	-0.00193	0.033262	0.033913	0.03947	0.003119	0.003374	0.022895	0.041234
0.037929	0.034784	0.029661	0.039551	0.044593	0.073493	0.035619	0.04962	0.038432	0.044724
0.051992	0.027609	0.059867	0.051359	0.08515	0.095141	0.108809	0.090002	0.042892	0.083268
0.066405	0.027411	0.070395	0.107314	0.142416	0.085522	0.100535	0.118453	0.10675	0.123385
0.087699	0.053732	0.099594	0.139865	0.12568	0.085332	0.098268	0.141699	0.104944	0.111756
0.083556	0.093117	0.099396	0.076986	0.117643	0.139212	0.152852	0.144128	0.069615	0.143493
0.069796	0.087349	0.059641	0.082494	0.148128	0.153202	0.153484	0.110238	0.051215	0.136829
0.054395	0.086133	0.087893	0.089168	0.105317	0.073709	0.101994	0.08604	0.057556	0.101481
0.056489	0.097117	0.119577	0.05046	0.065802	0.032049	0.118661	0.102902	0.089634	0.090192
0.083056	0.123311	0.113778	0.052982	0.07989	0.030605	0.115717	0.104011	0.085451	0.111706
0.082573	0.133789	0.08573	0.071028	0.100779	0.072598	0.09625	0.078911	0.049714	0.121815
0.06555	0.111602	0.070858	0.09002	0.09304	0.077684	0.079552	0.039003	0.031403	0.101382
0.068995	0.117948	0.08955	0.083963	0.108139	0.069801	0.089565	0.055065	0.063901	0.063147
0.075401	0.1231	0.084709	0.092239	0.154998	0.094443	0.079216	0.068341	0.055021	0.028507
0.096492	0.106194	0.051769	0.121095	0.160994	0.096263	0.059739	0.047068	0.024167	0.03555
0.110208	0.111653	0.07447	0.125574	0.110256	0.066338	0.077391	0.031308	0.025305	0.045373
0.104712	0.163179	0.133512	0.117063	0.052953	0.049864	0.096139	0.044084	0.05581	0.040877
0.0758	0.157991	0.137705	0.10317	0.056821	0.042006	0.082674	0.048262	0.075266	0.052331
0.075892	0.132652	0.077078	0.094023	0.097497	0.038771	0.068632	0.053926	0.071125	0.064639
0.069978	0.100317	0.063312	0.085745	0.075593	0.051124	0.080789	0.050513	0.076702	0.079268
0.051643	0.082137	0.071445	0.083543	0.04776	0.054497	0.078424	0.043392	0.081892	0.072775
0.079947	0.114927	0.075874	0.105781	0.064163	0.038115	0.069928	0.064404	0.071125	0.042882
0.097443	0.108983	0.057195	0.121906	0.099135	0.060497	0.07405	0.057291	0.072501	0.045792
0.103484	0.086538	0.056836	0.101366	0.096664	0.102527	0.075664	0.043017	0.080187	0.071225
0.101624	0.124919	0.097766	0.091284	0.070647	0.109586	0.099719	0.082335	0.103179	0.082072
0.11944	0.133283	0.066832	0.109006	0.087524	0.093844	0.142468	0.101021	0.085977	0.049596
0.1248	0.094188	0.055359	0.144338	0.095995	0.107794	0.131844	0.089329	0.086585	0.051701
0.111789	0.06105	0.059295	0.156453	0.114146	0.119863	0.088272	0.064692	0.097468	0.088626
0.106289	0.066122	0.07475	0.140988	0.116172	0.124338	0.087432	0.070514	0.089103	0.093794
0.115421	0.102127	0.100932	0.087144	0.057954	0.11115	0.108712	0.097235	0.116012	0.091427
0.099496	0.108454	0.076139	0.082413	0.039957	0.074297	0.10132	0.119207	0.117092	0.065062
0.078524	0.068883	0.073242	0.111376	0.079058	0.072629	0.063031	0.107405	0.09714	0.047167
0.085764	0.088829	0.115485	0.123798	0.118534	0.083241	0.051783	0.085643	0.100562	0.092794
0.1167	0.137472	0.130561	0.095913	0.096958	0.120723	0.098188	0.097595	0.082557	0.101859
0.143023	0.111962	0.130366	0.078755	0.095084	0.17726	0.12363	0.107623	0.054842	0.062711
0.127246	0.083921	0.138372	0.094983	0.10555	0.14866	0.084398	0.111753	0.072795	0.049625
0.127177	0.111739	0.125559	0.100575	0.120736	0.10915	0.090487	0.12891	0.125092	0.112244
0.141592	0.119274	0.108291	0.071201	0.108072	0.114465	0.120568	0.11734	0.111365	0.142769
0.143614	0.119309	0.138156	0.059261	0.107035	0.144892	0.117894	0.103431	0.085195	0.106322
0.105237	0.100752	0.15668	0.123196	0.15511	0.136382	0.11271	0.119722	0.08335	0.12247
0.080877	0.07345	0.12633	0.151816	0.156288	0.096344	0.111313	0.117084	0.105829	0.145943

0.093573	0.11346	0.119249	0.089692	0.12321	0.109083	0.144819	0.120858	0.135904	0.122436
0.094101	0.131195	0.145042	0.09346	0.136706	0.121206	0.142715	0.147394	0.130579	0.132907
0.086266	0.117043	0.159625	0.12433	0.144324	0.10962	0.143987	0.168292	0.131855	0.1852
0.10319	0.124724	0.130171	0.120479	0.137422	0.106409	0.175746	0.172386	0.144627	0.186877
0.151817	0.152788	0.101495	0.112653	0.151948	0.119433	0.192768	0.153796	0.147764	0.18068
0.148213	0.155667	0.092412	0.115738	0.218583	0.170197	0.192511	0.129437	0.141131	0.21068
0.15125	0.186958	0.139528	0.135965	0.224457	0.176104	0.188337	0.144091	0.164641	0.246424
0.150357	0.197289	0.164922	0.165586	0.166651	0.122864	0.196067	0.19699	0.212302	0.195972
0.175596	0.183116	0.134458	0.145343	0.114979	0.125938	0.19913	0.198162	0.181186	0.117634
0.18278	0.200817	0.150943	0.156682	0.14624	0.140184	0.190262	0.130933	0.126808	0.096595
0.113375	0.200079	0.182071	0.203869	0.201528	0.132259	0.183912	0.097497	0.118123	0.133137
0.081281	0.165758	0.170479	0.188811	0.178388	0.13862	0.205953	0.132966	0.138564	0.143348
0.146801	0.16467	0.139419	0.119758	0.107972	0.139806	0.180492	0.13348	0.153585	0.099595
0.17757	0.140947	0.100469	0.105339	0.097154	0.131641	0.141429	0.09198	0.141077	0.102188
0.139597	0.159253	0.122297	0.160176	0.111233	0.09399	0.138152	0.087985	0.147506	0.136223
0.125281	0.16845	0.117492	0.155213	0.085818	0.092486	0.165922	0.105455	0.147028	0.12399
0.090976	0.110111	0.060364	0.113483	0.050055	0.078668	0.146008	0.096437	0.131625	0.091604
0.100372	0.089057	0.035372	0.066298	0.033094	0.061608	0.085186	0.084833	0.120295	0.094893
0.102341	0.0867	0.049985	0.081657	0.073453	0.073957	0.060688	0.072513	0.126352	0.119977
0.102439	0.106024	0.074626	0.138103	0.106717	0.104248	0.096472	0.072251	0.139719	0.088531
0.120987	0.127244	0.139275	0.148276	0.089783	0.142767	0.14489	0.109112	0.134973	0.069695
0.131377	0.119082	0.155309	0.121765	0.099973	0.161824	0.140252	0.136881	0.122426	0.082811
0.099544	0.074583	0.106427	0.143837	0.136706	0.145257	0.0818	0.107957	0.141675	0.126455
0.119542	0.096503	0.097701	0.158617	0.121461	0.127878	0.066421	0.088208	0.152485	0.12995
0.18133	0.133554	0.110975	0.106751	0.089783	0.131535	0.113237	0.122809	0.092332	0.087352
0.145214	0.050096	0.083436	0.05034	0.062169	0.13844	0.148272	0.134759	0.066779	0.072514
0.090499	-0.00252	0.089775	0.054778	0.057343	0.082641	0.089893	0.113207	0.099193	0.098028
0.090309	0.044383	0.135567	0.09828	0.062199	0.058672	0.074215	0.131798	0.125092	0.127256
0.111672	0.100501	0.145005	0.079667	0.081999	0.116951	0.126305	0.152256	0.119535	0.134872
0.102406	0.107705	0.107517	0.03378	0.126973	0.131747	0.136271	0.105256	0.09865	0.146326
0.060203	0.075246	0.06392	0.0441	0.127446	0.059464	0.087743	0.065965	0.094901	0.12764
0.038788	0.053146	0.071028	0.038021	0.078635	0.028191	0.078014	0.068325	0.119466	0.115033
0.059729	0.053342	0.0621	0.018968	0.087796	0.058194	0.072816	0.080353	0.09819	0.075955
0.075125	0.07859	0.055344	0.052952	0.086822	0.066277	0.079719	0.074367	0.050729	0.051876
0.062354	0.100936	0.082864	0.105203	0.084896	0.072922	0.098794	0.042657	0.048291	0.07444
0.055814	0.125362	0.083404	0.102883	0.0927	0.061623	0.095395	0.035606	0.08077	0.087288
0.053592	0.123117	0.080158	0.085761	0.064967	0.048739	0.102428	0.054	0.081686	0.074347
0.071722	0.114374	0.073102	0.093047	0.088997	0.064609	0.095284	0.049342	0.070447	0.070321
0.077999	0.106465	0.086114	0.120637	0.111301	0.069327	0.045885	0.025681	0.093273	0.072683
0.079931	0.140892	0.09513	0.093427	0.06095	0.059254	0.052026	0.041665	0.093013	0.058315
0.073764	0.151883	0.105723	0.070322	0.04076	0.085332	0.127905	0.089777	0.097156	0.03341
0.094373	0.130656	0.072203	0.070259	0.040344	0.092164	0.131466	0.069044	0.08156	0.028785
0.110956	0.079945	0.035628	0.079987	0.044405	0.087081	0.097186	0.02672	0.065299	0.035861
0.070447	0.089627	0.082864	0.09925	0.039814	0.087687	0.084877	0.040074	0.068157	0.044637
0.080971	0.150454	0.107148	0.112221	0.043321	0.075894	0.133482	0.099789	0.072578	0.040063
0.094614	0.146753	0.072157	0.103221	0.046304	0.071028	0.144164	0.085611	0.105495	0.07855
0.111006	0.096255	0.06068	0.094287	0.069649	0.101982	0.088334	0.037152	0.123296	0.127937

0.110175	0.056974	0.048941	0.068867	0.039699	0.075754	0.060761	0.044228	0.104577	0.143058
0.111006	0.069802	0.051208	0.047744	0.029333	0.060932	0.060089	0.074739	0.089328	0.11544
0.095175	0.092937	0.061148	0.091547	0.0762	0.111487	0.099192	0.082571	0.065802	0.0881
0.084259	0.077557	0.075717	0.122259	0.083184	0.131588	0.11087	0.120101	0.111077	0.113357
0.07626	0.067051	0.085635	0.103356	0.087636	0.107343	0.087867	0.159653	0.178391	0.16471
0.078648	0.075625	0.084709	0.079843	0.087572	0.114092	0.101497	0.167371	0.158879	0.152713
0.067653	0.062642	0.083166	0.079667	0.096713	0.132702	0.109299	0.137417	0.090279	0.116034
0.066435	0.078336	0.097881	0.10209	0.104801	0.121344	0.084599	0.124856	0.079808	0.138579
0.074192	0.075609	0.102756	0.103593	0.11034	0.071966	0.077057	0.136256	0.099341	0.144471
0.083259	0.086846	0.098046	0.067744	0.082741	0.04512	0.093895	0.111973	0.111297	0.135441
0.096911	0.083341	0.091019	0.037207	0.084768	0.116524	0.136688	0.073779	0.089409	0.105774
0.06969	0.065875	0.087572	0.050011	0.114282	0.116797	0.134363	0.089761	0.082319	0.10536
0.043933	0.046151	0.091504	0.067293	0.112721	0.066414	0.118044	0.104492	0.103578	0.119035
0.069463	0.066726	0.09849	0.057751	0.081116	0.039799	0.099528	0.09559	0.110773	0.102122
0.138391	0.116053	0.100783	0.063112	0.085229	0.073663	0.112299	0.095184	0.104244	0.069527
0.159506	0.122712	0.111873	0.080725	0.157958	0.122259	0.105364	0.062683	0.088701	0.061405
0.116111	0.128795	0.118955	0.122418	0.175718	0.108915	0.119597	0.052304	0.081149	0.084356
0.102113	0.140287	0.157414	0.152648	0.134154	0.106026	0.149417	0.084992	0.091296	0.073083
0.105287	0.127155	0.128299	0.117621	0.092199	0.110376	0.143032	0.100117	0.098798	0.069832
0.063159	0.107416	0.054407	0.0992	0.113874	0.102609	0.097949	0.054488	0.11538	0.10599
0.03807	0.12384	0.05457	0.117849	0.143178	0.092147	0.100551	0.043651	0.151667	0.120577
0.026837	0.125787	0.079008	0.109743	0.112924	0.10541	0.14055	0.085786	0.13237	0.129967
0.059286	0.109632	0.080363	0.102765	0.081384	0.088966	0.126781	0.108358	0.120762	0.115066
0.088583	0.088812	0.055508	0.141985	0.110727	0.080297	0.081938	0.091223	0.110181	0.100201
0.069917	0.094716	0.017122	0.13633	0.108106	0.108681	0.084846	0.073316	0.099358	0.081726
0.067066	0.118296	0.061722	0.105798	0.057447	0.146315	0.109512	0.091288	0.131571	0.071884
0.122334	0.118994	0.130331	0.096778	0.060139	0.133676	0.110199	0.105755	0.12293	0.056474
0.132669	0.091656	0.116719	0.121007	0.100647	0.117771	0.091395	0.11402	0.069385	0.045922
0.137223	0.11107	0.121186	0.177434	0.116821	0.101158	0.061141	0.094098	0.069692	0.077321
0.153373	0.139957	0.125612	0.140343	0.098823	0.098319	0.05627	0.089136	0.118312	0.121557
0.15854	0.143619	0.133797	0.092998	0.110694	0.140094	0.095537	0.106154	0.109995	0.089632
0.167467	0.142088	0.133048	0.066221	0.122811	0.137741	0.104281	0.106638	0.052944	0.051935
0.156078	0.104569	0.115194	0.058345	0.125837	0.096507	0.107799	0.112277	0.058605	0.064337
0.172959	0.078558	0.109521	0.090036	0.11147	0.077201	0.097679	0.117391	0.081876	0.065636
0.190643	0.097682	0.111279	0.076858	0.090458	0.094395	0.095047	0.11199	0.063051	0.060134
0.151342	0.102866	0.099346	0.053299	0.078025	0.102494	0.109986	0.076727	0.040325	0.091523
0.075217	0.06809	0.100568	0.074795	0.106283	0.069526	0.075558	0.058036	0.054842	0.092794
0.046722	0.040037	0.108661	0.077065	0.097791	0.033653	0.056516	0.079631	0.071233	0.079956
0.059463	0.03741	0.094265	0.062434	0.06641	0.012957	0.059754	0.077256	0.044109	0.06151
0.05495	0.061188	0.057106	0.035425	0.073051	0.029501	0.080269	0.064041	0.023627	0.098321
0.038323	0.072288	0.037983	0.029608	0.071401	0.059329	0.106158	0.052584	0.029814	0.105924
0.034707	0.059008	0.068318	0.03699	0.054401	0.060812	0.097536	0.037294	0.063885	0.099137
0.052559	0.053852	0.076358	0.0278	0.051053	0.03219	0.100903	0.068249	0.122062	0.114965
0.065744	0.038076	0.006769	-0.0011	0.050143	0.017346	0.117028	0.097415	0.084733	0.09736
0.043306	0.03715	-0.00886	-0.00948	0.03847	0.013011	0.094431	0.033276	0.018265	0.061555
0.036638	0.04803	0.021152	0.009358	0.031097	0.036112	0.059244	0.017144	0.03955	0.052551
0.035657	0.04268	0.049999	0.046215	0.07117	0.042638	0.057327	0.07788	0.087577	0.064805

0.032827	0.065473	0.078301	0.056915	0.112264	0.050464	0.089799	0.110456	0.093745	0.07729
0.059951	0.109085	0.081865	0.050565	0.103307	0.079356	0.118711	0.065071	0.072145	0.103111
0.05368	0.107229	0.081454	0.064687	0.080078	0.062014	0.107132	0.037763	0.064204	0.069649
0.04678	0.094634	0.061767	0.051389	0.078573	0.041604	0.08891	0.06504	0.071527	0.049552
0.083931	0.110898	0.067505	0.055655	0.106	0.050654	0.10341	0.090548	0.089827	0.107753
0.08262	0.111584	0.075062	0.089283	0.135205	0.09654	0.12368	0.053203	0.099819	0.114321
0.046593	0.094865	0.075764	0.103982	0.100977	0.077388	0.06954	-0.00513	0.078708	0.087002
0.038492	0.083373	0.095522	0.10952	0.060514	0.034598	0.042105	0.019989	0.101653	0.084514
0.047325	0.084598	0.091974	0.104507	0.066075	0.062481	0.08426	0.068646	0.122756	0.069374
0.079281	0.098114	0.067107	0.075366	0.089061	0.107744	0.121743	0.079099	0.10784	0.072868
0.097298	0.079609	0.058619	0.057416	0.093769	0.110931	0.080972	0.059455	0.097861	0.091122
0.075754	0.099682	0.09598	0.090184	0.064254	0.078777	0.049144	0.054251	0.093972	0.074625
0.061403	0.129295	0.101346	0.131594	0.08044	0.093537	0.098889	0.078473	0.081323	0.056948
0.10208	0.101925	0.04456	0.122594	0.108508	0.128508	0.134432	0.093968	0.111399	0.07994
0.115135	0.065396	0.019448	0.097662	0.0907	0.129386	0.102911	0.111484	0.159976	0.136401
0.102096	0.073214	0.063616	0.081303	0.059779	0.104745	0.103023	0.109112	0.151574	0.141759
0.120085	0.108591	0.103471	0.102073	0.065711	0.111083	0.100679	0.102456	0.101273	0.091684
0.130976	0.120008	0.104687	0.127393	0.077744	0.115621	0.09328	0.097938	0.094705	0.084167
0.100567	0.088633	0.115126	0.118618	0.086072	0.115774	0.086455	0.103018	0.140207	0.106655
0.107179	0.113494	0.153251	0.105679	0.102893	0.116251	0.095648	0.124926	0.140207	0.123454
0.132581	0.132976	0.155478	0.071452	0.091312	0.147065	0.130659	0.15828	0.142129	0.113189
0.108799	0.081159	0.128159	0.058726	0.087476	0.152886	0.110133	0.165113	0.141875	0.105924
0.094325	0.095642	0.123934	0.090348	0.110424	0.092922	0.073012	0.12404	0.109355	0.109474
0.090817	0.133734	0.10693	0.088677	0.120857	0.074483	0.080651	0.087889	0.079006	0.107404
0.101445	0.129403	0.092542	0.069821	0.1065	0.077263	0.114227	0.091304	0.089022	0.124406
0.104384	0.104924	0.13303	0.083753	0.113959	0.081066	0.126067	0.100495	0.124952	0.12197
0.078663	0.095394	0.161789	0.100391	0.12899	0.090136	0.107457	0.086088	0.113827	0.120783
0.068678	0.105889	0.133958	0.096812	0.138337	0.099072	0.114062	0.111045	0.106733	0.153879
0.103942	0.129832	0.107769	0.099719	0.12596	0.114822	0.128383	0.126128	0.139123	0.152454
0.12547	0.159311	0.143689	0.137224	0.151578	0.131923	0.14062	0.099051	0.153044	0.120921
0.112423	0.188513	0.175755	0.156109	0.174759	0.13157	0.179838	0.123624	0.153454	0.138776
0.09922	0.177425	0.182111	0.156893	0.15612	0.10453	0.196666	0.139553	0.156637	0.180266
0.097024	0.145545	0.13839	0.151079	0.117899	0.119193	0.153448	0.140633	0.173596	0.153082
0.121583	0.12584	0.109436	0.153027	0.141347	0.172247	0.122365	0.136988	0.186005	0.138347
0.134193	0.143249	0.098704	0.171559	0.200532	0.19166	0.154027	0.132771	0.213479	0.193386
0.111955	0.158182	0.093159	0.175493	0.164261	0.155584	0.182827	0.140597	0.23766	0.208803
0.096589	0.15083	0.129977	0.146237	0.085213	0.124894	0.152852	0.180552	0.231409	0.193995
0.138444	0.124459	0.119249	0.088677	0.077853	0.133074	0.157408	0.215937	0.188465	0.170642
0.161464	0.110025	0.089099	0.112756	0.111639	0.139374	0.13681	0.161333	0.175731	0.16471
0.136675	0.123823	0.108644	0.166465	0.122915	0.148201	0.123984	0.102357	0.178331	0.159157
0.114011	0.105398	0.125349	0.139276	0.109818	0.163037	0.14888	0.114037	0.14375	0.117123
0.135353	0.09589	0.135066	0.108886	0.119565	0.143892	0.141833	0.15939	0.11591	0.100955
0.148956	0.093233	0.123777	0.139809	0.148735	0.126846	0.122871	0.154596	0.118174	0.116102
0.142093	0.076669	0.112722	0.160658	0.14356	0.138871	0.097965	0.152312	0.170306	0.157061
0.149011	0.115949	0.12691	0.147321	0.142108	0.161408	0.091035	0.128068	0.172679	0.16134
0.15253	0.136925	0.160953	0.143688	0.134261	0.161124	0.127513	0.120376	0.116509	0.150647
0.137117	0.098997	0.151481	0.129165	0.149122	0.129	0.169584	0.150058	0.134651	0.179853

0.113861	0.094155	0.138174	0.145697	0.171141	0.105759	0.152256	0.181799	0.172074	0.176188
0.133965	0.153374	0.174636	0.129219	0.161334	0.142894	0.142891	0.169582	0.138996	0.149287
0.194781	0.232309	0.190611	0.088645	0.153303	0.207688	0.18159	0.136238	0.105462	0.176559
0.18335	0.196725	0.18385	0.120778	0.173277	0.176221	0.204954	0.122775	0.09508	0.201895
0.146855	0.143822	0.197438	0.1737	0.189764	0.110847	0.158376	0.151867	0.137627	0.182994
0.158299	0.138073	0.191059	0.160311	0.189319	0.087496	0.149094	0.190631	0.151444	0.128199
0.173882	0.150041	0.129129	0.115982	0.198196	0.12465	0.180031	0.140345	0.127282	0.135494
0.155967	0.164767	0.11665	0.125681	0.168168	0.137866	0.184048	0.098952	0.144718	0.185319
0.137735	0.179307	0.18399	0.170847	0.138265	0.140923	0.170298	0.113732	0.1827	0.175739
0.15136	0.207616	0.168078	0.165605	0.137153	0.161995	0.175974	0.114427	0.196898	0.138329
0.17823	0.184718	0.097569	0.150513	0.133923	0.154931	0.170862	0.103133	0.179578	0.094407
0.197818	0.142253	0.089163	0.138213	0.123383	0.144656	0.115733	0.085071	0.152466	0.106821
0.15641	0.154756	0.116839	0.111497	0.086184	0.122553	0.086036	0.074568	0.124097	0.132113
0.099609	0.188677	0.150293	0.123833	0.087556	0.110292	0.115385	0.111012	0.146606	0.113678
0.09867	0.154471	0.128705	0.177494	0.13667	0.142314	0.146328	0.145019	0.175221	0.122315
0.144674	0.108148	0.104054	0.196914	0.15715	0.154912	0.120735	0.129507	0.177897	0.133738
0.161951	0.080216	0.128053	0.15468	0.129659	0.162222	0.089019	0.106621	0.173166	0.155216
0.144782	0.095543	0.150813	0.114522	0.099168	0.16001	0.098125	0.126878	0.122166	0.13296
0.130854	0.125734	0.154896	0.118041	0.078917	0.14584	0.118895	0.153462	0.086265	0.091588
0.147741	0.12347	0.17601	0.153577	0.101686	0.145895	0.118261	0.140021	0.102847	0.117617
0.14079	0.140323	0.173852	0.156052	0.161581	0.141067	0.112463	0.141373	0.142348	0.177184
0.130001	0.138895	0.126172	0.113725	0.163785	0.158129	0.148361	0.161371	0.140261	0.196319
0.133071	0.107195	0.134351	0.122435	0.180719	0.201836	0.170655	0.143583	0.09433	0.145834
0.089944	0.07077	0.176109	0.170275	0.202235	0.18041	0.146934	0.120152	0.082731	0.135583
0.059404	0.078638	0.159284	0.132226	0.167822	0.118524	0.134086	0.144783	0.127387	0.165566
0.079049	0.11647	0.130827	0.074811	0.123089	0.069909	0.108875	0.138331	0.159257	0.165813
0.124577	0.115811	0.101959	0.075112	0.130046	0.084697	0.122281	0.102357	0.141639	0.159871
0.080877	0.09269	0.114136	0.093857	0.141004	0.107159	0.139621	0.100035	0.124027	0.179774
0.038464	0.073938	0.113079	0.097846	0.117283	0.076578	0.119245	0.132895	0.115328	0.156911
0.047613	0.082827	0.085906	0.088481	0.10625	0.079795	0.107604	0.113986	0.096796	0.106638
0.07016	0.084727	0.058229	0.072742	0.108307	0.095109	0.108989	0.071098	0.090053	0.082339
0.090531	0.097466	0.059626	0.069211	0.115967	0.077559	0.069555	0.048773	0.087577	0.104747
0.084494	0.122906	0.092461	0.08804	0.119909	0.071613	0.081493	0.054695	0.080076	0.110463
0.093477	0.128331	0.118025	0.128198	0.09325	0.060047	0.110002	0.076945	0.090247	0.109842
0.118593	0.151695	0.112026	0.126286	0.066684	0.062481	0.099416	0.080918	0.116766	0.09775
0.106306	0.168176	0.088986	0.109966	0.097579	0.110174	0.113897	0.081579	0.120814	0.111168
0.126469	0.161212	0.114374	0.149083	0.1602	0.148072	0.162566	0.110103	0.134758	0.149985
0.159841	0.154718	0.166902	0.185939	0.148	0.131694	0.195648	0.137256	0.174672	0.151254
0.176892	0.157456	0.158868	0.155232	0.116343	0.149671	0.168497	0.147394	0.208347	0.129143
0.191804	0.193811	0.16385	0.173641	0.135562	0.180232	0.142291	0.134421	0.184159	0.144417
0.216758	0.238128	0.183409	0.208153	0.150819	0.171589	0.100647	0.118178	0.174868	0.180266
0.183055	0.180915	0.176089	0.184306	0.144797	0.166755	0.083643	0.115788	0.17638	0.1519
0.129254	0.094386	0.122644	0.099317	0.113314	0.168694	0.136149	0.127333	0.123313	0.113239
0.098088	0.068743	0.069178	0.0466	0.089735	0.108413	0.112842	0.103266	0.049479	0.09533
0.103141	0.080487	0.072436	0.06073	0.072897	0.070276	0.057646	0.082225	0.039234	0.100037
0.093461	0.073796	0.082769	0.075635	0.088852	0.123124	0.081677	0.108827	0.09329	0.113831
0.063725	0.049992	0.097389	0.039332	0.091537	0.148403	0.10819	0.127998	0.105395	0.135458

0.055009	0.035274	0.095506	0.008596	0.07564	0.125503	0.096615	0.096046	0.087561	0.148078
0.04529	0.044294	0.106293	0.042789	0.094694	0.084697	0.061623	0.087554	0.108883	0.146435
0.050701	0.06702	0.125279	0.075603	0.097922	0.086556	0.085975	0.144837	0.12832	0.130564
0.061033	0.083615	0.090599	0.069086	0.11345	0.140184	0.160374	0.156145	0.116697	0.149985
0.057252	0.079354	0.056792	0.071263	0.135437	0.150611	0.176069	0.109918	0.104244	0.161679
0.075754	0.071739	0.078537	0.112515	0.138553	0.113787	0.143598	0.097333	0.119259	0.144072
0.061181	0.064487	0.102407	0.128126	0.131352	0.079137	0.136167	0.121651	0.135188	0.112581
0.05441	0.081704	0.067352	0.112221	0.12467	0.046512	0.100984	0.100281	0.111466	0.089153
0.086628	0.104941	0.067199	0.127679	0.116462	0.032738	0.065948	0.046923	0.095602	0.086954
0.091055	0.117739	0.098079	0.123408	0.090861	0.057449	0.07917	0.044763	0.080754	0.08102
0.091151	0.144395	0.105172	0.085859	0.053824	0.082815	0.104863	0.072961	0.077171	0.068262
0.125109	0.140911	0.091942	0.100407	0.11039	0.131023	0.121054	0.074878	0.084383	0.066681
0.134492	0.117113	0.072761	0.13295	0.166402	0.169098	0.14208	0.094114	0.121836	0.089776
0.090039	0.072602	0.062888	0.118058	0.126239	0.143166	0.109495	0.092561	0.145468	0.108037
0.089738	0.058126	0.086578	0.12625	0.08866	0.107777	0.071183	0.090516	0.108092	0.080488
0.14471	0.101741	0.119076	0.123745	0.056747	0.103039	0.083782	0.105538	0.069415	0.080284
0.178561	0.103742	0.117079	0.123745	0.064754	0.118627	0.102509	0.104591	0.100578	0.113662
0.167449	0.081399	0.10969	0.127393	0.090346	0.130301	0.089846	0.119465	0.156731	0.127745
0.153814	0.082779	0.092509	0.067511	0.075547	0.100533	0.076815	0.103746	0.128795	0.148756
0.148884	0.099982	0.091861	0.049907	0.076512	0.111454	0.1037	0.10866	0.089473	0.11356
0.130279	0.101489	0.117853	0.103238	0.116445	0.169792	0.126135	0.109297	0.086697	0.122625
0.137223	0.078765	0.141776	0.13001	0.161391	0.16956	0.090831	0.097529	0.082113	0.16671
0.151104	0.112684	0.168175	0.119056	0.167226	0.132242	0.081018	0.11705	0.091102	0.170392
0.153667	0.13019	0.14065	0.077782	0.122811	0.114839	0.132809	0.130704	0.112111	0.151863
0.131289	0.079641	0.098803	0.05064	0.097889	0.108832	0.137106	0.144328	0.091523	0.143203
0.122197	0.085486	0.119318	0.075318	0.114928	0.117549	0.13138	0.173396	0.107286	0.194484
0.128474	0.104603	0.152971	0.147415	0.150542	0.118148	0.174491	0.196539	0.15939	0.23163
0.113409	0.112943	0.136177	0.162262	0.154905	0.115043	0.204242	0.170064	0.179637	0.188761
0.107707	0.129832	0.106728	0.135055	0.190452	0.168771	0.196087	0.14787	0.176557	0.153416
0.106207	0.125025	0.111466	0.123993	0.217288	0.197457	0.195648	0.141247	0.169028	0.176169
0.145034	0.137854	0.134136	0.121289	0.158108	0.155808	0.236597	0.144491	0.193325	0.177713
0.195669	0.171218	0.147835	0.149892	0.12288	0.146735	0.208449	0.166394	0.205435	0.147585
0.210227	0.206333	0.135532	0.198427	0.153973	0.189616	0.158175	0.13896	0.158709	0.115762
0.179475	0.234878	0.158565	0.240909	0.191872	0.198198	0.144288	0.100988	0.141621	0.104052
0.128024	0.214675	0.18399	0.226955	0.175092	0.163322	0.169716	0.102175	0.142894	0.10204
0.124114	0.165291	0.169083	0.17886	0.147908	0.139374	0.179281	0.092045	0.094461	0.055039
0.159916	0.133608	0.127314	0.162339	0.155671	0.152256	0.154226	0.11458	0.088187	0.042724
0.160885	0.11713	0.118766	0.178036	0.15308	0.16475	0.162991	0.152998	0.157484	0.118915
0.156725	0.124901	0.125489	0.157888	0.106167	0.15122	0.132619	0.132771	0.207902	0.128234
0.15986	0.143434	0.128035	0.121941	0.113195	0.150758	0.122871	0.122775	0.197352	0.112177
0.145682	0.135472	0.143452	0.107553	0.136098	0.149689	0.181629	0.149468	0.140424	0.118317
0.124234	0.113029	0.168832	0.154604	0.155708	0.13959	0.153774	0.140579	0.104277	0.139296
0.130105	0.114167	0.172465	0.151438	0.132627	0.13853	0.111198	0.12255	0.100628	0.142842
0.137452	0.118018	0.140741	0.068368	0.09325	0.130529	0.099049	0.128892	0.099836	0.118129
0.117848	0.124671	0.117079	0.044499	0.098626	0.119227	0.091929	0.102902	0.072161	0.12216
0.091835	0.114962	0.109065	0.066391	0.109247	0.093569	0.107636	0.073269	0.028791	0.099399
0.088899	0.082843	0.117698	0.095415	0.094271	0.058687	0.102991	0.092949	0.040685	0.089904

0.104417	0.089774	0.123323	0.092569	0.105217	0.080752	0.114988	0.12477	0.075157	0.099203
0.113124	0.11706	0.102689	0.098915	0.13339	0.12373	0.142485	0.091529	0.070585	0.098647
0.106652	0.114824	0.090873	0.1252	0.110711	0.112551	0.134225	0.075918	0.080265	0.122194
0.114363	0.126533	0.097734	0.115582	0.08331	0.083715	0.134623	0.08674	0.132957	0.130143
0.152823	0.187162	0.128405	0.120813	0.111774	0.10185	0.156333	0.089184	0.142184	0.101497
0.161633	0.183338	0.125734	0.140601	0.137368	0.111353	0.150367	0.072267	0.08986	0.067729
0.127436	0.142585	0.119024	0.157103	0.127499	0.115094	0.121373	0.058156	0.060724	0.060956
0.092631	0.13168	0.133084	0.157869	0.101059	0.107811	0.082982	0.064813	0.087225	0.08976
0.092185	0.12892	0.113505	0.148614	0.106467	0.10185	0.09273	0.084706	0.114543	0.109574
0.109312	0.092723	0.093712	0.140527	0.111453	0.077949	0.09865	0.077412	0.135062	0.114389
0.096879	0.071113	0.087187	0.125894	0.096778	0.076625	0.076936	0.075871	0.149461	0.105326
0.089643	0.098997	0.102822	0.131594	0.082599	0.104911	0.070868	0.078364	0.132637	0.083205
0.097685	0.131231	0.119715	0.120373	0.058089	0.105161	0.079719	0.080102	0.086505	0.084656
0.112172	0.094535	0.088664	0.097245	0.050011	0.089254	0.088365	0.095168	0.060755	0.097718
0.116245	0.062842	0.062691	0.086428	0.077479	0.077669	0.057139	0.100692	0.085913	0.107803
0.107889	0.066524	0.089695	0.089184	0.090651	0.066323	0.040317	0.079146	0.102366	0.109374
0.12609	0.083518	0.122662	0.090857	0.084975	0.074297	0.080972	0.095249	0.083033	0.064231
0.134105	0.077367	0.109217	0.096762	0.119685	0.112416	0.109822	0.118847	0.058815	0.058077
0.107608	0.076448	0.113846	0.121694	0.153861	0.140076	0.119513	0.139985	0.08262	0.095087
0.09252	0.09647	0.118386	0.131126	0.148478	0.117805	0.122264	0.156556	0.130438	0.139708
0.105632	0.090542	0.09966	0.097478	0.134279	0.105044	0.114541	0.101449	0.141222	0.15529
0.132564	0.087057	0.107366	0.066314	0.1295	0.092761	0.118578	0.061359	0.11456	0.137792
0.11773	0.088535	0.115913	0.063729	0.099743	0.053183	0.11332	0.085722	0.086329	0.119874
0.074008	0.099748	0.105874	0.075889	0.083817	0.052991	0.090565	0.111686	0.102233	0.109139
0.103353	0.129027	0.094184	0.086802	0.108642	0.097992	0.106661	0.099313	0.126475	0.092005
0.151232	0.14253	0.090389	0.102124	0.151652	0.12613	0.124915	0.076913	0.115448	0.060432
0.114699	0.120166	0.125314	0.136439	0.137404	0.109066	0.116397	0.052157	0.114066	0.053713
0.096476	0.100116	0.131448	0.159579	0.091666	0.072167	0.106791	0.055065	0.115192	0.070123
0.122026	0.104637	0.093907	0.135236	0.05782	0.039642	0.077923	0.071866	0.095292	0.081852
0.12336	0.098897	0.069455	0.125058	0.075842	0.064246	0.068706	0.054931	0.066963	0.078052
0.116683	0.119309	0.080127	0.137627	0.133035	0.128018	0.099384	0.058081	0.085881	0.08597
0.112589	0.146232	0.061601	0.129273	0.124461	0.12472	0.130813	0.078692	0.106599	0.073268
0.108865	0.110162	0.063889	0.095564	0.073856	0.088806	0.129425	0.090275	0.090424	0.059208
0.115522	0.07743	0.083309	0.083397	0.04693	0.072367	0.090362	0.075266	0.056108	0.045518
0.11719	0.096984	0.095538	0.130297	0.07673	0.078621	0.072982	0.052555	0.04945	0.060403
0.103975	0.13482	0.124527	0.156109	0.098889	0.104115	0.09671	0.06671	0.087273	0.107703
0.087683	0.128456	0.118524	0.092223	0.075936	0.134903	0.103168	0.087857	0.124149	0.117464
0.083524	0.076923	0.066373	0.041101	0.07909	0.130811	0.073327	0.086677	0.117298	0.091555
0.105221	0.061647	0.048091	0.064841	0.114044	0.122743	0.058619	0.103365	0.12637	0.1202
0.129254	0.069677	0.053219	0.102562	0.111943	0.130741	0.078151	0.140778	0.145102	0.148279
0.146945	0.096072	0.084343	0.078915	0.090587	0.12828	0.116098	0.147669	0.125162	0.182162
0.141539	0.101388	0.101876	0.072474	0.101076	0.113803	0.130024	0.125361	0.132086	0.211653
0.130871	0.067392	0.115862	0.121659	0.130029	0.099531	0.117012	0.127438	0.151073	0.186237
0.138586	0.094865	0.137183	0.125805	0.139236	0.092535	0.121256	0.140633	0.144334	0.125256
0.16422	0.142714	0.151686	0.095249	0.128235	0.115213	0.145813	0.135613	0.14173	0.143782
0.175539	0.157342	0.138408	0.06325	0.114095	0.127493	0.181455	0.139895	0.155286	0.201088
0.18609	0.156523	0.127824	0.062727	0.113738	0.091648	0.179723	0.165495	0.175456	0.201233

0.171465	0.136689	0.139582	0.096912	0.133425	0.081004	0.20074	0.223313	0.193366	0.166138
0.133684	0.132724	0.134869	0.091696	0.160691	0.138297	0.218309	0.222768	0.190756	0.156389
0.112172	0.151356	0.130472	0.110688	0.177562	0.181102	0.187769	0.155155	0.171705	0.19298
0.09131	0.139389	0.143014	0.161314	0.170038	0.145421	0.147593	0.099608	0.150442	0.176012
0.096653	0.152845	0.18755	0.187639	0.19657	0.150371	0.157664	0.122654	0.184159	0.156799
0.130767	0.196141	0.220108	0.19889	0.246354	0.219655	0.223207	0.172036	0.215196	0.154027
0.15765	0.197289	0.172309	0.208734	0.244561	0.231873	0.226468	0.157342	0.216057	0.144526
0.146855	0.171237	0.160326	0.228554	0.19448	0.214111	0.198788	0.16519	0.234501	0.172554
0.149047	0.16843	0.185033	0.215401	0.132716	0.189455	0.189534	0.193677	0.225335	0.211631
0.201123	0.212872	0.191425	0.219668	0.153973	0.206008	0.220097	0.192334	0.145322	0.192737
0.242669	0.242237	0.191018	0.226528	0.221553	0.250555	0.221068	0.165056	0.137681	0.194871
0.237851	0.243444	0.232474	0.228193	0.228483	0.226017	0.165698	0.194411	0.202271	0.236334
0.205196	0.259505	0.247214	0.215554	0.180917	0.178104	0.17154	0.223858	0.231186	0.245645
0.201266	0.259312	0.209081	0.139846	0.132095	0.19235	0.223313	0.226443	0.205078	0.224243
0.216206	0.226814	0.220958	0.111928	0.131759	0.227094	0.203389	0.194411	0.178648	0.216123
0.214218	0.18423	0.249025	0.181868	0.192034	0.215287	0.174529	0.180512	0.18258	0.232029
0.169576	0.162079	0.219673	0.19274	0.212511	0.158862	0.162973	0.193962	0.194451	0.224897
0.186644	0.194351	0.175774	0.127965	0.198217	0.156443	0.18275	0.183906	0.177779	0.194524
0.218907	0.223447	0.205488	0.163678	0.250218	0.215051	0.219528	0.145147	0.142275	0.185339
0.200693	0.206888	0.256181	0.243236	0.296189	0.228019	0.224057	0.140868	0.13637	0.194871
0.186803	0.16258	0.22037	0.235466	0.251684	0.182033	0.217428	0.190348	0.15407	0.184981
0.182172	0.16939	0.203451	0.19378	0.171354	0.127563	0.200961	0.197072	0.18893	0.144018
0.207351	0.194891	0.17814	0.141597	0.159313	0.136186	0.183795	0.135079	0.161646	0.099285
0.207558	0.169684	0.145482	0.111198	0.174662	0.163874	0.144164	0.066756	0.120866	0.117668
0.159153	0.134078	0.158735	0.139185	0.17707	0.1369	0.132878	0.042369	0.11938	0.16509
0.141039	0.158603	0.175185	0.1789	0.157788	0.110797	0.156224	0.077007	0.127317	0.1374
0.170453	0.163663	0.127261	0.148183	0.123991	0.12758	0.177825	0.123138	0.148667	0.100922
0.146061	0.130531	0.067352	0.111755	0.136437	0.158448	0.15657	0.120944	0.164546	0.118624
0.129358	0.16469	0.112875	0.132335	0.151504	0.139752	0.152455	0.114258	0.154799	0.141272
0.163713	0.228878	0.194144	0.154242	0.12224	0.119966	0.160062	0.112835	0.135653	0.120749
0.186268	0.214305	0.168059	0.150495	0.111048	0.114397	0.142309	0.123762	0.118742	0.095216
0.173439	0.148488	0.108038	0.145305	0.133745	0.138117	0.143845	0.133764	0.116595	0.114727
0.138019	0.140892	0.084629	0.166543	0.139146	0.14991	0.150457	0.125274	0.14567	0.138508
0.103419	0.156389	0.107836	0.154547	0.101653	0.151165	0.160485	0.118624	0.153622	0.139116
0.099998	0.155021	0.135514	0.108407	0.082614	0.146699	0.174643	0.145347	0.144079	0.151457
0.132826	0.107603	0.093809	0.083494	0.078714	0.137956	0.13011	0.139409	0.109624	0.124718
0.115018	0.079163	0.066174	0.110533	0.098659	0.135597	0.084707	0.113478	0.089618	0.104929
0.107394	0.103793	0.083722	0.148839	0.138535	0.150205	0.096885	0.114394	0.130685	0.116969
0.112974	0.104552	0.096979	0.108493	0.109431	0.174912	0.112908	0.133054	0.137519	0.120852
0.113409	0.084146	0.094298	0.060806	0.093364	0.159709	0.1277	0.159522	0.097911	0.132872
0.123017	0.070551	0.088793	0.076397	0.125872	0.11933	0.091913	0.135756	0.106549	0.141146
0.130314	0.098464	0.12626	0.107877	0.129483	0.118387	0.072111	0.132487	0.12071	0.129073
0.122829	0.142677	0.147816	0.09389	0.111554	0.131906	0.114938	0.139841	0.089473	0.12425
0.097604	0.124884	0.129782	0.071028	0.08301	0.102824	0.133257	0.126389	0.076577	0.148847
0.086502	0.073749	0.094103	0.077463	0.091892	0.062104	0.129203	0.108292	0.074923	0.139296
0.09061	0.062566	0.099957	0.109932	0.131405	0.061894	0.109904	0.109717	0.105245	0.11006
0.091548	0.071661	0.119162	0.118233	0.157225	0.094006	0.093375	0.125953	0.12394	0.126089

0.093493	0.096934	0.134333	0.091284	0.15243	0.106275	0.112529	0.119551	0.096976	0.148756
0.104384	0.116261	0.129076	0.079187	0.125611	0.103072	0.139271	0.091465	0.079431	0.15477
0.111172	0.097965	0.115417	0.087013	0.131582	0.10541	0.133533	0.110692	0.10732	0.144109
0.146566	0.093085	0.131625	0.098063	0.1392	0.091825	0.101192	0.138852	0.145468	0.132448
0.171982	0.128724	0.143725	0.108989	0.148919	0.102229	0.113023	0.113986	0.122635	0.114304
0.164597	0.154244	0.143397	0.109349	0.143033	0.133269	0.131792	0.068295	0.082874	0.105243
0.130279	0.139883	0.148222	0.120074	0.10585	0.10218	0.112463	0.063679	0.087994	0.09381
0.088093	0.140067	0.143087	0.10798	0.091505	0.082846	0.123258	0.110557	0.118604	0.091138
0.079297	0.158698	0.097553	0.095349	0.127008	0.096963	0.133844	0.116794	0.121472	0.076932
0.107856	0.133644	0.047637	0.090676	0.139831	0.115587	0.118744	0.087793	0.133581	0.092617
0.123754	0.140525	0.077046	0.118163	0.11778	0.113414	0.091019	0.051232	0.141821	0.159364
0.139757	0.178165	0.135048	0.14241	0.104336	0.084808	0.116596	0.064435	0.128355	0.147548
0.13183	0.16177	0.112111	0.115686	0.062969	0.073648	0.152671	0.077318	0.103778	0.078987
0.105139	0.110145	0.06207	0.100273	0.039871	0.076469	0.126951	0.063211	0.085275	0.057839
0.100973	0.074252	0.044342	0.094354	0.061431	0.09365	0.083335	0.061434	0.093696	0.110647
0.093509	0.095907	0.07304	0.098564	0.069603	0.101669	0.069301	0.050879	0.092332	0.14806
0.084431	0.126249	0.098079	0.084562	0.057313	0.126811	0.099703	0.080887	0.089537	0.134943
0.099577	0.103068	0.085379	0.083543	0.072711	0.138943	0.125575	0.123069	0.104477	0.114829
0.10404	0.049263	0.055419	0.106376	0.102364	0.114482	0.109479	0.13224	0.119466	0.11912
0.09201	0.045738	0.069471	0.098915	0.114775	0.096686	0.09091	0.12611	0.134401	0.1183
0.103697	0.086457	0.104904	0.086476	0.095539	0.087831	0.096028	0.095948	0.113776	0.111807
0.125884	0.112168	0.096585	0.079187	0.095881	0.098123	0.085541	0.058544	0.061373	0.125203
0.13958	0.10025	0.087299	0.089774	0.111284	0.094622	0.083305	0.071128	0.051348	0.126542
0.13183	0.090183	0.116307	0.096262	0.091118	0.067769	0.102058	0.097138	0.070139	0.107087
0.115606	0.096039	0.112603	0.05611	0.069143	0.069694	0.104023	0.092626	0.074581	0.090529
0.0874	0.081704	0.091391	0.024248	0.081573	0.069633	0.116463	0.088944	0.061947	0.082764
0.044747	0.062121	0.084454	0.021271	0.097301	0.059583	0.106353	0.068005	0.04756	0.110177
0.048088	0.061249	0.082626	0.047477	0.088756	0.047631	0.088957	0.044228	0.062385	0.110681
0.074069	0.084146	0.068379	0.062373	0.088068	0.062435	0.089409	0.039688	0.086761	0.068779
0.082137	0.090313	0.047563	0.05199	0.114571	0.086826	0.082306	0.043868	0.093988	0.068703
0.083946	0.077954	0.075327	0.065151	0.108625	0.073818	0.102975	0.052584	0.103978	0.087225
0.073657	0.088421	0.120891	0.106444	0.075081	0.068272	0.137367	0.074414	0.115602	0.093535
0.070842	0.101707	0.10249	0.092684	0.072372	0.090136	0.132051	0.091079	0.121749	0.076575
0.084431	0.106228	0.057914	0.096146	0.067324	0.088854	0.085727	0.051613	0.081007	0.055971
0.113576	0.113787	0.054422	0.133548	0.074367	0.076625	0.052886	0.044373	0.076702	0.079221
0.125178	0.134602	0.069224	0.098046	0.113653	0.106259	0.073794	0.070836	0.092251	0.089281
0.111822	0.118018	0.080711	0.04715	0.097677	0.134014	0.104539	0.099362	0.074705	0.075274
0.097394	0.074189	0.078678	0.044233	0.079011	0.115128	0.103217	0.108693	0.060122	0.067471
0.108186	0.056823	0.056523	0.093808	0.102149	0.087321	0.079399	0.072945	0.048819	0.0952
0.115555	0.053702	0.072219	0.120461	0.103042	0.081098	0.043254	0.054221	0.052515	0.104978
0.096557	0.084017	0.117114	0.08804	0.088612	0.098941	0.044814	0.068738	0.052825	0.121609
0.063188	0.08012	0.11417	0.060071	0.084626	0.092987	0.0976	0.087857	0.052544	0.144671
0.089817	0.088438	0.111246	0.049742	0.070063	0.062661	0.117478	0.105888	0.065848	0.130775
0.152109	0.121604	0.135299	0.063235	0.077635	0.063929	0.117444	0.119087	0.072857	0.120783
0.151232	0.139535	0.13537	0.091663	0.118122	0.091519	0.141992	0.112513	0.084017	0.127082
0.115572	0.137617	0.123358	0.112411	0.138499	0.120758	0.143492	0.085611	0.122965	0.140085
0.067894	0.111584	0.137309	0.110998	0.110626	0.094411	0.118895	0.096144	0.158351	0.153471

0.056459	0.095328	0.121151	0.110894	0.107972	0.052417	0.139218	0.1386	0.166348	0.136366
0.084697	0.101489	0.082721	0.128753	0.132237	0.051902	0.180819	0.151867	0.156788	0.094844
0.135371	0.130495	0.099792	0.126037	0.12943	0.11506	0.163713	0.115464	0.155811	0.074949
0.114112	0.135871	0.100485	0.08871	0.072032	0.140544	0.116181	0.062472	0.136101	0.103078
0.114145	0.136307	0.080332	0.076318	0.039685	0.121585	0.102187	0.060473	0.083064	0.110463
0.184274	0.183845	0.11849	0.130495	0.095311	0.133925	0.107718	0.088832	0.081955	0.094812
0.214028	0.167531	0.120839	0.172034	0.148551	0.151516	0.116015	0.124978	0.136388	0.119103
0.184944	0.150736	0.135245	0.15025	0.150228	0.163436	0.140077	0.167582	0.156449	0.149581
0.176137	0.190979	0.16544	0.119319	0.127832	0.198033	0.186343	0.179466	0.124359	0.136579
0.165633	0.171907	0.150516	0.138341	0.134439	0.223217	0.198688	0.151645	0.078928	0.140283
0.155396	0.091262	0.122192	0.164923	0.154215	0.179877	0.15078	0.144655	0.050891	0.176032
0.142486	0.090019	0.135066	0.133077	0.149951	0.129579	0.129767	0.163305	0.098272	0.186437
0.174902	0.154832	0.146546	0.108732	0.130522	0.114618	0.153412	0.176401	0.166983	0.177948
0.192747	0.155838	0.159284	0.133693	0.170677	0.130988	0.167488	0.173007	0.170558	0.189746
0.15488	0.152373	0.189595	0.164456	0.212489	0.14013	0.19036	0.184025	0.206403	0.230567
0.162868	0.173686	0.163257	0.160407	0.185658	0.14022	0.214047	0.195494	0.221609	0.179086
0.193652	0.178926	0.108695	0.112049	0.149711	0.147559	0.200316	0.184185	0.206783	0.152232
0.187576	0.194787	0.109335	0.115738	0.164051	0.136471	0.139271	0.137847	0.212537	0.190835
0.155138	0.219842	0.137795	0.147602	0.161903	0.118816	0.117911	0.114037	0.2271	0.186517
0.103353	0.1591	0.151742	0.182436	0.147614	0.129035	0.149273	0.139823	0.225688	0.162643
0.122095	0.123505	0.149608	0.182781	0.144469	0.128158	0.180338	0.189177	0.18887	0.143964
0.170434	0.169488	0.145573	0.189573	0.160842	0.155155	0.15887	0.166432	0.116629	0.124302
0.186664	0.213632	0.168909	0.212044	0.172324	0.19461	0.117661	0.146205	0.121767	0.143873
0.213522	0.208066	0.189271	0.192428	0.159426	0.221411	0.147219	0.16935	0.13065	0.142823
0.233506	0.177525	0.174969	0.139626	0.178546	0.229079	0.169003	0.155435	0.087593	0.150739
0.175905	0.10216	0.145115	0.085242	0.172538	0.180726	0.139393	0.110961	0.073229	0.171085
0.156281	0.09404	0.154485	0.089545	0.132786	0.1125	0.116546	0.136363	0.101455	0.138203
0.156207	0.137709	0.165805	0.112532	0.138876	0.110999	0.138536	0.186183	0.134991	0.111672
0.134685	0.13204	0.135621	0.084869	0.160181	0.144601	0.160963	0.180038	0.157804	0.173484
0.136887	0.122536	0.08693	0.072758	0.162491	0.088694	0.145227	0.154727	0.170325	0.229572
0.135441	0.127921	0.097504	0.09242	0.141365	0.021232	0.141112	0.157136	0.201875	0.233585
0.140149	0.156085	0.131643	0.110344	0.145911	0.043777	0.196306	0.200743	0.228583	0.199561
0.160028	0.211314	0.131661	0.138084	0.182823	0.129966	0.24315	0.195024	0.221543	0.161755
0.167051	0.242608	0.179545	0.184367	0.202589	0.204794	0.273724	0.180928	0.230695	0.193833
0.181173	0.265653	0.219391	0.179928	0.140119	0.169156	0.27035	0.211266	0.242901	0.236849
0.212449	0.273408	0.196035	0.177534	0.130664	0.157416	0.267448	0.253176	0.226548	0.17832
0.248224	0.239117	0.201862	0.258552	0.210873	0.226325	0.273056	0.254932	0.282046	0.207123
0.206562	0.173389	0.200299	0.281812	0.256656	0.272953	0.219528	0.247627	0.355381	0.314273
0.167922	0.194912	0.208509	0.264784	0.225443	0.261943	0.217281	0.2606	0.314889	0.328393
0.215761	0.254777	0.219652	0.265054	0.207827	0.279209	0.255095	0.273164	0.264615	0.287894
0.245019	0.22236	0.253446	0.304046	0.24915	0.294329	0.232977	0.276307	0.25259	0.258615
0.185477	0.148263	0.232183	0.255014	0.239022	0.277599	0.211291	0.278407	0.277504	0.32035
0.179923	0.157304	0.194883	0.156128	0.194562	0.243712	0.223781	0.26808	0.292326	0.335855
0.261102	0.193873	0.193018	0.152402	0.199828	0.254591	0.241464	0.20761	0.166579	0.220488
0.28674	0.199491	0.241917	0.236935	0.240792	0.270077	0.211208	0.193229	0.130721	0.206621
0.251018	0.25535	0.299975	0.278585	0.265449	0.226105	0.224015	0.249106	0.200501	0.248125
0.241836	0.279076	0.282965	0.232132	0.286279	0.194222	0.257087	0.229862	0.183778	0.207438

0.274859	0.242678	0.251827	0.182456	0.256586	0.217132	0.256491	0.186523	0.181544	0.20144
0.244023	0.220834	0.280206	0.212565	0.247623	0.253304	0.259897	0.19331	0.178727	0.272911
0.186783	0.197917	0.271689	0.259762	0.243827	0.224571	0.245468	0.183806	0.165465	0.249186
0.181154	0.194767	0.248676	0.211135	0.236335	0.15322	0.207179	0.175853	0.183019	0.191603
0.225441	0.223603	0.209464	0.153824	0.191851	0.160331	0.196966	0.176851	0.207142	0.185
0.201409	0.192899	0.192098	0.172251	0.175268	0.170873	0.186109	0.124909	0.177877	0.21467
0.128301	0.183055	0.221439	0.208196	0.189824	0.153759	0.219992	0.168369	0.207754	0.214563
0.144189	0.205394	0.195788	0.200388	0.177444	0.153072	0.244352	0.257828	0.264832	0.175622
0.137824	0.168274	0.102739	0.187352	0.191425	0.171647	0.232934	0.23649	0.227786	0.133809
0.127505	0.192031	0.091796	0.229186	0.247276	0.217778	0.219002	0.161901	0.207902	0.17652
0.142987	0.257362	0.144932	0.237557	0.222185	0.203896	0.25425	0.166489	0.228894	0.181529
0.204494	0.269884	0.202593	0.193821	0.176031	0.22385	0.293636	0.207274	0.183419	0.128723
0.251224	0.257915	0.221067	0.180473	0.195258	0.227688	0.227389	0.213606	0.110046	0.112548
0.25545	0.24683	0.244765	0.190999	0.193031	0.149634	0.139113	0.16105	0.109321	0.139349
0.264146	0.218786	0.228617	0.152175	0.190027	0.173529	0.104297	0.129454	0.128813	0.143692
0.214999	0.199785	0.174498	0.111098	0.217353	0.170332	0.093343	0.091095	0.073105	0.13074
0.148575	0.135273	0.140759	0.138964	0.172227	0.101883	0.112644	0.036882	0.05505	0.153082
0.150977	0.110967	0.176207	0.134382	0.113908	0.071597	0.134329	0.027887	0.08316	0.163969
0.159916	0.117878	0.153438	0.111715	0.091005	0.058269	0.113402	0.094762	0.157917	0.215951
0.117493	0.129349	0.08307	0.078787	0.08415	0.070353	0.123984	0.132222	0.219171	0.283699
0.062414	0.101808	0.055344	0.059398	0.081085	0.098941	0.171691	0.139355	0.241345	0.305669
0.052515	0.096802	0.064604	0.078548	0.067996	0.105227	0.204059	0.188411	0.265435	0.286559
0.076399	0.125645	0.082943	0.121306	0.114027	0.131817	0.220983	0.174252	0.283453	0.267001
0.118948	0.129099	0.14708	0.221972	0.206879	0.232741	0.21768	0.193901	0.313511	0.249741
0.150357	0.18655	0.216877	0.253028	0.270192	0.288233	0.257616	0.320993	0.365355	0.288753
0.210561	0.21361	0.189027	0.206541	0.246769	0.292688	0.28616	0.328153	0.294308	0.278728
0.267759	0.188492	0.231244	0.239449	0.263407	0.291028	0.224036	0.227631	0.165254	0.246884
0.253113	0.186244	0.294877	0.293729	0.3048	0.218834	0.15697	0.227059	0.155699	0.265536
0.219334	0.160923	0.268563	0.248305	0.253905	0.183742	0.23025	0.279051	0.227631	0.25779
0.246539	0.201513	0.228617	0.157735	0.211064	0.244948	0.291768	0.240035	0.225798	0.207459
0.218012	0.228428	0.189149	0.12609	0.235728	0.260301	0.25343	0.194615	0.161133	0.141074
0.121975	0.196454	0.178713	0.135582	0.217396	0.155472	0.188141	0.172715	0.144225	0.162737
0.134509	0.178005	0.190021	0.170847	0.130328	0.08839	0.163861	0.183766	0.177325	0.15779
0.197107	0.167277	0.153438	0.173204	0.14571	0.138333	0.184358	0.180295	0.195169	0.118915
0.13597	0.16845	0.111229	0.175713	0.203819	0.229388	0.164714	0.109079	0.179736	0.161755
0.140042	0.230997	0.151593	0.19405	0.180343	0.18883	0.135455	0.104459	0.207332	0.199541
0.173862	0.258228	0.25026	0.240329	0.121859	0.152942	0.187456	0.192558	0.204658	0.153453
0.204617	0.192072	0.228506	0.242187	0.147651	0.190202	0.232999	0.214631	0.168371	0.10025
0.199957	0.119483	0.167808	0.191723	0.162814	0.206889	0.143332	0.124909	0.104111	0.114389
0.176408	0.094419	0.169045	0.12852	0.116036	0.161692	0.075634	0.122982	0.091911	0.151752
0.175481	0.113477	0.136896	0.072159	0.136759	0.128859	0.106239	0.160785	0.116235	0.148133
0.149902	0.112289	0.075608	0.034876	0.122863	0.122276	0.142256	0.163628	0.109186	0.147914
0.144638	0.114184	0.100617	0.077176	0.13268	0.123678	0.148575	0.084532	0.11167	0.15061
0.131098	0.137982	0.146032	0.105339	0.131936	0.099876	0.113765	0.071743	0.144499	0.124025
0.094886	0.125468	0.100667	0.087388	0.136276	0.060452	0.106207	0.094243	0.102499	0.067972
0.080241	0.095907	0.056105	0.0656	0.093121	0.035093	0.10762	0.035238	0.088283	0.03817
0.042382	0.088291	0.057959	0.063096	0.030088	0.052579	0.076784	0.008239	0.099836	0.072299

0.043249	0.126053	0.060047	0.063066	0.020561	0.036963	0.060075	0.045907	0.108244	0.078519
0.057488	0.099966	0.033115	0.100811	0.061085	0.056186	0.098698	0.09161	0.078143	0.066985
0.081577	0.056173	0.004246	0.130189	0.077354	0.107694	0.116696	0.085722	0.065696	0.043198
0.057282	0.058612	0.011282	0.117866	0.100631	0.105111	0.078135	0.0905	0.113776	0.049508
0.054687	0.127582	0.071986	0.093576	0.075174	0.072105	0.073553	0.097089	0.140696	0.119018
0.105796	0.14733	0.081027	0.069258	0.049323	0.093472	0.098284	0.100544	0.075422	0.126611
0.159339	0.100702	0.06532	0.076397	0.047163	0.095433	0.108385	0.084199	0.04466	0.071071
0.096669	0.048698	0.058349	0.098296	0.083104	0.092519	0.064045	0.092432	0.044167	0.032217
0.108948	0.077557	0.106762	0.088138	0.093558	0.077497	0.056979	0.128541	0.075391	0.06852
0.174921	0.116713	0.107416	0.063636	0.086614	0.088726	0.103716	0.103315	0.073074	0.10473
0.148339	0.135182	0.10745	0.057249	0.11098	0.120706	0.130933	0.034446	0.039894	0.082732
0.094037	0.122941	0.14453	0.100323	0.143323	0.115996	0.106174	0.024424	0.05904	0.095541
0.082495	0.089807	0.099693	0.104287	0.095311	0.0647	0.082383	0.037678	0.066611	0.070444
0.080148	0.080056	0.053872	0.06543	0.058342	0.05108	0.078744	0.047607	0.060017	0.018905
0.068421	0.091803	0.076092	0.069852	0.119032	0.078949	0.09174	0.035082	0.035009	-0.00508
0.045676	0.113632	0.095081	0.075651	0.127358	0.0732	0.102605	0.033219	0.063264	0.037645
0.037297	0.102799	0.07461	0.100878	0.079231	0.06649	0.11304	0.031757	0.063536	0.050325
0.035336	0.07002	0.048868	0.082027	0.035228	0.051138	0.091176	0.037706	0.032884	-0.00248
0.024335	0.038192	0.01428	0.03625	0.041118	0.023347	0.033199	0.03305	0.007521	-0.02815
0.006865	0.017209	-0.00629	0.035093	0.055098	0.010424	0.022382	0.006726	0.010746	0.011429
-4.69E-04	0.023483	0.004471	0.041981	0.006958	0.017156	0.051683	0.012823	0.036746	0.022506
1.10E-04	-0.0118	-0.0233	-0.00533	-0.02283	-0.0178	0.02794	0.028625	0.018593	-0.01231
-0.02419	-0.03914	-0.02912	0.001798	0.008673	-0.02196	-0.00175	0.02882	-0.00534	-0.00584
-0.03726	-0.02859	-0.01627	0.038472	0.035469	0.019783	-0.0184	0.031771	0.014469	0.011963
-0.01099	-0.00521	-0.01748	0.016372	0.011172	0.014154	-0.02789	0.026956	0.020031	0.012057
0.011749	-0.02008	-0.02373	-0.02402	-0.0051	0.021178	6.57E-04	0.012541	0.0053	0.011923
0.021442	-0.00688	0.002593	0.006358	0.023103	0.016113	0.023976	0.008878	0.012522	0.036596
0.041317	0.015252	0.044487	0.075667	0.032643	0.014788	0.024097	0.043492	0.034201	0.045966
0.035028	0.018426	0.052789	0.07015	0.032686	0.044065	0.037373	0.086454	0.059536	0.073114
0.006198	0.01418	0.037711	0.022084	0.032812	0.047049	0.074894	0.06389	0.053536	0.108822
0.021239	0.011636	0.005333	0.014536	0.055973	0.048724	0.085742	0.043824	0.051481	0.129336
0.064995	0.028998	0.046774	0.064269	0.096631	0.051006	0.088645	0.100791	0.123644	0.111353
0.084666	0.055328	0.091958	0.079987	0.094824	0.068349	0.118778	0.139211	0.171568	0.110043
0.070205	0.095807	0.089727	0.048057	0.099086	0.101619	0.142609	0.093612	0.157295	0.116391
0.041459	0.093266	0.076514	0.078851	0.123279	0.143112	0.16635	0.058544	0.113163	0.106971
0.079096	0.106261	0.117818	0.142928	0.124426	0.110074	0.170881	0.113783	0.122913	0.091298
0.156799	0.156789	0.139962	0.142817	0.105417	0.111403	0.195808	0.154224	0.11668	0.084404
0.175577	0.18263	0.128952	0.143095	0.133994	0.153889	0.193839	0.101895	0.132193	0.079409
0.169785	0.173092	0.156473	0.172628	0.178034	0.175772	0.150852	0.064344	0.174359	0.127588
0.165426	0.230861	0.215216	0.175833	0.157094	0.179344	0.150457	0.108057	0.188182	0.186577
0.150375	0.253014	0.198679	0.158656	0.132999	0.174542	0.201224	0.162906	0.142948	0.12361
0.142826	0.185205	0.110365	0.164553	0.123071	0.184799	0.203632	0.152238	0.130119	0.113915
0.186248	0.148843	0.105506	0.182699	0.171161	0.205819	0.15008	0.175188	0.192406	0.177458
0.179728	0.148095	0.168909	0.162785	0.166172	0.191923	0.138921	0.201116	0.22956	0.2125
0.154751	0.146269	0.148204	0.125485	0.120116	0.201981	0.209333	0.175227	0.144608	0.159458
0.163356	0.12842	0.136698	0.180392	0.13307	0.199414	0.185661	0.125361	0.071419	0.134943
0.169862	0.13294	0.167866	0.205556	0.158522	0.128789	0.115021	0.128173	0.057721	0.120286

0.166238	0.138019	0.166247	0.174218	0.173492	0.069174	0.071707	0.104857	0.077688	0.126629
0.17635	0.132904	0.158358	0.10505	0.135098	0.099154	0.085557	0.065116	0.097091	0.117242
0.177628	0.135817	0.175263	0.112342	0.167937	0.154894	0.150242	0.0966	0.076889	0.102385
0.183114	0.157819	0.212962	0.177916	0.19401	0.151738	0.174453	0.140093	0.075095	0.147018
0.158596	0.163141	0.193755	0.176493	0.187083	0.119949	0.159182	0.162546	0.094558	0.158932
0.140808	0.165525	0.162494	0.102697	0.148275	0.091117	0.15204	0.163723	0.115516	0.102435
0.142146	0.157342	0.131856	0.07142	0.171219	0.148182	0.177711	0.126163	0.123766	0.105492
0.11944	0.172401	0.162094	0.132389	0.199517	0.163094	0.18366	0.108258	0.127001	0.145343
0.083353	0.150905	0.165267	0.133729	0.136652	0.098384	0.159787	0.074305	0.108664	0.165547
0.061998	0.125521	0.091456	0.101584	0.054016	0.04421	0.118895	0.053616	0.093013	0.122781
0.084306	0.103574	0.049411	0.069289	0.028007	0.047835	0.078211	0.054724	0.086409	0.057022
0.096444	0.101187	0.035656	0.052335	0.050275	0.051168	0.039204	0.002508	0.067207	0.053919
0.084964	0.101707	0.045476	0.011487	0.029584	0.025112	0.038385	-0.00518	0.095553	0.064926
0.103092	0.085146	0.061495	0.006995	-0.00885	-0.0138	0.042161	0.04394	0.114014	0.096189
0.11485	0.075293	0.064148	0.02871	-4.39E-04	0.009797	0.061199	0.09642	0.112111	0.114643
0.121634	0.131932	0.108291	0.080645	0.122032	0.149966	0.117328	0.12728	0.175535	0.167474
0.115236	0.182105	0.182849	0.180069	0.247392	0.277995	0.22238	0.17852	0.226945	0.181628
0.139953	0.140305	0.179367	0.19908	0.269365	0.324122	0.315529	0.246337	0.184159	0.144254
0.120782	0.086084	0.096307	0.15695	0.188996	0.227138	0.186363	0.175559	0.132673	0.104349
0.083649	0.067004	0.045942	0.121623	0.08312	0.123055	0.051583	0.06545	0.073478	0.055468
0.07763	0.043516	0.01853	0.062834	0.034124	0.073879	0.012716	0.055746	0.028427	0.017264
0.018366	0.014853	0.010206	-0.0027	0.009047	0.02985	0.013645	0.032924	0.026292	0.014875
-0.03633	-0.01088	-0.01285	-0.04634	-0.0221	-0.00167	0.011749	-0.01575	-0.01263	-0.00624
-0.0119	0.015183	8.16E-04	-0.0094	0.00652	0.017862	0.038871	-0.02276	5.25E-04	0.019476
0.160923	0.171198	0.153774	0.14038	0.15117	0.213812	0.273271	0.18954	0.273083	0.304776
0.696179	0.658641	0.664765	0.596806	0.652583	1.052515	1.353891	1.295256	0.09477	0.047385
0.019869	0.009934	0.004967	0.002484	0.001242	6.21E-04	3.10E-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

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.789453	0.977341	1.092902	0.927837	1.14338	1.101304	1.041589	1.579848	1.324475	1.420597
0.623236	0.607815	0.565171	0.541319	0.619748	0.816996	0.873689	0.87634	0.744647	0.710354
0.515892	0.33242	0.428665	0.467402	0.484641	0.644877	0.563615	0.483809	0.504309	0.477889
0.340211	0.277801	0.473457	0.432129	0.400039	0.438685	0.372616	0.404871	0.413126	0.38893
0.254683	0.266479	0.390582	0.355971	0.37676	0.292191	0.301424	0.368913	0.357063	0.324184
0.282961	0.296384	0.295502	0.285228	0.362535	0.263679	0.291217	0.283733	0.257385	0.2791
0.266013	0.2461	0.251568	0.254986	0.311397	0.301659	0.29036	0.259778	0.169978	0.270766
0.209348	0.23561	0.266111	0.216137	0.22606	0.242389	0.203872	0.253833	0.226275	0.288959
0.185996	0.252299	0.268512	0.214057	0.156406	0.139442	0.206831	0.260816	0.210097	0.226779
0.201362	0.206435	0.239564	0.240888	0.14711	0.138319	0.214944	0.220164	0.186309	0.210224
0.221803	0.156682	0.132876	0.188471	0.217028	0.228237	0.204842	0.171651	0.175755	0.198909
0.179853	0.184822	0.123047	0.160326	0.226892	0.121493	0.129445	0.135847	0.14069	0.208964
0.129855	0.191027	0.132248	0.156636	0.165182	0.070047	0.136152	0.149981	0.156613	0.187116
0.088267	0.163477	0.134396	0.158477	0.106963	0.114404	0.124589	0.134079	0.165172	0.111217
0.10784	0.129869	0.099245	0.112284	0.054305	0.069284	0.089431	0.066294	0.093689	0.064055
0.095312	0.089421	0.066848	0.084342	0.044484	0.072073	0.078848	0.037759	0.072517	0.079397
0.03901	0.047643	0.032209	0.079855	0.065516	0.05326	0.072705	0.044453	0.108442	0.078342
0.009931	0.046731	0.040081	0.056745	0.034346	0.039436	0.050311	0.05166	0.087431	0.073965
0.002841	0.013721	0.064115	0.031362	0.022996	0.052454	0.054064	0.064441	0.06213	0.056626
-0.00652	-0.02298	0.041492	0.024844	0.011321	0.055296	0.019779	0.039671	0.037066	0.055494
-0.00161	-0.03168	1.69E-04	0.041586	0.017586	0.045917	0.0051	0.019871	0.06663	0.052721
-0.01906	-0.02432	-0.00978	0.014591	0.032183	0.056339	0.003484	-0.00357	0.043692	0.011751
-0.0237	-0.00606	0.004767	-0.00968	0.02227	0.050631	0.024366	-0.00551	9.92E-04	-0.00483
-0.01145	-0.03319	-0.01368	0.007002	0.002756	0.029612	0.005243	0.01097	0.002697	-0.00594
-0.00498	-0.0358	-0.02537	-0.00129	-0.01227	-0.0043	-0.02901	-0.01358	0.022079	-0.01373

-0.0241	-0.02709	-0.02164	-0.01485	-0.03396	7.04E-04	-0.0294	-0.01293	0.019976	-0.02691
-0.01576	-0.01517	-0.00409	-0.01261	-0.03745	-0.01203	-0.012	0.021897	1.61E-04	-0.02181
0.002124	-0.03007	-0.00207	-0.00168	-0.00119	0.014463	-0.01612	0.009577	-0.0222	-0.01246
-0.03243	-0.03471	-0.01366	0.014737	0.022598	0.004731	-0.0124	0.019871	-0.01354	-0.01367
-0.02048	-0.00403	-0.00187	0.017529	0.008089	0.001253	-0.00806	0.037194	0.026316	-0.0134
0.013499	0.013386	0.027737	0.013269	0.015061	0.03106	0.02914	0.040069	0.020899	-0.00207
0.031267	0.018748	0.070594	0.067248	0.062472	0.047223	0.064084	0.054383	0.024949	0.00966
0.086602	0.028246	0.094238	0.097206	0.09374	0.070466	0.045186	0.074922	0.063738	0.047995
0.123953	0.081674	0.097425	0.062697	0.092709	0.098896	0.064997	0.097566	0.067166	0.060493
0.082336	0.097715	0.079308	0.025183	0.076404	0.128512	0.127209	0.106381	0.036067	0.06155
0.04924	0.046658	0.064442	0.03044	0.096671	0.081456	0.085016	0.076356	0.048146	0.105164
0.092657	0.05963	0.085347	0.062549	0.087651	0.045592	0.045329	0.099875	0.070936	0.125536
0.116414	0.098236	0.118198	0.116735	0.091631	0.088773	0.071654	0.107243	0.045927	0.065876
0.081678	0.091067	0.086317	0.104492	0.095308	0.101319	0.087612	0.067775	0.017683	0.037151
0.044763	0.042228	0.045923	0.05249	0.088798	0.072329	0.092118	0.041264	0.053137	0.054278
0.05792	0.045532	0.06889	0.054896	0.092934	0.04487	0.059311	0.045257	0.065041	0.090956
0.071535	0.083133	0.08172	0.069467	0.088974	0.025768	0.043215	0.071838	0.051367	0.071583
0.084173	0.096108	0.048558	0.064075	0.08611	0.033394	0.026431	0.038338	0.047648	0.086747
0.058543	0.06828	0.020716	0.059424	0.097908	0.066275	0.049429	0.011116	0.026005	0.096239
0.031155	0.051953	0.020851	0.075277	0.083754	0.051334	0.041253	0.014358	0.009375	0.052677
0.027412	0.045691	0.018071	0.067099	0.082871	0.026933	0.004161	0.031556	0.034157	0.040204
0.031545	0.012089	-0.00154	0.063675	0.093353	0.041464	0.043828	0.054251	0.05233	0.071478
0.045208	0.001186	0.002126	0.055332	0.068841	0.051621	0.065536	0.022033	0.046112	0.091255
0.027122	0.039746	0.028491	0.056395	0.026589	0.022561	0.044599	0.013075	0.052215	0.061417
0.008646	0.067597	0.074007	0.05894	0.039001	0.013016	0.041239	0.044984	0.064552	0.037971
0.024412	0.048034	0.062688	0.054939	0.080282	0.02287	0.053028	0.058322	0.07792	0.06127
0.054087	0.041271	0.062391	0.047803	0.065108	0.056513	0.064323	0.039203	0.066957	0.068974
0.047877	0.080578	0.098906	0.069182	0.051017	0.082271	0.077073	0.04716	0.069556	0.044279
0.037001	0.091901	0.078323	0.099697	0.051866	0.067032	0.109741	0.064892	0.067136	0.002945
0.057062	0.06036	0.041746	0.099858	0.064942	0.051276	0.099402	0.054574	0.055031	-0.00444
0.082304	0.033011	0.02189	0.082093	0.059808	0.03952	0.045572	0.049317	0.059341	0.034575
0.093637	0.081815	0.054865	0.069888	0.036787	0.040806	0.001189	0.024343	0.054988	0.055856
0.103509	0.142843	0.092471	0.071425	0.035967	0.025768	0.022108	0.050567	0.053108	0.031931
0.086523	0.095752	0.089825	0.114412	0.062592	0.067762	0.08807	0.080672	0.084475	0.027154
0.09953	0.056425	0.085988	0.122403	0.089165	0.11857	0.064158	0.054736	0.115462	0.064173
0.103459	0.062095	0.0874	0.099133	0.097745	0.10374	0.023099	0.050698	0.088118	0.089167
0.095118	0.076099	0.090046	0.094205	0.069817	0.089321	0.053466	0.077036	0.060366	0.03332
0.081944	0.068341	0.090616	0.104427	0.044801	0.097203	0.076765	0.106067	0.062321	0.017103
0.079338	0.047136	0.106045	0.126942	0.077879	0.109178	0.074263	0.105472	0.069137	0.070817
0.100639	0.075095	0.129973	0.074546	0.081708	0.089086	0.052155	0.089641	0.088103	0.095969
0.124954	0.075713	0.094526	0.049681	0.053319	0.083073	0.049198	0.075831	0.062086	0.086078
0.1175	0.052304	0.08718	0.06586	0.058719	0.107412	0.060718	0.05896	0.048417	0.095349
0.105851	0.044956	0.114588	0.066442	0.06691	0.100676	0.051007	0.076928	0.073287	0.089292
0.090848	0.082568	0.128192	0.079025	0.094596	0.085828	0.070681	0.084275	0.080202	0.0971
0.118061	0.109868	0.106045	0.097527	0.112673	0.097331	0.113778	0.079535	0.061556	0.116404
0.140614	0.109985	0.136255	0.077583	0.109683	0.117867	0.121848	0.112919	0.059355	0.120693
0.117194	0.157353	0.190573	0.100713	0.120789	0.106695	0.123216	0.178066	0.11993	0.141843

0.103805	0.175951	0.192589	0.160085	0.147402	0.101142	0.146583	0.152367	0.137473	0.147036
0.123642	0.183414	0.144667	0.118162	0.153193	0.145349	0.163785	0.106895	0.098994	0.133682
0.128877	0.156793	0.149224	0.127148	0.195309	0.170328	0.141033	0.134892	0.115645	0.150611
0.112702	0.149222	0.194073	0.205051	0.208937	0.155731	0.141229	0.181654	0.162381	0.168583
0.152143	0.206916	0.229427	0.222825	0.180713	0.141961	0.160842	0.188439	0.164799	0.175481
0.199121	0.22343	0.185209	0.167141	0.181206	0.167902	0.164369	0.149689	0.136528	0.133197
0.143761	0.174222	0.159931	0.149259	0.211321	0.183854	0.143682	0.119694	0.120166	0.130898
0.101572	0.146666	0.159653	0.155077	0.173304	0.122726	0.142463	0.119131	0.13728	0.179627
0.140614	0.156365	0.150803	0.174237	0.124498	0.100451	0.160898	0.130145	0.142582	0.193042
0.167766	0.182286	0.127434	0.158828	0.137741	0.139775	0.168608	0.135599	0.156028	0.162924
0.150161	0.157931	0.114254	0.14953	0.183581	0.17723	0.190208	0.144995	0.149478	0.162108
0.108971	0.155491	0.153885	0.168649	0.182056	0.160259	0.158811	0.118007	0.117331	0.166857
0.102769	0.169017	0.161605	0.147115	0.129603	0.103465	0.138328	0.067351	0.08034	0.128132
0.126599	0.142014	0.116784	0.097784	0.063344	0.074456	0.102658	0.073769	0.10176	0.078877
0.111762	0.089022	0.043716	0.062342	0.049076	0.079738	0.084922	0.091333	0.126593	0.09435
0.077119	0.095493	0.024939	0.103516	0.08429	0.098544	0.099483	0.082548	0.119947	0.094223
0.113375	0.13807	0.059068	0.112201	0.07922	0.104031	0.120331	0.091077	0.121751	0.063981
0.14724	0.106387	0.110676	0.093299	0.054762	0.085409	0.113326	0.09572	0.100633	0.067765
0.12074	0.067718	0.121787	0.142859	0.106813	0.102625	0.080366	0.097047	0.08319	0.070937
0.114048	0.070642	0.104882	0.179181	0.114955	0.094993	0.057378	0.080298	0.104544	0.102507
0.132151	0.085435	0.123508	0.147277	0.074115	0.102253	0.067928	0.079161	0.118805	0.07851
0.143815	0.101799	0.125441	0.092031	0.073144	0.131176	0.075581	0.109788	0.086823	0.060698
0.139469	0.081736	0.101592	0.058544	0.086808	0.119039	0.049299	0.107575	0.064818	0.111629
0.10453	0.043131	0.113036	0.062091	0.069497	0.051291	0.02494	0.08089	0.084956	0.131536
0.098423	0.051704	0.134868	0.088091	0.067867	0.049759	0.050572	0.099484	0.10552	0.125485
0.098878	0.097341	0.140618	0.102299	0.101146	0.108622	0.084092	0.154396	0.123664	0.114093
0.086349	0.117662	0.119904	0.110794	0.130094	0.109884	0.102968	0.134556	0.080955	0.08656
0.080397	0.08392	0.114622	0.106305	0.142085	0.075183	0.101776	0.080142	0.059121	0.111464
0.094876	0.082898	0.131222	0.087919	0.124931	0.046002	0.093443	0.092678	0.076274	0.099418
0.125992	0.094008	0.0906	0.082588	0.128378	0.045903	0.068245	0.085709	0.050592	0.07392
0.121768	0.103362	0.063267	0.07717	0.126721	0.088304	0.076211	0.058871	0.054481	0.08047
0.071597	0.07824	0.03058	0.060145	0.074485	0.078636	0.074294	0.016116	0.066793	0.071357
0.016613	0.065569	0.031021	0.067922	0.057753	0.038544	0.06362	0.006988	0.061688	0.029345
-0.01135	0.058381	0.031159	0.065651	0.080173	0.032047	0.072812	0.022524	0.06827	0.00906
0.002763	0.049356	0.016921	0.058676	0.068521	0.028427	0.039583	0.013944	0.072698	0.023154
0.039351	0.04815	0.020299	0.086635	0.043448	0.021302	0.008204	0.020468	0.054394	0.056742
0.034538	0.052202	0.029465	0.081938	0.040326	0.025363	0.040148	0.040893	0.067852	0.044195
0.015469	0.05641	0.04145	0.079394	0.027572	0.034358	0.072964	0.022156	0.079205	0.033981
0.038812	0.04676	0.016347	0.084498	0.035755	0.047805	0.052184	0.048114	0.109246	0.063966
0.065646	0.043604	0.010545	0.096726	0.086983	0.080381	0.044356	0.078028	0.122224	0.102346
0.045928	0.05896	0.04373	0.101311	0.080266	0.115483	0.095158	0.104713	0.128476	0.123718
0.062192	0.095995	0.052555	0.100584	0.080642	0.160333	0.13677	0.139941	0.114564	0.090767
0.110306	0.100096	0.06248	0.131616	0.107545	0.17029	0.12219	0.150567	0.096676	0.098201
0.087902	0.055435	0.109336	0.149548	0.124844	0.139477	0.074248	0.154082	0.083561	0.098729
0.06896	0.072433	0.140369	0.147259	0.129621	0.107135	0.064099	0.135635	0.096931	0.113066
0.129087	0.114001	0.131552	0.143482	0.113213	0.140479	0.091417	0.103823	0.076122	0.107003
0.154857	0.091388	0.135974	0.16358	0.133193	0.173908	0.09511	0.059807	0.058464	0.113828

0.158557	0.091612	0.151822	0.16829	0.167299	0.138581	0.083951	0.094334	0.065293	0.132902
0.164668	0.133138	0.159022	0.121284	0.157414	0.095231	0.10305	0.136131	0.07789	0.113877
0.151004	0.143258	0.137152	0.087182	0.114938	0.099793	0.128022	0.11879	0.076837	0.103186
0.14178	0.129047	0.131604	0.104639	0.109968	0.109293	0.114449	0.092887	0.045545	0.085487
0.110523	0.087225	0.136079	0.09623	0.097224	0.093852	0.084342	0.087814	0.036219	0.086078
0.0593	0.033642	0.095245	0.071637	0.076636	0.0325	0.07009	0.111058	0.062926	0.0922
0.062446	0.047411	0.068514	0.065979	0.089644	0.045776	0.091417	0.109638	0.083159	0.104612
0.107209	0.074725	0.051946	0.049393	0.117487	0.077355	0.106531	0.065013	0.084909	0.074495
0.097124	0.093734	0.061828	0.060248	0.137063	0.069194	0.089717	0.02333	0.040317	0.061344
0.076083	0.12786	0.111356	0.10503	0.12632	0.076002	0.08684	0.018909	0.030212	0.083118
0.076902	0.12194	0.128814	0.142699	0.083281	0.074441	0.101483	0.062581	0.08992	0.094762
0.082853	0.097748	0.072608	0.097399	0.053143	0.07364	0.094468	0.091205	0.108344	0.044491
0.070497	0.102259	0.064875	0.080163	0.052262	0.095469	0.071882	0.035405	0.050405	0.037401
0.078685	0.13282	0.103804	0.114196	0.090268	0.092352	0.058071	0.007002	0.066451	0.089762
0.059806	0.107882	0.120785	0.130889	0.095211	0.075168	0.057408	0.049448	0.103863	0.073406
0.072224	0.066415	0.070654	0.097222	0.057678	0.074956	0.088339	0.103445	0.096198	0.038166
0.08422	0.043734	0.038815	0.096758	0.075258	0.0969	0.084953	0.109588	0.076624	0.028568
0.06342	0.076301	0.065935	0.099955	0.079782	0.111363	0.046763	0.082	0.094053	0.044915
0.073696	0.136378	0.103935	0.094412	0.076094	0.117266	0.020942	0.056459	0.096389	0.042462
0.119458	0.138624	0.127865	0.10714	0.087333	0.110721	0.069847	0.093883	0.060704	0.037943
0.152659	0.125427	0.136853	0.124155	0.087508	0.099841	0.089986	0.08856	0.033013	0.054524
0.158389	0.09475	0.099536	0.142308	0.094079	0.097203	0.042006	0.071731	0.041116	0.08301
0.16482	0.050652	0.061784	0.134889	0.080157	0.098768	0.037609	0.064772	0.08432	0.098537
0.148333	0.06166	0.069643	0.065339	0.056922	0.09428	0.057437	0.064817	0.089277	0.089261
0.10167	0.072694	0.087164	0.040446	0.083722	0.098736	0.061773	0.081	0.066392	0.083798
0.074372	0.054242	0.071986	0.055652	0.083817	0.064098	0.03744	0.098914	0.108737	0.111085
0.087267	0.042114	0.066039	0.062549	0.055944	0.069957	0.069863	0.139494	0.111253	0.105814
0.081991	0.0664	0.090869	0.050514	0.061827	0.121544	0.08978	0.137765	0.096437	0.082439
0.083717	0.060629	0.088013	0.043394	0.074624	0.107625	0.083654	0.123723	0.068076	0.080578
0.094731	0.058722	0.091677	0.072181	0.089405	0.068761	0.049733	0.082705	0.059912	0.097163
0.090241	0.052055	0.094957	0.067368	0.056403	0.031458	0.014573	0.080282	0.073877	0.109605
0.05597	0.055789	0.078169	0.028398	0.028141	0.042615	0.009771	0.093851	0.062734	0.121283
0.026625	0.083401	0.059981	0.012767	0.044326	0.049559	0.03851	0.083851	0.053787	0.124193
0.025483	0.073278	0.075349	0.029562	0.071669	0.04054	0.044499	0.058515	0.054626	0.136974
0.040288	0.05899	0.09022	0.032023	0.076016	0.056949	0.043187	0.058085	0.078104	0.108687
0.073296	0.057431	0.085816	0.028987	0.069222	0.068209	0.087928	0.099957	0.089355	0.082578
0.067141	0.075636	0.073124	0.052895	0.112101	0.110787	0.127209	0.101935	0.08302	0.101282
0.029099	0.094717	0.075808	0.102834	0.139405	0.11971	0.135905	0.080391	0.087384	0.090579
0.014249	0.099459	0.116566	0.106485	0.114396	0.074275	0.105674	0.104696	0.111798	0.08628
0.059701	0.093138	0.111821	0.081876	0.09229	0.051377	0.09638	0.120856	0.10622	0.065298
0.074849	0.095736	0.094318	0.088876	0.094338	0.070721	0.110006	0.085583	0.066749	0.059526
0.049937	0.078069	0.073003	0.094444	0.093498	0.099088	0.094532	0.040908	0.044596	0.067885
0.049167	0.090795	0.076205	0.091082	0.061153	0.050231	0.059607	0.011116	0.020216	0.05249
0.048297	0.107965	0.108808	0.068057	0.034909	0.016338	0.07411	0.042748	0.055046	0.053932
0.030043	0.08966	0.069975	0.041332	0.062607	0.056615	0.111888	0.109855	0.109771	0.046048
0.02686	0.052392	0.030277	0.041515	0.074763	0.078179	0.100799	0.071334	0.076213	0.051585
0.038146	0.053962	0.053251	0.078917	0.065169	0.083243	0.061951	0.017396	0.072216	0.073059

0.048718	0.098562	0.096109	0.109589	0.088686	0.080903	0.076442	0.045991	0.113999	0.080793
0.093508	0.104995	0.093696	0.122063	0.120446	0.067345	0.115205	0.091573	0.11122	0.080608
0.08703	0.072096	0.043716	0.105504	0.131271	0.084464	0.114567	0.055457	0.09091	0.101507
0.04449	0.054183	0.020043	0.076268	0.102428	0.080811	0.09759	0.046107	0.118822	0.109097
0.045366	0.07596	0.045082	0.065711	0.054984	0.075032	0.10238	0.090902	0.137088	0.073542
0.048283	0.07474	0.050472	0.081196	0.059285	0.088695	0.110173	0.086736	0.138385	0.06711
0.064261	0.052964	0.026124	0.093394	0.090765	0.093062	0.113209	0.069734	0.139985	0.066723
0.066823	0.054845	0.056676	0.100632	0.091599	0.110064	0.08599	0.082642	0.135952	0.090877
0.076701	0.09892	0.094079	0.07881	0.04668	0.08383	0.05137	0.105274	0.127516	0.122516
0.098406	0.132151	0.079077	0.077017	0.001319	0.058317	0.085377	0.110272	0.088744	0.084712
0.114082	0.111509	0.092439	0.116066	0.048087	0.091203	0.134233	0.112919	0.122309	0.077228
0.115872	0.070459	0.089241	0.110414	0.110253	0.141767	0.099208	0.10789	0.174132	0.116321
0.105785	0.094378	0.106127	0.115647	0.101014	0.141184	0.057496	0.08247	0.150506	0.132314
0.121511	0.124855	0.128434	0.141101	0.081834	0.117166	0.060436	0.090678	0.100198	0.110509
0.138077	0.098562	0.11262	0.130404	0.06997	0.127195	0.105263	0.089275	0.094735	0.081546
0.135148	0.069284	0.108527	0.149693	0.118033	0.162051	0.112406	0.096691	0.133619	0.0823
0.133065	0.064092	0.139306	0.138486	0.138761	0.158457	0.080677	0.098182	0.143505	0.094714
0.141188	0.11368	0.158782	0.082495	0.08974	0.116749	0.06271	0.11782	0.107085	0.085627
0.148589	0.141096	0.133888	0.086744	0.081567	0.103982	0.073651	0.135192	0.066868	0.082285
0.117551	0.071437	0.090948	0.115213	0.101885	0.104987	0.076688	0.121147	0.057836	0.081638
0.073911	0.054728	0.076665	0.115681	0.142067	0.111676	0.077057	0.121609	0.112111	0.104239
0.099138	0.083527	0.073992	0.080132	0.150904	0.099697	0.093092	0.119933	0.117665	0.107036
0.113324	0.0861	0.0848	0.051854	0.117624	0.080151	0.079885	0.098231	0.073771	0.088119
0.093492	0.082348	0.113603	0.063645	0.09905	0.074638	0.069121	0.092278	0.069571	0.103688
0.101916	0.119232	0.126402	0.101149	0.08584	0.07257	0.079808	0.101133	0.078562	0.125638
0.095764	0.15711	0.127744	0.119003	0.091407	0.065993	0.093252	0.099044	0.10841	0.095571
0.100786	0.15711	0.157266	0.113546	0.140464	0.102673	0.137991	0.089689	0.113468	0.089324
0.152401	0.157595	0.171804	0.110397	0.181759	0.163107	0.172428	0.098215	0.107706	0.152926
0.133612	0.140935	0.138087	0.130681	0.181186	0.138406	0.144851	0.113895	0.130729	0.15644
0.111243	0.143854	0.118468	0.146307	0.136119	0.116482	0.124727	0.102427	0.142565	0.106172
0.134706	0.149167	0.099423	0.122895	0.113585	0.158659	0.135447	0.094301	0.147807	0.083504
0.141062	0.169554	0.126505	0.151396	0.143168	0.146205	0.143485	0.10794	0.148094	0.098825
0.145153	0.203998	0.174156	0.188708	0.166783	0.136291	0.167127	0.123706	0.14315	0.144467
0.167537	0.195647	0.164577	0.207688	0.165639	0.16916	0.214626	0.17713	0.18533	0.136572
0.212782	0.193371	0.167287	0.20713	0.15225	0.18602	0.1783	0.191127	0.1948	0.107918
0.200476	0.2147	0.187892	0.225464	0.180417	0.195131	0.139821	0.153897	0.164259	0.137919
0.177331	0.212895	0.198837	0.261954	0.208264	0.196732	0.133952	0.137	0.181804	0.157117
0.186354	0.185976	0.22574	0.210382	0.165372	0.202584	0.147796	0.131914	0.166163	0.129315
0.169429	0.133103	0.184894	0.126	0.111461	0.188196	0.167241	0.160878	0.116495	0.101041
0.142752	0.095946	0.139129	0.119897	0.112791	0.157302	0.126881	0.173116	0.092897	0.108687
0.178444	0.129886	0.145025	0.162052	0.136226	0.146705	0.08133	0.166317	0.12906	0.139991
0.182529	0.160667	0.163547	0.157924	0.129043	0.16424	0.110023	0.171902	0.168866	0.137271
0.152291	0.146794	0.1564	0.114412	0.126129	0.167995	0.145734	0.148976	0.120739	0.131122
0.147513	0.118259	0.136606	0.116066	0.159568	0.123996	0.098657	0.11069	0.071764	0.122888
0.148735	0.100439	0.165686	0.146792	0.150224	0.097681	0.059474	0.108505	0.070096	0.117339
0.151408	0.107732	0.170927	0.118684	0.139387	0.145831	0.087187	0.11983	0.084103	0.121249
0.121339	0.128802	0.164765	0.100939	0.170946	0.178651	0.11403	0.082736	0.067807	0.1324

0.105058	0.142789	0.15893	0.130007	0.176299	0.123707	0.110888	0.057227	0.045601	0.11396
0.089699	0.140881	0.172911	0.131963	0.143404	0.075198	0.09984	0.094156	0.07818	0.071478
0.08537	0.136396	0.17579	0.123133	0.131307	0.076929	0.096928	0.123551	0.093214	0.06108
0.154912	0.173311	0.143521	0.096742	0.125157	0.111709	0.107471	0.106679	0.080232	0.102411
0.1743	0.176887	0.11628	0.087966	0.117061	0.131434	0.127071	0.089641	0.103053	0.14059
0.116025	0.150101	0.129471	0.136096	0.119674	0.127195	0.144761	0.116717	0.147323	0.134186
0.102753	0.159166	0.147507	0.173339	0.144382	0.130745	0.195233	0.14411	0.169431	0.111662
0.138398	0.159953	0.137681	0.158366	0.160151	0.127707	0.19844	0.1477	0.157254	0.098921
0.147622	0.100488	0.109188	0.128317	0.147311	0.100258	0.149103	0.121301	0.131748	0.101524
0.133154	0.113376	0.150966	0.161346	0.113162	0.12151	0.126328	0.084968	0.105666	0.110147
0.121305	0.189437	0.189996	0.153743	0.073098	0.127742	0.122669	0.08511	0.099909	0.082038
0.115635	0.160893	0.129194	0.126633	0.057961	0.105735	0.131815	0.099337	0.121008	0.063257
0.125888	0.084882	0.060631	0.127526	0.087826	0.122912	0.131832	0.119933	0.16053	0.093273
0.109455	0.041914	0.05951	0.101068	0.126147	0.146937	0.101499	0.128313	0.173104	0.121587
0.118333	0.094831	0.121379	0.099359	0.128256	0.144762	0.089637	0.140836	0.156083	0.121334
0.173681	0.169784	0.157266	0.146541	0.108914	0.141943	0.141176	0.169981	0.141733	0.126422
0.200456	0.155621	0.150476	0.174601	0.099376	0.134967	0.136258	0.154507	0.145356	0.12844
0.186195	0.142032	0.147039	0.14534	0.112286	0.116349	0.075121	0.109071	0.154076	0.135125
0.19775	0.162324	0.154105	0.127028	0.118306	0.107935	0.063038	0.100185	0.124157	0.14271
0.20569	0.150781	0.155205	0.132954	0.116432	0.110311	0.071335	0.11816	0.085733	0.126354
0.192267	0.119437	0.177081	0.156214	0.135888	0.129455	0.088466	0.126662	0.095068	0.137533
0.170195	0.140737	0.209295	0.177155	0.161979	0.132868	0.100539	0.145013	0.134975	0.169261
0.141009	0.169151	0.209441	0.146451	0.161337	0.144922	0.147832	0.200133	0.169167	0.181172
0.151224	0.166629	0.176618	0.105389	0.171892	0.171443	0.198481	0.214713	0.166837	0.188196
0.155728	0.140145	0.153757	0.105781	0.192383	0.184088	0.169388	0.183153	0.172326	0.208675
0.118333	0.114981	0.134798	0.160011	0.204416	0.155895	0.149995	0.169981	0.193941	0.210348
0.102736	0.115845	0.126539	0.176539	0.180201	0.134359	0.164689	0.160522	0.180952	0.149548
0.129593	0.146939	0.144488	0.150761	0.203937	0.176063	0.176031	0.139691	0.157053	0.093985
0.135467	0.147997	0.161959	0.154474	0.232165	0.17427	0.154206	0.09994	0.115528	0.111217
0.084236	0.153231	0.189558	0.164963	0.182649	0.138319	0.157919	0.083772	0.089716	0.136554
0.056663	0.142518	0.146769	0.169935	0.126721	0.112584	0.171987	0.108955	0.096533	0.116988
0.083905	0.106154	0.074388	0.119577	0.074748	0.088211	0.142445	0.119403	0.11226	0.074904
0.092384	0.083999	0.036058	0.083954	0.085682	0.088039	0.110638	0.107459	0.115062	0.072923
0.088537	0.094233	0.063356	0.104118	0.119195	0.098864	0.115862	0.106597	0.125654	0.098425
0.094345	0.121699	0.120938	0.141172	0.089756	0.07766	0.10225	0.102985	0.112458	0.071688
0.121785	0.102736	0.093393	0.121182	0.057797	0.065904	0.072903	0.088464	0.081124	0.055016
0.154154	0.129361	0.074662	0.111158	0.075041	0.100869	0.06377	0.096173	0.103847	0.071237
0.148954	0.169439	0.093776	0.128231	0.101671	0.111462	0.069772	0.105786	0.150199	0.098553
0.11835	0.154156	0.096269	0.114829	0.083013	0.092841	0.087076	0.12024	0.15687	0.076802
0.140059	0.157651	0.148121	0.141278	0.079329	0.118955	0.117262	0.160334	0.112938	0.079229
0.186155	0.130991	0.172185	0.176366	0.110303	0.151158	0.123765	0.174101	0.091982	0.130915
0.18741	0.09752	0.152059	0.168328	0.133636	0.147009	0.099532	0.170211	0.10591	0.162775
0.173855	0.105426	0.140157	0.137412	0.128046	0.179267	0.108232	0.166431	0.15112	0.169374
0.122129	0.077308	0.136097	0.119138	0.128483	0.190186	0.128959	0.143136	0.150578	0.161386
0.076716	0.077417	0.133871	0.079671	0.113146	0.144833	0.124813	0.083505	0.078394	0.142657
0.098227	0.097943	0.133103	0.073893	0.101162	0.099088	0.095206	0.072251	0.072261	0.127601
0.135892	0.089948	0.129713	0.118028	0.118511	0.099633	0.094837	0.140728	0.123376	0.110525

0.156377	0.086448	0.115224	0.113863	0.131747	0.124148	0.124263	0.179768	0.142087	0.129762
0.137383	0.108482	0.108676	0.09341	0.114667	0.105328	0.139892	0.142038	0.141326	0.142657
0.106911	0.124993	0.131761	0.112649	0.120274	0.091093	0.122053	0.120035	0.152278	0.15467
0.096508	0.121218	0.153574	0.124035	0.118101	0.086668	0.115811	0.155359	0.168923	0.164504
0.112652	0.131518	0.12026	0.083146	0.098397	0.084294	0.110522	0.147554	0.135341	0.10479
0.125524	0.11576	0.074296	0.062312	0.09633	0.080182	0.086777	0.075615	0.105992	0.097786
0.096444	0.074016	0.062288	0.079517	0.089357	0.08383	0.095014	0.044065	0.087275	0.128526
0.083827	0.08759	0.111406	0.118684	0.085444	0.077706	0.100588	0.073707	0.087462	0.124685
0.073573	0.104516	0.109634	0.121877	0.066213	0.08221	0.125019	0.113609	0.130643	0.121165
0.097545	0.081345	0.047353	0.101699	0.062968	0.120029	0.128369	0.1011	0.177058	0.121924
0.117194	0.087225	0.069703	0.135658	0.100424	0.15179	0.104541	0.099354	0.173637	0.092799
0.122472	0.127546	0.101284	0.12954	0.114328	0.135541	0.104771	0.132987	0.135376	0.095317
0.135361	0.123576	0.083615	0.108387	0.084717	0.129404	0.111972	0.147099	0.101857	0.084851
0.149758	0.119146	0.096221	0.128489	0.087237	0.137216	0.112189	0.152367	0.126098	0.085844
0.12397	0.099165	0.087133	0.120066	0.125052	0.127981	0.100003	0.154507	0.174743	0.121182
0.125455	0.090443	0.086317	0.089175	0.120223	0.110738	0.097751	0.130845	0.16755	0.159246
0.160447	0.107699	0.106849	0.088593	0.121374	0.150689	0.130262	0.131914	0.120638	0.146982
0.18411	0.124267	0.154398	0.124001	0.155159	0.168052	0.138027	0.14037	0.091131	0.110443
0.145733	0.121819	0.19165	0.151269	0.160076	0.132418	0.146511	0.171228	0.115745	0.125757
0.085686	0.107483	0.178396	0.148574	0.164251	0.114852	0.148177	0.172614	0.127961	0.14908
0.107209	0.128907	0.159022	0.139721	0.171119	0.117032	0.127866	0.123534	0.119695	0.118711
0.142662	0.11688	0.130788	0.096662	0.155085	0.101303	0.132479	0.108871	0.108017	0.093352
0.12285	0.103016	0.132789	0.094492	0.138277	0.099937	0.146276	0.101394	0.076411	0.138708
0.089746	0.102851	0.15427	0.137623	0.148042	0.10298	0.132252	0.096399	0.091146	0.154306
0.120158	0.129781	0.127606	0.137518	0.146472	0.100082	0.121643	0.13032	0.137736	0.110822
0.193317	0.166343	0.094478	0.132154	0.163663	0.129644	0.161946	0.144399	0.147251	0.133752
0.191601	0.154934	0.101316	0.152286	0.189717	0.169123	0.182482	0.106646	0.168189	0.194696
0.149392	0.159091	0.148049	0.176212	0.178373	0.179941	0.188293	0.123775	0.205279	0.163629
0.136353	0.163628	0.157968	0.162908	0.108864	0.158017	0.19948	0.188839	0.204665	0.122414
0.136531	0.107533	0.123132	0.121588	0.064233	0.139969	0.186327	0.190002	0.161473	0.101089
0.124522	0.075188	0.083584	0.119273	0.096216	0.137741	0.126846	0.133462	0.126593	0.09753
0.150197	0.119334	0.108758	0.139332	0.123736	0.126205	0.108977	0.10529	0.136039	0.068049
0.148005	0.155083	0.162593	0.121063	0.089229	0.11961	0.117296	0.087021	0.121076	0.031095
0.140561	0.116523	0.143879	0.116685	0.09856	0.121713	0.061564	0.062911	0.078868	0.015435
0.135591	0.075589	0.105651	0.129057	0.098723	0.108965	0.040502	0.057286	0.051496	0.01107
0.092946	0.076192	0.097441	0.117389	0.054423	0.095056	0.040021	0.039302	0.062306	0.060083
0.084377	0.116795	0.118029	0.104395	0.072314	0.116216	0.073774	0.066747	0.09058	0.094397
0.131958	0.13597	0.155205	0.119324	0.098641	0.112072	0.12178	0.138655	0.094148	0.106074
0.156824	0.123576	0.173715	0.190492	0.136992	0.093189	0.101385	0.135157	0.066317	0.117355
0.176493	0.099802	0.147832	0.205442	0.167662	0.090732	0.070909	0.111192	0.06328	0.114192
0.182193	0.104467	0.120311	0.105879	0.119486	0.111775	0.056349	0.112533	0.11956	0.127738
0.149337	0.119317	0.133819	0.052504	0.064731	0.131072	0.086462	0.122502	0.123596	0.135682
0.118112	0.083464	0.115408	0.056264	0.08072	0.103061	0.119125	0.103724	0.056977	0.109146
0.087077	0.044467	0.096847	0.077307	0.099818	0.06432	0.087597	0.063285	0.047562	0.087869
0.06761	0.052436	0.118485	0.095177	0.099605	0.073293	0.075228	0.086152	0.095084	0.090233
0.077413	0.090619	0.114638	0.068896	0.103929	0.095961	0.097751	0.128261	0.104349	0.12103
0.083607	0.111056	0.082356	0.038356	0.077677	0.082765	0.101809	0.091253	0.08477	0.122939

0.058498	0.096935	0.099051	0.080626	0.058362	0.05349	0.081298	0.050727	0.06818	0.104336
0.048486	0.097829	0.125801	0.11182	0.080235	0.054558	0.084812	0.056887	0.072035	0.069378
0.083968	0.122662	0.095325	0.104525	0.092789	0.051822	0.100848	0.079628	0.096899	0.050194
0.101097	0.102753	0.05634	0.094635	0.076373	0.071111	0.11738	0.068033	0.131057	0.102201
0.07582	0.080094	0.052105	0.088452	0.06354	0.119777	0.120093	0.075816	0.155243	0.159357
0.068778	0.101209	0.071547	0.078595	0.046072	0.097346	0.133899	0.11151	0.149604	0.128457
0.094457	0.10346	0.075487	0.101214	0.05799	0.093726	0.143449	0.117701	0.133272	0.082809
0.131712	0.087304	0.088705	0.152031	0.093095	0.107151	0.07678	0.109938	0.130402	0.069812
0.14286	0.088544	0.132266	0.163281	0.109867	0.100981	0.041097	0.108605	0.13104	0.103008
0.160334	0.136076	0.156419	0.138116	0.09229	0.113559	0.077705	0.111979	0.126371	0.137288
0.147422	0.157353	0.162332	0.137201	0.080579	0.135855	0.120552	0.11896	0.11015	0.131019
0.096816	0.073924	0.134588	0.152231	0.080266	0.151339	0.131448	0.134309	0.124242	0.133891
0.080428	0.029773	0.11227	0.138521	0.1058	0.164966	0.121251	0.162721	0.163775	0.152219
0.098764	0.068584	0.118974	0.105226	0.137224	0.177921	0.122977	0.164118	0.160567	0.145268
0.133013	0.107001	0.111323	0.077675	0.130568	0.179151	0.125174	0.147499	0.119174	0.13183
0.153766	0.096173	0.112703	0.089852	0.1274	0.167939	0.117921	0.15966	0.099475	0.153162
0.129873	0.085056	0.131639	0.101829	0.135817	0.134185	0.13353	0.176507	0.0941	0.166389
0.126581	0.120446	0.121413	0.090088	0.143494	0.114039	0.131308	0.135086	0.109673	0.137393
0.132573	0.134056	0.120057	0.094507	0.172646	0.140902	0.131692	0.09661	0.120924	0.121637
0.110891	0.143908	0.15427	0.128575	0.167547	0.137006	0.147524	0.08511	0.118	0.132452
0.108123	0.144216	0.164859	0.153725	0.143621	0.109342	0.1645	0.127148	0.135795	0.14179
0.119305	0.118208	0.10932	0.166784	0.119041	0.105621	0.15248	0.162043	0.152369	0.120323
0.112652	0.104186	0.074693	0.134889	0.118682	0.115999	0.139323	0.110255	0.117531	0.072622
0.083748	0.098643	0.067792	0.093236	0.148353	0.126649	0.107504	0.057212	0.099861	0.071387
0.048254	0.082317	0.072138	0.09192	0.12239	0.100403	0.080289	0.047868	0.131558	0.159596
0.02573	0.051076	0.084629	0.093935	0.05556	0.070152	0.101483	0.085615	0.127876	0.160352
0.033683	0.017651	0.070126	0.095209	0.045812	0.082842	0.109259	0.129429	0.120402	0.114109
0.065842	0.024287	0.052511	0.120624	0.099131	0.120063	0.0941	0.126905	0.117047	0.155618
0.110456	0.061032	0.062243	0.119256	0.095438	0.119526	0.082904	0.124378	0.103425	0.179839
0.117891	0.104351	0.091883	0.056979	0.039158	0.081225	0.083044	0.13348	0.102503	0.120205
0.091839	0.070795	0.07279	0.04136	0.054585	0.072916	0.094132	0.126333	0.098626	0.090045
0.080647	0.015399	0.062614	0.078242	0.119726	0.107592	0.08695	0.098572	0.101164	0.1196
0.083654	0.033179	0.083149	0.108206	0.116891	0.097044	0.069772	0.103198	0.107003	0.135038
0.079883	0.077385	0.100943	0.083829	0.096119	0.102721	0.091719	0.133163	0.089496	0.105342
0.081209	0.088767	0.124379	0.081629	0.102593	0.144709	0.12483	0.13018	0.068688	0.101024
0.098553	0.069254	0.128589	0.095623	0.117146	0.109457	0.10395	0.089705	0.06041	0.110624
0.131501	0.087717	0.133172	0.10714	0.123823	0.076762	0.091783	0.108888	0.085298	0.135577
0.130782	0.132045	0.149351	0.117574	0.125504	0.109162	0.142194	0.165538	0.131454	0.173119
0.126703	0.149148	0.162519	0.126771	0.177726	0.17892	0.191108	0.174392	0.140743	0.163444
0.139684	0.131377	0.189896	0.165638	0.217672	0.184653	0.182226	0.135334	0.111286	0.146035
0.137704	0.143981	0.202098	0.175789	0.218746	0.180115	0.187776	0.125761	0.138034	0.149332
0.180148	0.172615	0.151348	0.160307	0.225885	0.185238	0.20733	0.172537	0.19205	0.148829
0.191138	0.178529	0.134413	0.16429	0.23544	0.184536	0.19657	0.166108	0.224345	0.205675
0.100509	0.183097	0.160265	0.186105	0.204708	0.194412	0.163203	0.10658	0.228516	0.272936
0.098797	0.194365	0.16194	0.152905	0.146399	0.165488	0.141229	0.117107	0.233272	0.241871
0.139916	0.177453	0.116347	0.104737	0.084464	0.129301	0.173831	0.189561	0.234212	0.168207
0.164706	0.156328	0.093441	0.124206	0.105004	0.144531	0.194506	0.182265	0.202625	0.114259

0.159641	0.118054	0.103902	0.15844	0.151328	0.159155	0.155292	0.18073	0.183067	0.127498
0.134671	0.107499	0.132667	0.167762	0.141184	0.120046	0.12483	0.198923	0.205586	0.210266
0.150326	0.164613	0.163079	0.157979	0.119452	0.143945	0.13469	0.17219	0.178885	0.202533
0.166642	0.164955	0.146013	0.141668	0.092966	0.191254	0.194002	0.177403	0.163458	0.170656
0.167671	0.119608	0.101543	0.141633	0.106397	0.188098	0.192412	0.201841	0.205668	0.189378
0.164536	0.127598	0.111373	0.135081	0.138743	0.151628	0.107141	0.186524	0.220702	0.188531
0.186254	0.191248	0.167533	0.141899	0.147859	0.126632	0.09843	0.175749	0.179136	0.172132
0.211578	0.196912	0.216001	0.194381	0.171235	0.13455	0.135112	0.169062	0.119729	0.154306
0.226822	0.159784	0.241396	0.201859	0.204312	0.157394	0.152242	0.162024	0.110775	0.185881
0.228903	0.17945	0.247393	0.211194	0.203958	0.174555	0.189409	0.189821	0.143097	0.208098
0.252615	0.184107	0.182404	0.216011	0.180319	0.148495	0.195436	0.17119	0.170961	0.178183
0.247543	0.163855	0.129506	0.144714	0.177296	0.169951	0.166369	0.11896	0.149082	0.149566
0.182588	0.170514	0.144613	0.107747	0.172568	0.192225	0.156604	0.115059	0.098306	0.152129
0.145497	0.183255	0.176715	0.124496	0.165658	0.153166	0.171412	0.147208	0.133584	0.173899
0.166205	0.195728	0.149804	0.131911	0.140752	0.100435	0.14318	0.158595	0.193403	0.154616
0.199183	0.170957	0.118417	0.128833	0.131183	0.09504	0.12882	0.163872	0.196703	0.123057
0.147004	0.154323	0.141115	0.151414	0.166401	0.135071	0.134883	0.139834	0.165789	0.120845
0.106413	0.161815	0.178454	0.161309	0.157732	0.131814	0.131239	0.109055	0.159276	0.137463
0.140399	0.144796	0.137522	0.139191	0.125157	0.125933	0.129514	0.090088	0.142228	0.102039
0.133894	0.108665	0.099407	0.121622	0.121494	0.130091	0.111488	0.087861	0.124344	0.071763
0.114318	0.133738	0.128434	0.157758	0.130568	0.125711	0.065881	0.08996	0.119796	0.10931
0.100541	0.171034	0.153519	0.198954	0.122976	0.114653	0.07359	0.100495	0.141043	0.142657
0.105239	0.159334	0.146967	0.170011	0.125695	0.149088	0.16017	0.137978	0.164687	0.127755
0.147586	0.132045	0.137857	0.141544	0.117436	0.165731	0.176185	0.132652	0.14813	0.125519
0.158968	0.128017	0.132231	0.13685	0.11599	0.168371	0.128716	0.110005	0.114298	0.133786
0.151133	0.144596	0.115492	0.145877	0.116109	0.141784	0.109226	0.120753	0.119846	0.139516
0.132538	0.156291	0.137346	0.161885	0.121425	0.141926	0.118514	0.167459	0.177289	0.15108
0.134423	0.131184	0.158245	0.130422	0.124481	0.169254	0.115491	0.155599	0.151464	0.165996
0.14065	0.097618	0.156879	0.120218	0.122924	0.123758	0.092884	0.100757	0.082048	0.165007
0.143004	0.116744	0.167608	0.137676	0.126965	0.084867	0.061193	0.0891	0.079588	0.143561
0.131203	0.129466	0.161903	0.139085	0.121185	0.098304	0.072141	0.108156	0.107134	0.103219
0.132819	0.117748	0.145223	0.095464	0.105767	0.126887	0.116047	0.11462	0.08765	0.109523
0.130047	0.113494	0.123832	0.056906	0.117624	0.150653	0.142732	0.100806	0.065515	0.151984
0.128424	0.09158	0.131691	0.095687	0.14086	0.12114	0.110023	0.106746	0.105048	0.162849
0.121974	0.064709	0.141204	0.140375	0.151457	0.079018	0.082669	0.14476	0.127859	0.135281
0.104546	0.063806	0.119887	0.108782	0.139101	0.086901	0.092182	0.142704	0.102924	0.122837
0.078126	0.085989	0.116666	0.102769	0.1582	0.123826	0.11977	0.1167	0.106041	0.133457
0.053016	0.082238	0.128503	0.122538	0.159643	0.133145	0.130437	0.099256	0.107951	0.139621
0.106413	0.109149	0.140565	0.10601	0.137438	0.132955	0.132742	0.109771	0.103474	0.108671
0.167175	0.147431	0.149623	0.103419	0.159906	0.131986	0.144257	0.150512	0.098866	0.069872
0.142446	0.140719	0.119735	0.105683	0.182135	0.134533	0.154703	0.1461	0.109147	0.115189
0.098878	0.112989	0.134588	0.128885	0.157209	0.152677	0.163954	0.106994	0.122038	0.136572
0.095506	0.100701	0.160748	0.118028	0.115006	0.12178	0.153397	0.093706	0.122614	0.117456
0.139541	0.136325	0.1487	0.109358	0.110739	0.100628	0.161515	0.104828	0.114813	0.121941
0.160803	0.165088	0.108692	0.115798	0.149177	0.132056	0.155071	0.112399	0.135324	0.113662
0.115213	0.141996	0.099988	0.105732	0.154954	0.158806	0.121234	0.099321	0.176445	0.149782
0.096735	0.160479	0.136782	0.121436	0.129516	0.101383	0.115306	0.11692	0.188037	0.160758

0.128285	0.192399	0.145761	0.121148	0.122838	0.093868	0.136947	0.125882	0.147843	0.100638
0.144755	0.17366	0.105389	0.104672	0.138564	0.140426	0.138701	0.099582	0.125927	0.07703
0.135449	0.091564	0.046638	0.100568	0.147056	0.14189	0.112757	0.087417	0.130919	0.065476
0.104728	0.074524	0.065382	0.125657	0.122873	0.10185	0.079142	0.067609	0.120975	0.064957
0.088537	0.11848	0.105783	0.135466	0.082399	0.088164	0.102592	0.095026	0.100504	0.090123
0.084125	0.107782	0.090173	0.143002	0.067046	0.12178	0.140444	0.125138	0.078807	0.091176
0.102408	0.10647	0.070564	0.152213	0.09139	0.124046	0.103099	0.111728	0.080647	0.093526
0.126113	0.104549	0.070261	0.130906	0.120824	0.109687	0.052271	0.111627	0.114481	0.11851
0.110791	0.088576	0.099051	0.101473	0.088766	0.091754	0.038538	0.10384	0.115828	0.125178
0.108472	0.090683	0.102664	0.098281	0.056714	0.096932	0.063919	0.095043	0.082928	0.103882
0.134423	0.068417	0.084925	0.110711	0.064912	0.106239	0.076103	0.099745	0.056104	0.099707
0.124108	0.054595	0.098681	0.126411	0.094354	0.092069	0.073208	0.117922	0.056221	0.117355
0.125663	0.097536	0.133976	0.137535	0.105451	0.082287	0.089891	0.135759	0.091619	0.138304
0.140901	0.137375	0.153775	0.124393	0.116806	0.126614	0.125897	0.105257	0.095848	0.123447
0.123057	0.110219	0.161158	0.103841	0.154732	0.165768	0.139714	0.116141	0.091335	0.122566
0.118061	0.080828	0.152642	0.119206	0.168677	0.122084	0.137495	0.177344	0.11983	0.150394
0.124781	0.083354	0.147057	0.134348	0.156313	0.082102	0.121831	0.186027	0.141432	0.148129
0.121888	0.086844	0.11749	0.096662	0.132134	0.090057	0.123628	0.140585	0.142228	0.116187
0.113745	0.087209	0.120175	0.085417	0.102955	0.13396	0.14785	0.10223	0.114547	0.139551
0.065646	0.087924	0.156879	0.104102	0.092338	0.111528	0.13587	0.099826	0.093261	0.171564
0.049865	0.084598	0.137981	0.102866	0.112168	0.052871	0.082638	0.100953	0.074861	0.118058
0.092673	0.091548	0.084566	0.073817	0.098217	0.032033	0.048822	0.078105	0.090989	0.085705
0.116092	0.09765	0.063356	0.052461	0.061767	0.04866	0.072674	0.064456	0.104837	0.082223
0.072882	0.098252	0.089194	0.072075	0.08546	0.078133	0.09709	0.052288	0.124735	0.102104
0.03451	0.076734	0.096638	0.097431	0.110286	0.094153	0.102119	0.049593	0.145713	0.112652
0.038217	0.076657	0.079401	0.082341	0.071669	0.087914	0.121831	0.065013	0.123647	0.081377
0.081084	0.098106	0.055785	0.074607	0.077226	0.08589	0.100441	0.084921	0.099781	0.066515
0.081616	0.096481	0.041746	0.085807	0.105916	0.103157	0.075489	0.071288	0.086106	0.089418
0.061505	0.086147	0.03663	0.08737	0.077226	0.103125	0.058942	0.06357	0.079695	0.08948
0.070543	0.067142	0.059539	0.083317	0.065259	0.107265	0.055	0.081359	0.087181	0.09179
0.082994	0.050404	0.088013	0.081011	0.078035	0.106353	0.078693	0.104333	0.091713	0.116171
0.089189	0.037178	0.086317	0.089269	0.0743	0.087072	0.083403	0.111376	0.09962	0.130984
0.089332	0.036161	0.075961	0.085932	0.056566	0.089759	0.073239	0.115616	0.092929	0.111497
0.106612	0.072372	0.092725	0.057724	0.056403	0.129936	0.10551	0.125086	0.087041	0.092768
0.109905	0.100472	0.10965	0.066621	0.082635	0.130435	0.120706	0.096933	0.079879	0.102023
0.112551	0.075697	0.119735	0.08875	0.105137	0.086263	0.082217	0.07648	0.059765	0.109277
0.118146	0.052158	0.110693	0.082124	0.119914	0.090842	0.093092	0.115464	0.066734	0.080516
0.110941	0.061825	0.100554	0.095001	0.149324	0.128975	0.09207	0.12012	0.081432	0.088807
0.088839	0.077277	0.08817	0.102964	0.139495	0.124114	0.079188	0.07716	0.076655	0.10162
0.073296	0.086654	0.112353	0.124598	0.139065	0.117851	0.105115	0.056754	0.078975	0.097004
0.096897	0.110369	0.142843	0.112019	0.146199	0.097554	0.106745	0.077067	0.10396	0.088557
0.138577	0.150028	0.130892	0.095464	0.149397	0.082179	0.111405	0.117277	0.118973	0.087885
0.134335	0.16486	0.133207	0.116233	0.099949	0.110245	0.144257	0.155748	0.166369	0.140167
0.08768	0.135721	0.150857	0.144196	0.075335	0.117433	0.117938	0.136503	0.215807	0.204326
0.059806	0.115319	0.109601	0.145841	0.070826	0.08631	0.095415	0.112986	0.176043	0.174622
0.076191	0.123559	0.079123	0.147331	0.071516	0.098416	0.129827	0.093192	0.111006	0.089183
0.113728	0.120395	0.086992	0.128954	0.106082	0.127759	0.127451	0.087639	0.131886	0.094318

0.14331	0.129921	0.108874	0.120302	0.108496	0.119308	0.094052	0.090247	0.145927	0.100558
0.150784	0.142446	0.11227	0.115213	0.08883	0.103157	0.100246	0.104037	0.13085	0.11779
0.129785	0.110755	0.091075	0.120996	0.090108	0.139213	0.151747	0.129603	0.126644	0.14365
0.126304	0.079985	0.123201	0.170314	0.126181	0.165806	0.130733	0.136592	0.109854	0.11903
0.132731	0.083668	0.147147	0.146577	0.150775	0.150834	0.106943	0.168641	0.124021	0.133457
0.155579	0.112316	0.125064	0.085963	0.141382	0.14907	0.127538	0.176974	0.161955	0.16975
0.171155	0.11203	0.135394	0.089678	0.128605	0.148836	0.149339	0.162627	0.15159	0.152563
0.165256	0.124025	0.178997	0.124342	0.14297	0.135402	0.162696	0.166051	0.130677	0.160333
0.130905	0.137945	0.176502	0.174352	0.19014	0.126905	0.177503	0.160222	0.133515	0.171375
0.106033	0.14534	0.159653	0.180092	0.193803	0.121325	0.180073	0.158725	0.148848	0.125723
0.122988	0.159372	0.159208	0.170409	0.191129	0.155858	0.15544	0.139173	0.166294	0.103996
0.150344	0.20077	0.151658	0.171244	0.198255	0.175795	0.136965	0.10534	0.187998	0.161331
0.139362	0.206853	0.114154	0.164608	0.166955	0.165955	0.163766	0.120479	0.19564	0.187351
0.143653	0.170668	0.110113	0.134819	0.109549	0.148244	0.186129	0.15623	0.171283	0.133717
0.162703	0.152235	0.133993	0.149025	0.113855	0.167246	0.179332	0.192074	0.176982	0.168395
0.148716	0.202878	0.179443	0.207337	0.140986	0.203418	0.156696	0.195292	0.202727	0.224635
0.160634	0.241932	0.217058	0.184241	0.14086	0.224802	0.148158	0.196024	0.21384	0.205429
0.199921	0.187233	0.214883	0.147961	0.143802	0.231178	0.174139	0.205778	0.189891	0.200545
0.201238	0.120224	0.181701	0.158717	0.167719	0.225144	0.213887	0.195963	0.138648	0.182568
0.190153	0.107583	0.194073	0.209323	0.21018	0.189732	0.187955	0.222386	0.165696	0.200404
0.188489	0.122387	0.221142	0.211214	0.2382	0.172636	0.186823	0.26497	0.209228	0.23271
0.18895	0.166876	0.214399	0.170087	0.218897	0.185942	0.22209	0.212214	0.182678	0.239784
0.15908	0.154601	0.159764	0.147583	0.194962	0.175203	0.221854	0.143965	0.166107	0.252323
0.114655	0.104929	0.135096	0.15087	0.194738	0.167695	0.195678	0.159192	0.203685	0.220971
0.148881	0.138999	0.173103	0.15559	0.191028	0.161422	0.208267	0.188379	0.220257	0.202025
0.164611	0.176692	0.211819	0.166483	0.204562	0.144691	0.223836	0.161272	0.213673	0.222757
0.118844	0.18061	0.191969	0.1826	0.207865	0.169235	0.196611	0.15908	0.244175	0.239253
0.10392	0.172615	0.176078	0.199177	0.177139	0.189298	0.186347	0.179611	0.217342	0.209624
0.151776	0.20263	0.191091	0.182386	0.121666	0.18475	0.208892	0.204427	0.186015	0.198627
0.196709	0.232117	0.172873	0.190591	0.117368	0.165078	0.143557	0.156992	0.200534	0.178087
0.214563	0.203085	0.166457	0.226693	0.191614	0.179093	0.069181	0.143965	0.229684	0.149836
0.202765	0.207041	0.195219	0.223296	0.213803	0.217865	0.116705	0.211792	0.20692	0.15231
0.207797	0.20702	0.21044	0.226412	0.135764	0.258171	0.244377	0.228987	0.136423	0.164597
0.244778	0.194569	0.190513	0.267111	0.160132	0.287694	0.230473	0.228504	0.135864	0.155126
0.264319	0.209979	0.2403	0.298062	0.252639	0.254675	0.169274	0.262781	0.208341	0.179839
0.268123	0.250146	0.325503	0.266567	0.26907	0.230593	0.170456	0.247006	0.252062	0.215345
0.302907	0.305418	0.327409	0.271899	0.272125	0.269162	0.216215	0.218618	0.187329	0.238833
0.324744	0.277063	0.287437	0.27973	0.296911	0.271204	0.213845	0.186922	0.140285	0.225277
0.301296	0.230547	0.290309	0.287109	0.296344	0.248376	0.195577	0.229602	0.206222	0.229496
0.279641	0.238861	0.318173	0.295525	0.268418	0.222158	0.209623	0.276424	0.262097	0.2463
0.304655	0.267559	0.314793	0.247744	0.230349	0.211597	0.22761	0.214628	0.192806	0.2197
0.321172	0.251187	0.303979	0.230008	0.250017	0.229662	0.215219	0.158184	0.137613	0.203632
0.289752	0.254184	0.308842	0.258247	0.27371	0.200557	0.178553	0.20609	0.163793	0.229475
0.239482	0.281559	0.279616	0.27406	0.273808	0.215493	0.214521	0.265113	0.224217	0.241938
0.207484	0.227335	0.233607	0.235458	0.228518	0.188904	0.227131	0.220121	0.243124	0.195956
0.205399	0.212069	0.230627	0.176116	0.210877	0.1617	0.204367	0.137747	0.169997	0.123447
0.179755	0.242068	0.239363	0.161216	0.219694	0.15899	0.198521	0.112264	0.147	0.123752

0.159192	0.206038	0.201668	0.182386	0.193579	0.136064	0.215685	0.174644	0.169318	0.122482
0.211494	0.203604	0.152679	0.175866	0.152509	0.123318	0.189908	0.207258	0.198231	0.091538
0.208048	0.225629	0.152533	0.174295	0.180693	0.155184	0.16484	0.167021	0.23192	0.145144
0.178659	0.239897	0.192309	0.21161	0.208453	0.170857	0.158235	0.108821	0.19546	0.186292
0.186075	0.239694	0.209711	0.213868	0.160922	0.137846	0.160954	0.088576	0.14883	0.133821
0.209075	0.198755	0.161251	0.199765	0.11042	0.154492	0.157159	0.10407	0.127242	0.102346
0.19267	0.14849	0.121294	0.129851	0.070138	0.142651	0.10579	0.114755	0.154313	0.135682
0.1853	0.125288	0.092598	0.113447	0.076264	0.118135	0.071426	0.109071	0.139545	0.178914
0.193661	0.126103	0.096654	0.125521	0.089437	0.14359	0.084718	0.13445	0.144145	0.188629
0.183714	0.092382	0.121702	0.107632	0.110286	0.167133	0.093124	0.175866	0.165453	0.178972
0.137615	0.038822	0.09659	0.096342	0.157638	0.152768	0.089748	0.184855	0.161547	0.203103
0.12549	0.030566	0.094733	0.118886	0.142193	0.173357	0.134567	0.207446	0.207249	0.245088
0.137508	0.08086	0.106603	0.103077	0.133406	0.220038	0.1958	0.241142	0.206591	0.277188
0.112551	0.10725	0.115794	0.07904	0.167432	0.216289	0.247673	0.239048	0.213318	0.331728
0.075095	0.095154	0.135956	0.122369	0.223616	0.202422	0.233599	0.236226	0.259282	0.315159
0.089476	0.129221	0.196368	0.198408	0.267791	0.202077	0.231989	0.252533	0.241518	0.232906
0.156415	0.204996	0.230583	0.206883	0.289199	0.203072	0.271422	0.165709	0.176771	0.17253
0.182371	0.240462	0.208859	0.232998	0.298848	0.236704	0.264727	0.14883	0.210263	0.20631
0.197791	0.271132	0.251705	0.284488	0.314204	0.275461	0.233179	0.182225	0.206674	0.224058
0.220036	0.307601	0.253981	0.315663	0.290898	0.291418	0.25323	0.226623	0.201934	0.167007
0.252012	0.273929	0.249829	0.329827	0.288819	0.334852	0.281244	0.245293	0.247683	0.180013
0.291118	0.237131	0.287661	0.338563	0.324953	0.325018	0.2613	0.281374	0.325939	0.284787
0.309175	0.224909	0.312756	0.292752	0.272807	0.227548	0.241939	0.312959	0.358401	0.34538
0.324881	0.292242	0.341135	0.243887	0.214421	0.211783	0.226305	0.256655	0.27703	0.328618
0.296626	0.264254	0.280742	0.20011	0.229554	0.273734	0.197362	0.211012	0.213485	0.297121
0.221199	0.188574	0.235901	0.231773	0.252964	0.231613	0.191328	0.257006	0.22049	0.259449
0.235317	0.18375	0.226367	0.274952	0.293574	0.237297	0.282256	0.278633	0.250423	0.22547
0.227325	0.214488	0.177758	0.191904	0.285871	0.287892	0.286601	0.214522	0.244444	0.169148
0.188249	0.240191	0.218628	0.165507	0.254574	0.267248	0.194567	0.134309	0.212776	0.20816
0.170061	0.227927	0.252371	0.205421	0.229554	0.220207	0.212833	0.171075	0.201731	0.234413
0.18111	0.201348	0.164296	0.245574	0.216	0.213134	0.289882	0.275323	0.213673	0.169807
0.195711	0.138785	0.139625	0.246409	0.194514	0.217591	0.246853	0.269284	0.23533	0.174832
0.118742	0.107084	0.138652	0.190233	0.181562	0.213739	0.180562	0.175167	0.240207	0.187253
0.117585	0.096254	0.081968	0.170694	0.177394	0.206032	0.170418	0.167268	0.266908	0.185197
0.145081	0.123093	0.145151	0.169254	0.1579	0.228668	0.173715	0.194967	0.230009	0.16652
0.167328	0.112955	0.18813	0.161123	0.163075	0.16478	0.171872	0.225859	0.196683	0.205614
0.19565	0.134516	0.183716	0.19073	0.174236	0.093125	0.129236	0.227781	0.215849	0.229129
0.19726	0.125843	0.173351	0.178814	0.153934	0.130401	0.135341	0.219004	0.188411	0.222693
0.165331	0.105095	0.168743	0.11363	0.151623	0.177019	0.169045	0.1895	0.156796	0.230297
0.120689	0.131922	0.141934	0.072272	0.163928	0.200416	0.20885	0.174198	0.163979	0.235267
0.104068	0.109299	0.119245	0.126496	0.167394	0.115002	0.153801	0.165519	0.163886	0.201051
0.086428	0.084535	0.132841	0.146828	0.142031	0.08857	0.174081	0.170691	0.144839	0.147896
0.077862	0.098415	0.077063	0.07792	0.13851	0.107527	0.161179	0.132108	0.122851	0.103898
0.104348	0.140414	0.062762	0.046675	0.085223	0.079217	0.124091	0.064667	0.130436	0.120491
0.067171	0.126346	0.106438	0.100164	0.042716	0.089681	0.101939	0.056695	0.111781	0.100124
0.048109	0.101275	0.098407	0.113996	-5.43E-04	0.051664	0.038031	0.071395	0.09266	0.078418
0.077955	0.09142	0.079216	0.076024	0.014106	0.054125	0.042375	0.094962	0.068658	0.035999

0.08806	0.040173	0.07355	0.082759	0.011281	0.073127	0.07506	0.081015	0.057909	0.025501
0.077072	3.53E-04	0.070035	0.074729	0.033109	0.058419	0.033535	0.093658	0.033853	0.044152
0.071123	0.046225	0.051136	0.028726	0.054055	0.030185	0.00802	0.10379	0.060557	0.060581
0.086824	0.065992	0.035514	0.024221	0.043736	0.056209	0.035616	0.086199	0.05438	0.048608
0.105636	0.029481	0.085566	0.033266	0.050651	0.077675	0.044671	0.067972	0.066109	0.06438
0.09208	0.030943	0.087557	0.066322	0.089341	0.051262	0.047885	0.059346	0.045545	0.07498
0.08135	0.052964	0.079956	0.07037	0.074362	0.013647	0.053597	0.06073	0.039967	0.059073
0.111209	0.098953	0.069869	0.016942	0.044758	0.0336	0.072812	0.014506	0.052057	0.03474
0.084992	0.077556	0.040631	0.002754	0.068841	0.051119	0.053276	-0.00914	0.018002	0.023235
0.048355	0.050477	0.048299	0.063023	0.105617	0.040036	0.081174	0.0035	0.009753	0.037554
0.044002	0.043863	0.026206	0.105667	0.06846	0.020686	0.076642	0.027561	0.032806	0.006076
0.050636	0.036697	0.00232	0.053908	-0.02139	0.014318	0.030536	-0.00175	0.039366	-0.02457
0.032899	-0.01533	-0.01638	0.021709	-0.02866	0.04159	-0.00849	-0.03308	0.033646	-0.00738
0.004174	0.004584	-9.09E-04	0.047689	0.045797	0.022092	0.004474	-0.02584	0.024949	-0.00278
-0.00444	0.016692	0.02285	0.025048	0.00789	-0.00875	0.03923	7.14E-04	0.005609	-0.01375
0.023796	-0.02235	-0.00808	0.003825	-0.00384	0.019179	0.039696	0.020007	-0.02702	-0.0499
0.039691	-4.65E-04	0.008484	0.02672	0.015182	0.0185	-0.00789	0.003239	-0.01807	-0.03951
0.013152	0.028967	0.013012	0.041346	0.027129	0.018207	-0.02723	-0.00966	0.017497	2.44E-04
-0.01138	0.01583	0.009743	0.018998	0.011094	0.04308	-0.01651	-0.02235	0.011506	-0.01974
0.020576	-0.01741	0.008196	-0.00892	-0.00362	0.016761	-0.00931	-0.01452	-0.03751	-0.04739
0.012018	-0.03605	0.011968	-0.01448	-0.004	-0.018	-0.03747	-0.02128	-0.05321	-0.04753
-0.00253	-0.03888	-0.00366	0.00157	-0.02602	-0.02806	-0.05691	-0.03154	-0.03299	-0.04217
0.020848	-0.00264	-0.00409	-0.00551	-0.01809	0.003149	-0.02897	-0.0248	-0.03041	-0.03839
0.007775	0.008963	0.015295	0.004886	0.002246	0.008431	-0.01076	-0.03617	-0.01618	-0.01869
-0.01414	0.003418	0.030029	0.006898	0.028252	-0.01331	-0.03059	-0.03726	-6.17E-04	-0.01921
0.001226	0.016112	0.050934	0.001647	0.024548	-0.0021	-0.01651	-0.01778	-0.01083	-0.00392
0.02059	0.030706	0.032583	0.011621	0.0112	0.015254	0.014773	0.003422	0.014782	0.04636
0.014396	0.042916	0.040095	0.03339	-6.21E-04	0.023798	0.054986	0.038721	0.041959	0.058533
0.039677	0.096254	0.079648	0.06692	0.026244	0.027177	0.086163	0.078291	0.060146	0.022724
0.084487	0.12425	0.110262	0.100261	0.076683	0.048318	0.088814	0.053093	0.070786	0.039379
0.116567	0.094927	0.096574	0.093728	0.097663	0.069164	0.061639	0.05064	0.117097	0.065328
0.097254	0.082615	0.060055	0.079025	0.070001	0.062197	0.0283	0.009696	0.088478	0.062005
0.062521	0.106519	0.066668	0.076161	0.039343	0.074653	0.044299	0.012821	0.058361	0.067914
0.06705	0.111812	0.076987	0.115999	0.062067	0.124165	0.08875	0.076727	0.047021	0.074086
0.113206	0.092688	0.099019	0.157206	0.092065	0.125167	0.066122	0.05406	0.030541	0.062152
0.125265	0.070153	0.098439	0.146164	0.116228	0.098832	0.037356	0.042477	0.071117	0.065535
0.105437	0.092173	0.102534	0.107205	0.094273	0.086886	0.063173	0.071823	0.087837	0.090689
0.109038	0.114271	0.09201	0.082495	0.090092	0.14751	0.105609	0.090375	0.061982	0.097116
0.173333	0.138749	0.10703	0.125828	0.115379	0.176273	0.104688	0.110489	0.06556	0.125928
0.204671	0.135562	0.149405	0.185555	0.153637	0.138915	0.108166	0.18341	0.123325	0.161941
0.196586	0.17038	0.183912	0.161179	0.16408	0.09341	0.115693	0.194845	0.173352	0.19344
0.208404	0.171901	0.171041	0.118297	0.158162	0.126939	0.143916	0.15423	0.16607	0.176246
0.185022	0.145884	0.186785	0.114913	0.16145	0.176522	0.167753	0.134927	0.145303	0.151116
0.154209	0.160141	0.203573	0.112716	0.147804	0.145474	0.133601	0.185073	0.130126	0.15387
0.140561	0.173641	0.206807	0.175636	0.16389	0.118537	0.139109	0.213737	0.138314	0.156843
0.122352	0.152013	0.141987	0.131322	0.16503	0.174289	0.186169	0.158632	0.152641	0.153434
0.108089	0.096562	0.101803	0.083208	0.161243	0.177249	0.156511	0.117294	0.176291	0.189417

0.094232	0.098936	0.131761	0.110331	0.138832	0.120029	0.133127	0.11748	0.165378	0.162256
0.054292	0.107533	0.153208	0.129886	0.103681	0.077203	0.17239	0.122657	0.148112	0.10954
0.074633	0.125513	0.140636	0.12169	0.069848	0.078713	0.157697	0.118551	0.162511	0.097546
0.111628	0.114457	0.122451	0.095336	0.10883	0.105101	0.091767	0.057952	0.115678	0.049922
0.098276	0.114913	0.109435	0.087088	0.135852	0.092006	0.066633	0.033161	0.103863	0.058387
0.065314	0.147194	0.132475	0.128248	0.123615	0.065429	0.113996	0.071792	0.14276	0.114807
0.106248	0.13693	0.156308	0.157684	0.08891	0.065755	0.138116	0.106481	0.135393	0.095842
0.150637	0.112989	0.102095	0.107468	0.074686	0.104614	0.122669	0.102673	0.07991	0.025244
0.147987	0.15045	0.095869	0.098137	0.063299	0.124504	0.089336	0.061266	0.040724	9.08E-04
0.12968	0.158399	0.110925	0.119459	0.088974	0.084046	0.058263	0.023904	0.063044	0.01562
0.119731	0.133455	0.111373	0.123099	0.084038	0.069299	0.075919	0.032253	0.06599	0.021275
0.11039	0.081846	0.110544	0.10272	0.053613	0.078499	0.098495	0.06073	0.042283	-0.01553
0.091471	0.063776	0.081891	0.111803	0.075428	0.112782	0.08533	0.060774	0.025341	-0.0367
0.116872	0.08602	0.076941	0.117826	0.085508	0.117567	0.070924	0.018571	0.027824	-0.00506
0.15253	0.123317	0.116263	0.124649	0.094968	0.134498	0.077057	0.014117	0.059268	0.05827
0.158295	0.111114	0.160525	0.138169	0.100326	0.130624	0.109359	0.094914	0.113253	0.101507
0.154449	0.078286	0.127107	0.134959	0.132928	0.130091	0.096993	0.138281	0.15854	0.129573
0.177994	0.094443	0.1013	0.125657	0.107212	0.120618	0.084139	0.141517	0.205136	0.183423
0.152327	0.107084	0.107243	0.096182	0.052937	0.09292	0.073254	0.154193	0.205853	0.152618
0.061579	0.075049	0.101511	0.057856	0.025554	0.086186	0.073224	0.136468	0.12482	0.110723
-0.02341	0.019236	0.025961	0.001364	0.015425	0.039981	0.028493	0.071273	0.037734	0.083164
-0.02348	-0.03529	-0.0208	-0.02455	-0.00943	-0.00608	-0.03395	-0.00129	-0.00625	0.031259
-0.02017	-0.06487	-0.02033	-0.01418	-0.03633	-0.01227	-0.03958	-0.02802	-0.01582	-0.01254
0.006404	-0.01306	0.02547	0.03357	0.007599	0.002982	-0.00944	-0.00671	0.024611	0.006684
0.271937	0.268402	0.27398	0.277104	0.237975	0.126137	0.138133	0.165519	0.248586	0.249732
0.023692	0.146047	1.87367	1.633858	1.233759	0.690136	0.79168	0.930452	1.288552	1.524874
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.32021	1.006966	1.382587	1.374695	1.295947	1.111658	1.032531	1.021122	1.153272	3.49755
0.770805	0.787069	0.859468	0.819563	0.857798	0.765955	0.671482	0.802063	0.826037	1.027431
0.602924	0.648787	0.548817	0.484243	0.5549	0.550593	0.587233	0.687355	0.644784	0.631694
0.504146	0.374601	0.375006	0.394723	0.419128	0.474884	0.439506	0.462799	0.47086	0.468818
0.351197	0.286741	0.377354	0.398575	0.334923	0.418311	0.32055	0.333204	0.443767	0.486121
0.24655	0.271518	0.322209	0.352287	0.3057	0.30547	0.283773	0.344607	0.441765	0.482676
0.26342	0.251712	0.252173	0.214624	0.257898	0.210077	0.291559	0.353944	0.297872	0.366528
0.283175	0.176246	0.173043	0.155657	0.232445	0.237144	0.323073	0.335494	0.194225	0.269548
0.200549	0.139522	0.193939	0.178675	0.278618	0.2541	0.267228	0.263145	0.193856	0.259267
0.15027	0.195852	0.254494	0.167208	0.221722	0.227888	0.217084	0.279943	0.217857	0.226169
0.190196	0.197038	0.196915	0.175478	0.183562	0.156144	0.210007	0.233258	0.226	0.188391
0.189356	0.185301	0.152177	0.150322	0.185899	0.192761	0.210028	0.162713	0.176618	0.162097
0.103061	0.156623	0.127047	0.133223	0.223138	0.191894	0.1626	0.082824	0.081649	0.143472
0.09125	0.166324	0.145851	0.148106	0.183383	0.132377	0.154145	0.098068	0.087632	0.158887
0.052831	0.099621	0.148208	0.176865	0.092198	0.086041	0.142408	0.135283	0.077689	0.13864
0.033958	0.082989	0.106755	0.130254	0.066686	0.032054	0.093454	0.097145	0.103104	0.102052
0.100383	0.125485	0.065891	0.105985	0.075682	0.048716	0.074807	0.075344	0.093081	0.071594
0.101541	0.130672	0.061392	0.101239	0.065577	0.026203	0.062177	0.067734	0.051797	0.088209
0.090215	0.109183	0.049632	0.065036	0.04425	0.012639	0.060235	0.040971	0.062233	0.086636
0.08651	0.058139	0.038967	0.040489	1.58E-04	0.024756	0.050197	0.043594	0.074046	0.037256
0.058929	-0.00747	-0.003	0.02603	-0.00967	0.048079	0.039383	0.029261	0.053606	-0.01968
0.028944	-0.0172	-0.01719	0.028111	0.032782	0.021667	-0.0066	0.006814	0.016917	-0.02352
0.003937	0.009542	-0.0094	0.001863	0.016022	0.004049	-0.00944	-0.01196	0.003766	-0.01078
-0.01254	-0.01091	-0.0061	-0.02756	-0.02083	-0.02504	0.002601	-0.04184	-0.05124	-0.04857
0.007313	-0.02779	-0.01833	-0.03836	-0.01752	-0.02408	-0.01947	-0.02978	-0.0224	-0.06548

0.002128	-0.02352	-0.02424	-0.0311	-0.00416	0.020901	-0.01273	-0.01695	-0.02369	-0.05252
0.002531	3.08E-04	-0.01835	-0.01632	-0.01146	0.030929	-0.01378	-0.01634	-0.01631	-0.01572
0.013826	0.022344	0.007517	-0.04018	-0.02916	0.037509	0.020966	0.022302	0.043329	0.04154
0.020872	0.020987	0.031291	-0.00337	-4.82E-04	0.04	0.034104	0.045644	0.036549	0.025098
-0.00414	-0.01322	0.048268	0.033741	0.021363	0.048672	0.019884	0.003137	-0.03624	0.005077
0.016797	-0.01913	0.033848	0.016953	0.004185	0.040131	0.008055	-0.01137	0.007664	0.032377
0.04191	0.028063	0.036351	0.021066	0.045219	0.066321	0.029447	0.041853	0.04191	0.011757
0.024165	0.0319	0.051938	0.058337	0.076865	0.084621	0.086745	0.076068	0.019354	0.017541
0.078976	0.030101	0.075993	0.068285	0.064394	0.05347	0.071049	0.070662	0.042083	0.046202
0.131053	0.066881	0.083233	0.060321	0.049645	0.047266	0.026226	0.032497	0.059845	0.071346
0.134174	0.118206	0.092845	0.032089	0.043773	0.054972	0.066849	0.02572	0.028805	0.048398
0.086147	0.088567	0.088358	0.015733	0.031139	0.057157	0.138883	0.072431	0.019835	0.027958
0.053094	0.025669	0.084727	0.030173	0.047776	0.052542	0.089243	0.073732	0.044288	0.050561
0.052714	0.055254	0.09918	0.059987	0.047397	0.060054	0.036856	0.0715	0.060132	0.075903
0.076011	0.099315	0.093163	0.068858	0.076009	0.076108	0.063522	0.107756	0.080984	0.097476
0.094964	0.110402	0.069428	0.058458	0.112653	0.102216	0.112735	0.117682	0.054082	0.084127
0.07014	0.088473	0.069443	0.058035	0.100459	0.072727	0.097822	0.056556	0.062946	0.078365
0.051578	0.058768	0.075016	0.022816	0.063019	0.039419	0.041291	0.048657	0.095005	0.085356
0.088961	0.057846	0.050294	0.012349	0.072416	0.029508	-0.00753	0.070221	0.072616	0.071145
0.041512	0.04458	0.018766	0.020594	0.061813	0.031014	-0.00623	0.025912	0.025869	0.062024
0.010266	0.033804	0.013165	0.033556	0.048155	0.029196	0.035208	0.006079	-0.00512	0.019075
0.025656	0.052921	0.063005	0.05713	0.063532	0.034845	0.036415	0.038787	0.028371	0.032448
0.036649	0.057817	0.061569	0.052798	0.075884	0.03516	0.029433	0.068218	0.040812	0.041699
0.053503	0.042911	0.004216	0.030031	0.07274	0.060937	0.043353	0.020414	0.027628	0.051876
0.047005	0.040406	0.009309	0.042349	0.051184	0.04112	0.043122	-0.0087	0.017286	0.043959
0.048014	0.06932	0.030878	0.042626	0.026411	0.027528	0.073024	0.034201	0.043997	0.042292
0.055319	0.072602	0.052386	0.026999	0.032431	0.01784	0.078395	0.056585	0.044157	0.048369
0.050474	0.062813	0.043748	0.037023	0.045263	0.022308	0.072839	0.047833	0.036007	0.079026
0.039031	0.062296	0.056822	0.06988	0.038036	0.036686	0.064431	0.042352	0.084144	0.093046
0.022026	0.090673	0.081218	0.063245	0.027105	0.036556	0.058646	0.053634	0.104788	0.066209
0.042608	0.113331	0.046437	0.040416	0.045886	0.058565	0.097576	0.063372	0.064223	0.039724
0.076396	0.088834	0.011055	0.036376	0.071476	0.060739	0.10484	0.056571	0.062521	0.070141
0.049025	0.047709	0.024644	0.040765	0.038806	0.064119	0.063916	0.038123	0.055064	0.073875
0.038833	0.070597	0.033585	0.048863	0.008702	0.062556	0.056257	0.047689	0.065626	0.041006
0.076935	0.10656	0.027886	0.073245	0.020801	0.037292	0.078348	0.073624	0.077375	0.021482
0.090295	0.034606	0.019973	0.095277	0.055761	0.036455	0.082107	0.06843	0.083109	0.037485
0.064678	-0.01509	0.022154	0.088601	0.050729	0.051333	0.061243	0.038307	0.08365	0.075356
0.082367	0.036647	0.067386	0.065742	0.008569	0.045335	0.076784	0.065743	0.079073	0.046232
0.126707	0.072542	0.062027	0.079021	0.020459	0.080488	0.103742	0.084203	0.098351	0.044701
0.113891	0.083113	0.076054	0.108623	0.036245	0.084123	0.10444	0.0679	0.097069	0.050428
0.100204	0.09909	0.130861	0.089558	0.063789	0.097712	0.093114	0.082699	0.11437	0.091601
0.136114	0.081181	0.109222	0.064959	0.083806	0.107546	0.095421	0.114792	0.097742	0.086572
0.135972	0.074435	0.066847	0.094915	0.082952	0.104468	0.085183	0.108071	0.066604	0.044454
0.081852	0.055384	0.083	0.115478	0.08062	0.087448	0.051182	0.115028	0.082331	0.032958
0.062674	0.05282	0.133888	0.099558	0.10888	0.089006	0.034104	0.095562	0.100961	0.064439
0.096784	0.094583	0.11706	0.047314	0.105156	0.118738	0.070295	0.100262	0.11039	0.136963
0.108318	0.102655	0.109684	0.028364	0.082668	0.144846	0.0992	0.125296	0.083523	0.11113

0.092879	0.125468	0.142598	0.076399	0.111184	0.13979	0.120776	0.172838	0.088501	0.094447
0.08031	0.105581	0.11785	0.101123	0.136705	0.097746	0.135619	0.191791	0.133227	0.112846
0.092655	0.111409	0.076926	0.048686	0.107574	0.067759	0.120344	0.158109	0.162437	0.149228
0.121515	0.136062	0.103781	0.050536	0.118736	0.086558	0.112701	0.092094	0.071763	0.138947
0.121122	0.141838	0.145779	0.100257	0.128644	0.091993	0.104557	0.092654	0.016207	0.109184
0.083274	0.140793	0.144955	0.13213	0.119801	0.050439	0.068775	0.105936	0.043242	0.09843
0.071052	0.123374	0.103634	0.104537	0.126927	0.084557	0.092871	0.101061	0.065122	0.093192
0.102145	0.101055	0.077217	0.091119	0.172044	0.133943	0.125446	0.071195	0.040596	0.08233
0.126206	0.123068	0.103618	0.082106	0.147752	0.067604	0.094851	0.072767	0.047221	0.071361
0.123056	0.140157	0.146282	0.098	0.092666	0.019292	0.117422	0.111285	0.103403	0.08287
0.12431	0.131035	0.123164	0.103614	0.047995	0.009148	0.134762	0.158593	0.13773	0.109877
0.116975	0.102218	0.062546	0.095837	0.099457	0.069404	0.133213	0.123883	0.113295	0.095116
0.118161	0.105989	0.063049	0.132452	0.152715	0.118442	0.141954	0.083168	0.12279	0.098118
0.118059	0.14513	0.106231	0.13877	0.09759	0.083898	0.156782	0.091695	0.139537	0.09386
0.13156	0.157872	0.149473	0.136991	0.092892	0.089381	0.157834	0.112289	0.124535	0.096426
0.117737	0.117602	0.099906	0.159035	0.150642	0.14383	0.141628	0.113849	0.107589	0.052483
0.103307	0.119601	0.094372	0.176349	0.157715	0.149177	0.098642	0.089496	0.119043	0.075935
0.133699	0.144291	0.106116	0.161231	0.131639	0.175751	0.147043	0.11395	0.150594	0.112098
0.12605	0.12112	0.121295	0.126879	0.086713	0.188937	0.163399	0.105557	0.127325	0.083729
0.107573	0.082447	0.106034	0.094899	0.091279	0.155177	0.088761	0.082777	0.054528	0.040963
0.095189	0.074785	0.071736	0.100906	0.093329	0.101044	0.069849	0.09203	0.032865	0.056965
0.140002	0.082587	0.100164	0.110953	0.078332	0.066182	0.048454	0.070464	0.039142	0.087936
0.161367	0.089006	0.121142	0.059517	0.084408	0.09753	0.041392	0.072813	0.06803	0.075919
0.12455	0.097374	0.134604	0.047137	0.098031	0.120343	0.071434	0.085871	0.07102	0.0631
0.087852	0.083345	0.133277	0.092588	0.12367	0.100927	0.089612	0.047833	0.03907	0.071129
0.058515	0.070371	0.126378	0.067097	0.106105	0.084831	0.077784	0.088654	0.064406	0.079877
0.089183	0.088881	0.095138	0.031392	0.093799	0.119557	0.088905	0.117597	0.086445	0.070002
0.104308	0.086877	0.04867	0.037196	0.086458	0.108259	0.062419	0.058668	0.054454	0.057055
0.040376	0.0762	0.075382	0.074952	0.088838	0.058338	0.035818	0.015989	0.026832	0.028042
0.034308	0.086845	0.093147	0.052962	0.055316	0.029154	0.032621	-5.47E-04	0.051176	0.037314
0.041497	0.080457	0.066832	0.025371	0.054575	0.033311	0.040214	0.009397	0.056872	0.032193
0.051026	0.060367	0.039486	0.037138	0.093329	0.034787	0.052936	0.041241	0.063766	0.021165
0.028723	0.030348	0.024861	0.066342	0.078097	0.030829	0.065631	0.040218	0.065443	0.033425
0.019019	0.055864	0.047853	0.074513	0.036898	0.055588	0.05211	0.037093	0.051679	0.016886
0.048519	0.087455	0.078214	0.08692	0.037709	0.054461	0.042703	0.027604	0.03755	-0.01346
0.092783	0.086003	0.067042	0.088358	0.040436	0.066028	0.069389	0.024062	0.049967	-0.01595
0.08401	0.051724	0.077171	0.090647	0.028468	0.089202	0.053232	0.002005	0.065031	0.026351
0.079891	0.075438	0.10942	0.076147	0.033896	0.07337	0.006486	0.008262	0.068537	0.058915
0.14002	0.098239	0.098246	0.050566	0.02113	0.054385	0.023305	0.052275	0.045176	0.048956
0.152981	0.089666	0.116774	0.095326	0.043138	0.030431	0.023126	0.038575	0.032172	0.032986
0.125602	0.084462	0.145815	0.14566	0.101546	0.036556	0.004883	0.05719	0.025298	0.021993
0.10797	0.090626	0.133679	0.104235	0.092311	0.041033	0.006526	0.082542	0.040264	0.028281
0.11554	0.099026	0.095713	0.046578	0.051361	0.044703	0.048425	0.085477	0.074653	0.068309
0.108235	0.090752	0.088185	0.03108	0.029766	0.079627	0.080263	0.052173	0.036064	0.074109
0.095994	0.077757	0.088169	0.026479	0.031756	0.070026	0.070064	0.05972	0.012867	0.063784
0.081696	0.067254	0.085632	0.043822	0.072246	0.045718	0.079069	0.078355	0.042923	0.069987
0.097382	0.091825	0.089129	0.047741	0.078676	0.036081	0.085724	0.07556	0.073361	0.076827

0.146923	0.118289	0.086585	0.02582	0.073234	0.056659	0.077863	0.061431	0.065855	0.040415
0.092	0.104311	0.098971	0.047962	0.098342	0.110543	0.096399	0.035434	0.047675	0.050281
0.050619	0.103288	0.112167	0.102793	0.125601	0.10998	0.090239	0.014797	0.039286	0.085164
0.043935	0.096767	0.079798	0.124339	0.118324	0.061272	0.08921	0.035041	0.049069	0.073145
0.070262	0.073268	0.023478	0.078863	0.08281	0.058111	0.076379	0.034005	0.072336	0.037113
0.085533	0.072285	0.061259	0.070735	0.097247	0.090946	0.064067	0.026489	0.065366	0.022822
0.06731	0.103709	0.114181	0.090989	0.11267	0.097895	0.084658	0.048151	0.080446	0.046363
0.07328	0.111988	0.079921	0.079211	0.04167	0.063812	0.093681	0.075806	0.092999	0.059562
0.082664	0.091651	0.046951	0.026212	-0.00991	0.060282	0.083452	0.059824	0.075746	0.032307
0.067552	0.042601	0.028269	0.009896	-0.00296	0.06346	0.07874	0.04727	0.06529	0.021069
0.056465	0.039929	0.027613	0.054292	0.032881	0.06945	0.048133	0.045917	0.086637	0.043654
0.069367	0.095188	0.073662	0.090094	0.058993	0.08525	0.071989	0.068642	0.09674	0.053476
0.079255	0.091762	0.098343	0.073589	0.043701	0.077326	0.083832	0.082808	0.07119	0.050591
0.095189	0.036438	0.068001	0.037556	0.026009	0.072539	0.055306	0.076947	0.054364	0.045269
0.075319	0.026131	0.060256	0.069803	0.061738	0.095974	0.049186	0.047487	0.086333	0.060557
0.080108	0.046398	0.064178	0.099044	0.077504	0.115044	0.054386	0.04717	0.108818	0.06348
0.07618	0.061411	0.095569	0.06705	0.069113	0.113682	0.073117	0.09458	0.095823	0.060407
0.063495	0.045602	0.104775	0.06381	0.067174	0.124064	0.105606	0.134683	0.087648	0.072725
0.083023	0.031185	0.070965	0.097189	0.083822	0.130548	0.110638	0.130261	0.098697	0.113102
0.124964	0.061618	0.071222	0.073667	0.062325	0.119522	0.101176	0.111602	0.080715	0.091779
0.13961	0.112733	0.082891	0.024322	0.025925	0.11133	0.129356	0.123487	0.052508	0.035272
0.087473	0.073465	0.053082	0.015993	0.03572	0.123589	0.132698	0.115415	0.045351	0.048809
0.042223	0.020517	0.065548	0.062435	0.05026	0.084927	0.074947	0.104601	0.057456	0.108038
0.086352	0.048638	0.082953	0.07002	0.050275	0.075919	0.066682	0.129615	0.098763	0.112693
0.121378	0.088332	0.091196	0.039013	0.076989	0.123448	0.091545	0.115922	0.069399	0.076388
0.087694	0.093107	0.114481	0.045828	0.092892	0.118546	0.102863	0.107872	0.039574	0.05692
0.077537	0.074071	0.134534	0.054307	0.106805	0.080854	0.078598	0.096304	0.076576	0.073782
0.083979	0.074906	0.128786	0.075109	0.11367	0.056508	0.01774	0.065864	0.093813	0.091795
0.072516	0.048581	0.1052	0.090875	0.095324	0.066784	0.033213	0.060612	0.061612	0.08895
0.044822	0.057993	0.089365	0.069028	0.082115	0.098676	0.097871	0.075714	0.03788	0.086332
0.070505	0.0939	0.062753	0.060457	0.069971	0.05362	0.078551	0.071835	0.03508	0.067035
0.086273	0.079151	0.06222	0.048493	0.081974	0.051706	0.05739	0.077024	0.050792	0.062645
0.076658	0.066091	0.074331	0.034742	0.104525	0.110253	0.112803	0.11491	0.063417	0.080177
0.093183	0.092141	0.055683	0.056919	0.090796	0.104704	0.126932	0.100653	0.056169	0.096131
0.081415	0.099299	0.053589	0.063902	0.094934	0.05184	0.097347	0.069446	0.078334	0.094023
0.047725	0.097807	0.081682	0.073902	0.069848	-0.00489	0.061288	0.05818	0.098121	0.056696
0.032675	0.085349	0.099148	0.075989	0.062325	4.40E-04	0.055291	0.079938	0.081775	0.055038
0.030882	0.093202	0.063688	0.062603	0.072663	0.057021	0.089467	0.076608	0.066145	0.099733
0.045109	0.093139	0.039261	0.05719	0.07646	0.046838	0.099299	0.040034	0.069615	0.121599
0.036438	0.096479	0.068436	0.062893	0.070892	0.03813	0.088889	0.038943	0.084814	0.094937
0.011087	0.098705	0.109288	0.061156	0.071076	0.05196	0.082581	0.057087	0.063584	0.048237
0.045424	0.104181	0.07763	0.046975	0.097214	0.077041	0.095307	0.056689	0.036978	0.064362
0.076319	0.08708	0.026357	0.045212	0.114875	0.100776	0.118674	0.046507	0.056154	0.112897
0.058249	0.086658	0.033696	0.068208	0.100459	0.070415	0.107126	0.065698	0.093032	0.076639
0.052773	0.09039	0.067671	0.055851	0.061377	0.04048	0.094737	0.057648	0.074264	0.058585
0.060129	0.075347	0.048813	0.029762	0.057426	0.041849	0.08053	0.03162	0.077407	0.090128
0.070429	0.066419	0.049675	0.084442	0.084186	0.05978	0.082297	0.04632	0.123365	0.123549

0.087425	0.102364	0.085054	0.138879	0.066032	0.080296	0.083642	0.076253	0.130878	0.110131
0.101002	0.172044	0.110295	0.139097	0.058485	0.079134	0.109593	0.100148	0.099968	0.056292
0.127729	0.174579	0.079675	0.137916	0.109535	0.082373	0.118829	0.078262	0.067263	0.0135
0.126223	0.112236	0.063717	0.132847	0.12433	0.100442	0.095486	0.063462	0.082283	0.020077
0.078217	0.045985	0.072054	0.113948	0.074627	0.092239	0.059589	0.053239	0.096593	0.068831
0.060352	0.058417	0.081094	0.078562	0.025026	0.082421	0.065996	0.078401	0.096954	0.052201
0.049995	0.102769	0.083932	0.106643	0.060251	0.115217	0.092402	0.084298	0.082331	0.025501
0.082414	0.103012	0.083777	0.127694	0.087814	0.111176	0.079273	0.053897	0.069892	0.023723
0.125395	0.08468	0.092972	0.105867	0.083347	0.11363	0.058661	0.052202	0.080873	0.053209
0.126154	0.101862	0.097877	0.062344	0.062446	0.137856	0.067796	0.063043	0.045817	0.067342
0.1274	0.110814	0.069368	0.045667	0.045567	0.139369	0.077706	0.05124	0.00903	0.047987
0.109713	0.085255	0.069894	0.091429	0.06323	0.108225	0.088488	0.069082	0.055646	0.054919
0.104193	0.062562	0.104514	0.124304	0.091843	0.090636	0.075382	0.105557	0.091732	0.064637
0.111229	0.072104	0.135234	0.09714	0.060326	0.067124	0.059845	0.094612	0.085868	0.081426
0.114715	0.093773	0.108233	0.048922	0.027424	0.077611	0.075585	0.086818	0.05426	0.052646
0.105657	0.079904	0.09275	0.065404	0.039506	0.116584	0.07574	0.08042	0.026678	0.022919
0.102505	0.044949	0.10909	0.095623	0.060401	0.100559	0.043844	0.085934	0.063174	0.058284
0.099505	0.04798	0.118574	0.095343	0.114892	0.082389	0.037626	0.09487	0.09817	0.112506
0.10393	0.070642	0.114198	0.078245	0.102454	0.060449	0.060535	0.123573	0.079751	0.1044
0.116773	0.059251	0.107182	0.077518	0.08029	0.070104	0.092693	0.096999	0.051265	0.105336
0.101378	0.067508	0.137323	0.086178	0.085742	0.108616	0.108652	0.078789	0.066191	0.126122
0.070034	0.088959	0.134028	0.089412	0.124956	0.106021	0.116805	0.131923	0.12796	0.128533
0.054879	0.112021	0.1194	0.094932	0.138246	0.104856	0.130697	0.139739	0.130949	0.102135
0.092128	0.142281	0.123744	0.089331	0.131904	0.112565	0.108752	0.083074	0.086782	0.08916
0.093856	0.119803	0.116539	0.060351	0.11559	0.081382	0.099808	0.042238	0.07456	0.105001
0.070247	0.094663	0.110212	0.070579	0.095015	0.041266	0.098822	0.067734	0.079893	0.104634
0.084559	0.107575	0.113431	0.11698	0.093394	0.053111	0.097789	0.091407	0.096068	0.067679
0.110579	0.114877	0.083606	0.111533	0.091682	0.090326	0.107093	0.075698	0.080209	0.031967
0.102701	0.117099	0.06449	0.10194	0.11968	0.092091	0.092855	0.069598	0.093081	0.035059
0.086604	0.134055	0.102723	0.115048	0.120386	0.084444	0.130097	0.087941	0.088436	0.061419
0.1019	0.140828	0.1481	0.14114	0.098178	0.078673	0.158813	0.09948	0.083188	0.057474
0.126949	0.102915	0.101977	0.13179	0.04577	0.091633	0.098527	0.099545	0.112308	0.066071
0.101476	0.050286	0.05811	0.11369	0.050026	0.105751	0.053527	0.078696	0.107572	0.087567
0.105674	0.084804	0.084493	0.117188	0.100887	0.116722	0.053187	0.058076	0.091489	0.086796
0.143278	0.160233	0.117816	0.082936	0.089928	0.14032	0.11508	0.094435	0.096363	0.089127
0.184864	0.153407	0.127047	0.071746	0.06234	0.140027	0.140976	0.134859	0.094711	0.09173
0.189796	0.108888	0.127563	0.107623	0.072879	0.104906	0.100138	0.117428	0.080825	0.08502
0.162436	0.101232	0.119434	0.128102	0.081989	0.093913	0.082154	0.106961	0.088758	0.083872
0.161348	0.145201	0.14415	0.09747	0.088166	0.105632	0.071141	0.112909	0.08268	0.086652
0.152944	0.149781	0.147523	0.07975	0.103066	0.119592	0.081318	0.09909	0.047352	0.110537
0.113639	0.095267	0.126481	0.092212	0.129277	0.109264	0.084324	0.081215	0.043721	0.125595
0.125774	0.100829	0.156256	0.085647	0.121058	0.084107	0.087224	0.106796	0.095692	0.096344
0.166189	0.116145	0.180091	0.088828	0.123358	0.068798	0.094168	0.135884	0.113704	0.077501
0.12964	0.122457	0.154093	0.084747	0.141741	0.082694	0.098346	0.113009	0.0923	0.123776
0.093888	0.123085	0.13319	0.10049	0.142882	0.112067	0.116993	0.072584	0.066711	0.145193
0.087141	0.110847	0.16339	0.125044	0.105522	0.069839	0.09477	0.042323	0.081554	0.119796
0.069291	0.09723	0.143364	0.092196	0.111774	0.047917	0.094363	0.066919	0.093406	0.052083

0.100253	0.125417	0.09778	0.083993	0.154555	0.108582	0.15273	0.106234	0.096429	0.051018
0.118483	0.154209	0.099519	0.093291	0.142248	0.156182	0.181864	0.115601	0.141751	0.117433
0.080746	0.150757	0.126635	0.114051	0.126595	0.127445	0.161157	0.113278	0.145774	0.100527
0.079813	0.14269	0.127013	0.114652	0.131215	0.117104	0.180217	0.120592	0.131695	0.075481
0.105377	0.122559	0.087588	0.122584	0.123358	0.101445	0.181724	0.126679	0.123906	0.089063
0.131298	0.096016	0.044501	0.125731	0.106322	0.121691	0.152284	0.136787	0.161655	0.097871
0.106911	0.10345	0.040597	0.108555	0.105955	0.162723	0.139748	0.147971	0.183957	0.113306
0.075903	0.13792	0.069127	0.075518	0.059951	0.110834	0.116036	0.163541	0.157219	0.093387
0.085895	0.11725	0.089996	0.051264	0.00829	0.094851	0.093341	0.147045	0.128365	0.063343
0.125878	0.070642	0.089286	0.071186	0.032867	0.136475	0.088296	0.111335	0.111085	0.04648
0.123107	0.065333	0.074361	0.076651	0.088646	0.118668	0.082218	0.094339	0.11321	0.079199
0.13184	0.093456	0.076115	0.057432	0.092828	0.08127	0.079665	0.096401	0.106295	0.143636
0.166	0.091131	0.058183	0.057326	0.074689	0.088356	0.086473	0.094178	0.083268	0.14446
0.161817	0.070356	0.061229	0.083272	0.082494	0.103139	0.089082	0.108768	0.071035	0.126842
0.142452	0.071772	0.09685	0.115927	0.122596	0.094571	0.075149	0.132923	0.074513	0.114279
0.165697	0.107919	0.12523	0.12143	0.143045	0.070524	0.031832	0.124796	0.092447	0.102152
0.177123	0.137586	0.145528	0.08324	0.138192	0.096007	0.053971	0.120097	0.106849	0.09528
0.173525	0.140334	0.183209	0.1072	0.163003	0.151218	0.110857	0.083952	0.082394	0.084877
0.144321	0.134264	0.214019	0.157552	0.175471	0.121235	0.105289	0.071423	0.064909	0.111877
0.111346	0.153863	0.196451	0.165948	0.179419	0.098144	0.112108	0.124055	0.106849	0.118553
0.123588	0.164303	0.160114	0.152305	0.19378	0.143056	0.150505	0.135265	0.115225	0.0589
0.125567	0.151047	0.135988	0.113158	0.204224	0.17056	0.132716	0.080482	0.086237	0.04667
0.133084	0.165649	0.150251	0.105294	0.166091	0.124947	0.106123	0.065954	0.100713	0.094349
0.149303	0.173281	0.152906	0.118262	0.09591	0.07712	0.115438	0.079021	0.111119	0.079656
0.129536	0.110188	0.07949	0.072011	0.050509	0.065596	0.10731	0.077999	0.088807	0.048031
0.099278	0.051105	0.044643	0.04873	0.063366	0.076566	0.071095	0.058535	0.084479	0.048883
0.058382	0.059545	0.064773	0.071497	0.054501	0.062097	0.047665	0.046521	0.092138	0.063374
0.056347	0.08987	0.059608	0.075769	0.019994	0.04334	0.078583	0.062908	0.095054	0.085052
0.110179	0.091273	0.031829	0.070672	0.027132	0.058717	0.097642	0.089019	0.080083	0.066744
0.127417	0.108018	0.031277	0.084827	0.061798	0.091976	0.064659	0.060151	0.04191	0.028687
0.104522	0.138359	0.085194	0.122935	0.087606	0.108276	0.04841	0.028791	0.054736	0.058149
0.086084	0.139345	0.116422	0.126278	0.068884	0.096966	0.075227	0.032818	0.085565	0.095902
0.101459	0.104831	0.074544	0.076288	0.037111	0.05752	0.078379	0.056335	0.062279	0.070064
0.102096	0.055254	0.036128	0.065358	0.074085	0.085831	0.06965	0.085524	0.058176	0.066362
0.11178	0.064516	0.073327	0.123549	0.12433	0.133276	0.07352	0.133855	0.082505	0.103416
0.137441	0.133759	0.141388	0.143891	0.096888	0.116636	0.100615	0.177368	0.102305	0.08916
0.141681	0.153225	0.17398	0.106238	0.067509	0.067836	0.118039	0.185996	0.113943	0.094806
0.129727	0.108838	0.145779	0.10154	0.08791	0.075036	0.098478	0.16121	0.104738	0.12549
0.115102	0.080919	0.125315	0.086662	0.094269	0.116064	0.090465	0.151147	0.088823	0.147399
0.12297	0.072844	0.096385	0.043661	0.089238	0.112084	0.103178	0.158388	0.11756	0.177093
0.120644	0.054224	0.095921	0.034527	0.096773	0.113355	0.134441	0.169176	0.138163	0.183937
0.125843	0.084105	0.108299	0.07301	0.108159	0.110714	0.160494	0.140185	0.126727	0.176403
0.137441	0.122593	0.134587	0.133888	0.14109	0.100659	0.161138	0.123986	0.13498	0.16084
0.151641	0.138676	0.150596	0.137463	0.189256	0.133799	0.176491	0.137159	0.139211	0.117398
0.137229	0.136027	0.113414	0.128386	0.214818	0.177163	0.212773	0.156307	0.141133	0.11888
0.104916	0.110748	0.082876	0.10144	0.185019	0.188078	0.213178	0.136503	0.113125	0.151995
0.093023	0.10828	0.113514	0.10489	0.127732	0.148001	0.185216	0.101502	0.07347	0.143016

0.085643	0.118138	0.165356	0.135961	0.117913	0.122973	0.200546	0.108735	0.101707	0.097394
0.110379	0.136692	0.143311	0.140829	0.181892	0.137565	0.193405	0.143989	0.126464	0.061736
0.119911	0.146275	0.106313	0.136286	0.19685	0.135569	0.17006	0.124537	0.124255	0.076764
0.096446	0.104392	0.095298	0.153226	0.173462	0.13853	0.154369	0.072721	0.124081	0.10552
0.058722	0.096895	0.106985	0.159492	0.131515	0.124717	0.112413	0.063626	0.135571	0.106442
0.067899	0.124003	0.127838	0.140811	0.075123	0.111536	0.111106	0.101289	0.160722	0.120177
0.121071	0.133219	0.119231	0.140573	0.087926	0.128566	0.134512	0.106961	0.147209	0.10013
0.151568	0.110996	0.093656	0.143725	0.099916	0.140302	0.094721	0.09674	0.146343	0.093208
0.133049	0.117719	0.120566	0.129274	0.060251	0.116099	0.080971	0.126056	0.174533	0.151232
0.121771	0.154866	0.148118	0.118956	0.064092	0.131139	0.125656	0.167537	0.158258	0.164794
0.101704	0.110633	0.128631	0.13988	0.087974	0.155044	0.146017	0.17017	0.153614	0.133432
0.119333	0.082046	0.129287	0.159798	0.109854	0.149588	0.117319	0.156029	0.125674	0.095427
0.182911	0.129809	0.141513	0.134518	0.147734	0.146625	0.119448	0.157923	0.120202	0.10013
0.2181	0.159476	0.150106	0.093193	0.137851	0.170148	0.141194	0.175175	0.162494	0.15433
0.198381	0.126579	0.135637	0.070952	0.133197	0.186935	0.13982	0.158891	0.150873	0.169637
0.165791	0.09173	0.133033	0.112405	0.157547	0.152157	0.137355	0.155178	0.10774	0.129788
0.113875	0.082881	0.129183	0.120034	0.158787	0.096635	0.142589	0.171224	0.092008	0.110334
0.117263	0.116463	0.116238	0.05701	0.106722	0.063168	0.130379	0.148718	0.10995	0.134325
0.147721	0.141891	0.13048	0.071388	0.11805	0.064242	0.112193	0.105672	0.115619	0.147288
0.124224	0.130724	0.143132	0.108911	0.137743	0.075588	0.101325	0.069522	0.091343	0.150359
0.084716	0.127042	0.145152	0.106558	0.100689	0.074769	0.122108	0.066074	0.084654	0.166949
0.085596	0.139187	0.102951	0.104168	0.047179	0.043252	0.108232	0.085603	0.119976	0.153095
0.1317	0.139504	0.082007	0.096628	0.069557	0.062847	0.087576	0.07958	0.144233	0.124702
0.142936	0.160881	0.129701	0.118054	0.119801	0.100425	0.084102	0.059809	0.113329	0.109928
0.139521	0.173243	0.161823	0.155166	0.108042	0.087383	0.106925	0.048267	0.093488	0.11392
0.153073	0.161511	0.142117	0.168082	0.080699	0.075099	0.119259	0.059661	0.101906	0.097411
0.178037	0.143561	0.113747	0.149594	0.109921	0.093288	0.098363	0.083686	0.106077	0.060905
0.163263	0.118441	0.091402	0.158236	0.159917	0.144717	0.105373	0.093311	0.116425	0.059231
0.117161	0.123441	0.118085	0.173071	0.125009	0.150842	0.114961	0.100131	0.161122	0.111792
0.100286	0.150124	0.156477	0.144535	0.095747	0.149009	0.129233	0.143107	0.181916	0.136765
0.13326	0.128071	0.110576	0.068517	0.106372	0.15622	0.133907	0.172492	0.126921	0.124527
0.112868	0.066702	0.067581	0.049262	0.095064	0.12477	0.117045	0.139436	0.10307	0.137125
0.088596	0.016673	0.074879	0.078024	0.091553	0.076172	0.077519	0.143845	0.1315	0.150154
0.088184	0.027464	0.077753	0.08284	0.06317	0.06917	0.080719	0.167347	0.141333	0.162651
0.080653	0.048895	0.076803	0.054367	0.047121	0.102534	0.124348	0.157105	0.115791	0.180342
0.070992	0.050358	0.059138	0.026282	0.066732	0.092747	0.100945	0.093071	0.085005	0.154648
0.096091	0.057379	0.071524	0.044246	0.07913	0.043808	0.057913	0.063357	0.066084	0.123235
0.132768	0.089367	0.109849	0.063826	0.106305	0.040698	0.072298	0.086502	0.072491	0.104166
0.12574	0.133793	0.119805	0.051249	0.110796	0.068875	0.069757	0.09267	0.059318	0.083729
0.086541	0.111128	0.088767	0.047564	0.10219	0.102417	0.085851	0.064661	0.034014	0.073595
0.070065	0.087752	0.107214	0.081962	0.10401	0.089039	0.110334	0.076237	0.062703	0.080793
0.08588	0.115978	0.139775	0.091608	0.101579	0.043428	0.108786	0.101485	0.083077	0.067112
0.104144	0.125964	0.109502	0.063994	0.092699	0.055167	0.099364	0.085304	0.087472	0.06656
0.09082	0.116731	0.067581	0.051934	0.080541	0.085492	0.096514	0.063088	0.099836	0.095542
0.068156	0.108822	0.062516	0.081309	0.065289	0.075288	0.060611	0.037855	0.094678	0.077705
0.062928	0.102186	0.1061	0.125026	0.062145	0.064903	0.080656	0.070844	0.098961	0.062221
0.072226	0.113364	0.114064	0.14857	0.109367	0.116133	0.153195	0.100099	0.096724	0.100676

0.119299	0.131901	0.090264	0.141725	0.147147	0.165779	0.149933	0.075991	0.095561	0.096426
0.106597	0.145827	0.119214	0.131396	0.114943	0.149887	0.087432	0.072293	0.111798	0.094039
0.083916	0.181924	0.155045	0.135997	0.110881	0.149065	0.083595	0.088305	0.131589	0.106291
0.129518	0.175268	0.141104	0.168705	0.129558	0.181488	0.159795	0.147408	0.134711	0.085803
0.216013	0.147189	0.12691	0.193103	0.13341	0.203719	0.205366	0.172781	0.155037	0.116488
0.246003	0.141926	0.129753	0.168783	0.160993	0.192389	0.163456	0.152101	0.191401	0.195025
0.18794	0.155744	0.145403	0.111977	0.122821	0.13762	0.098281	0.147808	0.162666	0.181218
0.131402	0.145076	0.145421	0.079465	0.066656	0.129404	0.082455	0.126333	0.098829	0.101322
0.119333	0.115077	0.152341	0.102475	0.064122	0.141035	0.082977	0.096191	0.077674	0.122016
0.118959	0.097839	0.137622	0.14019	0.116904	0.10178	0.063916	0.113379	0.071515	0.169152
0.150854	0.132334	0.134779	0.139297	0.153123	0.094736	0.099249	0.158836	0.10392	0.171796
0.189936	0.157689	0.125606	0.093996	0.128171	0.112496	0.149545	0.145722	0.12671	0.140976
0.18808	0.128037	0.131399	0.074968	0.140206	0.122498	0.145815	0.11306	0.10658	0.135095
0.12249	0.113995	0.163857	0.090338	0.157134	0.121463	0.151301	0.107425	0.099539	0.152778
0.092016	0.115311	0.157913	0.121063	0.136008	0.090456	0.126407	0.109234	0.10352	0.142924
0.13156	0.13456	0.128734	0.128049	0.136223	0.090995	0.107813	0.106779	0.106698	0.102052
0.156356	0.147836	0.109618	0.123198	0.156535	0.110253	0.121692	0.085241	0.109781	0.092412
0.109763	0.131797	0.113364	0.128439	0.145484	0.097033	0.110065	0.066647	0.133888	0.105922
0.087094	0.125724	0.129736	0.135311	0.103861	0.089609	0.113023	0.081355	0.163488	0.103632
0.104423	0.120529	0.07462	0.095293	0.068318	0.092402	0.143244	0.135636	0.168143	0.080809
0.107077	0.092236	1.17E-04	0.074231	0.08815	0.125796	0.143735	0.149666	0.145443	0.082394
0.08257	0.108313	0.030437	0.105799	0.123393	0.152891	0.147336	0.147208	0.162742	0.127898
0.047178	0.142832	0.119113	0.133152	0.121127	0.162434	0.156295	0.141473	0.180958	0.132825
0.067235	0.158388	0.127185	0.130361	0.110695	0.180805	0.141664	0.143197	0.148963	0.122155
0.157655	0.159974	0.105396	0.134266	0.101249	0.170305	0.125499	0.127511	0.097874	0.133271
0.174914	0.155854	0.130065	0.154393	0.108914	0.121498	0.058301	0.076978	0.090114	0.138315
0.1772	0.174541	0.145313	0.160944	0.126299	0.11933	0.063265	0.122629	0.128754	0.120801
0.208995	0.188783	0.176399	0.160046	0.153179	0.17832	0.144683	0.175446	0.12893	0.117244
0.184074	0.157689	0.179528	0.147419	0.17932	0.202767	0.191247	0.168603	0.130754	0.132736
0.143835	0.097055	0.156017	0.165948	0.190287	0.159727	0.150062	0.127858	0.14526	0.15233
0.133804	0.080581	0.147901	0.175973	0.184979	0.108412	0.094558	0.116108	0.133031	0.151641
0.158175	0.129309	0.151813	0.129008	0.189579	0.091878	0.086346	0.137301	0.117302	0.139327
0.135796	0.13894	0.153179	0.118609	0.195845	0.137602	0.135494	0.13463	0.097611	0.157771
0.074674	0.0926	0.140395	0.139807	0.178906	0.169599	0.159946	0.109334	0.101127	0.153507
0.082039	0.103515	0.151467	0.131253	0.125723	0.119156	0.140904	0.12037	0.132069	0.134325
0.111196	0.119803	0.14153	0.113484	0.144973	0.103626	0.127371	0.157904	0.148538	0.117553
0.108368	0.11648	0.113431	0.104403	0.196789	0.153193	0.140073	0.132203	0.146325	0.137593
0.102145	0.120579	0.133801	0.125713	0.142701	0.182939	0.166861	0.098003	0.145039	0.177784
0.086336	0.155451	0.192278	0.15854	0.096773	0.146031	0.160229	0.115956	0.16019	0.170258
0.09601	0.172329	0.174152	0.174351	0.142864	0.140833	0.181149	0.156696	0.166387	0.122608
0.135849	0.147925	0.118944	0.184534	0.197097	0.205332	0.226079	0.168279	0.147725	0.099453
0.144231	0.144969	0.114849	0.176885	0.190935	0.22226	0.17602	0.127876	0.148907	0.143582
0.190237	0.192671	0.148154	0.14211	0.140856	0.159287	0.118468	0.11882	0.162933	0.174868
0.255717	0.219596	0.15105	0.108843	0.062566	0.156125	0.133266	0.157662	0.150669	0.136711
0.247439	0.198368	0.168955	0.12311	0.056845	0.184699	0.150598	0.180669	0.141224	0.112472
0.207617	0.171247	0.181296	0.164827	0.147697	0.162338	0.103195	0.154014	0.130931	0.112999
0.182734	0.17638	0.177343	0.158121	0.151122	0.155139	0.098724	0.144728	0.171638	0.154274

0.201123	0.192592	0.169694	0.138715	0.102553	0.17898	0.143007	0.178596	0.188432	0.17929
0.220004	0.145934	0.169656	0.147011	0.107189	0.180604	0.150746	0.160611	0.111492	0.174908
0.172274	0.098304	0.173655	0.162727	0.130192	0.130476	0.113345	0.159321	0.111866	0.197273
0.15188	0.119298	0.192278	0.153113	0.149885	0.095148	0.131139	0.19165	0.178317	0.185906
0.185933	0.167695	0.190465	0.129684	0.168047	0.140943	0.18656	0.182083	0.174592	0.117381
0.183482	0.149222	0.182857	0.111789	0.18414	0.204355	0.193589	0.122406	0.099638	0.106777
0.137459	0.145809	0.189968	0.148924	0.212789	0.171896	0.176569	0.113698	0.107993	0.174084
0.151513	0.205391	0.184383	0.167693	0.177038	0.104198	0.170621	0.165165	0.169421	0.202285
0.159609	0.194469	0.160615	0.127995	0.125078	0.089088	0.178833	0.202874	0.204028	0.177073
0.132681	0.150866	0.181024	0.126897	0.169587	0.135768	0.183556	0.157607	0.168375	0.134737
0.123914	0.171683	0.209259	0.147716	0.223509	0.184598	0.189969	0.112456	0.151208	0.12924
0.15221	0.188901	0.182779	0.180993	0.202806	0.174205	0.214655	0.140257	0.170275	0.1332
0.201328	0.199723	0.157452	0.181595	0.15689	0.162916	0.235062	0.190967	0.171755	0.096705
0.188279	0.211862	0.138627	0.169446	0.134582	0.177442	0.205513	0.198113	0.151077	0.097312
0.147812	0.199906	0.133644	0.192876	0.148946	0.173572	0.136155	0.119382	0.141224	0.152629
0.122422	0.157854	0.148334	0.18662	0.137117	0.147927	0.135047	0.107872	0.140062	0.145688
0.139022	0.115111	0.13029	0.128031	0.082778	0.141016	0.186299	0.16689	0.129125	0.111368
0.159591	0.092553	0.096209	0.121517	0.083284	0.126522	0.156951	0.174536	0.133852	0.111232
0.110712	0.057686	0.097042	0.158959	0.131215	0.109707	0.102052	0.175388	0.148279	0.134272
0.091218	0.051796	0.107264	0.144811	0.129558	0.10619	0.093341	0.181985	0.153464	0.166852
0.137778	0.096	0.127185	0.085872	0.100015	0.130476	0.105356	0.187547	0.134854	0.164679
0.143889	0.100329	0.115033	0.068873	0.091359	0.132341	0.115421	0.174885	0.141951	0.172108
0.131245	0.082772	0.116942	0.126243	0.139216	0.131013	0.122229	0.150653	0.146141	0.148673
0.169937	0.126203	0.151322	0.174056	0.168759	0.170167	0.157064	0.168546	0.126235	0.119865
0.183739	0.194069	0.179509	0.127428	0.139972	0.199651	0.202105	0.174247	0.114233	0.105152
0.147031	0.194609	0.162792	0.066388	0.12691	0.171306	0.189443	0.14819	0.113858	0.101803
0.140805	0.15208	0.131816	0.072479	0.141379	0.119348	0.138235	0.101731	0.123522	0.125981
0.11901	0.098946	0.133033	0.130807	0.150549	0.106173	0.110199	0.092526	0.11321	0.1232
0.104851	0.078798	0.119738	0.111721	0.163953	0.111673	0.10579	0.085052	0.098829	0.0867
0.116367	0.108182	0.103488	0.088909	0.166053	0.103223	0.097331	0.068839	0.099968	0.086652
0.086604	0.10728	0.106214	0.118939	0.153346	0.114647	0.092968	0.062266	0.10946	0.116917
0.069003	0.086018	0.125555	0.114497	0.112028	0.106817	0.092321	0.062012	0.103004	0.105453
0.079844	0.083314	0.119468	0.089185	0.067982	0.072837	0.107746	0.071225	0.089371	0.057175
0.090979	0.105842	0.097395	0.069524	0.07441	0.066105	0.112769	0.065322	0.09196	0.038345
0.068958	0.100909	0.097893	0.079957	0.116887	0.093979	0.085039	0.070951	0.116941	0.067372
0.046947	0.104051	0.122348	0.086081	0.084757	0.078689	0.056943	0.070008	0.122702	0.094822
0.05757	0.114394	0.109601	0.081994	0.044322	0.06251	0.061921	0.078649	0.126095	0.084063
0.08045	0.104132	0.055479	0.104688	0.068593	0.091142	0.099134	0.093215	0.127026	0.071006
0.102423	0.10943	0.047023	0.097437	0.090732	0.108463	0.100236	0.068839	0.089855	0.074483
0.085832	0.109578	0.091355	0.085341	0.06497	0.111245	0.074357	0.052552	0.070788	0.101305
0.076534	0.102931	0.083528	0.050373	0.013025	0.08659	0.071588	0.080498	0.090469	0.105185
0.090613	0.113015	0.06342	0.066219	0.013025	0.078166	0.089773	0.119143	0.124168	0.095329
0.100823	0.107706	0.074407	0.104	0.063925	0.104805	0.092014	0.107491	0.128471	0.089563
0.125326	0.124088	0.092194	0.110101	0.100114	0.123043	0.071064	0.094275	0.11061	0.090306
0.117957	0.156935	0.128907	0.129559	0.098162	0.122691	0.093001	0.115888	0.110831	0.105302
0.130355	0.143935	0.136251	0.173878	0.115079	0.136893	0.103925	0.107822	0.104104	0.085611
0.159591	0.101862	0.113948	0.18843	0.142538	0.156315	0.098707	0.090275	0.110238	0.079467

0.142829	0.088881	0.099019	0.121412	0.09679	0.144292	0.07998	0.100816	0.142316	0.096459
0.145439	0.115477	0.121753	0.081133	0.048345	0.135497	0.086824	0.130575	0.138723	0.110961
0.128579	0.106234	0.143453	0.100124	0.062084	0.154193	0.138757	0.141509	0.110085	0.11819
0.109563	0.067329	0.138062	0.145309	0.10729	0.153438	0.139568	0.150378	0.105558	0.140106
0.110879	0.079274	0.130931	0.148124	0.157622	0.125106	0.105423	0.162976	0.093488	0.149228
0.127209	0.111971	0.142313	0.129132	0.153049	0.092944	0.109324	0.142639	0.090388	0.105972
0.141538	0.113646	0.154568	0.093291	0.125426	0.08103	0.146933	0.128084	0.110289	0.093469
0.120133	0.086845	0.136075	0.06329	0.125426	0.112908	0.158116	0.141366	0.099952	0.12818
0.096558	0.082819	0.135584	0.084153	0.136884	0.122077	0.126862	0.138563	0.068799	0.131455
0.067537	0.090799	0.136971	0.116877	0.117416	0.078753	0.100154	0.106796	0.072662	0.098085
0.062778	0.081814	0.087698	0.090013	0.097296	0.076235	0.084388	0.06716	0.099225	0.068862
0.111714	0.083175	0.060713	0.060412	0.116545	0.075036	0.049083	0.038137	0.087488	0.070635
0.121994	0.114328	0.094309	0.091951	0.130632	0.071367	0.080751	0.054762	0.098549	0.097263
0.113203	0.146131	0.122824	0.12619	0.096089	0.079277	0.138847	0.108486	0.127854	0.103083
0.119316	0.144791	0.099486	0.108708	0.067479	0.092944	0.150321	0.132975	0.125691	0.082108
0.112098	0.127814	0.075596	0.108165	0.112941	0.139077	0.150672	0.111285	0.125568	0.105687
0.093423	0.093281	0.089791	0.13897	0.155899	0.135787	0.16919	0.128988	0.154737	0.12486
0.062211	0.083252	0.121685	0.15776	0.114281	0.104013	0.170408	0.153977	0.154662	0.098991
0.081868	0.106904	0.10018	0.143615	0.066321	0.084992	0.103095	0.102352	0.137946	0.074576
0.12061	0.100442	0.054548	0.134446	0.093313	0.119557	0.093617	0.075975	0.102039	0.050473
0.111163	0.114128	0.078275	0.138588	0.132931	0.132934	0.109055	0.082574	0.117181	0.08451
0.080357	0.126323	0.114732	0.138116	0.113466	0.122639	0.125167	0.086976	0.149315	0.133825
0.074904	0.100813	0.114982	0.126897	0.081911	0.11622	0.128248	0.114472	0.147061	0.103699
0.091393	0.085691	0.097796	0.10059	0.088054	0.116185	0.08796	0.127945	0.127995	0.07048
0.115102	0.103709	0.099148	0.124621	0.101348	0.10371	0.074264	0.125901	0.122024	0.101289
0.131123	0.124343	0.118355	0.147827	0.097622	0.137893	0.108752	0.14612	0.151673	0.142049
0.122799	0.089745	0.119231	0.125502	0.115709	0.18177	0.15182	0.160124	0.165963	0.149432
0.116435	0.049827	0.096545	0.121046	0.12263	0.174878	0.148494	0.142137	0.114507	0.142359
0.122627	0.062148	0.11162	0.106508	0.127382	0.144606	0.109879	0.099106	0.081966	0.134415
0.132383	0.087893	0.126223	0.077455	0.106688	0.123096	0.09203	0.124486	0.134801	0.15493
0.132207	0.112949	0.121532	0.07016	0.106088	0.127907	0.092046	0.154457	0.154662	0.157828
0.119214	0.114644	0.087777	0.065205	0.115181	0.125424	0.116822	0.13082	0.109071	0.140106
0.105641	0.097182	0.104661	0.075769	0.102041	0.094571	0.107411	0.104058	0.104304	0.140976
0.090215	0.078921	0.147847	0.085534	0.081123	0.033998	0.0672	0.070145	0.110949	0.104083
0.102996	0.06881	0.118793	0.046372	0.081926	0.016985	0.07202	0.073946	0.083109	0.051876
0.113639	0.09409	0.073935	0.054636	0.087942	0.06478	0.103809	0.053166	0.056124	0.060286
0.051607	0.066777	0.05015	0.072557	0.072077	0.095082	0.101176	0.018223	0.044201	0.082822
0.02325	0.045304	0.08507	0.083801	0.060596	0.066074	0.092563	0.047862	0.068968	0.077281
0.040972	0.077956	0.096161	0.096529	0.077052	0.064703	0.102234	0.077643	0.091668	0.059171
0.076242	0.095156	0.045667	0.083448	0.080557	0.064688	0.096889	0.067764	0.103503	0.052898
0.09871	0.0891	0.024522	0.069663	0.074332	0.082662	0.074093	0.070403	0.102089	0.072679
0.090326	0.087987	0.044529	0.058957	0.050949	0.084557	0.041651	0.062998	0.085692	0.105319
0.135143	0.118844	0.060683	0.056107	0.050348	0.099458	0.056153	0.08223	0.055392	0.089127
0.199279	0.140634	0.074544	0.100989	0.101183	0.147257	0.113074	0.121515	0.062658	0.077752
0.172966	0.114444	0.1122	0.145217	0.137994	0.153985	0.094802	0.114489	0.112171	0.123793
0.123296	0.096591	0.132842	0.140756	0.108042	0.102702	0.051211	0.079813	0.101823	0.151771
0.135831	0.09731	0.132824	0.122357	0.084297	0.106258	0.076675	0.079161	0.082648	0.114723

0.133822	0.100055	0.156072	0.130735	0.117776	0.157208	0.124296	0.125054	0.102139	0.081363
0.13219	0.13961	0.182037	0.168939	0.149959	0.135877	0.111195	0.157309	0.112205	0.092802
0.141664	0.146203	0.157636	0.160428	0.158204	0.108719	0.106073	0.132923	0.110085	0.117003
0.15199	0.139275	0.142705	0.138025	0.151177	0.09831	0.125062	0.11459	0.1135	0.101388
0.155912	0.132612	0.162233	0.122795	0.169395	0.113906	0.146438	0.111703	0.078412	0.060693
0.127833	0.142228	0.182701	0.136033	0.162224	0.086962	0.152972	0.088765	0.064771	0.063967
0.119656	0.157983	0.151867	0.135527	0.105422	0.048139	0.140832	0.10214	0.094564	0.099585
0.149048	0.149853	0.076283	0.10054	0.105522	0.084879	0.126058	0.126022	0.119613	0.091244
0.145674	0.148195	0.067356	0.098878	0.12691	0.11648	0.107897	0.101894	0.118767	0.097887
0.093888	0.166099	0.131434	0.133457	0.114179	0.118877	0.120603	0.088274	0.143064	0.133289
0.089675	0.169997	0.1551	0.160008	0.094074	0.112033	0.155452	0.133116	0.17911	0.139508
0.160095	0.134368	0.108711	0.15873	0.119457	0.145346	0.172913	0.179788	0.183957	0.157866
0.192887	0.126733	0.100164	0.188064	0.179419	0.182939	0.153102	0.184312	0.199432	0.188087
0.185557	0.156513	0.137728	0.203023	0.164926	0.170363	0.108299	0.177154	0.177269	0.141576
0.221615	0.198591	0.192518	0.16929	0.144117	0.176885	0.095747	0.179847	0.136236	0.112081
0.230178	0.192293	0.21251	0.171186	0.169433	0.176109	0.124278	0.141384	0.117439	0.133611
0.193371	0.146525	0.233116	0.210229	0.188772	0.156543	0.143699	0.111134	0.112614	0.149432
0.215121	0.196093	0.262119	0.197806	0.20106	0.159039	0.124243	0.170783	0.164426	0.159531
0.232114	0.221871	0.243909	0.163208	0.206675	0.1787	0.131369	0.207438	0.176027	0.160138
0.187423	0.193889	0.201256	0.158921	0.209626	0.189305	0.175314	0.157365	0.114028	0.175714
0.150507	0.180062	0.184501	0.207388	0.192477	0.179901	0.213713	0.122337	0.104989	0.174594
0.167897	0.203569	0.232589	0.24206	0.198599	0.162781	0.21605	0.155862	0.150186	0.135095
0.222606	0.248007	0.215175	0.198014	0.251609	0.183606	0.23459	0.170227	0.161941	0.096311
0.214634	0.25153	0.206279	0.177739	0.225742	0.205842	0.223533	0.144548	0.174965	0.105152
0.175513	0.249004	0.26584	0.23697	0.166972	0.179541	0.155359	0.122663	0.176973	0.155925
0.211469	0.264173	0.240839	0.209159	0.101991	0.131497	0.144336	0.140203	0.155056	0.151381
0.260445	0.239777	0.16637	0.172913	0.119955	0.157018	0.200837	0.168661	0.12613	0.078412
0.236345	0.156862	0.152541	0.192547	0.171269	0.191482	0.165231	0.157774	0.125148	0.086107
0.186648	0.127865	0.149925	0.196516	0.169125	0.172861	0.083864	0.137479	0.127907	0.134361
0.172582	0.14942	0.15521	0.163477	0.131268	0.132521	0.076363	0.12918	0.085389	0.126912
0.19594	0.1609	0.158245	0.12054	0.101233	0.164674	0.170892	0.168375	0.076263	0.131917
0.199136	0.16244	0.147055	0.159321	0.170785	0.259533	0.242837	0.233125	0.15754	0.189832
0.162042	0.133724	0.162904	0.208774	0.242274	0.242461	0.185536	0.243854	0.248979	0.254759
0.179577	0.152135	0.179315	0.144332	0.202369	0.151311	0.173322	0.202235	0.262176	0.291691
0.215206	0.177148	0.178154	0.126685	0.218601	0.180283	0.251173	0.212831	0.228459	0.303967
0.181045	0.128621	0.212614	0.153169	0.233158	0.239185	0.261388	0.278761	0.217575	0.305423
0.175107	0.147386	0.236883	0.210959	0.240363	0.183991	0.224782	0.299809	0.228281	0.272488
0.220948	0.215208	0.218471	0.24377	0.233672	0.167997	0.182659	0.228832	0.201369	0.211353
0.223491	0.2113	0.177575	0.19912	0.216813	0.227463	0.21892	0.179788	0.197069	0.176363
0.174527	0.199561	0.188877	0.224456	0.237918	0.224254	0.252177	0.200939	0.210866	0.201679
0.149048	0.195972	0.204632	0.239898	0.223051	0.159765	0.248547	0.157867	0.211293	0.232918
0.165073	0.178188	0.16186	0.201088	0.138892	0.116618	0.220307	0.16422	0.22494	0.192339
0.170836	0.155049	0.104074	0.138679	0.127067	0.132664	0.181248	0.173185	0.216212	0.132238
0.181437	0.183775	0.091877	0.146492	0.181753	0.18545	0.193956	0.136397	0.199951	0.160081
0.169288	0.218347	0.138627	0.190576	0.189802	0.163842	0.212965	0.149885	0.21916	0.23001
0.131053	0.18902	0.172947	0.210229	0.140567	0.139278	0.221634	0.183838	0.216083	0.197501
0.129762	0.155652	0.136549	0.1697	0.139432	0.175533	0.207448	0.203845	0.17911	0.141722

0.104325	0.145451	0.115802	0.181815	0.193352	0.211088	0.144537	0.150068	0.170742	0.168088
0.101949	0.167356	0.15488	0.216077	0.187203	0.197224	0.113227	0.119688	0.20995	0.164238
0.149431	0.177533	0.18625	0.173602	0.138174	0.155726	0.155434	0.163334	0.19322	0.13882
0.199463	0.149222	0.155191	0.12304	0.117434	0.150842	0.17196	0.182379	0.151226	0.148008
0.192263	0.136132	0.149039	0.182639	0.1433	0.194789	0.164104	0.161679	0.143995	0.180442
0.185062	0.190901	0.210048	0.232142	0.171075	0.266403	0.211771	0.177894	0.186269	0.190035
0.207993	0.24187	0.240795	0.224212	0.199342	0.295991	0.273393	0.226363	0.219378	0.201972
0.197423	0.145041	0.217539	0.236014	0.213493	0.241212	0.257231	0.259791	0.203713	0.235416
0.157358	0.097551	0.231517	0.203867	0.163858	0.159306	0.185436	0.261016	0.217402	0.244473
0.157896	0.134664	0.216587	0.190801	0.177215	0.14109	0.13766	0.264332	0.251573	0.224141
0.177589	0.192094	0.198756	0.200438	0.226533	0.192018	0.165117	0.217203	0.203986	0.221466
0.182223	0.20718	0.206341	0.205603	0.217437	0.187465	0.213349	0.12979	0.149963	0.261227
0.228928	0.217059	0.227493	0.209373	0.230177	0.160666	0.226607	0.139668	0.149815	0.246297
0.305512	0.264032	0.217094	0.174075	0.222942	0.14043	0.255132	0.202441	0.200764	0.197005
0.304313	0.277413	0.207311	0.226031	0.242525	0.202113	0.259982	0.183621	0.238484	0.192462
0.217204	0.233121	0.208491	0.287356	0.249981	0.2591	0.227092	0.188185	0.275862	0.262835
0.137087	0.196012	0.181569	0.232999	0.157866	0.210399	0.183297	0.222589	0.265624	0.248456
0.186687	0.243324	0.203586	0.233859	0.130615	0.235091	0.224431	0.228788	0.234771	0.135221
0.252124	0.22202	0.232611	0.282139	0.192274	0.254671	0.210835	0.196971	0.216299	0.115493
0.217545	0.179134	0.239035	0.235037	0.200542	0.214484	0.123183	0.191871	0.229772	0.164737
0.242782	0.202141	0.225915	0.139042	0.179123	0.196307	0.159153	0.217011	0.217012	0.240594
0.295908	0.193789	0.211632	0.132201	0.164144	0.23459	0.218422	0.226494	0.173005	0.266991
0.269217	0.219575	0.262541	0.186681	0.17865	0.230539	0.19149	0.23914	0.19478	0.267915
0.250396	0.269849	0.265651	0.231556	0.245478	0.205098	0.239238	0.285898	0.228615	0.23877
0.273513	0.256972	0.253367	0.201277	0.258252	0.216747	0.299773	0.284825	0.259567	0.241578
0.190417	0.181905	0.217856	0.188104	0.265913	0.237419	0.292122	0.219255	0.209503	0.246297
0.120116	0.203344	0.244562	0.21686	0.247366	0.21618	0.263758	0.216329	0.202435	0.284605
0.139129	0.217249	0.272442	0.271669	0.203368	0.219726	0.271019	0.236122	0.274056	0.324732
0.240416	0.267996	0.232655	0.27736	0.192294	0.257874	0.285461	0.269786	0.334861	0.280128
0.208473	0.259057	0.191979	0.241369	0.207853	0.262651	0.228285	0.244558	0.316027	0.282562
0.21383	0.229808	0.17268	0.235082	0.184959	0.234772	0.22813	0.194515	0.297273	0.283217
0.233505	0.214453	0.205208	0.22612	0.154574	0.261658	0.259863	0.245809	0.249072	0.144826
0.206681	0.206007	0.236264	0.18939	0.178985	0.274154	0.271581	0.243968	0.157691	0.160422
0.155986	0.110122	0.198796	0.232954	0.21912	0.197934	0.200069	0.206272	0.142845	0.273448
0.193775	0.091478	0.196129	0.231444	0.21392	0.187873	0.151524	0.212114	0.196924	0.257339
0.242444	0.150395	0.188798	0.134932	0.240817	0.264011	0.215341	0.209026	0.169576	0.215516
0.204606	0.192871	0.17127	0.116117	0.214048	0.242947	0.255862	0.191489	0.14217	0.219002
0.137565	0.158277	0.150814	0.159225	0.163554	0.133294	0.196704	0.114539	0.12436	0.185021
0.146434	0.142867	0.195344	0.185849	0.144427	0.071726	0.136334	0.137692	0.163756	0.134952
0.18297	0.20153	0.21251	0.202307	0.206087	0.118825	0.196909	0.16422	0.159015	0.096737
0.216331	0.213929	0.168256	0.164788	0.206843	0.147238	0.211196	0.10985	0.145498	0.108038
0.147757	0.149727	0.151377	0.170677	0.153755	0.152552	0.154238	0.070646	0.138849	0.180342
0.098418	0.152516	0.158836	0.161346	0.087064	0.106444	0.105289	0.085871	0.150557	0.174868
0.119945	0.161771	0.121566	0.136575	0.044177	0.102467	0.155789	0.118548	0.112002	0.065109
0.116519	0.112551	0.100116	0.145808	0.059906	0.1336	0.142826	0.120985	0.112393	0.036442
0.101084	0.089509	0.096946	0.133457	0.106138	0.115805	0.044554	0.077411	0.123208	0.084877
0.076596	0.102251	0.098536	0.077566	0.089559	0.078673	0.013861	0.053166	0.082759	0.085675

0.091617	0.08055	0.070648	0.019364	0.050979	0.080647	0.061649	0.105441	0.090663	0.099932
0.113304	0.048395	0.055654	0.017985	0.082905	0.091993	0.054875	0.09251	0.062339	0.101189
0.062122	0.043406	0.09976	0.021732	0.071599	0.06917	0.029251	0.092334	0.038023	0.065201
0.019275	0.03705	0.091102	0.069338	0.077644	0.028998	0.034401	0.075898	0.024769	0.029811
0.045525	0.03934	-0.007	0.041403	0.06754	0.013117	0.019651	0.026544	0.034881	0.046933
0.052992	0.015426	-0.00175	0.006853	0.076475	0.036095	0.040114	-0.02044	-0.00239	0.062478
0.020926	0.028896	0.0427	-0.00541	0.062808	0.018282	0.040257	-0.04538	-0.0266	0.044163
0.014293	0.036355	0.037007	0.009221	0.013362	-0.01251	0.036458	-0.01645	0.002628	0.035957
0.015751	0.032603	0.004177	0.015418	-0.00854	-0.00223	0.01961	0.023488	0.025757	-0.00421
0.009764	0.018404	-0.0148	-0.02431	-0.05211	-0.01954	-0.02435	-0.03659	-0.01924	-0.03704
-0.02932	0.007014	-0.02651	-0.03422	-0.0433	-0.03178	-0.04428	-0.06043	-0.0143	-0.05156
-0.01836	0.027232	-0.01371	0.010045	-0.02577	-0.01446	-0.04143	-0.05816	-0.00928	-0.05116
0.009513	0.001012	0.015019	-0.00643	-0.0364	-0.00681	-0.02767	-0.03041	-0.01577	-0.04612
-0.02368	-0.03163	-0.02375	-0.02445	-0.03379	-0.01415	-0.03971	-0.00847	-0.02452	-0.04651
-0.0093	-0.04162	-0.05855	-0.02716	-0.03486	-0.02902	-0.05035	-0.02281	-0.02579	-0.03386
-0.01813	-0.02617	-0.02966	-0.05685	-0.06559	-0.02561	-0.04224	-0.01993	-0.03855	-0.03287
-0.0389	-0.02817	-0.01701	-0.06126	-0.08239	-0.00137	-0.01665	-0.02094	-0.05766	-0.04713
-0.02674	-0.05372	-0.02385	-0.06438	-0.06348	-0.04863	-0.04842	-0.06978	-0.07562	-0.07936
-0.02534	-0.04926	-4.98E-04	-0.02252	-0.02222	-0.06614	-0.06559	-0.08418	-0.07788	-0.07246
-0.03571	-0.02352	-0.00932	-0.0163	-0.02859	-0.05727	-0.07682	-0.03825	-0.04765	-0.05399
-0.05683	-0.01492	-0.02912	-0.04836	-0.02627	-0.04035	-0.07338	-0.01641	-0.04207	-0.05789
-0.06346	-0.03844	-0.02625	-0.03221	-0.02655	-0.03731	-0.03867	-0.05504	-0.07711	-0.05041
-0.0357	-0.03842	0.003866	-0.01761	-0.04427	-0.05051	-0.02614	-0.0565	-0.06029	-0.05739
-0.01537	-0.01049	-0.01984	-0.04966	-0.03156	-0.04966	-0.02833	-0.0203	-0.04052	-0.06485
-0.01489	-0.01034	-0.05888	-0.03952	9.16E-04	-0.03097	-0.03972	-0.02781	-0.03858	-0.04376
-0.00821	0.006559	-0.01386	0.015377	-4.03E-04	-0.00147	-0.05386	-0.04318	-0.01957	-0.03352
0.027221	0.052315	0.054039	0.043705	0.002199	-0.01284	-0.03302	-0.00213	0.003514	-0.02989
0.045869	0.030869	0.023952	0.047726	0.012689	-0.00102	0.015498	0.01157	0.001955	-0.0356
0.053517	0.024693	0.028502	0.058624	0.021788	0.045968	0.048381	0.015319	0.004323	-0.01118
0.055069	0.095554	0.078721	0.061552	-5.47E-04	0.031612	0.002838	0.033334	0.03575	0.050089
0.055656	0.105907	0.072903	0.041709	0.009169	0.035577	0.001931	0.061386	0.059062	0.052483
0.034923	0.053124	0.0534	0.050062	0.046104	0.078007	0.05239	0.10111	0.08241	0.060452
0.049546	0.050746	0.072281	0.064775	0.067082	0.090913	0.085262	0.11675	0.085213	0.087534
0.093119	0.086627	0.108958	0.065496	0.090603	0.089739	0.095388	0.119348	0.085597	0.084031
0.10802	0.084183	0.10039	0.076619	0.116767	0.113527	0.105023	0.11809	0.104588	0.075263
0.095125	0.083547	0.104988	0.075266	0.145429	0.129582	0.108685	0.117106	0.109156	0.098562
0.075949	0.079167	0.106247	0.084988	0.129294	0.118146	0.114689	0.144439	0.096511	0.12451
0.094755	0.111492	0.110378	0.104638	0.129857	0.088259	0.108484	0.132694	0.132105	0.177172
0.153091	0.142388	0.113032	0.118054	0.14658	0.087399	0.096399	0.115753	0.1547	0.183836
0.160225	0.155762	0.145995	0.122217	0.153792	0.137111	0.151172	0.144692	0.094091	0.177903
0.14656	0.188053	0.174555	0.145882	0.164239	0.145642	0.132538	0.13159	0.082585	0.175674
0.126258	0.193609	0.151813	0.146437	0.131692	0.112307	0.134958	0.142693	0.146215	0.138044
0.12474	0.183541	0.112217	0.101139	0.075263	0.101345	0.137553	0.131292	0.169712	0.135149
0.149686	0.185712	0.122756	0.108368	0.101381	0.130369	0.146145	0.108486	0.135805	0.083474
0.14676	0.212592	0.117429	0.138588	0.15646	0.172881	0.15008	0.080078	0.122285	0.103599
0.141413	0.213825	0.121159	0.120156	0.136098	0.14618	0.171552	0.114758	0.157748	0.15345
0.177959	0.199521	0.142526	0.121674	0.091343	0.101378	0.182839	0.178186	0.165348	0.111792

0.161629	0.147333	0.110427	0.092457	0.107975	0.141383	0.150339	0.176901	0.146049	0.108459
0.125515	0.109036	0.072887	0.088601	0.138623	0.176447	0.109644	0.10592	0.152754	0.137791
0.119503	0.104848	0.109816	0.11769	0.11019	0.135823	0.125097	0.110951	0.168065	0.111707
0.081228	0.14597	0.157176	0.148198	0.070431	0.116047	0.131865	0.091503	0.110678	0.07195
0.104292	0.114012	0.116942	0.12672	0.083252	0.101663	0.082613	0.079736	0.057981	0.054994
0.093856	0.061795	0.078014	0.140354	0.125252	0.094226	0.060987	0.085966	0.052953	0.053269
0.074122	0.051566	0.047924	0.130718	0.098833	0.069326	0.046369	0.038038	0.061779	0.042089
0.065744	0.06097	0.054751	0.071871	0.035564	0.071382	0.050609	-0.02309	0.030422	0.033028
0.039668	0.041826	0.036003	-0.01966	0.008316	0.065242	0.044163	-0.0233	-0.00673	0.028813
0.02291	-0.00397	-0.04242	-0.07057	-0.00931	0.01871	0.016393	0.032999	-0.00407	0.024847
0.017698	-0.02895	-0.04407	-0.02517	0.002882	-0.00816	0.012958	0.05582	0.03518	0.032703
0.004837	-0.02748	-0.02106	0.022872	0.01498	0.011019	-9.62E-04	0.028128	0.035508	0.013419
-0.01577	-0.00491	-7.54E-05	-0.00447	-0.00403	0.012107	-5.58E-04	0.032427	-0.01065	-0.01927
-0.01093	0.005198	-0.00712	-0.0243	-0.01754	-4.74E-04	0.017999	0.030508	-0.00814	-0.01537
0.03889	0.060352	0.037874	0.02728	0.010772	0.021486	0.039226	0.042394	0.044055	0.03136
0.10875	0.109332	0.043451	0.038883	0.087383	0.103778	0.063946	0.073425	0.056572	0.02967
0.145728	0.132282	0.07869	0.085389	0.183602	0.126965	0.069865	0.095981	0.051457	0.036427
0.147957	0.157045	0.19172	0.208753	0.211003	0.0969	0.066209	0.109151	0.077046	0.095492
0.149996	0.127213	0.180188	0.176885	0.118341	0.106885	0.061936	0.10286	0.056348	0.077454
0.150964	0.09616	0.132616	0.079306	0.032107	0.073888	0.002562	0.080031	0.040711	0.022021
0.101671	0.069845	0.102561	0.001412	-0.02102	0.032411	-0.01323	0.039141	0.023922	0.001466
0.041583	0.037552	0.047724	-0.03205	-0.05037	-0.02218	-0.02659	-0.02118	-0.03132	-0.03653
-0.01304	-0.01112	-0.03419	-0.04069	-0.03394	-0.0573	-0.03113	-0.02165	-0.03677	-0.01896
-0.00555	-0.0082	-0.02934	0.00177	0.047499	0.025724	0.072097	0.100213	0.0752	0.140232
0.195656	0.218664	0.22207	0.318142	0.409303	0.435086	0.560285	0.622113	0.589414	0.779636
1.131185	1.586012	1.598632	0.111035	0.055517	0.027759	0.013879	0.00694	0.00347	0.001735
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.969231	2.426649	1.609733	1.565824	1.053087	1.856735	1.751872	0.479528	0.719216	1.957948
1.073368	0.911031	0.92738	1.066924	1.400315	1.039249	1.141749	1.127125	0.959056	0.958903
0.772117	0.677982	0.793151	0.778915	0.890351	0.85384	0.843432	0.82185	0.759594	0.829708
0.563691	0.610223	0.607005	0.552374	0.575868	0.664306	0.665005	0.628131	0.641532	0.603324
0.537529	0.45007	0.368773	0.405745	0.40308	0.477923	0.53258	0.581209	0.534651	0.506671
0.436636	0.317548	0.325041	0.403026	0.368122	0.431041	0.429645	0.443703	0.437558	0.373556
0.309351	0.285572	0.380139	0.439227	0.342764	0.362301	0.327882	0.344639	0.400944	0.320064
0.261898	0.291832	0.330128	0.341043	0.334505	0.313127	0.211581	0.300628	0.382697	0.326713
0.309191	0.309909	0.34187	0.259872	0.253988	0.278145	0.220825	0.286279	0.316797	0.309405
0.259438	0.24822	0.295473	0.204076	0.21617	0.308497	0.29329	0.301047	0.235638	0.250654
0.182015	0.154599	0.219585	0.201221	0.194262	0.254663	0.193558	0.21616	0.239544	0.252016
0.095348	0.107458	0.178614	0.189523	0.171845	0.157827	0.110282	0.186391	0.207919	0.206466
0.117186	0.146384	0.188992	0.126106	0.164409	0.094033	0.092624	0.115529	0.125215	0.146329
0.184513	0.163328	0.125081	0.066602	0.128437	0.098491	0.11268	0.096048	0.060714	0.11485
0.139765	0.122581	0.081376	0.049489	0.116459	0.112689	0.104772	0.11031	0.067777	0.092665
0.05507	0.086981	0.067856	0.045583	0.107382	0.090506	0.072722	0.097867	0.035628	0.103698
0.046366	0.056463	0.099824	0.112099	0.100361	0.043959	0.077934	0.071105	0.050748	0.100343
0.054282	0.059717	0.047394	0.077241	0.067407	0.031811	0.036687	0.028672	0.071084	0.071162
0.03551	0.057138	-0.00597	-0.00873	0.063299	0.036382	0.025439	-0.00191	0.021577	0.025995
0.015515	0.06928	-0.01601	-0.02045	0.043394	0.026022	-0.00178	-0.00306	0.005526	0.042448
-0.02307	0.038334	-0.00499	0.008977	0.013275	0.007144	0.002279	0.020736	0.019752	0.043334
-0.01647	0.013455	-0.00917	-0.00859	-0.01963	-0.01665	-0.00662	0.008187	0.006223	-0.01628
-0.0263	-0.0095	-0.01881	-0.03976	-0.01499	-0.0122	0.008129	0.002257	0.002289	-0.0483
-0.03938	0.007242	-0.01469	-0.0075	0.003428	-0.00619	-0.00787	-0.01404	-0.01481	-0.028
-0.04774	0.009448	-2.63E-04	-0.0029	-0.00797	-0.03546	-0.01523	-0.03053	-0.01251	0.015676

-0.01688	0.015012	0.023807	0.006834	-0.041	-0.03688	-0.00225	-0.00647	-0.00353	0.014175
0.009621	-0.00655	5.39E-04	0.009203	-0.01978	-0.00893	-0.00459	0.011944	-0.0033	-0.03119
-0.01087	0.004891	-0.01205	0.017068	0.02755	0.026383	-0.00777	2.20E-04	0.002641	-0.03114
-0.01609	0.015052	-0.0021	0.005814	0.002906	-0.009	0.008965	4.03E-04	0.038329	0.018422
0.011164	0.009514	0.016603	0.01948	-0.01661	-0.02059	0.017754	0.021107	0.03321	0.028171
0.032788	0.011387	0.020928	0.032955	-0.00327	0.027511	0.01889	0.006681	0.02703	0.018976
0.026615	0.021243	0.039864	0.043282	0.029479	0.044742	0.011553	-0.02379	0.048811	0.030525
0.048486	0.044142	0.056822	0.037574	0.005415	0.062141	0.035242	-0.00342	0.043381	0.006278
0.078604	0.052128	0.056373	0.028161	-0.00599	0.069909	0.075432	0.051483	0.057189	-0.02191
0.085505	0.050389	0.04047	0.035868	0.019665	0.07835	0.032828	0.048615	0.039082	0.007475
0.072956	0.030319	0.011524	0.06162	0.05038	0.059342	0.029953	0.003339	0.023136	0.036185
0.060579	0.030623	0.025519	0.046367	0.023393	0.035685	0.013379	-0.01723	0.032538	0.036523
0.057367	0.056727	0.065893	0.037617	0.037126	0.048163	0.033438	0.020063	0.022958	-0.01103
0.046979	0.05494	0.065755	0.053742	0.056723	0.062579	0.058802	0.065978	0.027362	-0.00803
0.087311	0.061658	0.054789	0.06263	0.041445	0.043453	0.021297	0.026926	0.031071	0.026985
0.104518	0.076348	0.038842	0.030061	0.027889	0.054465	0.01241	0.019761	0.053134	0.017572
0.065091	0.040931	0.048643	2.22E-04	0.024151	0.05598	0.0245	0.041418	0.036772	0.01139
0.052903	0.025607	0.047658	0.025215	0.037082	0.027497	0.037302	0.023218	-0.00437	-0.00378
0.040199	0.013774	0.073565	0.065887	0.059945	0.009183	0.018034	0.028644	0.00567	0.009878
0.059661	0.039603	0.081106	0.042834	0.043967	0.002027	0.003876	0.050643	0.064766	0.050747
0.068469	0.080638	0.066184	-0.01272	0.008886	0.015659	0.015519	0.064379	0.061642	0.06117
0.036977	0.034817	0.025087	-0.00112	0.019846	0.023667	0.051643	0.047444	0.023711	0.063995
0.021504	0.014412	0.036247	0.023943	0.026475	0.005643	0.038917	0.018624	0.018178	0.055971
0.038836	0.040365	0.042785	0.025119	0.04073	0.009758	0.020803	0.038228	0.054737	0.069048
0.056814	0.061702	0.014314	0.015494	0.038445	0.013278	0.020662	0.034906	0.065581	0.102369
0.034714	0.043244	0.012998	0.003898	0.031903	0.004412	0.009927	-0.0037	0.054059	0.095785
0.02628	0.047893	0.021121	0.042777	0.053946	0.011636	0.031641	0.020736	0.049771	0.080876
0.049307	0.045627	0.037708	0.043903	0.059762	0.023432	0.062807	0.058865	0.047592	0.055574
0.059405	0.051272	0.042669	0.040892	0.072025	0.068068	0.080175	0.067277	0.039594	0.074391
0.04252	0.073044	0.054849	0.061033	0.088748	0.115274	0.083405	0.021961	0.028317	0.075853
0.030519	0.11518	0.078531	0.055728	0.04751	0.04618	0.069239	0.003762	0.048375	0.060976
0.067702	0.102488	0.04504	0.051191	0.024798	0.004452	0.071357	0.051572	0.054221	0.059786
0.066494	0.06062	0.019248	0.078147	0.059518	0.011985	0.060097	0.048014	0.050938	0.066658
0.043156	0.04775	0.031344	0.082833	0.065873	0.030743	0.036234	0.003934	0.076084	0.084225
0.042794	0.06845	0.062919	0.083957	0.019554	-0.00936	0.006884	0.009632	0.057159	0.06826
0.077083	0.100454	0.063939	0.08829	0.028045	0.007383	0.053357	0.04702	0.048244	0.033647
0.098838	0.061138	0.032349	0.076944	0.09304	0.095531	0.101635	0.059797	0.07824	0.037679
0.070884	0.020338	0.021148	0.067731	0.074905	0.111892	0.095964	0.041634	0.089967	0.082876
0.073576	0.092205	0.078452	0.073186	0.02265	0.064958	0.082705	0.0511	0.101757	0.089584
0.096623	0.126338	0.083554	0.092667	0.017737	0.060634	0.075144	0.08867	0.123106	0.082766
0.113938	0.067923	0.036734	0.116689	0.038764	0.07713	0.088006	0.084956	0.132537	0.104702
0.101561	0.06717	0.06938	0.141937	0.090234	0.098097	0.079545	0.104652	0.157358	0.123673
0.116792	0.120553	0.132314	0.139156	0.085468	0.085842	0.054529	0.103536	0.138016	0.108756
0.102838	0.105647	0.122023	0.126281	0.07844	0.115701	0.084122	0.09339	0.068886	0.059193
0.091271	0.053802	0.111291	0.137037	0.118078	0.182387	0.125769	0.110952	0.069176	0.050776
0.092842	0.064054	0.123506	0.156377	0.170682	0.16119	0.101907	0.12665	0.131779	0.063171
0.092112	0.10568	0.132046	0.095865	0.09824	0.092671	0.100363	0.148546	0.134745	0.103616

0.102971	0.088289	0.11238	0.051059	0.051052	0.093368	0.095395	0.141046	0.086657	0.112412
0.101379	0.078966	0.121536	0.090473	0.087885	0.10459	0.06231	0.114743	0.070686	0.130575
0.092809	0.114475	0.138057	0.125984	0.12151	0.088272	0.085806	0.12441	0.077789	0.158144
0.11324	0.122052	0.112601	0.128348	0.127314	0.10172	0.129086	0.130262	0.094852	0.163561
0.119406	0.109558	0.06861	0.047109	0.09593	0.113775	0.139785	0.127968	0.146395	0.155489
0.069728	0.078688	0.045156	0.019726	0.090185	0.086991	0.117974	0.130032	0.131445	0.1692
0.04809	0.066614	0.0606	0.061199	0.0923	0.076427	0.153272	0.183322	0.153457	0.212377
0.07181	0.072845	0.069566	0.102514	0.119301	0.078037	0.180979	0.220145	0.206183	0.207446
0.056276	0.064278	0.038497	0.118986	0.120597	0.118958	0.173619	0.144926	0.179933	0.135976
0.043721	0.095611	0.057647	0.131184	0.124455	0.147434	0.138433	0.048864	0.129901	0.107378
0.096345	0.150226	0.10897	0.142753	0.131196	0.136334	0.106864	0.061198	0.14297	0.13075
0.121741	0.144709	0.123384	0.137718	0.09914	0.124743	0.088748	0.05659	0.095417	0.100897
0.12129	0.153864	0.090057	0.104122	0.093913	0.137518	0.075352	0.067002	0.072094	0.036918
0.122487	0.151795	0.095019	0.145356	0.125075	0.144012	0.071325	0.087482	0.059387	0.01953
0.144126	0.137667	0.099824	0.155012	0.096245	0.127471	0.08679	0.078266	0.075295	0.029111
0.121412	0.121183	0.105973	0.105935	0.056663	0.140997	0.064691	0.0364	0.062391	0.007712
0.132149	0.099287	0.099758	0.045873	3.99E-04	0.11736	0.05791	0.052384	0.002837	-0.04146
0.118166	0.056727	0.073145	0.035741	0.008209	0.065611	0.044734	0.074795	-0.01193	-0.02705
0.125224	0.06191	0.085198	0.073758	0.058438	0.032558	0.018609	0.064911	0.015074	0.053607
0.152013	0.089063	0.095478	0.079525	0.058027	0.019391	0.009803	0.069887	0.057752	0.091929
0.139368	0.05658	0.070694	0.017911	0.061198	0.055148	0.02158	0.055397	0.036588	0.056546
0.067779	0.006509	0.023446	-0.01328	0.066632	0.059132	0.056423	0.031524	-0.01452	0.026793
0.009246	-0.01239	0.045697	0.031449	0.067035	0.032375	0.029521	0.02978	0.01396	0.053827
0.007816	-0.01616	0.067042	0.057201	0.076296	0.030981	0.002319	0.05351	0.04476	0.072736
0.05933	0.041568	0.040095	0.016592	0.062163	-0.00822	-0.02003	0.045882	0.028012	0.047371
0.049836	0.057565	0.002055	-3.66E-04	0.028811	0.018476	0.00209	0.011015	0.022342	0.048266
-0.01015	0.039927	0.03208	0.025257	0.022664	0.016161	0.028257	-0.00393	0.059998	0.063845
0.001616	0.045112	0.056253	0.021864	0.030091	-0.01042	0.048475	7.71E-04	0.045495	0.007936
0.035752	0.063368	0.038052	0.023143	0.053195	0.002145	0.065722	0.008936	0.023232	-0.01218
0.039194	0.062059	0.01889	0.053077	0.07347	0.006758	0.044778	0.017449	0.063381	0.054722
0.027759	0.054692	0.016453	0.06337	0.040234	0.018162	0.021947	0.003775	0.058168	0.063875
0.02381	0.068104	0.034222	0.058499	-0.01429	0.00559	0.022966	0.00506	0.040862	0.009666
0.026294	0.042505	0.004373	0.038887	-0.01506	0.009691	0.048806	0.005312	0.036306	-0.01974
0.032534	1.23E-04	-0.01141	0.038359	0.017654	0.024801	0.022768	-0.00379	0.054574	0.00211
0.009808	-0.01861	-0.00989	0.038088	0.03904	0.044814	-0.01501	-0.00861	0.053971	0.049005
0.006111	-0.01339	-2.50E-04	0.00935	0.002185	0.029005	-0.01276	0.00978	0.028816	0.037143
0.048002	0.030969	0.026063	0.015088	-0.01949	0.037636	-0.00824	0.007974	-0.01035	0.003712
0.062466	0.028074	0.047761	0.041668	-0.01386	0.055237	0.005779	0.015515	-0.00943	0.007659
0.033764	0.004084	0.070168	0.055267	0.025657	0.051671	0.011539	0.071738	0.034882	0.047443
0.047008	0.047103	0.075736	0.037974	0.048549	0.039838	0.020479	0.085403	0.049582	0.055721
0.073514	0.068315	0.049526	0.019821	0.039782	0.052113	0.018399	0.065597	0.017583	0.018152
0.039037	0.023291	0.044981	0.013266	0.033006	0.028515	0.001293	0.037771	-0.02418	0.018651
0.019033	0.040139	0.067933	0.037389	0.058635	-0.00224	0.013975	0.035531	-0.02064	0.020438
0.040415	0.070748	0.051594	0.059008	0.063806	-0.01293	0.010285	0.018514	0.003989	0.027385
0.070483	0.050042	0.008913	0.026922	0.030704	-0.02621	0.034877	0.008949	0.018327	0.03727
0.051618	0.051287	0.012443	0.014791	0.038735	-0.021	0.060375	0.027358	0.033042	0.053476
0.022855	0.080514	0.021646	0.007126	0.035897	0.007836	0.073087	0.050216	0.055252	0.084571

0.002288	0.085865	0.033768	0.004848	-0.00946	0.038093	0.083226	0.063802	0.072462	0.070934
0.04388	0.070279	0.031401	0.033745	0.007451	0.051479	0.069018	0.044486	0.069557	0.021362
0.063344	0.056507	0.017314	0.075916	0.062178	0.056233	0.040995	-0.00515	0.055902	0.019625
0.05957	0.082488	0.069735	0.108595	0.074762	0.063502	0.04989	-0.02826	0.069923	0.0505
0.064985	0.094617	0.111818	0.109687	0.05192	0.079307	0.083323	0.040539	0.107192	0.085358
0.055129	0.038602	0.061917	0.100089	0.03785	0.103244	0.08702	0.099891	0.134568	0.081515
0.026949	0.032215	0.041626	0.115	0.065611	0.106894	0.031511	0.078093	0.153605	0.084021
0.020253	0.06525	0.038554	0.113403	0.070522	0.0934	0.030702	0.067675	0.151391	0.121476
0.042361	0.068601	0.06119	0.084735	0.044511	0.115359	0.07017	0.060806	0.096033	0.072567
0.081439	0.055233	0.064915	0.041495	0.010735	0.07948	0.06494	0.0788	0.037182	0.027771
0.077819	0.066359	0.052483	0.058425	0.017308	0.065079	0.043751	0.072047	0.018313	0.02033
0.092307	0.087548	0.058113	0.078507	0.064623	0.114882	0.056683	0.075122	0.055134	0.050064
0.114842	0.095627	0.09533	0.098808	0.066028	0.124934	0.067964	0.082588	0.104871	0.067957
0.068085	0.061583	0.12006	0.077397	0.06575	0.116829	0.07869	0.078548	0.054958	0.025583
0.043822	0.036734	0.07883	0.07058	0.080434	0.088545	0.054179	0.07623	0.03921	0.027192
0.077521	0.036425	0.065403	0.090023	0.075031	0.060739	0.029018	0.084033	0.066549	0.066356
0.096459	0.054677	0.089653	0.06496	0.05195	0.058443	0.010532	0.070673	0.067898	0.064145
0.09494	0.061717	0.084431	0.016945	0.050186	0.068727	0.014434	0.060881	0.041633	0.042933
0.089963	0.039899	0.050381	0.013225	0.048757	0.064017	0.044465	0.054088	0.029289	0.052964
0.094402	0.043472	0.05192	0.045032	0.066957	0.026926	0.019171	0.046494	0.03195	0.053241
0.086048	0.081585	0.067257	0.063249	0.08704	0.050185	0.025041	0.061515	0.057856	0.075099
0.081946	0.08621	0.060691	0.047663	0.067019	0.078053	0.052613	0.085483	0.073569	0.100914
0.087584	0.059673	0.026552	0.034437	0.080834	0.068221	0.05575	0.093504	0.060983	0.085594
0.08095	0.047592	0.042147	0.016294	0.082952	0.064214	0.048009	0.059677	0.045178	0.086588
0.08174	0.042931	0.072585	0.011746	0.076676	0.058144	0.051234	0.08178	0.05262	0.087711
0.094044	0.069024	0.050485	-0.0127	0.058271	0.059537	0.053768	0.101048	0.066413	0.084367
0.066036	0.072922	0.034778	-0.01824	0.051037	0.058129	0.055704	0.061923	0.013651	0.076825
0.034076	0.034246	0.041857	0.0421	0.075489	0.034423	0.033714	0.023716	-0.01437	0.040838
0.025335	0.027428	0.0606	0.065902	0.078663	0.030813	0.043617	0.037828	-0.00114	0.026545
0.031208	0.028568	0.05876	0.030649	0.069055	0.047054	0.058402	0.071321	0.018706	0.033633
0.041048	0.057094	0.045317	0.04425	0.075711	0.036752	0.035592	0.04819	0.054604	0.065934
0.035979	0.064801	0.040441	0.071688	0.063329	0.012658	0.020465	0.006827	0.051698	0.076486
0.015461	0.066134	0.064945	0.054171	0.077533	0.041764	0.049227	0.016522	0.063006	0.065016
0.024835	0.094889	0.097333	0.063431	0.127189	0.101638	0.098065	0.049628	0.057826	0.05311
0.052755	0.100373	0.064304	0.071658	0.107195	0.098655	0.096333	0.03916	0.044703	0.08261
0.025821	0.047118	0.013975	0.063461	0.093122	0.070155	0.084302	0.027777	0.04285	0.068275
0.015433	0.07037	0.057002	0.091424	0.078058	0.044872	0.094909	0.016644	0.050106	-6.78E-04
0.062905	0.137826	0.122529	0.101407	0.099625	0.043887	0.076216	0.012321	0.04749	0.009798
0.09512	0.156423	0.095789	0.097792	0.105768	0.053798	0.074984	0.021727	0.055031	0.059935
0.082627	0.105384	0.053478	0.102464	0.036258	0.009357	0.052385	0.01674	0.059015	0.069276
0.044766	0.085378	0.040701	0.057439	-0.03087	-0.03192	0.03154	0.032314	0.080345	0.052817
0.070837	0.117436	0.05986	0.042734	6.38E-04	-0.00371	0.058833	0.052843	0.091504	0.028945
0.111255	0.105482	0.058128	0.088691	0.095218	0.07981	0.093356	0.024728	0.090191	0.035258
0.096918	0.074326	0.059317	0.090441	0.096195	0.114405	0.069239	0.019075	0.097055	0.063306
0.070236	0.093417	0.078121	0.070043	0.035061	0.054628	0.050267	0.022858	0.083009	0.057623
0.075256	0.10545	0.055565	0.062479	0.030048	0.051038	0.075624	0.018692	0.078505	0.031234
0.105637	0.084298	3.15E-04	0.071488	0.043585	0.064017	0.083617	0.028057	0.085169	0.038555

0.118682	0.075382	0.006958	0.053461	0.046444	0.074808	0.047529	0.023411	0.078178	0.051023
0.091287	0.065565	0.036247	0.065158	0.050903	0.055861	-0.026	0.02513	0.076719	0.049846
0.050866	0.074448	0.054655	0.083324	0.025051	0.025855	-0.01885	0.044921	0.050646	0.033353
0.056306	0.091537	0.053597	0.077366	0.008805	0.035643	0.036658	0.060384	0.071436	0.047529
0.073499	0.056478	0.037923	0.080248	0.032519	0.038121	0.024329	0.042255	0.113083	0.100538
0.064422	0.023196	0.037794	0.097677	0.054217	0.055445	0.014434	0.050731	0.115652	0.103173
0.057606	0.027648	0.048158	0.078867	0.034514	0.074016	0.03383	0.08609	0.090863	0.080315
0.06427	0.041115	0.070322	0.055757	0.032691	0.097377	0.054011	0.087146	0.0505	0.057047
0.077333	0.039984	0.088716	0.068036	0.04959	0.097835	0.050162	0.082762	0.02367	0.043992
0.082405	0.043244	0.07688	0.068082	0.075885	0.095824	0.023832	0.093212	0.039608	0.032934
0.075646	0.040054	0.078232	0.05175	0.087349	0.09777	0.045121	0.096113	0.082695	0.072369
0.092988	0.053117	0.085358	0.053505	0.069679	0.080534	0.07234	0.072465	0.058316	0.101747
0.102257	0.067577	0.079588	0.071319	0.088178	0.091813	0.078787	0.068503	0.02933	0.094979
0.067855	0.043728	0.083729	0.08781	0.090823	0.125074	0.114338	0.131271	0.069587	0.096867
0.019088	0.056639	0.106006	0.067441	0.06879	0.073845	0.109953	0.157515	0.128677	0.095704
0.041899	0.074173	0.108987	0.064566	0.076946	0.043034	0.086314	0.09541	0.120116	0.07573
0.07994	0.070703	0.11424	0.08116	0.105125	0.087807	0.089557	0.044907	0.085817	0.079459
0.068269	0.07821	0.103129	0.06946	0.113671	0.110405	0.100041	0.096195	0.081644	0.109555
0.048764	0.089522	0.099658	0.050061	0.097824	0.085125	0.109019	0.141608	0.087975	0.094399
0.06599	0.127736	0.111682	0.040232	0.064576	0.061583	0.10508	0.116848	0.12221	0.067216
0.102905	0.138481	0.101498	0.059877	0.080978	0.088753	0.092208	0.056291	0.094625	0.065934
0.083229	0.115735	0.100967	0.095132	0.118811	0.100614	0.051885	0.005524	0.061761	0.074883
0.067319	0.114174	0.099344	0.121484	0.093798	0.067044	0.0487	0.03336	0.073477	0.078171
0.080177	0.121217	0.089233	0.127699	0.050574	0.060228	0.077259	0.096129	0.102793	0.054957
0.10644	0.100454	0.060524	0.087107	0.024207	0.08468	0.075032	0.11058	0.083922	0.036284
0.079626	0.079616	0.029609	0.084719	0.057117	0.092898	0.060823	0.078407	0.055828	0.051766
0.05147	0.090869	0.049555	0.111541	0.080946	0.099642	0.067712	0.074686	0.080548	0.089537
0.066509	0.10221	0.074017	0.096811	0.037661	0.088512	0.068467	0.053406	0.082114	0.095559
0.084549	0.081772	0.05561	0.093428	0.070569	0.115411	0.086314	0.071707	0.083182	0.09826
0.084803	0.038306	0.048584	0.121381	0.116512	0.113062	0.082965	0.126299	0.114433	0.118032
0.071579	0.031786	0.066352	0.099661	0.092875	0.098639	0.056163	0.142754	0.135135	0.136578
0.089238	0.04798	0.069272	0.041136	0.063084	0.103327	0.057005	0.132835	0.107924	0.106931
0.139729	0.076517	0.078216	0.021987	0.054247	0.090861	0.062419	0.101428	0.073215	0.098894
0.137314	0.080189	0.094725	0.055876	0.076439	0.072606	0.064691	0.068012	0.066413	0.131871
0.097639	0.05836	0.120077	0.10831	0.084515	0.061372	0.051022	0.046815	0.059968	0.128744
0.06177	0.048109	0.104398	0.091262	0.077406	0.045177	0.018188	0.049069	0.059432	0.083017
0.067534	0.074341	0.082678	0.040964	0.080162	0.062458	0.041601	0.072558	0.069953	0.08139
0.05035	0.059954	0.05458	0.030145	0.082357	0.092606	0.110629	0.089266	0.098649	0.110555
0.030308	0.05808	0.065159	0.047036	0.074037	0.086448	0.109901	0.102738	0.138963	0.141982
0.061574	0.092795	0.12559	0.099744	0.100847	0.085364	0.084971	0.113532	0.137196	0.126573
0.089625	0.122462	0.113232	0.094889	0.107671	0.071679	0.084824	0.127845	0.11628	0.109305
0.061453	0.09627	0.073706	0.065249	0.085193	0.077302	0.10592	0.081321	0.104392	0.139156
0.046906	0.088336	0.075595	0.090232	0.095715	0.100268	0.106297	0.046159	0.116585	0.144195
0.072863	0.119687	0.081233	0.121329	0.116182	0.092282	0.097358	0.069825	0.13432	0.100473
0.078541	0.126683	0.079793	0.113182	0.14092	0.090506	0.104293	0.094578	0.112443	0.060797
0.075209	0.089965	0.069457	0.107975	0.153186	0.124464	0.126758	0.090765	0.103764	0.059697
0.062859	0.076194	0.089475	0.135678	0.125784	0.147434	0.112175	0.076074	0.107941	0.093901

0.076895	0.126011	0.115062	0.135285	0.088373	0.129441	0.079949	0.100023	0.133737	0.118728
0.113716	0.160393	0.112789	0.120173	0.070287	0.133816	0.090185	0.110935	0.134019	0.108673
0.144583	0.13446	0.113027	0.162393	0.095781	0.127313	0.080661	0.091963	0.118543	0.089044
0.128382	0.083657	0.094022	0.144098	0.101618	0.121892	0.056423	0.08933	0.121608	0.110605
0.103719	0.085708	0.084799	0.082659	0.05571	0.091716	0.066066	0.107379	0.096633	0.134333
0.104685	0.128082	0.099543	0.058171	0.029394	0.085475	0.064784	0.10123	0.048143	0.135286
0.111085	0.11466	0.099807	0.065628	0.041723	0.101241	0.067524	0.085275	0.041119	0.127284
0.120788	0.072161	0.086143	0.08991	0.074636	0.083029	0.069981	0.103187	0.064495	0.115255
0.114842	0.084846	0.124416	0.114711	0.099876	0.081306	0.093657	0.128496	0.094351	0.13068
0.117839	0.122991	0.150372	0.10836	0.119913	0.13211	0.141904	0.143246	0.106262	0.120758
0.130854	0.113136	0.174271	0.114558	0.154322	0.183583	0.166204	0.161356	0.112915	0.149057
0.123705	0.108465	0.169894	0.12038	0.157595	0.15595	0.144334	0.167616	0.136715	0.211766
0.111729	0.130371	0.155815	0.11176	0.155632	0.096853	0.095646	0.152141	0.144888	0.16855
0.121031	0.15379	0.14258	0.111811	0.158111	0.099296	0.118327	0.108068	0.13062	0.096705
0.124019	0.146438	0.112567	0.100517	0.165361	0.154099	0.149045	0.081685	0.106445	0.080907
0.065426	0.129555	0.126065	0.117545	0.155176	0.131065	0.161577	0.122407	0.137071	0.129475
0.033043	0.125873	0.123104	0.13966	0.118288	0.098967	0.170522	0.152663	0.191808	0.158051
0.048207	0.10239	0.076362	0.118659	0.113378	0.13419	0.172958	0.147109	0.201448	0.162431
0.093426	0.076056	0.048937	0.129121	0.175392	0.195238	0.17106	0.144085	0.187447	0.165338
0.095789	0.082394	0.035962	0.141901	0.187785	0.174162	0.160934	0.142208	0.194971	0.205489
0.05912	0.103042	0.066521	0.119364	0.082887	0.122794	0.167408	0.170091	0.209158	0.207425
0.068422	0.087784	0.073986	0.08829	0.030732	0.099263	0.178133	0.189219	0.194137	0.146565
0.062723	0.042505	0.029609	0.067883	0.038851	0.091409	0.134366	0.171839	0.167132	0.113167
0.045522	0.058949	0.038828	0.078475	0.069585	0.087567	0.055475	0.109179	0.128659	0.095704
0.072971	0.093258	0.072523	0.090505	0.051307	0.073566	0.027282	0.034281	0.097981	0.102238
0.094305	0.076686	0.099625	0.112369	0.049918	0.090474	0.062838	0.02877	0.074801	0.086873
0.087504	0.055818	0.107587	0.126945	0.079939	0.101952	0.070407	0.070873	0.047983	0.038583
0.083944	0.060649	0.096889	0.134715	0.099575	0.080928	0.024116	0.080453	0.033463	0.030026
0.092907	0.091187	0.093419	0.096876	0.087788	0.095351	0.047619	0.104019	0.075991	0.062632
0.088724	0.092827	0.095969	0.050486	0.069959	0.129247	0.128164	0.14984	0.117299	0.092633
0.075817	0.029216	0.085086	0.064596	0.076946	0.107597	0.113011	0.129714	0.077168	0.109006
0.117427	0.031619	0.087171	0.08805	0.067733	0.079072	0.057956	0.117088	0.069313	0.130593
0.158381	0.084533	0.109359	0.079871	0.052895	0.078194	0.05322	0.144213	0.117589	0.132362
0.157948	0.126373	0.119835	0.047809	0.05929	0.084124	0.066724	0.148934	0.110312	0.100261
0.125259	0.105236	0.096396	0.03903	0.08366	0.101985	0.095998	0.137253	0.084127	0.099593
0.112322	0.060664	0.090122	0.074208	0.096776	0.095873	0.118345	0.135925	0.086197	0.146311
0.157495	0.090552	0.108126	0.108259	0.121299	0.107932	0.122121	0.148307	0.103979	0.15766
0.161887	0.124258	0.120268	0.097268	0.146898	0.151328	0.118115	0.149193	0.115855	0.138354
0.123566	0.111501	0.124783	0.103889	0.14554	0.117001	0.10038	0.118291	0.089217	0.14351
0.107647	0.106502	0.124748	0.118745	0.114466	0.07077	0.079335	0.079948	0.077541	0.137838
0.143214	0.146384	0.138509	0.099694	0.109052	0.076349	0.097779	0.080516	0.098502	0.10018
0.176275	0.175273	0.14408	0.097236	0.138245	0.08333	0.124908	0.102074	0.117878	0.078776
0.144126	0.150554	0.111665	0.104836	0.128116	0.110338	0.135136	0.080642	0.11162	0.105015
0.076676	0.112936	0.086095	0.132086	0.113033	0.118459	0.147985	0.08467	0.137178	0.129789
0.049498	0.121251	0.109071	0.154397	0.117381	0.093757	0.126632	0.142044	0.171466	0.132678
0.079405	0.142093	0.117778	0.130972	0.1046	0.095955	0.12629	0.13051	0.152958	0.099789
0.119371	0.144476	0.089927	0.128717	0.111278	0.133211	0.16933	0.109112	0.143458	0.09745

0.126256	0.128532	0.076096	0.144335	0.107263	0.15181	0.153119	0.102157	0.157619	0.117896
0.084087	0.109939	0.074829	0.117168	0.056436	0.107463	0.104601	0.084415	0.15596	0.116963
0.056053	0.107672	0.063193	0.087507	0.047332	0.10479	0.12728	0.095721	0.129096	0.097498
0.058445	0.085881	0.050455	0.116262	0.079539	0.131048	0.153023	0.125091	0.101478	0.081765
0.103786	0.08227	0.043017	0.134786	0.101333	0.138704	0.119264	0.124951	0.113083	0.085326
0.15101	0.119009	0.087444	0.131148	0.099926	0.132093	0.076938	0.115546	0.153106	0.146746
0.115798	0.146908	0.132903	0.085577	0.065564	0.11235	0.077821	0.120655	0.129236	0.178528
0.090221	0.144637	0.139959	0.086262	0.075774	0.14817	0.124443	0.125178	0.080298	0.128274
0.139097	0.106716	0.132314	0.124519	0.114916	0.1625	0.114776	0.128109	0.068917	0.095059
0.142304	0.091394	0.117003	0.121381	0.136222	0.091409	0.077644	0.129043	0.074678	0.09852
0.159723	0.137844	0.133778	0.10116	0.111931	0.055029	0.071642	0.13882	0.112628	0.131959
0.175568	0.149153	0.145824	0.091456	0.107773	0.087423	0.074218	0.109769	0.117895	0.113571
0.129228	0.102602	0.129328	0.073696	0.122848	0.127226	0.085478	0.069856	0.061312	0.110839
0.10758	0.087831	0.114856	0.071565	0.110284	0.100366	0.093023	0.092433	0.054133	0.130173
0.104452	0.104285	0.110816	0.095181	0.097275	0.057068	0.101261	0.124776	0.094303	0.124827
0.087151	0.108912	0.106241	0.111203	0.110695	0.07256	0.111549	0.082762	0.103797	0.101175
0.098279	0.134565	0.109799	0.118951	0.161162	0.09854	0.112523	0.061893	0.094367	0.112781
0.115918	0.164926	0.13301	0.104271	0.155632	0.096036	0.139711	0.090459	0.128205	0.15473
0.090544	0.146546	0.118589	0.118986	0.118584	0.113045	0.173779	0.140901	0.17602	0.130173
0.093638	0.119433	0.070369	0.111186	0.072716	0.129423	0.174643	0.171275	0.16916	0.082719
0.128646	0.125374	0.051091	0.09471	0.095798	0.132554	0.141327	0.111664	0.128852	0.065091
0.144126	0.169355	0.113283	0.123112	0.145521	0.161379	0.145366	0.105487	0.153198	0.110722
0.147076	0.149026	0.143823	0.170017	0.153924	0.186106	0.190629	0.179976	0.202068	0.135145
0.147039	0.110238	0.11085	0.175326	0.130532	0.168263	0.162397	0.203349	0.201056	0.11389
0.138141	0.114258	0.126258	0.169168	0.116407	0.145583	0.076088	0.164369	0.16167	0.131573
0.124927	0.133303	0.171296	0.205374	0.139031	0.133034	0.059711	0.14023	0.154864	0.195407
0.104635	0.159648	0.183963	0.205814	0.15645	0.17793	0.122513	0.179916	0.210927	0.236527
0.106339	0.112368	0.176003	0.156377	0.136768	0.229026	0.191547	0.228383	0.210379	0.230456
0.124647	0.08968	0.149982	0.113182	0.134661	0.207553	0.200605	0.197175	0.159021	0.228173
0.149214	0.113454	0.14289	0.128032	0.135967	0.149885	0.137362	0.140321	0.146613	0.191487
0.171154	0.130876	0.144006	0.174524	0.146861	0.131313	0.098605	0.174398	0.1632	0.127527
0.146947	0.106617	0.148832	0.135161	0.141545	0.13637	0.088946	0.196247	0.174212	0.136472
0.093556	0.106173	0.147611	0.071473	0.110335	0.149404	0.109745	0.152085	0.128083	0.173038
0.103569	0.106848	0.130144	0.096061	0.126833	0.135136	0.117234	0.101975	0.091841	0.157642
0.152273	0.098284	0.135823	0.137055	0.130855	0.075088	0.098723	0.101527	0.103435	0.158126
0.160974	0.153864	0.144978	0.103541	0.12726	0.040484	0.101329	0.127721	0.121316	0.164524
0.124857	0.177768	0.128921	0.103674	0.145763	0.082792	0.125213	0.130722	0.134214	0.16775
0.074649	0.125787	0.096642	0.135875	0.152449	0.143302	0.146401	0.107967	0.150178	0.186667
0.043055	0.0983	0.100254	0.143825	0.133846	0.128033	0.151344	0.10322	0.135436	0.174022
0.03635	0.073409	0.086865	0.142209	0.132637	0.108436	0.17992	0.135961	0.146268	0.10713
0.048076	0.069764	0.044035	0.124345	0.121264	0.097671	0.180042	0.177602	0.165608	0.094608
0.071007	0.096656	0.059679	0.117391	0.101669	0.116213	0.16148	0.157289	0.181982	0.151526
0.08288	0.109989	0.072943	0.118316	0.092333	0.134493	0.127966	0.114828	0.180523	0.17273
0.088434	0.1156	0.052602	0.102895	0.069476	0.11839	0.137362	0.151918	0.171524	0.118626
0.077741	0.087784	0.028555	0.111085	0.09545	0.123037	0.162925	0.161641	0.150453	0.055339
0.080666	0.05207	0.010082	0.08837	0.101048	0.12025	0.1135	0.140991	0.149206	0.08355
0.108655	0.064129	0.028218	0.061755	0.065935	0.104474	0.065034	0.122981	0.151722	0.146383

0.081518	0.10221	0.085519	0.085625	0.074699	0.145509	0.085593	0.123869	0.136075	0.178001
0.073654	0.093162	0.110629	0.1326	0.111109	0.180202	0.111966	0.133155	0.108441	0.156397
0.104618	0.09254	0.121814	0.146307	0.104634	0.152962	0.10838	0.153334	0.06916	0.133505
0.134733	0.142575	0.178534	0.145612	0.101803	0.089492	0.091278	0.179124	0.094577	0.103173
0.189715	0.17262	0.190927	0.171586	0.13143	0.091959	0.091726	0.166383	0.135454	0.106236
0.212661	0.130946	0.175609	0.187426	0.155119	0.142775	0.11207	0.130793	0.089185	0.110756
0.152664	0.078025	0.1495	0.15367	0.178508	0.121563	0.077452	0.151621	0.090335	0.121562
0.132789	0.094345	0.121049	0.105802	0.151714	0.067625	0.070534	0.167808	0.094077	0.145605
0.185476	0.148065	0.112448	0.082722	0.110901	0.111317	0.135595	0.153856	0.109526	0.133153
0.178661	0.137543	0.125011	0.101737	0.152053	0.155294	0.141532	0.130527	0.154716	0.123552
0.11753	0.131486	0.142836	0.100237	0.157136	0.130394	0.139377	0.098573	0.145105	0.146782
0.092923	0.13636	0.149166	0.111862	0.127385	0.094619	0.148477	0.079885	0.103732	0.135251
0.123688	0.142844	0.118779	0.115716	0.09502	0.092817	0.130827	0.071553	0.088946	0.060188
0.128893	0.117352	0.080679	0.099546	0.090578	0.096542	0.088929	0.072558	0.092419	0.023133
0.091918	0.113755	0.073394	0.103243	0.095682	0.083029	0.045002	0.060354	0.090959	0.053271
0.064528	0.115852	0.084048	0.104138	0.087024	0.080266	0.053752	0.046742	0.110798	0.083048
0.093686	0.106403	0.08709	0.113997	0.069133	0.08341	0.08003	0.062937	0.11162	0.055647
0.119475	0.07624	0.054059	0.103674	0.065889	0.075057	0.066097	0.10118	0.084269	0.017787
0.120563	0.071234	0.052899	0.112962	0.076629	0.082333	0.056117	0.107144	0.071328	0.033941
0.127784	0.111035	0.091256	0.135214	0.10482	0.150347	0.085806	0.102157	0.092611	0.099479
0.11307	0.121933	0.121154	0.09753	0.089923	0.17516	0.066442	0.096489	0.120767	0.123587
0.128858	0.083985	0.112056	0.046614	0.057694	0.130482	0.04129	0.097817	0.097087	0.114362
0.131386	0.066599	0.115851	0.053106	0.067655	0.076771	0.066567	0.102423	0.078582	0.122196
0.155466	0.088289	0.132242	0.072707	0.073754	0.054124	0.054316	0.117483	0.080142	0.068851
0.165363	0.112118	0.124661	0.091698	0.116894	0.112333	0.07331	0.130333	0.070396	0.080346
0.1268	0.113136	0.113027	0.103425	0.160508	0.18689	0.164611	0.122251	0.093561	0.174602
0.070899	0.074754	0.117795	0.120466	0.153318	0.156062	0.164414	0.106407	0.121059	0.189661
0.091546	0.07909	0.137985	0.083418	0.116581	0.071911	0.111305	0.102439	0.152552	0.15116
0.141668	0.123761	0.156965	0.082817	0.114743	0.054851	0.126902	0.11805	0.148054	0.095978
0.129387	0.149517	0.137083	0.127979	0.137023	0.090458	0.146288	0.116813	0.171929	0.103534
0.09605	0.142057	0.106712	0.125617	0.158953	0.148059	0.167784	0.12839	0.204765	0.143312
0.083182	0.140079	0.121658	0.136858	0.127955	0.151124	0.169012	0.16071	0.180621	0.135923
0.110899	0.139794	0.136506	0.141629	0.104381	0.118889	0.151191	0.11726	0.133436	0.087363
0.128505	0.149408	0.092848	0.130495	0.120737	0.123055	0.1305	0.078219	0.137588	0.077645
0.118097	0.165491	0.09145	0.154061	0.165497	0.15246	0.113203	0.074484	0.142339	0.107312
0.084103	0.157088	0.130463	0.183581	0.13958	0.146994	0.106881	0.091882	0.144906	0.114092
0.106574	0.178273	0.151601	0.157164	0.092958	0.133798	0.132173	0.15034	0.124765	0.09273
0.139874	0.194273	0.134333	0.160309	0.101518	0.109899	0.139118	0.120119	0.083355	0.08613
0.163755	0.170212	0.111172	0.170133	0.112551	0.115069	0.107019	0.105554	0.11068	0.096608
0.171562	0.151795	0.126451	0.166591	0.131106	0.146737	0.083747	0.104235	0.157134	0.135127
0.148771	0.162991	0.141632	0.138724	0.102829	0.155425	0.105165	0.135155	0.162935	0.173906
0.142322	0.170136	0.13453	0.109704	0.073454	0.179964	0.149159	0.160558	0.113977	0.145225
0.17357	0.124756	0.146228	0.143461	0.100227	0.161968	0.131481	0.159649	0.112578	0.159338
0.160709	0.111618	0.143915	0.145831	0.144501	0.148335	0.099787	0.171801	0.149352	0.216044
0.161354	0.15694	0.142434	0.134929	0.16729	0.170195	0.12674	0.156254	0.145178	0.185257
0.182175	0.150827	0.161957	0.137898	0.17915	0.184262	0.155477	0.148214	0.118373	0.145442
0.172107	0.116441	0.171765	0.145009	0.17585	0.177398	0.187658	0.16412	0.148657	0.190663

0.147573	0.1262	0.158364	0.144226	0.187437	0.180222	0.205669	0.165615	0.161162	0.179916
0.165343	0.160915	0.109308	0.113233	0.171431	0.15977	0.174763	0.162936	0.159302	0.115272
0.188257	0.185676	0.110188	0.096354	0.149383	0.154696	0.168893	0.126352	0.129936	0.083927
0.173668	0.23278	0.198752	0.132015	0.154834	0.151013	0.161577	0.079413	0.125961	0.108407
0.119889	0.210405	0.226241	0.165997	0.149627	0.12997	0.169429	0.084224	0.141762	0.141749
0.093085	0.15807	0.1762	0.169129	0.100227	0.107631	0.145723	0.081021	0.114907	0.089919
0.106691	0.130511	0.104064	0.120552	0.046311	0.090603	0.086412	0.061984	0.091103	0.037481
0.128805	0.123009	0.066092	0.118574	0.04003	0.068175	0.047109	0.062755	0.080908	0.038583
0.151455	0.169736	0.102063	0.15013	0.082293	0.08129	0.051416	0.071893	0.112225	0.077212
0.163659	0.192163	0.142051	0.154341	0.122777	0.118734	0.087727	0.08904	0.124574	0.092842
0.161183	0.143991	0.138618	0.159177	0.135241	0.15055	0.148534	0.143574	0.108491	0.091641
0.125171	0.122223	0.135589	0.181413	0.13161	0.132714	0.11734	0.156668	0.122176	0.132116
0.114347	0.136307	0.135607	0.177286	0.103773	0.10963	0.080353	0.150025	0.104194	0.142701
0.156367	0.137402	0.153357	0.138616	0.086732	0.119199	0.137104	0.176675	0.112746	0.12958
0.183692	0.12959	0.168865	0.12228	0.098073	0.140671	0.162358	0.193025	0.130497	0.135392
0.156668	0.111069	0.176496	0.139318	0.144352	0.160678	0.117445	0.1431	0.105251	0.11637
0.153484	0.122376	0.206086	0.144189	0.148354	0.147195	0.096484	0.125161	0.117112	0.132432
0.159875	0.149299	0.205811	0.127926	0.119983	0.157188	0.112384	0.150544	0.112746	0.134103
0.145589	0.145285	0.137119	0.126945	0.115661	0.157432	0.122531	0.135119	0.085611	0.121305
0.119492	0.106864	0.088442	0.133239	0.134009	0.109159	0.112959	0.088638	0.079876	0.125
0.097442	0.111968	0.12617	0.104371	0.114241	0.054584	0.079239	0.047327	0.078333	0.109272
0.10176	0.122103	0.149092	0.07517	0.080498	0.029775	0.067791	0.080279	0.107824	0.074822
0.128822	0.141825	0.114771	0.062826	0.087495	0.058219	0.09304	0.118136	0.11391	0.068412
0.128276	0.14948	0.06623	0.047503	0.088292	0.083188	0.132265	0.097096	0.096535	0.112044
0.064331	0.111402	0.063862	0.071427	0.068028	0.061794	0.151153	0.110918	0.106063	0.112983
0.033864	0.092747	0.070802	0.105169	0.091823	0.071834	0.163375	0.13693	0.150361	0.102976
0.069221	0.093929	0.051461	0.107757	0.155879	0.149885	0.168199	0.12448	0.157862	0.135445
0.120529	0.108862	0.073924	0.129508	0.136386	0.173869	0.14878	0.099809	0.139966	0.121134
0.119648	0.117487	0.111189	0.160404	0.06688	0.104341	0.10378	0.085291	0.123589	0.081328
0.093638	0.13112	0.106863	0.148508	0.058103	0.079449	0.106194	0.106373	0.116976	0.090636
0.111305	0.112235	0.076864	0.139516	0.098957	0.109243	0.136441	0.120482	0.113606	0.064731
0.130978	0.082581	0.101316	0.162944	0.111828	0.112451	0.089193	0.083349	0.091071	0.016683
0.076395	0.082581	0.124293	0.1393	0.085824	0.110591	0.035431	0.056276	0.101199	0.04071
0.052933	0.109193	0.085374	0.077787	0.063206	0.095123	0.062652	0.085355	0.102398	0.096188
0.082642	0.105762	0.066	0.071011	0.069835	0.106442	0.121161	0.110327	0.076208	0.103665
0.104135	0.066164	0.065663	0.111237	0.093369	0.134761	0.102128	0.102423	0.088038	0.110172
0.081123	0.081352	0.092133	0.119244	0.085533	0.11623	0.066207	0.094693	0.083481	0.123191
0.089544	0.121575	0.116899	0.115034	0.077676	0.107714	0.07366	0.098738	0.059343	0.108606
0.094305	0.102276	0.10115	0.110933	0.08013	0.144742	0.104395	0.106273	0.057471	0.111123
0.100041	0.070673	0.087975	0.098349	0.063314	0.142393	0.093273	0.110377	0.062016	0.124724
0.122609	0.090838	0.091726	0.101374	0.066585	0.092347	0.062186	0.130811	0.087911	0.140656
0.143141	0.141486	0.12802	0.097154	0.082695	0.065125	0.066285	0.147514	0.126864	0.165414
0.157326	0.148446	0.114103	0.074781	0.073738	0.078272	0.078771	0.13097	0.094206	0.131205
0.144875	0.08599	0.090591	0.099382	0.08329	0.110405	0.074793	0.135244	0.094852	0.126746
0.09574	0.024543	0.085118	0.118213	0.117433	0.124202	0.06809	0.155316	0.137945	0.141964
0.060157	0.043814	0.11068	0.093412	0.131808	0.110793	0.084008	0.142299	0.142627	0.135533
0.103619	0.126649	0.145732	0.084989	0.122583	0.116949	0.122834	0.128144	0.11718	0.115474

0.144747	0.132306	0.142397	0.106052	0.134136	0.133603	0.138784	0.111782	0.107192	0.159151
0.093849	0.079941	0.134512	0.140093	0.154682	0.133585	0.126093	0.123782	0.153642	0.20657
0.070437	0.076548	0.119956	0.134376	0.138848	0.104308	0.125392	0.166287	0.188287	0.173791
0.103969	0.107375	0.102762	0.104022	0.11457	0.092477	0.140323	0.141935	0.167533	0.155544
0.099036	0.101982	0.090915	0.066892	0.100796	0.100564	0.138895	0.093602	0.134745	0.176755
0.050115	0.098947	0.104097	0.072244	0.109155	0.084553	0.139395	0.096833	0.152072	0.174622
0.050115	0.119178	0.099741	0.106286	0.10482	0.076599	0.14062	0.131005	0.177776	0.154287
0.105854	0.147106	0.109004	0.119897	0.112172	0.112112	0.143342	0.132888	0.172818	0.120587
0.123409	0.163854	0.140703	0.137055	0.146991	0.12469	0.122656	0.091331	0.146814	0.116489
0.075615	0.15174	0.114343	0.129015	0.146432	0.096036	0.080192	0.092627	0.140558	0.131801
0.060428	0.134144	0.099229	0.136894	0.119143	0.111875	0.09588	0.11435	0.127195	0.093435
0.06959	0.111069	0.088039	0.112437	0.062822	0.129564	0.104207	0.100172	0.07972	0.058437
0.076411	0.080545	0.045536	0.086597	0.055967	0.119405	0.071721	0.083508	0.053853	0.049106
0.086863	0.099189	0.069149	0.130142	0.08839	0.104507	0.069113	0.076652	0.083119	0.044924
0.103636	0.154507	0.147556	0.172673	0.088162	0.115376	0.106589	0.08389	0.125856	0.069367
0.133894	0.146095	0.15345	0.155404	0.073817	0.120095	0.119441	0.107262	0.116993	0.091338
0.145699	0.091887	0.095216	0.133576	0.109086	0.144505	0.098301	0.150729	0.120544	0.11737
0.130164	0.071203	0.049055	0.127278	0.117886	0.13188	0.077339	0.138279	0.136075	0.152978
0.125049	0.095194	0.061084	0.108746	0.093732	0.128174	0.084073	0.137307	0.108024	0.139477
0.108588	0.102683	0.115165	0.086469	0.082389	0.147618	0.10206	0.158193	0.10225	0.139584
0.117066	0.088668	0.134781	0.089525	0.097208	0.128666	0.118592	0.161888	0.114907	0.181781
0.142231	0.084001	0.132064	0.117442	0.126193	0.113164	0.096535	0.133654	0.086371	0.162224
0.135269	0.112785	0.151098	0.125652	0.11355	0.121183	0.064379	0.118756	0.090159	0.113789
0.126484	0.146113	0.194883	0.111794	0.102122	0.142884	0.098183	0.13702	0.108124	0.101911
0.127555	0.134162	0.175392	0.097481	0.117625	0.14232	0.13336	0.134672	0.093464	0.125259
0.137404	0.098139	0.14496	0.120104	0.154436	0.101456	0.112837	0.098623	0.075388	0.144087
0.145773	0.093785	0.155759	0.136125	0.148672	0.084664	0.109468	0.101312	0.10388	0.138692
0.138971	0.109392	0.126645	0.121122	0.150885	0.105841	0.144634	0.14899	0.144362	0.123845
0.118389	0.129763	0.091304	0.07749	0.142411	0.145052	0.187347	0.145989	0.13517	0.115171
0.122401	0.129243	0.09017	0.067502	0.130173	0.12607	0.165357	0.121574	0.134462	0.148182
0.11161	0.116021	0.112669	0.108628	0.134208	0.102233	0.129774	0.117448	0.156891	0.160236
0.063329	0.083439	0.094905	0.108025	0.113033	0.085523	0.117023	0.110259	0.153161	0.111023
0.077474	0.093114	0.054908	0.081949	0.097142	0.074683	0.124711	0.080185	0.139196	0.080159
0.09006	0.110005	0.068856	0.109889	0.107484	0.113809	0.115301	0.095492	0.140648	0.06398
0.043648	0.101901	0.096215	0.125635	0.092958	0.107748	0.082982	0.138929	0.15846	0.085894
0.043518	0.106979	0.090445	0.112082	0.061825	0.099889	0.086626	0.158646	0.159096	0.123845
0.075085	0.078426	0.063132	0.088627	0.062485	0.124969	0.093423	0.127968	0.117589	0.104126
0.095724	0.052942	0.053226	0.089669	0.081924	0.134654	0.096619	0.121244	0.100037	0.095526
0.086159	0.033354	0.07511	0.119175	0.085678	0.08314	0.079691	0.100799	0.11909	0.137146
0.09208	0.040323	0.080473	0.105735	0.066198	0.038779	0.070012	0.105687	0.111939	0.128604
0.092517	0.059968	0.089039	0.073279	0.062408	0.077849	0.093073	0.126878	0.078816	0.116726
0.100602	0.067983	0.120338	0.067761	0.068899	0.092509	0.0789	0.120067	0.065823	0.130925
0.101893	0.092157	0.15134	0.099711	0.09393	0.057367	0.082949	0.144542	0.097493	0.123948
0.127713	0.134688	0.166814	0.129103	0.132835	0.092088	0.127623	0.151305	0.129254	0.175493
0.180226	0.136166	0.171531	0.129402	0.153981	0.148575	0.119565	0.097046	0.099808	0.14218
0.110832	0.094025	0.134961	0.101374	0.152544	0.140925	0.10857	0.097867	0.077851	0.129859
0.052238	0.088036	0.104582	0.073696	0.129564	0.116042	0.12665	0.121192	0.08745	0.16245

0.057666	0.113003	0.098618	0.075061	0.094177	0.093043	0.121125	0.123155	0.118577	0.119273
0.078635	0.10792	0.076425	0.076819	0.10011	0.051052	0.106555	0.076918	0.106129	0.059742
0.079925	0.100827	0.088942	0.112945	0.139379	0.055192	0.087217	0.059992	0.102743	0.057594
0.055635	0.110769	0.125696	0.151276	0.153905	0.094163	0.119087	0.112801	0.146632	0.090939
0.057172	0.117183	0.095068	0.134768	0.110335	0.094977	0.133524	0.125388	0.138552	0.085705
0.085617	0.108349	0.06548	0.120001	0.094095	0.109714	0.117921	0.118549	0.113842	0.074929
0.096165	0.094281	0.051535	0.141792	0.119178	0.140292	0.125805	0.123102	0.120219	0.102009
0.094044	0.106304	0.067503	0.172381	0.121492	0.149829	0.155227	0.124829	0.129464	0.081734
0.124927	0.115701	0.126223	0.161085	0.130819	0.157696	0.14723	0.118928	0.088372	0.059074
0.159572	0.125822	0.15147	0.169245	0.154303	0.144833	0.109503	0.123607	0.090239	0.110505
0.21106	0.158515	0.18517	0.188675	0.116008	0.103759	0.077227	0.119221	0.119756	0.132661
0.254819	0.198891	0.203957	0.137862	0.100964	0.106275	0.042237	0.127827	0.112948	0.10869
0.209126	0.173541	0.162358	0.079008	0.109804	0.136155	0.061287	0.145714	0.098323	0.115272
0.120062	0.079384	0.128214	0.071642	0.095897	0.114899	0.102638	0.130032	0.058628	0.148783
0.104552	0.062326	0.129576	0.089461	0.099291	0.086448	0.103627	0.096522	0.067762	0.149732
0.128699	0.091791	0.128815	0.111122	0.122249	0.084362	0.114024	0.124829	0.12551	0.137021
0.125014	0.102847	0.097119	0.092878	0.133738	0.059042	0.092607	0.121799	0.119654	0.156193
0.104052	0.109028	0.079256	0.073325	0.125802	0.054539	0.090168	0.078234	0.113859	0.174274
0.078604	0.11884	0.114291	0.116929	0.101484	0.058189	0.106057	0.07756	0.119226	0.150079
0.084167	0.115533	0.127508	0.120932	0.079284	0.063274	0.113308	0.096097	0.126847	0.101813
0.137907	0.119043	0.081265	0.097383	0.105921	0.105791	0.134586	0.104836	0.144253	0.085011
0.117101	0.109806	0.067195	0.09807	0.112947	0.142339	0.130554	0.100106	0.170062	0.106236
0.081724	0.136766	0.111903	0.117254	0.086943	0.123472	0.092358	0.114163	0.164487	0.111977
0.123845	0.168139	0.129683	0.116399	0.078758	0.125336	0.091776	0.128619	0.116348	0.117421
0.177338	0.147576	0.12124	0.140924	0.097923	0.171999	0.118963	0.133155	0.07139	0.095124
0.14504	0.107573	0.114001	0.153838	0.13003	0.17231	0.124837	0.155578	0.082978	0.094995
0.084167	0.087957	0.125661	0.119708	0.135586	0.102299	0.110577	0.165922	0.115771	0.137092
0.106322	0.106354	0.133367	0.077303	0.102812	0.079653	0.11141	0.156969	0.129289	0.133434
0.143032	0.104859	0.151135	0.08258	0.113723	0.113792	0.107139	0.106223	0.104673	0.099968
0.122105	0.092747	0.154838	0.106419	0.123165	0.085954	0.066724	0.052	0.065249	0.093371
0.105871	0.102537	0.140122	0.105835	0.124172	0.078868	0.057803	0.050864	0.066624	0.113739
0.147297	0.151904	0.140522	0.097089	0.157652	0.145711	0.126542	0.112852	0.122004	0.104801
0.182334	0.177982	0.166602	0.118196	0.185193	0.172232	0.178093	0.123782	0.150031	0.120365
0.143852	0.20701	0.227638	0.19334	0.20461	0.168591	0.194988	0.152011	0.212111	0.207801
0.190771	0.259333	0.241905	0.263451	0.2005	0.197686	0.256469	0.258525	0.294869	0.259291
0.283225	0.238029	0.154312	0.236889	0.206979	0.229892	0.250062	0.244353	0.285997	0.222088
0.260559	0.215473	0.125713	0.208002	0.258253	0.252412	0.193453	0.151045	0.249764	0.239078
0.174607	0.255976	0.166428	0.174017	0.20395	0.186669	0.205907	0.164484	0.252473	0.270292
0.127098	0.247058	0.184284	0.179315	0.105125	0.134707	0.237711	0.217174	0.254942	0.194232
0.147573	0.192023	0.136849	0.181711	0.099491	0.156025	0.207985	0.213623	0.230463	0.134774
0.194569	0.171663	0.084703	0.175795	0.145874	0.175767	0.135926	0.182782	0.220035	0.178157
0.175313	0.191882	0.121519	0.18586	0.158895	0.145985	0.11221	0.186009	0.200726	0.190162
0.161696	0.21448	0.212601	0.19009	0.122918	0.128121	0.141532	0.200844	0.201035	0.144484
0.185898	0.211724	0.237112	0.212625	0.150228	0.176061	0.166125	0.231343	0.198956	0.159263
0.197904	0.17218	0.186137	0.240079	0.213403	0.255228	0.170065	0.256462	0.236108	0.23637
0.202663	0.178642	0.214234	0.276342	0.238344	0.281159	0.168734	0.294129	0.309029	0.282843
0.255102	0.257069	0.293556	0.277083	0.23839	0.297406	0.234493	0.299216	0.286499	0.237688

0.263698	0.257744	0.301091	0.245104	0.225918	0.316992	0.328798	0.273987	0.206308	0.184841
0.222019	0.17709	0.260137	0.281707	0.269969	0.263933	0.292235	0.263258	0.208548	0.20226
0.201599	0.145699	0.252451	0.285145	0.254393	0.213501	0.201844	0.301414	0.302464	0.251646
0.21739	0.191202	0.242318	0.211454	0.233631	0.21642	0.193621	0.313817	0.292341	0.21867
0.219275	0.188529	0.230222	0.170539	0.228069	0.256407	0.243678	0.23873	0.203664	0.260091
0.170979	0.146222	0.227061	0.216414	0.252061	0.260988	0.255717	0.163642	0.131674	0.245453
0.13222	0.131102	0.245084	0.251095	0.268882	0.178166	0.218996	0.187843	0.161557	0.212145
0.167805	0.173906	0.222144	0.206528	0.261565	0.173889	0.222325	0.242539	0.223324	0.198585
0.192992	0.209548	0.189236	0.186904	0.255134	0.212732	0.21864	0.209059	0.215361	0.251716
0.13726	0.185794	0.20482	0.217685	0.247057	0.231895	0.226947	0.181228	0.233855	0.308114
0.157552	0.228225	0.257774	0.247292	0.222578	0.201248	0.255959	0.218061	0.245491	0.252965
0.251136	0.268271	0.222144	0.239149	0.210977	0.207152	0.299943	0.269527	0.282274	0.176153
0.236345	0.220452	0.157985	0.235089	0.219637	0.223694	0.255451	0.247725	0.290309	0.177534
0.181418	0.208132	0.188525	0.223766	0.197433	0.226925	0.180144	0.196989	0.250873	0.235969
0.158514	0.227811	0.220109	0.204975	0.164351	0.22761	0.159865	0.217477	0.267334	0.258563
0.249387	0.252276	0.17003	0.21577	0.175392	0.240892	0.20069	0.2315	0.244282	0.240246
0.298612	0.238854	0.169661	0.235831	0.234725	0.260774	0.189629	0.233268	0.256018	0.227081
0.223245	0.202511	0.223571	0.206024	0.261759	0.273896	0.183146	0.265643	0.2928	0.276901
0.194487	0.163554	0.229909	0.173939	0.195657	0.250195	0.275185	0.333056	0.306207	0.305491
0.199914	0.136536	0.233316	0.197088	0.213533	0.250661	0.295779	0.309546	0.263696	0.27502
0.222282	0.180512	0.270871	0.204766	0.25523	0.249102	0.251019	0.308904	0.223194	0.301094
0.23845	0.259473	0.285667	0.227236	0.27467	0.210219	0.234401	0.328368	0.267382	0.304133
0.308284	0.303877	0.247564	0.214462	0.251136	0.233707	0.26507	0.239867	0.307418	0.287159
0.277825	0.274915	0.27119	0.220238	0.301119	0.275423	0.252219	0.207091	0.291095	0.306827
0.179314	0.260505	0.323931	0.288204	0.334333	0.23346	0.286893	0.274036	0.30755	0.361936
0.202245	0.257278	0.297503	0.319632	0.293662	0.257305	0.356886	0.318213	0.356836	0.329911
0.257727	0.266863	0.186966	0.239784	0.228069	0.271641	0.350362	0.342297	0.375145	0.276681
0.264902	0.274866	0.135086	0.233342	0.286176	0.303627	0.294347	0.274431	0.379075	0.350619
0.269655	0.333825	0.26923	0.3249	0.329937	0.337758	0.321044	0.280489	0.422526	0.392884
0.304516	0.321527	0.347336	0.343053	0.311775	0.393172	0.377037	0.35523	0.348498	0.313009
0.294694	0.268557	0.299228	0.357541	0.334563	0.344271	0.32333	0.389902	0.253752	0.296023
0.235781	0.249339	0.283667	0.359031	0.307034	0.241302	0.188507	0.338937	0.310168	0.31525
0.272148	0.248334	0.293014	0.299461	0.257003	0.258158	0.175045	0.303545	0.248795	0.200449
0.281743	0.283613	0.263766	0.215662	0.229509	0.267261	0.225183	0.248956	0.160974	0.208867
0.165324	0.24454	0.221508	0.196965	0.226679	0.242512	0.252652	0.19885	0.194401	0.262382
0.11139	0.113772	0.193608	0.208847	0.195741	0.178028	0.204656	0.169083	0.213744	0.258351
0.145589	0.110504	0.180602	0.140418	0.181928	0.156006	0.166855	0.187864	0.211751	0.24493
0.144601	0.137578	0.162779	0.139787	0.219571	0.161436	0.186706	0.111139	0.128991	0.176192
0.120252	0.194374	0.200167	0.186422	0.19128	0.159845	0.174944	0.067537	0.128328	0.180701
0.100371	0.223178	0.22432	0.193707	0.146935	0.151922	0.144953	0.071367	0.126117	0.151508
0.113274	0.19684	0.148814	0.155236	0.127973	0.147012	0.200157	0.170712	0.156686	0.105708
0.176393	0.154562	0.041886	0.18388	0.16505	0.147159	0.211449	0.155785	0.160485	0.102009
0.198132	0.164155	0.06169	0.19222	0.161933	0.154977	0.128923	0.063437	0.155607	0.094914
0.113887	0.141432	0.124696	0.132245	0.07636	0.174514	0.097055	0.072729	0.164203	0.10551
0.098164	0.09664	0.119142	0.08456	0.057193	0.146407	0.135889	0.121695	0.137642	0.124965
0.110223	0.083767	0.094954	0.100517	0.040146	0.105941	0.094458	0.116042	0.072754	0.108989
0.076067	0.026277	0.046267	0.075512	0.037357	0.050758	0.021707	0.097145	0.040833	0.048469

0.050866	0.028321	0.060661	0.023047	0.033278	0.019583	0.005657	0.072017	0.024783	0.040043
0.06807	0.092237	0.075877	0.026477	0.089515	0.065064	0.030443	0.060143	0.031866	0.074238
0.053674	0.071796	0.027503	0.032434	0.088325	0.0729	0.067508	0.043876	0.01058	0.037651
0.020885	0.059525	0.051712	0.026352	0.057223	0.050303	0.052643	0.031116	0.009105	0.018354
0.034275	0.044341	0.067303	0.030313	0.022636	-0.01558	0.02797	0.041057	0.014752	0.052934
0.028555	0.051069	0.039029	0.023336	-0.00141	-0.04103	0.003836	0.014728	0.006355	0.020357
0.006018	0.038715	-0.01527	-0.04207	-0.03938	-0.02478	0.008293	-0.02055	0.009357	-0.02627
0.003647	0.023141	-0.04834	-0.03725	-0.02456	-0.02744	-0.00622	-0.02872	-0.02467	-0.03074
-0.00463	0.030374	-0.04621	-0.02892	-0.03896	-0.03362	0.010574	-0.03596	-0.03581	-0.00992
-0.0086	-0.01601	-0.02755	-0.01001	-0.07542	-0.04747	0.003876	-0.02822	-0.01718	-0.01025
-0.02195	-0.07788	-0.04011	-0.01943	-0.08482	-0.06376	-0.04083	-0.0286	-0.01722	-0.04363
-0.04083	-0.0525	-0.05687	-0.02921	-0.07109	-0.03882	-0.06248	-0.06329	-0.04609	-0.06578
-0.03071	-0.03685	-0.07725	-0.04149	-0.06085	-0.0475	-0.05687	-0.08002	-0.04347	-0.05528
-0.02029	-0.04212	-0.04282	-0.0395	-0.07897	-0.07934	-0.0649	-0.07361	-0.06534	-0.07804
-0.01668	-0.06892	-0.04102	-0.07633	-0.07687	-0.06439	-0.06033	-0.03324	-0.09647	-0.09336
-0.03412	-0.08736	-0.06478	-0.08144	-0.05165	-0.06042	-0.07416	-0.04829	-0.1062	-0.07164
-0.02369	-0.06586	-0.06509	-0.07385	-0.06642	-0.08214	-0.09162	-0.06921	-0.0655	-0.05491
-0.04018	-0.06126	-0.07992	-0.10809	-0.09229	-0.05738	-0.08081	-0.06837	-0.06357	-0.03635
-0.06233	-0.06786	-0.10008	-0.10427	-0.08651	-0.05998	-0.0615	-0.08112	-0.06946	-0.05225
-0.07654	-0.07027	-0.07249	-0.08433	-0.06754	-0.08632	-0.06367	-0.07489	-0.05677	-0.07383
-0.0697	-0.06683	-0.02058	-0.06188	-0.0537	-0.07723	-0.06372	-0.03607	-0.04071	-0.05215
-0.05603	-0.05228	-0.04558	-0.04461	-0.0636	-0.05946	-0.04384	-0.01388	-0.02038	-0.03128
-0.04982	-0.03783	-0.06747	-0.05749	-0.07029	-0.06073	-0.04973	-0.04446	-0.02664	-3.80E-04
-0.05878	-0.03609	-0.05729	-0.03076	-0.05398	-0.05345	-0.05131	-0.03844	-0.02081	-0.02265
-0.05958	-0.01503	-0.01656	-8.88E-04	-0.02553	-0.02651	-0.02501	-0.02541	-0.01587	-0.0432
-0.02583	-0.0081	-0.00314	0.021932	0.022357	-0.00531	0.001982	-0.01662	0.017461	0.015287
0.011083	0.002863	-0.00777	0.033025	0.008398	0.007237	-0.01367	-0.00799	0.052034	0.055603
0.032054	0.043885	0.01944	0.032321	-0.00841	0.018312	4.99E-04	0.031186	0.054103	0.029347
0.047724	0.018667	0.028569	0.02313	-0.01559	0.040355	0.019283	0.045314	0.05973	0.004509
0.064164	0.008146	0.04206	0.011397	-0.01367	0.045322	0.038799	0.07598	0.07997	0.029568
0.080934	0.045055	0.058248	0.041754	0.048252	0.049833	0.071531	0.090895	0.090095	0.082547
0.131528	0.06922	0.053925	0.012754	0.049873	0.099691	0.095277	0.066757	0.032692	0.06873
0.14387	0.062787	0.069303	0.043657	0.083998	0.112587	0.056913	0.054712	0.009556	0.003882
0.099184	0.07529	0.109545	0.099546	0.113878	0.074948	0.053068	0.049657	0.027375	-4.45E-04
0.051942	0.090711	0.080046	0.116143	0.083837	0.028041	0.039093	0.066283	0.084348	0.069443
0.069544	0.1083	0.06861	0.075108	0.061795	0.047418	0.05601	0.057726	0.077743	0.056266
0.130872	0.138198	0.127914	0.06493	0.117817	0.10529	0.097123	0.060384	0.039565	0.050936
0.144035	0.15694	0.148573	0.096387	0.143094	0.101373	0.097829	0.075512	0.045856	0.097385
0.135305	0.183273	0.149258	0.146471	0.088846	0.084473	0.095428	0.071383	0.056375	0.076007
0.157345	0.170574	0.113608	0.13966	0.081202	0.087231	0.084367	0.060972	0.079252	0.039787
0.140399	0.138641	0.078484	0.107104	0.068526	0.081827	0.087348	0.041101	0.090527	0.070416
0.092939	0.153204	0.06122	0.117237	0.090398	0.066937	0.08264	0.026187	0.095417	0.116303
0.093768	0.160449	0.113437	0.130319	0.094128	0.066998	0.073772	0.054281	0.100037	0.101486
0.109464	0.146528	0.099791	0.068006	0.033824	0.062216	0.090234	0.10118	0.104028	0.070051
0.183652	0.127581	0.045901	0.059397	0.060083	0.10489	0.072372	0.080216	0.087339	0.087997
0.16181	0.103108	0.075548	0.096044	0.09794	0.115001	0.0671	0.045605	0.110798	0.095172
0.096198	0.089696	0.091093	0.101704	0.066554	0.088128	0.084138	0.052798	0.088771	0.044149

0.108925	0.103516	0.106006	0.081507	0.043747	0.104524	0.115705	0.112206	0.086641	0.020438
0.123079	0.080421	0.097382	0.077459	0.055604	0.095547	0.073103	0.117414	0.072539	0.051577
0.10181	0.074341	0.11175	0.113556	0.070553	0.097262	0.064223	0.083254	0.06667	0.059282
0.111729	0.100892	0.126786	0.129596	0.059595	0.121529	0.09093	0.083048	0.093142	0.071529
0.097327	0.098801	0.114274	0.058469	0.038459	0.102217	0.071341	0.073877	0.053545	0.069944
0.0713	0.042846	0.056897	0.021507	0.041139	0.068374	0.036687	0.064029	-0.00275	0.02075
0.037791	0.009079	0.040152	0.035812	0.037328	0.046442	-0.00662	0.04405	0.030137	0.031012
0.055144	-0.01618	0.01054	0.031997	0.01641	0.0512	-0.01446	0.039993	0.064058	0.020886
0.069774	0.011877	0.004945	0.01704	0.014716	0.06098	0.047844	0.045503	0.050427	0.031638
0.028094	0.027785	0.022864	-0.00583	0.004273	0.033758	0.061442	0.059226	0.029664	0.067141
-0.01282	-0.0119	0.028204	0.002687	0.005603	-0.00825	0.008951	0.072032	0.044257	0.036411
0.010694	-0.03622	0.019509	0.004597	0.00528	0.015686	0.02062	0.093342	0.075512	0.026793
0.035084	-0.02071	0.018561	-0.01076	-6.37E-04	0.045046	0.015519	0.056933	0.050938	0.013815
0.007696	0.003798	0.001844	-0.03686	-0.01378	0.044916	0.026024	0.039102	0.042764	0.038951
-0.01596	7.03E-04	0.017013	0.001662	0.040205	0.085587	0.079884	0.065475	0.086355	0.085452
0.04265	0.0462	0.100934	0.091682	0.081186	0.124777	0.095311	0.077184	0.033252	0.042476
0.071779	0.068299	0.07924	0.037974	0.021127	-0.01113	0.002184	-0.00845	-0.03146	-0.02487
0.052312	0.031564	0.013405	-0.02577	0.014208	-0.01624	-0.01347	0.003683	0.01533	0.032502
0.034019	0.004552	0.040672	0.038002	0.033078	-0.00611	8.49E-04	0.028686	0.009742	0.073701
0.04695	0.009566	0.03913	0.04321	-0.02525	-0.01516	-0.0337	-0.00794	0.017082	0.023351
0.029971	3.16E-04	-0.00199	-0.02771	-0.04586	-9.60E-04	-0.05364	-0.03751	-6.91E-04	-0.0226
-0.01652	-0.03309	-0.04385	-0.05597	-0.0571	-0.01688	-0.05933	-0.06834	-0.04578	-0.04143
-0.00398	0.009566	-0.0306	-4.18E-04	-0.02831	-0.00346	0.002279	-0.02045	0.031461	0.059994
0.219536	0.269467	0.203179	0.27929	0.178568	0.22578	0.300104	0.313952	0.424593	0.536694
1.177744	1.361938	1.020157	1.632745	1.066376	1.550413	0.11289	0.056445	0.028222	0.014111
8.67E-04	4.34E-04	2.17E-04	1.08E-04	5.42E-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

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
0.479451	0.239726	0.119863	0.059931	0.029966	0.014983	0.007491	0.003746	0.001873	9.36E-04
0.960261	1.345524	1.396546	1.25652	1.093009	0.945761	1.132538	1.302829	1.659927	1.333535
0.676848	0.890801	0.792746	0.793633	0.760174	0.550008	0.762933	0.983098	0.850959	0.738028
0.486395	0.53641	0.531514	0.654527	0.625434	0.531928	0.577913	0.665369	0.583026	0.539844
0.512044	0.406496	0.467621	0.508634	0.555738	0.552627	0.487345	0.462796	0.55121	0.504334
0.478693	0.4799	0.457916	0.385434	0.338277	0.446697	0.405543	0.348388	0.41753	0.430594
0.490519	0.465567	0.325231	0.30405	0.223746	0.385903	0.39389	0.361747	0.353424	0.316377
0.393859	0.358557	0.29852	0.384252	0.320099	0.40641	0.377196	0.277779	0.267352	0.196319
0.285671	0.246151	0.283959	0.358877	0.3275	0.33733	0.273423	0.24891	0.290207	0.182172
0.211437	0.199701	0.251955	0.259295	0.273324	0.27179	0.184149	0.230037	0.29191	0.220491
0.268059	0.19338	0.23123	0.168305	0.182328	0.165454	0.138433	0.183961	0.190579	0.20481
0.235627	0.18615	0.159219	0.151441	0.147596	0.201306	0.155018	0.181902	0.120871	0.145526
0.16948	0.104763	0.14973	0.210754	0.161029	0.229149	0.14734	0.152228	0.125239	0.122998
0.078231	0.01892	0.064945	0.154615	0.128159	0.154205	0.11228	0.155263	0.164531	0.150926
0.075206	0.039228	0.056294	0.07468	0.09048	0.05477	0.103823	0.147166	0.152726	0.145857
0.108201	0.096188	0.086673	0.054428	0.076576	0.036402	0.075158	0.139289	0.089769	0.134205
0.067042	0.046725	0.041173	0.009051	0.079831	0.060772	0.055311	0.097338	0.037563	0.075066
0.007802	0.019709	0.075926	0.031616	0.08041	0.080053	0.040569	0.056339	-0.01061	0.067245
0.004557	0.006318	0.048804	0.02706	0.060405	0.040365	0.028305	0.042295	-0.00415	0.066769
0.012072	0.02395	0.021964	-0.02904	0.003314	0.002116	0.00469	-0.00479	0.02879	0.109004
0.007789	0.020827	-0.0107	-0.03898	0.016824	0.001222	0.018396	0.009935	0.016811	0.058267
-0.02792	0.025989	-0.00701	-0.0436	0.00414	0.029493	0.005517	-0.00627	-0.0215	-3.73E-04
-0.05889	-0.00484	-0.01241	-0.01941	-0.0182	-0.01798	-0.01375	0.003051	-0.04101	-0.0398
-0.05415	-0.02394	-0.02956	0.001495	-0.01072	-0.03169	-0.01373	-0.00887	-0.04178	-0.0022
-0.02558	-0.04063	-0.03642	-0.03358	-0.01679	-0.01206	0.001687	-0.03016	-0.01861	0.008196

-0.01222	-0.03251	-0.0448	-0.03809	0.003143	-0.00386	-0.00187	-0.02422	-0.0206	0.025595
-0.01283	7.18E-04	-0.01156	-0.00775	-7.17E-04	-0.01203	0.017009	0.005873	-0.01531	0.032695
0.014432	0.003725	0.012742	0.005036	-0.02188	-0.0058	0.016817	0.023079	0.02943	0.02709
0.020578	-0.0108	-0.00623	0.009667	0.015016	0.012024	-0.00959	-0.01252	0.003683	-0.02371
0.009247	0.022153	-0.00372	0.020328	0.031104	-0.02361	-0.01666	-0.0326	-0.03626	-0.02844
0.028156	0.042687	0.019495	0.037532	0.010716	-0.03668	0.010948	-0.00108	-0.01585	0.024884
0.046273	0.026321	0.020155	0.035565	-0.00138	0.003832	0.029461	0.022846	-0.01291	0.019557
-0.02247	0.022057	0.020883	0.056512	0.011757	0.042937	0.044599	0.015702	0.022225	-0.01155
-0.03203	0.037054	0.025168	0.069245	0.058407	0.066347	0.046856	-0.01539	0.021405	-0.01347
0.03947	0.045062	0.02793	0.062365	0.059137	0.061515	0.056662	-0.01607	0.03833	0.032482
0.053287	0.016982	0.0129	0.032071	0.031509	0.061426	0.067372	0.015999	0.042971	0.057381
0.030926	-0.01487	0.003555	0.039958	0.049468	0.074546	0.051686	0.015029	0.019973	0.018733
0.007815	0.006807	0.014932	0.05373	0.067898	0.095266	0.038129	0.007999	0.022938	0.028253
0.019815	0.038019	0.045764	0.044624	0.037338	0.09971	0.020064	0.009205	0.043847	0.048647
0.038617	0.011791	0.047985	0.017221	0.021951	0.1032	0.066541	0.054553	0.045808	0.006098
0.037978	0.007005	0.017522	8.13E-04	0.024091	0.070245	0.075299	0.069082	0.022376	-0.00849
0.051044	0.021797	0.027779	0.026746	0.028249	0.024957	0.031541	0.036237	0.024503	0.028758
0.01621	0.035682	0.046394	0.032292	0.007568	0.032962	0.016378	0.024025	0.058106	0.044579
-0.01284	0.013774	0.04515	7.49E-04	-0.00766	0.026615	0.010326	0.048279	0.038429	0.012965
0.005241	-0.01003	0.045893	1.20E-04	0.016203	0.023401	0.005758	0.037057	-0.00773	0.0111
0.036278	-0.00343	0.039522	0.022943	0.042499	0.011414	-0.02418	0.023902	0.005721	0.043676
0.048492	0.010843	0.025509	0.034814	0.03687	0.02861	-0.00376	0.032357	0.038372	0.044244
0.036448	0.023126	0.006666	0.032582	0.043907	0.054843	0.020396	0.030708	0.040708	0.034755
0.018904	-2.07E-04	0.01668	0.031367	0.047374	0.051472	0.049124	0.035983	0.003263	0.015642
0.002342	0.004513	0.040128	0.0294	0.039683	0.026121	0.015612	0.027859	0.003224	0.033177
0.017954	0.043866	0.049827	0.013659	0.06051	0.032043	-8.61E-04	0.034082	0.021692	0.037799
0.043275	0.064724	0.033354	-0.03729	0.04749	0.059423	0.037913	0.041994	0.01879	0.031647
0.029921	0.045625	0.037218	-0.02469	0.027874	0.039926	0.052251	0.028774	-0.00795	0.036754
0.026536	0.069064	0.07726	0.03861	0.024366	0.018617	0.041831	0.028622	-0.02511	0.027258
0.038233	0.093227	0.056558	-0.01373	0.013994	0.014834	0.059935	0.074215	0.046011	0.044549
0.059118	0.084464	0.03526	0.028523	0.069589	0.030531	0.044161	0.055261	0.045043	0.055988
0.048448	0.09027	0.053798	0.093244	0.107185	0.092334	0.063416	0.019219	0.012842	0.067829
0.042385	0.112397	0.095364	0.096948	0.077617	0.083294	0.083357	0.056976	0.054449	0.085408
0.044296	0.080281	0.059055	0.084945	0.09133	0.065805	0.12516	0.107485	0.087138	0.061785
0.058493	0.05403	0.032009	0.076252	0.108635	0.087538	0.139486	0.094955	0.086693	0.058388
0.023684	0.071834	0.070658	0.075366	0.071456	0.108025	0.104879	0.056339	0.102342	0.056871
0.02974	0.131835	0.097886	0.06701	0.041081	0.068261	0.067557	0.043083	0.107775	0.074301
0.09428	0.119619	0.082952	0.100247	0.056462	0.055502	0.091568	0.063453	0.091643	0.039927
0.096645	0.045004	0.076477	0.136293	0.080331	0.080255	0.10451	0.077246	0.086407	0.020962
0.068288	0.034652	0.054672	0.126761	0.058719	0.105993	0.068652	0.055881	0.109629	0.059065
0.114705	0.094261	0.069464	0.086101	0.023733	0.119262	0.069735	0.065774	0.106344	0.102596
0.146928	0.117636	0.069856	0.086023	0.042973	0.102039	0.084205	0.098738	0.082286	0.06071
0.111382	0.068256	0.06222	0.097397	0.051089	0.092398	0.094051	0.094099	0.061554	0.015124
0.081403	0.061969	0.084636	0.10185	0.067275	0.089787	0.061406	0.073137	0.07231	0.034826
0.074757	0.073988	0.111004	0.076175	0.075492	0.085788	0.058892	0.106222	0.103644	0.075598
0.079916	0.078516	0.111619	0.096851	0.075662	0.128987	0.093543	0.132274	0.090857	0.083683
0.105921	0.087525	0.136358	0.141485	0.097489	0.155459	0.108098	0.131658	0.070196	0.064095

0.107035	0.118866	0.16516	0.134489	0.147194	0.104742	0.074108	0.144712	0.085441	0.087397
0.170191	0.16825	0.156481	0.143908	0.159299	0.078519	0.064318	0.129062	0.091724	0.106073
0.153173	0.115356	0.11117	0.104338	0.15097	0.111583	0.09392	0.097013	0.051247	0.08496
0.072723	0.086158	0.128472	0.069953	0.126154	0.122212	0.100801	0.061457	0.04028	0.076114
0.069675	0.10061	0.126299	0.084057	0.082827	0.088883	0.091568	0.070944	0.056859	0.101648
0.123982	0.135819	0.107004	0.13844	0.104811	0.044322	0.091226	0.121968	0.120442	0.123278
0.175164	0.177803	0.127022	0.159236	0.157949	0.072894	0.101317	0.086692	0.126456	0.089557
0.173436	0.201476	0.176191	0.175912	0.183815	0.143528	0.118161	0.075357	0.103067	0.055301
0.109571	0.172062	0.160818	0.152296	0.151155	0.108356	0.11702	0.078645	0.08655	0.066432
0.099645	0.118182	0.091219	0.097573	0.083425	0.069032	0.111239	0.081849	0.099029	0.0696
0.099579	0.04084	0.010786	0.030472	0.027334	0.061337	0.057278	0.064175	0.11326	0.041935
0.040112	0.023868	-0.00374	0.045791	0.032713	0.039332	-0.01982	0.007509	0.070486	0.031859
0.047809	0.052559	0.029276	0.088359	0.039042	0.04921	-0.01269	0.006427	0.041852	0.025888
0.072616	0.053294	0.059955	0.063255	0.019496	0.0465	0.042325	0.04168	0.048941	0.030602
0.047693	-0.00458	0.02495	0.010192	-4.32E-04	0.039261	0.031825	0.050638	0.016906	0.006872
0.012621	-0.04043	-0.0273	-0.00181	6.87E-04	0.032474	-9.65E-05	0.019137	-0.02216	0.008491
0.03429	-0.01463	-0.00252	0.015423	0.013497	0.024807	-0.01296	0.015958	0.003015	0.037713
0.066117	0.024198	0.039761	-0.0068	0.012974	0.066617	0.016748	0.044924	0.036246	0.053483
0.074479	0.013908	0.040509	-0.00877	0.018002	0.056545	0.04843	0.059144	1.95E-04	0.044622
0.054996	-0.0159	0.021734	0.011336	0.046983	0.038315	0.023072	0.03463	0.008165	0.036382
0.056341	0.004908	0.05879	0.059164	0.077197	0.024438	-0.01962	0.040437	0.030991	0.032978
0.046215	0.028858	0.059881	0.044084	0.039797	0.007666	0.016995	0.049413	0.025606	0.024954
0.025335	0.04512	0.031179	-0.00727	0.02573	0.055209	0.048312	0.024465	-0.00288	0.034271
0.023437	0.038772	0.022343	-0.00627	0.037111	0.045524	0.029744	-0.01981	-0.02521	0.027104
0.00352	0.037338	0.051316	0.023579	0.015784	-0.00852	-0.00136	-0.03032	0.005958	0.006859
-0.00655	0.049997	0.067626	0.026364	0.030978	-0.01453	-0.0017	0.024506	0.047488	0.045512
0.021629	0.052075	0.040354	0.032223	0.069406	0.017164	0.03629	0.056398	0.043157	0.108835
0.032408	0.042486	0.006522	0.046205	0.079378	0.045195	0.052608	0.050755	0.059118	0.088089
0.014002	0.032768	0.001976	0.034828	0.042901	0.026354	0.057203	0.042223	0.072833	0.042776
0.023931	0.050844	0.026028	0.040606	-0.00275	0.006485	0.055147	0.045616	0.051042	0.005605
0.040997	0.034413	0.031497	0.050578	0.048129	0.050209	0.026269	0.038176	0.066239	0.022607
0.040797	-0.0054	0.02585	0.052947	0.080378	0.07716	-0.0032	0.028941	0.104669	0.076475
0.026964	-0.01977	0.030695	0.046861	0.026199	0.052185	-0.00612	0.028719	0.079997	0.065881
0.047548	0.016387	0.046809	0.031202	3.36E-04	0.064815	0.018658	0.060471	0.026807	0.041226
0.071756	0.035894	0.040805	0.067279	0.025275	0.083419	0.055371	0.091364	0.003998	0.038215
0.075113	0.002101	0.032009	0.077308	0.027902	0.073077	0.036935	0.096785	0.038898	0.036653
0.059148	0.005276	0.043413	0.040113	0.017582	0.040634	0.002071	0.083137	0.066179	0.037169
0.046519	0.016468	0.046036	0.011994	0.005837	0.025915	0.009072	0.035616	0.041166	0.050622
0.068562	0.014284	0.04688	0.004077	0.016729	0.03465	0.023852	0.00138	0.001315	0.041935
0.021315	0.007018	0.058246	0.037448	0.048464	0.045066	0.006119	0.021902	0.009346	0.03747
-0.01999	0.010256	0.054439	0.039045	0.045579	0.019089	-0.01058	0.045746	0.034103	0.043197
0.016763	0.021989	0.028602	-0.01479	0.007607	0.00309	0.021115	0.028927	0.019347	0.00829
0.028267	0.011457	0.015185	-0.03701	0.016797	0.00739	0.03513	0.002058	-0.00297	-0.00885
-0.01479	0.015658	0.01971	-0.00745	0.040681	0.017944	0.036533	-6.10E-04	0.015408	0.039437
-0.01168	0.036219	0.01068	0.036764	0.05279	0.008639	0.047385	0.018703	0.02427	0.030814
0.033825	0.042156	-0.00152	0.034689	0.033471	-0.00239	0.028996	0.014223	0.018437	-0.01204
0.05888	0.044673	-0.00507	0.017728	0.011276	-0.00124	0.025555	-0.01045	8.59E-04	-0.04341

0.038134	0.052544	-0.00996	-8.79E-04	0.032952	0.012715	0.031711	-0.00185	-0.00152	-0.03444
0.036278	0.05064	-2.16E-05	0.010205	0.036644	0.035897	0.028108	0.007417	0.015745	0.001127
0.055291	0.057996	0.024378	0.048866	0.037877	0.056281	0.042296	0.024314	0.03468	-0.00737
0.065966	0.081064	0.063692	0.097188	0.079831	0.073184	0.033816	0.031224	0.057393	0.003665
0.12457	0.121646	0.095748	0.105775	0.069208	0.082544	0.033061	0.029566	0.06304	0.023439
0.141437	0.146168	0.120201	0.083326	0.032111	0.088851	0.049567	0.058266	0.062108	-0.01454
0.11288	0.067602	0.083419	0.071417	0.045854	0.099402	0.093723	0.108568	0.056829	-0.03408
0.09066	0.015011	0.04711	0.064413	0.045276	0.095974	0.066941	0.09347	0.053845	-0.00906
0.086737	0.034075	0.068348	0.074634	0.035287	0.082216	0.031158	0.052789	0.075703	0.057726
0.077873	0.051708	0.087506	0.075992	0.041754	0.100442	0.059179	0.067213	0.080905	0.050814
0.052935	0.055875	0.084636	0.053339	0.03074	0.095347	0.067695	0.076332	0.036699	0.038761
0.066996	0.048554	0.076646	0.067519	0.038814	0.061991	0.064914	0.074801	0.03148	0.046359
0.10278	0.058561	0.088719	0.101525	0.06767	0.070017	0.056391	0.079752	0.044063	0.053795
0.090949	0.033836	0.072067	0.071583	0.054261	0.07067	0.019291	0.078459	0.088029	0.072821
0.057408	0.008767	0.051185	0.036331	0.059867	0.077407	0.02704	0.082571	0.101125	0.048986
0.041168	0.028191	0.070249	0.047791	0.081162	0.078921	0.052177	0.073845	0.06319	0.04614
0.053464	0.036615	0.098886	0.05818	0.059748	0.066934	0.041366	0.08152	0.058478	0.076741
0.070209	0.048525	0.102649	0.052412	0.05301	0.076005	0.03513	0.102505	0.050575	0.054599
0.044037	0.043377	0.088766	0.062232	0.074703	0.096651	0.046048	0.074693	0.028207	0.040749
0.018049	0.038545	0.055767	0.051385	0.07478	0.06728	0.056497	0.030457	-0.00169	0.026768
0.052347	0.038744	0.063394	0.027224	0.04597	0.015074	0.006025	0.033506	0.017948	0.023175
0.117219	0.07797	0.092856	0.037435	0.053274	0.023619	0.001952	0.076425	0.058269	0.038388
0.088758	0.098076	0.08672	0.059635	0.096204	0.064845	0.046283	0.063783	0.029569	0.039279
0.027532	0.056275	0.067837	0.067999	0.112916	0.060371	0.048932	0.013539	-0.01204	0.022372
0.024453	0.029261	0.074137	0.050924	0.093083	0.036809	0.038287	0.029191	0.006855	0.035696
0.044728	0.051503	0.083918	0.025983	0.066092	0.031044	0.037956	0.065442	0.037691	0.058358
0.062513	0.080328	0.075987	0.041296	0.085162	0.029548	0.017407	0.048453	0.02936	0.052606
0.036405	0.08306	0.041215	0.065516	0.077602	0.033533	0.020576	0.012481	0.02573	0.061679
0.001415	0.061309	0.059926	0.074512	0.043504	0.030933	0.040584	-0.00564	0.02613	0.068413
-0.02239	0.028302	0.085606	0.046747	0.023061	0.017232	0.053413	0.017863	0.03176	0.03457
0.005162	0.02428	0.061049	0.046747	0.056699	0.018901	0.048283	0.053553	0.041638	0.041183
0.028586	0.039726	0.015052	0.0648	0.085368	0.020035	0.038662	0.030304	0.049466	0.078502
0.021725	0.045972	-0.01013	0.041677	0.057055	0.019508	0.043242	0.003169	0.041466	0.068613
0.025955	0.043305	0.00195	0.023457	0.022266	0.015328	0.040265	0.016498	0.05529	0.038402
0.065044	0.038303	0.023903	0.032126	0.039711	0.040535	0.053503	0.039312	0.059327	0.057306
0.07394	0.049749	0.020937	0.035593	0.059599	0.068019	0.072718	0.036435	0.069005	0.097827
0.045912	0.059515	0.006809	0.027155	0.029764	0.059393	0.070153	0.054597	0.119157	0.114599
0.032352	0.08848	0.034035	0.053934	0.020027	0.060416	0.094067	0.080409	0.133207	0.073568
0.04293	0.076323	0.044167	0.076955	0.044598	0.076975	0.135775	0.097565	0.096976	0.032496
0.056593	0.0487	0.021761	0.065396	0.078754	0.116468	0.132344	0.088934	0.098572	0.05545
0.046954	0.043377	0.032258	0.063908	0.073284	0.136771	0.080967	0.081144	0.114866	0.079653
0.020469	0.055994	0.063364	0.082829	0.038359	0.104004	0.067187	0.091685	0.089034	0.041935
0.035163	0.074713	0.062383	0.098136	0.034695	0.093277	0.060359	0.092022	0.048214	0.042051
0.060626	0.050157	0.043441	0.117686	0.056773	0.103725	0.060208	0.054818	0.047967	0.052117
0.071357	0.041856	0.071476	0.121741	0.083252	0.115995	0.040265	0.033885	0.075904	0.059095
0.065709	0.066555	0.113486	0.0973	0.094746	0.097232	0.032777	0.059114	0.08663	0.108075
0.09886	0.097375	0.118576	0.09894	0.087479	0.076929	0.060147	0.096428	0.074204	0.118087

0.121618	0.086444	0.114104	0.130244	0.088865	0.09176	0.078795	0.088138	0.06724	0.108025
0.107101	0.056704	0.089682	0.113918	0.084451	0.095974	0.058182	0.070486	0.062574	0.103763
0.067832	0.052397	0.068725	0.057521	0.089089	0.073857	0.028615	0.05702	0.05442	0.088653
0.076537	0.082855	0.07231	0.045677	0.080676	0.072085	0.06086	0.07779	0.055896	0.080823
0.1231	0.087875	0.092538	0.0599	0.081601	0.088091	0.095149	0.077961	0.057155	0.082919
0.115638	0.060157	0.106297	0.065486	0.088849	0.104315	0.095626	0.074138	0.045058	0.073662
0.063912	0.027193	0.083965	0.024555	0.072746	0.077283	0.087516	0.110843	0.062334	0.060528
0.063957	0.030292	0.070839	0.002087	0.032307	0.012901	0.054683	0.109236	0.07271	0.062832
0.084883	0.042989	0.054075	0.018049	0.036021	0.020292	0.054653	0.066198	0.053404	0.068921
0.057735	0.037692	0.024651	0.029359	0.073808	0.062423	0.076603	0.038758	0.023404	0.078959
0.047809	0.035301	0.029166	0.038919	0.082984	0.06483	0.065773	0.016174	0.016406	0.075707
0.040754	0.04044	0.035149	0.061744	0.058377	0.055063	0.059632	0.008197	0.026503	0.040836
0.042729	0.053441	0.040057	0.078674	0.050373	0.038301	0.061786	0.014022	0.045982	0.011478
0.056045	0.061294	0.034996	0.068149	0.076266	0.045295	0.039412	-0.00371	0.041251	0.004368
0.038475	0.063246	0.03241	0.052325	0.0737	0.036992	0.020175	8.46E-04	0.044639	0.042761
0.034909	0.057625	0.049871	0.070556	0.074363	0.047911	0.048239	0.057153	0.094544	0.085312
0.052802	0.05629	0.034996	0.073539	0.052202	0.083654	0.088631	0.095877	0.114748	0.079732
0.074557	0.067739	0.018877	0.069682	0.036361	0.107181	0.090365	0.054391	0.071359	0.062467
0.081905	0.070546	0.022126	0.08345	0.05587	0.107942	0.065804	0.015244	0.065906	0.062923
0.071894	0.079311	0.039071	0.087573	0.038772	0.080286	0.081142	0.039341	0.090969	0.08076
0.075515	0.067359	0.047798	0.081079	0.017988	0.060549	0.116157	0.102078	0.084697	0.083524
0.077407	0.038701	0.071946	0.087448	0.043432	0.086796	0.099838	0.116446	0.054744	0.08496
0.081968	0.040754	0.084027	0.111773	0.066592	0.087775	0.036476	0.073153	0.044942	0.090592
0.091093	0.062059	0.097693	0.123664	0.079315	0.092222	0.035101	0.096818	0.067422	0.10378
0.093022	0.076106	0.120066	0.078029	0.078847	0.118125	0.103304	0.14058	0.082348	0.112737
0.084931	0.0595	0.107053	0.045962	0.091747	0.114127	0.09082	0.123174	0.067362	0.121326
0.085294	0.035386	0.115092	0.073281	0.128089	0.1164	0.068559	0.111564	0.095353	0.133597
0.101283	0.046652	0.130413	0.111209	0.102005	0.092382	0.060208	0.129482	0.141684	0.123819
0.123204	0.081409	0.135109	0.091625	0.081162	0.071035	0.058997	0.132662	0.122644	0.129787
0.131238	0.113849	0.121458	0.058914	0.086192	0.090883	0.08307	0.101782	0.066846	0.150461
0.110962	0.111656	0.112252	0.072628	0.108669	0.09251	0.101984	0.08601	0.073633	0.14957
0.071925	0.095474	0.137256	0.095012	0.095847	0.041812	0.102902	0.114598	0.122213	0.136864
0.056637	0.085698	0.126988	0.075534	0.081068	-0.0129	0.063691	0.112944	0.101388	0.094105
0.124276	0.118763	0.083326	0.068164	0.102153	0.033994	0.049996	0.086327	0.095159	0.093534
0.141905	0.143788	0.082081	0.095587	0.126729	0.112117	0.088679	0.060695	0.113395	0.13512
0.067801	0.115153	0.120456	0.118814	0.111232	0.101142	0.121969	0.063498	0.117773	0.139593
0.053375	0.072386	0.108537	0.117703	0.082465	0.088075	0.146896	0.08199	0.133968	0.086755
0.085421	0.080876	0.09087	0.121996	0.081334	0.089517	0.120661	0.071067	0.122041	0.05274
0.128311	0.111505	0.085559	0.115455	0.107884	0.11185	0.111819	0.072247	0.124165	0.079464
0.11457	0.080735	0.040015	0.118039	0.130541	0.136754	0.089975	0.077107	0.139007	0.134635
0.059774	0.066615	0.029139	0.120707	0.118057	0.119636	0.075048	0.097858	0.148367	0.121865
0.063521	0.087063	0.052649	0.119793	0.096075	0.114295	0.124861	0.133297	0.140424	0.082442
0.105739	0.104912	0.075987	0.119101	0.094973	0.136913	0.139541	0.13092	0.108859	0.066111
0.106536	0.091489	0.077399	0.129328	0.112342	0.160157	0.070386	0.097045	0.091563	0.051495
0.112914	0.090847	0.092506	0.134471	0.091972	0.12923	0.044555	0.104104	0.114697	0.095348
0.119969	0.107621	0.109843	0.123903	0.076964	0.130135	0.07859	0.123553	0.089161	0.113898
0.113927	0.119928	0.123624	0.148434	0.091266	0.148207	0.118403	0.110022	0.07331	0.121952

0.117321	0.089966	0.120931	0.174146	0.102367	0.148716	0.108285	0.124643	0.123283	0.150108
0.126375	0.099546	0.130917	0.145734	0.122121	0.126924	0.082894	0.140634	0.150311	0.151112
0.157543	0.160463	0.123453	0.07398	0.104446	0.125233	0.112622	0.137609	0.136471	0.130461
0.172835	0.137976	0.107959	0.04024	0.090016	0.154095	0.143561	0.110843	0.060222	0.126362
0.14936	0.071726	0.117007	0.058078	0.10539	0.15928	0.141857	0.11426	0.051965	0.147977
0.135055	0.048321	0.112902	0.118797	0.134867	0.113155	0.113392	0.142145	0.104437	0.13773
0.167123	0.095312	0.099322	0.130175	0.135577	0.106521	0.089927	0.124833	0.129406	0.112703
0.187622	0.137083	0.10469	0.101428	0.140402	0.140681	0.108217	0.074076	0.127082	0.122876
0.132383	0.120357	0.156961	0.123272	0.170131	0.159765	0.130488	0.063212	0.107308	0.149644
0.075886	0.111101	0.151658	0.151077	0.173628	0.117042	0.14636	0.111195	0.105282	0.157943
0.110761	0.141746	0.141422	0.184045	0.166987	0.101436	0.156641	0.134287	0.135138	0.133454
0.166837	0.179767	0.143959	0.170199	0.198889	0.139397	0.154434	0.099375	0.131725	0.123732
0.128101	0.173844	0.123214	0.160644	0.228606	0.182607	0.166591	0.106504	0.14145	0.138579
0.079947	0.163163	0.17369	0.212529	0.185726	0.159187	0.198887	0.140383	0.162012	0.128566
0.114976	0.16165	0.186501	0.206359	0.13239	0.113138	0.204975	0.152191	0.166721	0.102963
0.158422	0.141152	0.105575	0.16806	0.132249	0.146611	0.180296	0.166059	0.181103	0.09471
0.15773	0.157443	0.096037	0.181642	0.134388	0.151946	0.138869	0.15664	0.17179	0.106644
0.171675	0.198877	0.161993	0.207061	0.139863	0.115355	0.10312	0.121211	0.152763	0.11272
0.169364	0.179767	0.19482	0.171378	0.134707	0.142434	0.114334	0.08782	0.117602	0.105671
0.170037	0.127225	0.161638	0.134157	0.135399	0.176827	0.129456	0.093373	0.063837	0.079306
0.172951	0.129515	0.149802	0.159421	0.140456	0.139291	0.100835	0.115869	0.027126	0.053602
0.182703	0.179668	0.157903	0.158385	0.116319	0.118261	0.072173	0.147276	0.069112	0.083158
0.165065	0.182749	0.178571	0.134192	0.110611	0.134953	0.083837	0.158414	0.117193	0.102913
0.148554	0.116138	0.157515	0.09006	0.108518	0.133388	0.102385	0.113703	0.055202	0.071207
0.133673	0.066767	0.098176	0.07231	0.113574	0.110199	0.070153	0.073414	0.02725	0.074644
0.107501	0.04716	0.074198	0.093339	0.095588	0.078581	0.024102	0.109854	0.075115	0.108784
0.08189	0.064196	0.089714	0.089098	0.07639	0.067552	0.028559	0.133898	0.085187	0.106913
0.065179	0.092084	0.115344	0.098232	0.094083	0.081453	0.090138	0.084966	0.039154	0.108818
0.058939	0.067298	0.099015	0.090755	0.130682	0.092318	0.126675	0.066228	0.03745	0.111053
0.066254	0.066706	0.112551	0.081481	0.138126	0.082435	0.117936	0.079347	0.08031	0.097794
0.089253	0.074497	0.111869	0.05843	0.125095	0.107231	0.127082	0.137075	0.149576	0.111325
0.101185	0.085381	0.067356	0.033316	0.097928	0.126233	0.150182	0.156286	0.15304	0.168123
0.088854	0.075858	0.066546	0.05101	0.090977	0.095733	0.129314	0.083799	0.108759	0.147866
0.111096	0.100971	0.118508	0.078443	0.116711	0.107909	0.111666	0.067182	0.098409	0.098998
0.163774	0.178666	0.160631	0.112936	0.169151	0.155552	0.128782	0.109988	0.10563	0.105252
0.142627	0.165042	0.13952	0.159476	0.196674	0.141735	0.13637	0.084004	0.10983	0.117846
0.108251	0.122818	0.141778	0.166928	0.183398	0.090295	0.137165	0.061218	0.108626	0.122894
0.096272	0.1207	0.160278	0.14912	0.16942	0.088677	0.12763	0.088599	0.125951	0.123924
0.103703	0.130252	0.122702	0.125235	0.146191	0.114362	0.155018	0.119292	0.135067	0.105973
0.121532	0.123509	0.067356	0.125013	0.116336	0.110466	0.178224	0.125076	0.103413	0.080396
0.097279	0.066282	0.03334	0.108764	0.096075	0.110932	0.150648	0.097858	0.105066	0.070635
0.077189	0.084369	0.055183	0.100053	0.075832	0.10985	0.078005	0.075372	0.112181	0.080159
0.098713	0.134842	0.090537	0.118157	0.064731	0.101191	0.070572	0.09578	0.081532	0.066279
0.123757	0.132735	0.08132	0.136451	0.079503	0.117414	0.110422	0.116684	0.077611	0.051702
0.130465	0.105808	0.074442	0.135855	0.091587	0.127478	0.085247	0.123122	0.092608	0.071022
0.111819	0.114289	0.098257	0.125167	0.051792	0.126458	0.063752	0.133633	0.102292	0.104616
0.136851	0.152369	0.094995	0.078198	0.014075	0.091839	0.066941	0.136897	0.109244	0.145011

0.154916	0.140936	0.092124	0.078935	0.035824	0.083779	0.082559	0.117961	0.072233	0.133293
0.150922	0.093227	0.125165	0.126847	0.085178	0.138313	0.091438	0.13099	0.071037	0.114821
0.13653	0.046016	0.12484	0.112337	0.119681	0.142344	0.079666	0.156193	0.115646	0.105855
0.140106	0.053529	0.127005	0.092973	0.128246	0.10897	0.061862	0.136061	0.106543	0.104733
0.147128	0.100577	0.147123	0.118157	0.128037	0.102677	0.075487	0.07835	0.071558	0.098371
0.144854	0.093986	0.137292	0.111541	0.128421	0.095234	0.106174	0.041422	0.056888	0.111937
0.126115	0.087222	0.117546	0.117451	0.137661	0.100621	0.119392	0.084745	0.109729	0.151336
0.125698	0.110128	0.105378	0.107579	0.122776	0.087664	0.138088	0.151509	0.171269	0.164652
0.141923	0.1189	0.082672	0.077983	0.126537	0.121391	0.162776	0.120302	0.159301	0.141246
0.135356	0.110145	0.087207	0.099085	0.155375	0.156125	0.144755	0.104914	0.141504	0.109832
0.09904	0.123353	0.128507	0.128741	0.142401	0.149881	0.141674	0.119823	0.15055	0.116572
0.083573	0.143571	0.14669	0.121232	0.102071	0.144265	0.167638	0.141389	0.164436	0.138018
0.095137	0.134877	0.118948	0.08935	0.062158	0.127253	0.136514	0.135137	0.153503	0.115576
0.08634	0.116546	0.093509	0.091783	0.097668	0.122742	0.076587	0.123001	0.115443	0.094268
0.090821	0.134895	0.078137	0.127758	0.131262	0.127184	0.081922	0.092119	0.095224	0.094661
0.11937	0.159767	0.085622	0.148614	0.120814	0.159485	0.105064	0.07596	0.113496	0.093452
0.149745	0.130111	0.105755	0.148506	0.106552	0.170452	0.132935	0.121607	0.11245	0.123837
0.156572	0.06914	0.097145	0.167305	0.138734	0.174254	0.132577	0.141857	0.10129	0.163769
0.162921	0.086984	0.100715	0.182813	0.18061	0.184261	0.126234	0.170672	0.135049	0.173049
0.154303	0.140144	0.120931	0.162449	0.160031	0.177273	0.131058	0.192012	0.16362	0.188578
0.124778	0.11878	0.124805	0.122999	0.123156	0.148752	0.133007	0.174131	0.140424	0.221825
0.130412	0.081582	0.117799	0.088154	0.103125	0.133915	0.164506	0.136594	0.093704	0.201473
0.136601	0.091409	0.118694	0.103572	0.107135	0.110915	0.137129	0.120851	0.089273	0.178488
0.155753	0.092341	0.135408	0.120724	0.121656	0.115961	0.137599	0.184974	0.173765	0.164556
0.187422	0.104796	0.162778	0.13264	0.162577	0.150428	0.160938	0.183386	0.181754	0.175091
0.191243	0.128832	0.16147	0.146848	0.205185	0.173079	0.172045	0.116429	0.096359	0.17823
0.16741	0.132117	0.180613	0.164561	0.206145	0.157588	0.160728	0.101536	0.090024	0.15087
0.210402	0.178705	0.211365	0.173744	0.174036	0.105252	0.146526	0.130726	0.152283	0.132026
0.223255	0.189539	0.159349	0.10753	0.137911	0.100523	0.147933	0.155747	0.170826	0.137098
0.155957	0.165385	0.110059	0.075274	0.135506	0.149134	0.143102	0.107635	0.134925	0.142412
0.102582	0.134948	0.104526	0.112437	0.150326	0.168792	0.139614	0.069844	0.136489	0.145103
0.108668	0.149496	0.12371	0.131111	0.131121	0.158796	0.160384	0.115869	0.170248	0.138362
0.148792	0.172487	0.142331	0.148993	0.142853	0.174293	0.172771	0.12859	0.144541	0.07899
0.158797	0.182253	0.130656	0.144963	0.165309	0.186418	0.167774	0.123036	0.149797	0.055734
0.122014	0.134717	0.081941	0.148109	0.150749	0.176439	0.143359	0.13164	0.165615	0.103146
0.085833	0.10066	0.078122	0.162748	0.128666	0.148461	0.109997	0.125908	0.134446	0.144644
0.105722	0.1333	0.122975	0.142641	0.098581	0.145581	0.134928	0.15748	0.127762	0.142522
0.162902	0.155708	0.108801	0.140119	0.104298	0.164434	0.16859	0.180404	0.135386	0.119557
0.160544	0.148067	0.076293	0.133877	0.136823	0.162966	0.121062	0.171077	0.147562	0.096331
0.11391	0.133707	0.123846	0.140137	0.156045	0.170452	0.082065	0.148646	0.168308	0.125501
0.124622	0.135659	0.173019	0.159847	0.163713	0.214052	0.134496	0.176504	0.147179	0.154777
0.160149	0.147354	0.167972	0.202028	0.174269	0.243181	0.19606	0.175063	0.108659	0.158113
0.175846	0.113139	0.15844	0.238459	0.179842	0.188426	0.141236	0.18133	0.146851	0.190633
0.163451	0.123734	0.182508	0.227753	0.190419	0.146358	0.093461	0.206608	0.206896	0.223757
0.155325	0.132347	0.194417	0.149464	0.159486	0.165586	0.126764	0.219013	0.223393	0.217769
0.168559	0.116631	0.141778	0.082147	0.123294	0.20324	0.203772	0.196871	0.178094	0.209236
0.172661	0.129305	0.140532	0.083357	0.109856	0.192892	0.228322	0.18593	0.138667	0.240448

0.161146	0.140378	0.167291	0.106185	0.119253	0.165473	0.189115	0.184	0.1251	0.226539
0.180373	0.153979	0.155928	0.117299	0.137983	0.135764	0.141729	0.181981	0.156905	0.20187
0.188264	0.170325	0.133392	0.105693	0.156138	0.133335	0.16027	0.155115	0.136008	0.12876
0.149507	0.156695	0.17065	0.128913	0.186884	0.144788	0.160995	0.114328	0.104669	0.117743
0.088742	0.113443	0.170384	0.173247	0.194104	0.101697	0.129919	0.091156	0.12764	0.117191
0.047258	0.099039	0.122907	0.158422	0.139236	0.060906	0.11358	0.072461	0.120871	0.066019
0.073293	0.112566	0.092124	0.109242	0.099071	0.089326	0.096284	0.075883	0.097285	0.04295
0.113471	0.125519	0.082469	0.106168	0.114656	0.121238	0.074218	0.055718	0.065135	0.048177
0.109671	0.144242	0.084105	0.113252	0.127757	0.1119	0.06133	0.032175	0.07311	0.058147
0.089812	0.129918	0.088514	0.099424	0.07653	0.105252	0.086243	0.063738	0.110534	0.061527
0.1115	0.112515	0.057952	0.055534	0.04506	0.103856	0.111018	0.111161	0.092126	0.050475
0.115756	0.079843	0.025482	0.057755	0.066744	0.106356	0.073983	0.080065	0.033063	0.025038
0.062784	0.056793	0.02793	0.084291	0.046042	0.06049	0.028502	0.053244	0.049509	0.054972
0.044685	0.064694	0.021328	0.073433	0.025164	0.04686	0.028841	0.065789	0.115358	0.12018
0.06768	0.065812	0.051895	0.070737	0.06901	0.095476	0.070138	0.102341	0.143327	0.140682
0.071526	0.063879	0.085559	0.104452	0.081726	0.131025	0.10394	0.123726	0.099618	0.118744
0.095153	0.054118	0.087238	0.140155	0.111568	0.124132	0.086984	0.13208	0.090329	0.10557
0.104232	0.064301	0.08812	0.119067	0.133733	0.127028	0.081364	0.139988	0.09414	0.124957
0.084693	0.075889	0.088262	0.069065	0.11469	0.126147	0.083837	0.128607	0.072787	0.153034
0.074572	0.047668	0.072858	0.04131	0.105407	0.101501	0.098115	0.111968	0.074899	0.146022
0.083667	0.062916	0.08738	0.063744	0.100298	0.059053	0.106832	0.125232	0.119345	0.155924
0.11391	0.116053	0.13745	0.111756	0.123381	0.091744	0.121934	0.183227	0.171752	0.150052
0.128101	0.143589	0.144102	0.105105	0.175319	0.167215	0.13693	0.192295	0.136756	0.122005
0.111517	0.149606	0.125973	0.083279	0.171442	0.132967	0.128391	0.127857	0.090168	0.113983
0.081638	0.147409	0.154531	0.143337	0.156418	0.061396	0.113323	0.084635	0.080388	0.095462
0.116487	0.153738	0.18292	0.172998	0.105739	0.045912	0.129919	0.094615	0.101388	0.080602
0.168654	0.180436	0.178785	0.158182	0.099659	0.067491	0.148638	0.09098	0.100814	0.08187
0.139173	0.155019	0.141529	0.155568	0.112443	0.113255	0.129243	0.072354	0.100011	0.055644
0.099759	0.142017	0.127436	0.156873	0.106004	0.122263	0.086952	0.054259	0.08752	0.068259
0.124605	0.16003	0.108009	0.156652	0.078691	0.109916	0.107997	0.094535	0.070961	0.071595
0.139066	0.146642	0.082469	0.133145	0.094116	0.14634	0.148285	0.113956	0.075146	0.044841
0.137564	0.10311	0.103464	0.110034	0.107068	0.142416	0.117123	0.110072	0.089257	0.054913
0.121635	0.081299	0.115427	0.087385	0.054865	0.12923	0.093102	0.111766	0.115935	0.084577
0.136174	0.114526	0.095652	0.071583	0.025992	0.121221	0.095412	0.123053	0.102194	0.113693
0.142609	0.124912	0.11039	0.083466	0.061947	0.134988	0.094723	0.119002	0.048607	0.09035
0.138654	0.095783	0.140532	0.13066	0.112578	0.148043	0.103153	0.1302	0.062078	0.088911
0.097572	0.103639	0.150075	0.144194	0.145681	0.131234	0.107642	0.160947	0.105099	0.10353
0.127699	0.132806	0.130621	0.092037	0.125095	0.123016	0.115606	0.13411	0.101618	0.117915
0.16402	0.118421	0.135285	0.068734	0.117	0.141717	0.144792	0.08978	0.076013	0.128407
0.126811	0.085857	0.152608	0.113652	0.116149	0.137781	0.136153	0.087502	0.080451	0.140809
0.119644	0.095312	0.161582	0.153591	0.143866	0.100914	0.121271	0.132151	0.128251	0.151336
0.152563	0.128255	0.136745	0.135627	0.144247	0.06573	0.123386	0.128677	0.129687	0.138308
0.172023	0.134788	0.11536	0.083311	0.121863	0.072238	0.120714	0.080893	0.101733	0.08637
0.148261	0.136709	0.133952	0.092656	0.128596	0.089501	0.101384	0.046222	0.075115	0.079953
0.11315	0.159748	0.172426	0.157887	0.143088	0.115894	0.124053	0.060725	0.110517	0.105101
0.130799	0.165861	0.140497	0.176297	0.146829	0.12525	0.152893	0.127595	0.157746	0.087687
0.144074	0.130357	0.077383	0.126246	0.130541	0.140681	0.148657	0.122553	0.137362	0.089945

0.110442	0.120992	0.059277	0.096835	0.103373	0.126199	0.107186	0.074801	0.122592	0.10688
0.093893	0.135445	0.074992	0.09283	0.074935	0.096039	0.064685	0.063122	0.110785	0.091225
0.08785	0.134203	0.107004	0.116796	0.073331	0.103676	0.085713	0.074431	0.068076	0.070047
0.133973	0.106555	0.094132	0.136557	0.086113	0.095781	0.066772	0.079752	0.031802	0.052874
0.136993	0.058874	0.073451	0.126692	0.080817	0.082685	0.038532	0.077246	0.042239	0.071765
0.110408	0.062074	0.080933	0.10906	0.083946	0.112803	0.045902	0.086708	0.07185	0.079685
0.092507	0.090431	0.083637	0.078828	0.068202	0.124407	0.047826	0.088998	0.074327	0.082346
0.07951	0.062465	0.055738	0.042186	0.055648	0.098818	0.073296	0.098869	0.059431	0.085328
0.081137	0.0125	0.049049	0.065367	0.086256	0.079262	0.073827	0.073568	0.025109	0.091273
0.093215	0.013586	0.076784	0.104746	0.108185	0.061247	0.053921	0.084082	0.053007	0.088798
0.124778	0.074513	0.095396	0.095619	0.132002	0.078411	0.081508	0.135279	0.085995	0.077118
0.168367	0.118438	0.097532	0.063908	0.131157	0.108207	0.116623	0.118063	0.085536	0.098932
0.140663	0.108973	0.085278	0.057331	0.11209	0.087033	0.107946	0.076037	0.091852	0.114479
0.119558	0.113359	0.09963	0.072204	0.098777	0.050601	0.06822	0.062236	0.097334	0.10383
0.144382	0.133991	0.137098	0.070254	0.104364	0.056722	0.078195	0.091429	0.10998	0.102197
0.129974	0.139965	0.116065	0.087056	0.128596	0.106059	0.123667	0.101388	0.101733	0.129273
0.101152	0.125745	0.108124	0.130158	0.133627	0.131689	0.126252	0.088042	0.104884	0.139847
0.088535	0.114865	0.112785	0.143694	0.122345	0.111399	0.124316	0.077433	0.11878	0.105369
0.082361	0.107754	0.093509	0.123016	0.111905	0.087254	0.133814	0.050536	0.097269	0.063577
0.085896	0.118575	0.073131	0.093864	0.103637	0.095604	0.130506	0.056946	0.101355	0.060226
0.057854	0.072463	0.04106	0.072431	0.073069	0.073796	0.100602	0.080831	0.09129	0.06306
0.024371	0.071557	0.063603	0.094071	0.034568	0.02571	0.071955	0.078303	0.065861	0.05015
0.059282	0.125762	0.072903	0.103523	0.059882	0.056972	0.099473	0.080956	0.069142	0.046872
0.133513	0.126354	0.041201	0.099908	0.099054	0.128883	0.145179	0.109704	0.102605	0.057817
0.148353	0.110447	0.075604	0.128775	0.116353	0.151928	0.141638	0.140257	0.136507	0.068475
0.112274	0.09173	0.106018	0.127311	0.107951	0.136418	0.094591	0.140616	0.133578	0.104415
0.12601	0.107854	0.092744	0.110249	0.098613	0.158926	0.118733	0.175141	0.13838	0.137495
0.134168	0.150047	0.106379	0.130123	0.109605	0.182175	0.151489	0.173259	0.144033	0.137621
0.133779	0.116563	0.106593	0.158034	0.14096	0.141234	0.103588	0.153059	0.139778	0.122963
0.132966	0.082572	0.113987	0.138317	0.137894	0.108837	0.094526	0.144476	0.139311	0.118813
0.110694	0.089343	0.124394	0.088673	0.094536	0.111432	0.104275	0.138431	0.122299	0.113915
0.064093	0.047856	0.108289	0.093148	0.10166	0.13024	0.088016	0.113618	0.088491	0.105503
0.059729	0.017618	0.100634	0.109919	0.123796	0.142774	0.092889	0.108485	0.062574	0.124659
0.091928	0.049909	0.11536	0.10284	0.131491	0.108605	0.087903	0.122329	0.070853	0.124852
0.133885	0.097587	0.111021	0.09345	0.126207	0.080379	0.090284	0.109503	0.103248	0.088025
0.139173	0.099529	0.108273	0.08861	0.130682	0.08367	0.103974	0.095553	0.108342	0.06608
0.090388	0.091955	0.12984	0.074847	0.132355	0.106719	0.11066	0.08383	0.099667	0.108852
0.062679	0.088879	0.139627	0.088406	0.12774	0.087759	0.112895	0.089269	0.106576	0.138923
0.084299	0.083454	0.109347	0.086414	0.097375	0.050978	0.102101	0.089908	0.090649	0.082362
0.120999	0.082163	0.072858	0.07829	0.105739	0.072711	0.115658	0.094034	0.083041	0.067306
0.119695	0.090367	0.08812	0.081806	0.114978	0.078736	0.095642	0.071618	0.08617	0.104164
0.088375	0.095604	0.091536	0.073478	0.092841	0.051196	0.084862	0.057168	0.108826	0.147663
0.081638	0.08188	0.047497	0.074847	0.097635	0.076543	0.129776	0.096591	0.142496	0.120388
0.092909	0.079593	0.034773	0.084992	0.138662	0.127028	0.142003	0.099652	0.142748	0.083381
0.094539	0.101201	0.081879	0.123289	0.172776	0.118024	0.115314	0.072262	0.116258	0.080143
0.085595	0.136317	0.124634	0.168759	0.154632	0.100426	0.117694	0.07835	0.11097	0.093338
0.110258	0.160971	0.124069	0.180105	0.11963	0.112418	0.148972	0.126986	0.142748	0.108919

0.148499	0.148817	0.098935	0.148686	0.120968	0.140092	0.150331	0.155784	0.159733	0.107553
0.14411	0.159861	0.117159	0.160051	0.158942	0.15809	0.138923	0.167489	0.179075	0.157225
0.130061	0.19093	0.189435	0.226498	0.175924	0.166248	0.145695	0.171385	0.203537	0.176766
0.145999	0.198672	0.209945	0.225333	0.169017	0.195678	0.189196	0.17844	0.17733	0.166577
0.160562	0.143535	0.119981	0.145447	0.126955	0.206053	0.20946	0.179499	0.138237	0.175169
0.141599	0.112532	0.093127	0.130469	0.12605	0.207154	0.167774	0.123174	0.107825	0.148366
0.14538	0.139929	0.129649	0.177376	0.160069	0.175258	0.114009	0.121005	0.114426	0.151914
0.161014	0.17127	0.172617	0.216101	0.154464	0.148643	0.122126	0.168063	0.153207	0.176391
0.176646	0.167408	0.168844	0.154029	0.111198	0.136824	0.149456	0.158714	0.108108	0.146133
0.158928	0.088624	0.109429	0.096803	0.122466	0.128449	0.148712	0.129167	0.057705	0.107384
0.128171	0.050479	0.105444	0.097879	0.121673	0.129839	0.10604	0.103592	0.092286	0.105587
0.124258	0.099088	0.111819	0.098602	0.113557	0.149936	0.08003	0.138395	0.142658	0.114308
0.145053	0.147482	0.132886	0.103311	0.14884	0.162741	0.084541	0.152634	0.106078	0.127577
0.151843	0.141818	0.171222	0.141521	0.192825	0.134812	0.082145	0.125509	0.059476	0.116813
0.143078	0.111337	0.178338	0.130435	0.18312	0.082622	0.084461	0.108035	0.09558	0.106527
0.158067	0.111034	0.149566	0.083559	0.127879	0.059067	0.069611	0.121126	0.13009	0.107502
0.125645	0.123803	0.127281	0.094358	0.128124	0.086072	0.079777	0.161795	0.138667	0.113693
0.117866	0.096107	0.081351	0.080337	0.139971	0.141074	0.141363	0.146766	0.117449	0.136864
0.129343	0.094228	0.068861	0.076695	0.150676	0.162516	0.176141	0.11682	0.106809	0.151615
0.100217	0.107704	0.122958	0.107168	0.154594	0.125336	0.16441	0.138949	0.145576	0.131777
0.098664	0.108856	0.129927	0.101833	0.158174	0.10771	0.171712	0.17048	0.167485	0.1215
0.109153	0.140594	0.10981	0.091039	0.154223	0.120368	0.164236	0.148573	0.162976	0.158624
0.093715	0.155224	0.12735	0.107168	0.15478	0.161597	0.157702	0.106239	0.163336	0.195019
0.076243	0.125415	0.145952	0.128758	0.109706	0.119109	0.116795	0.087502	0.144722	0.154683
0.109856	0.105443	0.141208	0.132448	0.090544	0.062677	0.120661	0.094357	0.13273	0.080111
0.150444	0.136495	0.118508	0.136223	0.135186	0.075851	0.13945	0.106687	0.118148	0.060423
0.137832	0.139014	0.10702	0.141698	0.128159	0.090057	0.129243	0.107136	0.134127	0.112243
0.087166	0.144768	0.124805	0.157131	0.105689	0.109053	0.117694	0.110826	0.155694	0.176016
0.071005	0.158584	0.128455	0.164711	0.12532	0.122417	0.126834	0.134641	0.152763	0.165536
0.12136	0.134274	0.109347	0.172044	0.124298	0.129648	0.150835	0.159857	0.163298	0.12333
0.147713	0.100824	0.108058	0.161853	0.118023	0.162328	0.129901	0.151307	0.161314	0.102929
0.123048	0.099595	0.143779	0.132274	0.110124	0.15757	0.088129	0.145547	0.149723	0.120562
0.123377	0.105824	0.135988	0.104256	0.083646	0.138668	0.103789	0.159632	0.14855	0.155378
0.127229	0.088385	0.120303	0.092767	0.071671	0.151086	0.142552	0.168809	0.142893	0.132775
0.117679	0.081299	0.117648	0.106316	0.090849	0.14701	0.107135	0.142813	0.114003	0.079164
0.116096	0.084101	0.12412	0.132936	0.150529	0.12163	0.089278	0.141425	0.10495	0.080048
0.115536	0.10316	0.141671	0.105693	0.115216	0.110832	0.102836	0.161117	0.138989	0.110595
0.131361	0.112144	0.131717	0.080646	0.101446	0.126665	0.117538	0.144169	0.090793	0.078502
0.120518	0.084875	0.136375	0.105383	0.119185	0.15279	0.131023	0.138538	0.065876	0.08346
0.068044	0.070454	0.129112	0.138176	0.138627	0.131007	0.125124	0.149745	0.102638	0.10946
0.104761	0.117517	0.110871	0.117232	0.114115	0.10517	0.133007	0.127996	0.118627	0.11124
0.157562	0.133212	0.109578	0.094693	0.126555	0.128449	0.138197	0.082367	0.096131	0.103046
0.135463	0.120408	0.152864	0.122795	0.180196	0.119347	0.111444	0.065472	0.079512	0.106611
0.12568	0.129095	0.156205	0.114953	0.163164	0.082654	0.094231	0.071649	0.091676	0.114411
0.114485	0.138996	0.099791	0.0931	0.09894	0.050847	0.089246	0.056902	0.091306	0.100056
0.126515	0.108639	0.057908	0.068915	0.042657	0.045424	0.07676	0.044636	0.080952	0.061194
0.123238	0.075162	0.028259	0.048077	0.045392	0.055825	0.05782	0.047655	0.088156	0.076099

0.052377	0.082399	0.03677	0.056147	0.076561	0.080224	0.0613	0.055733	0.104288	0.105956
0.03175	0.102748	0.082625	0.083808	0.077539	0.112268	0.107811	0.112826	0.140352	0.1011
0.078901	0.08979	0.088388	0.085008	0.064626	0.124802	0.085954	0.127508	0.130423	0.097465
0.098844	0.071082	0.061138	0.099343	0.059673	0.096716	0.005304	0.100437	0.092753	0.092752
0.115672	0.109274	0.086987	0.136381	0.049454	0.095508	0.025205	0.108301	0.125274	0.117553
0.123636	0.124548	0.129026	0.123544	0.071686	0.142595	0.071131	0.117398	0.128846	0.122911
0.133019	0.113646	0.141778	0.115672	0.106453	0.151397	0.111325	0.124504	0.100535	0.107132
0.076832	0.082304	0.144389	0.143587	0.13652	0.142882	0.140105	0.131412	0.080278	0.10004
0.065512	0.049515	0.124154	0.145878	0.136734	0.112803	0.088566	0.146565	0.096083	0.122039
0.119421	0.072294	0.138139	0.112537	0.13809	0.138402	0.088	0.171096	0.131549	0.141446
0.142248	0.114441	0.14651	0.101412	0.149133	0.171965	0.132488	0.146693	0.11837	0.156093
0.122445	0.091746	0.099209	0.103442	0.155301	0.118719	0.131326	0.10947	0.087186	0.165209
0.13159	0.090703	0.119185	0.114519	0.145954	0.07903	0.120104	0.108401	0.098654	0.13582
0.16516	0.134646	0.158014	0.114319	0.162558	0.086749	0.147618	0.135155	0.119739	0.09298
0.173281	0.182967	0.129545	0.107037	0.192217	0.126181	0.17179	0.132609	0.127379	0.080475
0.145344	0.172855	0.113436	0.13177	0.17495	0.149407	0.141363	0.075172	0.135564	0.090884
0.108652	0.142811	0.117378	0.160533	0.121175	0.130798	0.101134	0.062912	0.138882	0.097729
0.096938	0.142486	0.122804	0.15434	0.066653	0.093998	0.124105	0.097338	0.128042	0.085552
0.095315	0.119328	0.080437	0.144087	0.054379	0.090852	0.163698	0.153077	0.149118	0.076287
0.099481	0.088449	0.061879	0.137031	0.09268	0.129196	0.142699	0.162796	0.186904	0.110137
0.106636	0.109877	0.103008	0.098634	0.060629	0.143636	0.114678	0.137075	0.182922	0.158151
0.136138	0.118746	0.08384	0.072143	0.033148	0.140484	0.132362	0.145238	0.148257	0.134152
0.136851	0.088337	0.088703	0.096403	0.088419	0.135024	0.127895	0.14464	0.0898	0.069862
0.118959	0.052764	0.119981	0.13014	0.117136	0.098932	0.053831	0.109905	0.086931	0.059261
0.127542	0.074404	0.128455	0.108138	0.118381	0.080519	0.028686	0.099522	0.117466	0.106191
0.146053	0.096464	0.090299	0.05466	0.101479	0.097766	0.092155	0.112439	0.084571	0.106796
0.130412	0.078002	0.085074	0.047791	0.107368	0.111733	0.108098	0.098086	0.041809	0.09579
0.085468	0.085144	0.107136	0.084228	0.112157	0.088803	0.09374	0.100994	0.074497	0.128354
0.063175	0.094341	0.082796	0.079936	0.099381	0.074791	0.08475	0.126742	0.128479	0.146188
0.07584	0.101826	0.080143	0.074527	0.12188	0.104595	0.099009	0.098005	0.138595	0.126379
0.062919	0.123336	0.125406	0.12271	0.157052	0.117228	0.13188	0.079144	0.139921	0.129716
0.05367	0.152776	0.168863	0.165968	0.176548	0.131776	0.178422	0.12518	0.182605	0.180774
0.111046	0.185153	0.160111	0.184163	0.172253	0.165813	0.193417	0.163249	0.214096	0.15339
0.203949	0.212731	0.15002	0.245692	0.227199	0.217703	0.189359	0.198838	0.213394	0.116348
0.240079	0.245624	0.17394	0.272088	0.259821	0.272467	0.216807	0.212268	0.261352	0.194278
0.253506	0.285586	0.232524	0.24567	0.21523	0.273847	0.252405	0.25506	0.322316	0.27351
0.301963	0.26983	0.245524	0.243126	0.186844	0.274211	0.291106	0.304886	0.28346	0.235084
0.267794	0.196007	0.209903	0.222819	0.189693	0.270176	0.246548	0.232582	0.197737	0.178389
0.223212	0.185651	0.204741	0.241087	0.201094	0.208988	0.205145	0.192822	0.195814	0.193723
0.222929	0.209768	0.206973	0.251902	0.203727	0.226248	0.224766	0.203898	0.243698	0.234452
0.223559	0.192812	0.218432	0.227601	0.227002	0.277574	0.235158	0.231496	0.255692	0.240288
0.199007	0.125832	0.196555	0.238903	0.255372	0.235209	0.196288	0.266643	0.246235	0.271467
0.199912	0.14162	0.224622	0.245399	0.232676	0.234743	0.17091	0.236013	0.240428	0.265902
0.242549	0.203758	0.248409	0.20256	0.224814	0.268639	0.184028	0.238909	0.204723	0.197353
0.236186	0.212179	0.254189	0.183889	0.236471	0.245152	0.194964	0.204418	0.14396	0.171485
0.214772	0.188493	0.255276	0.205535	0.233655	0.213123	0.189727	0.170115	0.119893	0.183654
0.237398	0.18731	0.266984	0.263204	0.257556	0.206551	0.189033	0.208199	0.206477	0.199616

0.278377	0.234232	0.281075	0.259995	0.246014	0.1958	0.195067	0.274198	0.241833	0.187848
0.290822	0.297551	0.267222	0.224644	0.220925	0.22029	0.195336	0.223902	0.189612	0.263894
0.215626	0.228403	0.176693	0.160329	0.166109	0.180665	0.199346	0.160797	0.161917	0.296128
0.159472	0.174621	0.160818	0.135276	0.170651	0.147191	0.176062	0.137895	0.15887	0.224
0.20998	0.225792	0.209778	0.152241	0.161802	0.125285	0.196848	0.19066	0.209058	0.167639
0.256946	0.256054	0.190192	0.183771	0.187344	0.159728	0.255862	0.222057	0.201237	0.14617
0.185006	0.215649	0.159609	0.214774	0.254086	0.208508	0.221284	0.138645	0.164151	0.174776
0.134009	0.198877	0.178397	0.193755	0.240797	0.234521	0.205187	0.143102	0.215952	0.224595
0.169633	0.233207	0.234263	0.232853	0.205978	0.213018	0.252593	0.255387	0.282761	0.16985
0.247326	0.242748	0.199905	0.252842	0.221856	0.207591	0.273324	0.209103	0.255621	0.15061
0.263336	0.21627	0.190152	0.255698	0.271887	0.260543	0.225054	0.181744	0.27071	0.239032
0.197078	0.241589	0.238363	0.278787	0.240616	0.288976	0.207435	0.21751	0.271463	0.286715
0.210909	0.261365	0.218964	0.23817	0.156269	0.249281	0.234094	0.266115	0.253006	0.20022
0.207876	0.214795	0.219518	0.229686	0.158624	0.265725	0.235725	0.271713	0.261851	0.179282
0.196138	0.173611	0.199335	0.264594	0.238606	0.239602	0.210765	0.274246	0.269064	0.203401
0.289123	0.251341	0.27534	0.262969	0.280584	0.230815	0.243488	0.279778	0.283935	0.229741
0.327151	0.274431	0.311551	0.226671	0.273617	0.340203	0.31362	0.26308	0.227897	0.248294
0.26712	0.20432	0.299313	0.251925	0.298054	0.336489	0.249771	0.241937	0.20037	0.236079
0.204636	0.211205	0.335133	0.296724	0.343495	0.273507	0.234796	0.333379	0.283185	0.270706
0.248592	0.292853	0.314752	0.308516	0.315341	0.301176	0.345588	0.382965	0.378024	0.346052
0.322837	0.31308	0.257248	0.267623	0.3014	0.342953	0.395493	0.339639	0.402653	0.391127
0.260603	0.287146	0.325312	0.281501	0.346806	0.301641	0.339032	0.335456	0.395288	0.469141
0.23091	0.318979	0.397114	0.355724	0.3533	0.251027	0.349168	0.368341	0.388395	0.466555
0.284593	0.36496	0.324388	0.37695	0.29228	0.304937	0.356869	0.361239	0.375423	0.365771
0.296421	0.348283	0.245072	0.321442	0.318173	0.372183	0.313892	0.277163	0.347768	0.334596
0.280431	0.327135	0.246091	0.355346	0.364594	0.368729	0.301543	0.22799	0.310353	0.316677
0.325883	0.355655	0.312342	0.347938	0.261077	0.346838	0.359758	0.30507	0.356428	0.258473
0.361745	0.318653	0.337309	0.306979	0.210706	0.347584	0.34714	0.375376	0.351287	0.281028
0.376901	0.22658	0.270063	0.330599	0.260105	0.32515	0.296998	0.403889	0.360197	0.339711
0.388514	0.244343	0.29094	0.369138	0.327334	0.306111	0.25698	0.345903	0.403376	0.357428
0.387529	0.33621	0.331228	0.30943	0.298261	0.364883	0.30149	0.302169	0.311978	0.247178
0.336277	0.30053	0.346408	0.304748	0.313169	0.377755	0.339349	0.301726	0.208091	0.212977
0.247165	0.235774	0.333689	0.339028	0.312741	0.29474	0.284835	0.226411	0.164398	0.213406
0.227955	0.240207	0.276919	0.186305	0.225753	0.190202	0.214985	0.235544	0.244291	0.234926
0.252481	0.262649	0.21939	0.146309	0.274791	0.219411	0.259035	0.262034	0.195202	0.188538
0.225981	0.268186	0.174285	0.241311	0.308063	0.245197	0.27511	0.183901	0.139562	0.222088
0.165997	0.197276	0.207408	0.265373	0.249719	0.222698	0.24476	0.198017	0.233627	0.278125
0.09399	0.187952	0.242457	0.239081	0.160841	0.138722	0.172378	0.180404	0.206498	0.193929
0.105308	0.184715	0.163583	0.193154	0.146993	0.117905	0.163256	0.156752	0.156029	0.080143
0.116028	0.164529	0.138016	0.184379	0.159562	0.165851	0.155942	0.097956	0.136685	0.059607
0.126167	0.139929	0.132153	0.174223	0.156567	0.183177	0.116795	0.050609	0.1218	0.077196
0.121463	0.107254	0.120965	0.08946	0.043792	0.127946	0.118023	0.089445	0.120065	0.098586
0.110224	0.058428	0.083061	0.083746	0.036007	0.118634	0.139214	0.130551	0.083293	0.039596
0.115315	0.064935	0.084152	0.162076	0.124523	0.146394	0.097454	0.113585	0.071681	0.02779
0.127542	0.078313	0.112335	0.136241	0.126624	0.104135	0.03921	0.130533	0.114866	0.057246
0.151364	0.130234	0.128023	0.074208	0.092342	0.061188	0.036878	0.10216	0.075672	0.062391
0.076382	0.059053	0.085732	0.041057	0.074688	0.076097	0.044424	0.089141	-0.00767	-0.0082

0.004373	0.023868	0.090489	0.02829	0.061917	0.069017	0.048032	0.071403	-0.0073	0.017376
-0.02843	-0.00646	0.053987	-0.01058	0.023871	0.053672	0.003971	0.058177	-0.00144	0.040461
-0.01422	0.005566	0.003763	-0.0181	0.030392	0.001093	-0.00375	0.03594	0.013593	0.051066
-0.01631	-0.00167	-0.03288	-0.01193	0.026351	-0.0409	-0.0076	-0.0064	0.019442	0.023397
0.012741	9.26E-05	-0.04499	-0.01381	0.041625	-0.00318	0.011977	-0.01947	-0.01655	0.019475
0.003245	0.013478	-0.00418	-0.00881	0.017853	0.008824	-0.0014	-0.04154	-0.03118	0.016747
-0.04213	-0.00622	-0.00293	-0.01289	-0.02691	-0.04718	-0.02584	-0.03394	-0.01255	-0.0096
-0.04083	-0.03567	-0.0573	-0.02435	-0.05912	-0.03993	-0.00413	1.30E-04	0.00526	-0.04726
-0.03349	-0.03529	-0.11436	-0.05159	-0.05277	-0.01426	-0.01682	-0.05198	-0.02804	-0.05354
-0.00827	-0.02516	-0.09819	-0.05125	-0.05501	-0.03723	-0.0526	-0.08656	-0.06231	-0.0467
-0.01605	-0.04099	-0.06043	-0.05091	-0.06219	-0.0425	-0.07573	-0.069	-0.06771	-0.04721
-0.03922	-0.06425	-0.04923	-0.05388	-0.04618	-0.02937	-0.03815	-0.04954	-0.05419	-0.06137
-0.06048	-0.10248	-0.05301	-0.06477	-0.05358	-0.05121	-0.04823	-0.05822	-0.08736	-0.07514
-0.07513	-0.10467	-0.07488	-0.04811	-0.0636	-0.0585	-0.07527	-0.07233	-0.0872	-0.10274
-0.07875	-0.07387	-0.06668	-0.06264	-0.07777	-0.05083	-0.06262	-0.05811	-0.05823	-0.09827
-0.08902	-0.05951	-0.07736	-0.09458	-0.06679	-0.08096	-0.07321	-0.06165	-0.07354	-0.08047
-0.09863	-0.0769	-0.06893	-0.0824	-0.05933	-0.08962	-0.07092	-0.06759	-0.08629	-0.07798
-0.04864	-0.05747	-0.04129	-0.05082	-0.05392	-0.07962	-0.07479	-0.0733	-0.07274	-0.06125
-0.04228	-0.0584	-0.05574	-0.07399	-0.0475	-0.05578	-0.07548	-0.06928	-0.06896	-0.06296
-0.07125	-0.05575	-0.0718	-0.06869	-0.04213	-0.05046	-0.06949	-0.08341	-0.07072	-0.05725
-0.07475	-0.03417	-0.04536	-0.05194	-0.05525	-0.05254	-0.0588	-0.08808	-0.06811	-0.05982
-0.06231	-0.01229	0.002196	-0.03737	-0.04584	-0.04067	-0.04361	-0.03456	-0.03211	-0.05461
-0.02103	-0.02814	-0.02915	-0.01819	-0.01364	-0.03425	-0.01157	-0.00989	-0.04335	-0.05548
-0.02185	-0.06595	-0.06903	-0.01181	-0.02883	-0.03543	-0.00538	-0.04566	-0.04767	-0.026
-0.03421	-0.03704	-0.01737	0.004426	-0.03001	-0.03965	-0.01686	-0.02242	-0.02098	-0.01177
-0.00821	0.013639	0.011036	0.008593	0.011556	-0.01135	0.00469	0.029038	0.03246	0.005658
0.024261	0.002651	-0.01946	0.012021	0.033106	0.030669	0.009085	0.01307	0.073587	0.038632
0.049322	0.007931	0.002558	0.035983	0.028735	0.062364	-0.00242	2.47E-04	0.06295	0.048265
0.065799	0.024941	0.036532	0.047906	0.020517	0.077515	0.022877	0.024616	0.039938	0.028098
0.067816	0.031844	0.042845	0.07989	0.042901	0.098364	0.055147	0.046049	0.034384	0.035454
0.052186	0.007362	0.051953	0.093928	0.056492	0.085898	0.054354	0.050886	0.044467	0.063653
0.042787	0.006437	0.054935	0.068824	0.084546	0.060594	0.046136	0.042424	0.05717	0.084944
0.031988	0.017117	0.067251	0.025071	0.061423	0.052418	0.046444	0.035405	0.020409	0.078896
0.049336	0.035951	0.065259	0.009811	0.046447	0.062737	0.046356	0.076657	0.026863	0.087623
0.069889	0.083091	0.072569	0.025153	0.042227	0.053556	0.043664	0.112355	0.066451	0.105168
0.028128	0.063397	0.061998	0.039424	0.071732	0.049427	0.052281	0.100028	0.089385	0.125168
0.038446	0.059829	0.0367	0.027757	0.089184	0.055855	0.066034	0.100536	0.118592	0.104565
0.050284	0.055446	0.041102	0.00968	0.083867	0.070321	0.108555	0.079331	0.07294	0.071533
0.030577	0.029136	0.052998	0.035426	0.08928	0.104989	0.143579	0.089876	0.06325	0.115507
0.028017	0.05184	0.072174	0.057521	0.052378	0.090852	0.126923	0.090052	0.089689	0.122057
0.054937	0.064905	0.021599	0.060017	0.060854	0.064291	0.117711	0.094502	0.127989	0.107839
0.086451	0.077255	0.025564	0.110994	0.108502	0.100507	0.097124	0.081645	0.100125	0.092736
0.069782	0.136834	0.087899	0.146776	0.134069	0.101126	0.105737	0.084903	0.083072	0.089363
0.097621	0.124097	0.1089	0.120419	0.086843	0.070214	0.108031	0.10124	0.102342	0.091208
0.107368	0.061714	0.108966	0.081914	0.030099	0.048488	0.092857	0.059293	0.091467	0.026866
0.083604	0.022742	0.059867	0.093753	0.080629	0.090168	0.062227	0.013566	0.069859	0.028969
0.096727	0.063789	0.069645	0.124381	0.116898	0.088993	0.037352	0.009457	0.07331	0.070465

0.095396	0.082855	0.104248	0.096307	0.070201	0.069775	0.056361	0.023737	0.054154	0.057832
0.091896	0.061145	0.105887	0.075107	0.035725	0.06716	0.066111	0.041494	0.038656	0.033731
0.086626	0.03984	0.070491	0.08043	0.056225	0.076266	0.057293	0.048395	0.047126	0.017267
0.099939	0.038929	0.065977	0.096643	0.086891	0.086717	0.037237	0.025883	0.071098	0.040591
0.122255	0.091329	0.106379	0.107497	0.072162	0.096797	0.059526	0.053435	0.099814	0.071502
0.085944	0.094147	0.104363	0.082054	0.078645	0.093742	0.064715	0.086835	0.065437	0.022898
0.042529	0.044831	0.088877	0.06204	0.017663	0.074424	0.022044	0.053406	0.040223	0.004847
0.028614	0.018201	0.030089	0.052513	-0.01255	0.061887	0.020742	0.035517	0.052787	-0.01312
0.061673	0.011978	0.020007	0.059841	0.016811	0.059082	0.021517	0.020688	0.05597	0.014349
0.080072	0.019301	0.025755	0.049426	0.007832	0.027673	0.025863	-0.0032	0.049728	0.036024
0.029754	-0.00563	0.025577	-0.00313	-0.03181	0.002558	-0.00646	-0.01425	-0.02704	-0.00966
-0.00653	-0.02302	0.003296	-0.00702	-0.01968	-0.02111	-0.02799	-0.02255	-0.05909	0.005951
0.016858	-0.02021	-0.04098	0.0192	0.018925	0.008455	0.019333	0.007417	-0.01257	0.029419
0.057482	0.012982	-0.02345	0.027251	0.056818	0.084046	0.088712	0.035644	-0.04044	0.024954
0.093102	0.065117	0.054045	0.060504	0.101216	0.120948	0.109793	0.01108	-0.03611	0.043793
0.06995	0.031494	0.096551	0.131319	0.128194	0.157644	0.130221	0.090452	0.127414	0.115524
0.037964	0.012245	0.087836	0.092846	0.067777	0.14102	0.132273	0.148371	0.115426	0.091079
0.063536	0.051664	0.094244	0.056074	0.067746	0.11984	0.0856	0.119549	0.04234	0.054063
0.041783	0.010429	0.040509	0.053165	0.108185	0.109916	0.025723	0.045905	-0.00417	0.024954
0.013961	-0.02135	-0.01168	-0.00756	0.032938	0.029535	-0.04446	-0.01547	-0.04696	-0.00746
-0.00924	-0.03338	-0.01101	-0.00994	-0.01508	-0.01942	-0.04808	-0.03772	-0.0263	-0.00148
-0.0406	-0.03422	-0.01931	0.034342	0.013243	0.005529	-0.00448	-0.01491	0.03941	0.091079
0.06085	0.11434	0.131613	0.249594	0.221336	0.231717	0.212504	0.229596	0.381454	0.557562
0.552373	0.694244	0.755084	1.155725	1.100321	1.062153	1.161011	1.349035	0.114798	0.057399
0.007056	0.003528	0.001764	8.82E-04	4.41E-04	2.20E-04	1.10E-04	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.68E-04	2.34E-04	1.17E-04	5.85E-05	2.93E-05	1.46E-05	7.32E-06	3.66E-06	1.83E-06	9.14E-07
1.363163	1.115513	0.905898	1.174623	1.738804	3.53526	1.520357	1.51244	1.446561	1.70382
0.680621	0.662537	0.63291	0.866547	0.97483	1.041082	0.86878	0.803556	0.872533	1.032025
0.447179	0.600579	0.696634	0.702423	0.632204	0.552221	0.580094	0.555967	0.615618	0.613908
0.453882	0.582184	0.544096	0.462725	0.452753	0.305313	0.489602	0.512884	0.524445	0.434767
0.452875	0.424646	0.366148	0.372894	0.405547	0.34924	0.511916	0.473847	0.398518	0.338613
0.351756	0.311232	0.260198	0.304294	0.376459	0.3863	0.394418	0.324859	0.319165	0.304899
0.227999	0.277011	0.291735	0.306253	0.25174	0.324054	0.265912	0.216803	0.250508	0.240586
0.227711	0.282366	0.215912	0.227992	0.143604	0.230509	0.187299	0.19385	0.205162	0.193806
0.226118	0.222311	0.153747	0.21797	0.118606	0.175689	0.20961	0.196932	0.208027	0.15492
0.199764	0.12288	0.181245	0.249412	0.144848	0.159471	0.203813	0.164713	0.200713	0.182818
0.181247	0.116704	0.177264	0.221756	0.183738	0.170652	0.197779	0.162421	0.228249	0.181184
0.203459	0.174584	0.252464	0.201236	0.190433	0.191679	0.152455	0.214177	0.242221	0.179577
0.264933	0.241521	0.249302	0.152931	0.15344	0.185303	0.157678	0.230485	0.166097	0.134923
0.216203	0.197252	0.171634	0.135415	0.127921	0.172245	0.130771	0.153543	0.086848	0.035255
0.123716	0.117274	0.158401	0.135079	0.095692	0.140322	0.115562	0.08389	0.073792	0.036047
0.109351	0.12005	0.186373	0.074426	0.080432	0.083242	0.073972	0.089795	0.084106	0.044958
0.189188	0.15782	0.121627	0.027791	0.03695	0.060947	0.050219	0.091975	0.065631	0.088281
0.181048	0.158656	0.116064	0.038705	0.019543	0.108514	0.038892	0.047839	0.064567	0.133893
0.133974	0.171477	0.163264	0.043631	0.04222	0.12058	0.031511	0.037833	0.076562	0.155242
0.097084	0.111928	0.103427	0.07271	0.089653	0.082544	0.045606	0.04998	0.063429	0.128225
0.03735	0.063004	0.039889	0.027922	0.045659	0.022056	0.02273	0.021698	0.058309	0.120175
0.041114	0.096141	0.026626	-0.01465	-0.00449	-0.01682	0.003809	-0.00938	0.009923	0.0672
0.001789	0.035142	0.026336	-0.03428	-0.0239	-0.01297	-0.03683	-0.0082	-0.00882	0.017167
-0.05022	-0.0064	0.026104	-0.02388	-0.0267	-0.03378	-0.03704	0.021904	0.006136	0.024219

-0.03059	0.026117	0.008643	-0.01375	-0.0292	-0.0576	-0.02653	0.014377	0.048071	0.057736
0.013476	0.037856	-0.00677	-0.01688	-0.03616	-0.0442	0.010188	-0.00753	0.039787	0.058934
0.02249	0.061967	0.03956	-0.02255	-0.00624	-0.01851	0.01618	-0.00382	-0.00105	0.057963
-0.00809	0.01301	0.025727	-0.02406	0.013131	-0.01593	0.015768	0.014228	-0.00397	0.05413
-0.00245	-0.00978	-0.02381	-0.00354	-0.01863	-0.03035	0.024464	0.015068	0.016576	0.040989
0.011531	0.015397	-0.02459	-0.00254	-0.02426	-0.04449	0.021727	-0.00828	0.022684	0.036465
-0.00179	0.031748	-0.00848	0.001937	0.019967	0.005334	0.018896	0.002818	0.012259	0.051942
-0.01567	0.020502	0.017207	0.025481	0.027201	0.010896	0.01411	0.012431	0.016834	0.062657
0.001368	0.034055	0.034166	0.034676	0.006839	0.027181	0.044754	0.024558	0.05537	0.051912
0.051938	0.043161	0.008768	0.033154	0.015869	0.048757	0.064345	0.021491	0.059043	0.030619
0.044081	0.04252	0.010821	0.042651	0.047012	0.045602	0.045591	0.02218	0.061842	0.053065
0.029653	0.031507	0.028386	0.039258	0.020761	0.024419	0.04285	0.03066	0.077203	0.068814
0.050447	0.012697	0.030343	0.018597	0.005167	0.029701	0.053577	0.053686	0.095388	0.009955
0.059773	0.01526	9.28E-04	0.01911	0.021711	0.044768	0.047109	0.059056	0.066622	-0.01324
0.036093	0.004268	-0.02914	0.026991	0.01249	0.016085	0.033395	0.033792	0.034752	0.031788
0.044169	0.046499	0.003067	0.024844	0.016514	0.030881	0.002169	0.02442	0.051698	0.03146
0.049151	0.039039	0.051829	0.024512	0.038852	0.053222	0.040823	0.045142	0.052376	0.022023
0.034272	0.010473	0.022854	0.030611	0.034851	0.05354	0.041901	0.056482	0.031714	0.017305
0.036393	0.02314	-0.01091	0.039572	0.032558	0.032757	0.006677	0.036634	0.039772	0.036812
0.014356	0.022194	0.018103	0.035031	0.024605	0.029945	0.02403	0.030645	0.074537	0.067402
0.031018	-0.00938	0.0325	0.007211	0.013089	0.032208	0.058125	0.041148	0.062627	0.030036
0.044212	-0.01437	0.002902	-0.02027	-0.00763	0.047393	0.051917	0.055528	0.037569	-0.00533
0.066818	0.007239	0.035615	0.006406	0.022166	0.021562	0.007539	0.051881	0.029621	0.006105
0.058375	0.024382	0.070545	0.033051	0.024677	0.039066	-0.01545	0.054665	0.034851	0.047554
0.035438	0.041197	0.057495	0.002528	0.029206	0.061241	-0.03487	0.047123	0.05598	0.010865
0.014384	0.015739	0.034535	-0.01313	0.02935	0.044991	0.016056	0.059792	0.0395	0.005419
-0.00659	-0.00203	0.042049	0.002088	0.023933	0.004845	0.025193	0.032972	0.001553	0.042537
0.025458	0.029255	0.038157	-0.01479	0.025736	0.008715	0.009605	0.018405	0.007692	0.040363
0.038353	0.053253	-0.0027	-0.03383	0.04051	0.037776	0.028447	0.051202	0.019907	0.050554
0.024651	0.039878	-0.0145	-0.01522	0.033257	0.022621	0.047611	0.051512	-0.00937	0.03586
0.015661	0.043643	0.038992	0.003105	0.032514	0.015932	0.041303	0.021106	-0.01387	-0.00128
0.021399	0.087382	0.075017	0.010208	0.081001	0.022282	0.037389	0.02478	0.014974	0.007209
0.064726	0.095334	0.051782	0.040381	0.106522	0.028124	0.057338	0.049231	0.023567	0.02978
0.051686	0.087705	0.055955	0.062478	0.070527	0.049763	0.078042	0.064053	0.048363	0.054521
0.025611	0.118105	0.082149	0.060134	0.022408	0.047498	0.087527	0.056303	0.079633	0.06621
0.019309	0.12059	0.080322	0.062762	0.056789	0.046452	0.116669	0.066444	0.074786	0.028107
0.057266	0.085192	0.073252	0.090783	0.100724	0.048202	0.089997	0.025335	0.058414	0.018923
0.054951	0.055093	0.061125	0.083868	0.055497	0.05976	0.057792	0.004297	0.056203	0.061387
0.037479	0.077375	0.035571	0.030816	0.018202	0.07341	0.062415	0.040788	0.066622	0.066628
0.063737	0.075202	0.045234	0.054321	0.018583	0.03958	0.053982	0.043908	0.059433	0.005715
0.101488	0.049907	0.058244	0.092369	0.061544	0.063672	0.048187	0.035481	0.069224	-0.01016
0.100462	0.081369	0.074028	0.093452	0.084238	0.08984	0.04059	0.032774	0.096858	0.022666
0.097889	0.096668	0.088094	0.040186	0.041253	0.06654	0.044314	0.041148	0.087552	0.079751
0.108087	0.065269	0.076024	0.023732	0.023534	0.072047	0.073235	0.067897	0.05482	0.047643
0.107532	0.02679	0.062416	0.049747	0.030451	0.085474	0.071671	0.065879	0.027817	-0.00885
0.064863	0.017028	0.057729	0.034691	0.03151	0.065993	0.026303	0.069601	0.04281	0.004199
0.084038	0.060887	0.079813	0.015527	0.009911	0.030003	-0.01499	0.067652	0.070085	0.067309

0.121124	0.081162	0.074952	0.025235	0.01231	0.023172	-0.01795	0.048821	0.036343	0.066674
0.107885	0.052537	0.079059	0.026322	0.052437	0.086586	0.035	0.040975	0.011412	0.055801
0.045915	0.033342	0.100148	0.043133	0.091067	0.058945	0.033266	0.058741	0.009802	0.050211
0.017761	0.051391	0.080979	0.06322	0.089138	0.026296	0.030133	0.07984	0.046932	0.071839
0.042573	0.061024	0.023776	0.025815	0.062697	0.047648	0.052619	0.022359	0.0363	0.081012
0.056338	0.065238	0.012771	-0.01432	0.038852	0.045497	0.073016	-0.00553	0.001671	0.065238
0.041373	0.065284	0.051229	0.015329	0.048732	0.033234	0.076444	0.029578	0.036457	0.071573
0.052856	0.071669	0.019044	0.052837	0.053215	0.012384	0.064054	0.027549	0.062824	0.061555
0.05782	0.043555	-0.03604	0.020512	0.023833	0.022536	0.073894	0.017435	0.055742	0.034795
0.04852	0.066729	0.006615	0.028987	0.039015	0.063207	0.068574	0.007925	0.048949	0.054355
0.061781	0.116427	0.041373	0.060181	0.03428	0.041081	0.060995	0.005941	0.078722	0.047865
0.078594	0.080558	0.039127	0.046937	0.017836	0.031616	0.066115	0.053715	0.096172	0.021298
0.065626	0.023558	0.017193	0.025206	0.024448	0.033713	-0.01667	0.053552	0.062914	0.006374
0.047626	2.07E-04	-0.0032	0.046313	0.037937	0.04244	-0.0505	3.72E-04	0.021554	0.019505
0.035381	0.003735	0.020129	0.027514	-0.00225	0.059268	-0.03446	0.004125	0.042463	-8.87E-04
0.045012	0.028592	0.048443	3.07E-04	-0.03743	0.026496	-0.00117	0.029887	0.055459	0.00783
0.034869	0.017413	0.049941	-0.01204	-0.04211	0.00881	0.014767	0.049026	0.026855	0.03622
0.037536	-0.00448	0.038351	0.016605	0.022422	0.048967	0.032652	0.065803	0.019386	0.051763
0.052589	-0.00855	0.030592	0.033878	0.053139	0.050727	0.031184	0.062674	0.025562	0.044517
0.048256	-0.00654	0.015761	0.008686	0.068276	0.064652	0.021435	0.050834	0.052007	0.039447
0.017734	0.00861	0.036565	0.049547	0.098531	0.054102	0.035	0.048542	0.0432	0.054731
-0.01392	-0.00696	0.064993	0.06703	0.054654	0.008769	0.030829	0.034813	0.027106	0.059907
0.01311	0.0144	0.072106	0.051128	0.054087	0.016503	0.032395	0.041393	0.032912	0.054701
0.0034	0.045061	0.0422	0.027325	0.081343	0.012398	0.046371	0.052073	0.01496	0.057009
-0.01236	0.039256	0.010625	0.01241	0.062151	0.018528	0.043757	0.038334	0.014974	0.060608
0.021096	0.045633	0.019186	0.023703	0.035261	0.035339	0.053397	0.017244	0.023346	0.04343
0.036878	0.070316	0.034417	0.046374	0.020378	0.001427	0.068047	0.040371	0.044257	0.022652
0.031864	0.068828	0.016782	0.032256	0.03428	9.56E-04	0.079074	0.060891	0.069485	0.031831
0.065809	0.070829	0.02741	0.038794	0.063229	0.061318	0.085459	0.047576	0.086496	0.021201
0.056473	0.077091	0.044659	0.058474	0.050232	0.07732	0.065376	0.020295	0.067279	0.015569
0.069197	0.064104	0.015238	0.050912	0.026971	0.065961	0.067381	0.029018	0.051934	0.035601
0.090068	0.062363	0.048595	0.090918	0.056666	0.092985	0.094994	0.059702	0.070238	0.018881
0.0785	0.058675	0.04913	0.104102	0.068023	0.083242	0.063394	0.080707	0.085905	0.023533
0.068966	0.041299	0.02986	0.056805	0.048521	0.06762	0.029126	0.098994	0.087872	0.059025
0.082877	0.057739	0.067186	0.01046	0.027288	0.055853	0.038487	0.106966	0.089848	0.083641
0.0821	0.071015	0.081226	0.02734	0.013828	0.070892	0.074774	0.106246	0.058144	0.048058
0.06869	0.048709	0.08001	0.051912	0.037303	0.063393	0.044402	0.077594	0.004638	0.006172
0.053479	0.016397	0.044477	0.072323	0.097853	0.052767	0.036293	0.06457	-0.0135	0.042596
0.056547	0.013391	0.026234	0.036559	0.086359	0.04456	0.043405	0.061465	0.024536	0.082982
0.025778	0.013459	0.032824	-0.01424	0.036435	0.015112	0.038748	0.032421	0.039615	0.062121
-0.00801	-0.00567	0.002051	-0.04923	-0.00928	0.008345	0.035962	-0.00321	0.008933	0.03875
-0.01527	0.005323	0.012293	-0.03902	-0.04747	-0.01179	0.037158	-0.01858	-0.03396	0.025357
-0.01494	6.96E-04	0.004389	-0.01249	-0.02201	-0.04528	0.00762	-0.01089	-0.02953	0.020171
0.021551	0.005604	-0.05367	-0.03429	-0.02327	-0.04562	-0.01985	-0.02098	0.008906	-0.0054
0.00776	-0.01933	-0.08434	-0.05394	-0.01883	-0.01709	-0.04451	-0.04195	3.19E-05	-0.03077
-0.03536	-0.03224	-0.03432	-0.03094	-0.03999	-0.02292	-0.04072	-0.02138	-0.01051	-0.01125
-0.02891	-0.0063	-0.00245	0.002322	-0.04893	-0.02508	-0.00212	0.006885	0.0044	0.003369

0.008081	0.006005	-0.03113	0.006836	-0.02346	0.002343	0.004384	0.013728	0.020359	0.019269
0.014804	0.019866	-0.02518	0.003794	-0.00537	0.035776	-0.01246	0.008285	0.041814	0.05383
0.015334	0.039256	0.013995	0.027849	0.005536	0.046228	0.012716	0.028094	0.074615	0.056797
0.02296	0.024479	0.036892	0.032006	-0.00913	0.049869	0.040038	0.029887	0.037169	0.031431
0.030299	0.01301	0.020472	0.013183	-0.01613	0.036884	0.008105	0.020913	-0.01166	0.012883
0.041778	0.012398	-0.0015	0.036129	0.008393	0.027895	-0.01294	0.026671	0.014947	0.00725
0.069351	0.040979	0.02294	0.044645	0.02419	0.03886	-0.01531	0.036919	0.026396	-0.01358
0.069567	0.056444	0.040968	0.012269	-0.00374	0.049387	-0.02499	0.024184	0.012205	-0.00143
0.050741	0.006876	0.014546	-0.02662	-0.02258	0.031385	-0.02255	0.009516	-0.02031	0.015061
0.05791	-0.01386	-0.01097	-0.00767	-0.0033	0.00264	-0.02694	0.020268	-0.02805	-0.00506
0.110365	0.02886	0.034328	0.024266	0.006825	0.005578	-0.03683	0.044865	0.017501	-0.01229
0.121592	0.075595	0.056903	-0.02232	-0.00449	0.034932	-0.01521	0.028066	0.027733	0.002408
0.072969	0.053581	0.038052	-0.02792	0.002522	0.048757	0.014438	-0.01118	0.003845	0.018023
0.062811	0.04531	0.048259	0.035624	0.03974	0.017102	0.001903	0.026504	0.015883	0.0408
0.094157	0.074889	0.066533	0.06962	0.067549	0.022465	0.013891	0.082018	0.045258	0.061356
0.092156	0.055482	0.075293	0.058787	0.062463	0.040065	0.036322	0.094102	0.049756	0.051583
0.075554	0.027704	0.048794	0.022939	0.060875	0.03483	0.04921	0.057169	0.026521	0.06547
0.054192	0.007763	0.039859	0.00505	0.057961	0.007389	0.026036	0.040054	0.027259	0.065362
0.061569	-0.00805	0.029422	0.002899	0.044475	0.033278	0.047227	0.084542	0.063763	0.04652
0.056607	-0.00328	0.040263	-0.01758	0.041624	0.090038	0.093612	0.117073	0.079476	0.057796
0.033307	0.023154	0.062495	-0.01998	0.032587	0.093085	0.096728	0.079557	0.069408	0.099526
0.017993	0.006072	0.060356	-0.00689	0.048883	0.067212	0.07391	0.063492	0.078848	0.111156
0.019117	-1.74E-05	0.068895	0.018611	0.066382	0.050833	0.036092	0.069462	0.064142	0.073815
0.041244	0.029877	0.056235	0.008463	0.062011	0.065431	0.039849	0.064616	0.044924	0.060014
0.055607	0.060083	0.03965	0.001197	0.051508	0.063253	0.072843	0.053241	0.043967	0.076085
0.016669	0.038116	0.027585	0.010824	0.03469	-0.00103	0.063548	0.019911	0.049594	0.06827
-0.01085	0.023377	0.037144	0.018041	0.029365	-0.02933	0.074805	0.012985	0.075377	0.040815
-0.00332	0.017028	0.022912	0.01355	0.043697	-0.01248	0.088988	0.029564	0.096924	0.048933
0.025764	0.034999	0.009689	0.020182	0.055712	0.016377	0.066177	0.009502	0.077203	0.044443
0.006173	0.072729	0.038843	0.048263	0.045404	0.041642	0.043142	0.023492	0.072847	0.049542
-0.00411	0.080971	0.05695	0.057116	0.037642	0.044218	0.042119	0.050407	0.076516	0.044047
0.042501	0.092711	0.075163	0.092876	0.065313	0.051572	0.058049	0.032972	0.043692	0.00357
0.076492	0.091617	0.06577	0.107536	0.089337	0.072791	0.054687	0.024641	0.026284	-0.00661
0.041893	0.050975	0.02741	0.083371	0.053796	0.069757	0.033824	0.035026	0.055533	0.024977
0.052678	0.050634	0.026989	0.06262	0.018061	0.057366	0.032096	0.053686	0.060576	0.054927
0.098959	0.089762	0.036387	0.051158	0.006729	0.056662	0.03533	0.073028	0.029299	0.023561
0.111942	0.08756	0.01637	0.057459	0.003924	0.057733	0.035258	0.070155	0.052303	0.020908
0.096068	0.049641	0.020544	0.040201	-0.00658	0.071366	0.022647	0.070355	0.086991	0.068006
0.074182	0.054583	0.047452	0.031124	0.044729	0.100815	0.025797	0.073214	0.084981	0.101231
0.081767	0.0501	0.057121	0.051897	0.066886	0.099346	0.03775	0.090892	0.064491	0.090954
0.081814	0.014522	0.051598	0.080698	0.04434	0.083388	0.069925	0.100296	0.048876	0.073155
0.09401	0.041081	0.071574	0.09112	0.054378	0.084071	0.052216	0.102846	0.063172	0.090726
0.11184	0.099548	0.115298	0.065105	0.067501	0.081297	0.016372	0.080833	0.075253	0.118778
0.096592	0.118313	0.10156	0.044735	0.081376	0.078266	0.04921	0.070571	0.039256	0.098094
0.074431	0.064165	0.063394	0.031653	0.082633	0.078909	0.062507	0.072161	0.022132	0.098993
0.083879	0.014618	0.075666	0.056229	0.101406	0.079006	0.063318	0.081354	0.030392	0.127211
0.111212	0.058207	0.107412	0.082511	0.121742	0.080569	0.091465	0.108208	0.047662	0.123969

0.125324	0.114361	0.105668	0.068419	0.120671	0.100646	0.116704	0.113128	0.098793	0.100846
0.104566	0.105736	0.083206	0.026279	0.113873	0.125029	0.120619	0.074053	0.106152	0.076369
0.063357	0.092074	0.122821	0.054987	0.108565	0.086062	0.106533	0.068556	0.099929	0.09048
0.037493	0.070968	0.130367	0.118991	0.122674	0.046123	0.10959	0.092672	0.116708	0.110848
0.055264	0.060902	0.065183	0.076197	0.100911	0.03137	0.104811	0.10401	0.137707	0.088476
0.053093	0.04271	0.009145	0.021085	0.060206	0.043254	0.091318	0.07017	0.115409	0.076971
0.032698	0.060963	0.023689	0.024035	0.053276	0.073728	0.045591	-0.00107	0.073575	0.074901
0.028516	0.092286	0.069775	0.059288	0.062027	0.058101	0.024786	-0.00844	0.06151	0.076828
0.029765	0.100529	0.058869	0.057272	0.033958	0.026909	0.072593	0.054948	0.06302	0.073548
0.048314	0.091047	-1.11E-04	0.030069	0.013186	0.039565	0.082103	0.096975	0.065677	0.037751
0.041908	0.042229	-0.01248	0.051066	0.018992	0.079167	0.048261	0.057932	0.050373	0.03586
0.013774	0.034041	0.010667	0.073939	0.057236	0.1086	0.059125	0.070386	0.091751	0.074098
0.01528	0.044461	0.027047	0.074766	0.024805	0.107121	0.090127	0.099835	0.138535	0.078049
0.032458	0.042345	0.043028	0.069219	0.024605	0.098874	0.075435	0.097319	0.108515	0.067789
0.062356	0.034513	0.040248	0.101385	0.086788	0.108979	0.072124	0.122737	0.084059	0.080277
0.080786	0.05206	0.07591	0.137117	0.094363	0.111156	0.07928	0.149346	0.122258	0.115028
0.096084	0.091617	0.120005	0.109184	0.086162	0.1419	0.088614	0.146969	0.145597	0.099793
0.079507	0.08913	0.124855	0.085578	0.106246	0.160965	0.115942	0.134487	0.123578	0.088769
0.071033	0.059477	0.122314	0.087596	0.142177	0.156	0.117588	0.099175	0.063899	0.089371
0.110687	0.057663	0.139738	0.078237	0.135683	0.126444	0.071514	0.082557	0.060094	0.12263
0.114992	0.074387	0.117117	0.067891	0.099108	0.095769	0.083577	0.125876	0.083122	0.113044
0.112741	0.085835	0.114391	0.068339	0.103236	0.096824	0.091547	0.130806	0.088562	0.115616
0.088344	0.103887	0.110077	0.064661	0.104094	0.10382	0.095258	0.098945	0.091525	0.148805
0.078233	0.109152	0.126276	0.092183	0.108791	0.082057	0.104053	0.059883	0.080688	0.151034
0.086882	0.089324	0.159562	0.117467	0.102791	0.060284	0.086557	0.082684	0.115939	0.142775
0.129265	0.119476	0.157321	0.095575	0.120796	0.085376	0.105468	0.120933	0.125514	0.113716
0.151027	0.153926	0.125255	0.102024	0.155098	0.173203	0.157545	0.09906	0.106821	0.123687
0.110992	0.141386	0.111628	0.133869	0.17806	0.191429	0.175973	0.102331	0.11442	0.151541
0.120327	0.143365	0.131326	0.139032	0.146095	0.108238	0.178782	0.135041	0.15494	0.135557
0.146278	0.143108	0.121935	0.113137	0.111647	0.069442	0.174249	0.16054	0.181646	0.111893
0.126833	0.107829	0.091991	0.080517	0.109642	0.112597	0.166914	0.13986	0.158715	0.104019
0.108306	0.111518	0.091232	0.089036	0.127214	0.155577	0.14058	0.062371	0.121409	0.093168
0.069444	0.144966	0.122857	0.106418	0.106713	0.149081	0.116825	0.068617	0.136863	0.099559
0.057685	0.152986	0.117081	0.090682	0.060672	0.131917	0.128273	0.133221	0.145872	0.110762
0.102385	0.125146	0.067585	0.111351	0.063385	0.117158	0.109181	0.125247	0.125794	0.086675
0.159054	0.127035	0.040833	0.127281	0.089753	0.118196	0.091041	0.125806	0.145378	0.098011
0.122027	0.102597	0.064771	0.124052	0.086376	0.116895	0.097407	0.148073	0.151494	0.122613
0.101787	0.106748	0.102562	0.097794	0.070957	0.103599	0.114923	0.16368	0.118424	0.139398
0.113848	0.119424	0.122984	0.110909	0.092704	0.134432	0.114889	0.13047	0.088241	0.13438
0.135477	0.096916	0.11345	0.151206	0.11694	0.142495	0.077678	0.110686	0.080342	0.112443
0.137454	0.09568	0.128675	0.169929	0.141185	0.120296	0.084428	0.141164	0.093631	0.096816
0.113916	0.098851	0.151612	0.125162	0.146019	0.110689	0.116081	0.17447	0.165618	0.149197
0.11979	0.101762	0.130625	0.072048	0.11937	0.128387	0.13147	0.143984	0.155745	0.172969
0.098976	0.081226	0.142345	0.108465	0.116127	0.134414	0.127687	0.110703	0.103253	0.1522
0.07946	0.073495	0.11601	0.117127	0.136996	0.144025	0.130414	0.154851	0.111736	0.166694
0.104099	0.076775	0.098005	0.095183	0.124632	0.112823	0.109011	0.145996	0.109996	0.15976
0.151846	0.108643	0.090862	0.045584	0.085125	0.085572	0.106499	0.10506	0.109053	0.115149

0.175882	0.110478	0.080996	0.030215	0.105367	0.101289	0.128594	0.067009	0.084138	0.106639
0.107112	0.082917	0.115387	0.067428	0.131419	0.10587	0.131739	0.102862	0.11736	0.130512
0.05027	0.075046	0.112972	0.093384	0.123679	0.0905	0.129092	0.166132	0.151717	0.119353
0.068244	0.123388	0.118711	0.114843	0.134005	0.10382	0.144755	0.14024	0.14388	0.081748
0.106961	0.150028	0.136156	0.108289	0.144037	0.117703	0.133266	0.095193	0.116349	0.078494
0.102917	0.120381	0.133809	0.092065	0.147592	0.117386	0.092398	0.048645	0.085523	0.12374
0.093001	0.111911	0.120473	0.092995	0.1264	0.118742	0.131291	0.06062	0.103768	0.132217
0.116157	0.119459	0.099479	0.103547	0.076014	0.093185	0.155627	0.135775	0.169101	0.106979
0.151846	0.13345	0.120743	0.13372	0.080952	0.123903	0.156366	0.16147	0.184239	0.115304
0.148083	0.180086	0.155071	0.165287	0.124812	0.171508	0.159548	0.115224	0.14677	0.117038
0.115968	0.170909	0.170764	0.190936	0.133729	0.183846	0.14968	0.085131	0.126879	0.108389
0.114753	0.12769	0.137203	0.152155	0.103133	0.163342	0.126905	0.099703	0.134003	0.101415
0.126921	0.10609	0.098844	0.129392	0.094766	0.141714	0.145606	0.130152	0.121669	0.091953
0.122131	0.104558	0.103012	0.162061	0.120903	0.128225	0.119607	0.130435	0.127125	0.105251
0.142454	0.129856	0.113858	0.142584	0.11219	0.118372	0.058382	0.115429	0.134288	0.113682
0.14353	0.138053	0.117725	0.0922	0.073046	0.128748	0.06496	0.088958	0.114795	0.088476
0.126851	0.104794	0.121627	0.072936	0.073494	0.128351	0.10633	0.080313	0.087135	0.085155
0.130646	0.054883	0.1244	0.079843	0.107525	0.137625	0.124959	0.106313	0.09117	0.092856
0.140255	0.061237	0.124327	0.079055	0.10238	0.126732	0.077488	0.110179	0.077453	0.105184
0.141271	0.102982	0.102165	0.043782	0.086706	0.07965	0.035287	0.104543	0.061766	0.10098
0.11922	0.087172	0.079174	0.038123	0.105436	0.076311	0.024072	0.08066	0.056054	0.090873
0.064559	0.041197	0.089652	0.08129	0.135166	0.100849	0.078217	0.071728	0.059073	0.0967
0.057505	0.033028	0.11701	0.120395	0.142159	0.084788	0.107821	0.123241	0.096629	0.09325
0.102052	0.077769	0.105441	0.08129	0.114347	0.099498	0.10535	0.159953	0.112736	0.062366
0.115917	0.126522	0.093275	0.037452	0.076047	0.116053	0.101804	0.130488	0.09407	0.102757
0.089181	0.117118	0.092954	0.019382	0.06826	0.0754	0.094747	0.081781	0.064233	0.143346
0.074041	0.090803	0.100837	0.041492	0.09517	0.049583	0.094056	0.038005	0.048759	0.10844
0.083768	0.086302	0.113113	0.091272	0.127831	0.068137	0.108246	0.050907	0.067998	0.073281
0.111161	0.120643	0.08571	0.085978	0.116144	0.043595	0.100433	0.073214	0.073761	0.043665
0.105653	0.130231	0.07687	0.08162	0.078064	0.017507	0.075624	0.033509	0.085379	0.076654
0.07987	0.109797	0.045416	0.079958	0.064999	0.041686	0.08998	0.035851	0.115853	0.099026
0.131427	0.140619	0.057168	0.083934	0.052513	0.058561	0.138116	0.085642	0.13226	0.043518
0.155999	0.169463	0.101698	0.086144	0.071928	0.057565	0.1435	0.105143	0.123631	0.023127
0.12564	0.125463	0.091384	0.088416	0.09743	0.088127	0.111863	0.103777	0.128126	0.050479
0.113643	0.105214	0.080782	0.109483	0.090784	0.116666	0.109522	0.118637	0.145689	0.094666
0.108424	0.122197	0.09248	0.135677	0.110827	0.126983	0.122441	0.131728	0.120009	0.116725
0.102052	0.126769	0.09929	0.186003	0.136941	0.123582	0.116011	0.115634	0.089622	0.082469
0.118461	0.115806	0.100802	0.211075	0.137293	0.12938	0.105333	0.128035	0.128513	0.094188
0.143639	0.1151	0.092244	0.162577	0.123661	0.154829	0.110341	0.145556	0.141807	0.118359
0.138518	0.131945	0.115244	0.090144	0.078484	0.141472	0.119188	0.160597	0.107156	0.112271
0.136986	0.127973	0.104277	0.065518	0.049337	0.127361	0.121337	0.134077	0.058204	0.079783
0.134994	0.05279	0.054297	0.090733	0.075869	0.106863	0.095406	0.129322	0.061012	0.078112
0.094238	0.050382	0.068303	0.071629	0.083926	0.078909	0.067304	0.137552	0.090331	0.096617
0.08573	0.105837	0.108112	0.025887	0.062979	0.059191	0.073141	0.103311	0.087391	0.112391
0.127114	0.085948	0.10558	0.026729	0.067107	0.062679	0.097755	0.056214	0.06396	0.111259
0.134797	0.061404	0.116189	0.069909	0.106194	0.08456	0.102105	0.038505	0.042261	0.129939
0.099124	0.057302	0.12188	0.110874	0.136052	0.072633	0.090551	0.085307	0.077078	0.148487

0.090698	0.072121	0.107832	0.094673	0.115809	0.061627	0.082935	0.11637	0.1187	0.111962
0.130185	0.121567	0.085377	0.067333	0.104146	0.090236	0.103649	0.080912	0.124449	0.069156
0.126131	0.143696	0.087793	0.053887	0.102158	0.094367	0.101787	0.033495	0.109238	0.097762
0.060678	0.120364	0.10883	0.085079	0.111525	0.098605	0.114682	0.037147	0.114045	0.119266
0.006466	0.06616	0.11432	0.144275	0.131273	0.118055	0.143611	0.097401	0.130913	0.101935
0.035723	0.051986	0.050416	0.130019	0.135609	0.127253	0.126905	0.105494	0.115477	0.082773
0.103349	0.094693	0.030606	0.125454	0.134908	0.116368	0.081943	0.068955	0.101596	0.059984
0.122166	0.148167	0.078454	0.117073	0.109521	0.106538	0.091809	0.094232	0.146037	0.073941
0.107347	0.152817	0.102009	0.100868	0.082388	0.133391	0.116912	0.13203	0.170456	0.08414
0.102551	0.125798	0.105563	0.098376	0.056127	0.120828	0.126976	0.157234	0.127915	0.08755
0.122218	0.09209	0.09893	0.09193	0.06665	0.114513	0.113339	0.154047	0.080184	0.084526
0.111687	0.07788	0.082495	0.105389	0.084172	0.107533	0.062415	0.119619	0.069224	0.111396
0.111433	0.102564	0.07617	0.107624	0.091234	0.121661	0.05577	0.111566	0.110047	0.113406
0.146554	0.117343	0.122876	0.120161	0.129648	0.178634	0.129413	0.133257	0.115956	0.11289
0.156488	0.100545	0.156419	0.144256	0.169771	0.174064	0.166661	0.141999	0.078597	0.119843
0.141653	0.069153	0.148508	0.138129	0.155813	0.13239	0.112274	0.129286	0.095242	0.137682
0.135298	0.055347	0.137091	0.104016	0.149018	0.102697	0.083304	0.147006	0.148388	0.153879
0.150916	0.097924	0.140077	0.088114	0.173382	0.119607	0.107635	0.142471	0.147248	0.177017
0.134475	0.128949	0.149855	0.118201	0.184213	0.156711	0.146143	0.108107	0.114863	0.208132
0.134725	0.148242	0.178498	0.143971	0.139877	0.121235	0.122354	0.093955	0.101497	0.172831
0.1604	0.158713	0.195291	0.141409	0.137404	0.104315	0.116046	0.108477	0.119457	0.128047
0.157015	0.169756	0.130275	0.137623	0.193481	0.130882	0.160409	0.144989	0.165407	0.123247
0.140164	0.160888	0.084282	0.110574	0.189303	0.151775	0.198197	0.161147	0.223712	0.181647
0.098037	0.124811	0.101698	0.107379	0.137163	0.145391	0.164993	0.136869	0.19522	0.212848
0.104483	0.149544	0.121917	0.121894	0.098141	0.102426	0.123725	0.132492	0.174839	0.141689
0.147788	0.166489	0.119897	0.124124	0.124542	0.112806	0.152154	0.144641	0.183021	0.084043
0.152983	0.144653	0.107377	0.139766	0.171252	0.166834	0.15667	0.136295	0.200028	0.107828
0.133421	0.11075	0.078863	0.150143	0.15929	0.179464	0.135992	0.13748	0.201108	0.127637
0.111721	0.110086	0.078699	0.127813	0.076917	0.125226	0.109147	0.145593	0.145982	0.106775
0.126482	0.138688	0.098193	0.11718	0.062432	0.119095	0.10291	0.155806	0.104567	0.105471
0.146903	0.116358	0.104711	0.139352	0.11226	0.149573	0.114044	0.16284	0.121807	0.112237
0.137112	0.081019	0.1126	0.162379	0.144263	0.154868	0.106263	0.157479	0.177194	0.13476
0.132779	0.120399	0.120833	0.145343	0.15129	0.115492	0.111212	0.157761	0.192684	0.197573
0.133207	0.121463	0.121248	0.109571	0.11268	0.138141	0.129681	0.17969	0.160739	0.20574
0.155435	0.115548	0.158499	0.126421	0.113908	0.182864	0.113545	0.163203	0.143315	0.176101
0.189147	0.111859	0.147893	0.183619	0.201337	0.177946	0.13478	0.204566	0.131107	0.164441
0.186881	0.11304	0.136586	0.19567	0.222356	0.146085	0.11945	0.200846	0.131674	0.145455
0.209901	0.166199	0.153883	0.171083	0.184978	0.135365	0.109045	0.151662	0.127493	0.143254
0.185149	0.160468	0.159444	0.122872	0.151999	0.14571	0.147406	0.108259	0.118029	0.146513
0.125587	0.134799	0.201499	0.102283	0.112242	0.13032	0.155646	0.102962	0.111094	0.177776
0.126903	0.150327	0.180583	0.128051	0.130378	0.10331	0.144847	0.137894	0.122224	0.176718
0.163067	0.167498	0.141587	0.12719	0.126979	0.061596	0.136844	0.153692	0.163667	0.145492
0.199079	0.190566	0.141209	0.107834	0.156277	0.111035	0.176053	0.140204	0.164049	0.139324
0.189736	0.211606	0.178045	0.11874	0.206003	0.185303	0.195094	0.124286	0.143133	0.166052
0.145415	0.181969	0.208216	0.159963	0.162913	0.150426	0.190634	0.108646	0.145121	0.182676
0.144773	0.18487	0.201455	0.194706	0.137756	0.142011	0.18926	0.144806	0.185983	0.131462
0.182943	0.196836	0.132974	0.168699	0.176252	0.17097	0.193106	0.174999	0.195836	0.097363

0.174212	0.140473	0.062148	0.145878	0.207897	0.180642	0.147778	0.130063	0.135252	0.084897
0.155473	0.135646	0.082826	0.128418	0.1589	0.143819	0.108756	0.10152	0.142824	0.111584
0.138518	0.174841	0.130312	0.107396	0.091367	0.117386	0.138225	0.136097	0.164106	0.139379
0.125692	0.138252	0.106138	0.065995	0.088674	0.130991	0.139392	0.153095	0.156214	0.110488
0.103532	0.077738	0.065866	0.082858	0.131163	0.136815	0.107041	0.147226	0.14168	0.135992
0.097873	0.079415	0.080979	0.146471	0.148865	0.127451	0.104844	0.132136	0.163476	0.174275
0.11303	0.125392	0.104017	0.151651	0.121242	0.159975	0.126675	0.13838	0.166308	0.146922
0.102551	0.107204	0.107202	0.10654	0.103476	0.170613	0.136898	0.1697	0.128548	0.154049
0.079239	0.05285	0.094156	0.076653	0.091751	0.121164	0.099367	0.152834	0.124519	0.154901
0.070971	0.017001	0.052583	0.07553	0.092436	0.081782	0.058776	0.129163	0.120406	0.126855
0.088714	0.040283	0.038619	0.09699	0.113925	0.103293	0.051425	0.110433	0.101249	0.111756
0.111433	0.088805	0.084879	0.075221	0.094531	0.113293	0.056749	0.080581	0.065875	0.12533
0.109875	0.094693	0.109199	0.040276	0.081865	0.100291	0.06994	0.086328	0.052701	0.156914
0.128718	0.08635	0.113326	0.068947	0.082944	0.067902	0.057051	0.093793	0.083265	0.155792
0.155454	0.091699	0.126003	0.087596	0.083271	0.057106	0.073219	0.13132	0.121548	0.1096
0.130859	0.101612	0.128601	0.088148	0.120296	0.106623	0.114578	0.144824	0.121911	0.090105
0.09858	0.104844	0.110694	0.124106	0.154037	0.151794	0.183202	0.132563	0.136415	0.116656
0.08581	0.105871	0.1361	0.1508	0.165121	0.13061	0.190408	0.139209	0.182383	0.139526
0.120517	0.127566	0.177531	0.144561	0.161793	0.090384	0.160084	0.129127	0.154211	0.104238
0.14788	0.15938	0.151458	0.124434	0.187801	0.088259	0.116202	0.089392	0.116315	0.090464
0.137562	0.163131	0.097031	0.08778	0.140531	0.092919	0.089459	0.034501	0.1048	0.081604
0.09432	0.110171	0.064929	0.066106	0.073878	0.067557	0.07289	0.030407	0.1056	0.099126
0.062705	0.120939	0.07552	0.086211	0.058518	0.041967	0.057323	0.065956	0.105667	0.087177
0.055875	0.121602	0.081786	0.0784	0.043936	0.047857	0.097838	0.103012	0.062793	0.03296
0.066054	0.077217	0.05473	0.063473	0.06198	0.066055	0.095126	0.094509	0.073234	0.016422
0.095414	0.041924	0.038977	0.077452	0.094531	0.099481	0.058382	0.041479	0.100159	0.033604
0.096559	0.057905	0.058931	0.059053	0.048415	0.071872	0.039414	0.047401	0.102274	0.056163
0.07751	0.091829	0.078535	0.059429	0.030103	0.078459	0.043361	0.075672	0.073668	0.067681
0.094989	0.071591	0.065278	0.081686	0.053108	0.120721	0.077535	0.087401	0.060019	0.049289
0.095757	0.019894	0.011073	0.093435	0.088558	0.125297	0.079725	0.101222	0.083614	0.064099
0.101422	0.043001	0.041538	0.079662	0.097227	0.088983	0.04446	0.09149	0.103569	0.103868
0.11106	0.092645	0.086026	0.06292	0.071673	0.089592	0.057157	0.076499	0.068626	0.091675
0.100528	0.065039	0.080043	0.079383	0.060346	0.11502	0.100533	0.073106	0.033676	0.037361
0.089004	0.049286	0.086525	0.072403	0.05262	0.080569	0.079741	0.10638	0.035149	0.056405
0.101339	0.082102	0.098313	0.055623	0.064183	0.040344	0.023708	0.098386	0.059734	0.1103
0.101091	0.082741	0.081374	0.027849	0.077563	0.048322	0.047345	0.078928	0.07625	0.102404
0.097019	0.07739	0.098707	0.007211	0.090052	0.078572	0.084268	0.068004	0.068764	0.089208
0.086979	0.090949	0.13784	0.052575	0.115315	0.085997	0.093858	0.061827	0.044315	0.107556
0.089842	0.118244	0.12096	0.079383	0.099516	0.052797	0.109658	0.082826	0.033054	0.096435
0.087267	0.119772	0.06428	0.045933	0.073718	0.021125	0.100216	0.089183	0.065723	0.054446
0.102867	0.105719	0.053354	0.045539	0.089969	0.042484	0.08562	0.049701	0.08417	0.043841
0.106457	0.109321	0.091923	0.062431	0.09581	0.072411	0.090225	0.021202	0.08279	0.078017
0.087347	0.115548	0.112706	0.088734	0.065108	0.056937	0.102927	0.014553	0.096433	0.074901
0.096035	0.079082	0.052059	0.08405	0.05134	0.069662	0.094418	0.059176	0.086368	0.043885
0.086866	0.037137	0.015761	0.096086	0.066445	0.064527	0.05687	0.082525	0.020551	0.011274
0.090407	0.04082	0.027934	0.110433	0.072934	0.040536	0.028673	0.064783	-0.00199	0.014992
0.10644	0.073573	0.040174	0.072371	0.058734	0.077881	0.043713	0.084908	0.05534	0.057009

0.127325	0.104642	0.081968	0.033464	0.042458	0.112058	0.083914	0.097041	0.059719	0.066875
0.11638	0.076004	0.071735	0.031491	0.047148	0.104878	0.087689	0.07368	0.024148	0.066891
0.116912	0.01305	0.046387	0.06311	0.052544	0.068263	0.034397	0.057648	0.042131	0.065023
0.132209	0.029877	0.060639	0.053547	0.051249	0.035106	0.005831	0.065468	0.069285	0.071151
0.12128	0.095712	0.084979	0.032109	0.041327	0.03725	0.032409	0.068617	0.071533	0.093793
0.060874	0.066621	0.083454	0.03108	0.050171	0.056983	0.075924	0.04803	0.068718	0.116118
0.021951	0.015069	0.075455	0.055576	0.048385	0.058347	0.086929	0.040558	0.083329	0.110848
0.047757	0.029326	0.069663	0.057631	0.066366	0.041656	0.077599	0.074488	0.107424	0.093661
0.105268	0.086157	0.043375	0.045599	0.104197	0.060068	0.081048	0.088942	0.106185	0.105809
0.070538	0.067268	0.035734	0.039332	0.099414	0.08567	0.09534	0.075531	0.090266	0.119965
0.021606	0.06954	0.057511	0.065597	0.072966	0.076647	0.085121	0.055856	0.08382	0.096054
0.045697	0.11424	0.10565	0.110998	0.058564	0.052177	0.109931	0.078692	0.093858	0.066628
0.081608	0.120468	0.098673	0.094623	0.071195	0.053434	0.108365	0.072641	0.049081	0.0183
0.086898	0.064993	0.049206	0.053238	0.050505	0.075959	0.063226	0.028416	0.044141	0.017029
0.072565	0.066037	0.068207	0.06703	0.031147	0.084071	0.057686	0.043299	0.094769	0.064391
0.102734	0.13363	0.083768	0.085944	0.023562	0.072744	0.071983	0.076436	0.086991	0.072089
0.13668	0.145409	0.077784	0.095337	0.027518	0.06618	0.091416	0.059056	0.069255	0.044003
0.104817	0.103233	0.09024	0.10943	0.088707	0.110153	0.065129	0.044982	0.102523	0.051748
0.096691	0.079938	0.078486	0.093096	0.110461	0.128676	0.043713	0.066734	0.109255	0.07878
0.130876	0.084662	0.047254	0.069572	0.057128	0.115055	0.090535	0.110991	0.08656	0.058828
0.134028	0.075218	0.051967	0.074474	0.04057	0.101577	0.106923	0.117347	0.060711	0.062503
0.110687	0.054658	0.07453	0.082379	0.073942	0.093434	0.054702	0.115959	0.090121	0.112013
0.063722	0.021542	0.076724	0.060809	0.093927	0.09674	0.037187	0.109623	0.140575	0.128457
0.064741	0.051882	0.09441	0.030743	0.087284	0.098857	0.071109	0.118361	0.131479	0.120787
0.12161	0.107035	0.11283	0.067189	0.115791	0.125262	0.088955	0.100329	0.061419	0.097214
0.119047	0.087237	0.117224	0.117682	0.143416	0.148609	0.09194	0.109505	0.049653	0.107709
0.102385	0.100712	0.140548	0.119747	0.154422	0.128099	0.104389	0.149883	0.092885	0.136573
0.152367	0.128168	0.124564	0.079105	0.116922	0.091658	0.116825	0.14942	0.130877	0.127015
0.15677	0.122774	0.100802	0.048523	0.099465	0.086569	0.117137	0.087673	0.117686	0.093332
0.106256	0.112475	0.106626	0.064154	0.117914	0.103429	0.108637	0.071527	0.079932	0.085785
0.070847	0.101328	0.112352	0.082296	0.11375	0.090203	0.116288	0.106732	0.071687	0.104458
0.094776	0.110972	0.111716	0.068675	0.099006	0.064652	0.104625	0.113995	0.111601	0.103834
0.132387	0.10003	0.089266	0.062368	0.086442	0.067181	0.091989	0.107839	0.154286	0.101817
0.109689	0.094595	0.096434	0.083801	0.108843	0.085735	0.113528	0.108797	0.158527	0.09836
0.041691	0.088093	0.099341	0.092504	0.096737	0.095251	0.157602	0.120275	0.13281	0.103211
0.044169	0.098553	0.10485	0.112429	0.092871	0.126911	0.174645	0.133168	0.130188	0.087777
0.110822	0.105214	0.090089	0.123289	0.144075	0.164281	0.148262	0.108074	0.133486	0.072168
0.116122	0.099083	0.067537	0.120251	0.144471	0.147364	0.104591	0.081971	0.122501	0.059329
0.073824	0.112218	0.102095	0.122962	0.120831	0.111885	0.132277	0.112652	0.147248	0.112804
0.071497	0.126805	0.109006	0.124725	0.089171	0.095268	0.152681	0.123659	0.15395	0.135829
0.087893	0.097758	0.068863	0.092521	0.065784	0.097949	0.131326	0.113893	0.094005	0.060136
0.115608	0.080892	0.05667	0.111615	0.093172	0.105681	0.096199	0.118017	0.062672	0.04972
0.111483	0.115772	0.095361	0.145095	0.081947	0.069615	0.050472	0.103943	0.088112	0.095657
0.097528	0.123897	0.126697	0.128326	0.071355	0.079972	0.061972	0.084988	0.125689	0.150884
0.128524	0.093676	0.112264	0.099526	0.083255	0.114199	0.096728	0.104843	0.096319	0.131157
0.134618	0.062851	0.074952	0.085894	0.109729	0.12956	0.114406	0.112788	0.073808	0.115928
0.135549	0.060993	0.08561	0.126897	0.155001	0.141138	0.100851	0.095324	0.086784	0.126802

0.154198	0.086479	0.111981	0.127996	0.137107	0.133921	0.097125	0.11974	0.085794	0.11413
0.159812	0.09471	0.122513	0.094045	0.112207	0.103667	0.09643	0.127314	0.096253	0.127513
0.134671	0.096899	0.130054	0.112748	0.134797	0.096707	0.126161	0.105878	0.122831	0.130225
0.141344	0.091519	0.145635	0.130037	0.144659	0.092852	0.132295	0.11721	0.127476	0.095938
0.16004	0.113228	0.145062	0.098068	0.147857	0.090038	0.121845	0.151198	0.109154	0.059223
0.140273	0.141276	0.133066	0.085561	0.154364	0.110153	0.121897	0.152797	0.107172	0.082116
0.102318	0.117932	0.119825	0.083951	0.144037	0.129633	0.135883	0.108965	0.124031	0.143826
0.10119	0.111962	0.125073	0.087914	0.131858	0.102001	0.114837	0.059627	0.126844	0.169212
0.122061	0.133342	0.155227	0.115216	0.135683	0.056402	0.086977	0.048674	0.12384	0.133802
0.10844	0.127583	0.120437	0.103062	0.159524	0.07314	0.109624	0.106983	0.134234	0.10989
0.079444	0.147722	0.085809	0.077256	0.147383	0.115038	0.14996	0.122372	0.123265	0.147611
0.089664	0.159532	0.126843	0.121333	0.134097	0.126839	0.167693	0.081228	0.102888	0.141891
0.104283	0.138743	0.165496	0.164608	0.153478	0.138639	0.148038	0.077813	0.132295	0.103817
0.1159	0.130516	0.115173	0.131588	0.164331	0.152098	0.163582	0.09446	0.145615	0.089828
0.101124	0.131194	0.055614	0.107379	0.188071	0.164869	0.161272	0.082082	0.122033	0.076369
0.06169	0.100745	0.042606	0.102231	0.169232	0.137459	0.127296	0.096598	0.136057	0.111104
0.051613	0.087172	0.057308	0.113226	0.099992	0.109721	0.131022	0.133506	0.15272	0.136355
0.090617	0.120294	0.097783	0.108377	0.073782	0.110689	0.165109	0.166324	0.143935	0.089828
0.145158	0.149562	0.086492	0.100041	0.092185	0.133063	0.173715	0.144203	0.134056	0.055394
0.123803	0.125234	0.048504	0.090278	0.117347	0.15071	0.13404	0.09906	0.154903	0.097313
0.108946	0.123844	0.072299	0.103166	0.116091	0.140544	0.096645	0.093711	0.162315	0.145306
0.12592	0.171046	0.132603	0.117413	0.103013	0.125405	0.094023	0.126437	0.135681	0.127317
0.148231	0.17042	0.124782	0.118435	0.096282	0.125835	0.116254	0.125089	0.112923	0.098077
0.172784	0.131265	0.084879	0.147487	0.123607	0.16081	0.11315	0.106246	0.152386	0.094699
0.14997	0.119459	0.078764	0.13828	0.134116	0.177381	0.107109	0.113128	0.17234	0.113182
0.115934	0.191345	0.144548	0.124998	0.104214	0.157404	0.101804	0.118	0.123578	0.119126
0.125289	0.236735	0.193262	0.158701	0.103236	0.15673	0.109658	0.122789	0.073203	0.079289
0.202789	0.182833	0.139211	0.196249	0.132463	0.162113	0.13395	0.129622	0.089333	0.056767
0.223124	0.136405	0.098244	0.181414	0.15781	0.166755	0.104204	0.144495	0.157378	0.090644
0.173018	0.12815	0.107255	0.144428	0.137515	0.142402	0.088679	0.134112	0.132863	0.116343
0.172159	0.153023	0.112883	0.106872	0.077886	0.106503	0.073863	0.130913	0.087295	0.080628
0.151381	0.118469	0.10827	0.102024	0.061933	0.108152	0.074805	0.141127	0.107742	0.08154
0.126201	0.069246	0.114479	0.101644	0.073991	0.122834	0.083689	0.151811	0.153484	0.156343
0.103732	0.080224	0.120437	0.078974	0.119299	0.115125	0.100366	0.166516	0.172729	0.187388
0.102783	0.096503	0.12096	0.070358	0.126147	0.102867	0.124042	0.163165	0.143935	0.148674
0.096953	0.070984	0.138703	0.056556	0.085915	0.112684	0.119119	0.13599	0.099813	0.136264
0.06219	0.058992	0.146322	0.069524	0.074825	0.091973	0.10584	0.136528	0.095943	0.140203
0.048534	0.07739	0.151419	0.121008	0.096535	0.070782	0.097672	0.112143	0.084202	0.130208
0.067293	0.094266	0.116653	0.10275	0.111962	0.064403	0.099367	0.062341	0.077672	0.110471
0.077056	0.096701	0.081095	0.055567	0.139691	0.094333	0.097705	0.058456	0.082441	0.094122
0.062538	0.104575	0.082132	0.054119	0.130797	0.112076	0.11099	0.07162	0.081351	0.099826
0.069028	0.123002	0.094003	0.085146	0.077595	0.066008	0.129003	0.109926	0.105534	0.111173
0.093586	0.135267	0.100338	0.110381	0.079246	0.05251	0.103515	0.116318	0.155333	0.105234
0.088778	0.129945	0.100957	0.124597	0.122297	0.113763	0.12687	0.1267	0.184519	0.125083
0.083863	0.110784	0.068607	0.120323	0.102791	0.129055	0.153812	0.125054	0.187936	0.162316
0.081165	0.110273	0.073026	0.110293	0.074809	0.118707	0.145365	0.114848	0.164622	0.129528
0.101488	0.119702	0.111822	0.112075	0.092971	0.140433	0.15451	0.093955	0.14081	0.105403

0.132191	0.096734	0.102424	0.107729	0.118233	0.137091	0.136898	0.110991	0.151772	0.149553
0.149303	0.095268	0.114142	0.133646	0.146776	0.112024	0.099367	0.121556	0.140104	0.156305
0.134654	0.118955	0.13799	0.152019	0.137256	0.152899	0.121547	0.133684	0.14767	0.163435
0.104032	0.099897	0.109884	0.074264	0.103922	0.186249	0.1326	0.163527	0.174134	0.158554
0.090909	0.069587	0.07122	0.056182	0.128539	0.147289	0.135304	0.197861	0.126862	0.154712
0.106172	0.083604	0.092025	0.106575	0.137033	0.090434	0.097274	0.153617	0.081193	0.139873
0.132351	0.093971	0.125401	0.112801	0.109799	0.066774	0.054612	0.100594	0.059553	0.108781
0.120205	0.094545	0.138328	0.079219	0.131455	0.093867	0.063149	0.08335	0.067233	0.103295
0.103982	0.12019	0.139437	0.083421	0.167599	0.118319	0.116133	0.092867	0.077438	0.131444
0.11477	0.12918	0.126605	0.124998	0.16197	0.097982	0.135775	0.119602	0.119044	0.163126
0.138518	0.131373	0.130035	0.126165	0.133674	0.075672	0.131201	0.154271	0.160189	0.139014
0.168971	0.157934	0.128877	0.115395	0.143642	0.102545	0.17413	0.155488	0.120873	0.07281
0.114036	0.119181	0.053786	0.082974	0.133215	0.116088	0.165167	0.111736	0.079131	0.074193
0.0394	0.080653	0.026017	0.059523	0.071148	0.100257	0.143132	0.079368	0.074942	0.11572
0.055592	0.092776	0.053833	0.07402	0.051264	0.082625	0.116288	0.084097	0.122241	0.119511
0.084198	0.06716	0.05149	0.098907	0.067217	0.094533	0.115821	0.115925	0.151568	0.083223
0.093472	0.058146	0.049482	0.115715	0.09955	0.120792	0.131846	0.092704	0.125531	0.038374
0.10775	0.09685	0.107133	0.114825	0.134797	0.141937	0.095291	0.080675	0.126651	0.060303
0.127273	0.162382	0.150105	0.099045	0.098074	0.126247	0.087803	0.107167	0.152032	0.131768
0.153655	0.162401	0.163244	0.152077	0.092018	0.1427	0.123302	0.125911	0.120354	0.099977
0.174369	0.096503	0.145635	0.184663	0.139244	0.145429	0.124588	0.110974	0.095927	0.041194
0.161274	0.114206	0.130865	0.132217	0.169411	0.123689	0.087398	0.106179	0.129059	0.067634
0.159452	0.156909	0.160016	0.108781	0.140474	0.104673	0.069645	0.101586	0.153838	0.135521
0.14118	0.10927	0.144624	0.104345	0.113311	0.122763	0.092316	0.115412	0.139978	0.16301
0.082131	0.087479	0.142989	0.088349	0.114558	0.138528	0.103246	0.128898	0.105367	0.157047
0.047362	0.117187	0.143958	0.100368	0.116127	0.084299	0.088565	0.127104	0.084504	0.117681
0.078107	0.135592	0.09548	0.098684	0.114417	0.077175	0.125206	0.150549	0.128601	0.129671
0.103333	0.115979	0.075455	0.061596	0.119406	0.115195	0.156613	0.12642	0.143297	0.136119
0.091491	0.139124	0.12123	0.098068	0.155175	0.139822	0.157888	0.097598	0.100737	0.135811
0.107952	0.179946	0.154486	0.163014	0.140773	0.090616	0.162118	0.155956	0.138481	0.14514
0.156902	0.190525	0.150067	0.176197	0.130378	0.109031	0.169821	0.219792	0.217707	0.157162
0.171516	0.186733	0.12582	0.175174	0.172557	0.169521	0.188463	0.180404	0.227232	0.181768
0.15099	0.208095	0.150298	0.190174	0.16439	0.15552	0.199725	0.152741	0.259193	0.208389
0.172452	0.216121	0.178992	0.196571	0.146416	0.165399	0.23613	0.227289	0.30112	0.227782
0.21165	0.185396	0.212425	0.258681	0.230642	0.232521	0.248742	0.294809	0.278519	0.222481
0.227822	0.184587	0.220719	0.321937	0.318818	0.312939	0.237478	0.270571	0.243962	0.187041
0.261229	0.226985	0.187317	0.276	0.253481	0.292921	0.21427	0.250613	0.293849	0.230232
0.261733	0.255633	0.19942	0.209412	0.193418	0.263673	0.255295	0.264289	0.304749	0.242714
0.25408	0.215774	0.253099	0.215383	0.234243	0.25851	0.276995	0.279356	0.222815	0.218536
0.245057	0.168022	0.256141	0.273223	0.292223	0.255166	0.199914	0.25101	0.210336	0.25813
0.283917	0.174505	0.238034	0.267444	0.244419	0.18444	0.119188	0.254292	0.246564	0.264839
0.313059	0.244873	0.252171	0.191849	0.182955	0.184584	0.142359	0.269034	0.233932	0.193413
0.251918	0.224299	0.253441	0.154469	0.154789	0.222398	0.210792	0.227178	0.179029	0.144048
0.145397	0.136368	0.238128	0.172544	0.178937	0.186208	0.201133	0.194075	0.138481	0.159492
0.125132	0.143126	0.236925	0.175992	0.204421	0.151052	0.128576	0.185676	0.173685	0.19077
0.173468	0.203156	0.227097	0.126732	0.188238	0.177986	0.146551	0.231756	0.191767	0.184316
0.182624	0.217601	0.182698	0.111209	0.175826	0.21972	0.229454	0.25862	0.158282	0.193143

0.129778	0.166509	0.143996	0.144352	0.204139	0.180256	0.23844	0.226538	0.17032	0.213346
0.171984	0.182934	0.186582	0.157502	0.178753	0.070056	0.15593	0.227377	0.233081	0.200047
0.225367	0.216295	0.209341	0.156835	0.179284	0.095284	0.179402	0.256344	0.272495	0.19474
0.188924	0.189074	0.147816	0.175951	0.223756	0.194756	0.265399	0.207809	0.219439	0.223656
0.144737	0.160754	0.143787	0.210631	0.227185	0.25681	0.262481	0.147834	0.165254	0.251216
0.102202	0.196213	0.204571	0.216956	0.2174	0.232338	0.234559	0.180841	0.214692	0.225658
0.131995	0.236121	0.207467	0.182162	0.231355	0.199699	0.254628	0.19654	0.253501	0.185351
0.21227	0.257731	0.15398	0.175255	0.242313	0.216506	0.241708	0.166651	0.265709	0.240378
0.218715	0.262538	0.165456	0.171468	0.200586	0.247818	0.228063	0.216113	0.310222	0.307854
0.217782	0.280322	0.213517	0.176197	0.133821	0.229598	0.230601	0.265664	0.288145	0.237069
0.273249	0.279115	0.210204	0.210542	0.152287	0.234795	0.288189	0.294293	0.254159	0.178415
0.260488	0.225784	0.208127	0.258136	0.225888	0.253985	0.266865	0.274004	0.288908	0.182535
0.204929	0.198939	0.235538	0.240479	0.281498	0.279542	0.182879	0.275015	0.345786	0.25233
0.243675	0.24339	0.235538	0.218761	0.26017	0.301698	0.214791	0.283061	0.338562	0.302098
0.307242	0.232565	0.23775	0.2569	0.238224	0.304177	0.273725	0.277515	0.238896	0.276539
0.261373	0.229105	0.328788	0.316268	0.278947	0.30814	0.264838	0.272652	0.207752	0.262162
0.243032	0.268573	0.332882	0.321478	0.324316	0.265894	0.282898	0.354588	0.266917	0.296392
0.306577	0.296586	0.273445	0.256062	0.276233	0.244555	0.342455	0.371021	0.309074	0.337285
0.333869	0.323711	0.28387	0.247017	0.298923	0.31888	0.361026	0.29067	0.296536	0.337573
0.316309	0.393169	0.358414	0.250311	0.349227	0.31729	0.374992	0.309067	0.253009	0.284867
0.375896	0.417682	0.351122	0.324496	0.346368	0.317401	0.412146	0.358459	0.299004	0.283515
0.440216	0.439682	0.33654	0.380964	0.375912	0.380689	0.372925	0.381806	0.386305	0.278398
0.435933	0.4606	0.36656	0.409996	0.393209	0.355065	0.273625	0.286849	0.409703	0.361904
0.361421	0.461555	0.441237	0.413416	0.3345	0.322529	0.316418	0.246295	0.419703	0.354071
0.311228	0.358392	0.385973	0.358592	0.274424	0.346342	0.414409	0.334856	0.345612	0.197971
0.312385	0.259672	0.275886	0.308805	0.277178	0.364494	0.395668	0.387525	0.281787	0.226127
0.309967	0.244618	0.235397	0.377985	0.370646	0.33785	0.271938	0.342544	0.322178	0.306079
0.377021	0.320965	0.308128	0.358623	0.290875	0.352369	0.275719	0.348057	0.349283	0.283362
0.378587	0.337276	0.354259	0.251333	0.207591	0.347385	0.287572	0.320398	0.259027	0.268958
0.310423	0.307303	0.345067	0.241264	0.235682	0.286828	0.256011	0.281029	0.217815	0.280367
0.249487	0.20141	0.318548	0.307583	0.308028	0.233071	0.227459	0.269619	0.227122	0.280468
0.288483	0.190586	0.266456	0.245475	0.316179	0.251488	0.214162	0.279855	0.266095	0.263498
0.28513	0.234464	0.234857	0.153378	0.288164	0.318908	0.277196	0.253657	0.171678	0.221243
0.174899	0.207648	0.187506	0.183765	0.296669	0.298059	0.309288	0.214134	0.210485	0.273068
0.093603	0.187607	0.241733	0.261192	0.271359	0.218321	0.239312	0.188195	0.233036	0.231767
0.172842	0.277686	0.263516	0.201019	0.204745	0.13467	0.234469	0.197757	0.210018	0.170919
0.235112	0.265059	0.178725	0.173826	0.223371	0.175548	0.237776	0.1691	0.191014	0.14916
0.184928	0.17694	0.097202	0.175869	0.208573	0.218298	0.180966	0.107167	0.215551	0.107777
0.092513	0.138779	0.106155	0.165847	0.121188	0.199444	0.104221	0.094623	0.207393	0.082998
0.112281	0.180847	0.136174	0.141031	0.097126	0.160286	0.152643	0.144568	0.151271	0.049512
0.152703	0.165425	0.124418	0.180627	0.107491	0.107035	0.151948	0.144586	0.094639	0.038895
0.143128	0.105635	0.121393	0.165487	0.077369	0.081248	0.104204	0.10356	0.097431	0.017415
0.076993	0.054553	0.096485	0.088365	0.078549	0.07973	0.039661	0.090407	0.115341	0.060685
0.108626	0.059719	0.073413	0.062715	0.077951	0.060346	0.037605	0.094639	0.056025	0.056782
0.117858	0.028817	0.070883	0.060056	0.040392	0.075273	0.039066	0.092089	0.010378	-0.01166
0.075772	-0.00355	0.069615	0.067955	0.06558	0.069001	0.013549	0.063507	-0.00922	-0.02335
0.016341	0.009838	0.054389	0.051066	0.085059	0.016879	-0.0109	0.041681	-0.04404	-0.03469

0.024721	0.047514	0.032412	-0.00577	0.040852	-0.01562	0.019907	0.031096	-0.00563	0.022638
0.061086	0.054763	0.03156	0.004856	0.034719	0.009674	0.039255	0.01704	-0.03117	0.00593
0.019432	0.024829	0.007308	-0.02155	0.005304	8.49E-04	-0.02932	-0.02632	-0.05879	-0.02921
-0.06187	-0.01964	-0.01911	-0.03071	-0.01289	-0.07311	-0.08634	-0.04044	-0.04396	-0.04086
-0.06583	-0.006	-0.05201	-0.02679	-0.04963	-0.1094	-0.07968	-0.03872	-0.03029	-0.06221
-0.04486	-0.01423	-0.0679	-0.06655	-0.06512	-0.08273	-0.0453	-0.06618	-0.04525	-0.07039
-0.06271	-0.0215	-0.09062	-0.07762	-0.04352	-0.06131	-0.08348	-0.10016	-0.05797	-0.05633
-0.08287	-0.01874	-0.05065	-0.06863	-0.0625	-0.0712	-0.08031	-0.08287	-0.05735	-0.04761
-0.05582	-0.05075	-0.0462	-0.04284	-0.08337	-0.0873	-0.08066	-0.07443	-0.05272	-0.08506
-0.02874	-0.07395	-0.0828	-0.06978	-0.1037	-0.08143	-0.08093	-0.08397	-0.08426	-0.13967
-0.02496	-0.05094	-0.09444	-0.08047	-0.09203	-0.07624	-0.10407	-0.09619	-0.07634	-0.10666
-0.04503	-0.06272	-0.09425	-0.08921	-0.10213	-0.08877	-0.09635	-0.08843	-0.06774	-0.05357
-0.07798	-0.08387	-0.08083	-0.10998	-0.12301	-0.08645	-0.0862	-0.06	-0.06418	-0.0912
-0.09588	-0.09536	-0.06864	-0.11121	-0.117	-0.09665	-0.09566	-0.07546	-0.09919	-0.11152
-0.08411	-0.10455	-0.11269	-0.09876	-0.09475	-0.09034	-0.09079	-0.09224	-0.08416	-0.0613
-0.07534	-0.08726	-0.12196	-0.12603	-0.09642	-0.06725	-0.08645	-0.09868	-0.07068	-0.06056
-0.08004	-0.07132	-0.10277	-0.13245	-0.10113	-0.07426	-0.08668	-0.10306	-0.07687	-0.08982
-0.09441	-0.09354	-0.11047	-0.1427	-0.08688	-0.08532	-0.07046	-0.08992	-0.06933	-0.08773
-0.09127	-0.08716	-0.10092	-0.12968	-0.07682	-0.09388	-0.08307	-0.05312	-0.05263	-0.07216
-0.07482	-0.07529	-0.10262	-0.10054	-0.05462	-0.06652	-0.05055	-0.05453	-0.03182	-0.03417
-0.06276	-0.06068	-0.09984	-0.07224	-0.05362	-0.03869	-0.03463	-0.06828	-0.00815	0.00349
-0.06397	-0.0469	-0.05274	-0.02438	-0.05591	-0.03256	-0.04791	-0.05227	4.12E-04	-0.00714
-0.06895	-0.02098	-0.03385	-0.01415	-0.06231	-0.03437	0.005657	-0.00203	-0.00756	-0.0178
-0.02089	-0.01481	-0.05771	-0.02568	-0.03194	-0.01366	0.012621	0.016972	-0.00306	0.012869
0.031187	0.003882	-0.04406	-0.03452	-0.02654	0.013587	0.006893	0.0346	0.023747	0.016133
0.023555	0.040892	0.004003	-0.01892	-0.02786	0.005225	0.021727	0.038491	0.047428	0.011437
0.038224	0.042637	6.68E-04	0.018383	-7.15E-04	0.045631	0.034655	0.022594	0.064643	0.028645
0.053627	0.006407	0.002943	0.055282	0.04653	0.062478	0.025853	0.039236	0.090202	0.027952
0.025541	-0.03042	0.02967	0.040756	0.035437	0.072633	0.026782	0.04171	0.09025	0.065223
0.054251	0.022194	0.054405	0.045873	0.04216	0.104997	0.074947	0.066017	0.073947	0.069607
0.092968	0.050174	0.073963	0.073438	0.035085	0.103088	0.055213	0.089312	0.049184	0.058448
0.068305	0.016644	0.075228	0.047196	-0.00335	0.095485	0.046401	0.090956	0.063247	0.095293
0.054549	0.03705	0.078257	0.052097	0.064795	0.069993	0.076066	0.066368	0.045592	0.105979
0.098498	0.094841	0.076317	0.012972	0.085898	0.065727	0.08816	0.079226	0.037255	0.067355
0.120448	0.08693	0.071623	0.008533	0.124704	0.117615	0.130539	0.095487	0.033987	0.052525
0.080059	0.084149	0.095225	0.064027	0.115809	0.136448	0.130789	0.100098	0.054182	0.074901
0.056219	0.078006	0.092328	0.103547	0.06826	0.09592	0.117866	0.108763	0.058698	0.082244
0.086706	0.086125	0.06577	0.09335	0.064512	0.087061	0.124641	0.100462	0.072475	0.067107
0.106122	0.126575	0.078797	0.051789	0.110705	0.095552	0.09817	0.027466	0.053056	0.07878
0.106088	0.159113	0.105163	0.059413	0.104507	0.060469	0.085475	0.079714	0.056367	0.122296
0.117772	0.170401	0.11322	0.067716	0.073302	0.019846	0.079869	0.104176	0.083741	0.105319
0.096723	0.098238	0.075098	0.086077	0.062838	0.042647	0.083994	0.022401	0.090202	0.096584
0.064863	0.043045	0.007017	0.061627	0.083697	0.078748	0.087479	0.014377	0.067187	0.087518
0.069921	0.061237	0.021489	0.087195	0.115174	0.077143	0.087949	0.067193	0.094737	0.108815
0.017174	0.060538	0.075374	0.106505	0.082682	0.054589	0.112755	0.133756	0.153223	0.132541
0.01203	0.04512	0.03655	0.068515	0.06173	0.058147	0.118666	0.145465	0.139364	0.082148
0.07668	0.057181	0.002916	0.068243	0.086392	0.067228	0.105908	0.078033	0.090299	0.067216

0.082988	0.058056	0.022969	0.05774	0.086788	0.04681	0.07955	0.048337	0.094753	0.090301
0.072271	0.057814	0.051168	0.054801	0.063573	0.047423	0.066532	0.006473	0.079083	0.073988
0.083084	0.087786	0.085909	0.061391	0.058951	0.087832	0.085266	0.02969	0.08914	0.021089
0.100396	0.061328	0.044674	0.062415	0.067849	0.07548	0.046416	0.042461	0.077203	0.001755
0.118116	0.058041	0.036372	0.069716	0.036215	-0.00207	0.017612	0.012634	0.052613	0.047717
0.081957	0.076146	0.082182	0.052513	0.01052	0.041066	0.081927	0.062825	0.057023	0.073344
0.067017	0.069107	0.078994	0.032712	0.01131	0.049162	0.090812	0.074068	0.1044	0.050345
0.059593	0.029863	0.040503	0.054878	0.071896	0.063082	0.059915	0.033566	0.068779	-0.01658
0.050889	0.035056	0.057106	0.11181	0.11802	0.124439	0.088793	0.031786	0.038069	-0.01342
0.054073	0.046734	0.069743	0.095643	0.056281	0.106058	0.081335	0.042273	0.044576	0.019352
0.064985	0.091927	0.095174	0.056043	0.007072	0.102086	0.097109	0.08785	0.064871	0.021256
0.056891	0.057302	0.085593	0.040381	0.027187	0.111468	0.058306	0.078284	0.095633	0.039694
0.072969	0.026215	0.091114	0.075692	0.07153	0.116701	0.048854	0.061963	0.121738	0.077985
0.104867	0.073541	0.111628	0.107344	0.067928	0.108944	0.0994	0.10551	0.105834	0.051957
0.138157	0.113725	0.093157	0.033464	0.045194	0.071366	0.060082	0.103743	0.075923	0.02832
0.111704	0.065776	0.044447	-0.01351	0.036347	0.070608	0.019228	0.078002	0.053175	0.036985
0.07946	0.020226	0.043979	0.025887	0.049231	0.041863	0.006718	0.014621	0.018429	0.021103
0.05791	-0.01346	0.02967	0.05165	0.005413	-0.01227	-0.03451	-0.04222	0.001921	-0.02551
0.013801	-0.03308	0.004154	-0.02888	-0.05078	-0.0435	-0.0296	-0.03274	0.008158	-0.03293
-0.0364	-0.03211	-0.04131	-0.0826	-0.05968	-0.04702	-0.02432	-0.00475	-0.01369	-0.04147
-0.0635	-0.03148	-0.04702	-0.06227	-0.02858	0.007539	0.02368	0.04651	0.014568	0.00558
0.020958	0.080081	0.118388	0.088064	0.151942	0.211347	0.253796	0.255022	0.201608	0.188472
0.485857	0.579668	0.804072	0.670378	0.903702	1.034497	1.093468	0.929424	0.80139	0.717403
0.028699	0.01435	0.007175	0.003587	0.001794	8.97E-04	4.48E-04	2.24E-04	1.12E-04	5.61E-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

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
4.57E-07	2.29E-07	1.14E-07	5.72E-08	2.86E-08	1.43E-08	7.14E-09	3.57E-09	1.79E-09	8.93E-10
1.619975	1.447236	1.530152	1.337431	1.356754	1.645067	1.252294	1.639998	1.713138	1.626367
1.013035	0.971748	1.001507	0.849218	0.851032	0.793645	0.685786	0.749043	0.769969	0.693487
0.69103	0.672891	0.590365	0.636464	0.692818	0.613228	0.570716	0.517254	0.446834	0.475309
0.402114	0.418692	0.366607	0.445495	0.440688	0.463004	0.413158	0.326199	0.305174	0.359223
0.218584	0.325179	0.34846	0.329399	0.243709	0.228175	0.257547	0.222674	0.230922	0.259566
0.223424	0.341339	0.300858	0.280001	0.186548	0.096607	0.227852	0.235914	0.231826	0.244118
0.228841	0.252785	0.218968	0.245549	0.211085	0.114071	0.24474	0.20857	0.163066	0.197563
0.207221	0.211071	0.160895	0.184442	0.20529	0.175634	0.215063	0.174551	0.160714	0.184427
0.18801	0.137604	0.125761	0.173169	0.147523	0.166456	0.162094	0.115145	0.150831	0.154155
0.138808	0.146673	0.117422	0.133997	0.111264	0.11142	0.150757	0.12452	0.17582	0.117454
0.140954	0.154212	0.101192	0.145631	0.104828	0.08854	0.177114	0.149673	0.147223	0.096005
0.171938	0.128612	0.123474	0.172776	0.102755	0.081986	0.142849	0.100743	0.151912	0.137739
0.144119	0.070067	0.088397	0.119614	0.106825	0.106548	0.093371	0.045	0.120645	0.128887
0.097309	0.071992	0.115999	0.102657	0.061257	0.113168	0.071317	0.033727	0.09259	0.067539
0.110285	0.103841	0.092188	0.090493	0.047001	0.082827	0.114609	0.052329	0.058534	0.010612
0.125269	0.053011	0.051538	0.096401	0.039343	0.053942	0.074365	0.046397	0.056373	0.023201
0.093118	0.039641	0.050551	0.065606	0.046055	0.012085	0.011527	0.037355	0.053145	0.049604
0.095785	0.065261	0.06172	0.044312	0.038591	0.017616	-0.00401	0.037122	0.072629	0.069872
0.192854	0.116812	0.068985	0.012441	0.014447	0.040953	0.015837	0.096715	0.088346	0.087332
0.154808	0.116076	0.080503	0.029092	0.028607	0.041298	0.058993	0.118154	0.091731	0.086379
0.119245	0.065947	0.056808	0.074052	0.056269	0.04964	0.055622	0.122618	0.101873	0.039217
0.064785	0.023364	0.036957	0.037239	0.042143	0.035163	0.05305	0.116105	0.097283	0.009497
0.050303	0.073767	0.03883	0.002374	0.032268	0.019837	0.051294	0.071323	0.034011	0.023201
0.058557	0.043711	0.027445	-0.02085	0.005599	0.068399	0.079575	0.044141	-0.01009	-0.01613

0.035677	0.011538	0.032613	-0.02812	-0.00767	0.06071	0.034764	0.034797	-0.01385	-0.00934
0.047347	0.042011	0.031315	0.018857	0.028291	0.026337	0.032863	0.071024	-0.01077	-0.01774
0.050213	0.05351	0.030935	0.037627	0.048085	0.017858	0.046979	0.068136	0.024686	0.025748
0.051057	0.044646	0.031625	0.011112	0.0442	0.032847	0.065111	0.048051	0.042968	0.034778
0.013458	0.026215	0.050713	0.020971	0.062984	0.062911	0.064597	0.056909	0.036152	0.039556
-4.93E-04	0.04761	0.069185	0.072085	0.086338	0.046791	0.077323	0.091797	0.062321	0.081823
0.031764	0.065619	0.026052	0.062349	0.054078	0.034335	0.066001	0.063669	0.069102	0.109886
0.034601	0.050686	0.0378	0.037987	0.050442	0.026815	0.080205	0.061014	0.060752	0.089393
0.007387	0.068323	0.058394	0.050301	0.084712	0.032995	0.082862	0.066045	0.035398	0.079959
-0.01318	0.023491	0.048495	0.069228	0.074344	0.026062	0.07689	0.096949	0.063928	0.092162
0.027443	0.027812	0.019164	0.06171	0.02405	0.009359	0.053901	0.066434	0.077143	0.080704
0.050801	0.035812	-0.01332	0.060616	0.039447	0.043116	0.075706	0.023726	0.071873	0.050042
0.036493	0.028913	-0.01068	0.059586	0.052021	0.029697	0.051445	0.028755	0.062856	0.037747
0.038188	0.035115	0.011857	0.067359	0.009676	0.012899	0.058731	0.026972	0.044399	0.05955
0.051479	0.021854	0.007289	0.04246	-0.02343	-0.00616	0.045754	0.025112	0.047123	0.057764
0.048141	0.029285	-0.01545	0.013883	-0.00285	0.009471	0.048267	0.036292	0.034144	-0.00345
0.050544	0.058801	0.020439	0.036952	0.035154	0.054668	0.031952	-0.00806	0.025278	-0.01519
0.069859	0.058847	0.02227	0.032748	0.024164	0.030823	9.03E-04	-0.02276	0.025047	0.00984
0.058005	0.032032	0.048187	0.0393	0.015229	0.019466	0.020302	-0.01619	0.020341	0.006086
0.05071	0.01463	0.051169	0.051562	0.00823	0.026496	0.016673	0.022457	0.01529	-6.43E-04
0.069166	0.021389	0.017646	0.060525	0.003731	0.022256	-0.00614	0.030673	0.031383	-0.0034
0.030799	0.040493	0.016719	0.039343	-0.01395	0.039352	0.017413	0.021613	0.064859	0.015269
0.008904	0.047536	0.043179	-0.0057	-0.0303	0.030881	0.038314	0.037719	0.031676	0.006291
0.021415	0.002726	0.024885	-0.02131	-0.02079	0.022514	0.02966	0.068152	0.015121	0.013017
0.031894	-0.01033	0.018794	0.027163	0.024849	0.014489	-0.01336	0.052254	0.022458	0.054976
0.054585	0.031887	0.033617	0.04297	0.027729	0.024414	-0.02056	0.045	0.012366	0.043598
0.040979	0.039553	0.049566	0.024516	0.019116	0.056248	0.028081	0.039605	0.004204	0.034545
0.018466	0.018025	0.029628	0.029572	0.021959	0.039845	0.037918	0.046798	-0.00953	0.026091
0.038086	0.005743	0.032754	0.012835	0.00998	0.003148	0.02304	0.040485	-0.00885	0.037351
0.048261	0.029529	0.060377	-0.01967	-0.00196	-0.01385	0.00808	0.046918	0.018546	0.029851
0.007469	0.019311	0.027753	-2.06E-05	0.029733	0.009318	0.028182	0.071623	0.027739	0.040013
-0.03024	0.001058	0.002756	0.026462	0.043856	0.016382	0.048973	0.047857	0.007739	0.059103
-0.02791	0.038498	0.049448	0.060707	0.053864	-0.00744	0.034677	0.022302	0.003023	0.029289
-0.00805	0.055668	0.06175	0.036248	0.048085	-0.02126	0.052217	0.052571	0.015953	0.013031
0.056231	0.060615	0.015617	0.005089	0.052203	-0.00211	0.076442	0.068621	0.023894	0.035259
0.038994	0.038395	0.010929	0.025173	0.034073	0.012239	0.068069	0.040089	0.013685	0.046898
0.023462	0.0687	0.044368	0.066543	0.021307	0.023924	0.048433	0.004944	0.038006	0.035128
0.058726	0.095699	0.072037	0.061573	-0.01015	-0.01013	0.047922	-0.01619	0.047517	0.01075
0.070552	0.053056	0.054455	0.100905	-0.00594	-0.00269	0.060503	8.56E-06	0.022989	0.023115
0.020191	0.005173	0.031583	0.093904	0.029733	0.031878	0.035901	0.022203	0.039808	0.025563
0.013278	0.020784	0.028494	0.058935	0.047001	0.035399	-0.01442	2.49E-04	0.051394	0.033585
0.042234	0.073069	0.061493	0.067775	0.026136	0.013306	-0.02312	0.003769	0.038764	0.036194
0.085688	0.066711	0.049477	0.079707	0.011639	0.031628	0.021782	0.035261	0.023722	0.011191
0.075645	0.033332	0.044992	0.059646	0.036752	0.068942	0.059608	0.052707	0.050077	0.037498
0.063511	0.032032	0.035789	0.008427	0.023523	0.063179	0.042351	0.076539	0.07308	0.068893
0.053037	0.037752	0.03291	-0.01192	-0.01604	0.036317	0.038622	0.091681	0.094278	0.084267
0.037048	0.009	0.050639	0.022983	-0.00156	0.048449	0.047892	0.079934	0.081984	0.089013

0.029577	0.011923	0.069	0.052455	0.053574	0.047825	0.024302	0.073298	0.057025	0.095938
0.077245	0.066883	0.096454	0.06662	0.089161	0.043568	0.04483	0.094964	0.095549	0.107019
0.089198	0.076538	0.079856	0.047466	0.092236	0.057492	0.095641	0.096264	0.102873	0.102021
0.047587	0.063428	0.10408	0.074851	0.126806	0.063195	0.065626	0.063545	0.046774	0.089774
0.03418	0.078059	0.124468	0.084986	0.123907	0.066393	0.060703	0.055813	0.026231	0.075134
0.052386	0.095632	0.075578	0.070778	0.089261	0.060789	0.079414	0.070615	0.038303	0.082148
0.037983	0.056735	0.023887	0.051562	0.068746	0.027512	0.064565	0.004863	0.021369	0.047228
0.035124	0.064561	0.009949	0.029403	0.065346	0.019823	0.053946	-0.02485	-0.01203	0.012463
0.062581	0.105204	0.067314	0.043043	0.070853	0.036762	0.041345	-0.01545	0.007572	0.02857
0.07071	0.1148	0.090345	0.064518	0.03574	0.021883	0.021316	0.022485	0.044293	0.038393
0.050966	0.068904	0.028816	0.052574	0.018863	0.019081	0.046964	0.031981	0.051133	-0.00659
0.045333	0.04235	0.016569	0.05702	0.009139	0.03503	0.02728	-0.01633	0.033231	-0.02231
0.040228	0.04272	0.038343	0.050405	0.014712	0.033672	0.018855	-0.005	0.047381	-0.00724
0.04179	0.038585	0.040438	0.040283	0.012944	0.020508	0.041789	0.032284	0.03942	0.012796
0.026145	0.008084	0.048802	0.04169	0.018412	0.035089	0.038138	0.062726	0.057258	0.053239
0.021894	-8.25E-05	0.043599	0.030562	0.017161	0.041658	0.022347	0.070395	0.071118	0.077878
0.047243	0.004387	0.047675	0.021705	0.002223	0.039711	0.020006	0.060491	0.077078	0.074798
0.048096	0.018346	0.062824	0.021872	0.015411	0.067411	0.055515	0.083728	0.072983	0.055893
0.022953	0.015796	0.06089	0.018182	0.020288	0.07779	0.076506	0.079934	0.042878	0.054808
0.03964	0.034882	0.08721	0.044722	0.054231	0.039741	0.052868	0.05147	0.022243	0.0908
0.061884	0.043993	0.093828	0.043962	0.0559	0.022371	0.060194	0.07705	0.055011	0.101834
0.060187	0.043637	0.048758	0.035374	0.071027	-0.01548	0.061878	0.066076	0.033158	0.082051
0.04318	0.06256	0.027836	0.039069	0.067121	-0.01121	0.051475	0.017556	0.011176	0.060245
0.031678	0.050174	0.026233	0.045629	0.030007	0.025686	0.051309	3.03E-04	0.038615	0.074479
-0.00116	0.050942	0.02739	0.048955	0.043275	0.033259	0.055347	0.013605	0.06711	0.066739
7.03E-05	0.032883	0.005189	0.073676	0.042322	0.023694	0.068069	0.023599	0.034497	0.003569
-1.71E-04	-0.01281	-0.01354	0.056464	0.015956	0.029507	0.064254	0.020602	0.031661	0.004384
-0.0014	0.028627	-0.00123	0.018292	-0.0131	0.025338	0.008559	0.010347	0.05124	0.032423
-0.00947	0.058893	-0.01598	-0.00433	-0.03913	0.002599	-0.00215	0.012489	0.04588	0.010998
0.002532	0.022474	-0.00844	0.025579	-0.03345	0.029901	0.029861	0.006285	0.014106	-0.03747
0.043447	5.74E-04	0.018616	0.067621	0.018159	0.067379	0.039812	-0.00167	2.35E-04	-0.04015
0.044204	0.006477	0.041259	0.057306	0.046896	0.06214	0.0204	0.027485	0.034659	-0.0156
0.064334	0.054451	0.079494	0.043743	0.035257	0.050727	0.024075	0.055311	0.039435	0.030774
0.090352	0.078492	0.066871	0.036492	0.066382	0.091644	0.045098	0.025878	0.003325	0.083011
0.097527	0.035129	0.044223	0.042024	0.070646	0.092083	0.04668	0.04069	0.006908	0.050193
0.076125	0.029845	0.058139	0.052916	0.061708	0.053865	0.05066	0.068747	0.00543	0.011924
0.052295	0.059784	0.056913	0.027782	0.032937	0.003052	0.022205	0.036016	0.02681	0.03037
0.057898	0.035972	0.034467	-0.0071	0.015173	-0.02247	-0.00342	0.002046	-1.87E-04	0.001877
0.054935	0.024652	0.023499	-0.02375	0.027384	-0.00411	0.010494	-0.01341	-0.02988	-0.00444
0.014261	0.04064	0.046798	0.002494	0.030484	0.003492	6.61E-04	-0.02377	-0.04432	0.017546
-0.00752	0.042143	0.029811	0.031654	0.014406	-0.03134	0.002413	0.004174	-0.01529	0.023712
-0.00993	0.013123	-9.73E-04	0.008534	0.001641	-0.03428	0.018393	0.004377	0.023779	0.001998
-0.02274	-0.00676	-0.00708	-0.00895	0.015467	-0.0139	0.021105	-0.01151	0.002982	0.007179
-0.0264	0.001084	4.94E-04	0.026419	0.013639	6.28E-04	0.034198	0.026091	0.027361	0.026649
-0.00687	0.01315	0.009454	0.035589	-0.00197	0.017716	0.01691	0.04659	0.067238	2.72E-04
0.005441	0.007375	-0.00172	0.034616	0.007722	0.04271	-0.00115	0.010156	0.051378	0.011564
0.017446	0.009794	0.006956	0.041821	0.013111	0.04529	0.030667	0.028826	0.062164	0.053741

0.063325	0.05851	0.058799	0.045879	0.021491	0.051586	0.067379	0.075806	0.081836	0.043063
0.099462	0.080197	0.090797	0.071976	0.041253	0.062266	0.06004	0.079436	0.050613	0.042024
0.070757	0.062235	0.07522	0.110669	0.083043	0.07792	0.003725	0.047052	0.013025	0.053208
0.053629	0.052632	0.067192	0.108445	0.094813	0.106443	0.013975	0.063886	0.059017	0.079684
0.04361	0.051575	0.080282	0.05183	0.061086	0.123899	0.073935	0.114066	0.109393	0.071947
-0.01613	0.032392	0.066199	0.022705	0.056868	0.129007	0.123118	0.128474	0.077452	0.076063
-0.01137	-0.00841	0.029783	0.037656	0.069362	0.067299	0.077388	0.105662	0.0406	0.118354
0.026003	-0.03078	0.035533	0.061877	0.069948	0.03697	0.042988	0.110291	0.074128	0.127243
0.04364	0.008494	0.041706	0.028303	0.050018	0.08049	0.074318	0.110498	0.08136	0.11816
-4.52E-04	0.018066	0.00298	0.001327	0.053345	0.084016	0.095474	0.08903	0.039509	0.126487
-0.0415	-0.0187	-0.00902	0.013924	0.053513	0.042379	0.06694	0.070568	0.064954	0.132651
-0.01516	-0.02632	0.016992	0.028162	0.034935	-5.58E-04	0.053718	0.08749	0.078462	0.076448
0.01176	-0.01501	-0.00298	0.025215	0.027543	-0.00155	0.064487	0.109499	0.061976	0.057457
0.008822	6.95E-04	-0.01196	0.003583	0.02714	0.03807	0.078175	0.082772	0.056839	0.091946
0.011829	0.008781	0.026274	0.029431	0.052644	0.031848	0.075386	0.037224	0.075552	0.09698
0.00781	0.020124	0.074955	0.095791	0.097743	0.022658	0.06597	0.032759	0.086697	0.071027
0.01686	0.039421	0.062627	0.060753	0.087772	0.043236	0.085094	0.069405	0.092253	0.088865
0.012353	0.042705	0.04958	0.048114	0.075065	0.053001	0.082521	0.05251	0.108956	0.113714
0.006502	0.07391	0.068693	0.044883	0.024192	0.01827	0.033893	0.020209	0.115853	0.090452
0.042307	0.115971	0.047704	0.028049	0.004289	-0.00804	0.022983	0.039005	0.093991	0.088667
0.105011	0.131051	0.051627	0.058346	0.043632	0.047186	0.068871	0.062139	0.083318	0.107984
0.101592	0.093334	0.05766	0.090428	0.066618	0.070031	0.07241	0.055266	0.099966	0.122063
0.045989	0.083757	0.078881	0.097258	0.032631	0.058989	0.044874	0.03364	0.104273	0.112737
0.039302	0.120916	0.104697	0.093969	0.019455	0.051893	0.055347	0.062	0.085784	0.085543
0.079107	0.112069	0.075375	0.106248	0.071695	0.071861	0.103374	0.107473	0.085933	0.070995
0.086948	0.072293	0.038386	0.099858	0.102294	0.089109	0.089873	0.089786	0.101116	0.092662
0.047721	0.049303	0.018726	0.088466	0.064547	0.079244	0.048207	0.049953	0.121347	0.125462
0.022444	0.056064	0.022325	0.076154	0.027844	0.072183	0.041242	0.058666	0.104949	0.118389
0.02188	0.082799	0.052794	0.080627	0.009097	0.054173	0.067206	0.0749	0.071455	0.09951
0.04853	0.055226	0.04712	0.082953	0.018342	0.037104	0.043121	0.072302	0.051792	0.079765
0.049957	0.025859	0.063445	0.090802	0.059026	0.064554	0.041936	0.104537	0.070349	0.084185
0.011953	0.029013	0.082796	0.068949	0.049111	0.074799	0.089262	0.119684	0.072162	0.081499
0.029419	0.034998	0.063824	0.040312	0.023309	0.061165	0.077195	0.073789	0.028087	0.050979
0.063138	0.01074	0.039045	0.031044	0.014866	0.056978	0.056478	0.089277	0.027158	0.082864
0.082612	0.006218	0.040625	0.063111	0.047784	0.046593	0.059285	0.112053	0.047761	0.119681
0.09022	0.047685	0.069923	0.076154	0.086667	0.03012	0.036046	0.07509	0.05788	0.107191
0.10631	0.080213	0.060031	0.020141	0.063031	0.031071	0.050042	0.055782	0.056807	0.051811
0.106602	0.072625	0.069461	0.020058	0.038694	0.028545	0.052293	0.010717	0.036522	-0.00269
0.071468	0.033172	0.094479	0.081741	0.04622	-0.00892	0.03761	0.015209	0.052406	0.027264
0.03305	0.032335	0.10063	0.101855	0.066036	0.006305	0.079688	0.09023	0.079655	0.084921
0.041215	0.087772	0.108768	0.089227	0.09359	0.070945	0.106023	0.09906	0.092337	0.063768
0.098351	0.124756	0.130142	0.085516	0.131966	0.086339	0.085404	0.066263	0.091378	0.050525
0.08067	0.09272	0.133871	0.112068	0.130579	0.058474	0.111161	0.056604	0.091579	0.094815
0.054874	0.091031	0.113235	0.108208	0.090638	0.051494	0.115939	0.05522	0.099196	0.113382
0.106962	0.131341	0.102418	0.110772	0.057606	0.05701	0.086845	0.053372	0.115089	0.085739
0.127277	0.124167	0.058589	0.102089	0.058887	0.087956	0.096295	0.062927	0.112223	0.104992
0.100356	0.11848	0.042789	0.106248	0.080795	0.104895	0.08431	0.048066	0.106008	0.123687

0.062286	0.104454	0.065025	0.098829	0.06624	0.090551	0.092806	0.059524	0.110376	0.083907
0.059894	0.097556	0.077783	0.080373	0.023921	0.064032	0.108412	0.081916	0.10227	0.065924
0.087423	0.074434	0.061086	0.089617	0.051656	0.08008	0.08449	0.11055	0.090505	0.057979
0.105523	0.067634	0.027934	0.11159	0.095199	0.102834	0.063041	0.11086	0.077062	0.066895
0.102609	0.102244	0.046375	0.101355	0.057206	0.082728	0.035434	0.080449	0.092067	0.074287
0.092521	0.124363	0.083669	0.084153	0.024906	0.057943	-0.00149	0.079677	0.121743	0.056061
0.094017	0.086348	0.092496	0.086111	0.03102	0.057398	0.015837	0.112677	0.089382	0.037102
0.084172	0.038615	0.07725	0.090851	0.068856	0.064823	0.039474	0.096949	0.037738	0.049423
0.06597	0.064343	0.082289	0.112461	0.099554	0.085176	0.044235	0.088899	0.051808	0.095804
0.067659	0.117022	0.112216	0.097077	0.103593	0.108311	0.038798	0.100002	0.081623	0.113435
0.114105	0.121447	0.121997	0.070111	0.083027	0.118581	0.057503	0.113145	0.030491	0.0887
0.137922	0.09156	0.092642	0.083368	0.091037	0.113062	0.094956	0.12484	0.043646	0.106623
0.144418	0.095348	0.110201	0.107278	0.117831	0.086189	0.085208	0.153617	0.106182	0.147208
0.137701	0.089218	0.113865	0.109072	0.130761	0.08118	0.087074	0.172537	0.139607	0.136466
0.10363	0.069045	0.091816	0.073286	0.132057	0.107333	0.115449	0.135743	0.108361	0.107466
0.097091	0.059984	0.083685	0.054021	0.118575	0.089411	0.10433	0.064087	0.051302	0.087908
0.070584	0.031124	0.10212	0.082873	0.09242	0.033201	0.0747	0.056909	0.044625	0.078732
0.079284	0.04658	0.11059	0.084521	0.094276	0.036926	0.086271	0.09598	0.061662	0.070599
0.113878	0.084407	0.105181	0.060298	0.121831	0.069454	0.100945	0.087539	0.038943	0.078442
0.085607	0.102617	0.1086	0.069212	0.127547	0.097186	0.099305	0.057519	0.054223	0.109314
0.049461	0.08925	0.098932	0.089876	0.09009	0.071507	0.094739	0.063902	0.112664	0.122223
0.054342	0.091048	0.147532	0.124438	0.045246	0.011287	0.098597	0.077002	0.141074	0.116274
0.117888	0.156973	0.162625	0.130775	0.076784	0.025469	0.124189	0.095214	0.135253	0.104547
0.155536	0.21965	0.142936	0.121845	0.126444	0.075837	0.115151	0.033943	0.117831	0.090452
0.116553	0.167641	0.093584	0.118018	0.115783	0.110979	0.066721	-0.02353	0.081163	0.096677
0.075055	0.119203	0.052188	0.101722	0.06892	0.087055	0.085388	0.054826	0.10999	0.101086
0.07547	0.114905	0.090619	0.139329	0.094327	0.097425	0.164382	0.135944	0.135383	0.093078
0.10887	0.125453	0.101457	0.173897	0.139396	0.148238	0.191105	0.155909	0.132639	0.062803
0.121368	0.106024	0.075297	0.142927	0.129142	0.184031	0.174678	0.186302	0.164218	0.073952
0.091344	0.098631	0.090458	0.146869	0.143694	0.185262	0.150187	0.186692	0.177907	0.151496
0.099175	0.132975	0.130461	0.154825	0.132478	0.173982	0.120275	0.169366	0.112805	0.132669
0.088145	0.12365	0.10493	0.14917	0.091154	0.146076	0.115501	0.140614	0.068208	0.075742
0.098704	0.098278	0.087034	0.171481	0.107481	0.134214	0.105235	0.134885	0.104845	0.091664
0.163064	0.121146	0.139797	0.165761	0.140737	0.111702	0.076858	0.119261	0.125927	0.134921
0.1877	0.14782	0.169986	0.106889	0.127257	0.087438	0.085862	0.118927	0.083137	0.144948
0.177774	0.175276	0.168554	0.100772	0.114992	0.107507	0.119337	0.143507	0.073418	0.106675
0.172695	0.175015	0.198459	0.123946	0.098148	0.137084	0.124886	0.140984	0.079361	0.06984
0.156593	0.105119	0.184149	0.150101	0.096899	0.107019	0.069154	0.087065	0.075763	0.080396
0.148024	0.090618	0.160629	0.138022	0.114044	0.082893	0.078207	0.104588	0.128317	0.143954
0.17574	0.127029	0.147771	0.081343	0.093305	0.094754	0.13289	0.148204	0.137751	0.154962
0.160553	0.129748	0.145091	0.086594	0.13047	0.123699	0.146145	0.148957	0.090186	0.135729
0.131649	0.137052	0.160288	0.134356	0.172316	0.151647	0.165108	0.183947	0.118242	0.170858
0.117677	0.158186	0.135462	0.122404	0.137985	0.117454	0.159062	0.212914	0.163761	0.182129
0.11524	0.155686	0.088542	0.086288	0.103885	0.073634	0.13545	0.160413	0.151043	0.147983
0.129169	0.161885	0.132945	0.11258	0.138931	0.093788	0.170264	0.131649	0.11869	0.119398
0.095551	0.1445	0.193951	0.182309	0.170315	0.108994	0.170144	0.101587	0.10455	0.158804
0.045765	0.11358	0.155931	0.197677	0.139917	0.089578	0.119125	0.080095	0.10646	0.138349

0.044634	0.112989	0.084719	0.127082	0.086948	0.079621	0.103289	0.081028	0.110235	0.08865
0.06647	0.117391	0.055064	0.098101	0.101441	0.096658	0.117204	0.077865	0.103823	0.087102
0.052129	0.088067	0.035817	0.095824	0.116453	0.101058	0.119956	0.101182	0.115871	0.115098
0.049641	0.077322	0.064903	0.103292	0.11301	0.098638	0.135762	0.118242	0.15033	0.130429
0.071879	0.101837	0.09941	0.116394	0.078526	0.070511	0.121872	0.096949	0.171554	0.131848
0.119757	0.118428	0.085771	0.108546	0.062408	0.088958	0.131324	0.098238	0.108483	0.093378
0.107013	0.135366	0.078331	0.131382	0.120137	0.144133	0.145356	0.096564	0.079442	0.085231
0.078014	0.143305	0.099871	0.141499	0.136265	0.123754	0.128409	0.094149	0.140942	0.104889
0.111376	0.14379	0.139219	0.128712	0.078122	0.11209	0.132707	0.136237	0.176085	0.118654
0.127853	0.121961	0.106837	0.115687	0.094343	0.135796	0.108602	0.145541	0.137583	0.068736
0.108887	0.079682	0.076234	0.142945	0.142606	0.124117	0.071522	0.104605	0.06592	0.049483
0.125412	0.053981	0.10413	0.155769	0.119142	0.094517	0.059839	0.081641	0.057491	0.078506
0.149762	0.076219	0.096471	0.092628	0.042426	0.110839	0.064924	0.101114	0.075212	0.062228
0.128682	0.109406	0.094707	0.05886	0.03034	0.126227	0.097217	0.1362	0.090991	0.061065
0.093517	0.089316	0.101159	0.083352	0.084843	0.115741	0.111768	0.134192	0.081343	0.052115
0.102151	0.068904	0.110387	0.094986	0.098588	0.092538	0.073729	0.120583	0.086681	0.072742
0.116781	0.084684	0.128377	0.087594	0.096815	0.066218	0.050343	0.102044	0.070205	0.055817
0.092454	0.084619	0.118746	0.073114	0.104348	0.066282	0.050403	0.081077	0.052376	0.074255
0.056735	0.052587	0.082004	0.067128	0.080714	0.04277	0.047578	0.055554	0.037679	0.102413
0.05278	0.072245	0.077704	0.070545	0.070837	0.038935	0.082228	0.050163	0.027622	0.074559
0.058895	0.109579	0.108701	0.077887	0.104983	0.075594	0.099491	0.087637	0.060674	0.079717
0.06303	0.089037	0.094072	0.049724	0.107032	0.063069	0.080803	0.107165	0.062227	0.092512
0.053462	0.084131	0.055049	0.01905	0.069505	0.049228	0.068887	0.067198	0.047047	0.12016
0.051057	0.097909	0.063127	0.047009	0.065252	0.05371	0.050238	0.038157	0.056776	0.117877
0.075502	0.100096	0.097568	0.069305	0.066036	0.032054	0.063958	0.044496	0.072951	0.085199
0.109784	0.112919	0.096569	0.070173	0.073624	0.032186	0.110225	0.071087	0.088931	0.083434
0.079783	0.100822	0.060724	0.082362	0.099724	0.047216	0.110329	0.069703	0.08388	0.068263
0.036391	0.068229	0.051199	0.092399	0.087492	0.067538	0.094755	0.082692	0.0973	0.054289
0.009274	0.074546	0.082447	0.086852	0.064797	0.061967	0.053977	0.082967	0.114752	0.06572
0.034964	0.090206	0.079589	0.071695	0.050745	0.048632	0.054707	0.087098	0.094684	0.060585
0.081236	0.095615	0.072641	0.102406	0.070012	0.064617	0.090137	0.112036	0.107331	0.067162
0.072117	0.102787	0.093649	0.125511	0.083337	0.085159	0.059516	0.079966	0.119012	0.074064
0.06241	0.082751	0.087579	0.077445	0.051413	0.08936	0.060271	0.084913	0.075228	0.062166
0.105814	0.082427	0.080203	0.048659	0.020472	0.088106	0.065314	0.062757	0.027724	0.082718
0.117045	0.070524	0.094919	0.088062	0.046716	0.087238	0.047278	0.075759	0.060799	0.103812
0.098048	0.042587	0.070246	0.09863	0.088847	0.093078	0.059547	0.112781	0.111695	0.113435
0.104789	0.061185	0.095751	0.080405	0.069537	0.05039	0.039121	0.085109	0.110797	0.139219
0.111601	0.116706	0.134246	0.042795	0.041178	0.028021	0.053491	0.079019	0.072902	0.123133
0.098721	0.092338	0.110489	0.024824	0.063562	0.054282	0.065689	0.058069	0.038928	0.111013
0.071563	0.053041	0.092675	0.053647	0.088086	0.068399	0.058439	0.071134	0.059954	0.136632
0.076077	0.077899	0.096274	0.071758	0.094226	0.05631	0.078159	0.091913	0.058362	0.136761
0.057147	0.090618	0.073013	0.051488	0.092921	0.064222	0.100979	0.070993	0.064196	0.094916
0.045036	0.085776	0.070108	0.049132	0.094427	0.06299	0.102507	0.076173	0.066158	0.057334
0.059079	0.098362	0.107474	0.093331	0.11464	0.035903	0.121285	0.067745	0.057382	0.069856
0.086915	0.127802	0.124695	0.144728	0.115713	0.047901	0.143895	0.051004	0.084392	0.078974
0.116168	0.136538	0.075157	0.120519	0.076704	0.047931	0.143073	0.074773	0.085369	0.063986
0.088277	0.113876	0.054707	0.097803	0.081218	0.062203	0.110485	0.09117	0.09372	0.065329

0.0381	0.112329	0.078206	0.125141	0.09604	0.067045	0.078657	0.065469	0.1121	0.059751
0.03031	0.108976	0.071728	0.112239	0.068035	0.072199	0.121481	0.086543	0.133508	0.066974
0.084253	0.095999	0.071141	0.095364	0.071536	0.112302	0.166485	0.129536	0.133194	0.081515
0.116273	0.05292	0.058139	0.124157	0.107982	0.141368	0.125567	0.131613	0.099127	0.076688
0.112313	0.064701	0.090506	0.174705	0.106032	0.112602	0.074557	0.093303	0.078022	0.092429
0.11346	0.131504	0.136609	0.148389	0.069727	0.094449	0.058194	0.086428	0.080572	0.09826
0.117589	0.144294	0.126848	0.094248	0.077058	0.120989	0.053339	0.098808	0.114344	0.108847
0.124464	0.097506	0.132021	0.076894	0.053056	0.122758	0.080415	0.132901	0.095889	0.121849
0.105917	0.052421	0.131772	0.124701	0.078106	0.079293	0.11629	0.1255	0.077159	0.122829
0.105318	0.054694	0.120438	0.165549	0.12896	0.098844	0.101623	0.106054	0.100842	0.120533
0.098082	0.051394	0.129524	0.134428	0.136486	0.167076	0.112064	0.129158	0.117921	0.127099
0.067926	0.030046	0.132678	0.113368	0.125615	0.145618	0.130145	0.130763	0.040032	0.113295
0.06477	0.042823	0.113797	0.116394	0.123781	0.099615	0.126806	0.147978	0.02893	0.079184
0.085672	0.084879	0.16628	0.12992	0.106738	0.050635	0.124904	0.194825	0.132029	0.09826
0.12238	0.149631	0.210397	0.130508	0.10524	0.009861	0.117116	0.189641	0.156495	0.133071
0.14075	0.169933	0.145933	0.114826	0.145708	0.069518	0.122708	0.163675	0.123857	0.14751
0.106105	0.111861	0.079605	0.115274	0.129905	0.112744	0.136184	0.108382	0.120375	0.16184
0.080218	0.113685	0.110945	0.140458	0.104983	0.067714	0.110762	0.080513	0.14164	0.157487
0.103068	0.146147	0.133355	0.130134	0.120209	0.066886	0.11916	0.090132	0.133268	0.118513
0.129295	0.144462	0.088767	0.105339	0.102636	0.087572	0.146503	0.087703	0.112629	0.097838
0.113112	0.094215	0.084639	0.122754	0.084204	0.099186	0.140023	0.067027	0.131476	0.098597
0.083993	0.097422	0.139562	0.116187	0.056791	0.11331	0.100623	0.060076	0.124292	0.100221
0.112226	0.139004	0.141591	0.096005	0.043304	0.103941	0.117169	0.106481	0.096177	0.069572
0.188362	0.148838	0.112963	0.150904	0.092437	0.111138	0.164911	0.129356	0.099898	0.064048
0.153928	0.104829	0.093194	0.17111	0.09609	0.139484	0.119779	0.102839	0.142735	0.103726
0.123715	0.085711	0.068693	0.140951	0.083811	0.145866	0.076314	0.119737	0.16174	0.131739
0.182607	0.142114	0.114001	0.132508	0.08288	0.12588	0.089774	0.133428	0.118046	0.104034
0.176383	0.163697	0.142955	0.170679	0.092837	0.136542	0.147859	0.138549	0.096841	0.089426
0.12953	0.120827	0.161788	0.229923	0.155824	0.173819	0.161607	0.132901	0.136127	0.102634
0.100458	0.102787	0.175584	0.187601	0.167013	0.205729	0.140728	0.116087	0.138762	0.070441
0.147684	0.141427	0.17635	0.108089	0.111351	0.176432	0.14735	0.144178	0.113495	0.080591
0.181526	0.164401	0.173391	0.114964	0.084532	0.142616	0.137178	0.168991	0.111818	0.116714
0.194677	0.159132	0.209717	0.174271	0.125849	0.141028	0.101674	0.134028	0.086199	0.130211
0.169078	0.153182	0.226673	0.18868	0.174609	0.151396	0.100268	0.137813	0.057382	0.11487
0.16279	0.167306	0.183909	0.126111	0.164425	0.124861	0.121339	0.170453	0.11136	0.125174
0.15939	0.117777	0.121095	0.075149	0.110445	0.130736	0.169311	0.174292	0.164556	0.161333
0.122415	0.098917	0.134335	0.081358	0.127474	0.158605	0.168954	0.142021	0.120537	0.173337
0.08038	0.106726	0.160231	0.118607	0.180231	0.15186	0.162953	0.149881	0.094312	0.174402
0.099344	0.136942	0.132163	0.142121	0.172296	0.109117	0.154592	0.181198	0.153383	0.161333
0.161038	0.167365	0.093681	0.106839	0.102038	0.060616	0.131397	0.152362	0.185877	0.138552
0.116063	0.167937	0.107222	0.096368	0.100216	0.077154	0.126698	0.082611	0.152627	0.150525
0.05495	0.174434	0.15279	0.146703	0.148813	0.103387	0.167352	0.112937	0.158197	0.173217
0.091907	0.196296	0.190869	0.213156	0.162009	0.130257	0.209568	0.176615	0.1581	0.148286
0.137536	0.184336	0.157623	0.200976	0.178987	0.162453	0.18309	0.154914	0.185731	0.123187
0.132394	0.142393	0.103165	0.163448	0.20475	0.172641	0.154248	0.116122	0.175697	0.113033
0.110804	0.136391	0.090345	0.160746	0.192013	0.186705	0.177882	0.118031	0.16741	0.138127
0.136892	0.175798	0.13634	0.187195	0.14182	0.197207	0.239767	0.174571	0.208453	0.181618

0.145917	0.18841	0.196251	0.172697	0.144991	0.200245	0.234482	0.229493	0.205143	0.157758
0.153832	0.132012	0.163923	0.16609	0.179231	0.186265	0.163383	0.215872	0.173093	0.129485
0.161641	0.096819	0.149561	0.223408	0.146633	0.151357	0.115414	0.177963	0.178379	0.180006
0.143503	0.091461	0.18467	0.195353	0.156481	0.17908	0.087403	0.148768	0.176944	0.174341
0.170267	0.146673	0.223001	0.161626	0.167132	0.201371	0.142346	0.161168	0.12905	0.151211
0.163747	0.150407	0.200658	0.150736	0.152419	0.170839	0.184957	0.1938	0.111342	0.149271
0.155038	0.108442	0.204377	0.183575	0.177157	0.129209	0.146315	0.193132	0.164735	0.185333
0.192081	0.109648	0.178954	0.175792	0.166004	0.142957	0.155014	0.216004	0.204837	0.21017
0.161602	0.137861	0.140322	0.108563	0.143056	0.151531	0.176428	0.196714	0.149907	0.171536
0.106962	0.131613	0.136878	0.101805	0.136394	0.130533	0.184874	0.150164	0.073321	0.147227
0.07348	0.111688	0.124712	0.111436	0.135619	0.100731	0.154938	0.146008	0.103616	0.151287
0.066189	0.123614	0.119971	0.086191	0.118876	0.104115	0.136129	0.142411	0.140603	0.124242
0.122255	0.169696	0.130407	0.106282	0.151424	0.110258	0.125693	0.136072	0.109656	0.078587
0.15202	0.185813	0.116736	0.148259	0.174105	0.105382	0.138136	0.11586	0.084922	0.089509
0.100475	0.156646	0.123823	0.145797	0.122599	0.089344	0.131943	0.091648	0.101374	0.119451
0.077309	0.15515	0.107155	0.112239	0.067483	0.065187	0.086878	0.067495	0.137845	0.097586
0.092471	0.151526	0.089265	0.099741	0.046461	0.052508	0.099845	0.098003	0.120142	0.049574
0.09617	0.111774	0.087515	0.107886	0.077074	0.0904	0.136001	0.102416	0.107017	0.041594
0.111861	0.098362	0.088976	0.123104	0.101424	0.120989	0.076026	0.065096	0.103201	0.06913
0.110995	0.143492	0.115811	0.116825	0.064672	0.076715	0.031894	0.042147	0.087163	0.103129
0.080009	0.127622	0.107357	0.109632	0.025478	0.061982	0.065158	0.059248	0.044927	0.091896
0.088507	0.07665	0.080645	0.124543	0.042203	0.06971	0.073904	0.084979	0.027913	0.050389
0.108991	0.055942	0.081845	0.135292	0.043498	0.045154	0.021895	0.058987	0.056048	0.038467
0.102372	0.056354	0.082162	0.107497	0.026738	0.036214	-0.01224	0.034725	0.081639	0.071995
0.104294	0.080455	0.086362	0.072552	0.051853	0.038726	-2.93E-04	0.045713	0.056482	0.06299
0.105267	0.086201	0.110658	0.064609	0.033607	0.063874	0.037332	0.059616	0.02768	0.056444
0.090484	0.041583	0.108465	0.069398	0.017442	0.075707	0.047398	0.077913	0.050352	0.079458
0.065237	0.008603	0.077062	0.065882	0.047618	0.032524	0.025724	0.089441	0.062211	0.070615
0.088162	0.044809	0.051627	0.026069	0.025607	0.017049	0.024515	0.097903	0.049039	0.092845
0.110873	0.110995	0.074892	0.02315	0.02338	0.037981	0.070195	0.084832	0.040151	0.128815
0.107872	0.086152	0.095066	0.062898	0.080665	0.057788	0.083968	0.065889	0.031925	0.121617
0.085052	0.030577	0.059024	0.088272	0.111665	0.071829	0.101284	0.092243	0.062998	0.107673
0.05416	0.041671	0.065025	0.070173	0.102431	0.063495	0.108429	0.106259	0.124401	0.13183
0.070899	0.075087	0.07354	0.05183	0.094863	0.037371	0.103034	0.094415	0.151738	0.152375
0.108491	0.082006	0.107273	0.085564	0.103593	0.053032	0.110208	0.079532	0.124056	0.1555
0.070174	0.064079	0.147752	0.102891	0.104656	0.073699	0.117309	0.077034	0.10308	0.127099
0.052568	0.076522	0.126497	0.131382	0.122528	0.088373	0.111855	0.100069	0.12489	0.067398
0.087259	0.112346	0.08729	0.134662	0.141371	0.104878	0.086157	0.076157	0.121023	0.03405
0.072022	0.083887	0.044165	0.107971	0.120476	0.081459	0.0591	0.04735	0.07672	0.035873
0.033296	0.08102	0.043788	0.09302	0.097067	0.10408	0.088867	0.072744	0.094109	0.074335
0.02985	0.082848	0.045647	0.107278	0.067657	0.108329	0.104808	0.091582	0.121023	0.106709
0.060957	0.055759	0.033858	0.066528	0.025721	0.039203	0.048372	0.066154	0.084558	0.068405
0.071911	0.047491	0.034269	0.048173	0.056023	0.035947	0.012176	0.048934	0.044761	0.044879
0.081899	0.055257	0.034396	0.08542	0.080665	0.066297	0.029947	0.057993	0.04348	0.082555
0.105728	0.075565	0.047456	0.077524	0.059072	0.099186	0.054738	0.0795	0.048841	0.058471
0.084644	0.057866	0.058379	0.03721	0.037016	0.098091	0.065361	0.074439	0.055444	0.037776
0.043536	0.037065	0.035746	-0.01989	0.026323	0.048282	0.050283	0.045356	0.048354	0.061313

0.031043	0.015838	0.035547	-0.014	0.035813	0.018597	0.035463	0.015708	0.027782	0.07547
0.031663	-5.38E-04	0.070493	0.026097	0.049731	0.029303	0.041139	0.029699	0.030403	0.084528
0.053856	0.042247	0.06175	0.031214	0.077671	0.021066	0.028612	0.06305	0.057786	0.060307
0.051193	0.057667	0.027041	0.039459	0.091753	0.026801	0.030163	0.023331	0.020169	0.04081
0.02478	0.045329	0.030443	0.055143	0.063437	0.025555	0.030192	-0.01316	0.01052	0.043033
0.023165	0.043681	0.04537	0.068038	0.047708	-5.58E-04	0.02854	0.018504	0.039509	0.027852
0.065627	0.061895	0.02165	0.050983	0.056637	-0.01267	0.035944	0.053825	0.048537	0.048068
0.081414	0.092504	0.039949	0.054814	0.075242	0.008789	0.052868	0.052299	0.052883	0.088716
0.060603	0.107549	0.068172	0.081948	0.044439	0.051847	0.072584	0.052722	0.087629	0.08184
0.084481	0.118709	0.065665	0.081438	0.02274	0.053973	0.07734	0.0763	0.114185	0.062057
0.099327	0.104045	0.062445	0.096384	0.065314	0.027323	0.085241	0.073662	0.108658	0.059797
0.062178	0.064856	0.045239	0.084906	0.083664	0.047384	0.074812	0.052133	0.12326	0.093445
0.037544	0.066571	0.083828	0.089633	0.072986	0.065425	0.052323	0.041749	0.10761	0.104
0.056063	0.112798	0.114325	0.114019	0.057452	0.085525	0.074748	0.078906	0.089433	0.078603
0.090105	0.078878	0.076452	0.120049	0.04601	0.105243	0.130453	0.121025	0.097675	0.079846
0.107339	0.031023	0.042052	0.123999	0.066319	0.117257	0.144513	0.106566	0.10391	0.074591
0.090072	0.035929	0.068218	0.095495	0.075386	0.098245	0.064254	0.076827	0.105904	0.082962
0.081203	0.065027	0.105465	0.062669	0.050791	0.094517	0.036236	0.06787	0.089633	0.101239
0.087702	0.048703	0.100465	0.069723	0.090572	0.13954	0.096429	0.109086	0.078789	0.085444
0.118645	0.094665	0.130071	0.112273	0.111734	0.132434	0.109499	0.138034	0.077436	0.090917
0.167932	0.148913	0.133301	0.118781	0.119995	0.082975	0.079124	0.128259	0.081738	0.111274
0.158501	0.088182	0.089104	0.083576	0.110793	0.073909	0.101861	0.126913	0.105504	0.095955
0.113199	0.074959	0.119764	0.081024	0.086667	0.092285	0.115852	0.096564	0.06262	0.060663
0.067941	0.067321	0.143665	0.104013	0.07759	0.085973	0.104278	0.098338	0.05236	0.100713
0.047557	0.061695	0.107592	0.091681	0.089891	0.054838	0.090666	0.139802	0.107279	0.138904
0.100323	0.094998	0.040956	0.048792	0.106463	0.060648	0.093172	0.134994	0.13275	0.112005
0.116659	0.11848	0.04769	0.070173	0.137392	0.089679	0.082147	0.07455	0.089399	0.100238
0.06051	0.117496	0.083494	0.104533	0.147314	0.08506	0.095474	0.050088	0.094651	0.12392
0.045482	0.091659	0.095784	0.129458	0.129233	0.088507	0.120682	0.055478	0.118564	0.12103
0.063542	0.067384	0.058049	0.11944	0.087162	0.07315	0.097553	0.065345	0.114965	0.063161
0.07901	0.091378	0.062007	0.116187	0.104656	0.080933	0.085698	0.078634	0.088296	0.050464
0.077196	0.154422	0.115862	0.129067	0.128036	0.089461	0.051959	0.052329	0.074904	0.057395
0.116781	0.161768	0.124922	0.135599	0.071918	0.089578	0.042292	0.04383	0.085303	0.045342
0.136213	0.116847	0.108095	0.114448	0.05023	0.104913	0.09259	0.086135	0.088664	0.055893
0.127205	0.093118	0.060091	0.092775	0.079951	0.114178	0.078464	0.116087	0.079966	0.091315
0.125716	0.123436	0.06387	0.101305	0.096882	0.09215	0.023734	0.097183	0.08833	0.125013
0.117308	0.137548	0.09386	0.101205	0.071711	0.096862	0.035828	0.097668	0.100447	0.092895
0.112799	0.097037	0.118419	0.104365	0.069046	0.13349	0.08361	0.108794	0.0897	0.10129
0.131159	0.097623	0.161331	0.106198	0.099029	0.132768	0.101997	0.089655	0.046273	0.113959
0.130018	0.108081	0.154638	0.150624	0.14775	0.115919	0.081353	0.068152	0.038973	0.091431
0.108096	0.089004	0.133087	0.167815	0.156849	0.110452	0.080738	0.113701	0.110903	0.130865
0.102643	0.088363	0.125709	0.092775	0.124787	0.101695	0.105663	0.158059	0.135643	0.153695
0.129241	0.084879	0.06101	0.038261	0.100982	0.091224	0.114976	0.133755	0.071214	0.115747
0.137241	0.074784	0.062869	0.044444	0.096073	0.065742	0.09022	0.090099	0.056559	0.10163
0.127727	0.090107	0.106535	0.070747	0.086832	0.04579	0.069769	0.085271	0.088948	0.10999
0.125949	0.118568	0.110607	0.084778	0.099164	0.04987	0.066455	0.110619	0.08317	0.079264
0.084042	0.119449	0.110252	0.092628	0.11663	0.065234	0.088554	0.080143	0.063612	0.092362

0.071515	0.096367	0.069538	0.077745	0.087079	0.05715	0.115431	0.061676	0.069309	0.107794
0.086932	0.10858	0.080897	0.087465	0.082961	0.068974	0.125137	0.073916	0.091193	0.09951
0.074243	0.121305	0.116839	0.119145	0.114588	0.092487	0.121854	0.083258	0.103132	0.097333
0.06544	0.102583	0.067697	0.108665	0.120636	0.099821	0.122067	0.068433	0.100653	0.082311
0.064148	0.105665	0.059144	0.096055	0.098436	0.109819	0.11622	0.042914	0.101753	0.117718
0.047796	0.117865	0.084002	0.097011	0.048236	0.077252	0.111057	0.055008	0.10346	0.120941
0.064288	0.120226	0.097044	0.09744	0.028291	0.048876	0.128463	0.117049	0.118958	0.085723
0.109508	0.135823	0.107592	0.126058	0.088946	0.096675	0.131724	0.120707	0.131955	0.105644
0.111133	0.128594	0.072192	0.14267	0.141764	0.139333	0.094605	0.074122	0.135104	0.153484
0.077709	0.112086	0.063036	0.133387	0.084974	0.088708	0.087731	0.076603	0.130243	0.121315
0.103	0.119132	0.092675	0.107261	0.04405	0.074799	0.131034	0.114066	0.137321	0.099696
0.126343	0.132084	0.075033	0.101588	0.065502	0.098827	0.156167	0.128654	0.153014	0.103351
0.11636	0.144911	0.058934	0.121845	0.102516	0.143583	0.134571	0.087605	0.156378	0.138145
0.098754	0.106161	0.062112	0.131847	0.10122	0.153721	0.126752	0.098171	0.159985	0.161216
0.083115	0.095432	0.109088	0.132168	0.064421	0.135255	0.139856	0.12959	0.138519	0.097737
0.126972	0.149367	0.139725	0.153696	0.074264	0.141273	0.159489	0.147395	0.087296	0.025363
0.146142	0.104181	0.107508	0.18273	0.112223	0.156586	0.117169	0.111068	0.070701	0.044417
0.113756	0.069957	0.073478	0.144415	0.111211	0.149352	0.060441	0.088243	0.112294	0.104342
0.112	0.138874	0.121494	0.120397	0.070805	0.108767	0.045649	0.081964	0.094617	0.105987
0.142124	0.192544	0.177473	0.144084	0.043767	0.06832	0.058194	0.087719	0.055413	0.056689
0.155574	0.147124	0.111081	0.155504	0.07281	0.083619	0.099406	0.103195	0.09259	0.037424
0.162264	0.098816	0.101292	0.148092	0.131053	0.125462	0.066236	0.078426	0.113565	0.096543
0.157228	0.105204	0.140575	0.131168	0.125957	0.102679	0.035303	0.077481	0.112135	0.140184
0.158153	0.128126	0.145915	0.078756	0.057206	0.081459	0.052308	0.115354	0.095566	0.117683
0.160669	0.135219	0.119488	0.038189	0.007338	0.073215	0.064176	0.12237	0.087329	0.139071
0.134784	0.097623	0.103199	0.067097	0.036987	0.073311	0.038372	0.108107	0.098426	0.145493
0.079783	0.044527	0.103282	0.080913	0.083468	0.082299	0.031446	0.119472	0.140999	0.146133
0.086948	0.050204	0.11966	0.065974	0.062751	0.097425	0.100962	0.142931	0.128463	0.142158
0.102474	0.089201	0.14744	0.08595	0.069283	0.138282	0.156687	0.126698	0.066332	0.12478
0.127511	0.088117	0.150079	0.135455	0.130615	0.152034	0.119425	0.12379	0.069229	0.142924
0.10875	0.080391	0.120697	0.156884	0.174992	0.121908	0.069848	0.129554	0.100206	0.14491
0.082758	0.063784	0.093503	0.087981	0.140196	0.081591	0.049394	0.122068	0.088113	0.105009
0.14382	0.076187	0.095653	0.05812	0.123692	0.073424	0.063321	0.093519	0.064907	0.088832
0.146461	0.100029	0.123318	0.102807	0.156462	0.101764	0.086763	0.050103	0.03382	0.093045
0.104004	0.12547	0.149524	0.116946	0.1524	0.096709	0.08691	0.078778	0.060267	0.114449
0.126936	0.142672	0.143884	0.09428	0.130561	0.090955	0.115536	0.147114	0.143209	0.137997
0.126756	0.111255	0.119453	0.089406	0.128833	0.120484	0.163344	0.133519	0.127933	0.106795
0.103153	0.104846	0.132127	0.099907	0.140979	0.119244	0.142514	0.10245	0.08698	0.11347
0.083375	0.134397	0.156965	0.123577	0.128253	0.073505	0.124958	0.098523	0.101581	0.110944
0.062565	0.140612	0.116684	0.127825	0.109333	0.065393	0.149675	0.140411	0.130519	0.067382
0.089874	0.124791	0.080645	0.109242	0.096107	0.098878	0.167727	0.136566	0.139194	0.078216
0.101642	0.120615	0.0734	0.113522	0.108328	0.109907	0.142346	0.088604	0.115373	0.095435
0.087965	0.128828	0.089233	0.143	0.124104	0.096283	0.108188	0.074566	0.115054	0.128092
0.118751	0.133831	0.114598	0.14044	0.095905	0.083124	0.119496	0.118049	0.148371	0.155462
0.155786	0.108924	0.092723	0.098697	0.064797	0.109819	0.154861	0.19157	0.175065	0.109834
0.155517	0.117268	0.115332	0.152401	0.109264	0.161404	0.135872	0.188133	0.157375	0.098564
0.184346	0.173714	0.161559	0.237632	0.162401	0.178463	0.123029	0.137666	0.158237	0.13505

0.198726	0.189673	0.210376	0.229811	0.158847	0.205116	0.156899	0.134885	0.169759	0.139089
0.159932	0.152553	0.220185	0.164353	0.139879	0.187335	0.168657	0.152875	0.1102	0.105009
0.132813	0.150881	0.175486	0.136393	0.145783	0.132139	0.15713	0.162294	0.080277	0.093946
0.164883	0.153887	0.187446	0.186667	0.166993	0.121079	0.171517	0.198295	0.131826	0.133181
0.201639	0.173474	0.204188	0.181426	0.165688	0.180049	0.179685	0.223389	0.134268	0.153331
0.184818	0.203022	0.179885	0.136086	0.182135	0.236534	0.20996	0.218164	0.126673	0.157661
0.107906	0.144126	0.148066	0.127188	0.176813	0.180235	0.200143	0.17881	0.146383	0.171237
0.067268	0.100738	0.157247	0.123367	0.156965	0.108311	0.154267	0.150921	0.154742	0.172096
0.090237	0.096819	0.148711	0.117171	0.146936	0.101678	0.136883	0.198147	0.192424	0.200414
0.123697	0.089448	0.069231	0.103929	0.148585	0.109012	0.120062	0.193383	0.187594	0.245986
0.110216	0.10062	0.064705	0.12024	0.125201	0.104444	0.120842	0.122706	0.170363	0.224324
0.062952	0.144089	0.155744	0.173248	0.125579	0.102592	0.134644	0.101418	0.168733	0.167224
0.07488	0.186759	0.163121	0.166981	0.128597	0.079752	0.147539	0.107011	0.153111	0.153465
0.094017	0.146804	0.081861	0.127365	0.137985	0.080112	0.139708	0.102806	0.118976	0.126127
0.115065	0.094049	0.041042	0.110891	0.144521	0.12703	0.112394	0.109103	0.129582	0.139015
0.115677	0.106178	0.072656	0.112888	0.103885	0.141991	0.141917	0.144141	0.152395	0.152031
0.051298	0.117619	0.120351	0.1046	0.062657	0.125534	0.186089	0.170592	0.152008	0.109435
0.045542	0.088166	0.095408	0.104029	0.088103	0.13492	0.15609	0.13452	0.117688	0.075342
0.113147	0.07155	0.070724	0.122544	0.144032	0.176473	0.092307	0.11233	0.12927	0.074671
0.115065	0.072229	0.104914	0.135401	0.142175	0.156215	0.090418	0.143321	0.174047	0.119788
0.091344	0.110701	0.135283	0.117205	0.124015	0.151434	0.167372	0.166119	0.140283	0.153791
0.088671	0.101939	0.148342	0.135473	0.111542	0.182451	0.19171	0.14204	0.10239	0.120515
0.080025	0.055105	0.147587	0.160841	0.091237	0.133843	0.119249	0.146195	0.107802	0.114239
0.107374	0.063505	0.149986	0.137026	0.108484	0.085724	0.089262	0.143135	0.126929	0.12233
0.168762	0.121093	0.151117	0.090753	0.127203	0.112072	0.104466	0.123594	0.107645	0.106675
0.15665	0.135549	0.150598	0.068918	0.13908	0.120089	0.130508	0.120442	0.054995	0.085248
0.118469	0.125757	0.164018	0.098697	0.140308	0.108276	0.119585	0.109757	0.076298	0.134371
0.114349	0.128144	0.133372	0.155731	0.111926	0.105329	0.11694	0.114066	0.132528	0.172736
0.113495	0.113981	0.097175	0.13504	0.094461	0.097254	0.163051	0.121997	0.140735	0.125767
0.075661	0.139004	0.097864	0.130722	0.135619	0.110944	0.171458	0.107336	0.144346	0.123544
0.106996	0.211703	0.110675	0.146536	0.155419	0.098262	0.18832	0.115633	0.152337	0.185044
0.193628	0.242759	0.172961	0.201102	0.15986	0.143658	0.233792	0.199203	0.215195	0.215352
0.233361	0.211006	0.160743	0.229722	0.218384	0.239624	0.247224	0.265171	0.290707	0.231601
0.240348	0.186986	0.14478	0.266144	0.27209	0.255146	0.239138	0.234283	0.306579	0.289639
0.280053	0.275779	0.238811	0.266485	0.20449	0.234049	0.242106	0.235408	0.333874	0.291109
0.260711	0.300459	0.306634	0.23091	0.15219	0.267642	0.245283	0.260249	0.311182	0.222255
0.231781	0.213912	0.286278	0.229856	0.212579	0.303065	0.245613	0.281173	0.223887	0.160495
0.257521	0.180279	0.227934	0.202593	0.194412	0.239317	0.206296	0.283248	0.23598	0.205286
0.315333	0.219273	0.222082	0.210105	0.14001	0.189418	0.164872	0.274908	0.314344	0.296455
0.277607	0.227542	0.233686	0.217423	0.177462	0.244865	0.207701	0.256661	0.272708	0.284454
0.210366	0.195455	0.19788	0.176782	0.21747	0.260826	0.288457	0.261664	0.163999	0.214933
0.160902	0.179975	0.18058	0.123262	0.213659	0.185491	0.214931	0.247131	0.142641	0.205934
0.15742	0.139243	0.20379	0.153301	0.191342	0.1578	0.166563	0.24893	0.188307	0.226313
0.188486	0.166322	0.217107	0.133189	0.181807	0.142445	0.155206	0.250832	0.164456	0.218812
0.145073	0.197245	0.221951	0.130971	0.187337	0.130055	0.154362	0.204482	0.153867	0.239306
0.101134	0.17172	0.215985	0.174764	0.19298	0.158055	0.21557	0.158656	0.154878	0.243198
0.165157	0.182598	0.231961	0.204765	0.20975	0.177682	0.218048	0.215477	0.225898	0.224482

0.236609	0.242689	0.247041	0.21484	0.25245	0.200916	0.200697	0.284817	0.269201	0.230914
0.177209	0.271477	0.234517	0.260746	0.300538	0.285926	0.268595	0.269601	0.297111	0.329728
0.096672	0.249822	0.299629	0.341976	0.321234	0.311029	0.306433	0.246211	0.317643	0.360178
0.123038	0.260112	0.324768	0.331772	0.278958	0.204133	0.327949	0.340635	0.349637	0.281383
0.222237	0.269603	0.240403	0.269346	0.267046	0.23058	0.376572	0.343575	0.351683	0.275838
0.253128	0.24033	0.176704	0.264831	0.32098	0.349066	0.353	0.269477	0.347722	0.337735
0.190769	0.244003	0.248641	0.306998	0.314309	0.362963	0.292704	0.284379	0.29383	0.334613
0.244543	0.295457	0.308176	0.286537	0.254408	0.31061	0.303021	0.318168	0.240221	0.307702
0.313977	0.294769	0.233776	0.322329	0.242081	0.28095	0.301674	0.29559	0.230667	0.238979
0.30601	0.252761	0.245931	0.331206	0.271081	0.306421	0.278425	0.291045	0.294259	0.241107
0.255875	0.223735	0.257559	0.261107	0.27607	0.282672	0.263812	0.333026	0.337561	0.350723
0.283517	0.243862	0.262927	0.200934	0.181602	0.257089	0.264626	0.36408	0.334874	0.358578
0.302659	0.186389	0.238107	0.212466	0.16297	0.30518	0.293178	0.387263	0.285053	0.361104
0.285298	0.180665	0.24517	0.27847	0.271837	0.292134	0.301056	0.437157	0.436704	0.447821
0.266617	0.264647	0.290504	0.323245	0.344485	0.288595	0.361312	0.45761	0.471043	0.442683
0.331254	0.340165	0.350687	0.283561	0.335105	0.374274	0.426359	0.398799	0.390055	0.410879
0.302283	0.296728	0.351894	0.270353	0.37432	0.366817	0.366558	0.338881	0.308071	0.380245
0.255391	0.322891	0.315945	0.30874	0.360335	0.307139	0.366027	0.327732	0.298625	0.343097
0.308841	0.366953	0.340093	0.364046	0.351822	0.350316	0.444957	0.397027	0.352234	0.257979
0.245415	0.36033	0.302722	0.292629	0.396398	0.402964	0.383627	0.373616	0.372014	0.256568
0.226102	0.3774	0.346797	0.316547	0.329106	0.268046	0.287753	0.233435	0.287897	0.272071
0.299361	0.449896	0.423239	0.386526	0.253222	0.229076	0.265145	0.204139	0.243191	0.227788
0.408181	0.365956	0.345169	0.33995	0.241234	0.272211	0.302024	0.274631	0.244815	0.200115
0.371283	0.244873	0.212273	0.320669	0.328502	0.326222	0.263418	0.259422	0.197737	0.21679
0.327447	0.269778	0.221383	0.352009	0.336303	0.320993	0.243727	0.255142	0.254616	0.231212
0.340142	0.334803	0.322366	0.312003	0.241422	0.30678	0.26765	0.280152	0.256726	0.135013
0.303926	0.330796	0.383639	0.318658	0.2659	0.292187	0.23223	0.223523	0.181946	0.15958
0.247544	0.210484	0.356366	0.357895	0.294144	0.194296	0.182436	0.167788	0.136388	0.199454
0.278905	0.217832	0.368195	0.296164	0.181868	0.168943	0.165343	0.199055	0.178626	0.17569
0.335588	0.304788	0.291374	0.199073	0.202895	0.238159	0.180173	0.233206	0.140565	0.148892
0.301584	0.31743	0.18435	0.176742	0.235234	0.205926	0.225657	0.210281	0.112294	0.166158
0.162576	0.216639	0.193705	0.1897	0.185679	0.154907	0.193719	0.164085	0.108833	0.170081
0.149648	0.217213	0.19473	0.157662	0.16409	0.132342	0.165737	0.14295	0.11078	0.140742
0.227888	0.234566	0.18459	0.13531	0.197122	0.127012	0.130925	0.116647	0.114628	0.109955
0.224772	0.19196	0.157209	0.139202	0.201198	0.173758	0.162484	0.121909	0.115089	0.181148
0.16671	0.133139	0.135587	0.158117	0.166261	0.157153	0.168934	0.072823	0.125199	0.168571
0.127925	0.210027	0.160951	0.16551	0.117442	0.097886	0.136883	0.088161	0.122717	0.085788
0.100204	0.196654	0.095066	0.114397	0.073944	0.077073	0.163227	0.118242	0.107436	0.04084
0.09689	0.116741	0.016678	0.099907	0.049821	0.08936	0.127292	0.069374	0.078642	-0.00524
0.110251	0.068465	0.016093	0.10748	0.102892	0.112973	0.083545	0.034189	0.070733	0.038629
0.081899	0.06604	0.050448	0.115515	0.029646	0.099941	0.054936	0.029541	0.054007	0.067901
0.069402	0.08733	0.101308	0.090916	-0.00689	0.068256	0.040077	0.044096	0.019884	0.009662
0.06544	0.049904	0.0671	0.081916	0.03862	0.068463	0.027108	0.020364	0.015614	-0.00505
0.053522	0.002228	0.061236	0.068686	0.050487	0.041493	0.026123	0.060184	0.036033	-0.00776
0.020809	-0.00607	0.040265	0.034973	0.029892	-0.00302	-0.03666	0.018322	0.024096	-0.01349
0.026031	0.004009	0.009132	0.009666	0.008671	-0.00816	-0.05799	-0.00424	-0.02355	-0.0331
0.015566	0.01531	0.005229	-0.01891	-0.02544	-6.67E-04	-0.01128	-0.00719	-0.03943	-0.07266

-0.00255	-0.03399	0.012248	-0.02933	-0.02841	-0.01283	-0.03578	-0.02249	-0.02171	-0.0591
-0.04155	-0.05014	0.006823	-0.04403	-0.01789	-0.03952	-0.03661	-0.02098	-0.03237	-0.01197
-0.04347	-0.02209	-0.01651	-0.05221	-0.03578	-0.06514	-0.02075	-0.01214	-0.05717	-0.00126
-0.02193	-0.03992	-0.02799	-0.08219	-0.06699	-0.05105	-0.01764	-0.0484	-0.08253	-0.0373
-0.07186	-0.06255	-0.04571	-0.08038	-0.0716	-0.05711	-0.04024	-0.07195	-0.1098	-0.04566
-0.09028	-0.08704	-0.06375	-0.06066	-0.08254	-0.07976	-0.04854	-0.06754	-0.10451	-0.05976
-0.08376	-0.0688	-0.08837	-0.06	-0.10363	-0.081	-0.02795	-0.07507	-0.05911	-0.06867
-0.07322	-0.05136	-0.09018	-0.07129	-0.07658	-0.0746	-0.06481	-0.08766	-0.04588	-0.07975
-0.08484	-0.05359	-0.07561	-0.04849	-0.05161	-0.08342	-0.07281	-0.09894	-0.06098	-0.07424
-0.11237	-0.06168	-0.07655	-0.07365	-0.09696	-0.08105	-0.05207	-0.08152	-0.07368	-0.06138
-0.08087	-0.09713	-0.08379	-0.08142	-0.10325	-0.07563	-0.06084	-0.06906	-0.08692	-0.10239
-0.07485	-0.11121	-0.0738	-0.06629	-0.06	-0.08387	-0.09266	-0.06478	-0.06889	-0.09545
-0.0809	-0.09809	-0.0481	-0.06176	-0.07196	-0.1009	-0.10509	-0.07104	-0.05364	-0.05793
-0.09274	-0.09017	-0.04818	-0.07074	-0.0996	-0.07583	-0.08585	-0.06755	-0.08191	-0.07439
-0.07593	-0.08473	-0.0542	-0.08976	-0.10211	-0.08337	-0.07158	-0.08212	-0.10673	-0.06717
-0.07701	-0.09892	-0.04924	-0.08355	-0.07965	-0.10254	-0.08078	-0.09288	-0.10475	-0.05282
-0.08072	-0.08678	-0.07584	-0.07503	-0.07812	-0.09	-0.07679	-0.05905	-0.08157	-0.07997
-0.06988	-0.05238	-0.09304	-0.07376	-0.07232	-0.07938	-0.05778	-0.05039	-0.06789	-0.10737
-0.076	-0.06377	-0.0758	-0.05886	-0.06679	-0.06833	-0.03324	-0.07275	-0.06015	-0.08627
-0.07515	-0.04757	-0.03348	-0.03563	-0.05388	-0.05741	-0.03283	-0.04685	-0.03074	-0.06299
-0.0418	-0.02068	-0.04929	-0.02775	-0.01086	-0.05316	-0.00486	-0.02344	-0.00952	-0.03049
-0.01336	-0.02328	-0.05781	-0.03217	-0.00832	-0.00765	0.001065	-0.04409	-0.01214	0.017238
-0.02397	-0.00219	-0.03399	-0.02749	-0.01685	0.004235	-0.00674	-0.029	2.08E-04	-0.00719
-0.00323	0.020798	0.002848	0.017838	0.022982	1.64E-04	0.027895	0.018643	0.026492	-0.01484
0.041982	0.036701	0.00409	0.066974	0.061412	0.046138	0.044621	0.019761	0.036952	0.049091
0.0488	0.018961	0.016719	0.087949	0.049065	0.060068	0.033443	0.019468	0.058674	0.061623
0.034601	-4.23E-05	0.055838	0.077935	0.00278	0.02151	0.039268	0.05911	0.097505	0.023627
0.052765	0.04272	0.056793	0.051414	-0.00185	0.039547	0.066345	0.069986	0.108641	0.03678
0.085378	0.054178	0.053994	0.075494	0.040897	0.090451	0.045292	0.059923	0.093805	0.063192
0.085248	0.048688	0.090668	0.102489	0.09009	0.076845	0.038636	0.059386	0.092724	0.106623
0.098182	0.0504	0.075906	0.072646	0.090555	0.071893	0.047114	0.073519	0.074807	0.104872
0.114803	0.06718	0.069354	0.030774	0.075803	0.084612	0.032936	0.069264	0.036981	0.079458
0.069496	0.057989	0.082035	0.033517	0.101697	0.08141	0.059162	0.093585	0.048674	0.081693
0.014968	0.040846	0.071002	0.078741	0.110689	0.070913	0.089064	0.132284	0.093163	0.096391
0.046914	0.067665	0.065893	0.047672	0.081201	0.05174	0.087534	0.108949	0.096313	0.139164
0.092388	0.120138	0.090071	0.047127	0.095014	0.051693	0.090055	0.059447	0.06516	0.140036
0.049401	0.09355	0.089507	0.062471	0.085993	0.025353	0.085617	0.049818	0.057833	0.143261
0.021217	0.079199	0.072145	0.082011	0.080292	0.018796	0.061059	0.101148	0.111554	0.136521
0.065549	0.089135	0.043875	0.09543	0.084827	0.072521	0.056952	0.073124	0.129233	0.075486
0.083034	0.061679	0.02433	0.09173	0.104553	0.088189	0.079769	0.020111	0.061928	0.026291
0.041362	0.076586	0.033136	0.092905	0.116101	0.062801	0.104125	0.041131	0.075714	0.064751
0.037354	0.096601	0.084384	0.116601	0.06843	0.089327	0.155302	0.074312	0.120717	0.115905
0.049882	0.089349	0.068878	0.113848	0.038812	0.109591	0.158714	0.124413	0.161385	0.099629
0.08649	0.091163	0.059354	0.11859	0.040586	0.102109	0.109637	0.09588	0.102545	0.044268
0.081527	0.107772	0.103382	0.136176	0.05918	0.050436	0.081726	0.055008	0.090807	0.081515
0.058403	0.105597	0.121632	0.12188	0.058949	0.070848	0.095792	0.077929	0.118994	0.101936
0.091543	0.104726	0.060483	0.067729	0.026954	0.086888	0.075514	0.063483	0.095396	0.062073

0.089149	0.077546	0.050624	0.060207	0.015704	0.067411	0.039915	0.049923	0.057304	0.039261
0.066876	0.057239	0.001623	0.080357	0.030456	0.073715	0.042232	0.029813	0.057056	0.05365
0.046257	0.056033	-0.03061	0.057577	0.026323	0.03226	0.024259	0.013881	0.049833	0.042899
0.015719	0.068465	0.007623	0.028176	-0.01451	0.014983	0.050268	0.04169	0.029076	0.019864
0.022953	0.02294	0.010271	0.020417	-0.02558	0.026047	2.44E-04	0.018002	0.005485	0.013517
0.001346	-0.02925	-0.0273	0.009666	-0.02191	0.006679	-0.04242	-0.02465	0.011386	0.022492
0.011526	-0.00849	-0.01532	0.020251	-0.01044	-0.01527	-0.02564	0.001509	0.041588	0.047138
-0.00668	0.006558	0.022573	0.019312	-0.02673	0.016198	0.041006	0.053871	0.05746	0.045357
-0.01826	-0.04306	-0.02182	-0.03743	-0.04136	0.017063	0.033008	0.059631	0.011973	0.005472
-0.01397	-0.04719	-0.0468	-0.03161	-0.02171	-0.01282	-0.00169	0.013523	-0.00478	0.00951
0.031505	0.022954	0.001768	0.038794	0.011418	0.025671	-0.00407	-0.01958	0.018106	0.015841
0.085737	0.080616	0.078504	0.082905	0.049927	0.062407	0.03282	0.020434	0.0541	-0.00232
0.115887	0.124363	0.069892	0.031625	0.043558	0.057943	0.082732	0.106549	0.08182	0.016791
0.086735	0.140242	0.055674	0.053707	0.053941	0.05042	0.06683	0.109241	0.091327	0.036531
0.082742	0.161418	0.144725	0.11282	0.071615	0.077138	0.072711	0.073488	0.089499	0.024337
0.092106	0.121447	0.142081	0.037081	0.034687	0.072247	0.072156	0.072096	0.035324	-0.00597
0.04514	0.017648	0.053846	-0.01761	-3.45E-04	0.02227	0.004253	0.041779	-0.00844	-0.02126
-0.03833	-0.06208	-0.00371	-0.04703	-0.00532	-0.03768	-0.05691	-0.04533	-0.03758	-0.03586
-0.04899	-0.09073	-0.02185	-0.03196	-0.03508	-0.06602	-0.07751	-0.06329	-0.06096	-0.0378
-0.04637	-0.06624	-0.03911	-0.01598	-0.04411	-0.04483	-0.06385	-0.04829	-0.04064	-0.0369
0.011898	0.013966	0.016733	0.03336	0.014266	0.011847	0.002751	0.018713	0.010018	-0.014
0.158192	0.197329	0.21847	0.211327	0.208374	0.214555	0.183602	0.183865	0.097437	0.048805
0.566288	0.740906	0.83998	0.78703	0.801338	0.906044	0.816576	0.722625	0.535177	0.430188
2.80E-05	1.40E-05	7.01E-06	3.50E-06	1.75E-06	8.76E-07	4.38E-07	2.19E-07	1.09E-07	5.47E-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

Md Anwar Hossain Page 211 s3820066, RMIT University

0.018428	0.010227	0.061997	0.028049	0.014179	0.059327	0.093413	0.092648	0.013865	0.041194
-0.00202	-0.02552	0.047412	0.028827	0.04344	0.12745	0.114907	0.056887	-0.02058	0.01164
-0.00765	-0.01939	0.0604	0.046266	0.083937	0.104516	0.100093	0.041688	0.012333	0.023671
-0.00346	0.017586	0.042239	0.036629	0.043175	0.053331	0.086918	0.07883	0.067641	0.033945
0.029499	0.045156	0.027475	0.01643	0.025832	0.030665	0.078356	0.080309	0.047143	0.031915
0.05783	0.038299	0.086197	0.026285	0.036557	0.025878	0.022441	0.01774	0.007256	0.024165
0.030932	0.042799	0.102288	0.049581	0.059082	0.042572	0.047617	0.053761	0.003101	0.063362
0.010749	0.054364	0.083001	0.073727	0.081792	0.019118	0.079037	0.10408	0.040221	0.088386
0.033492	0.09811	0.07616	0.073068	0.048701	-0.01577	0.043066	0.065487	0.084789	0.087091
0.064765	0.103806	0.092349	0.059711	0.091686	0.038071	0.064527	0.035565	0.051206	0.043891
0.040638	0.065498	0.081979	0.046134	0.113578	0.083951	0.09778	0.051325	0.004808	0.029748
0.026978	0.060603	0.055086	0.064159	0.072889	0.043025	0.074376	0.07003	0.013922	0.045474
0.024085	0.056709	0.013687	0.052638	0.01589	0.033658	0.064302	0.068375	0.033569	0.024324
0.022846	0.044651	0.012869	0.043738	0.027987	0.035162	0.058653	0.02363	0.04888	0.01914
0.028633	0.049353	0.034286	0.052578	0.060872	0.016224	0.018781	0.008784	0.056781	0.032463
0.008857	0.049143	0.012488	0.051234	0.056752	0.027228	-0.01261	-0.01796	0.038936	0.053572
0.027884	0.022764	0.012379	0.041851	0.01826	-0.00994	0.02867	0.011787	0.067577	0.036239
0.036697	0.009227	0.027053	0.040176	0.012159	-0.00361	0.035305	0.058546	0.057404	0.003783
0.02751	0.010543	0.010669	0.04006	0.027717	0.025218	0.011851	0.029142	0.007089	-0.0203
0.040164	0.038723	0.03108	0.047773	0.005265	0.01562	0.003686	-0.02139	0.005539	0.0197
0.044824	0.028805	0.015669	0.001282	-0.01901	0.047357	0.03764	0.01567	0.025916	0.025211
0.036271	-0.01714	-0.03501	-0.02626	0.004255	0.0691	0.038941	0.077059	0.042892	0.015339
0.0253	-0.01626	-0.02436	0.006672	0.021161	0.052479	0.001332	0.032095	0.069574	0.033752
0.031034	0.02544	0.034015	0.032396	0.005603	0.046531	-0.00301	0.026237	0.093328	0.045688
0.041974	0.050314	0.073678	0.005744	-0.01992	0.038374	0.040018	0.03749	0.065796	0.02645
0.033681	0.016778	0.06331	0.009128	0.001986	0.049621	0.036991	0.016201	-0.01948	0.01026
0.040401	-0.00977	0.033672	0.029068	0.027405	0.04746	0.009098	0.019805	-0.01975	0.041481
0.063966	0.017642	0.011672	0.03053	0.017718	0.029885	-0.00939	0.042008	0.036748	0.056065
0.008554	0.034323	0.036624	-4.96E-04	0.045211	0.054664	-0.01222	0.017855	0.050118	0.040048
-0.04149	0.017558	0.035776	-0.00898	0.050763	0.044532	0.01738	0.047111	0.013148	0.012078
-0.00249	0.01291	0.042764	0.042816	0.047138	0.01298	0.021072	0.02612	-0.01632	0.009515
0.022106	0.011051	0.046425	0.049062	0.062993	0.01358	-0.00526	0.003802	1.85E-04	0.032241
0.008471	0.042548	0.012569	0.014206	0.082935	0.04811	0.01936	0.037611	0.035711	0.064062
-0.01056	0.037904	0.008251	-0.01231	0.071426	0.066223	0.055337	0.010523	0.018054	0.077742
-0.01286	0.040337	0.019384	-0.00161	0.018121	0.013321	0.041677	-0.01221	-0.00598	0.038754
-0.00499	0.058882	0.028659	-0.00211	-0.01545	-0.0115	0.041311	0.008586	0.024038	-0.01069
0.002904	0.063571	0.037459	0.018582	-0.0065	-0.01782	0.038911	0.046357	0.034779	-0.01493
0.033054	0.039177	0.022366	0.061433	0.048597	0.040403	0.033865	0.020994	0.011983	0.004684
0.037344	0.023258	0.018446	0.063284	0.059769	0.073419	0.015912	0.01264	0.014866	0.028969
0.0252	0.037451	0.022435	0.037524	0.021931	0.055235	0.055274	0.055942	0.049185	0.026115
0.036492	0.04778	0.021601	0.047536	0.010627	0.04715	0.060926	0.041398	0.049644	0.005532
0.07127	0.049488	0.01071	0.037452	0.01205	0.038403	0.008194	0.004752	0.057217	-0.00662
0.099365	0.062486	0.022825	0.025273	0.012777	0.044225	0.009098	0.016229	0.066066	0.032951
0.105845	0.092057	0.073209	0.029976	0.010395	0.077988	0.037066	0.032304	0.038459	0.035836
0.085501	0.075376	0.069036	0.037423	0.018121	0.115806	0.056818	0.049461	0.059401	0.034109
0.054511	0.019753	0.055491	0.083125	0.091554	0.113016	0.025016	0.058087	0.101383	0.05818
0.096472	0.040087	0.080704	0.086605	0.10262	0.081151	0.02007	0.072197	0.105937	0.087713

0.089514	0.065202	0.118424	0.075001	0.074231	0.089282	0.074393	0.10919	0.074873	0.091376
0.029658	0.023117	0.099553	0.052413	0.064831	0.120322	0.087273	0.105365	0.025077	0.045581
0.034674	0.012441	0.083434	0.04365	0.071551	0.089461	0.059082	0.114091	0.024773	0.01775
0.05851	0.033497	0.084219	0.072425	0.077405	0.02372	0.033386	0.107823	0.039264	0.044149
0.077584	0.057473	0.08091	0.057391	0.078585	0.014428	0.06091	0.072083	0.06191	0.075596
0.05061	0.053394	0.063066	0.037308	0.080988	0.023454	0.071999	0.024741	0.028369	0.063982
-0.00969	0.027362	0.050504	0.021232	0.065465	0.012067	0.045536	0.029408	0.030705	0.07607
-0.04075	0.022101	0.030938	0.020704	0.020113	0.002353	0.044522	0.072736	0.048193	0.097007
-0.02556	0.015041	-0.02257	-0.00865	-0.01204	0.016141	0.047695	0.048888	0.059229	0.063457
-0.00478	0.014611	-0.03202	0.008776	0.018024	0.010194	0.026692	-0.00707	0.055602	0.025969
0.003993	0.042489	-0.00674	0.03407	0.050748	0.044137	0.059844	5.63E-04	0.05458	0.032078
0.012732	0.0356	0.003655	0.030374	-9.23E-04	0.040475	0.065058	-0.00685	0.047539	0.035582
0.029052	0.014777	0.028603	0.016485	-0.04342	0.026918	0.054315	0.02398	0.053113	9.10E-04
0.036727	0.02749	0.023508	0.048943	0.004888	0.039242	0.021567	0.03006	0.023966	-0.01061
0.07836	0.066558	0.022491	0.066423	0.033667	0.022408	0.009353	0.007051	0.013725	0.002427
0.093783	0.061544	0.053528	0.062625	-0.00387	0.018952	-1.39E-05	0.030861	0.050823	0.00803
0.060662	0.030627	0.057342	0.027667	-0.02222	0.038634	0.007249	0.047929	0.05139	0.009487
0.058185	0.020511	0.036681	0.012879	0.007823	0.060436	0.014005	0.027385	0.00467	4.56E-04
0.085189	0.010639	0.046308	0.034615	0.03916	0.044782	0.008547	0.014753	-0.02026	0.012375
0.073216	0.019333	0.073569	0.026905	0.003367	0.009111	-0.00888	0.0345	-0.01938	0.034837
0.046594	0.07296	0.076128	0.019274	0.010381	0.023008	0.011125	0.051154	0.017954	0.035314
0.033564	0.066652	0.069998	0.052428	0.056524	0.048421	0.05072	0.015311	0.025785	0.049796
-7.51E-04	0.035993	0.057614	0.044736	0.072763	0.044796	0.037338	-0.01299	0.01723	0.03196
0.007742	0.008066	0.003562	0.025189	0.081775	0.038475	0.048794	0.009943	0.021852	0.026786
0.036991	0.0124	-0.02417	0.030487	0.088749	0.028583	0.051826	0.031381	0.026147	0.028983
-1.84E-04	0.014057	0.007793	0.051487	0.059372	0.045428	0.041341	-0.00235	0.032906	0.03396
0.004156	0.035092	0.023983	0.055248	0.004632	0.020684	0.038699	-0.0356	0.023735	0.020578
0.038139	0.040881	-0.02334	0.059742	0.01975	0.016512	0.047216	-0.01821	0.001497	-0.01673
0.012024	-0.01198	-0.03581	0.038754	0.019862	0.020059	0.046845	-0.00541	-0.00771	-0.02036
-0.01417	-0.02444	0.006061	0.034328	0.005819	0.012149	0.014521	-0.02535	0.011744	0.010584
0.023372	0.012758	0.006544	0.011027	-0.00149	0.009395	-0.01366	-0.0325	0.016096	0.003284
0.037742	0.011381	-0.00445	-0.00768	-0.00981	0.022687	-0.01052	0.005409	0.001867	-0.02277
0.064076	0.004857	0.028038	0.018458	-0.02704	0.013376	0.001749	0.016	0.00188	-0.01884
0.088073	0.023004	0.034415	0.039828	0.009154	0.0154	-0.01941	-0.01533	0.01611	-0.0044
0.037933	0.006499	0.029309	0.014891	0.02387	-0.00643	-0.01209	0.009603	0.004739	0.005476
0.022931	0.008339	0.036538	-0.01198	-0.00646	0.010194	0.006068	-0.00341	-0.024	0.009473
0.024228	0.017865	0.048992	0.006201	-0.00326	0.025288	-0.00668	-0.01976	-0.05189	-0.0047
-0.03833	-0.00561	0.040814	0.020342	0.014854	0.004648	-4.43E-04	0.012327	-0.03353	-0.0188
-0.043	-0.01533	-0.00266	-0.00308	0.019053	-0.02076	-0.00566	0.002422	-0.00293	-0.00163
0.003707	-5.01E-04	-0.02855	-0.04379	0.015751	-0.00723	0.0025	-0.01696	-0.00759	-0.00547
-0.00566	0.005589	-8.13E-04	-0.02861	0.003193	2.82E-04	0.020811	-0.01796	-0.00377	0.016122
-0.0178	-0.00805	0.022213	0.014795	-0.02094	-0.01894	0.021072	0.004766	0.013035	0.076594
0.004142	-5.95E-04	0.007067	0.031056	-0.02059	-0.01089	0.010657	0.016258	0.032494	0.051742
0.008141	0.043998	0.003829	0.032454	0.005063	0.020892	0.032549	0.020544	0.035725	0.017807
0.017261	0.083336	0.049836	0.064974	0.055872	0.055145	0.07839	0.022871	0.048376	0.013039
0.0632	0.0908	0.080306	0.051353	0.048984	0.075319	0.076205	0.01774	0.078387	0.028822
0.060833	0.04529	0.037228	0.038464	0.049328	0.087271	0.069749	0.054325	0.051053	0.041738

0.060631	0.029493	0.025873	0.082195	0.08533	0.099079	0.043633	0.040821	0.007963	0.041889
0.089133	0.059742	0.042939	0.078877	0.049776	0.100211	0.054975	0.03444	0.039966	0.017107
0.093816	0.078462	0.057101	0.019053	0.014454	0.099046	0.058812	0.032945	0.055075	0.013351
0.090677	0.051972	0.050667	0.010714	0.014689	0.077117	0.028759	0.048687	0.039907	0.024252
0.097874	0.04425	0.072349	0.062166	0.046515	0.058675	0.028611	0.066582	0.025554	7.04E-04
0.11843	0.059865	0.093708	0.071518	0.049253	0.070016	0.036463	0.028713	0.033068	0.025517
0.12873	0.091627	0.081947	0.02488	0.053483	0.094351	0.05978	0.028137	0.04917	0.058809
0.094621	0.105357	0.075388	0.036255	0.062362	0.073309	0.05217	0.061421	0.026046	0.028308
0.084434	0.069032	0.08744	0.080756	0.074263	0.039648	0.018636	0.064234	-0.00359	0.026377
0.112564	0.045959	0.086004	0.065575	0.097519	0.037003	0.00801	0.087575	0.02211	0.046359
0.101321	0.069614	0.076286	0.043211	0.110215	0.068201	0.03835	0.093505	0.034321	0.070476
0.036653	0.097975	0.092807	0.070441	0.091851	0.074879	0.08311	0.056935	0.055168	0.128926
0.03057	0.097942	0.118129	0.093519	0.070766	0.04531	0.07413	0.06115	0.087717	0.127248
0.100231	0.124092	0.113934	0.10584	0.096003	0.053106	0.080135	0.070664	0.075619	0.080842
0.103869	0.123914	0.080338	0.114896	0.122374	0.091107	0.123694	0.069445	0.059839	0.058258
0.069445	0.126165	0.066487	0.126444	0.115904	0.112296	0.111134	0.042831	0.020363	0.082932
0.093448	0.152337	0.07883	0.12478	0.102654	0.09878	0.08311	0.045741	0.019207	0.076217
0.097941	0.126398	0.077027	0.108843	0.076371	0.101346	0.098648	0.075065	0.073385	0.040711
0.10226	0.099455	0.094726	0.112125	0.062978	0.109903	0.111581	0.07236	0.085138	0.012007
0.126376	0.096451	0.143765	0.131383	0.080394	0.113979	0.064447	0.057219	0.079156	0.012615
0.147755	0.114536	0.12767	0.113809	0.086044	0.089852	0.013277	0.044253	0.043781	0.036209
0.159973	0.122597	0.095006	0.130649	0.103888	0.114926	0.02944	0.051107	0.009327	0.051819
0.130349	0.094548	0.086068	0.143698	0.130937	0.146219	0.071134	0.066856	0.007686	0.033767
0.087809	0.076014	0.104249	0.096588	0.125797	0.107134	0.027754	0.070128	0.046353	0.033426
0.081541	0.067794	0.11985	0.051383	0.091768	0.065161	0.010742	0.077472	0.075668	0.070622
0.132231	0.113334	0.126855	0.039988	0.079593	0.087838	0.075611	0.098595	0.062918	0.090953
0.141894	0.10493	0.125618	0.097184	0.129894	0.154185	0.14791	0.131114	0.087033	0.113457
0.076649	0.042814	0.100452	0.153324	0.166478	0.153638	0.12215	0.142658	0.154839	0.193193
0.074512	0.052259	0.09937	0.11557	0.108039	0.093693	0.108192	0.151449	0.177491	0.206887
0.090212	0.075089	0.109115	0.093306	0.103973	0.0886	0.125502	0.137616	0.127746	0.172376
0.077407	0.079233	0.115586	0.066099	0.114375	0.122089	0.099118	0.116074	0.083597	0.172458
0.054144	0.094265	0.112613	0.059863	0.097586	0.107947	0.09917	0.122812	0.064624	0.155174
0.048235	0.089465	0.082538	0.086557	0.090946	0.076154	0.118677	0.129526	0.084375	0.108686
0.062467	0.084083	0.077658	0.086217	0.073378	0.056123	0.123068	0.105841	0.116188	0.084481
0.059639	0.069488	0.049303	0.041122	0.074374	0.070421	0.111921	0.057613	0.092906	0.099625
0.046729	0.078061	0.038006	0.020412	0.052414	0.071995	0.081821	9.64E-04	0.059854	0.120778
0.039971	0.084164	0.048696	0.044251	0.033783	0.064224	0.078639	0.003355	0.047539	0.098038
0.031513	0.07766	0.045016	0.051219	0.022759	0.071371	0.093533	0.027311	0.054178	0.039988
0.037712	0.064098	0.030754	0.044545	0.043249	0.081773	0.070009	0.006237	0.050225	0.019413
0.043598	0.049893	0.023787	0.039349	0.062485	0.062387	0.028212	-0.02694	0.04998	0.038724
0.04439	0.042873	0.014465	0.058587	0.043838	0.038201	0.047123	6.46E-04	0.062807	0.03454
0.064969	0.060958	0.052125	0.105181	0.056752	0.040751	0.080785	0.065246	0.072804	0.001571
0.096253	0.072485	0.054936	0.110447	0.073789	0.064639	0.071607	0.101032	0.065051	-0.00426
0.06381	0.055885	0.044035	0.129826	0.094013	0.069674	0.044721	0.107132	0.085818	0.028294
0.073583	0.080102	0.080783	0.139457	0.105007	0.086092	0.057671	0.089832	0.117169	0.101374
0.129475	0.119641	0.110409	0.104101	0.085508	0.124691	0.108778	0.102956	0.088603	0.110099
0.128821	0.096367	0.129839	0.104405	0.092526	0.138159	0.113268	0.124118	0.067577	0.107769

0.09872	0.07277	0.127546	0.136434	0.117508	0.11629	0.075002	0.113336	0.088118	0.140502
0.10861	0.080424	0.098938	0.127722	0.090076	0.089136	0.050066	0.127295	0.095345	0.104804
0.121312	0.073563	0.080226	0.082868	0.052144	0.085028	0.062075	0.114019	0.081634	0.05774
0.113335	0.071758	0.093184	0.071206	0.075308	0.102015	0.091887	0.069965	0.027046	0.044803
0.081411	0.044799	0.093561	0.090734	0.133413	0.104533	0.08931	0.055502	-0.00815	0.052966
0.052145	0.042725	0.113058	0.096472	0.115295	0.089624	0.077362	0.095706	0.026901	0.084197
0.083647	0.072058	0.122102	0.048172	0.076037	0.094219	0.083228	0.12432	0.071467	0.088706
0.106	0.069771	0.10472	0.029167	0.071677	0.106507	0.089395	0.092459	0.046854	0.104402
0.085797	0.048378	0.104249	0.062442	0.108894	0.104146	0.107375	0.06844	0.04763	0.112941
0.065314	-5.41E-04	0.109625	0.121069	0.141959	0.087644	0.115684	0.108799	0.07523	0.094968
0.053304	0.016805	0.115345	0.129219	0.140906	0.071059	0.098231	0.149376	0.106059	0.089262
0.068701	0.088528	0.099005	0.067598	0.130397	0.066377	0.085617	0.111097	0.09011	0.098021
0.080207	0.117739	0.09947	0.063131	0.109117	0.082333	0.119898	0.080942	0.076318	0.144277
0.07652	0.118249	0.136665	0.123176	0.091258	0.074863	0.122407	0.08956	0.118995	0.172622
0.079574	0.11205	0.139644	0.139895	0.115486	0.068945	0.117223	0.097919	0.158419	0.130909
0.052633	0.116791	0.102606	0.122507	0.138516	0.099945	0.152845	0.115424	0.129158	0.089853
0.039291	0.109508	0.068262	0.107942	0.099844	0.101547	0.154384	0.099829	0.118045	0.110117
0.025143	0.070133	0.062715	0.108009	0.081598	0.081821	0.109954	0.059862	0.10368	0.107382
0.041409	0.088429	0.087165	0.126461	0.099124	0.097619	0.108298	0.059894	0.112373	0.068237
0.099585	0.144643	0.118285	0.136307	0.127277	0.115029	0.138739	0.088134	0.130169	0.055799
0.12893	0.15497	0.089969	0.145881	0.160149	0.131408	0.135699	0.100125	0.145835	0.083664
0.121044	0.108011	0.067135	0.135926	0.148325	0.145164	0.093052	0.088778	0.134572	0.130426
0.104435	0.119676	0.085585	0.131132	0.102435	0.123124	0.075974	0.084355	0.113558	0.117345
0.10368	0.16285	0.106777	0.111525	0.061609	0.105477	0.105181	0.104713	0.088201	0.077365
0.125816	0.128392	0.075294	0.114809	0.071473	0.103373	0.117731	0.116345	0.097849	0.066056
0.150075	0.100788	0.065656	0.114654	0.131731	0.143172	0.096931	0.099447	0.145892	0.106995
0.133221	0.106006	0.114639	0.13176	0.127349	0.173068	0.104247	0.115551	0.137875	0.147641
0.108784	0.114397	0.141801	0.117546	0.06562	0.108592	0.103209	0.131375	0.085303	0.107013
0.11444	0.123575	0.120303	0.070847	0.046886	0.091711	0.078041	0.097278	0.057513	0.076594
0.157715	0.114397	0.11985	0.109644	0.096619	0.120531	0.083278	0.114739	0.08368	0.1141
0.153004	0.096083	0.134552	0.152664	0.134647	0.114099	0.065042	0.107504	0.123503	0.149943
0.122492	0.081926	0.117643	0.106212	0.119469	0.09747	0.065815	0.104872	0.115137	0.140806
0.146958	0.099405	0.117973	0.093372	0.109151	0.105308	0.108067	0.084859	0.055214	0.089735
0.160949	0.098698	0.149247	0.125399	0.15414	0.131928	0.093877	0.073309	0.029594	0.07957
0.114616	0.080828	0.151265	0.150991	0.160574	0.138359	0.082859	0.103975	0.040685	0.090191
0.092829	0.083352	0.145314	0.157437	0.147239	0.117503	0.115358	0.117359	0.075603	0.122305
0.096843	0.075025	0.110409	0.105451	0.137509	0.120846	0.140956	0.080425	0.078763	0.11686
0.095394	0.048783	0.083546	0.064374	0.106827	0.123845	0.111277	0.066824	0.04555	0.090834
0.105346	0.058498	0.116691	0.100696	0.097319	0.108559	0.103754	0.131581	0.078534	0.111127
0.122206	0.108303	0.150797	0.145121	0.112074	0.082781	0.102086	0.158924	0.142319	0.133068
0.158881	0.157254	0.13484	0.137415	0.10739	0.073121	0.103948	0.134833	0.13342	0.109905
0.15721	0.133535	0.101669	0.10175	0.13603	0.110568	0.127337	0.097642	0.099201	0.092428
0.116113	0.11146	0.097365	0.087204	0.12505	0.100395	0.138415	0.124412	0.119174	0.158841
0.050171	0.105357	0.130107	0.123827	0.114982	0.06769	0.141014	0.165637	0.114445	0.156393
0.064906	0.124788	0.134732	0.157342	0.120752	0.067628	0.135472	0.138224	0.096945	0.126549
0.129457	0.13505	0.087182	0.109116	0.096453	0.098996	0.143589	0.115136	0.108486	0.093449
0.100401	0.117002	0.069362	0.073538	0.108039	0.117277	0.113088	0.094879	0.095447	0.069589

0.063107	0.134538	0.100485	0.098845	0.138443	0.098332	0.085769	0.070925	0.076692	0.096801
0.057121	0.119958	0.073334	0.115985	0.093368	0.085576	0.085145	0.08744	0.097508	0.091953
0.073248	0.100991	0.042327	0.10108	0.055114	0.075745	0.091596	0.114703	0.124319	0.046757
0.07312	0.087199	0.06715	0.139512	0.098471	0.093759	0.108405	0.09457	0.083134	0.032433
0.093247	0.107273	0.097662	0.187556	0.141312	0.1045	0.100739	0.05842	0.079238	0.071172
0.104177	0.146441	0.139553	0.177429	0.128476	0.097669	0.110133	0.075921	0.126978	0.096337
0.141894	0.127313	0.1371	0.149343	0.109477	0.113875	0.129142	0.101608	0.114924	0.068156
0.154331	0.095098	0.107724	0.120159	0.106146	0.138687	0.084135	0.080775	0.077702	0.037674
0.156435	0.090009	0.090685	0.127918	0.112938	0.09307	0.010288	0.041003	0.054317	0.06333
0.144861	0.085745	0.07048	0.123316	0.080859	0.077497	0.021509	0.052292	0.065527	0.091461
0.109774	0.085027	0.085231	0.095166	0.063224	0.120095	0.063131	0.063785	0.070889	0.077398
0.088123	0.055702	0.069377	0.057225	0.058685	0.098697	0.051717	0.029926	0.027976	0.061538
0.07731	0.027148	0.045441	0.058663	0.055447	0.054334	0.031923	0.027193	-0.00277	0.045947
0.11047	0.043761	0.06498	0.087059	0.071787	0.056906	0.022106	0.044943	0.01512	0.061617
0.124196	0.058039	0.076144	0.054542	0.06287	0.074109	0.040808	0.074769	0.04028	0.080925
0.074592	0.071379	0.093741	0.012402	0.032603	0.06355	0.031491	0.075493	0.016918	0.072501
0.0521	0.058238	0.090018	0.027075	0.079113	0.07223	0.027975	0.036963	0.009466	0.06954
0.100656	0.046317	0.08765	0.06096	0.104193	0.073952	0.049833	0.049601	0.051037	0.073118
0.094487	0.050495	0.090132	0.066207	0.082935	0.028088	0.06983	0.089033	0.076871	0.060274
0.042942	0.068954	0.079432	0.066624	0.100096	0.041843	0.099588	0.076712	0.08142	0.048335
0.018259	0.069221	0.088962	0.100128	0.121139	0.068511	0.08249	0.025635	0.064465	0.040937
0.008031	0.076445	0.105747	0.094919	0.078202	0.062036	0.059129	-0.00863	0.050041	0.045474
0.060554	0.100433	0.097365	0.091846	0.047242	0.062999	0.096879	0.043305	0.057949	0.025663
0.109826	0.105374	0.072224	0.112245	0.05954	0.078019	0.126724	0.07403	0.081502	0.006926
0.083942	0.089712	0.056333	0.105502	0.063487	0.074141	0.072065	0.060497	0.092686	0.026348
0.074288	0.06698	0.037415	0.083607	0.055599	0.084144	0.040231	0.042465	0.079221	0.048136
0.073839	0.072438	0.033044	0.064528	0.04653	0.080736	0.073276	0.056178	0.0589	0.052919
0.069762	0.074882	0.063433	0.102756	0.050434	0.083711	0.107304	0.101591	0.055385	0.056065
0.097603	0.066449	0.091631	0.143679	0.097386	0.113085	0.074261	0.087355	0.070086	0.080528
0.100742	0.084815	0.10192	0.122244	0.11204	0.084755	0.021887	0.062282	0.065321	0.095721
0.094101	0.068373	0.100718	0.0573	0.049955	0.059494	0.039274	0.076382	0.045595	0.101668
0.102533	0.057045	0.078386	0.015852	0.029154	0.094285	0.092915	0.084036	0.04052	0.0896
0.074592	0.040514	0.06043	0.03137	0.027831	0.085544	0.047417	0.078101	0.037224	0.076365
0.062779	0.062564	0.08799	0.06212	0.057451	0.055611	0.013419	0.089713	0.055338	0.085032
0.127226	0.140477	0.108284	0.070862	0.09817	0.082685	0.068126	0.104784	0.104807	0.116824
0.160148	0.128896	0.090181	0.060107	0.109734	0.110329	0.113807	0.102448	0.096297	0.103861
0.112984	0.089004	0.11046	0.08454	0.118715	0.099845	0.104212	0.075608	0.036274	0.105014
0.055462	0.078189	0.118684	0.133649	0.128996	0.056153	0.086157	0.089917	0.052205	0.114118
0.040905	0.075392	0.074697	0.108656	0.113024	0.018192	0.07599	0.148772	0.121243	0.110507
0.066256	0.071931	0.02904	0.046281	0.106793	0.047637	0.093447	0.099969	0.120648	0.103809
0.062	0.056922	0.009803	0.04634	0.11606	0.095355	0.112747	0.053166	0.085055	0.077463
0.036169	0.056541	0.054996	0.075458	0.116566	0.091597	0.14255	0.08827	0.114906	0.073736
0.037329	0.073119	0.081532	0.095843	0.076928	0.063948	0.143339	0.098144	0.120306	0.080478
0.064702	0.088281	0.074854	0.099611	0.044665	0.05537	0.100128	0.073653	0.099664	0.052687
0.055707	0.084669	0.048933	0.105502	0.062593	0.073905	0.0554	0.049182	0.079696	0.042237
0.052419	0.089728	0.044166	0.118137	0.075784	0.090079	0.084774	0.055958	0.10109	0.09507
0.094856	0.111997	0.070775	0.115725	0.070829	0.103793	0.107623	0.065728	0.114178	0.132881

0.133459	0.117493	0.087602	0.073052	0.083824	0.113016	0.069424	0.07029	0.083019	0.051881
0.12183	0.10265	0.075971	0.087756	0.099308	0.129817	0.062891	0.08832	0.064133	0.019657
0.118128	0.094731	0.092987	0.140243	0.126474	0.177068	0.110615	0.103079	0.0757	0.065273
0.13541	0.126075	0.138534	0.159422	0.112748	0.192458	0.131779	0.126277	0.116384	0.094558
0.157327	0.125056	0.149657	0.127811	0.090289	0.137831	0.106808	0.121511	0.102884	0.059769
0.124537	0.061914	0.118528	0.100712	0.120734	0.126405	0.094014	0.123694	0.063896	0.053323
0.091277	0.03884	0.118615	0.103344	0.120945	0.09371	0.050362	0.098248	0.053128	0.076955
0.106362	0.049818	0.124367	0.088567	0.111299	0.101999	0.059955	0.103676	0.056937	0.104909
0.113299	0.093866	0.116934	0.083639	0.121016	0.142565	0.124671	0.123106	0.071033	0.138381
0.061439	0.075344	0.093102	0.066284	0.11749	0.13252	0.141819	0.089135	0.04652	0.145677
0.053655	0.063989	0.105444	0.08821	0.132869	0.08677	0.118004	0.079943	0.048285	0.133553
0.123657	0.145504	0.15802	0.12806	0.1534	0.048998	0.068709	0.127648	0.097678	0.15803
0.135225	0.172806	0.156615	0.117337	0.161501	0.078748	0.054881	0.140321	0.115707	0.15259
0.089913	0.141867	0.100435	0.09449	0.124463	0.118962	0.115828	0.140168	0.110117	0.152317
0.078085	0.124003	0.100751	0.112691	0.092213	0.080306	0.150586	0.097867	0.076643	0.154272
0.078522	0.115496	0.115241	0.139566	0.109734	0.074942	0.112065	0.059021	0.093413	0.117723
0.081443	0.110285	0.104182	0.141086	0.131424	0.100628	0.119041	0.102553	0.116241	0.066857
0.106483	0.116353	0.062196	0.124462	0.136012	0.134807	0.157916	0.147003	0.133792	0.050135
0.111324	0.100822	0.051827	0.11374	0.109666	0.161187	0.154819	0.138376	0.173487	0.098934
0.082977	0.081764	0.074744	0.101917	0.0811	0.137486	0.116625	0.105013	0.146981	0.112798
0.078441	0.074309	0.065026	0.113878	0.098688	0.112244	0.101526	0.111258	0.107873	0.071463
0.101645	0.067606	0.082969	0.152853	0.11896	0.129585	0.130019	0.132575	0.12654	0.060842
0.108853	0.085777	0.123189	0.171232	0.136723	0.144019	0.106825	0.11108	0.13098	0.064922
0.132671	0.12354	0.126042	0.129701	0.114531	0.134662	0.07912	0.108302	0.113416	0.078795
0.159524	0.13348	0.094825	0.104202	0.080522	0.142988	0.104441	0.129601	0.094293	0.102085
0.16409	0.117827	0.12156	0.110327	0.101676	0.16419	0.103332	0.114829	0.081683	0.122487
0.107502	0.083141	0.157355	0.133541	0.141331	0.154299	0.080518	0.129731	0.128626	0.165405
0.110801	0.098261	0.142094	0.13727	0.140409	0.109273	0.044691	0.133477	0.135875	0.160627
0.153081	0.095381	0.112253	0.083382	0.085946	0.085786	0.035455	0.123088	0.085403	0.135501
0.111045	0.062424	0.133185	0.080326	0.090453	0.144997	0.092007	0.115569	0.083002	0.107119
0.063497	0.06514	0.156899	0.108962	0.12751	0.178024	0.1161	0.119467	0.081239	0.113422
0.055937	0.076572	0.132557	0.148186	0.158457	0.132879	0.092932	0.132087	0.086118	0.15298
0.073232	0.086692	0.091011	0.101415	0.150921	0.109324	0.134773	0.155942	0.129672	0.15006
0.085337	0.085206	0.103527	0.072519	0.153912	0.123845	0.166732	0.094914	0.126668	0.10617
0.092829	0.116756	0.11891	0.095018	0.17799	0.143282	0.147093	0.061261	0.103109	0.112015
0.111324	0.146629	0.108165	0.093667	0.170841	0.118736	0.146976	0.115388	0.082342	0.123344
0.129603	0.179599	0.106844	0.10098	0.116252	0.060375	0.158614	0.122354	0.106407	0.111642
0.133882	0.1417	0.085939	0.09093	0.109066	0.11811	0.179966	0.087897	0.130077	0.081637
0.119051	0.137672	0.08573	0.108758	0.14825	0.160727	0.145115	0.055172	0.122959	0.090107
0.125366	0.174504	0.133454	0.152213	0.136687	0.136452	0.151488	0.086375	0.159658	0.161244
0.16409	0.162908	0.134768	0.185926	0.120206	0.134662	0.162322	0.140168	0.182965	0.168634
0.166797	0.132098	0.111176	0.168469	0.120734	0.137868	0.136135	0.143428	0.187856	0.139724
0.160989	0.169132	0.12744	0.161955	0.123311	0.140658	0.107056	0.137787	0.174077	0.171927
0.187711	0.221058	0.174137	0.206262	0.176446	0.175717	0.123823	0.15143	0.181574	0.175493
0.176297	0.219612	0.225112	0.216067	0.2028	0.202234	0.142492	0.156775	0.195361	0.156373
0.149828	0.133207	0.181221	0.131706	0.169224	0.184128	0.169425	0.157968	0.132809	0.11503
0.121062	0.086692	0.14116	0.129683	0.164449	0.165931	0.14134	0.118121	0.076366	0.099573

0.168506	0.135562	0.157241	0.178327	0.16241	0.158377	0.086749	0.110865	0.067562	0.120796
0.204614	0.174885	0.174769	0.132479	0.12294	0.185303	0.109526	0.153946	0.082738	0.1278
0.236767	0.145279	0.151845	0.090212	0.115208	0.169241	0.152845	0.184683	0.126978	0.140806
0.184251	0.10418	0.140758	0.124074	0.148588	0.138905	0.147112	0.120415	0.107576	0.129981
0.194461	0.138924	0.200814	0.176811	0.159149	0.109052	0.104634	0.088015	0.086783	0.130037
0.234537	0.216866	0.224935	0.168664	0.15433	0.095982	0.111563	0.096742	0.088569	0.093126
0.194609	0.195799	0.177247	0.126692	0.151922	0.088811	0.11855	0.087271	0.062807	0.074355
0.147262	0.111339	0.113384	0.108775	0.13903	0.062907	0.09745	0.063065	0.05116	0.091715
0.09146	0.085157	0.083306	0.097881	0.115121	0.063427	0.073244	0.063721	0.059807	0.09909
0.067737	0.075966	0.084781	0.090881	0.096952	0.078336	0.104617	0.065648	0.054023	0.073769
0.095815	0.095582	0.047456	0.071768	0.111764	0.088178	0.123841	0.081242	0.047143	0.03751
0.080613	0.084181	0.036739	0.078782	0.107253	0.097967	0.112226	0.048408	0.039981	0.029968
0.04703	0.069504	0.060704	0.097151	0.05383	0.075367	0.055667	-0.00586	0.032171	0.043223
0.057276	0.080537	0.050355	0.063944	0.010176	0.025892	0.024298	6.18E-04	0.03904	0.024252
0.069619	0.067136	0.050727	0.062549	0.025803	0.010858	0.048484	0.015426	0.044959	0.003617
0.073376	0.051203	0.051812	0.087691	0.036876	0.034288	0.043097	0.00562	0.044733	0.018308
0.062467	0.029421	0.043494	0.07718	0.027249	0.062631	0.018926	-9.17E-04	0.045974	0.046696
0.045723	0.029149	0.032944	0.041779	0.005711	0.039011	-0.01268	0.017639	0.046642	0.048243
0.068637	0.042533	0.034043	0.023143	-0.01232	0.010167	0.013977	0.046249	0.054379	0.04691
0.101662	0.032139	0.047825	0.028912	-4.42E-05	0.038403	0.050144	0.070583	0.070423	0.075236
0.088503	0.00437	0.068401	0.047152	0.040841	0.064408	0.056219	0.076086	0.07909	0.085149
0.092528	0.03611	0.083306	0.037394	0.087867	0.090242	0.074524	0.072687	0.037238	0.07038
0.087958	0.081425	0.084027	0.019662	0.086548	0.125503	0.113681	0.090053	0.032789	0.054209
0.064107	0.040234	0.0775	0.034414	0.072385	0.110671	0.118713	0.128484	0.062476	0.072014
0.025415	0.035731	0.070853	0.071518	0.100852	0.066069	0.103543	0.161946	0.104616	0.11537
0.054588	0.065108	0.083642	0.081635	0.117438	0.059676	0.093413	0.157888	0.168936	0.146061
0.093682	0.078382	0.11721	0.114085	0.137674	0.124991	0.126891	0.107433	0.125392	0.082998
0.08024	0.084197	0.139061	0.133721	0.159687	0.140109	0.129179	0.081475	0.079401	0.069363
0.09126	0.131935	0.130178	0.145695	0.165501	0.089299	0.11999	0.069949	0.064196	0.142157
0.126701	0.161527	0.098972	0.152627	0.14513	0.091384	0.14413	0.089305	0.082342	0.151888
0.138315	0.153136	0.099603	0.163922	0.166849	0.148672	0.143262	0.126055	0.137482	0.101356
0.114054	0.167987	0.151939	0.174923	0.183181	0.157615	0.108939	0.119303	0.143817	0.104106
0.105828	0.175788	0.163917	0.186048	0.177649	0.139653	0.125428	0.103167	0.177225	0.182399
0.153273	0.193367	0.189893	0.222191	0.156293	0.165854	0.195067	0.123492	0.194549	0.189013
0.178959	0.166412	0.126625	0.161339	0.102671	0.16475	0.179275	0.151979	0.16481	0.134526
0.118749	0.09085	0.027982	0.110173	0.092675	0.138359	0.08914	0.122647	0.111032	0.088083
0.076327	0.071615	0.022171	0.113035	0.10257	0.096841	0.048143	0.072295	0.114622	0.090766
0.058124	0.062285	0.03559	0.079243	0.066645	0.115633	0.053312	0.065809	0.122633	0.072614
0.072992	0.065295	0.086439	0.06422	0.018288	0.107964	0.05408	0.062074	0.085669	0.013422
0.072641	0.035542	0.081819	0.054241	0.025591	0.084819	0.044476	0.0699	0.044174	0.014841
0.064201	0.018871	0.07274	0.064605	0.069498	0.074502	0.035335	0.05387	0.002895	0.024702
0.09126	0.033642	0.087553	0.075568	0.06378	0.053885	0.016473	0.056399	0.048514	0.054583
0.116607	0.056175	0.070029	0.028643	0.042704	0.079892	0.0324	0.07308	0.081486	0.049735
0.092779	0.053439	0.036193	-0.01027	0.05663	0.108491	0.063564	0.065664	0.019335	0.049981
0.018724	0.003734	0.022268	0.006456	0.060734	0.050765	0.03517	-0.0045	-0.01897	0.026611
0.017907	0.00767	0.060354	0.04006	0.042601	0.002446	-0.00701	-0.05353	-0.02093	0.023512
0.056475	0.023527	0.066133	0.036557	0.037719	0.022729	0.019418	0.00715	0.013246	0.051154

0.042957	0.025796	0.032972	0.019025	0.030225	0.049992	0.037383	0.038472	0.031892	0.079999
0.028662	0.031779	0.017619	0.034343	0.030367	0.041159	0.047788	0.03477	0.034454	0.065082
0.012024	0.030527	0.037891	0.043372	0.039919	0.016732	0.047834	0.04149	0.062162	0.041889
0.005891	0.036984	0.039451	0.029252	0.063672	0.027425	0.060417	0.04796	0.07174	0.028895
0.011012	0.033584	0.012569	0.029011	0.104888	0.054094	0.066363	0.042206	0.082293	0.04852
-0.01904	0.020525	0.025032	0.044736	0.102789	0.081262	0.043097	0.008403	0.064497	0.043162
-0.01111	0.038269	0.042968	0.050161	0.066567	0.059024	0.022266	0.019357	0.036748	0.021025
0.03808	0.072865	0.04877	0.035017	0.045833	0.045531	0.057418	0.056383	0.050838	0.030454
0.055385	0.076381	0.043728	0.04924	0.035168	0.046929	0.061836	0.040927	0.06224	0.017607
0.052511	0.048498	0.032944	0.075884	0.04375	0.05378	0.038487	0.022944	0.058838	-0.01606
0.059453	0.063788	0.040829	0.065575	0.016969	0.034059	0.008745	0.017509	0.051851	0.016535
0.072976	0.069645	0.074729	0.036111	-0.01697	0.029687	0.001151	0.020327	0.016847	0.02192
0.068685	0.059281	0.059156	0.033311	0.005603	0.056605	0.019259	0.023323	-0.00249	-0.01494
0.076102	0.043776	0.029861	0.053611	0.043573	0.056529	0.019693	0.05075	0.032259	0.035701
0.090145	0.043761	0.060658	0.054226	0.030153	0.012054	0.001624	0.068991	0.07749	0.100923
0.117969	0.078029	0.088492	0.042465	0.011831	0.020503	0.049507	0.094759	0.056486	0.083264
0.126791	0.084116	0.098142	0.068777	0.046456	0.079399	0.096377	0.104221	0.042411	0.091105
0.088206	0.07111	0.085939	0.096819	0.095688	0.097503	0.072163	0.108941	0.07068	0.102746
0.088967	0.055885	0.082857	0.081987	0.103144	0.070141	0.044016	0.099168	0.062225	0.105259
0.14066	0.098143	0.127919	0.076911	0.088014	0.085495	0.080152	0.084002	0.062225	0.097763
0.090079	0.08679	0.139152	0.093404	0.120189	0.13725	0.118131	0.062314	0.028646	0.074257
0.019218	0.041014	0.093971	0.104438	0.145484	0.104365	0.083664	0.062633	0.010555	0.075857
0.034426	0.074087	0.074634	0.091961	0.103804	0.020406	0.047772	0.08412	0.053946	0.084147
0.104418	0.108578	0.065318	0.064067	0.068951	0.002885	0.052373	0.087897	0.095056	0.063966
0.102379	0.116424	0.075797	0.065929	0.085946	0.057812	0.064624	0.077241	0.070199	0.041481
0.062654	0.13025	0.109455	0.085184	0.111316	0.06983	0.057782	0.050532	0.063344	0.061063
0.083615	0.126631	0.100035	0.109576	0.085119	0.057314	0.09011	0.067308	0.088703	0.100524
0.121116	0.105561	0.068386	0.093257	0.070908	0.059221	0.075908	0.082494	0.0878	0.086169
0.094403	0.086185	0.050652	0.087059	0.108124	0.094877	0.049538	0.071348	0.065368	0.063696
0.049868	0.081587	0.051589	0.112365	0.097486	0.115271	0.072523	0.076894	0.065257	0.070573
0.059221	0.07029	0.075357	0.103479	0.055145	0.092496	0.082306	0.065117	0.078927	0.080362
0.088934	0.041146	0.077706	0.071737	0.039438	0.067953	0.046599	0.070079	0.065558	0.056941
0.086093	0.047182	0.070293	0.072723	0.04894	0.057042	0.032669	0.074917	0.044627	0.030381
0.089431	0.091594	0.088152	0.095496	0.083953	0.066408	0.045397	0.070144	0.062193	0.062061
0.123029	0.10765	0.108487	0.1065	0.086727	0.110261	0.056297	0.087507	0.092416	0.097608
0.135816	0.087724	0.118302	0.113379	0.093368	0.137486	0.105375	0.125667	0.075051	0.084214
0.111516	0.055139	0.116104	0.109695	0.130667	0.126688	0.104	0.123621	0.054843	0.078532
0.112057	0.043287	0.09667	0.101582	0.123683	0.098548	0.054802	0.115894	0.061077	0.0908
0.129257	0.103313	0.110852	0.101114	0.13634	0.118371	0.074048	0.134928	0.085619	0.079026
0.103783	0.149284	0.13748	0.107517	0.158822	0.135511	0.100146	0.127073	0.082112	0.088655
0.107053	0.110716	0.106574	0.100796	0.136924	0.081709	0.076849	0.084456	0.070103	0.124421
0.155141	0.115164	0.105663	0.087529	0.111833	0.041639	0.041966	0.046541	0.084988	0.128132
0.153196	0.117546	0.117782	0.073052	0.099962	0.032273	0.03544	0.048733	0.066479	0.067049
0.094437	0.056419	0.083354	0.066593	0.122763	0.07458	0.081119	0.070974	0.047767	0.039671
0.058711	0.033584	0.052707	0.057104	0.122321	0.112296	0.111635	0.056824	0.047265	0.052981
0.058417	0.068107	0.044035	0.049463	0.089535	0.051703	0.073802	0.034515	0.045762	0.07771
0.058525	0.081328	0.074211	0.056002	0.068716	0.005437	0.061852	0.033333	0.068455	0.071479

0.084861	0.101735	0.074478	0.051741	0.075847	0.035464	0.108476	0.07878	0.066305	0.06395
0.090046	0.110267	0.07553	0.058087	0.075609	0.073827	0.143667	0.090581	0.067323	0.074779
0.05885	0.118231	0.107758	0.105789	0.098655	0.0958	0.120373	0.073293	0.078175	0.066969
0.06147	0.125306	0.07788	0.108945	0.115677	0.088941	0.085313	0.07893	0.088904	0.055425
0.094185	0.107685	0.053857	0.100111	0.090732	0.07813	0.107339	0.107061	0.093683	0.060163
0.094806	0.080602	0.080497	0.140958	0.117578	0.109375	0.125077	0.095999	0.1156	0.093961
0.076134	0.09123	0.117332	0.16342	0.124144	0.125273	0.09778	0.077158	0.123611	0.110843
0.097046	0.129004	0.113418	0.134895	0.089453	0.119258	0.089821	0.095447	0.108608	0.087327
0.145088	0.133153	0.093299	0.1155	0.067609	0.116135	0.087612	0.076646	0.08073	0.055487
0.153234	0.099725	0.069579	0.095034	0.095771	0.125379	0.087036	0.067034	0.085785	0.030381
0.130495	0.072834	0.031535	0.076737	0.075863	0.108134	0.05745	0.074687	0.113221	0.067899
0.142587	0.107702	0.086955	0.108452	0.047376	0.076738	0.032027	0.068456	0.113115	0.098228
0.162811	0.136882	0.128896	0.133649	0.051153	0.070794	0.052154	0.081392	0.092348	0.075138
0.17028	0.089613	0.099337	0.121174	0.065078	0.093513	0.059717	0.074572	0.068662	0.059706
0.118341	0.055733	0.083386	0.099427	0.08533	0.095718	0.020157	0.082779	0.049063	0.05354
0.069191	0.070243	0.085167	0.083253	0.089453	0.097437	0.044077	0.102343	0.059401	0.068413
0.098331	0.095165	0.080544	0.086266	0.079881	0.124708	0.083597	0.103149	0.064877	0.087932
0.137424	0.088446	0.099453	0.099611	0.069701	0.138031	0.092229	0.10023	0.051482	0.066136
0.102242	0.064331	0.131446	0.109678	0.063301	0.112536	0.063949	0.104291	0.035193	0.05691
0.049716	0.042223	0.118754	0.072692	0.092295	0.086786	0.053296	0.117033	0.064529	0.081322
0.078538	0.048678	0.093348	0.047122	0.096519	0.087676	0.103649	0.132819	0.096876	0.104542
0.136554	0.061359	0.073725	0.034759	0.088063	0.117589	0.119734	0.083264	0.073142	0.100524
0.141725	0.068907	0.071709	0.079577	0.105551	0.132197	0.105888	0.053088	0.035666	0.105679
0.103594	0.086463	0.068123	0.101247	0.124321	0.083181	0.108423	0.088541	0.045944	0.111731
0.116025	0.113735	0.075577	0.057028	0.084876	0.039967	0.101911	0.105947	0.08959	0.113244
0.122993	0.103211	0.088055	0.069632	0.096885	0.068402	0.103297	0.076217	0.097234	0.106013
0.07836	0.071931	0.115586	0.093487	0.157939	0.111953	0.09187	0.05351	0.070969	0.115998
0.084729	0.082574	0.125124	0.100913	0.139581	0.086044	0.101334	0.080492	0.060262	0.125172
0.084368	0.109939	0.107758	0.094902	0.10443	0.061105	0.110597	0.104854	0.0795	0.111642
0.113054	0.125556	0.103259	0.086363	0.104922	0.06879	0.121728	0.070795	0.093429	0.105119
0.162085	0.108922	0.098391	0.097134	0.143551	0.112639	0.132925	0.069121	0.093819	0.096252
0.112267	0.090999	0.127192	0.136598	0.166947	0.121878	0.161437	0.109617	0.123176	0.102051
0.060212	0.090553	0.123453	0.139347	0.151431	0.092185	0.148456	0.1368	0.13636	0.091614
0.040578	0.116529	0.110886	0.111302	0.100012	0.080497	0.108458	0.086764	0.131478	0.074534
0.069825	0.156427	0.140173	0.105383	0.081132	0.090112	0.120026	0.066985	0.110997	0.096286
0.084139	0.16929	0.199829	0.141178	0.096652	0.101982	0.130206	0.086544	0.091624	0.129037
0.105845	0.17183	0.212836	0.17259	0.111885	0.122773	0.143859	0.105771	0.100798	0.107593
0.138779	0.16406	0.141764	0.135492	0.067796	0.117017	0.178041	0.135324	0.136921	0.072241
0.103817	0.116844	0.097001	0.124374	0.054147	0.09491	0.142511	0.141067	0.154274	0.081935
0.057707	0.113421	0.072583	0.116574	0.116845	0.115426	0.092144	0.103413	0.150941	0.101599
0.073727	0.120824	0.053827	0.070145	0.095654	0.129942	0.063821	0.060211	0.13279	0.10689
0.107623	0.112448	0.078054	0.085894	0.058349	0.128321	0.096688	0.079029	0.108118	0.100265
0.139002	0.096484	0.102606	0.114344	0.086727	0.137141	0.117187	0.128912	0.114782	0.125099
0.148533	0.101549	0.083097	0.126284	0.107868	0.119101	0.07937	0.124799	0.104026	0.13076
0.141894	0.123522	0.082857	0.13953	0.093054	0.125644	0.080769	0.117921	0.090799	0.098297
0.135797	0.126022	0.129946	0.132299	0.096469	0.158053	0.097554	0.13327	0.074905	0.073443
0.126159	0.086251	0.13394	0.108094	0.111368	0.157843	0.113735	0.128447	0.029857	0.078268

0.114475	0.061698	0.132144	0.116366	0.128996	0.115012	0.094961	0.109991	0.032877	0.093824
0.132982	0.119729	0.18418	0.141747	0.109374	0.094663	0.083496	0.128186	0.0817	0.104507
0.160246	0.155717	0.19063	0.130774	0.115451	0.139963	0.100093	0.147974	0.143817	0.121795
0.157113	0.126577	0.144318	0.085087	0.149396	0.170395	0.118823	0.14646	0.1209	0.136684
0.119886	0.085288	0.135219	0.057225	0.146884	0.167661	0.14653	0.153001	0.101935	0.17888
0.121723	0.104828	0.200583	0.128345	0.160767	0.132772	0.150175	0.185043	0.159323	0.207706
0.187254	0.175868	0.198637	0.170898	0.209571	0.133653	0.16345	0.216235	0.153963	0.137174
0.186859	0.207218	0.141489	0.159403	0.225941	0.179502	0.178814	0.184895	0.179054	0.160647
0.15661	0.183895	0.138025	0.184059	0.186015	0.144812	0.15314	0.106301	0.201131	0.193944
0.166065	0.208364	0.172168	0.207499	0.157594	0.128606	0.132249	0.06655	0.152662	0.146966
0.164918	0.227954	0.169544	0.185012	0.182247	0.161936	0.177312	0.102974	0.133866	0.108157
0.16775	0.191302	0.169993	0.207051	0.22925	0.187885	0.193875	0.116924	0.140619	0.121341
0.176662	0.155851	0.178681	0.240015	0.223705	0.213511	0.171352	0.11602	0.165149	0.180521
0.145389	0.188171	0.189361	0.197444	0.151695	0.178902	0.144149	0.144893	0.182632	0.18462
0.143469	0.212212	0.159582	0.162571	0.068716	0.11884	0.144632	0.162529	0.134051	0.130834
0.172725	0.151709	0.113058	0.173103	0.078314	0.107032	0.125909	0.093659	0.075246	0.084447
0.162811	0.102532	0.102622	0.157704	0.146902	0.129122	0.097416	0.103377	0.096008	0.075906
0.126195	0.099725	0.098225	0.102974	0.143625	0.113583	0.053735	0.132144	0.149707	0.119203
0.126611	0.118214	0.12553	0.115362	0.119328	0.091417	0.039411	0.121987	0.101797	0.132564
0.153619	0.107771	0.144152	0.15799	0.132092	0.134825	0.099553	0.105683	0.044476	0.105137
0.141557	0.070558	0.143489	0.152702	0.139875	0.137468	0.113933	0.119704	0.041734	0.114815
0.111935	0.069189	0.158362	0.12929	0.125815	0.060436	0.071215	0.120762	0.057419	0.129407
0.13811	0.107136	0.139699	0.102823	0.1204	0.083518	0.090742	0.089322	0.085835	0.120434
0.134986	0.105818	0.124349	0.100261	0.139949	0.140585	0.142665	0.085583	0.083564	0.134002
0.0681	0.086283	0.126395	0.118415	0.104837	0.100395	0.153732	0.120342	0.105902	0.168188
0.077407	0.112275	0.106186	0.108486	0.059464	0.070545	0.150801	0.122831	0.157555	0.182148
0.133588	0.116266	0.067567	0.077354	0.080506	0.097089	0.156623	0.094982	0.179054	0.177969
0.115707	0.123825	0.050385	0.105231	0.164099	0.160497	0.163531	0.125334	0.166527	0.217228
0.107468	0.178022	0.116467	0.170525	0.197791	0.151045	0.189096	0.172003	0.191296	0.234816
0.143563	0.221906	0.209377	0.229256	0.194754	0.160172	0.217585	0.194767	0.217967	0.188673
0.201919	0.250683	0.223296	0.270667	0.241417	0.240352	0.244022	0.217762	0.222725	0.171103
0.213264	0.278313	0.221157	0.293059	0.286452	0.274803	0.253975	0.216918	0.268034	0.244355
0.263196	0.320132	0.26558	0.282315	0.228302	0.225021	0.256768	0.218311	0.30512	0.299283
0.319201	0.294028	0.307438	0.279355	0.175307	0.231761	0.265384	0.258659	0.270315	0.245103
0.261516	0.222129	0.258644	0.260119	0.21485	0.288188	0.27119	0.300621	0.270671	0.24879
0.219911	0.207413	0.213635	0.261134	0.264905	0.27128	0.211659	0.281693	0.323799	0.355245
0.249744	0.251543	0.232499	0.257522	0.24501	0.283333	0.232893	0.317156	0.345368	0.379337
0.262676	0.29416	0.301364	0.234955	0.270584	0.356052	0.31916	0.328029	0.247879	0.343273
0.25654	0.223068	0.296236	0.280769	0.330554	0.326947	0.34526	0.289516	0.228572	0.356398
0.289231	0.208429	0.30073	0.282772	0.269988	0.232574	0.286911	0.315866	0.348247	0.358651
0.304501	0.230589	0.310399	0.249397	0.269467	0.227785	0.265665	0.359684	0.286709	0.294169
0.260851	0.270677	0.283484	0.248082	0.314919	0.336376	0.359001	0.325651	0.239726	0.344455
0.218703	0.264032	0.275909	0.280137	0.326295	0.335143	0.380116	0.312246	0.310383	0.394264
0.194757	0.241897	0.245119	0.280491	0.344086	0.256149	0.343026	0.342182	0.370746	0.335501
0.196706	0.271327	0.242801	0.232526	0.310892	0.256818	0.329448	0.352617	0.336458	0.291554
0.211723	0.270103	0.298779	0.260023	0.304504	0.28842	0.267995	0.23237	0.282768	0.342637
0.181228	0.186459	0.245724	0.280011	0.274052	0.2886	0.287959	0.171387	0.26968	0.327457

0.166322	0.203371	0.22334	0.26385	0.209528	0.228456	0.299729	0.2848	0.315401	0.293791
0.2667	0.277095	0.236444	0.264118	0.229861	0.247055	0.355564	0.326648	0.355732	0.28309
0.36601	0.313024	0.229529	0.310231	0.311246	0.350114	0.339531	0.278161	0.365525	0.297754
0.319821	0.353372	0.281686	0.333818	0.356658	0.368516	0.290899	0.276485	0.401877	0.389995
0.287814	0.379565	0.36587	0.339138	0.272527	0.333971	0.329448	0.313525	0.322508	0.336871
0.339637	0.313134	0.279441	0.362958	0.26917	0.362681	0.363137	0.336892	0.274658	0.223915
0.36037	0.246504	0.264898	0.387868	0.372517	0.360612	0.300116	0.324715	0.325787	0.245804
0.370328	0.267342	0.318138	0.349534	0.367115	0.378904	0.278545	0.278266	0.275068	0.255614
0.340523	0.365385	0.348072	0.2915	0.273626	0.416764	0.372277	0.325885	0.233424	0.249936
0.345969	0.329643	0.365134	0.301998	0.264415	0.41528	0.383788	0.318249	0.242411	0.227844
0.365979	0.293528	0.394441	0.400248	0.386504	0.317993	0.294731	0.354741	0.266873	0.204901
0.383186	0.389533	0.39454	0.413367	0.385791	0.259479	0.274826	0.347076	0.28476	0.232464
0.459847	0.433537	0.395656	0.347258	0.346536	0.351955	0.316597	0.245681	0.194763	0.244934
0.409376	0.37177	0.445069	0.388225	0.3687	0.304579	0.199627	0.214531	0.141242	0.231363
0.379482	0.386848	0.432546	0.414295	0.379454	0.238103	0.192686	0.289435	0.201955	0.279467
0.395966	0.415697	0.357421	0.329183	0.340306	0.207452	0.226033	0.291433	0.278629	0.289088
0.353674	0.352859	0.230854	0.216263	0.29903	0.279211	0.267072	0.228631	0.311527	0.281826
0.23034	0.310908	0.211221	0.197549	0.283702	0.257057	0.259906	0.210874	0.239584	0.307542
0.188377	0.289674	0.269127	0.256157	0.254269	0.212279	0.271967	0.25201	0.20176	0.320764
0.220382	0.202367	0.184342	0.302211	0.210111	0.187906	0.300116	0.304062	0.222224	0.245804
0.259867	0.175045	0.097497	0.237443	0.219509	0.19184	0.249277	0.258032	0.275068	0.220821
0.233034	0.219079	0.126926	0.194821	0.239793	0.216943	0.203793	0.144854	0.257766	0.297454
0.235418	0.268211	0.226156	0.21902	0.181032	0.194545	0.228159	0.160943	0.26854	0.256556
0.278921	0.219168	0.24577	0.233591	0.136614	0.226445	0.248074	0.206468	0.213596	0.15537
0.240204	0.121125	0.164091	0.22993	0.153893	0.198017	0.151488	0.212338	0.173162	0.151109
0.179837	0.114309	0.179359	0.253607	0.196238	0.188538	0.083883	0.182004	0.23163	0.225644
0.217521	0.153899	0.221004	0.232888	0.183384	0.183199	0.094703	0.176694	0.251223	0.199518
0.214767	0.202154	0.228857	0.152288	0.130253	0.211719	0.168137	0.173362	0.177409	0.14111
0.115919	0.098244	0.157089	0.120439	0.129373	0.191182	0.193853	0.167464	0.088185	0.1012
0.097417	0.066871	0.188891	0.195465	0.176206	0.148467	0.143339	0.118357	0.079058	0.102085
0.123227	0.169607	0.232002	0.188946	0.162255	0.132736	0.07599	0.167891	0.095702	0.126916
0.136536	0.16846	0.163859	0.098945	0.150695	0.139124	0.118368	0.168237	0.054688	0.126677
0.11866	0.132825	0.096737	0.092895	0.156274	0.157406	0.160434	0.129452	0.091977	0.132546
0.085074	0.098614	0.086423	0.100796	0.114496	0.055837	0.082624	0.043503	0.05644	0.108562
0.118394	0.141756	0.075231	0.028955	0.074263	0.016018	0.06501	0.006321	0.061643	0.100247
0.131189	0.143206	0.06002	0.035118	0.129391	0.08461	0.072834	0.021197	0.058261	0.05851
0.087082	0.103772	0.036595	0.06901	0.12271	0.11726	0.086698	0.060243	0.047889	0.079421
0.061035	0.099017	0.082234	0.113344	0.061547	0.107083	0.082022	0.021212	0.047037	0.095601
0.028374	0.12386	0.108402	0.12694	0.039292	0.039489	0.067041	0.025503	0.056486	0.031856
0.07237	0.084213	0.033101	0.106483	0.044532	0.054004	0.078755	0.052448	0.055214	-0.01229
0.078926	0.011024	-0.03123	0.065513	0.052249	0.057933	0.048298	0.02095	0.047326	-0.0059
0.040193	-0.00595	-0.05039	-0.00416	0.047569	0.052389	-0.00907	-0.02401	0.032627	0.029321
0.035978	-0.00383	0.001979	-0.01896	-0.01	0.008665	-0.03613	-0.03903	-0.00205	-0.02803
0.019966	-0.00755	0.003189	-0.02712	-0.04118	0.008706	-0.02787	-0.00953	-0.03308	-0.07281
-0.00191	-0.03412	0.016931	-0.02704	-0.02683	0.002752	-0.01746	-0.04336	-0.07324	-0.06487
-0.01594	-0.09183	-0.00941	1.80E-04	-0.01959	-0.02941	-0.06697	-0.0411	-0.0468	-0.04935
-0.01181	-0.07346	-0.02248	-0.0404	-0.02457	-0.05522	-0.07953	-0.03475	-0.04847	-0.0292

-0.02167	-0.04218	-0.007	-0.07472	-0.05519	-0.03866	-0.04929	-0.06181	-0.06897	-0.0246
-0.03668	-0.07029	0.007484	-0.0733	-0.08151	-0.02408	-0.04163	-0.05606	-0.0651	-0.04248
-0.04307	-0.04878	-0.00163	-0.04398	-0.04788	-0.04979	-0.06987	-0.01581	-0.06141	-0.05621
-0.06011	-0.03118	-0.0505	-0.03538	-0.02777	-0.06844	-0.06304	-0.0386	-0.05728	-0.0468
-0.06627	-0.05561	-0.08342	-0.06509	-0.05064	-0.06507	-0.02974	-0.05961	-0.07662	-0.06592
-0.07226	-0.08373	-0.07244	-0.06866	-0.03466	-0.05484	-0.04178	-0.08166	-0.12076	-0.08793
-0.07439	-0.07596	-0.06614	-0.0611	-0.05024	-0.05883	-0.06489	-0.05927	-0.09345	-0.08434
-0.08365	-0.06481	-0.08489	-0.08815	-0.09631	-0.07366	-0.07659	-0.06478	-0.0445	-0.09796
-0.07563	-0.08	-0.08937	-0.0936	-0.08994	-0.07082	-0.08302	-0.08705	-0.0645	-0.10599
-0.07081	-0.07292	-0.09739	-0.08503	-0.06935	-0.06494	-0.09027	-0.09559	-0.09484	-0.07162
-0.07612	-0.0784	-0.08433	-0.06774	-0.07876	-0.08153	-0.07331	-0.09523	-0.07494	-0.06449
-0.08086	-0.08891	-0.06185	-0.06246	-0.09121	-0.08054	-0.0792	-0.07416	-0.05526	-0.06871
-0.04855	-0.10057	-0.08946	-0.05154	-0.06972	-0.05085	-0.07299	-0.04581	-0.05186	-0.07001
-0.04041	-0.06528	-0.08318	-0.04809	-0.07196	-0.05528	-0.07646	-0.06146	-0.0345	-0.02425
-0.03264	-0.049	-0.04117	-0.06256	-0.11268	-0.06595	-0.07603	-0.07937	-0.05913	-0.02698
-0.06614	-0.069	-0.05866	-0.08696	-0.10199	-0.07663	-0.05912	-0.064	-0.08754	-0.06081
-0.09426	-0.08129	-0.1092	-0.07284	-0.07749	-0.07418	-0.05544	-0.05227	-0.0872	-0.05215
-0.08013	-0.07603	-0.06133	-0.03544	-0.05077	-0.0468	-0.07442	-0.0408	-0.04332	-0.02971
-0.09393	-0.073	-0.03853	-0.05023	-0.0517	-0.03521	-0.05256	-0.05071	-0.04937	-0.0022
-0.0975	-0.07642	-0.09138	-0.03684	-0.0275	-0.02033	-0.02089	-0.0518	-0.0375	0.005685
-0.04495	-0.03314	-0.05274	-0.01292	-0.02775	-0.03511	-0.01401	-0.00793	4.44E-04	0.002786
-0.00598	-0.00842	-0.00462	0.009534	-0.00513	-0.01575	0.023434	0.022201	0.023865	0.019442
0.008637	-0.01204	-0.0219	0.018292	0.041017	0.03014	0.042256	-0.00449	0.032553	0.058557
0.014474	0.024575	0.029847	0.039378	0.038563	0.063933	0.038593	-0.00775	0.052035	0.081687
0.04132	0.06402	0.055897	0.06766	0.038446	0.072245	0.045367	0.03217	0.058292	0.040802
0.076681	0.034163	0.051054	0.099244	0.043735	0.09212	0.03761	0.048207	0.045732	0.01838
0.057214	0.005223	0.036595	0.080677	0.042763	0.084514	0.049383	0.098804	0.067625	0.04254
0.080272	0.048558	0.078354	0.088324	0.058029	0.059691	0.039214	0.088999	0.052712	0.041406
0.128077	0.10182	0.103175	0.092059	0.047376	0.066686	0.069391	0.094123	0.074986	0.038634
0.113124	0.072327	0.108674	0.120596	0.079993	0.089721	0.082155	0.142178	0.14321	0.065641
0.048945	0.042858	0.11519	0.114119	0.128906	0.132933	0.070254	0.139863	0.152934	0.118697
0.066854	0.062363	0.103292	0.058254	0.117648	0.153412	0.107836	0.121475	0.088001	0.105049
0.125239	0.081263	0.091207	0.056288	0.106861	0.147573	0.125022	0.090751	0.02722	0.055518
0.090977	0.067152	0.110102	0.093076	0.133105	0.13916	0.118404	0.111437	0.062571	0.087226
0.081362	0.082509	0.13979	0.113482	0.125227	0.0886	0.119734	0.128595	0.099458	0.134919
0.120225	0.126954	0.131196	0.098146	0.077214	0.070421	0.123399	0.114703	0.096757	0.099331
0.121241	0.138666	0.115517	0.061784	0.111954	0.120776	0.13935	0.067421	0.025771	0.02667
0.115707	0.139367	0.158134	0.109917	0.137948	0.116844	0.128955	0.079112	0.030602	0.06753
0.077665	0.132116	0.121927	0.12831	0.109957	0.087336	0.100879	0.083248	0.074193	0.103931
0.046248	0.094898	0.052737	0.110054	0.080458	0.068743	0.100111	0.052619	0.083134	0.093586
0.046895	0.071758	0.064321	0.091748	0.07618	0.055205	0.084892	0.023557	0.026017	0.02702
0.080987	0.12242	0.091386	0.108843	0.106827	0.0659	0.080019	0.017164	-0.01821	0.026976
0.094252	0.124449	0.066795	0.106618	0.104397	0.068139	0.080619	0.026473	0.022125	0.036358
0.088057	0.076029	0.050059	0.117754	0.073252	0.061563	0.06688	0.026825	0.05812	0.008183
0.096303	0.061899	0.068928	0.116973	0.053725	0.072589	0.068434	0.004486	0.034498	0.041149
0.075362	0.090536	0.078655	0.109099	0.080378	0.082029	0.066476	-0.00452	0.046444	0.066088
0.086769	0.121869	0.098988	0.100028	0.078442	0.053106	0.065831	0.033722	0.064608	0.03898

0.103903	0.082379	0.092758	0.091813	0.027092	0.047933	0.053233	0.026487	0.044023	0.002662
0.097958	0.053469	0.071538	0.041079	0.014303	0.061914	0.055478	0.010637	0.014528	0.006298
0.058355	0.047765	0.045148	0.058709	0.017885	0.042893	0.045936	0.012128	0.033259	0.007372
0.042376	0.029163	0.03179	0.064712	0.03647	0.022213	0.029559	0.007093	0.05282	0.026816
0.043061	0.043065	0.029648	0.043518	0.009209	0.015524	0.048422	0.015971	0.041494	0.025911
0.057214	0.016513	0.038512	0.018596	-0.00326	0.011021	0.049197	0.024844	0.034232	-0.00517
0.044435	0.011079	0.01519	0.043269	0.004686	0.024797	0.016387	-0.00794	0.019906	-0.0072
0.050383	0.018228	0.007282	0.039741	-0.01025	0.004099	-0.03319	-0.03444	0.007519	-0.01089
0.040134	0.02275	7.86E-04	0.006308	-0.04896	-0.02961	-0.04028	-0.05896	-0.01551	-0.02627
0.012441	-0.01053	0.016066	-0.01086	-0.05714	-0.0294	-0.03063	-0.05822	-0.04427	-0.06391
0.006507	-0.03271	0.008912	-0.00381	-0.02353	-0.02067	-0.06231	-0.06444	-0.05299	-0.07708
0.038907	-0.0066	-0.01357	0.041968	0.012516	-0.02022	-0.07915	-0.07843	-0.03192	-0.05318
0.066115	0.025923	-0.00183	0.015152	-0.01453	-0.02993	-0.04366	-0.0664	-0.0527	-0.04603
0.061377	-0.0063	0.029946	-0.00781	-0.02694	-0.01181	-0.0117	-0.04653	-0.07303	-0.06282
0.048839	-0.00268	0.008103	0.028728	-0.00632	0.030751	-0.02074	-0.08303	-0.11619	-0.09116
0.048567	0.031563	0.009776	0.030601	0.00283	0.027806	-0.00583	-0.06356	-0.04331	-0.03223
0.003271	4.10E-04	0.020921	0.006402	-0.00861	8.52E-04	0.014435	-0.03	-0.00138	0.002551
-0.03449	-0.0413	-0.01199	-0.01629	-0.01857	-0.00203	0.013748	-0.01507	-0.03806	-0.02616
-0.05852	-0.05213	-0.05402	-0.05738	-0.04151	-0.02503	-0.0335	-0.05053	-0.06319	-0.0427
-0.06652	-0.0409	-0.0509	-0.03627	-0.0245	-0.03899	-0.04966	-0.06982	-0.06277	-0.03631
-0.00121	0.007384	0.004977	0.012538	0.00989	0.004661	0.013505	-0.00429	0.01811	0.066552
0.060724	0.052561	0.091533	0.098479	0.168045	0.20526	0.250163	0.298526	0.403394	0.460294
0.350848	0.315565	0.463463	0.547809	0.816315	0.878596	1.314153	2.822944	0.149263	0.074631
0.157783	1.561677	0.157782	0.078891	0.039446	0.019723	0.009861	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
2.011078	0.435234	0.217617	0.108809	0.054404	0.027202	0.013601	0.386981	2.713329	2.25031
0.870468	0.974434	1.007817	0.855807	0.902461	1.078182	0.973546	0.819911	0.760361	0.72835
0.519698	0.600452	0.652756	0.50408	0.541532	0.608419	0.597492	0.56089	0.470496	0.377916
0.327406	0.316432	0.406952	0.39201	0.378473	0.357514	0.321081	0.406703	0.306253	0.243949
0.345578	0.244966	0.30353	0.314999	0.311942	0.219751	0.17181	0.281108	0.298407	0.237469
0.310187	0.286404	0.257399	0.256663	0.20344	0.234443	0.161922	0.204673	0.31173	0.261423
0.169918	0.20856	0.210698	0.139255	0.165814	0.20609	0.130672	0.18243	0.226723	0.207138
0.141076	0.155018	0.143286	0.118057	0.147195	0.182911	0.209199	0.222154	0.147862	0.173184
0.109504	0.124437	0.12485	0.118324	0.155435	0.115682	0.134639	0.151327	0.095607	0.138489
0.09459	0.11448	0.126213	0.088373	0.107085	0.067217	0.08052	0.158902	0.085256	0.11071
0.108454	0.135052	0.108037	0.092924	0.143561	0.07721	0.0727	0.141133	0.084876	0.083684
0.076891	0.08553	0.037479	0.068136	0.10176	0.078507	0.096017	0.074123	0.029108	0.08766
0.044139	0.055824	0.014693	0.055607	0.070659	0.023853	0.099627	0.053712	0.059323	0.063909
0.046239	0.102132	0.040471	0.066525	0.062998	0.006664	0.089423	0.067659	0.085652	0.094347
0.042139	0.084969	0.035732	0.03709	0.06963	0.016681	0.094572	0.083523	0.063076	0.04922
0.054434	0.057043	-0.01902	0.02113	0.059092	0.015159	0.053589	0.063624	0.040078	0.051614
0.05702	0.090092	0.008501	0.041266	0.062619	0.041992	0.048046	0.007717	0.0485	0.077384
0.020825	0.114109	0.103109	0.078907	0.056887	0.070012	0.015491	-0.03272	0.066497	0.053395
-0.0139	0.051866	0.068832	0.074322	0.039159	0.033212	0.028624	-0.03837	0.049747	0.007054
0.047529	0.028628	0.040232	0.106959	0.046819	0.045999	0.08835	0.048702	0.049731	-0.0064
0.088554	0.042633	0.063381	0.090784	0.086148	0.045862	0.043781	0.072055	0.076179	0.030112
0.080367	0.088378	0.09689	0.036604	0.036784	0.017709	0.008429	0.067691	0.06498	0.022858
0.072493	0.132103	0.09034	0.030406	-0.00585	0.025202	0.025398	0.070285	0.047787	0.014814
0.064711	0.054224	0.089169	0.055069	-0.01071	0.032103	0.032434	0.030348	0.041839	0.029332

0.040671	0.017353	0.055362	0.043384	-0.0329	-0.00978	-0.01892	0.036752	0.07811	0.051052
0.01512	0.017791	0.070157	0.019457	0.003799	-0.02232	-0.01788	0.046401	0.07334	0.056764
0.03395	0.028281	0.06469	0.015583	0.005237	0.016952	0.030144	0.070509	0.049442	0.049901
0.02749	0.025886	0.036412	0.015892	0.035402	0.07458	0.052832	0.084684	0.049016	0.021523
0.001724	0.001795	0.053403	0.086635	0.084167	0.059818	0.005847	0.082746	0.055418	0.020066
0.017694	0.026937	0.062186	0.057086	0.060537	0.00361	0.009936	0.060127	0.070009	0.04842
0.074978	0.089476	0.070718	0.002213	0.049402	0.009823	0.042604	0.062913	0.055927	0.079825
0.054589	0.058312	0.077919	-0.00519	0.063457	0.090994	0.103909	0.067133	0.019486	0.041078
0.024008	0.051103	0.046215	-0.00233	0.064726	0.051415	0.083606	0.06683	0.034426	0.047005
0.005789	0.036295	0.010532	0.029362	0.057293	0.004108	0.066146	0.116389	0.0808	0.069699
0.030284	0.041543	0.013905	0.032107	0.042647	0.01577	0.06085	0.079076	0.089674	0.088619
0.031967	0.055485	0.024415	0.03405	0.058137	0.041026	0.055649	0.038554	0.071543	0.07874
0.008003	0.041573	0.049314	0.056839	0.058732	0.020605	0.061101	0.039331	0.054462	0.093343
0.038434	0.037136	0.032523	0.045242	0.040028	0.018567	0.052817	0.054238	0.070568	0.105502
0.038404	0.052003	-0.00408	-0.0053	-0.01616	0.028837	0.04119	0.023186	0.060774	0.075647
0.034171	0.046101	-0.03775	-0.00926	-0.0099	0.050428	0.045142	0.005139	0.055711	0.028237
0.020026	0.061611	-0.02659	-7.55E-04	0.039594	0.062598	0.016568	0.022898	0.042977	0.041761
0.014289	0.052798	0.017475	0.025485	0.028918	0.027213	0.027881	0.037927	0.040168	0.077142
-0.00445	0.036192	0.017574	0.056253	0.021925	0.029703	0.059422	0.035075	0.035515	0.041152
0.037231	0.047202	0.019491	0.042115	0.03125	0.071432	0.038973	0.019685	0.039468	0.001374
0.055547	0.056703	0.004275	0.029869	0.055548	0.061901	0.011321	-0.02532	0.052175	0.024953
0.050899	0.071245	0.040337	0.01184	0.038246	0.074646	0.041265	-0.03097	0.052772	0.078013
0.051006	0.014345	0.05	0.031205	0.002793	0.079675	0.083043	0.039391	0.052236	0.049115
0.035602	-0.02345	-0.00601	0.029305	0.025335	0.088733	0.014911	0.048412	0.02195	0.008385
0.060606	0.007618	-0.00331	0.046837	0.04419	0.054437	-0.01994	0.021992	0.019301	0.02008
0.07707	0.039579	0.034301	0.061787	0.011038	0.045633	0.028697	0.036454	0.058297	0.080101
0.06528	0.070001	0.058325	0.034035	0.026526	0.038051	0.02759	0.03948	0.019032	0.016492
0.039149	0.03292	0.029075	0.018383	0.051169	0.047083	-0.00362	0.022797	-0.00257	0.012267
0.034038	0.005128	0.030343	0.036589	0.04856	0.034309	-0.00417	0.021834	0.019358	0.060841
0.047802	0.027731	0.025525	0.043324	0.050323	0.044766	0.00672	0.064574	0.05086	0.040101
0.029336	0.037904	0.03788	0.018934	0.076364	0.082005	0.025905	0.084053	0.079967	0.015289
0.006204	0.03251	0.021345	-0.02245	0.066859	0.079543	0.053033	0.065335	0.047332	0.046254
0.018532	0.004347	0.010616	0.00875	0.052634	0.030158	0.043207	0.031962	0.010615	0.060562
0.04518	0.01499	0.043709	0.051459	0.047734	0.001568	0.023202	0.044732	0.00838	0.039317
0.032304	0.034854	0.017872	0.0214	0.033668	-0.0014	0.021304	0.062566	0.024486	0.011062
-0.01111	0.032481	-0.03122	-0.00719	0.044387	0.032133	0.060834	0.035445	0.00214	0.018064
-0.03219	0.013617	-0.03081	0.010119	0.036933	6.47E-04	0.042273	0.006773	-0.00436	0.038359
-0.01805	0.026289	0.029949	0.045738	0.015382	-0.01762	0.0301	0.00507	0.00737	0.011338
0.048578	0.0628	0.047959	0.066335	0.01622	0.024723	0.053728	-0.01981	-0.00257	-0.00744
0.054573	0.058685	0.052235	0.082295	0.048866	0.064424	0.058499	-3.82E-04	0.034088	0.038816
0.039551	0.051438	0.039725	0.055669	0.035016	0.06078	0.036248	0.053202	0.078907	0.066873
0.050639	0.069937	0.03742	0.036928	0.010196	0.04606	0.060002	0.081723	0.091749	0.054342
0.068345	0.077664	0.039203	0.068215	0.015879	0.071902	0.101056	0.076919	0.098596	0.068291
0.074395	0.048716	0.042372	0.099119	0.056918	0.097417	0.069434	0.053867	0.112501	0.089513
0.063023	0.018342	0.045595	0.081234	0.085914	0.082486	0.042785	0.084833	0.116638	0.094431
0.08546	0.015088	0.071327	0.040478	0.050369	0.105981	0.092742	0.098427	0.075823	0.081466
0.101535	0.058483	0.082651	0.064369	0.05398	0.141498	0.096461	0.088904	0.048682	0.021551

0.08445	0.034575	0.062767	0.093797	0.093163	0.123632	0.056504	0.082498	0.071447	0.015051
0.070646	0.053672	0.071792	0.095176	0.119844	0.073166	0.041475	0.069531	0.110202	0.072846
0.075172	0.072989	0.093535	0.030958	0.071062	0.041388	0.066496	0.086014	0.103739	0.112576
0.071625	0.051316	0.121921	0.025973	0.049755	0.077309	0.071636	0.087515	0.052083	0.086704
0.050119	0.060831	0.122661	0.051779	0.05684	0.083	0.051785	0.077931	0.031715	0.061711
0.035425	0.052783	0.088951	0.065296	0.075859	0.041796	0.053883	0.085365	0.061321	0.095858
0.03894	0.060488	0.033448	0.032064	0.066652	0.026775	0.075145	0.088569	0.066908	0.081514
0.058825	0.076757	0.025929	-0.00722	0.075859	0.056932	0.093622	0.065939	0.051807	0.05242
0.015473	0.075578	0.044146	-0.00723	0.062476	0.058906	0.061904	0.043901	0.033105	0.072033
-2.13E-04	0.058343	0.05225	0.040894	0.017286	-1.77E-04	0.026645	0.010717	0.013435	0.057995
0.012618	0.032861	0.020075	0.055346	0.001802	-0.00487	0.033141	0.010074	0.017672	0.024054
0.026983	0.014485	-0.00884	0.054041	0.034927	0.018939	0.057298	0.012991	0.04175	0.022403
0.036267	0.031708	0.007171	0.075609	0.040374	0.013486	0.033805	-0.01639	0.011437	-0.01587
0.021655	0.041647	0.018666	0.079199	0.029503	0.0135	0.022425	-0.00947	0.00697	-0.01436
0.020625	-0.00252	0.018581	0.050394	-0.00346	-0.00876	0.046128	0.021791	0.036932	0.015191
0.049294	0.01352	0.004592	0.011118	-0.00454	0.008562	0.020144	0.034838	0.045654	-0.01217
0.067438	0.058917	0.010072	0.023181	-0.0157	-0.00367	-0.03618	-0.00249	0.033354	-0.01376
0.059277	0.057554	0.065955	0.047682	-0.01652	0.00601	-0.01752	-0.00478	0.046515	0.001861
0.051052	0.022547	0.06632	0.027946	0.008798	0.029629	0.004823	0.022164	0.049031	-0.00198
0.026404	-0.00632	0.035924	7.88E-04	0.017671	0.019412	0.025731	0.056317	0.015133	-0.00623
0.007726	-0.06019	0.010114	-0.00471	0.028889	0.006733	0.015137	0.057874	0.002672	0.020617
0.004687	-0.05322	0.009738	0.010951	0.023915	-0.01241	-0.00591	0.057765	0.007896	0.028986
0.010409	0.015467	0.006839	-0.02096	0.020617	-0.01292	-0.02563	0.030611	-0.01893	0.014144
-0.01193	0.008819	-0.01537	-0.0324	0.017899	0.00936	-0.00609	-0.00321	-0.04018	0.021211
-0.05553	-0.01051	-0.01162	-0.01442	0.011768	0.021886	0.039018	-0.01402	-0.03107	0.038197
-0.06352	-0.01621	-0.01215	-0.02968	-0.00204	0.001995	0.019015	-0.01179	-0.00971	0.033377
-0.01748	0.004361	-0.02379	-0.01916	-0.00246	-0.032	0.004451	0.040799	0.037998	0.040426
0.010576	0.034003	-0.00692	-1.47E-04	0.01408	-0.01292	0.0024	0.00347	0.011325	0.026771
-0.01861	0.033388	-0.00329	0.013331	0.009426	0.026644	0.014558	-0.02644	-0.0195	0.016618
-0.01582	0.029265	0.017078	0.025844	0.015524	0.025115	0.020115	-0.02148	-0.01183	-0.01483
-7.43E-04	0.03786	0.001918	0.007193	0.019714	0.016482	0.027081	-0.00888	-0.01554	-0.04059
0.008572	0.019304	-0.00481	0.007978	0.003993	0.021612	0.026732	0.011909	0.007923	-0.02211
0.015529	-0.01606	0.013863	0.026404	-0.0121	-0.01356	-0.00749	-0.00601	0.033956	0.007396
0.030022	1.51E-04	0.012418	0.033713	-0.01051	0.008758	-0.01779	-0.00238	0.012037	7.92E-04
0.002997	-0.00161	-0.02672	0.01301	0.003606	0.057918	-0.00912	-0.0023	-0.002	-0.02456
-0.02641	-0.01771	-0.00273	-0.00247	8.83E-04	0.028764	-0.02676	-0.02916	-0.01101	-0.04942
-0.00584	-0.00616	0.020189	-0.01027	0.009217	-0.01304	-0.03042	-0.01899	-0.01566	-0.03928
0.017992	-7.83E-04	0.002903	-0.03469	0.008881	-0.00435	-0.02492	0.006468	-0.01814	-0.00858
0.009851	0.005115	0.024588	-0.03593	0.00362	0.019341	-0.01163	0.040529	-6.63E-04	5.36E-04
-0.01377	0.010496	0.028101	-0.02	0.004228	0.014847	0.014106	0.07508	0.027948	0.006506
-0.01257	0.028469	0.013344	-0.01297	0.020789	0.014109	0.005653	0.04304	0.02831	0.018979
0.031205	0.050874	0.014186	-0.00726	0.050846	0.049613	0.037556	0.019014	-0.00385	0.02965
0.01768	0.06258	0.045126	0.01023	0.05561	0.050875	0.030247	0.002068	-0.01048	0.042846
-8.38E-04	0.067255	0.05792	0.038714	0.049632	0.015457	0.005999	-0.02413	-0.03048	0.029116
0.02519	0.052018	0.014355	0.047124	0.040374	0.005509	0.01742	0.009389	-0.02134	-0.00965
0.023447	0.03114	-0.02593	0.010812	0.061324	0.00838	-0.00399	0.002672	0.008214	-0.00491
0.04127	0.044326	-0.01665	0.012188	0.064392	0.003859	-0.02141	-0.03202	0.016598	-0.00183

0.088337	0.062643	0.02196	0.027657	0.019657	-0.0168	-0.00311	-0.02641	0.033032	0.018528
0.039119	0.016424	0.003644	0.035237	0.003041	8.94E-04	0.041851	0.020443	0.04712	0.011574
0.015487	-0.00537	-0.01122	0.017213	0.0136	0.033109	0.011504	0.015206	0.026863	-0.01501
0.055439	0.017466	0.012544	0.03941	0.029723	0.049444	-0.02432	-0.01358	0.032724	0.014172
0.057144	0.036959	0.033815	0.036354	0.024291	0.045115	-0.0077	5.47E-04	0.044284	0.01575
0.054141	0.019503	0.055316	0.034474	0.036159	0.067169	0.031214	0.033848	0.035309	-7.59E-04
0.061201	0.004936	0.085674	0.078404	0.05834	0.069062	0.022914	0.041865	0.010824	0.002906
0.0646	0.01513	0.092961	0.086503	0.044614	0.034918	-0.00567	0.055369	0.01159	0.01638
0.040731	0.040619	0.068274	0.050136	0.049004	0.037902	-0.01012	0.055167	0.027673	0.014381
0.010521	0.033168	0.029628	0.035589	0.070289	0.05439	0.014868	0.062187	0.041077	0.026599
0.053325	0.041916	0.052527	0.065831	0.084932	0.054623	0.054269	0.062613	0.017205	0.034983
0.095047	0.054731	0.105566	0.085068	0.085614	0.04089	0.051001	0.06921	0.033545	0.048481
0.107511	0.101241	0.098799	0.056762	0.108752	0.07984	0.045354	0.067659	0.073533	0.078967
0.09263	0.129246	0.06537	0.032312	0.121524	0.13732	0.087331	0.045566	0.032373	0.095018
0.033479	0.089459	0.038385	0.052313	0.094079	0.079593	0.098067	0.021002	-0.00779	0.081531
0.028391	0.086472	0.039263	0.065878	0.0431	0.012793	0.072071	0.033848	0.017884	0.052755
0.05334	0.080053	0.059213	0.06714	0.051862	0.002533	0.067563	0.070028	0.058359	0.042296
0.067454	0.045649	0.057998	0.072288	0.099844	0.055355	0.07508	0.071169	0.064161	0.046374
0.059761	0.062534	0.075873	0.087048	0.078031	0.108668	0.111699	0.09841	0.107828	0.09169
0.087087	0.097425	0.08511	0.078631	0.038785	0.106349	0.144318	0.120552	0.140743	0.131623
0.115538	0.072316	0.068688	0.061694	0.025552	0.105316	0.151964	0.112974	0.108211	0.093159
0.089306	0.062377	0.072418	0.094654	0.082112	0.123012	0.128464	0.130711	0.105536	0.074716
0.072911	0.064793	0.090943	0.08295	0.096585	0.118646	0.055571	0.124572	0.138869	0.110867
0.07642	0.006461	0.066082	0.032603	0.064742	0.090588	0.028274	0.12234	0.141758	0.13144
0.084483	0.011594	0.064658	0.051383	0.088725	0.087121	0.072652	0.111347	0.074693	0.087182
0.05719	0.078458	0.089369	0.087627	0.104589	0.077604	0.06825	0.093792	0.054093	0.054617
0.093474	0.114057	0.088918	0.056053	0.079491	0.028866	0.025426	0.092692	0.068146	0.066071
0.18184	0.13472	0.078669	0.021827	0.051816	0.029277	0.048917	0.083639	0.082422	0.089729
0.134828	0.107359	0.138486	0.084624	0.101328	0.070221	0.07965	0.065827	0.054262	0.083292
0.116534	0.122797	0.184554	0.155595	0.141983	0.07406	0.088903	0.056892	0.024615	0.080718
0.181881	0.18625	0.159522	0.13401	0.101224	0.051091	0.094758	0.085082	0.054647	0.089281
0.177679	0.177943	0.142208	0.107808	0.117595	0.086635	0.1105	0.107639	0.110097	0.086243
0.095352	0.192707	0.177576	0.144376	0.169397	0.152602	0.131411	0.099714	0.108472	0.074829
0.04873	0.182004	0.179999	0.179127	0.161942	0.123468	0.124825	0.09347	0.085818	0.085159
0.075901	0.153452	0.122318	0.167331	0.125653	0.094338	0.153517	0.117802	0.083359	0.080994
0.117979	0.121271	0.07942	0.134231	0.102764	0.107946	0.15949	0.120498	0.095387	0.062427
0.126659	0.132195	0.075565	0.127537	0.129674	0.119711	0.108566	0.076202	0.10741	0.05954
0.095267	0.148769	0.083277	0.127446	0.112034	0.090335	0.092488	0.059281	0.098528	0.064958
0.066675	0.096443	0.073014	0.122305	0.064059	0.096149	0.141131	0.099989	0.098682	0.07462
0.058123	0.045197	0.062437	0.068326	0.078851	0.145219	0.169443	0.146631	0.126411	0.064269
0.032876	0.0422	0.048567	0.05184	0.10176	0.126265	0.081492	0.124154	0.117349	0.051417
0.044561	0.04681	0.036427	0.051367	0.070176	0.090064	0.038779	0.069482	0.091397	0.057549
0.05923	0.072332	0.094566	0.06224	0.068378	0.111123	0.083093	0.096666	0.08964	0.064191
0.075512	0.058731	0.108299	0.061398	0.059908	0.114609	0.108566	0.131561	0.100082	0.060593
0.11089	0.032014	0.066875	0.043579	0.084433	0.083116	0.04017	0.096189	0.071383	0.046119
0.13111	0.079466	0.091195	0.07047	0.089498	0.037662	-0.00912	0.093826	0.084777	0.065726
0.154353	0.120555	0.109068	0.073889	0.070659	0.064424	0.034573	0.108199	0.118329	0.083897

0.131497	0.093878	0.07099	0.04143	0.080413	0.113343	0.082498	0.093707	0.058282	0.055367
0.073927	0.03949	0.078033	0.047395	0.107646	0.091637	0.118159	0.112708	0.038147	0.079404
0.05856	0.035383	0.120931	0.0981	0.107874	0.047205	0.101936	0.115141	0.084166	0.124324
0.087903	0.066986	0.089235	0.077772	0.099569	0.04343	0.089876	0.10666	0.074499	0.102964
0.106135	0.113194	0.063176	0.018665	0.107822	0.053924	0.102454	0.089239	0.040675	0.096161
0.076096	0.10435	0.067495	0.021457	0.084632	0.053645	0.116727	0.063276	0.0567	0.122746
0.055068	0.077809	0.092389	0.076318	0.076168	0.061917	0.117442	0.05399	0.050143	0.111843
0.072428	0.091161	0.115855	0.096526	0.099517	0.043308	0.09805	0.060975	0.045292	0.071079
0.091654	0.106423	0.085475	0.077562	0.118601	0.045374	0.07141	0.063798	0.061774	0.0431
0.06967	0.091311	0.068035	0.077012	0.096192	0.043809	0.06881	0.032845	0.047771	0.046044
0.063874	0.104108	0.058278	0.083671	0.05759	0.03596	0.074318	0.03283	0.087443	0.084454
0.070214	0.136757	0.105843	0.0868	0.028406	0.045039	0.087564	0.067611	0.126938	0.084847
0.120487	0.152623	0.13813	0.10644	0.061277	0.046258	0.090683	0.096103	0.141194	0.091607
0.160122	0.140825	0.099397	0.126304	0.136047	0.098448	0.106938	0.058937	0.1184	0.083341
0.103328	0.072076	0.046912	0.14285	0.133658	0.156458	0.123317	0.047162	0.08234	0.094951
0.079026	0.092903	0.052972	0.134397	0.07982	0.126871	0.112141	0.091476	0.095692	0.077803
0.112581	0.136925	0.091615	0.114696	0.064345	0.100726	0.122719	0.098307	0.10274	0.051022
0.142378	0.129447	0.088134	0.119605	0.069068	0.106156	0.121218	0.085116	0.121156	0.081189
0.122089	0.113775	0.087501	0.136171	0.074037	0.11789	0.093283	0.098719	0.150312	0.084241
0.106327	0.127171	0.093214	0.110749	0.062145	0.125899	0.093588	0.127237	0.156966	0.084683
0.127279	0.143268	0.072049	0.084657	0.06071	0.141251	0.106118	0.132209	0.10966	0.127135
0.184685	0.126028	0.0805	0.125093	0.103754	0.150347	0.089473	0.103459	0.100355	0.129527
0.161384	0.094551	0.117137	0.141517	0.131318	0.136605	0.078667	0.122232	0.13278	0.119199
0.099014	0.06946	0.135185	0.112762	0.113435	0.094662	0.07291	0.144587	0.140724	0.131477
0.109276	0.112122	0.151965	0.093746	0.102002	0.091163	0.08159	0.154279	0.118364	0.125385
0.147377	0.156609	0.173174	0.114397	0.112761	0.150308	0.122972	0.1372	0.085868	0.118154
0.154353	0.101858	0.117333	0.117099	0.136159	0.138639	0.109251	0.132969	0.06656	0.140461
0.117336	0.094282	0.085524	0.078112	0.154594	0.118556	0.076283	0.13158	0.08134	0.145768
0.128741	0.141444	0.118797	0.069929	0.141642	0.120344	0.092015	0.11834	0.071495	0.144788
0.166528	0.115575	0.109015	0.071155	0.104119	0.104984	0.142987	0.128264	0.098818	0.131166
0.147721	0.069142	0.111999	0.084871	0.124922	0.126045	0.145882	0.130287	0.106438	0.139697
0.093288	0.084327	0.134554	0.110191	0.158854	0.133871	0.120929	0.133823	0.113099	0.139102
0.073975	0.10814	0.145221	0.102841	0.127925	0.07119	0.092268	0.140038	0.150408	0.138397
0.113606	0.118877	0.116229	0.073681	0.116127	0.057088	0.093537	0.099233	0.116513	0.114679
0.122775	0.092601	0.115287	0.072784	0.154789	0.082121	0.096392	0.072668	0.070104	0.099965
0.097188	0.079727	0.143191	0.106336	0.1552	0.068982	0.083076	0.100058	0.076293	0.122782
0.085775	0.104505	0.142189	0.111483	0.126842	0.063184	0.102938	0.138194	0.12272	0.134573
0.078634	0.127534	0.109173	0.106509	0.090525	0.095875	0.138793	0.111559	0.12103	0.102349
0.090797	0.09751	0.082141	0.08259	0.09218	0.123997	0.138981	0.091746	0.096387	0.083374
0.082881	0.103385	0.086902	0.063476	0.115412	0.119585	0.114748	0.076642	0.096455	0.099439
0.06479	0.133815	0.117832	0.097643	0.109262	0.07826	0.104899	0.097127	0.107219	0.097257
0.068058	0.142045	0.10666	0.117649	0.088524	0.036721	0.089104	0.120606	0.115999	0.058181
0.128961	0.146541	0.050046	0.0736	0.077099	0.060827	0.117013	0.111365	0.124417	0.040693
0.113906	0.123067	0.058449	0.091803	0.112974	0.07667	0.111417	0.083821	0.105865	0.038211
0.081351	0.139589	0.1094	0.151951	0.142553	0.073588	0.085464	0.044112	0.105502	0.069604
0.065138	0.126953	0.122065	0.142756	0.093366	0.105141	0.126138	0.067308	0.102826	0.079452
0.05643	0.083949	0.060869	0.09457	0.063441	0.110238	0.13034	0.103199	0.120044	0.080685

0.084416	0.071484	0.033521	0.116604	0.09981	0.100414	0.070992	0.088669	0.086828	0.087974
0.06528	0.109551	0.063113	0.082132	0.103493	0.082336	0.043328	0.059814	0.061446	0.091191
0.035661	0.122815	0.068561	0.048619	0.077704	0.106331	0.08131	0.077555	0.097354	0.088635
0.068011	0.091713	0.087517	0.080859	0.056638	0.130061	0.140866	0.141095	0.104378	0.073309
0.097375	0.069619	0.085044	0.07719	0.05928	0.123869	0.118159	0.128502	0.061962	0.044412
0.111435	0.085315	0.079861	0.093025	0.070434	0.080516	0.062187	0.120407	0.066465	0.06123
0.12553	0.099738	0.086885	0.084279	0.065028	0.062376	0.058968	0.152335	0.085338	0.074204
0.104903	0.088594	0.105583	0.048513	0.090037	0.079824	0.066623	0.127054	0.070392	0.080085
0.089908	0.081162	0.095277	0.046747	0.098795	0.08998	0.089322	0.112496	0.045036	0.103666
0.077607	0.056842	0.080696	0.057117	0.083719	0.06998	0.092623	0.067515	0.028614	0.101684
0.07707	0.036708	0.089118	0.058957	0.068779	0.032842	0.052247	0.040124	0.038147	0.085668
0.071015	0.035206	0.078816	0.066935	0.088843	-0.02498	0.011644	0.058077	0.057692	0.061913
0.05462	0.048185	0.053203	0.039425	0.090778	-0.02825	0.009	0.067212	0.043337	0.078724
0.029613	0.050356	0.03653	0.026275	0.079426	0.024781	0.045719	0.036157	0.017657	0.077836
0.014135	0.033081	0.063318	0.027744	0.047917	0.032547	0.057859	0.022222	0.031262	0.054357
0.041809	0.036944	0.078653	0.041757	0.045647	0.005023	0.056939	0.060834	0.059962	0.047035
0.091234	0.08216	0.045428	0.036604	0.076527	0.011059	0.065891	0.114394	0.070823	0.011948
0.066754	0.103626	0.04673	0.046988	0.102435	0.061743	0.090902	0.084983	0.069913	0.007712
0.027853	0.082275	0.071262	0.085991	0.064964	0.068628	0.06334	0.031183	0.07044	0.052831
0.023462	0.091378	0.073932	0.068643	0.014122	0.029145	0.036411	0.043991	0.081144	0.049961
0.027795	0.087482	0.069965	0.045693	-0.00955	0.017323	0.04881	0.039944	0.063421	0.027676
0.05973	0.062095	0.050367	0.047697	0.0175	0.029908	0.033259	0.011207	0.064003	0.043129
0.047772	0.040947	0.026507	0.057642	0.053129	0.050013	0.013937	0.026309	0.087326	0.0605
0.040387	0.057507	0.025352	0.05809	0.02191	0.046533	0.039347	0.038882	0.066291	0.032519
0.066389	0.068269	0.035289	0.040433	0.002655	0.051338	0.062392	0.063071	0.072858	0.037667
0.085128	-0.00541	0.046624	0.053796	0.041577	0.087389	0.050939	0.062045	0.090744	0.058273
0.067565	-1.74E-04	0.068306	0.087362	0.104084	0.08448	0.045855	0.07573	0.050615	0.047441
0.082601	0.074113	0.094887	0.053444	0.095526	0.07119	0.066958	0.095575	0.039587	0.051356
0.119608	0.059476	0.071663	0.02929	0.051708	0.106962	0.08568	0.080866	0.046591	0.07645
0.086721	0.025297	0.084399	0.044312	0.041532	0.098276	0.067117	0.077964	0.029006	0.101803
0.059277	0.032452	0.101266	0.077319	0.085414	0.069754	0.015137	0.095422	0.047423	0.121245
0.066247	0.042259	0.098406	0.082459	0.132301	0.061159	0.006124	0.096939	0.089707	0.125997
0.08757	0.065029	0.088885	0.057148	0.114699	0.055028	0.040725	0.087281	0.092773	0.089447
0.077363	0.062424	0.084664	0.031816	0.087602	0.057401	0.080323	0.072668	0.058981	0.088189
0.032289	0.062346	0.091447	0.035119	0.077148	0.061538	0.082514	0.051323	0.05923	0.128692
0.044999	0.096358	0.123112	0.0852	0.100913	0.05411	0.093859	0.05627	0.085305	0.133765
0.096201	0.105143	0.092237	0.092941	0.069871	0.043005	0.093639	0.053403	0.098665	0.091191
0.112263	0.092719	0.042943	0.067757	0.052943	0.077063	0.073314	0.029865	0.080342	0.04528
0.087503	0.086009	0.056352	0.083507	0.099552	0.107858	0.098187	0.049957	0.095066	0.059695
0.078047	0.092635	0.089202	0.102139	0.103789	0.084514	0.137404	0.092658	0.124851	0.09016
0.090093	0.117471	0.092019	0.095058	0.061908	0.057151	0.129511	0.085514	0.118971	0.049024
0.08752	0.10013	0.051836	0.092171	0.051354	0.069191	0.107865	0.073557	0.1163	0.044637
0.088037	0.088926	0.037093	0.122645	0.081402	0.079939	0.102195	0.090213	0.120044	0.042921
0.102413	0.117418	0.055068	0.113816	0.091926	0.103345	0.103112	0.090751	0.132761	0.072958
0.120991	0.113792	0.083508	0.091035	0.07347	0.120055	0.097896	0.083871	0.124652	0.082982
0.12292	0.065297	0.071327	0.095008	0.08122	0.103136	0.067356	0.09464	0.094256	0.05572
0.11805	0.011636	0.04377	0.097219	0.078261	0.096183	0.023447	0.027428	0.065201	0.065663

0.08619	0.032189	0.036753	0.082017	0.059045	0.129044	0.061526	0.0417	0.039662	0.086013
0.063638	0.077453	0.066796	0.077886	0.067323	0.148431	0.108917	0.139548	0.085024	0.075069
0.096694	0.063583	0.087035	0.082819	0.091876	0.134693	0.108707	0.147992	0.090643	0.086984
0.119052	0.054239	0.100751	0.106336	0.126622	0.107103	0.082036	0.079289	0.056917	0.117428
0.123553	0.066149	0.127233	0.118484	0.13586	0.098707	0.04982	0.047847	0.085801	0.119608
0.129933	0.122025	0.146611	0.061741	0.121053	0.119783	0.065224	0.080603	0.081799	0.099439
0.110433	0.15353	0.116513	0.026232	0.106456	0.127754	0.109374	0.104049	0.053478	0.132445
0.075172	0.092299	0.116638	0.084854	0.136646	0.092332	0.13746	0.105074	0.0785	0.155712
0.105041	0.110406	0.180102	0.105197	0.13093	0.094662	0.140055	0.130342	0.123297	0.147602
0.155501	0.170313	0.16484	0.090818	0.118134	0.098879	0.118195	0.143085	0.129272	0.121477
0.146498	0.176821	0.119066	0.126666	0.149583	0.070221	0.101849	0.129072	0.114405	0.094448
0.101019	0.125593	0.070734	0.125997	0.162002	0.093147	0.127785	0.084534	0.094239	0.115523
0.06747	0.12413	0.082075	0.102756	0.140222	0.104303	0.137817	0.039585	0.081979	0.134187
0.078748	0.163585	0.120752	0.117596	0.112601	0.080219	0.135478	0.040919	0.112254	0.123337
0.131977	0.154496	0.106921	0.11549	0.136609	0.111673	0.151228	0.057391	0.127775	0.083815
0.123661	0.123517	0.055037	0.093511	0.14096	0.138714	0.152992	0.061258	0.135981	0.092891
0.085476	0.129356	0.101851	0.136986	0.105704	0.122339	0.142266	0.077376	0.137283	0.084847
0.085476	0.136275	0.139404	0.140376	0.094709	0.122339	0.140036	0.085548	0.131252	0.069319
0.117532	0.105316	0.085889	0.10972	0.079952	0.114949	0.125117	0.117408	0.112254	0.066574
0.134493	0.059042	0.069582	0.126775	0.079705	0.111283	0.125846	0.143142	0.110167	0.0633
0.121081	0.063615	0.072917	0.13078	0.104241	0.13019	0.096887	0.128062	0.130536	0.087495
0.139872	0.146598	0.130014	0.108972	0.093061	0.129229	0.055556	0.123537	0.152004	0.147318
0.127242	0.147245	0.137644	0.062053	0.058951	0.144339	0.08623	0.137894	0.124362	0.139474
0.095624	0.087233	0.110768	0.03984	0.070208	0.158528	0.11354	0.130527	0.065738	0.112699
0.10786	0.080118	0.130198	0.106112	0.120096	0.120217	0.095132	0.150941	0.064996	0.111965
0.146861	0.101002	0.139123	0.114961	0.129747	0.106945	0.133393	0.197038	0.144761	0.160566
0.164973	0.137724	0.113145	0.070677	0.153657	0.164697	0.170756	0.183513	0.158704	0.17419
0.146422	0.144665	0.139592	0.101934	0.186947	0.174671	0.135217	0.114892	0.101537	0.11959
0.077998	0.127498	0.175961	0.147405	0.159881	0.087473	0.075454	0.116603	0.077168	0.11734
0.057035	0.140899	0.169298	0.163509	0.16972	0.078721	0.085431	0.139134	0.067004	0.144205
0.106675	0.136479	0.097895	0.105732	0.17764	0.138733	0.141925	0.128484	0.080163	0.12634
0.146594	0.132673	0.072981	0.068295	0.170854	0.164577	0.156346	0.114092	0.10104	0.093727
0.119339	0.17309	0.117975	0.079719	0.165293	0.156026	0.146418	0.123192	0.111095	0.109077
0.124205	0.200594	0.155279	0.121659	0.172154	0.126155	0.1602	0.153714	0.137041	0.14276
0.140812	0.153067	0.131707	0.147083	0.146811	0.120344	0.167129	0.161628	0.170649	0.138564
0.113535	0.0969	0.085375	0.132043	0.116807	0.101643	0.121922	0.107464	0.164497	0.106742
0.099835	0.130398	0.117832	0.156448	0.123029	0.063518	0.092201	0.094878	0.161729	0.103101
0.092613	0.176801	0.146973	0.151567	0.113027	0.066081	0.117389	0.115854	0.178136	0.12625
0.12377	0.164475	0.134257	0.114291	0.060742	0.071821	0.119704	0.111612	0.170207	0.114486
0.153228	0.112596	0.10633	0.106786	0.085648	0.107489	0.12064	0.109129	0.133555	0.077336
0.149466	0.132507	0.086088	0.159016	0.164133	0.138847	0.058421	0.058343	0.057878	0.060051
0.175104	0.162126	0.090105	0.136597	0.127778	0.12513	0.035017	0.045854	0.058111	0.064066
0.210388	0.1613	0.128878	0.114679	0.080396	0.14367	0.10755	0.098667	0.101572	0.052252
0.152686	0.104574	0.108666	0.101472	0.065346	0.126577	0.127345	0.127201	0.06093	0.051189
0.118282	0.060846	0.077334	0.10425	0.066684	0.086116	0.053419	0.10268	0.047468	0.068449
0.162155	0.095395	0.105757	0.137915	0.095458	0.087909	0.05291	0.119543	0.098648	0.121817
0.169838	0.150337	0.114436	0.096526	0.1208	0.137038	0.11687	0.1483	0.106073	0.12237

0.124005	0.13472	0.12485	0.077433	0.092214	0.115181	0.14872	0.11705	0.071319	0.139679
0.095505	0.08162	0.134777	0.106025	0.101483	0.072112	0.114286	0.115088	0.080228	0.169282
0.104972	0.09984	0.15766	0.12358	0.11092	0.070996	0.084567	0.155059	0.099688	0.128656
0.13089	0.165089	0.162955	0.080142	0.093112	0.039236	0.08573	0.162143	0.090108	0.070888
0.108856	0.158479	0.1223	0.029001	0.08342	0.032	0.082597	0.132153	0.098596	0.122746
0.040447	0.115469	0.083013	0.037532	0.09323	0.057605	0.084567	0.097965	0.109695	0.155423
0.004508	0.089359	0.099997	0.081707	0.087167	0.049536	0.079093	0.100196	0.125104	0.13102
6.32E-04	0.066764	0.096686	0.074258	0.037232	0.025581	0.104899	0.124172	0.128651	0.13371
0.04277	0.06735	0.037761	0.041787	0.0472	0.057417	0.119128	0.089004	0.127502	0.135181
0.063795	0.061486	0.025395	0.040137	0.077246	0.10712	0.117765	0.063624	0.136985	0.133838
0.024282	0.059694	0.029745	0.045663	0.056825	0.115468	0.119829	0.094301	0.14018	0.133967
0.007296	0.077129	0.033257	0.053949	0.034112	0.089913	0.135926	0.100075	0.096777	0.109545
0.021097	0.076385	0.05733	0.100072	0.047078	0.092213	0.119614	0.086964	0.084348	0.078643
0.032231	0.048852	0.053542	0.110522	0.090171	0.110009	0.069611	0.109762	0.137768	0.090044
0.05391	0.057383	0.057205	0.075979	0.080791	0.08966	0.04826	0.102991	0.132301	0.119661
0.072042	0.1058	0.081073	0.0567	0.038426	0.079527	0.069659	0.107499	0.109712	0.111163
0.112175	0.103042	0.08652	0.061772	0.036948	0.09052	0.083755	0.1068	0.073437	0.086358
0.137697	0.077032	0.086055	0.076964	0.0504	0.083598	0.058156	0.088384	0.031978	0.087199
0.102965	0.061799	0.070253	0.031976	0.040103	0.040755	0.035417	0.08981	0.034882	0.079145
0.104799	0.043741	0.056771	0.025041	0.050062	-0.00107	0.025847	0.076821	0.059744	0.070999
0.098467	0.034854	0.052158	0.016046	0.044978	0.01871	0.05074	0.031286	0.047635	0.06154
0.057268	0.040887	0.065132	0.008557	0.04781	0.084047	0.069418	0.033656	0.040555	0.093644
0.026433	0.061018	0.087018	0.059531	0.081666	0.062075	0.053295	0.044188	0.058903	0.114451
0.064237	0.10054	0.071696	0.067393	0.066413	0.034502	0.06383	0.058124	0.095387	0.106311
0.120739	0.106682	0.04068	0.045332	0.090104	0.097452	0.103302	0.092928	0.12008	0.07216
0.086538	0.121092	0.07474	0.076996	0.137059	0.117782	0.111222	0.067611	0.094272	0.085405
0.053248	0.142327	0.112633	0.093125	0.108541	0.082055	0.124225	0.051938	0.107898	0.129764
0.07963	0.139197	0.089888	0.092706	0.074638	0.085565	0.140168	0.065875	0.117563	0.093761
0.12573	0.128845	0.088534	0.12385	0.087686	0.115682	0.142778	0.118178	0.120349	0.048435
0.109925	0.145631	0.108316	0.149787	0.129895	0.135798	0.116959	0.130527	0.114971	0.068939
0.085194	0.161418	0.100511	0.153933	0.140298	0.151959	0.10128	0.097931	0.112606	0.089944
0.119554	0.183553	0.138074	0.138827	0.126	0.167956	0.080586	0.099542	0.108961	0.072288
0.186313	0.152431	0.142303	0.118946	0.138393	0.173688	0.113434	0.097862	0.054909	0.071222
0.194353	0.116903	0.131688	0.132832	0.146658	0.13199	0.095064	0.073476	0.036932	0.091957
0.158511	0.144438	0.130804	0.151644	0.110161	0.074206	0.037214	0.084584	0.078223	0.092825
0.110644	0.128626	0.130584	0.113904	0.085048	0.08483	0.054718	0.09776	0.077979	0.075904
0.106501	0.058297	0.085773	0.057441	0.076217	0.110097	0.091829	0.112001	0.079461	0.103187
0.067645	0.022247	0.058153	0.051428	0.067514	0.082021	0.090852	0.073816	0.064996	0.108626
0.056818	0.028686	0.097486	0.0774	0.079952	0.03265	0.053064	0.069867	0.073453	0.104094
0.066025	0.05237	0.098492	0.072448	0.100654	0.028925	0.046584	0.118717	0.077703	0.068876
0.070903	0.082062	0.076278	0.016074	0.082906	0.061285	0.052802	0.097366	0.06457	0.060361
0.031527	0.066322	0.049405	0.011173	0.076168	0.082486	0.084451	0.076055	0.040988	0.073421
-0.00929	0.025886	0.048096	0.039647	0.082096	0.05273	0.070606	0.066862	0.064602	0.081449
0.021483	0.029367	0.059743	0.031234	0.06801	0.012229	0.019686	0.051369	0.055449	0.024738
0.040492	0.083587	0.045021	0.018906	0.064932	0.030629	0.025311	0.060363	0.057723	0.015442
0.013334	0.069555	0.043018	0.034474	0.056482	0.059394	0.064004	0.046158	0.072393	0.068939
0.013432	0.051698	0.042807	0.053658	0.035817	0.032916	0.062866	0.026092	0.060914	0.08272

0.0428	0.075417	0.03311	0.045798	0.024147	0.024462	0.082085	0.05683	0.086315	0.052755
0.033038	0.078865	0.02957	0.044192	0.059798	0.055527	0.094181	0.09925	0.104689	0.012031
0.027113	0.080803	0.040277	0.059019	0.076968	0.069094	0.06613	0.05814	0.087459	0.012739
0.037795	0.092299	0.055316	0.071585	0.051246	0.057871	0.024371	0.006829	0.065485	0.042787
0.034377	0.101652	0.059634	0.07511	0.03877	0.035662	0.031111	0.035105	0.066623	0.045085
0.0063	0.066923	0.064138	0.09634	0.048055	0.049551	0.077522	0.064891	0.048864	0.024867
0.026548	0.028093	0.047822	0.112341	0.074216	0.085331	0.059657	0.061809	0.056484	0.049009
0.037305	0.032613	0.058418	0.084805	0.079919	0.073962	0.016327	0.051584	0.082636	0.051568
0.028783	0.052034	0.059852	0.043235	0.050953	0.079017	0.043131	0.0508	0.054432	0.040397
0.027853	0.012026	0.058278	0.039766	0.016348	0.088649	0.075145	0.056052	0.046696	0.04543
0.046088	-0.01014	0.05705	0.058942	0.027458	0.048906	0.029807	0.025324	0.015964	0.021537
0.015445	0.001237	0.051499	0.038389	0.0409	0.032724	-0.00143	0.047177	-0.00315	0.019854
0.019513	0.041647	0.060979	0.016988	0.023684	0.031218	0.014572	0.080883	0.02905	0.051371
0.073959	0.058343	0.067574	0.016453	0.02432	0.046228	0.050387	0.039062	0.044931	0.055383
0.046633	0.02115	0.062359	0.020222	0.04419	0.066337	0.051908	0.013442	0.011897	0.027216
0.038955	0.017128	0.052634	0.048211	0.082526	0.040077	0.036366	0.039705	0.011716	0.006752
0.094861	0.078166	0.056228	0.047622	0.066572	0.031602	0.052632	0.047482	0.053048	-0.00131
0.117925	0.098087	0.070445	0.060292	0.07808	0.054639	0.061196	0.034528	0.044284	-0.00621
0.063433	0.073775	0.083376	0.083983	0.101276	0.044857	0.040005	0.020858	0.048287	0.01547
0.038137	0.087134	0.109278	0.103408	0.089481	0.024114	0.063925	0.033317	0.076228	0.053075
0.053879	0.090426	0.097026	0.100311	0.051169	0.037842	0.100918	0.053295	0.071111	0.033465
0.081828	0.071484	0.029337	0.049104	0.04093	0.044568	0.064146	0.047283	0.054817	0.019261
0.082585	0.093558	0.018411	0.035927	0.067706	0.028984	-0.00522	0.015914	0.07371	0.061354
0.060011	0.078523	0.038132	0.065233	0.080495	0.025624	-8.84E-04	0.017049	0.09343	0.069524
0.060465	0.05743	0.046079	0.083245	0.062682	0.025072	0.042227	0.041144	0.071591	0.034603
0.083722	0.067524	0.041952	0.052939	0.031	0.043096	0.04959	0.052	0.050143	0.009873
0.101604	0.087648	0.017928	0.04809	0.05367	0.070141	0.028056	0.050171	0.067987	0.039317
0.096643	0.103557	0.025121	0.072496	0.066461	0.059551	0.012908	0.047482	0.083738	0.053593
0.098074	0.065486	0.040187	0.055745	0.050892	0.078343	0.023995	0.041835	0.069116	0.056779
0.073298	0.027818	0.04623	0.051139	0.055501	0.091281	0.055044	0.064098	0.055279	0.082655
0.06263	0.026375	0.064185	0.086916	0.0742	0.0805	0.076332	0.085631	0.036164	0.074604
0.109154	0.044927	0.076716	0.09656	0.087736	0.085181	0.061557	0.081097	0.066813	0.082508
0.104158	0.06735	0.069678	0.042175	0.076413	0.095055	0.04543	0.079798	0.092773	0.091191
0.07821	0.069285	0.062972	0.037208	0.072628	0.088969	0.061888	0.08057	0.039305	0.072352
0.071544	0.042962	0.068481	0.036251	0.056825	0.057104	0.057719	0.065383	0.010337	0.078369
0.080416	0.050189	0.078702	0.019981	0.038007	0.019197	0.014911	0.050785	0.017417	0.076386
0.112581	0.096781	0.065496	0.017607	0.050354	0.042098	0.030188	0.061038	0.042153	0.066165
0.097341	0.106544	0.054389	0.018779	0.077197	0.088514	0.071491	0.063988	0.038369	0.088454
0.029468	0.068522	0.050749	0.052679	0.082691	0.070447	0.094589	0.070269	0.033648	0.087149
0.037884	0.083012	0.077985	0.083819	0.087753	0.061159	0.101607	0.093385	0.057351	0.062256
0.121333	0.124653	0.087318	0.081723	0.103146	0.064981	0.098135	0.078732	0.060633	0.044622
0.099973	0.123085	0.071294	0.069389	0.102556	0.073328	0.112743	0.052816	0.083425	0.084323
0.028696	0.102372	0.05388	0.070358	0.071271	0.055246	0.090044	0.047086	0.10405	0.122299
0.023333	0.087117	0.049664	0.072448	0.085198	0.053489	0.085847	0.05314	0.10931	0.100186
0.066469	0.083718	0.057998	0.072688	0.117022	0.079642	0.124789	0.091206	0.096132	0.073165
0.069878	0.086257	0.037657	0.075802	0.104954	0.109108	0.128555	0.088133	0.109083	0.073213
0.04268	0.084903	0.038578	0.088622	0.082956	0.105683	0.087314	0.052601	0.138626	0.104677

0.036979	0.10107	0.078718	0.086965	0.033121	0.067217	0.062692	0.058483	0.12681	0.081384
0.063464	0.108836	0.084614	0.11364	0.045951	0.096183	0.099387	0.075958	0.078728	0.027417
0.092327	0.126264	0.08657	0.167072	0.111521	0.141062	0.109514	0.077669	0.064807	0.016338
0.092411	0.109655	0.09565	0.153413	0.120078	0.115879	0.045977	0.066543	0.080228	0.029693
0.085924	0.058979	0.092321	0.105766	0.069357	0.073361	0.002221	0.060221	0.076843	0.063425
0.100813	0.074563	0.092103	0.075126	0.029357	0.079231	0.028012	0.088636	0.067574	0.074989
0.11403	0.08408	0.056259	0.077352	0.038575	0.094151	0.076968	0.086397	0.074338	0.090675
0.121963	0.062377	0.041802	0.094721	0.077017	0.096594	0.057906	0.050463	0.07824	0.092007
0.101312	0.067904	0.070061	0.061663	0.083055	0.083149	0.043418	0.0514	0.071319	0.07283
0.094556	0.088511	0.078963	0.023167	0.073583	0.106647	0.095609	0.093098	0.048272	0.066527
0.11959	0.080607	0.09868	0.047682	0.080907	0.143536	0.090448	0.103268	0.043187	0.074188
0.120595	0.055131	0.11662	0.084657	0.102886	0.127312	0.064162	0.119256	0.066402	0.109233
0.091099	0.045333	0.126887	0.082279	0.11372	0.073085	0.062613	0.108655	0.092975	0.131769
0.089172	0.068872	0.107357	0.051566	0.072321	0.032148	0.061259	0.095661	0.076633	0.117234
0.105371	0.066559	0.098099	0.042682	0.08849	0.058734	0.080225	0.107167	0.078288	0.113136
0.102224	0.051331	0.111418	0.08205	0.133602	0.10019	0.080356	0.11036	0.072569	0.111285
0.071657	0.04687	0.089687	0.080565	0.115984	0.078096	0.08052	0.105823	0.057459	0.10638
0.05962	0.07474	0.084531	0.060619	0.08236	0.062566	0.106694	0.1237	0.077492	0.102059
0.068409	0.077988	0.105687	0.074595	0.098177	0.097194	0.116781	0.095082	0.097354	0.106173
0.055485	0.050524	0.097435	0.075046	0.125762	0.079609	0.089557	0.053588	0.072056	0.125295
0.046194	0.059865	0.081041	0.091903	0.124193	0.065411	0.10261	0.082151	0.08711	0.128619
0.047726	0.090893	0.043604	0.097643	0.097166	0.070738	0.106572	0.108725	0.132632	0.104026
0.081598	0.08861	0.020574	0.058415	0.075907	0.063915	0.109637	0.075486	0.115237	0.072431
0.085393	0.080362	0.017602	0.041311	0.091656	0.096611	0.138586	0.058155	0.083047	0.104334
0.057346	0.082406	0.038489	0.058864	0.108102	0.107243	0.141547	0.093673	0.108839	0.143378
0.049432	0.095192	0.071599	0.106388	0.098263	0.054623	0.102143	0.125556	0.148473	0.145334
0.094285	0.125883	0.083739	0.11804	0.073599	0.050351	0.094521	0.098736	0.133832	0.101871
0.108279	0.112754	0.073723	0.090801	0.066317	0.08453	0.110693	0.05464	0.082784	0.046855
0.080826	0.109655	0.074417	0.074788	0.065744	0.060638	0.086363	0.023503	0.080048	0.070777
0.114314	0.14833	0.110891	0.1076	0.066508	0.062123	0.089473	0.058358	0.119382	0.123319
0.125584	0.115133	0.086752	0.126377	0.094487	0.086602	0.127712	0.131765	0.149143	0.097966
0.094623	0.054562	0.034964	0.123994	0.117577	0.122067	0.117747	0.14102	0.127557	0.068181
0.064111	0.074949	0.034183	0.119908	0.127062	0.116041	0.118805	0.110624	0.13094	0.066417
0.079205	0.110703	0.063948	0.112534	0.107786	0.093283	0.124189	0.113595	0.130371	0.068118
0.095115	0.093844	0.083871	0.11948	0.09039	0.109567	0.122918	0.117927	0.094138	0.056764
0.132161	0.107029	0.081796	0.124174	0.101847	0.124435	0.090061	0.108567	0.065264	0.040441
0.141321	0.141293	0.100202	0.144018	0.107734	0.097675	0.058859	0.097008	0.068273	0.069588
0.115271	0.153974	0.140475	0.136189	0.077066	0.088632	0.05492	0.112461	0.092169	0.105588
0.110469	0.134276	0.145525	0.103682	0.074768	0.109832	0.072684	0.137406	0.088074	0.079533
0.122703	0.102492	0.123257	0.097422	0.105373	0.106208	0.069354	0.133526	0.053724	0.062848
0.134531	0.098818	0.113675	0.104336	0.118565	0.091061	0.060881	0.103719	0.044494	0.077626
0.117051	0.067698	0.096907	0.089053	0.087083	0.066209	0.050433	0.107726	0.091648	0.116281
0.135032	0.049065	0.099226	0.053903	0.091909	0.077243	0.041731	0.109639	0.110289	0.10346
0.119751	0.073117	0.084399	0.037798	0.112832	0.126816	0.087397	0.101212	0.060758	0.097679
0.057859	0.059088	0.102695	0.066509	0.115091	0.115718	0.113061	0.08658	0.04762	0.134408
0.082354	0.076062	0.153125	0.097422	0.108981	0.050151	0.062597	0.076202	0.062542	0.113311
0.136018	0.11448	0.164959	0.115702	0.144858	0.071222	0.052663	0.103841	0.071832	0.064832

0.111858	0.117063	0.142284	0.11047	0.144553	0.121159	0.073767	0.104848	0.064507	0.072654
0.083838	0.109429	0.101971	0.096087	0.104711	0.095653	0.103337	0.084153	0.06786	0.107761
0.064632	0.120215	0.13448	0.119783	0.107121	0.063788	0.095234	0.054656	0.055048	0.08375
0.035765	0.117116	0.143645	0.106751	0.112867	0.071707	0.100763	0.059814	0.064948	0.052831
0.108419	0.168791	0.126522	0.097626	0.156179	0.085682	0.097075	0.088435	0.091447	0.051341
0.194545	0.185563	0.106591	0.1104	0.179374	0.131507	0.118033	0.071233	0.119346	0.113276
0.149043	0.14015	0.088301	0.149902	0.16968	0.152407	0.139264	0.087916	0.171152	0.160976
0.154431	0.165882	0.081878	0.128427	0.093061	0.11061	0.140829	0.132487	0.181774	0.095539
0.160615	0.178045	0.096363	0.114133	0.058998	0.11816	0.157915	0.119345	0.131215	0.046374
0.147262	0.128955	0.093738	0.14415	0.112566	0.140644	0.138643	0.098273	0.141852	0.073245
0.13854	0.130819	0.1094	0.152778	0.152139	0.167694	0.106607	0.081179	0.158939	0.136398
0.159572	0.184422	0.142548	0.127773	0.103268	0.148547	0.092928	0.09347	0.153356	0.171058
0.203589	0.199241	0.14621	0.121337	0.062224	0.139811	0.103112	0.122666	0.142097	0.143679
0.199453	0.142515	0.121363	0.161698	0.11817	0.143364	0.11094	0.124991	0.090794	0.105502
0.162452	0.090994	0.098014	0.140245	0.162379	0.153734	0.095183	0.151734	0.085884	0.111093
0.139271	0.077469	0.129446	0.116515	0.146849	0.147795	0.122827	0.184264	0.118061	0.157027
0.136876	0.102681	0.149423	0.09457	0.123138	0.146851	0.148701	0.167313	0.115219	0.164035
0.124368	0.102458	0.131283	0.062693	0.115984	0.149262	0.118482	0.157761	0.119865	0.153901
0.102655	0.078523	0.126613	0.106527	0.146082	0.138563	0.118554	0.209204	0.150638	0.157919
0.089708	0.096798	0.107444	0.11625	0.158006	0.12427	0.133505	0.199172	0.186693	0.193847
0.119446	0.116053	0.12389	0.098033	0.190264	0.125056	0.149066	0.147916	0.157395	0.197169
0.10551	0.117631	0.192346	0.138045	0.195147	0.143689	0.151789	0.128135	0.123387	0.185806
0.099801	0.155096	0.182706	0.179843	0.177475	0.134918	0.167932	0.163734	0.14478	0.201073
0.149351	0.203226	0.144898	0.179597	0.183008	0.139811	0.18403	0.179034	0.183345	0.199746
0.117158	0.168851	0.151078	0.163883	0.196544	0.163197	0.18172	0.161588	0.203483	0.190822
0.132531	0.198427	0.189137	0.190202	0.201804	0.141195	0.166246	0.15315	0.211895	0.224972
0.184726	0.232519	0.225767	0.234071	0.178816	0.162578	0.225969	0.158705	0.195273	0.230923
0.244612	0.236216	0.191711	0.230123	0.186716	0.224049	0.280317	0.237526	0.244667	0.216918
0.248818	0.264779	0.186536	0.227008	0.256085	0.277686	0.264664	0.246492	0.252344	0.184092
0.221219	0.312852	0.228384	0.24793	0.260799	0.27587	0.279953	0.199972	0.20734	0.164035
0.242513	0.315758	0.277139	0.295463	0.274638	0.329946	0.337909	0.279519	0.263709	0.194437
0.265005	0.267832	0.299633	0.326354	0.296342	0.338742	0.296123	0.318411	0.270871	0.20484
0.286139	0.23074	0.256513	0.311409	0.290185	0.292736	0.226797	0.262766	0.291418	0.258478
0.330542	0.282153	0.257153	0.282382	0.22834	0.268961	0.244825	0.285619	0.377066	0.384634
0.34718	0.355858	0.289232	0.224891	0.251348	0.337547	0.304248	0.311109	0.366738	0.351462
0.331973	0.332888	0.321098	0.233145	0.308727	0.361185	0.340205	0.324568	0.27428	0.269803
0.349975	0.330909	0.383097	0.339874	0.369122	0.33065	0.306593	0.337862	0.257154	0.295958
0.386093	0.339857	0.368803	0.377667	0.371079	0.295083	0.234274	0.349097	0.338986	0.368424
0.3804	0.384918	0.340926	0.286865	0.30421	0.347721	0.284925	0.347574	0.336091	0.348172
0.317535	0.416664	0.397708	0.316315	0.327426	0.372937	0.367407	0.291539	0.252612	0.31237
0.279766	0.37865	0.444326	0.397281	0.366059	0.285159	0.356408	0.297648	0.332192	0.366475
0.350921	0.357059	0.443305	0.375766	0.352323	0.232237	0.280499	0.368887	0.414555	0.396201
0.420334	0.373719	0.354903	0.335926	0.414005	0.338653	0.333501	0.399927	0.316038	0.40564
0.334378	0.38112	0.339051	0.350722	0.413757	0.507393	0.487183	0.372833	0.287082	0.450286
0.263204	0.386961	0.392066	0.401218	0.403692	0.474766	0.52187	0.383766	0.354157	0.410507
0.293678	0.371578	0.34356	0.418604	0.443186	0.354308	0.465269	0.435139	0.420414	0.394458
0.324292	0.328477	0.248844	0.372659	0.426136	0.345771	0.384976	0.390293	0.417102	0.384438

0.332412	0.313409	0.283653	0.33943	0.359904	0.369744	0.271245	0.257669	0.382405	0.352524
0.327956	0.339472	0.299334	0.276076	0.260899	0.312334	0.270863	0.300176	0.331638	0.325013
0.338514	0.303619	0.252382	0.237986	0.183948	0.334218	0.371243	0.359379	0.279883	0.235469
0.335791	0.227639	0.337479	0.358159	0.257098	0.360052	0.375697	0.325665	0.304415	0.205337
0.286824	0.229175	0.354195	0.322697	0.361191	0.366064	0.272855	0.28723	0.378622	0.33032
0.281038	0.274691	0.285146	0.203531	0.265994	0.346562	0.305847	0.354161	0.391943	0.39076
0.301676	0.257926	0.245789	0.259949	0.252546	0.393181	0.374369	0.359192	0.28412	0.298016
0.269946	0.18436	0.239225	0.306695	0.294316	0.371257	0.242241	0.30536	0.242407	0.223074
0.231933	0.152238	0.235651	0.253935	0.305176	0.268604	0.209465	0.340606	0.317616	0.271866
0.261734	0.248506	0.228315	0.171207	0.234096	0.199874	0.230636	0.299414	0.335355	0.355817
0.257575	0.201821	0.170204	0.127991	0.200521	0.26993	0.211683	0.291966	0.213579	0.307112
0.218644	0.195972	0.227143	0.152528	0.238884	0.287546	0.223357	0.292448	0.185838	0.314869
0.187695	0.211771	0.237434	0.212443	0.240858	0.254897	0.239838	0.330286	0.299137	0.353832
0.210167	0.246087	0.23619	0.212929	0.211293	0.222009	0.279199	0.319379	0.35978	0.325927
0.286534	0.280935	0.295475	0.217214	0.26035	0.23482	0.265217	0.200969	0.23858	0.267699
0.239194	0.28192	0.354564	0.314218	0.343392	0.199787	0.225165	0.208961	0.163744	0.287978
0.199928	0.300982	0.346542	0.376023	0.31674	0.171769	0.256822	0.268685	0.227181	0.278552
0.277851	0.342981	0.287039	0.295409	0.281412	0.212666	0.281465	0.28496	0.280453	0.237143
0.28109	0.31433	0.174148	0.224437	0.327252	0.310255	0.298588	0.205155	0.195677	0.193004
0.234636	0.33356	0.235838	0.250043	0.323518	0.280974	0.238062	0.171327	0.145141	0.211879
0.247781	0.297903	0.308485	0.27297	0.216173	0.143174	0.194611	0.170254	0.131417	0.190969
0.278885	0.232913	0.23023	0.220529	0.172683	0.151103	0.174455	0.183159	0.190804	0.146675
0.225936	0.193637	0.153512	0.180519	0.209139	0.190905	0.178968	0.132691	0.209799	0.140125
0.175675	0.173858	0.104716	0.172152	0.181302	0.158074	0.137292	0.083904	0.153085	0.140815
0.217204	0.194803	0.165298	0.16339	0.077573	0.121522	0.155662	0.061856	0.14355	0.155345
0.217496	0.167195	0.200388	0.169545	0.069469	0.156635	0.194291	0.133228	0.132116	0.120764
0.166069	0.086141	0.13226	0.19431	0.143466	0.200005	0.137236	0.148896	0.108996	0.036257
0.177987	0.081685	0.106174	0.221002	0.182633	0.16923	0.077033	0.096649	0.107845	0.059958
0.170583	0.10997	0.134517	0.148509	0.102106	0.180722	0.152875	0.153656	0.140011	0.118242
0.103	0.117045	0.129446	0.062365	0.038202	0.128067	0.139584	0.138702	0.147747	0.092557
0.067581	0.054009	0.11989	0.089618	0.088088	0.082602	0.052108	0.110184	0.101984	0.064864
0.078226	0.061002	0.130547	0.110837	0.096892	0.052095	0.036055	0.070252	0.023395	0.057549
0.106222	0.102458	0.117921	0.062771	0.074671	0.038036	0.055789	0.076625	0.050127	0.095993
0.095403	0.097035	0.084564	0.026591	0.098589	0.029365	0.03647	0.074334	0.05684	0.08677
0.033449	0.036841	0.029789	0.01361	0.072887	0.060055	0.020559	0.023128	0.015527	0.08511
0.01073	0.046583	0.071134	0.042234	0.052341	0.029644	0.034204	-0.01158	-0.01309	0.067597
0.057486	0.086191	0.058698	0.005778	0.03352	-0.00499	0.030979	-0.00625	-0.00716	0.044427
0.081466	0.081833	-0.00793	0.018849	0.061403	0.006455	0.047924	0.072184	0.059199	0.013351
0.041734	0.041871	-0.03531	0.031467	0.059955	0.040062	0.04053	0.033169	0.050524	0.01687
0.014613	0.047595	0.037805	0.080142	0.017372	0.010891	-0.00945	-0.03121	0.009198	0.00578
-0.01083	0.044746	0.056166	0.055961	-0.02883	-0.02763	-0.02659	-0.02591	7.91E-04	-0.03217
0.011163	0.014948	-0.01398	0.038877	-0.02698	-0.01506	0.030115	-0.01498	-0.00702	-0.04392
0.001	-0.0405	-0.05367	0.025772	0.008351	-0.00621	0.015279	-0.02526	0.022608	-0.02721
-0.03222	-0.0712	-0.04358	0.011465	-0.01191	-0.0216	-0.05614	-0.06198	0.030155	-0.02945
-0.0277	-0.03782	-0.01335	-0.0326	-0.06384	-0.05661	-0.07743	-0.05572	-0.00146	-0.05126
-0.02231	-0.01989	-0.02157	-0.0405	-0.06241	-0.0523	-0.06404	-0.01642	-0.02949	-0.06152
-0.02268	-0.05842	-0.04019	-0.04372	-0.07348	-0.01937	-0.04577	-0.02665	-0.03587	-0.07723

-0.06168	-0.07164	-0.0571	-0.05875	-0.04721	-0.03722	-0.07241	-0.04504	-0.04086	-0.08181
-0.04737	-0.02751	-0.05364	-0.07754	-0.05225	-0.07154	-0.06596	-0.04318	-0.0516	-0.06514
-0.00777	-0.02344	-0.04381	-0.08242	-0.05139	-0.04216	-0.03511	-0.04616	-0.06142	-0.0657
-0.04907	-0.0718	-0.03573	-0.08066	-0.03859	-0.00999	-0.04629	-0.04355	-0.06479	-0.07898
-0.08877	-0.06384	-0.04438	-0.04631	-0.04263	-0.07105	-0.09301	-0.03602	-0.03371	-0.05766
-0.08783	-0.06243	-0.06894	-0.04821	-0.06343	-0.11425	-0.09698	-0.07652	-0.0255	-0.03582
-0.07353	-0.06994	-0.07395	-0.10542	-0.05877	-0.0668	-0.0416	-0.07328	-0.06035	-0.03271
-0.09564	-0.05539	-0.0601	-0.10529	-0.07831	-0.0733	-0.05067	-0.04717	-0.08123	-0.03159
-0.08249	-0.05089	-0.06446	-0.05767	-0.08457	-0.07238	-0.04827	-0.05116	-0.08485	-0.06171
-0.05836	-0.07712	-0.10634	-0.06101	-0.07227	-0.04753	-0.04652	-0.06908	-0.04992	-0.0808
-0.06657	-0.07968	-0.11385	-0.05792	-0.04556	-0.04862	-0.06682	-0.07308	-0.04182	-0.06826
-0.05721	-0.04716	-0.09231	-0.04704	-0.05478	-0.05163	-0.07128	-0.07176	-0.04358	-0.04122
-0.01853	-0.04642	-0.05937	-0.06135	-0.076	-0.06417	-0.06903	-0.10108	-0.04769	-0.04699
0.002778	-0.06791	-0.07047	-0.06234	-0.06588	-0.05171	-0.07048	-0.0743	-0.0633	-0.05983
-0.00507	-0.06901	-0.07609	-0.03722	-0.04335	-0.02423	-0.04786	-0.03442	-0.03786	-0.03286
-0.02538	-0.01836	-0.03028	-0.04147	-0.05051	-0.0149	-0.04025	-0.01748	6.55E-04	-0.01928
-0.05503	-0.0103	-0.00419	-0.06801	-0.034	-2.45E-04	-0.01329	0.020328	-0.00378	-0.00788
-0.05786	-0.04725	-0.04836	-0.0713	-0.00654	-0.02826	-0.02039	0.007426	-0.02395	-0.00969
-0.03784	-0.03864	-0.0276	-0.01444	-0.00392	-0.05762	-0.05107	-0.01118	-0.03592	-0.00772
-0.02767	-0.00522	-0.01097	-0.03711	-0.01823	-0.06966	-0.03735	0.00911	-0.01597	-0.00678
-0.03153	0.009567	-0.02789	-0.03605	0.004214	-0.00935	0.020717	-0.00183	-0.01062	-0.01784
-0.00521	0.047641	0.01496	0.007592	-0.00358	0.02059	0.028026	-0.0075	-0.01425	-0.00979
0.050731	0.066591	0.035821	0.033976	0.029972	0.011256	0.045127	0.010423	0.03375	0.023726
0.09598	0.06792	0.044824	0.086007	0.074703	0.034354	0.067611	0.024297	0.039766	0.053151
0.09833	0.077793	0.057951	0.114608	0.085381	0.076834	0.04137	0.042136	0.042648	0.093075
0.095437	0.093373	0.071583	0.104835	0.075272	0.078145	0.02775	0.029397	0.079689	0.097088
0.092445	0.110214	0.047078	0.083606	0.073081	0.080715	0.107253	0.095133	0.115733	0.071874
0.095149	0.074788	0.034095	0.073376	0.047032	0.09096	0.116388	0.103372	0.12962	0.082198
0.111788	0.070096	0.0457	0.070072	0.063457	0.126265	0.084966	0.098856	0.153588	0.117304
0.150312	0.105333	0.086536	0.113517	0.096619	0.145718	0.14508	0.137538	0.134202	0.094766
0.127644	0.096544	0.133739	0.127954	0.096072	0.167653	0.170938	0.118878	0.115325	0.087941
0.055068	0.06857	0.127616	0.102533	0.110002	0.152115	0.122991	0.079355	0.112994	0.086145
0.060762	0.098937	0.14703	0.123526	0.112052	0.114324	0.076332	0.086097	0.130848	0.140368
0.077509	0.096815	0.131191	0.092857	0.107401	0.103676	0.075064	0.123391	0.087924	0.130055
0.075269	0.073165	0.11334	0.079817	0.127246	0.11038	0.058093	0.099062	0.014473	0.034471
0.046952	0.058421	0.099569	0.052435	0.123611	0.10291	0.037541	0.089373	0.024845	0.022701
0.046618	0.06233	0.072772	0.065501	0.080956	0.04545	0.045051	0.091122	0.062966	0.047908
0.066516	0.066227	0.026942	0.029869	0.042029	0.029336	0.048672	0.063924	0.061837	0.07267
0.097477	0.077518	0.055594	0.023053	0.067546	0.03529	0.048764	0.022984	0.028324	0.065522
0.049157	0.069285	0.05442	0.006931	0.08236	0.0569	0.061872	0.039301	0.024141	0.101036
-0.00953	0.048761	0.034846	0.022553	0.062619	0.020331	0.088267	0.099147	0.081799	0.10182
0.016123	0.072396	0.020289	0.034372	0.040284	0.001142	0.067899	0.042377	0.066671	0.057041
0.030679	0.07214	0.049344	-3.36E-04	0.05892	0.037483	0.054378	-0.02293	0.00606	0.036491
0.015219	0.052768	0.059259	0.016313	0.060506	0.023056	0.020115	-0.05328	-0.015	0.058674
0.022902	0.052248	0.02096	0.020066	0.017528	0.008241	0.008652	-0.0144	-0.00212	0.043502
0.042049	0.029628	-0.03251	2.86E-04	-0.0011	0.028222	0.035076	0.019828	0.039766	0.01812
0.027041	0.027428	-0.01158	0.017509	0.045267	0.039491	0.038436	0.002068	0.026285	0.018613

0.030781	0.054916	0.01989	0.041415	0.075647	0.023824	0.03164	-0.01278	0.029747	0.055
0.01977	0.047066	0.033227	0.056901	0.020746	-0.01007	0.041385	0.016282	0.061508	0.065773
0.03448	0.052798	0.010198	0.053459	-0.03809	-0.00365	0.040965	0.015164	0.05895	0.006068
0.036149	0.06765	-0.01452	0.026174	-0.00245	0.024738	0.023188	-0.00214	0.02966	-0.0188
0.02054	0.059585	-0.02137	0.00711	0.027574	0.005732	0.032861	0.009445	0.027731	0.020235
0.01724	0.048625	0.007614	0.02177	-0.00572	0.013557	0.051216	-0.00883	0.012442	0.030807
0.019527	0.01513	0.015679	0.027989	-0.01066	0.00379	0.053033	0.030919	0.029093	-0.00654
-0.00173	-0.02357	-0.0129	0.03291	0.002119	0.036736	0.026688	0.036217	0.034676	-0.02109
-0.02439	-0.01562	-0.02241	0.016847	0.017272	0.046075	-2.16E-04	-0.00559	0.013729	-0.0063
-0.04844	-0.01932	0.004867	0.002227	-0.00647	0.013571	0.015533	-0.01084	2.20E-04	0.007191
-0.04959	-0.04246	-0.01373	-0.04357	-0.03912	-0.01093	0.00299	-0.00105	7.77E-04	-0.03789
-0.03399	-0.04109	-0.04509	-0.04236	-0.03058	-2.45E-04	-0.01156	-0.00138	-0.02645	-0.05673
-0.03077	-0.03596	-0.03586	0.029218	0.011361	0.018266	0.005736	-0.0272	-0.02035	-0.03387
-0.02273	-0.0041	-0.01791	-0.00524	0.00764	0.00544	0.00394	-0.03197	-0.0172	-0.03284
-0.01147	-0.02454	-0.00446	-0.04776	-0.00742	-0.0088	-0.02675	-0.01922	-0.02395	-0.0262
-0.01059	-0.02137	-0.03209	-0.04631	-0.04318	-0.02162	-0.04816	-0.02451	-0.03947	-0.03794
0.001943	-0.02332	-0.04881	-0.03343	-0.07612	-0.05053	-0.05731	-0.05533	-0.04612	-0.04019
-7.30E-04	-0.05039	-0.05055	-0.04318	-0.06954	-0.04943	-0.04562	-0.05407	-0.0028	-0.02625
-0.01942	-0.04652	-0.05743	-0.07426	-0.07884	-0.07958	-0.05719	-0.03878	-3.78E-04	-0.03076
-0.04305	-0.02081	-0.05333	-0.06699	-0.07312	-0.07587	-0.05983	-0.04485	-0.0342	-0.04917
0.048548	0.05971	0.007808	0.023424	0.020258	0.040649	0.022885	-0.00755	0.003274	-0.00104
0.375233	0.340628	0.319306	0.366008	0.365805	0.402957	0.334651	0.257471	0.30354	0.311319
0.20763	2.722699	0.159653	0.079827	0.039913	0.019957	0.138714	1.735522	2.686126	0.15177
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
2.065001	0.338348	0.169174	0.084587	0.042294	0.021147	0.010573	0.005287	0.002643	0.001322
0.676696	0.896635	1.032682	1.101231	1.343213	1.250935	1.188422	1.121603	1.035007	1.273678
0.446875	0.602328	0.584372	0.599029	0.749594	0.700047	0.703511	0.586152	0.698029	0.76754
0.352785	0.413288	0.408808	0.397458	0.35837	0.41577	0.539504	0.478911	0.529264	0.511208
0.27668	0.240417	0.34479	0.327438	0.213227	0.269238	0.331404	0.414345	0.350284	0.255647
0.211262	0.204562	0.247311	0.22865	0.191943	0.232566	0.174963	0.263984	0.232918	0.128877
0.2021	0.162425	0.200811	0.213326	0.185613	0.195796	0.128756	0.141803	0.154546	0.115672
0.209654	0.118844	0.176608	0.156093	0.133883	0.147128	0.114409	0.134034	0.156974	0.104907
0.141494	0.096279	0.142331	0.068792	0.074238	0.1069	0.096465	0.124167	0.147864	0.068519
0.06845	0.103286	0.103793	0.068356	0.098173	0.110877	0.0771	0.124383	0.092218	0.053165
0.041135	0.054358	0.09147	0.086352	0.133827	0.142495	0.10472	0.124365	0.051247	0.036194
0.045668	0.032401	0.069686	0.064819	0.118812	0.138181	0.143343	0.154389	0.050193	0.058126
0.024612	0.043759	0.038018	0.033428	0.077044	0.129076	0.142115	0.223154	0.091315	0.04972
0.030948	0.06758	0.023128	0.086184	0.097761	0.134864	0.169011	0.201908	0.070868	0.015025
0.016551	0.055082	0.03855	0.130896	0.132189	0.127984	0.230702	0.152793	0.073784	0.027644
0.015928	0.065017	0.042232	0.050517	0.079358	0.145872	0.202192	0.114977	0.066924	0.047992
0.040782	0.064008	0.045946	0.066696	0.127972	0.148742	0.159254	0.103229	0.049389	-0.00552
0.048966	0.073508	0.042048	0.102814	0.1494	0.116389	0.104931	0.111072	0.059853	-0.00871
0.023653	0.076527	0.075146	0.152159	0.133436	0.127402	0.102843	0.072707	0.071567	0.070941
0.02076	0.105065	0.088047	0.168803	0.11829	0.134196	0.094795	0.05918	0.052179	0.050523
0.003642	0.060434	0.074634	0.076981	0.054076	0.090536	0.099842	0.046647	0.045956	0.012779
0.016565	0.011279	0.029756	0.023531	0.035538	0.072213	0.090095	0.021609	0.008095	-0.02642
0.013777	-0.03271	-0.03043	-6.52E-04	0.05738	0.057099	0.017086	0.008956	0.027112	-0.03343
0.036588	-0.01127	-0.02192	-0.02183	0.020551	0.043174	-0.00399	-0.01072	0.049729	0.003074

0.05975	0.062421	0.030203	-0.01215	0.007569	0.048074	0.039011	0.011609	0.017974	0.010717
0.028706	-0.00174	-0.01299	0.025984	0.029804	0.069394	0.058515	0.042444	0.001069	-8.08E-05
0.00436	-0.00999	-0.01378	0.04354	0.05901	0.079298	-0.00197	0.005647	0.043403	0.03711
0.0046	0.03113	0.030278	0.034397	0.069982	0.068131	0.022188	0.009397	0.066056	0.033457
0.014786	0.020407	0.026192	0.034905	0.06011	0.086211	0.080911	0.06711	0.008531	0.023876
0.027203	0.019497	0.027466	0.062121	0.090441	0.136127	0.08474	0.088287	0.023253	0.031928
0.00982	0.024929	0.037108	0.083836	0.130483	0.111383	0.053814	0.087015	0.077627	0.054117
0.030963	0.054496	0.073956	0.054189	0.081354	0.046295	0.023105	0.065726	0.083655	0.071851
0.061242	0.084455	0.08487	0.04094	0.046611	0.0487	0.060844	0.047926	0.033352	0.072829
0.067097	0.087801	0.106453	0.026849	0.058006	0.08952	0.08526	0.042221	0.011779	0.094681
0.05086	0.072592	0.11211	0.020773	0.054667	0.066186	0.077761	0.075011	0.054863	0.09995
0.031533	0.049079	0.07075	0.013101	0.083242	0.035038	0.069674	0.099157	0.096211	0.082276
0.056719	0.067104	0.020814	0.019921	0.05313	0.015768	0.065928	0.112329	0.083304	0.059702
0.055497	0.071758	0.01741	0.015639	0.069805	0.013104	0.0672	0.107807	0.072772	0.080566
0.030454	0.043068	0.040426	0.046323	0.073507	0.037153	0.065494	0.074915	0.031865	0.131909
0.033593	0.031407	0.057996	0.099003	0.07528	0.051908	0.0837	0.066716	0.007014	0.074842
0.052054	0.073041	0.047636	0.08885	0.101849	0.091106	0.089959	0.055345	0.051837	0.015287
0.067618	0.06901	0.05951	0.082133	0.080627	0.08019	0.080579	0.031118	0.044761	-0.0154
0.039084	0.075766	0.079805	0.087346	0.089311	0.067885	0.066282	0.013819	0.036987	-0.00433
0.008011	0.082152	0.039647	0.070687	0.060032	0.060402	0.087215	0.045761	0.086777	0.060895
0.030873	0.045263	0.025793	0.046984	0.003404	0.007099	0.082312	0.064612	0.096883	0.077804
0.08219	0.052606	0.020727	0.053768	0.008281	0.017106	0.026616	0.03656	0.060582	-7.82E-04
0.052668	0.049262	0.017077	0.075075	0.047054	0.08132	0.033291	0.035798	0.054019	0.004859
0.059222	0.066106	0.041926	0.067437	0.051692	0.08645	0.053501	0.027666	0.06128	0.020273
0.058168	0.026688	0.053564	0.032386	0.016347	0.071271	0.073551	0.071448	0.058951	0.018014
0.055433	0.016947	0.039708	0.035323	0.011422	0.060096	0.048669	0.086438	0.048431	0.023491
0.060744	0.03113	0.041818	0.083919	0.020523	0.036254	0.031891	0.040217	0.014537	0.040102
0.061483	0.021861	0.037472	0.046861	0.010761	0.070085	0.02455	0.020956	0.016223	0.053577
0.073511	0.028308	0.031638	0.001266	0.027403	0.088214	0.074419	0.070351	0.048616	0.046615
0.033261	0.028787	0.043415	0.002846	0.062272	0.060112	0.09255	0.084663	0.021409	0.024678
0.032855	0.034102	0.084752	0.042702	0.079177	0.035995	0.047542	0.057589	-0.00603	0.034109
0.056894	0.041466	0.075047	0.051464	0.058241	0.035904	0.043874	0.081965	0.010152	0.05983
0.074769	0.059218	0.072408	0.03194	0.074124	0.057259	0.06282	0.108205	0.056965	0.092853
0.027783	0.040764	0.004786	0.008421	0.079539	0.062758	0.091219	0.084073	0.089837	0.131814
-0.02913	0.018178	-0.01246	0.03374	0.056989	0.018711	0.071299	0.039921	0.0758	0.126786
-0.02451	0.027613	0.052997	0.073504	0.062652	0.010027	0.070275	0.023143	0.080373	0.087515
0.017189	0.054373	0.028	0.060755	0.085873	0.04983	0.09156	0.016209	0.048694	0.040625
0.024228	0.057106	-0.00483	0.064499	0.077273	0.050223	0.054174	9.02E-05	-0.0014	0.028258
-0.02435	0.018886	-0.00188	0.056508	0.029452	0.03313	-0.00313	-0.0102	-0.01235	0.020097
0.009877	0.049064	0.056788	0.074321	-0.0022	0.008667	0.05469	0.042876	0.030472	7.90E-04
0.054657	0.091961	0.062473	0.068211	0.00912	0.022058	0.097761	0.059954	0.078386	0.041953
0.070136	0.082891	0.039922	0.074289	0.061861	0.064347	0.06397	0.058561	0.132212	0.087189
0.077012	0.10465	0.08861	0.097016	0.095928	0.098492	0.052253	0.084893	0.150567	0.096203
0.091839	0.1294	0.12493	0.117658	0.074954	0.127477	0.101148	0.131322	0.144465	0.083499
0.117089	0.089684	0.071389	0.133495	0.111132	0.161999	0.14866	0.124635	0.098628	0.056093
0.109644	0.059779	0.054383	0.100461	0.099395	0.134902	0.0793	0.0694	0.101615	0.070413
0.078898	0.0696	0.072309	0.087819	0.082098	0.110569	0.055239	0.084171	0.100779	0.084265

0.061097	0.025706	0.088115	0.079823	0.075215	0.102995	0.090571	0.123664	0.051713	0.080684
0.055592	-0.00248	0.090012	0.083819	0.08228	0.122231	0.103333	0.120464	0.036822	0.078644
0.074255	0.01883	0.106684	0.123227	0.113119	0.107205	0.068799	0.140645	0.119768	0.091742
0.077345	0.030911	0.076888	0.097412	0.134836	0.078006	0.055239	0.148858	0.128858	0.12688
0.0815	0.052622	0.06212	0.074354	0.139611	0.079988	0.077562	0.12207	0.048478	0.09949
0.075233	0.068199	0.09908	0.05835	0.126961	0.097194	0.097882	0.073697	0.036447	0.06004
0.038459	0.035441	0.110222	0.068792	0.08389	0.09334	0.106111	0.072117	0.03459	0.036285
0.038489	0.05967	0.092382	0.079326	0.085006	0.065192	0.107949	0.092175	0.042656	0.066486
0.07838	0.105099	0.071389	0.070216	0.102109	0.040999	0.078521	0.079445	0.080988	0.093705
0.071072	0.114279	0.066462	0.048138	0.113475	0.066414	0.101846	0.057189	0.068972	0.077669
0.006947	0.104321	0.057614	0.040728	0.101468	0.062354	0.075322	0.033284	0.027508	0.043734
0.001326	0.095179	0.049301	0.033279	0.058053	0.030658	0.093029	0.024284	0.027112	0.042417
0.015856	0.057757	0.010881	0.035608	0.030435	0.036726	0.076408	0.044204	0.059457	0.037141
-0.00691	-0.00674	-0.03534	0.015224	2.25E-04	0.034932	0.016311	0.009894	0.063573	0.015345
-0.00969	-0.00948	-0.01435	0.04223	0.01713	0.019589	-2.92E-04	-0.00165	0.039321	0.006095
-0.01359	0.035441	0.036078	0.070817	0.036714	0.042834	0.035819	0.010294	0.042702	0.040687
-4.47E-04	0.037421	0.045312	0.044547	0.013608	0.065208	0.050449	0.026015	0.048863	0.034185
0.016536	0.015298	0.008717	0.008449	-0.01536	0.045641	0.018338	0.033925	0.02742	-0.02397
0.019503	-0.00526	-0.01056	0.013499	-0.00766	0.028051	-0.0336	0.022318	5.03E-04	-0.0473
0.047065	-0.00344	-0.00361	0.035458	0.014302	0.036239	-0.0403	0.021041	0.02318	-0.00825
0.041181	0.02045	0.027703	0.019949	0.025727	0.048105	0.00941	0.04401	0.037227	0.009295
6.13E-04	-0.00734	0.016744	0.018666	0.040776	0.047824	0.049659	0.052731	0.008503	-0.00136
-0.00303	-0.02524	0.007072	0.005911	0.038778	0.014869	0.020187	0.025299	-0.01516	0.013199
-8.93E-04	-0.00331	0.007384	-0.01161	0.01107	-0.01582	-0.00532	0.041122	-0.01373	0.0433
0.015682	0.014553	-0.01214	-0.02821	0.016034	-0.02493	-0.0149	0.065223	0.0176	0.040903
-0.01065	-0.01769	-0.02982	-0.03458	0.025247	0.029322	0.020577	0.056773	0.008447	0.028363
-0.0228	-0.00174	-0.01697	-0.01271	0.040399	0.046637	0.058214	0.022859	-0.00756	0.037034
-0.07337	-0.00578	0.010524	0.020527	0.041378	0.007469	0.01611	0.020206	0.008559	0.038381
-0.05394	-0.00286	-0.01208	0.00218	0.0302	-0.01895	0.009565	0.038076	0.032787	0.026345
-0.03783	0.015185	-0.0188	0.019473	0.033934	-0.0219	0.018511	0.019203	0.013042	0.026673
-0.04485	0.013529	-0.02598	0.014553	0.017159	-0.01609	0.013395	-0.02059	-0.02873	0.013532
-0.02231	0.008666	-0.01989	-0.02313	-0.03272	-0.03142	-0.02485	-0.04917	-0.04127	-0.03992
-0.00526	-0.00493	-0.03967	-0.02428	-0.03066	-0.0406	-0.01789	-0.05068	-0.0399	-0.07056
0.004769	-0.01624	-0.042	0.007256	-0.00467	-0.02655	-4.44E-04	-0.03871	-0.03337	-0.06153
0.004022	-0.00985	-0.01876	-0.0163	-0.02311	-0.03321	-0.03367	-0.03509	-0.02052	-0.04144
0.003079	-0.00505	-0.01288	-0.0347	-0.04681	-0.01532	-0.01918	-0.01109	-0.03796	-0.04459
0.008281	-0.02402	-0.00991	0.002527	-0.05149	0.007939	-0.01749	0.004814	-0.03424	-0.05592
-0.01703	-0.04577	-0.00907	2.03E-04	-0.01793	-0.00229	-0.05863	-0.00138	6.55E-04	-0.04461
-0.01019	-0.02583	0.007511	-0.02711	-0.00982	-0.01577	-0.07214	-0.00909	0.012034	-0.01811
0.011106	0.016524	0.033228	-0.02128	-0.00806	0.010184	-0.05585	0.004746	-0.01178	-0.00351
-0.00128	0.010304	0.040594	0.007087	0.02532	0.033387	-0.03374	-7.86E-04	-0.03384	-0.01107
-0.00791	0.013921	0.050191	0.021671	0.030538	0.043623	0.00359	0.014224	-0.03091	-0.02173
-0.01891	0.02378	0.012526	-0.00396	0.013439	-0.0148	-0.02136	0.027091	-0.00424	-0.00585
-0.03514	0.00651	-0.03132	-0.0278	0.021789	-0.04394	-0.02837	7.93E-04	-0.02513	-0.00779
-0.05359	-0.00722	-0.02263	-0.02144	0.039573	0.01185	0.002394	-0.02756	-0.05279	-0.0156
-0.02944	-0.00662	0.004223	0.029468	0.040204	-0.01391	0.006511	-0.0293	-0.03574	0.01459
0.013474	0.024828	0.002806	0.060121	0.016176	-0.03084	0.02052	-0.00705	-0.00347	0.020788

0.014397	0.021205	-0.02373	0.032624	-0.00911	-0.00435	0.020013	-0.00971	0.014152	-0.01033
-0.00722	0.012214	-0.03461	0.014339	0.01358	0.033719	0.02152	-0.04442	-0.00825	-0.02153
-0.02961	0.019355	-0.00961	0.039684	0.029906	0.029787	0.039525	-0.02142	0.008194	-0.01729
-1.96E-04	5.26E-04	-0.00239	0.045189	-0.00263	0.003498	0.039298	0.008584	0.030177	0.001818
0.020848	-0.01545	-0.00826	0.040728	-0.00433	0.051309	0.034261	0.028011	0.0235	-0.00477
0.015003	-0.01573	-0.01479	0.044639	0.008211	0.061788	0.021607	0.017064	0.021249	-0.01416
0.008993	0.025966	0.013214	0.020484	-0.015	0.030327	-0.01539	0.003547	0.039941	-0.00235
0.03881	0.045897	0.030547	0.013627	0.016432	0.042325	-0.00583	0.018583	0.038612	0.007621
0.037758	0.018503	0.005772	0.019026	0.068487	0.039938	0.017	0.034013	-0.00791	0.01584
0.037545	0.02637	0.034327	0.020238	0.034958	-0.0047	-0.02664	0.020362	-0.0282	0.016044
0.052621	0.048274	0.065635	0.012717	0.007611	-0.0204	-0.04336	0.018752	-0.02086	-0.00843
0.014526	0.018263	0.034538	-0.01273	0.017744	0.014956	-0.0025	0.033065	0.004359	-0.003
-0.00854	0.005188	0.042585	-0.00336	0.035508	0.031154	0.035789	0.022958	0.003816	0.032049
0.044739	0.050602	0.084481	0.039881	0.051167	0.024273	0.037231	-0.01543	0.00863	0.052927
0.100474	0.072062	0.075047	0.039911	0.065161	0.007497	0.035894	0.011734	0.018017	0.021687
0.059015	0.063741	0.046364	0.044853	0.083093	0.003668	0.020302	0.034641	0.003858	-0.0128
0.028811	0.081103	0.030144	0.075764	0.0911	0.063811	0.067522	0.020319	0.037573	0.031823
0.035133	0.10427	0.067583	0.088055	0.072258	0.065713	0.083298	0.03593	0.053613	0.05856
0.052636	0.060263	0.043492	0.076932	0.03652	0.056892	0.085395	0.060978	0.073621	0.02441
0.102413	0.053988	0.016976	0.086268	0.025334	0.068245	0.109138	0.080435	0.087671	0.023269
0.138068	0.110987	0.075262	0.103514	0.042752	0.060643	0.080945	0.05127	0.038899	0.032851
0.140838	0.167349	0.112146	0.082516	0.05702	0.062823	0.021143	0.021538	0.040289	0.032866
0.137704	0.131473	0.074435	0.07802	0.04765	0.085989	0.048005	0.057589	0.054894	0.015622
0.128885	0.078719	0.065587	0.090308	0.025829	0.11267	0.088212	0.081736	0.063877	0.003583
0.097757	0.058161	0.096361	0.092026	0.065273	0.110967	0.06215	0.058747	0.086474	0.058271
0.075183	0.06579	0.101536	0.056964	0.084822	0.060499	-0.00192	0.039093	0.081637	0.096956
0.079049	0.072881	0.099395	0.049697	0.052186	0.071519	-6.65E-04	0.062596	0.062601	0.07888
0.06814	0.071838	0.119782	0.10839	0.075215	0.104079	0.050667	0.08601	0.070089	0.061024
0.030229	0.087718	0.133477	0.118201	0.121071	0.100005	0.061879	0.109089	0.092833	0.064429
0.057085	0.10593	0.103422	0.083668	0.101814	0.089416	0.049427	0.109923	0.125844	0.098944
0.097583	0.093946	0.084549	0.036702	0.08404	0.08604	0.063011	0.05779	0.087334	0.104639
0.07593	0.086274	0.096674	0.038974	0.088319	0.09494	0.091338	0.063611	0.036657	0.094472
0.087875	0.101927	0.097841	0.108124	0.09492	0.062855	0.103175	0.092241	0.010576	0.086092
0.081348	0.110636	0.092899	0.130878	0.095432	0.030974	0.091491	0.097244	0.053285	0.089683
0.04477	0.108887	0.074485	0.103181	0.11216	0.058347	0.092413	0.057867	0.08461	0.09169
0.061853	0.112093	0.044478	0.095845	0.118632	0.084506	0.122923	0.055069	0.05027	0.069984
0.077612	0.105307	0.047682	0.089324	0.08574	0.049312	0.108357	0.053982	0.036297	0.087549
0.077812	0.064417	0.046317	0.058603	0.022438	0.018624	0.064836	0.071655	0.061693	0.090443
0.064726	0.030386	0.01892	0.049048	0.014472	0.037367	0.050139	0.072372	0.080938	0.057293
0.090084	0.040302	0.019444	0.078697	0.073896	0.069148	0.0672	0.049678	0.07318	0.059058
0.126265	0.094165	0.082793	0.096654	0.083591	0.084132	0.09214	0.077763	0.088566	0.08977
0.087261	0.097247	0.12967	0.103006	0.08301	0.124072	0.123878	0.13134	0.116058	0.091742
0.057403	0.041272	0.125023	0.111463	0.103846	0.139473	0.098194	0.129372	0.078799	0.059412
0.101407	0.053266	0.14181	0.117766	0.089783	0.094348	0.051071	0.08159	0.065574	0.056237
0.106976	0.088533	0.141251	0.074436	0.037565	0.096791	0.086439	0.102579	0.12923	0.08688
0.110111	0.099854	0.115838	0.046938	0.038673	0.137028	0.148602	0.135599	0.095437	0.033957
0.086545	0.083434	0.097684	0.078135	0.092709	0.137278	0.126569	0.135322	0.042656	0.037875

0.051944	0.058845	0.101395	0.092794	0.109436	0.096843	0.067361	0.105908	0.055223	0.084521
0.06656	0.086456	0.127201	0.096034	0.068856	0.054456	0.049581	0.106442	0.085063	0.095817
0.086324	0.15592	0.154319	0.094248	0.08099	0.092005	0.081478	0.120874	0.084895	0.09722
0.084032	0.144821	0.131024	0.124456	0.144592	0.10812	0.107684	0.107807	0.05221	0.090046
0.057419	0.126246	0.121786	0.143206	0.13271	0.065355	0.077744	0.069939	0.038597	0.079941
0.066674	0.142608	0.130177	0.118128	0.131743	0.06279	0.080562	0.090975	0.082453	0.072
0.117144	0.156465	0.104997	0.102901	0.160999	0.097299	0.123731	0.132236	0.093397	0.084265
0.090875	0.11676	0.082019	0.135922	0.139139	0.109829	0.14417	0.076779	0.06225	0.116405
0.070218	0.116262	0.096535	0.154948	0.119588	0.100146	0.127346	0.050982	0.050782	0.075994
0.076612	0.125394	0.09577	0.114487	0.091404	0.094052	0.148718	0.089131	0.104027	0.060701
0.05959	0.095382	0.055964	0.123905	0.13297	0.106166	0.179659	0.162927	0.162895	0.088168
0.061772	0.077045	0.048273	0.13196	0.143104	0.103794	0.148757	0.12716	0.134951	0.077888
0.084879	0.118006	0.097684	0.121417	0.115473	0.132901	0.125885	0.091741	0.106699	0.063535
0.09303	0.168149	0.15305	0.139672	0.11601	0.14378	0.136499	0.140925	0.117213	0.071586
0.109285	0.128687	0.116311	0.145495	0.109312	0.141001	0.161252	0.155797	0.111131	0.075209
0.091408	0.082382	0.099938	0.157082	0.137367	0.170978	0.141062	0.122858	0.130513	0.078997
0.093289	0.092212	0.113048	0.134679	0.132952	0.156001	0.084572	0.106977	0.177364	0.167584
0.133168	0.139133	0.123985	0.109666	0.085823	0.119328	0.077166	0.132969	0.200833	0.210514
0.134402	0.140163	0.148343	0.092931	0.052217	0.113942	0.104579	0.147074	0.15646	0.15231
0.150911	0.116085	0.136269	0.090937	0.07388	0.123718	0.121258	0.155314	0.112469	0.146785
0.180303	0.119023	0.11633	0.123081	0.123213	0.106721	0.094916	0.16003	0.134593	0.168224
0.158602	0.144309	0.122635	0.099749	0.147047	0.111202	0.104439	0.1541	0.140462	0.150064
0.124292	0.145789	0.132986	0.081334	0.154847	0.140091	0.141885	0.120322	0.091349	0.115507
0.138586	0.107146	0.126343	0.111677	0.167462	0.165675	0.142173	0.123952	0.084007	0.123789
0.135106	0.112956	0.127462	0.126278	0.171186	0.140033	0.133802	0.186519	0.144253	0.134102
0.111642	0.126901	0.158269	0.106412	0.119371	0.099847	0.124172	0.135746	0.135591	0.128669
0.139008	0.142401	0.16339	0.112999	0.135959	0.096598	0.128403	0.09635	0.067987	0.099385
0.127648	0.146854	0.149343	0.133252	0.183851	0.132198	0.132039	0.100822	0.046923	0.077518
0.084049	0.133223	0.150818	0.118744	0.157873	0.126614	0.101357	0.088419	0.070998	0.105282
0.08187	0.12876	0.119159	0.122568	0.126851	0.079483	0.105001	0.129409	0.111042	0.113224
0.10898	0.120096	0.066819	0.093204	0.115688	0.088145	0.140413	0.122625	0.125107	0.102572
0.10102	0.118184	0.045111	0.046078	0.096544	0.108515	0.140031	0.071782	0.09244	0.06842
0.059734	0.134202	0.069392	0.051448	0.09603	0.083334	0.129016	0.060714	0.081653	0.064039
0.046351	0.139451	0.141521	0.126574	0.119119	0.097632	0.144401	0.080857	0.11213	0.072348
0.083575	0.136428	0.142119	0.164028	0.113814	0.119346	0.150942	0.117924	0.132623	0.054197
0.078949	0.088333	0.069245	0.117821	0.107219	0.130171	0.138699	0.104137	0.106188	0.043377
0.073676	0.081348	0.049036	0.10956	0.114955	0.105291	0.07867	0.053097	0.09379	0.06227
0.096396	0.118344	0.088081	0.138039	0.105905	0.073073	0.05538	0.039877	0.122576	0.078392
0.090978	0.121064	0.089498	0.160062	0.079226	0.094992	0.096138	0.069543	0.136082	0.068092
0.084083	0.097196	0.062377	0.135865	0.08884	0.118904	0.128644	0.110584	0.106647	0.067075
0.076429	0.092296	0.073181	0.128442	0.108748	0.118904	0.095001	0.100737	0.085701	0.079722
0.077228	0.11322	0.095181	0.132016	0.127825	0.116883	0.07378	0.108205	0.127117	0.101277
0.061595	0.1119	0.128004	0.144455	0.140557	0.132844	0.120984	0.161418	0.158481	0.111425
0.059895	0.068899	0.107004	0.09743	0.111079	0.133034	0.175522	0.196335	0.14433	0.122169
0.074371	0.059452	0.079621	0.067598	0.09504	0.142029	0.132619	0.136189	0.077017	0.125866
0.090789	0.102495	0.0882	0.104302	0.107447	0.111528	0.048607	0.069844	0.031643	0.107686
0.121016	0.118237	0.072786	0.119198	0.10256	0.089004	7.72E-04	0.074514	0.04703	0.067271

0.119636	0.105203	0.068674	0.075009	0.086124	0.117672	0.048731	0.106649	0.064021	0.054945
0.109034	0.08434	0.091298	0.038221	0.085673	0.136548	0.113242	0.13741	0.072723	0.08889
0.086971	0.065474	0.084228	0.01845	0.101364	0.093878	0.090639	0.134254	0.097521	0.130277
0.112473	0.069393	0.089943	0.074698	0.108344	0.101807	0.085563	0.133979	0.097867	0.115635
0.106584	0.111865	0.141212	0.102307	0.123031	0.13874	0.124264	0.161065	0.086356	0.072696
0.069514	0.11822	0.13566	0.058524	0.117427	0.126576	0.146313	0.142609	0.094579	0.095205
0.043056	0.083055	0.10404	0.077063	0.116476	0.069148	0.093474	0.071655	0.067278	0.092054
0.025484	0.049049	0.08509	0.084572	0.101208	0.013986	0.068185	0.058006	0.054191	0.03027
0.05529	0.043353	0.080643	0.066166	0.12051	0.047465	0.111613	0.094568	0.094287	0.030059
0.098124	0.07841	0.077902	0.059614	0.121796	0.099406	0.127383	0.088204	0.120022	0.071884
0.082241	0.102804	0.055378	0.053019	0.075867	0.098685	0.133558	0.066826	0.124298	0.090322
0.049373	0.082382	0.021925	0.077541	0.058806	0.052745	0.10307	0.075251	0.119804	0.098063
0.036163	0.077078	0.027792	0.076224	0.053037	0.028021	0.078836	0.063283	0.095025	0.025734
0.013374	0.090519	0.063246	0.080503	0.055336	0.022603	0.082362	0.049542	0.086272	0.008221
0.00322	0.074281	0.048475	0.086908	0.068054	-7.28E-05	0.05135	0.030567	0.097469	0.053641
0.02759	0.049475	0.019458	0.077277	0.064923	0.038161	0.010583	0.017163	0.090346	0.052594
0.023329	0.070031	0.037138	0.056492	0.011562	0.062839	0.02713	0.040958	0.076309	0.046396
0.014512	0.081971	0.050003	0.056712	-0.00696	0.060933	0.067087	0.066574	0.046646	0.038887
0.014584	0.046396	0.024348	0.08841	0.041077	0.075316	0.090367	0.068009	0.022962	0.011971
0.032058	0.026024	0.023422	0.100791	0.063492	0.096598	0.085311	0.092175	0.044578	0.007464
0.042471	0.036651	0.049348	0.083702	0.041167	0.080527	0.036329	0.086224	0.081687	0.044014
0.060969	0.060403	0.038246	0.072541	0.025451	0.073703	0.035609	0.080321	0.066088	0.075109
0.081752	0.056008	0.05055	0.099021	0.055102	0.087374	0.069042	0.101606	0.058636	0.091239
0.082747	0.047197	0.06931	0.102919	0.087095	0.073438	0.072701	0.118279	0.078353	0.099808
0.080928	0.035279	0.056598	0.078466	0.094665	0.060112	0.071136	0.122643	0.084912	0.081208
0.098334	0.056255	0.065814	0.03157	0.063969	0.087614	0.094709	0.08822	0.046508	0.066208
0.108245	0.067231	0.070438	0.025852	0.060914	0.088574	0.089059	0.063455	0.025412	0.070347
0.081096	0.049733	0.082053	0.041942	0.079901	0.071965	0.08867	0.096064	0.064005	0.094647
0.050218	0.055498	0.093554	0.06193	0.096099	0.016917	0.048514	0.084482	0.069296	0.098204
0.048139	0.07325	0.053564	0.035937	0.080907	-0.04483	0.008817	0.041493	0.058651	0.045196
0.039466	0.032738	0.043215	0.016426	0.092963	0.010242	0.057157	0.024669	0.035353	0.01568
0.036649	0.05886	0.100376	0.04293	0.11775	0.071519	0.085277	0.049058	0.04857	0.040194
0.042348	0.101687	0.153228	0.097223	0.109753	0.082301	0.098263	0.077924	0.084275	0.073494
0.087192	0.10339	0.116348	0.126039	0.100275	0.049186	0.104702	0.081492	0.08272	0.060201
0.093047	0.102168	0.065118	0.086033	0.090998	0.048732	0.126791	0.088287	0.08784	0.014909
0.066674	0.116618	0.069114	0.0746	0.105975	0.093166	0.101061	0.058345	0.07705	0.02358
0.065553	0.097009	0.050394	0.097067	0.116942	0.069	0.04276	0.013722	0.094973	0.066453
0.080054	0.099888	0.051255	0.098034	0.05032	0.033644	0.073568	0.022717	0.104413	0.076697
0.10678	0.097519	0.059143	0.072313	0.009064	0.030448	0.079366	0.054518	0.104746	0.038534
0.103988	0.070318	0.035277	0.089833	0.050566	0.068836	0.058451	0.080354	0.11138	0.050319
0.077612	0.070398	0.036729	0.118762	0.069499	0.09159	0.064916	0.080809	0.131166	0.089063
0.070382	0.076753	0.080793	0.113303	0.057145	0.112742	0.08298	0.098885	0.154565	0.068584
0.08219	0.0889	0.111318	0.116809	0.086208	0.134501	0.102248	0.12388	0.118842	0.075827
0.089227	0.06297	0.101782	0.155145	0.139214	0.12902	0.112812	0.127051	0.072886	0.102875
0.09265	0.045746	0.087382	0.160302	0.147624	0.100287	0.094332	0.119308	0.066297	0.113844
0.123253	0.070653	0.076522	0.083903	0.094562	0.071865	0.053955	0.135027	0.084375	0.107794
0.135239	0.072592	0.085616	0.029424	0.03779	0.075899	0.059496	0.139545	0.074013	0.094559

0.109321	0.048714	0.087927	0.063284	0.07829	0.082775	0.088754	0.094736	0.073752	0.108064
0.093705	0.072945	0.096865	0.092726	0.138912	0.078979	0.091747	0.075733	0.085785	0.118318
0.096222	0.085149	0.105937	0.093837	0.124033	0.069131	0.072228	0.124527	0.104694	0.079402
0.118168	0.115464	0.129652	0.092504	0.122759	0.065127	0.093937	0.119699	0.084727	0.063779
0.082679	0.130298	0.114332	0.078995	0.122195	0.07377	0.125295	0.056051	0.068391	0.073261
0.050202	0.107667	0.092141	0.079359	0.102803	0.059759	0.116246	0.07175	0.12055	0.120072
0.092909	0.115801	0.111822	0.111481	0.093167	0.039831	0.115741	0.108933	0.126766	0.064462
0.118131	0.119076	0.122303	0.112713	0.079013	0.016815	0.114805	0.085204	0.074816	0.003654
0.131881	0.136465	0.098923	0.089883	0.099154	0.054488	0.103859	0.0753	0.116491	0.065293
0.085541	0.1174	0.08531	0.112731	0.149322	0.131515	0.133257	0.112137	0.163336	0.117508
0.041519	0.122755	0.115457	0.138324	0.098001	0.124016	0.130208	0.133354	0.172637	0.143179
0.059991	0.14928	0.125748	0.128127	0.067797	0.102906	0.12668	0.125048	0.153385	0.109705
0.115229	0.147426	0.09264	0.131195	0.080478	0.113542	0.155325	0.140384	0.141493	0.06399
0.172325	0.116333	0.035156	0.119052	0.114902	0.129114	0.141024	0.130738	0.155393	0.078812
0.151188	0.132817	0.074121	0.123887	0.105486	0.131458	0.100312	0.074305	0.097988	0.110663
0.128585	0.165655	0.17311	0.173343	0.085606	0.131761	0.108995	0.094954	0.099061	0.127463
0.11925	0.077418	0.132626	0.215473	0.134294	0.176977	0.14833	0.144431	0.125954	0.100763
0.147606	0.064276	0.105209	0.214793	0.199689	0.179214	0.122648	0.138114	0.07336	0.060443
0.139124	0.125357	0.147442	0.200008	0.19316	0.13674	0.087942	0.147775	0.093705	0.097835
0.118021	0.150335	0.176692	0.169129	0.148453	0.102002	0.061783	0.143998	0.143178	0.146824
0.156536	0.142835	0.13929	0.105285	0.119931	0.119309	0.058056	0.136559	0.114045	0.139254
0.162702	0.092548	0.105067	0.104828	0.128783	0.15058	0.126051	0.149886	0.095746	0.143999
0.119893	0.082874	0.106773	0.113554	0.133846	0.143839	0.095931	0.136725	0.118407	0.161048
0.123883	0.105307	0.137872	0.104986	0.10993	0.101471	0.076276	0.141635	0.147573	0.148125
0.164308	0.127775	0.152832	0.11248	0.101953	0.124016	0.132863	0.130483	0.145524	0.073078
0.169863	0.132043	0.165341	0.120597	0.130557	0.160923	0.145115	0.122392	0.121224	0.101454
0.111516	0.13762	0.154438	0.115349	0.143924	0.123904	0.128589	0.123126	0.084811	0.15223
0.06269	0.113414	0.128677	0.110751	0.130705	0.064704	0.126292	0.133006	0.095712	0.142613
0.095387	0.121693	0.086532	0.095106	0.124764	0.074185	0.144401	0.165232	0.177903	0.151235
0.137665	0.128505	0.066024	0.082183	0.164669	0.153362	0.169051	0.125138	0.19641	0.181385
0.076047	0.098182	0.092571	0.126426	0.20667	0.179129	0.219017	0.147226	0.19867	0.193881
0.044816	0.093491	0.086447	0.163526	0.167119	0.144932	0.228615	0.191714	0.21049	0.18584
0.065942	0.080661	0.041175	0.104969	0.112551	0.132122	0.176433	0.149086	0.187483	0.129955
0.090325	0.107511	0.050691	0.114379	0.124398	0.15442	0.133145	0.099462	0.103344	0.053434
0.092477	0.158279	0.10397	0.165762	0.140557	0.157347	0.110953	0.115875	0.127006	0.087206
0.084777	0.144309	0.170876	0.166429	0.128046	0.178284	0.120547	0.1541	0.185533	0.113097
0.111949	0.1379	0.151547	0.125394	0.094545	0.191335	0.162817	0.188265	0.153857	0.084776
0.130541	0.111706	0.096987	0.120215	0.09533	0.159809	0.107135	0.169638	0.137575	0.112205
0.111913	0.124723	0.121381	0.146286	0.105259	0.114288	0.058989	0.101265	0.12871	0.137556
0.099508	0.158749	0.153129	0.133177	0.076553	0.131515	0.09267	0.10275	0.128228	0.136055
0.113559	0.10191	0.135603	0.115799	0.069708	0.138509	0.134517	0.156958	0.134857	0.141659
0.108406	0.054158	0.127145	0.098138	0.085857	0.12821	0.135573	0.15927	0.103694	0.144998
0.105195	0.060122	0.145336	0.12067	0.127292	0.113233	0.078273	0.102289	0.081354	0.134714
0.117893	0.0896	0.137853	0.103444	0.125898	0.06746	0.033023	0.137632	0.115734	0.117692
0.107601	0.120669	0.135622	0.065075	0.109066	0.068311	0.06067	0.166636	0.102785	0.132594
0.076679	0.109848	0.100657	0.072248	0.130705	0.106775	0.125701	0.157753	0.07761	0.163577
0.061708	0.061169	0.111354	0.120816	0.138158	0.102144	0.155128	0.135377	0.102732	0.149133

0.085949	0.089617	0.149677	0.129723	0.12731	0.066822	0.118727	0.128192	0.136157	0.135058
0.130691	0.153302	0.139616	0.084003	0.131279	0.093114	0.116481	0.147605	0.134763	0.124649
0.123438	0.153805	0.098329	0.083551	0.150872	0.15536	0.154753	0.135138	0.12439	0.149074
0.070579	0.129199	0.108843	0.155362	0.168269	0.165306	0.156988	0.104035	0.114152	0.133109
0.063287	0.15022	0.148166	0.158133	0.121161	0.117433	0.135686	0.116034	0.116563	0.074425
0.100897	0.178616	0.164812	0.1459	0.104595	0.09562	0.168074	0.151624	0.134725	0.051091
0.098089	0.175451	0.150759	0.177205	0.162153	0.132901	0.178762	0.16042	0.163537	0.11937
0.119948	0.130536	0.090955	0.154043	0.164348	0.216158	0.17822	0.171297	0.209707	0.212249
0.134744	0.125448	0.106346	0.142153	0.097829	0.191487	0.143805	0.168602	0.181303	0.185217
0.133737	0.129858	0.087757	0.135903	0.084889	0.145813	0.101864	0.131998	0.096728	0.085887
0.149846	0.116298	0.089926	0.16176	0.105783	0.138066	0.108587	0.098174	0.057973	0.060895
0.130823	0.078931	0.122782	0.189362	0.137179	0.138798	0.074961	0.130574	0.104185	0.075259
0.112129	0.068628	0.128827	0.15363	0.143065	0.111256	0.058815	0.145977	0.117629	0.099226
0.128135	0.106694	0.121436	0.081417	0.102057	0.078878	0.071999	0.14645	0.071648	0.088391
0.13625	0.1174	0.113121	0.059614	0.096167	0.085341	0.084152	0.129045	0.034262	0.063779
0.097915	0.065017	0.120204	0.09514	0.112231	0.099741	0.071999	0.105805	0.031465	0.091083
0.03884	0.066946	0.114931	0.088309	0.104317	0.058507	0.054863	0.107271	0.08602	0.107704
0.042395	0.113008	0.080676	0.035743	0.058994	0.022795	0.062468	0.080809	0.08389	0.07366
0.098124	0.104667	0.093002	0.049033	0.066389	0.053901	0.084287	0.059706	0.064485	0.029728
0.083812	0.098455	0.108414	0.069261	0.105311	0.082571	0.071364	0.019796	0.035967	0.047945
0.043026	0.080334	0.104554	0.065909	0.112125	0.069936	0.080113	0.034831	0.029335	0.075777
0.05039	0.081414	0.09068	0.090597	0.092336	0.054885	0.104474	0.097515	0.089159	0.071404
0.050735	0.102649	0.043754	0.071711	0.073994	0.065208	0.112436	0.079478	0.082687	0.052214
0.052101	0.123657	0.038155	0.070022	0.082595	0.092594	0.100573	0.050026	0.089769	0.069061
0.083017	0.100401	0.058999	0.095913	0.070078	0.081556	0.120911	0.092108	0.134161	0.114337
0.110579	0.088483	0.094903	0.110359	0.040114	0.087014	0.154063	0.148117	0.167617	0.123304
0.121625	0.074603	0.102663	0.13749	0.090829	0.15478	0.159952	0.173666	0.170283	0.132594
0.114284	0.070989	0.09302	0.164572	0.147316	0.155941	0.101096	0.137595	0.156796	0.173717
0.089587	0.115092	0.105245	0.121053	0.110902	0.127721	0.091867	0.156939	0.19113	0.163843
0.103545	0.117792	0.145025	0.112266	0.11115	0.163405	0.11594	0.201457	0.193127	0.175479
0.123586	0.099854	0.149677	0.140205	0.149438	0.166619	0.1348	0.202122	0.144426	0.191671
0.102025	0.078133	0.132853	0.147621	0.168753	0.131382	0.14417	0.160303	0.114745	0.177862
0.125073	0.063536	0.101676	0.124658	0.153069	0.081692	0.089857	0.162437	0.116635	0.141154
0.120114	0.081381	0.088832	0.072117	0.11865	0.064428	0.066555	0.138709	0.072756	0.1053
0.068728	0.074168	0.074369	0.053752	0.097058	0.071436	0.09783	0.094988	0.040789	0.097325
0.043982	0.056951	0.086379	0.058177	0.074254	0.041122	0.070892	0.063673	0.048925	0.09972
0.077812	0.09344	0.103121	0.05394	0.094648	0.029502	0.033276	0.045611	0.049249	0.08724
0.094537	0.106659	0.08244	0.040244	0.125092	0.055028	0.059306	0.07786	0.048663	0.069242
0.044925	0.093828	0.077004	0.036072	0.106921	0.05963	0.079201	0.052228	0.041835	0.097343
0.003487	0.082809	0.06812	0.067985	0.098964	0.067885	0.089093	0.047715	0.058636	0.118945
-0.03199	0.068804	0.080341	0.075567	0.087748	0.071007	0.100747	0.079024	0.099633	0.070149
0.018163	0.08322	0.086515	0.090172	0.082562	0.05216	0.094143	0.03837	0.070754	0.019906
0.068516	0.07651	0.063133	0.091566	0.095262	0.060772	0.088924	0.039286	0.085633	0.03812
0.027278	0.04981	0.050879	0.083819	0.087883	0.101082	0.091031	0.071432	0.096762	0.068732
0.008993	0.074377	0.062489	0.066166	0.030465	0.097421	0.094572	0.080776	0.063286	0.039917
0.066023	0.101155	0.056756	0.057956	0.009232	0.080038	0.093988	0.058901	0.029704	0.004603
0.098282	0.071597	0.028178	0.089409	0.067797	0.082639	0.085563	0.026818	0.031435	-0.02419

0.060199	0.037583	0.028163	0.113482	0.082065	0.091936	0.054049	0.043368	0.079511	0.024292
0.037637	0.047243	0.061301	0.092316	0.040565	0.069295	0.004413	0.043771	0.092594	0.073344
0.019386	0.027758	0.047216	0.080669	0.017587	0.06124	0.006385	0.036825	0.027685	0.034732
0.048982	0.005394	0.047341	0.091805	0.043828	0.071552	0.038799	0.024812	-0.00549	0.002241
0.091184	0.066423	0.081868	0.093597	0.06505	0.063633	0.043248	0.052731	0.028936	0.014953
0.092356	0.092145	0.096552	0.05963	0.067397	0.055139	0.055694	0.080825	0.063414	0.040394
0.095874	0.086838	0.073973	0.039699	0.057145	0.06485	0.103666	0.107167	0.061805	0.079604
0.088953	0.08543	0.086515	0.043662	0.069386	0.065892	0.088026	0.099428	0.063957	0.094071
0.057244	0.035854	0.095389	0.052661	0.098362	0.060193	0.045328	0.091974	0.077116	0.095083
0.034181	-0.00141	0.062232	0.042306	0.062146	0.022839	0.023397	0.077521	0.059695	0.073444
0.049701	0.034646	0.039144	1.75E-04	0.018873	0.001948	0.005671	0.032032	0.015737	0.029909
0.0223	0.041392	0.020566	-0.01016	0.042541	0.049877	0.034127	0.007965	-6.14E-04	0.030134
-0.00335	0.024598	0.012425	-0.01492	0.034765	0.018638	0.039434	0.003724	0.006062	0.064267
-0.00531	0.034528	0.046101	0.0331	0.017944	-0.02503	0.036209	0.017542	0.031094	0.057982
-0.00513	0.020749	0.023892	0.023211	0.015224	0.016553	0.063714	0.020305	0.045435	0.02278
0.006125	0.041511	0.003255	-0.01381	0.019518	0.041692	0.042638	-0.00811	0.029276	0.002961
0.012296	0.07737	0.044694	0.022353	0.012027	0.021748	0.017633	-0.04224	0.024769	0.006807
0.020204	0.064165	0.050253	0.064115	0.013481	0.040015	0.032382	-0.01402	0.039911	0.005569
0.054135	0.048198	0.007709	0.066375	0.061988	0.073272	0.047234	0.041166	0.042458	-0.00596
0.067081	0.017244	-0.01848	0.063476	0.067077	0.076584	0.030911	0.039345	0.029733	9.59E-04
0.043103	0.03011	-0.0045	0.068211	0.045301	0.047761	0.029371	0.044129	0.062569	0.041196
0.041012	0.064165	0.049738	0.07921	0.042193	0.04429	0.05	0.06244	0.084241	0.04906
0.071203	0.063238	0.077986	0.091498	0.066901	0.066023	0.074419	0.092141	0.0697	0.0152
0.074007	0.045656	0.051647	0.066954	0.069805	0.07382	0.057867	0.09529	0.060106	0.02278
0.055497	0.031831	0.014651	0.056257	0.047268	0.052935	0.030748	0.104446	0.069037	0.041134
0.046661	0.047728	0.049473	0.049712	0.035805	0.049688	0.036885	0.100941	0.060439	0.031249
0.045839	0.043098	0.083738	0.03807	0.051661	0.060016	0.061895	0.095458	0.049512	0.036621
0.031548	0.017343	0.081398	0.05865	0.075296	0.03977	0.063986	0.095845	0.049172	0.049405
0.055085	0.021604	0.094626	0.089409	0.084822	0.041168	0.059638	0.11591	0.068794	0.073261
0.092702	0.074668	0.088422	0.04996	0.091895	0.083708	0.079035	0.134843	0.080141	0.083159
0.06604	0.077532	0.071192	0.019214	0.092709	0.083097	0.071152	0.088634	0.047046	0.075961
0.054088	0.052698	0.067095	0.044669	0.099068	0.035828	0.035174	0.041552	0.039639	0.079469
0.069661	0.056967	0.095233	0.101331	0.106746	-0.00554	0.021346	0.048394	0.079081	0.081666
0.096972	0.091122	0.124114	0.099367	0.102716	0.022913	0.053017	0.074658	0.073196	0.058608
0.092702	0.098046	0.066154	0.056037	0.087597	0.058908	0.093628	0.086932	0.064869	0.078779
0.041549	0.059249	0.030771	0.054518	0.085022	0.055696	0.111131	0.061102	0.071827	0.100798
0.018978	0.059467	0.078519	0.085126	0.077109	0.025029	0.077348	0.037913	0.045603	0.069374
0.057802	0.089817	0.10576	0.089036	0.092319	0.038758	0.090912	0.065396	0.062696	0.019568
0.081113	0.106607	0.069735	0.052147	0.104282	0.099406	0.119618	0.091241	0.068665	0.030872
0.054815	0.08581	0.039053	0.050316	0.103864	0.118389	0.115849	0.053509	0.059837	0.085545
0.010563	0.072463	0.057407	0.092111	0.08686	0.074085	0.10237	0.061771	0.072805	0.079587
0.039023	0.076122	0.076838	0.090342	0.056739	0.059534	0.106446	0.106098	0.095454	0.041304
0.076978	0.085413	0.063213	0.088867	0.060772	0.068376	0.112507	0.093797	0.087215	0.009166
0.093532	0.108347	0.066884	0.113769	0.105608	0.089606	0.103473	0.080939	0.106294	0.033548
0.103209	0.123765	0.082726	0.114702	0.105835	0.091486	0.055679	0.06174	0.118969	0.066159
0.084676	0.106225	0.062313	0.065909	0.039648	0.065436	0.031356	0.04773	0.086659	0.051155
0.077829	0.048183	0.047651	0.03819	0.010424	0.068442	0.062804	0.07538	0.053301	0.029849

0.076945	0.022061	0.06869	0.086874	0.0291	0.069904	0.085311	0.092559	0.066248	0.054515
0.069415	0.051183	0.085446	0.120834	0.091946	0.077119	0.064403	0.086718	0.094767	0.09374
0.083051	0.075232	0.064681	0.067099	0.079605	0.078023	0.074321	0.108396	0.094099	0.11865
0.082781	0.062861	0.057106	0.052785	0.046917	0.100199	0.087384	0.092575	0.064677	0.082276
0.083152	0.049398	0.078753	0.084975	0.074807	0.097807	0.056527	0.068656	0.036552	0.061606
0.09322	0.059779	0.090938	0.08841	0.121614	0.086946	0.057441	0.092275	0.061503	0.070446
0.122975	0.090001	0.105351	0.062232	0.111734	0.083911	0.050915	0.099751	0.070608	0.082887
0.115084	0.096601	0.125859	0.069763	0.102716	0.070085	0.049984	0.083483	0.040895	0.048745
0.075183	0.043834	0.12059	0.098173	0.117463	0.092091	0.066475	0.09524	0.047322	0.057437
0.056004	0.049673	0.108449	0.090852	0.11508	0.084506	0.070063	0.134825	0.076704	0.112478
0.054831	0.089	0.079638	0.06784	0.101883	0.059084	0.098107	0.151203	0.095145	0.130125
0.083575	0.071581	0.061077	0.047291	0.107149	0.085665	0.128774	0.121374	0.091571	0.101294
0.086698	0.065537	0.051317	0.039654	0.111327	0.103563	0.108924	0.074049	0.05607	0.091343
0.074487	0.0894	0.081448	0.082316	0.113457	0.066561	0.081761	0.070129	0.050797	0.084862
0.065601	0.095635	0.106648	0.106024	0.091134	0.044662	0.082395	0.125715	0.096366	0.083635
0.050155	0.096432	0.088268	0.061247	0.074189	0.066675	0.115561	0.113923	0.111077	0.094088
0.054673	0.111777	0.080073	0.045879	0.102681	0.083894	0.131926	0.072133	0.046708	0.086298
0.047719	0.126101	0.106631	0.078284	0.104665	0.043577	0.124466	0.066307	0.027876	0.101862
0.049826	0.122773	0.117477	0.12626	0.083275	0.038146	0.120146	0.097447	0.062569	0.137613
0.094172	0.107737	0.051364	0.112713	0.093337	0.092871	0.130879	0.111212	0.068536	0.114063
0.081264	0.115872	0.030039	0.099125	0.104229	0.111799	0.108765	0.075059	0.073098	0.070974
0.03284	0.123025	0.088883	0.127387	0.108467	0.083063	0.063027	0.052335	0.10783	0.080465
0.055322	0.141591	0.124485	0.138684	0.091726	0.081996	0.083214	0.072755	0.139663	0.108622
0.11307	0.147102	0.06729	0.093957	0.039393	0.069525	0.092995	0.081427	0.137158	0.073012
0.112654	0.118344	0.03377	0.090308	0.081717	0.09204	0.079599	0.065474	0.08904	0.043269
0.097303	0.135203	0.065021	0.127183	0.13536	0.106649	0.09308	0.041834	0.070008	0.054913
0.096815	0.1502	0.102998	0.148338	0.086224	0.069854	0.118237	0.049572	0.093089	0.053943
0.093099	0.127228	0.107914	0.137055	0.058916	0.070299	0.129649	0.09311	0.123308	0.069654
0.098474	0.08845	0.058648	0.11157	0.072194	0.10513	0.10802	0.099496	0.105221	0.100816
0.108031	0.097604	0.054636	0.125854	0.07747	0.079466	0.05741	0.066087	0.086491	0.109325
0.109303	0.124072	0.078803	0.148804	0.089244	0.083334	0.044149	0.044324	0.088973	0.043843
0.092218	0.119398	0.104536	0.153198	0.108062	0.127834	0.085193	0.069147	0.090465	0.034641
0.094484	0.079501	0.092778	0.116412	0.08306	0.113833	0.101165	0.087031	0.0596	0.048306
0.09879	0.053527	0.076705	0.087886	0.062004	0.084677	0.071951	0.095273	0.047399	0.048196
0.121071	0.099017	0.106524	0.108549	0.074043	0.060692	0.031475	0.060248	0.071079	0.077116
0.111408	0.107476	0.113337	0.099003	0.067525	0.071783	0.029002	0.037428	0.065109	0.048573
0.084828	0.05539	0.09314	0.062917	0.052821	0.087408	0.044241	0.058222	0.043875	0.04237
0.076912	0.031962	0.082154	0.059234	0.071708	0.076467	0.028235	0.079153	0.035143	0.055598
0.0752	0.035323	0.097718	0.090291	0.084556	0.030688	0.02379	0.077005	0.047292	0.06575
0.10694	0.065933	0.097562	0.083117	0.099774	0.048967	0.027042	0.090459	0.057406	0.060201
0.118205	0.087518	0.108432	0.064227	0.119696	0.118518	0.064339	0.114572	0.062648	0.065375
0.105124	0.100641	0.093071	0.066439	0.133324	0.118278	0.087384	0.089065	0.069474	0.09636
0.080944	0.093171	0.085565	0.080935	0.145224	0.079836	0.089704	0.069289	0.082904	0.11558
0.08493	0.075281	0.115711	0.114325	0.118578	0.057355	0.077199	0.090226	0.07837	0.098521
0.121514	0.096449	0.120443	0.100704	0.111026	0.056461	0.076523	0.135765	0.076754	0.075476
0.108353	0.107493	0.090698	0.064451	0.121306	0.091918	0.078372	0.11048	0.076178	0.11128
0.030633	0.085231	0.09264	0.074092	0.128396	0.11084	0.090299	0.064283	0.078386	0.130504

0.001957	0.090101	0.117058	0.089239	0.088134	0.065208	0.095672	0.053249	0.078634	0.099049
0.047267	0.110864	0.093088	0.074534	0.055367	0.043082	0.106146	0.067725	0.10515	0.071636
0.064515	0.104926	0.044663	0.102238	0.096663	0.076266	0.099912	0.095441	0.117737	0.077904
0.031458	0.053389	0.046875	0.121947	0.129632	0.117599	0.101392	0.09011	0.098853	0.104211
0.026684	0.058954	0.070046	0.113375	0.083508	0.103474	0.111685	0.065726	0.109016	0.127143
0.098439	0.131528	0.093227	0.105074	0.071288	0.066496	0.130991	0.107461	0.14243	0.085254
0.164736	0.152857	0.098906	0.132465	0.125715	0.096843	0.138167	0.091874	0.100258	0.050382
0.09504	0.09982	0.106257	0.139939	0.162531	0.14886	0.127179	0.074578	0.094236	0.062529
0.053898	0.071277	0.126399	0.140911	0.131929	0.164221	0.121203	0.130629	0.133279	0.088443
0.114411	0.089684	0.131344	0.13269	0.103829	0.1552	0.113816	0.156551	0.126969	0.078106
0.168257	0.115358	0.135774	0.137888	0.094937	0.148781	0.084605	0.116263	0.091894	0.068321
0.180261	0.102649	0.129464	0.151298	0.10043	0.138933	0.081161	0.117535	0.10172	0.080921
0.158381	0.11644	0.149814	0.157875	0.139252	0.109379	0.08375	0.146487	0.147631	0.117048
0.177922	0.145086	0.151468	0.119633	0.120799	0.094139	0.103351	0.148098	0.153621	0.147947
0.171227	0.138385	0.13433	0.078432	0.092064	0.137585	0.134592	0.128591	0.087823	0.116497
0.166452	0.128742	0.163228	0.109933	0.122141	0.152745	0.112597	0.109367	0.075078	0.107003
0.145065	0.115163	0.144734	0.163164	0.169806	0.132616	0.120857	0.159815	0.146857	0.175795
0.152038	0.130738	0.141617	0.109311	0.151629	0.114507	0.132732	0.200727	0.210938	0.230235
0.166186	0.148687	0.155951	0.089273	0.157499	0.159707	0.170358	0.213956	0.175851	0.210423
0.146197	0.14884	0.200435	0.152492	0.234759	0.235952	0.207305	0.191504	0.112237	0.192961
0.156236	0.191469	0.227428	0.219592	0.246133	0.165921	0.181082	0.176251	0.118171	0.199577
0.151425	0.224049	0.223986	0.231109	0.228126	0.132768	0.185422	0.1997	0.1663	0.15989
0.167477	0.216515	0.20143	0.196004	0.243964	0.188062	0.246299	0.224035	0.192718	0.163372
0.161871	0.204301	0.224126	0.204424	0.250064	0.197183	0.233531	0.21697	0.197712	0.23757
0.152157	0.221463	0.247287	0.200905	0.147817	0.127327	0.188311	0.207618	0.196475	0.306958
0.203035	0.244262	0.207224	0.21229	0.137217	0.124296	0.191477	0.253962	0.247035	0.266917
0.180472	0.212088	0.147013	0.217903	0.237522	0.214205	0.229927	0.215948	0.268816	0.193399
0.195616	0.241837	0.137146	0.221701	0.268948	0.219651	0.225563	0.171938	0.243807	0.199799
0.214063	0.265711	0.180388	0.21247	0.20108	0.191379	0.252308	0.209713	0.25505	0.231692
0.215412	0.20955	0.18953	0.219409	0.142114	0.209801	0.285342	0.202703	0.215558	0.208263
0.175449	0.155045	0.14948	0.220714	0.192647	0.254271	0.249993	0.195551	0.192976	0.179598
0.183975	0.159317	0.143686	0.266263	0.281083	0.264372	0.221817	0.210939	0.22016	0.220519
0.296435	0.253294	0.230612	0.274099	0.215562	0.254951	0.22547	0.20886	0.267205	0.249471
0.37956	0.337081	0.331478	0.282476	0.20515	0.265119	0.278495	0.243976	0.266822	0.205799
0.386775	0.329039	0.353593	0.383595	0.334304	0.297051	0.265726	0.291617	0.218446	0.207538
0.424913	0.362955	0.380457	0.436347	0.355377	0.312273	0.225934	0.331167	0.274203	0.284472
0.383288	0.402757	0.417167	0.375301	0.390399	0.406674	0.310465	0.39943	0.402111	0.367896
0.352157	0.337436	0.359573	0.370419	0.466068	0.474042	0.455858	0.466723	0.429412	0.379881
0.343763	0.278726	0.343437	0.425228	0.468561	0.424018	0.45736	0.456293	0.409095	0.392724
0.35288	0.320234	0.384049	0.371261	0.399451	0.384869	0.386893	0.475307	0.488668	0.478496
0.360204	0.376963	0.366381	0.313732	0.398044	0.347929	0.335184	0.481971	0.491097	0.467733
0.30924	0.42614	0.429004	0.3955	0.420481	0.39265	0.376579	0.402147	0.42104	0.479596
0.338469	0.432822	0.49236	0.445445	0.381664	0.387288	0.437279	0.347742	0.347819	0.479765
0.448949	0.449513	0.49072	0.397045	0.402592	0.372149	0.421901	0.385436	0.398091	0.477441
0.469431	0.474459	0.417276	0.376842	0.496064	0.419028	0.438718	0.437965	0.430563	0.449971
0.368958	0.413393	0.364282	0.377269	0.453893	0.453989	0.412443	0.367767	0.369264	0.440425
0.302776	0.380211	0.389203	0.396529	0.355346	0.357423	0.425934	0.311287	0.327003	0.370129

0.306293	0.367617	0.373461	0.357726	0.303047	0.24283	0.434565	0.394882	0.354757	0.29979
0.352251	0.338915	0.283732	0.340592	0.34652	0.318439	0.46038	0.377927	0.341626	0.35876
0.320592	0.346058	0.290908	0.369514	0.389693	0.389034	0.369244	0.312838	0.3198	0.412188
0.309923	0.395066	0.390467	0.380073	0.314178	0.317274	0.241599	0.334246	0.375179	0.402932
0.377193	0.423431	0.390775	0.382129	0.275697	0.352319	0.272348	0.315174	0.333078	0.285744
0.371347	0.306292	0.308618	0.415461	0.382292	0.445118	0.358105	0.272495	0.324899	0.248525
0.326824	0.266463	0.297955	0.393686	0.475142	0.456305	0.362189	0.349972	0.421731	0.376261
0.34441	0.348536	0.3398	0.337011	0.379491	0.400397	0.309534	0.410229	0.441098	0.417257
0.393421	0.343025	0.332345	0.349753	0.324009	0.413115	0.40772	0.444827	0.396472	0.329262
0.353509	0.306484	0.355577	0.414135	0.364577	0.427265	0.384475	0.365318	0.351832	0.254183
0.304967	0.345425	0.379156	0.324749	0.358871	0.324634	0.246324	0.338816	0.370687	0.324792
0.368143	0.371146	0.350525	0.21459	0.253368	0.304666	0.308746	0.377573	0.361427	0.408002
0.36681	0.295779	0.329601	0.30736	0.329184	0.354721	0.312446	0.353339	0.29888	0.31237
0.288121	0.299444	0.375208	0.415892	0.410491	0.365308	0.250263	0.303154	0.286006	0.255571
0.262917	0.309798	0.321938	0.369417	0.345274	0.275082	0.265599	0.327623	0.320953	0.276308
0.252263	0.261996	0.28917	0.249407	0.256969	0.217289	0.247739	0.29728	0.332425	0.369405
0.217848	0.241695	0.277226	0.181981	0.278395	0.326738	0.318732	0.303724	0.278241	0.34909
0.170834	0.228624	0.241617	0.212583	0.262303	0.297662	0.275306	0.244545	0.199434	0.268425
0.132751	0.174212	0.114514	0.192252	0.22253	0.171954	0.208621	0.244853	0.162173	0.183457
0.171413	0.187833	0.127182	0.15855	0.192135	0.19573	0.209604	0.21677	0.220916	0.172922
0.158662	0.209836	0.159694	0.128053	0.224204	0.196016	0.202875	0.146147	0.167779	0.145292
0.080289	0.233921	0.167158	0.145225	0.21106	0.126408	0.147223	0.092793	0.093123	0.13999
0.099965	0.187561	0.169064	0.165823	0.157873	0.080089	0.139155	0.066543	0.102854	0.154849
0.131616	0.142288	0.069294	0.129296	0.063841	0.041446	0.125166	0.098513	0.130662	0.123323
0.160254	0.146721	0.065004	0.081533	0.045225	0.050034	0.081911	0.078878	0.102383	0.059444
0.125724	0.114562	0.08019	0.116592	0.108414	0.105184	0.068055	0.053891	0.054034	0.008522
0.08861	0.104874	0.11724	0.111141	0.080379	0.072676	0.079665	0.030987	0.074947	0.047851
0.111281	0.14951	0.14208	0.092265	0.005509	0.066708	0.068217	0.013973	0.096641	0.082123
0.121551	0.06812	0.046364	0.077327	0.042359	0.050773	0.081778	0.096671	0.095076	0.029248
0.124775	0.033808	0.003437	0.10613	0.075084	0.06923	0.077744	0.086998	0.062489	0.021245
0.105586	0.012269	0.017091	0.065027	0.056115	0.090674	0.063762	0.059149	0.092713	0.050681
0.071286	0.042678	0.042018	0.014012	0.012986	0.088883	0.011036	0.051665	0.10394	0.041288
0.062448	0.041586	0.041757	0.027583	0.044723	0.098861	0.04608	0.057651	0.063941	0.012649
0.063368	0.01603	0.04941	0.024478	0.057255	0.066496	0.037322	0.075749	-0.00407	0.001888
0.047423	0.00257	0.056265	0.045098	0.068422	0.061175	1.77E-04	0.043756	0.011028	0.016904
0.050327	0.020108	0.038535	0.010903	0.026265	0.075699	0.014379	0.039463	0.045894	0.004022
0.018643	0.040064	-0.0083	-0.01073	0.018058	0.055983	0.044731	0.041285	0.015579	-0.00129
-0.0325	0.009137	-0.0179	0.012164	0.033934	0.002596	0.048005	0.025785	-0.01284	-0.00672
-0.02341	0.007559	0.035549	0.031822	0.040189	-0.01513	0.015108	0.020886	-0.00923	0.014561
0.008552	0.006799	0.005237	-0.00788	0.051106	-0.02022	-0.01123	0.041003	-0.01849	-0.00462
-0.00937	0.036696	-0.00765	2.30E-04	0.017744	-0.03084	-0.00661	0.020546	-0.03509	-0.02265
-0.01719	0.009692	-0.01821	-0.03973	-0.0148	-0.03802	0.001728	-0.03393	-0.0544	-0.01208
-0.01925	0.018192	-0.0306	-0.03294	-0.02967	-0.03317	0.010583	-0.02753	-0.04354	-0.02691
-0.02851	0.021719	-0.00254	-0.0268	-0.02319	-0.06133	-0.01171	-0.01917	-0.04162	-0.05947
-0.02047	-0.03863	-0.04028	-0.05315	-0.03568	-0.06337	-0.05356	-0.03183	-0.06223	-0.03807
-0.03019	-0.07007	-0.04809	-0.06014	-0.06655	-0.05223	-0.06047	-0.05911	-0.03955	-0.01826
-0.06522	-0.03569	-0.00434	-0.03015	-0.07618	-0.04742	-0.06126	-0.05164	-0.00366	-0.03123

-0.08519	-0.04577	-0.02909	-0.02878	-0.07993	-0.041	-0.03694	-0.04205	-0.0301	-0.0532
-0.07147	-0.07024	-0.04322	-0.02784	-0.04844	-0.02953	-0.01958	-0.04243	-0.01413	-0.05019
-0.05775	-0.06554	-0.02708	-0.03166	-0.03446	-0.03966	-0.0581	-0.04046	-0.00651	-0.04791
-0.04553	-0.04276	-0.03215	-0.07693	-0.06595	-0.04961	-0.06094	-0.02897	-0.04427	-0.03713
-0.06838	-0.06275	-0.02905	-0.07538	-0.05931	-0.00382	-0.0151	-0.01064	-0.04067	-0.05961
-0.08407	-0.06624	-0.04145	-0.03522	-0.02564	-0.02975	-0.0553	-0.02675	-0.02748	-0.05536
-0.04925	-0.04476	-0.05039	-0.05522	-0.04591	-0.07645	-0.07715	-0.03907	-0.06169	-0.05271
-0.0248	-0.03355	-0.06854	-0.09402	-0.06306	-0.04124	-0.05308	-0.03644	-0.06318	-0.01649
-0.08182	-0.05505	-0.05842	-0.07587	-0.03955	-0.01611	-0.02455	-0.0318	-0.03985	2.84E-04
-0.09549	-0.063	-0.05173	-0.04812	-0.01685	-0.01687	-0.01732	-0.00367	-0.02389	-9.36E-04
-0.07212	-0.06892	-0.05306	-0.02292	-0.01936	0.011707	0.016842	0.01864	-0.00298	6.07E-04
-0.04667	-0.06109	-0.04868	-0.01144	0.028294	0.087408	0.048499	0.007704	0.004275	-0.02029
-0.05138	-0.06452	-0.04238	0.017458	0.08066	0.133891	0.031847	-0.01614	-0.00601	-0.02271
-0.03815	-0.0267	-0.02008	0.004627	0.075459	0.119512	0.009593	-0.0346	-0.00224	0.019553
-0.00189	-0.01863	-0.01382	-0.04189	0.038778	0.073969	0.002853	-0.01362	0.019486	-0.00513
0.008908	-0.01966	-0.02122	-0.0133	0.034512	0.042541	-0.01402	-9.88E-05	-0.00817	-0.05317
0.021918	0.006055	0.001002	0.006975	0.015422	0.041091	0.019045	-0.00219	-0.01577	-0.03826
0.006805	0.010721	0.034191	-0.02043	-0.01228	0.044631	0.017029	-0.00449	-8.07E-04	-9.49E-05
-0.03947	0.007089	0.051553	-0.02538	-0.0082	0.036665	0.006946	0.029612	0.023515	-0.01145
-0.05787	-0.01859	0.0479	0.011866	0.025669	0.004785	-0.00462	0.055437	0.020193	-0.03815
-0.02954	-0.01279	0.023627	0.004738	0.011281	0.024288	0.002255	0.048665	0.005713	-0.01021
-0.02341	0.011446	0.011652	-0.02211	-0.01065	0.012542	0.011717	0.035871	0.014779	0.022307
-0.01905	0.0296	6.40E-04	0.011554	0.025567	0.017252	0.024857	0.026976	0.008911	0.03812
0.013575	0.053619	0.045992	0.052365	0.068679	0.016902	0.019695	0.055544	0.047353	0.067288
0.071154	0.079991	0.05284	0.065909	0.140103	0.079466	0.039919	0.111246	0.050379	0.078072
0.100123	0.121585	0.051694	0.100635	0.174226	0.160051	0.116608	0.126112	0.067246	0.072597
0.034453	0.103286	0.113952	0.131549	0.144229	0.134158	0.142767	0.086619	0.077775	0.090789
0.055655	0.11589	0.11872	0.120798	0.1398	0.079735	0.14156	0.117836	0.097072	0.09327
0.108998	0.115287	0.08626	0.149213	0.154495	0.063811	0.131253	0.161555	0.140558	0.122224
0.12168	0.101207	0.086855	0.164975	0.175887	0.140652	0.1088	0.096384	0.116527	0.158897
0.134174	0.141742	0.111426	0.145186	0.087329	0.110136	0.094623	0.06297	0.089447	0.147218
0.134231	0.140989	0.118318	0.156547	0.088118	0.104952	0.114283	0.113186	0.115266	0.097466
0.138951	0.125013	0.108307	0.170516	0.143123	0.141796	0.14342	0.122679	0.131744	0.08231
0.12279	0.067041	0.098975	0.133683	0.116064	0.149216	0.111435	0.08024	0.137935	0.062934
0.088764	0.08707	0.082288	0.057294	0.071369	0.133586	0.065992	0.062394	0.159576	0.089407
0.09678	0.066391	0.102011	0.049249	0.048385	0.101294	0.070665	0.085862	0.129063	0.12435
0.093238	0.053542	0.083822	0.051324	0.033608	0.115219	0.087773	0.124814	0.103274	0.087755
0.049279	0.057556	0.07503	0.035069	0.03241	0.098861	0.095827	0.106425	0.122704	0.09098
0.018614	0.019582	0.06998	0.028274	0.077929	0.054424	0.034321	0.045851	0.096986	0.113607
0.039298	0.045098	0.039861	0.029218	0.080346	0.007141	-0.00317	0.060527	0.058115	0.095503
0.084845	0.074603	0.074287	0.040289	0.063001	0.05112	0.050046	0.069052	0.032489	0.044915
0.056131	0.070015	0.10078	0.074207	0.057787	0.094853	0.056543	0.054763	0.055458	0.024544
0.039588	0.055421	0.063648	0.041425	0.055351	0.041384	0.041938	0.078571	0.07116	0.035188
0.046164	0.065743	0.020916	-0.00528	0.049935	0.003033	0.043248	0.078425	0.046232	0.039886
0.017015	0.044887	0.009015	-0.022	0.050474	0.007113	0.042562	0.022418	-0.00441	0.042742
-0.01805	0.018787	0.05207	0.020296	0.06876	0.032707	0.035864	0.005524	-0.01989	-0.00352
0.007528	0.03113	0.038444	0.052318	0.06232	0.012038	0.026454	0.044847	2.13E-04	-0.02886

0.010606	0.040481	0.007639	0.014411	0.016788	-0.02331	2.05E-04	0.039359	0.026525	0.013155
-0.01821	0.02292	0.010139	-0.04122	0.017458	-0.01457	0.021956	0.024541	0.016782	0.031943
-0.01805	0.030692	0.010724	-0.06821	0.021703	0.010385	0.010923	0.023571	-0.01664	-0.00384
-0.02438	0.024814	0.0251	-0.01294	0.025044	-0.0159	-0.03784	0.005401	-0.02678	-0.0215
-0.01903	0.016284	-4.29E-05	0.031644	0.005176	-0.03815	-0.03996	0.031538	0.024754	0.008565
-0.01243	0.014595	-0.01845	-0.01585	-0.01003	-0.01962	-0.00313	0.026775	8.62E-04	0.010516
-0.02348	0.019241	-0.04095	-0.04718	-0.00763	-0.00336	-0.018	-0.02169	-0.05293	-0.02871
-9.91E-04	0.040064	-0.00662	-0.00614	-0.01785	-0.03119	-0.02973	-0.03433	-0.06113	-0.02128
0.004557	3.63E-04	-0.02648	-0.03394	-0.04524	-0.04463	-0.0082	-0.0169	-0.04743	-0.0106
-0.00553	-0.01624	-0.06801	-0.05486	-0.04446	-0.05164	-0.02902	-0.0391	-0.01047	-0.02972
-0.03053	-0.00197	-0.06652	-0.038	-0.03902	-0.03684	-0.03952	-0.06198	-0.01819	-0.02325
-0.04135	-0.01107	-0.0373	-0.04652	-0.06556	-0.04869	-0.02456	-0.05196	-0.02027	-0.02344
-0.02266	-0.04347	-0.0397	-0.03558	-0.05571	-0.02034	0.007115	0.006181	0.003454	-0.01721
-0.04284	-0.06853	-0.02526	-0.01784	-0.01725	0.00299	-0.02642	0.020617	0.016352	-0.01226
-0.02794	-0.05248	-0.02824	-0.06887	-0.09739	-0.0977	-0.09775	-0.03407	-0.00508	-0.01962
-0.00597	-0.0333	-0.0122	-0.06444	-0.11435	-0.09639	-0.07827	-0.0283	-0.00244	-0.01423
-0.03005	-0.04886	-0.02303	-0.04444	-0.06815	-0.0314	-0.04881	-0.00755	-0.00969	-0.02089
-0.0459	-0.06327	-0.04422	-0.03519	-0.04154	-0.03557	-0.06418	-0.01526	-0.03734	-0.05432
-0.0314	-0.05827	-0.05998	-0.02594	-0.03619	-0.0492	-0.08242	-0.04282	-0.04632	-0.06954
-0.04663	-0.0484	-0.08167	-0.03024	-0.01947	-0.03332	-0.07337	-0.06263	-0.07611	-0.05124
0.004177	0.032153	-0.01824	0.034696	0.030759	0.009296	-0.02353	-0.05686	-0.07199	-0.0051
0.358385	0.397197	0.314006	0.390929	0.300685	0.275795	0.153866	0.083663	0.168755	0.257725
0.075885	0.037942	0.018971	0.159828	1.923854	1.976678	0.860146	0.74194	1.235968	1.836655
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
6.61E-04	3.30E-04	1.65E-04	8.26E-05	4.13E-05	2.07E-05	0	0	0	0
1.595345	1.342116	1.273072	1.459719	1.570751	1.300528	1.953979	0.421318	0.210659	0.105329
0.796392	0.769145	0.632132	0.642367	0.692121	0.675609	0.842635	0.858294	0.999139	0.942613
0.448435	0.500448	0.355481	0.394375	0.490681	0.522081	0.555854	0.463906	0.567097	0.596373
0.280575	0.378808	0.270957	0.237966	0.334355	0.379859	0.345744	0.298512	0.346387	0.499304
0.22716	0.281769	0.237971	0.209107	0.187541	0.197699	0.234325	0.240341	0.265626	0.420487
0.168093	0.14931	0.17401	0.213127	0.163898	0.17077	0.201475	0.195131	0.223554	0.250733
0.131088	0.080314	0.134664	0.136703	0.153507	0.183485	0.147654	0.163054	0.21762	0.157146
0.094911	0.10677	0.099609	0.144192	0.118279	0.128101	0.100269	0.08671	0.115338	0.098034
0.085867	0.074886	0.066291	0.125818	0.048603	0.074431	0.097798	0.056559	0.08494	0.028448
0.066592	0.052904	0.067092	0.06749	0.03228	0.065265	0.062865	0.062194	0.112927	0.045661
0.052164	0.019422	0.053595	0.009259	0.027069	0.042626	0.024204	0.052867	0.06436	0.048904
0.013424	-0.03341	0.021873	-0.0152	0.031778	0.017407	-0.00214	0.033836	-0.00256	0.037806
0.027083	0.009515	0.052343	0.006613	0.028311	0.005601	-0.03272	0.004126	-0.01475	0.009627
0.043756	0.044801	0.053642	-0.00433	-0.01294	0.034522	-0.00911	0.037606	0.01337	0.024176
0.025029	0.033514	0.013782	0.011089	0.011353	0.025298	0.011577	0.037398	0.00945	-0.0016
-0.046	-0.02233	-0.01161	0.034055	0.065883	0.003678	0.042401	0.011739	-0.00653	0.011863
-0.06751	-0.03841	0.003218	0.001298	0.033625	-0.0182	0.025311	-0.00899	0.006025	0.036178
-0.01599	-0.02011	-0.02229	-0.02112	-0.00586	-0.04774	0.007195	0.012817	0.024545	0.01499
0.034743	0.009853	-0.04131	-0.0276	-0.01738	-0.03411	-0.00774	0.007188	-0.00256	-0.00134
0.022715	0.003145	-0.03985	-0.02919	-0.02681	-0.02563	0.004005	-0.06256	-0.02633	0.010778
-0.00694	0.001441	-0.01254	-0.01688	-0.03356	-3.65E-04	-0.01995	-0.05582	-0.03307	-0.01424
-0.02603	0.0016	-0.00427	-0.03349	-0.02088	0.007786	0.024578	-0.00656	-0.02215	-0.04677
0.001398	-0.02453	-0.02834	0.008076	0.069181	0.067838	0.09644	0.051087	0.007979	-0.00203

0.030494	-0.02631	-0.03317	0.052605	0.147171	0.158097	0.130056	0.072948	0.072673	0.083825
0.037429	-0.00419	0.03063	0.05577	0.099004	0.174137	0.115102	0.071325	0.104251	0.103537
0.067928	0.037301	0.042308	0.044514	0.046431	0.142184	0.072444	0.089496	0.079926	0.068713
0.054111	0.019362	0.023202	0.035295	0.034455	0.091251	0.06227	0.060219	0.053212	0.040208
0.030767	-0.03353	0.043763	0.019131	0.039095	0.068683	0.021401	0.020543	0.068457	0.078384
0.049053	0.003348	0.054929	0.023105	0.053738	0.080572	0.029997	0.033233	0.03469	0.064427
0.101392	0.074989	0.082902	0.03616	0.069214	0.119441	0.089881	0.079145	0.034526	0.068745
0.079867	0.04856	0.111478	0.070076	0.083762	0.127244	0.059117	0.10323	0.048687	0.068778
0.052817	0.054204	0.123363	0.093063	0.103887	0.087481	0.040594	0.119507	0.049271	0.084474
0.097238	0.106954	0.086908	0.066138	0.084294	0.062899	0.037166	0.101455	0.075704	0.082645
0.112852	0.079192	0.063719	0.040692	0.064449	0.092744	0.079817	0.052913	0.059419	0.118832
0.057613	0.06428	0.105092	0.054929	0.109548	0.127002	0.087949	0.057086	0.064153	0.097449
0.036291	0.078365	0.105932	0.081114	0.125538	0.116598	0.069551	0.09602	0.097082	0.074066
0.070878	0.076254	0.064613	0.094172	0.093801	0.038782	0.063289	0.106977	0.101692	0.102667
0.094859	0.055638	0.016875	0.05166	0.060319	0.011492	0.049841	0.078917	0.080653	0.106349
0.05253	0.074255	0.048048	0.032652	0.07713	0.076231	0.066978	0.039868	0.025185	0.089722
0.012158	0.080608	0.085608	0.063236	0.088812	0.069693	0.069217	0.03562	0.022848	0.104216
0.006387	0.048785	0.030194	0.063494	0.085394	0.022496	0.041504	0.050322	0.036628	0.076252
0.037952	0.047277	-0.0033	0.046375	0.037852	0.018869	0.03103	0.018251	0.034972	0.026679
0.069003	0.036816	-0.00772	0.037072	0.045441	0.045747	0.053724	0.003892	0.048196	0.01009
0.041544	0.043767	0.043205	0.055643	0.080236	0.053703	0.053387	0.006124	0.071247	0.059553
0.037075	0.038602	0.053579	0.081754	0.051294	0.045192	0.056915	0.004566	0.098424	0.108669
0.05742	0.035941	0.027975	0.055231	0.018117	0.058301	0.053356	0.042578	0.115034	0.069856
0.068226	0.036144	0.013319	0.050482	0.017018	0.051368	0.026795	0.019531	0.069616	0.04332
0.033642	0.030652	-0.00128	0.067996	0.085711	0.069579	0.025037	0.007812	0.067188	0.068906
0.043569	0.040065	0.03182	0.060642	0.064227	0.088706	0.040654	0.030872	0.090148	0.087182
0.06806	0.022497	0.059969	0.035705	0.021344	0.072769	0.063808	0.059562	0.05879	0.028726
0.074267	0.025214	0.037819	0.036935	0.015353	0.062273	0.045947	0.041768	0.0152	0.028594
0.084304	0.034975	0.040411	0.065731	0.05077	0.061249	0.014527	0.02358	0.03405	0.093467
0.072444	0.035957	0.064922	0.063026	0.055993	0.066736	0.033735	0.08203	0.08153	0.080443
0.051432	0.042704	0.076385	0.032095	0.026574	0.069644	0.054862	0.090216	0.075197	0.045966
0.046106	0.026525	0.06445	0.025572	0.030791	0.07392	0.077313	0.078215	0.036224	0.059852
0.070346	0.041722	0.092336	0.063333	0.079807	0.06245	0.061362	0.060078	0.027329	0.092634
0.094262	0.054774	0.081649	0.040831	0.077622	0.051181	0.048155	0.091206	0.073893	0.103188
0.084492	0.062186	0.057562	0.05311	0.108016	0.063268	0.057705	0.100613	0.084456	0.089082
0.049433	0.072758	0.039965	0.052716	0.10066	0.056083	0.075646	0.064558	0.045092	0.077792
0.008484	0.058472	0.040796	0.060867	0.083214	0.022189	0.049719	0.01845	0.033842	0.073302
-0.00235	0.03457	0.053182	0.070273	0.070244	0.014224	0.048276	0.034897	0.062961	0.061429
0.022894	0.048319	0.037941	0.083562	0.071195	0.040547	0.060972	0.055737	0.069761	0.049996
0.046876	0.041375	0.035835	0.065082	0.07236	0.086345	0.084424	0.046637	0.090808	0.100188
0.044585	0.061094	0.043221	0.086502	0.072214	0.089183	0.079605	0.055567	0.109079	0.103571
0.083961	0.103604	0.047828	0.114963	0.089889	0.060546	0.07376	0.059719	0.093542	0.056042
0.119906	0.129993	0.069734	0.115181	0.103208	0.073574	0.119636	0.067125	0.100548	0.04958
0.118011	0.064197	0.062973	0.101698	0.096207	0.117252	0.103013	0.056714	0.105422	0.104932
0.083926	0.046541	0.0884	0.120476	0.077736	0.099153	0.062113	0.071196	0.114497	0.11583
0.085695	0.128581	0.118161	0.129529	0.081689	0.100849	0.066014	0.080831	0.104985	0.053567
0.101999	0.112391	0.101553	0.123473	0.080104	0.150529	0.125648	0.10368	0.06594	0.018613

0.119125	0.058604	0.10486	0.116805	0.100608	0.132016	0.079068	0.095799	0.087788	0.059521
0.112376	0.060251	0.102457	0.079954	0.090767	0.113124	0.040326	0.075501	0.116504	0.111604
0.126547	0.070167	0.075701	0.040539	0.061028	0.088808	0.067707	0.104909	0.073356	0.135472
0.12532	0.052547	0.079808	0.053237	0.088375	0.10916	0.071099	0.082771	0.035628	0.120549
0.099079	0.039829	0.106505	0.08599	0.096292	0.112116	0.079068	0.100871	0.07183	0.125869
0.047081	0.055785	0.117205	0.088295	0.107155	0.073689	0.087949	0.16526	0.116288	0.108211
0.026152	0.039766	0.071631	0.064239	0.12855	0.099572	0.086887	0.149186	0.092776	0.1046
0.074736	0.030606	0.038477	0.024049	0.118531	0.124609	0.106676	0.094646	0.049548	0.094216
0.061941	0.047309	0.0626	0.04504	0.06356	0.092659	0.0908	0.051577	0.015357	0.078712
0.039605	0.069071	0.070542	0.070141	0.055619	0.025769	0.079687	0.076539	0.058507	0.094523
0.029632	0.07778	0.029533	0.035053	0.054872	0.021751	0.113354	0.067888	0.099234	0.117661
0.043709	0.05862	0.026766	0.025853	0.065149	0.06541	0.12832	0.029296	0.055157	0.093279
0.019897	0.067843	0.033194	0.077459	0.1038	0.065878	0.055741	0.007299	0.035926	0.091887
0.015673	0.094134	0.050655	0.104781	0.107015	0.071916	0.049324	-0.00212	0.05589	0.100102
0.026152	0.068885	0.069652	0.08402	0.03866	0.061857	0.110702	0.059203	0.073323	0.084491
0.07033	0.025869	0.021991	0.074481	0.046996	0.056842	0.084276	0.07727	0.075671	0.048505
0.06431	0.035676	0.007077	0.068355	0.083579	0.073772	0.044411	0.029369	0.072349	0.039426
0.038153	0.058242	0.035988	0.053758	0.0506	0.071539	0.078401	0.042593	0.088832	0.035835
0.022835	0.00522	0.040827	0.042275	-0.01471	0.043254	0.079003	0.074287	0.078837	0.013629
0.012551	-0.05762	-0.00725	0.004702	-0.03163	0.012263	0.020917	0.043119	0.004066	0.005369
-5.88E-05	-0.06206	-4.60E-05	0.032125	0.019893	0.039512	-0.0105	-0.01029	-0.04329	-0.02745
0.014606	-0.0261	0.016293	0.027249	0.006623	0.051697	-0.01539	9.62E-04	-0.01743	-0.01367
0.017802	0.003985	0.034407	-0.00395	0.001448	0.058301	0.042087	0.050062	0.047414	0.01637
0.014284	-0.0111	0.048236	0.019715	0.04541	0.055893	0.049491	0.071068	0.038589	0.018828
0.030843	0.002177	0.076101	0.04186	0.061723	0.026787	0.027879	0.040765	0.027651	0.076367
0.049417	0.033467	0.092422	0.035008	0.045837	0.030853	0.02603	0.044641	0.034645	0.081302
0.061225	0.060367	0.074285	0.030549	0.071842	0.042733	0.01247	0.049085	0.028985	0.047188
0.004028	0.026342	0.014115	0.02664	0.096806	0.074167	0.025354	0.028278	-0.00364	0.038046
-0.0508	-0.01144	-0.00627	0.016395	0.070195	0.016526	0.029706	-0.02262	-0.03239	0.033117
-0.05591	-0.02194	0.003614	-0.01952	0.004332	-0.06199	-0.01865	-0.03911	-0.01761	-0.01032
-0.04967	-0.0306	-0.03365	-0.04616	-0.04434	-0.0565	-0.02797	-1.83E-04	-0.01758	-0.01995
-0.01272	-0.02331	-0.07106	-0.05331	-0.04898	-0.0288	0.011702	-0.00484	-0.02205	-0.01214
-0.02761	-0.03104	-0.0841	-0.06961	-0.06156	-0.02631	0.022843	-0.0228	-0.00643	-0.00305
-0.05369	-0.02012	-0.05206	-0.04131	-0.04341	-0.04208	-8.57E-04	-0.02868	0.011561	-0.02775
-0.01562	-0.02708	-0.04326	-0.0255	-0.01665	-0.03071	0.008604	-0.02746	0.003263	-0.04233
-0.0115	-0.06707	-0.05112	-0.01642	-0.01903	-0.01374	0.015145	-0.01768	0.020869	-0.02794
-0.00905	-0.07534	-0.03386	-0.0221	-0.02868	0.006023	-0.02123	-0.01217	0.029529	-0.01268
0.002988	-0.04218	-0.01198	-0.02802	-0.04107	-0.00869	-0.05382	-0.03491	-0.02071	-0.01559
-0.0203	-0.05653	-0.0255	-0.00499	-0.03694	-0.02095	-0.06107	-0.04856	-0.06073	-0.03057
-0.0337	-0.07711	-0.04849	-0.00546	-0.02362	-0.02141	-0.04605	-0.02724	-0.04278	-0.03995
-0.02945	-0.0609	-0.02912	-0.03602	-0.00926	-0.02536	-0.04086	-0.01467	-0.01887	-0.02448
-0.01765	-0.05045	-0.0082	-0.04867	-0.01395	-0.00197	-0.00699	-0.01232	-0.02965	0.007904
-0.00479	-0.03978	-0.00198	-0.01587	0.004	0.023799	0.018758	-0.01762	-0.04399	0.015772
-0.02367	-0.02357	0.003571	-0.01724	0.013525	0.004364	-0.0227	-0.01045	-0.03963	0.029768
-0.03653	-0.02021	0.010768	-0.01545	0.021057	-0.02155	-0.02856	-0.0138	-0.02067	0.040886
-0.01508	-0.01892	-0.02882	-0.03235	0.002219	-0.03095	-0.00674	-0.02646	-0.01179	0.002558
-0.01183	-0.01556	-0.06116	-0.03461	0.001916	-0.02368	0.001152	-0.02728	0.005427	-0.01348

-0.01555	0.002885	-0.0185	-0.00749	-0.0136	-0.02546	0.002256	-0.05935	0.00735	0.002434
-0.0247	-0.01341	-0.00669	0.005961	-0.05365	-0.0487	0.021116	-0.06272	-9.65E-04	-0.00111
-0.02951	-0.02033	-0.02701	0.011864	-0.03066	-0.033	0.017188	-0.00195	-0.00525	-0.04599
-0.01987	-0.02834	-0.05348	0.005182	0.007333	-0.00154	-0.01956	-0.01715	-0.01419	-0.06195
0.008729	-0.00451	-0.03591	-0.01242	-0.00979	-0.00324	-0.01758	-0.05186	-0.03028	-0.04385
0.026467	0.008386	0.018291	0.00933	-0.05357	-0.01608	0.00417	-0.03701	-0.00303	-0.01867
0.038662	-0.02329	-0.00441	0.011103	-0.03957	0.006967	-0.01433	-0.01461	0.002447	-0.02021
0.047286	-0.05083	-0.0306	0.015728	-5.55E-04	0.021824	-0.01511	-0.00668	-0.04752	-0.03262
0.049338	-0.04516	-0.0309	0.003152	-0.01533	-0.01519	-0.03142	-0.03809	-0.04347	-0.00659
0.027941	-0.02896	-0.01544	-0.04785	-0.03404	-0.01233	-0.04211	-0.03943	-0.01878	-0.01174
-0.0136	-0.03591	-0.00875	-0.04332	-0.00172	0.011207	-0.00296	-0.01453	-0.04669	-0.02099
-0.01418	-0.03087	0.015348	0.008204	0.028238	-0.01131	0.001234	-0.01609	-0.03934	0.012766
-0.01719	-0.01733	0.034938	0.001705	0.02146	-0.01864	-0.01356	-0.01091	-0.01882	0.032362
-0.01766	-0.01892	-0.00356	-0.03544	0.018474	0.008098	0.002106	4.84E-04	-0.04401	0.033576
9.17E-04	-0.00312	-0.02606	-0.00869	0.020481	-0.00208	0.011298	-0.01017	-0.04803	0.017769
-0.03117	-0.01162	1.22E-04	0.037787	0.041728	-0.01162	-0.00955	-0.03646	-0.02816	-0.01867
-0.01742	-0.00941	0.029998	0.044452	0.036866	-0.02223	-0.01329	-0.03177	0.003401	-0.01567
0.03004	0.030837	0.013348	0.022457	0.011254	-0.01422	0.03052	8.66E-04	0.021259	-0.00464
0.030995	0.033669	-0.00839	0.011462	0.013652	-2.68E-04	0.028922	0.006704	0.046511	0.010146
0.022596	0.027396	-0.00729	0.020022	-0.00271	0.003062	0.012987	0.025684	0.06436	0.046118
0.016744	0.030221	-0.00165	0.023296	-0.02198	-0.00396	0.0223	0.048308	0.074039	0.022801
0.043225	0.041043	0.00779	0.04709	0.010243	0.036828	0.052191	0.047928	0.097959	0.031447
0.065704	0.039089	0.023646	0.081417	0.066745	0.081175	0.056822	0.03388	0.117367	0.115275
0.047349	0.032352	0.042215	0.056072	0.071486	0.102322	0.048246	0.02381	0.111895	0.152599
0.061144	0.03591	0.023365	0.004109	0.0333	0.100673	0.061144	0.073335	0.085358	0.099308
0.106344	0.052563	0.067011	0.038031	0.038466	0.07937	0.076875	0.0938	0.069036	0.044641
0.11803	0.067473	0.132738	0.11985	0.105667	0.093553	0.065319	0.094612	0.075213	0.053986
0.121099	0.070758	0.109435	0.075793	0.092646	0.089456	0.036472	0.092568	0.077489	0.099291
0.136605	0.077368	0.071086	0.020886	0.053676	0.094882	0.052406	0.079521	0.080256	0.130366
0.125527	0.079951	0.091902	0.022869	0.029674	0.087923	0.069997	0.066569	0.050488	0.102597
0.07929	0.07754	0.098254	0.055136	0.06542	0.060977	0.050328	0.096071	0.056406	0.093586
0.063982	0.088919	0.102262	0.070371	0.115194	0.053861	0.060878	0.117717	0.074805	0.072961
0.095967	0.111944	0.107869	0.047371	0.101093	0.063927	0.08047	0.079865	0.055547	0.048935
0.104274	0.115247	0.138465	0.067898	0.11293	0.104013	0.100629	0.024213	-0.00157	0.043653
0.060023	0.10242	0.166192	0.148281	0.148481	0.091063	0.080307	0.00845	-0.00477	0.060798
0.033871	0.07983	0.110211	0.137297	0.134339	0.074183	0.084194	0.063737	0.054347	0.063521
0.059585	0.056423	0.055343	0.092112	0.131936	0.111937	0.136716	0.111565	0.100496	0.047463
0.05897	0.060862	0.01705	0.056788	0.141893	0.107645	0.145145	0.078835	0.082326	0.061603
0.055169	0.094384	0.037086	0.033285	0.098953	0.076479	0.133456	0.047335	0.099459	0.108511
0.092877	0.11735	0.09185	0.071325	0.04937	0.055467	0.106849	0.073835	0.119966	0.117679
0.109132	0.091678	0.073769	0.100922	0.024292	0.046411	0.073358	0.103559	0.093439	0.055153
0.119571	0.086038	0.042215	0.116915	0.07754	0.09192	0.026535	0.054346	0.068457	0.036163
0.134598	0.122824	0.085574	0.152805	0.105911	0.096231	0.022915	0.033674	0.107212	0.083508
0.11727	0.090456	0.12299	0.126304	0.057368	0.093175	0.071595	0.067172	0.133199	0.075811
0.099647	0.035333	0.101004	0.072215	0.057681	0.094226	0.072492	0.084637	0.097993	0.029798
0.107554	0.041817	0.067698	0.067082	0.065532	0.085481	0.065824	0.103092	0.060065	0.017126
0.119236	0.062684	0.072558	0.098006	0.060114	0.071048	0.03841	0.094697	0.04769	0.060971

0.112577	0.075689	0.117609	0.07468	0.07005	0.112908	0.050237	0.094985	0.091909	0.084791
0.088994	0.07174	0.111387	0.054122	0.078606	0.127262	0.098972	0.110264	0.090977	0.086998
0.077716	0.07157	0.126709	0.080374	0.097492	0.104684	0.121248	0.088426	0.047552	0.076432
0.080921	0.101276	0.146149	0.090028	0.112291	0.092452	0.098393	0.102127	0.059592	0.09986
0.071144	0.110219	0.113621	0.077242	0.123949	0.074002	0.084672	0.139428	0.068215	0.126897
0.028469	0.0761	0.071582	0.08275	0.127575	0.06953	0.076552	0.12262	0.075769	0.140429
0.010694	0.0687	0.08914	0.100393	0.094346	0.073229	0.101091	0.078623	0.072755	0.117014
0.073095	0.091537	0.10445	0.098935	0.07421	0.075008	0.101605	0.067315	0.090283	0.091396
0.107337	0.107653	0.050592	0.087372	0.085645	0.085025	0.09933	0.077922	0.094719	0.061746
0.085936	0.076922	0.020843	0.093738	0.102357	0.14311	0.129032	0.075938	0.093814	0.065495
0.081756	0.064047	0.071185	0.102989	0.09358	0.143593	0.115013	0.072063	0.128817	0.089942
0.084836	0.104882	0.092492	0.110652	0.067961	0.123611	0.11885	0.098678	0.146637	0.136354
0.079579	0.113154	0.086121	0.142133	0.061265	0.141453	0.15085	0.113082	0.124003	0.154181
0.098529	0.098834	0.10561	0.160236	0.074909	0.136158	0.133678	0.10682	0.137551	0.127725
0.102088	0.108519	0.13497	0.149836	0.103869	0.122928	0.098683	0.123288	0.179204	0.145464
0.117659	0.111981	0.139991	0.128702	0.085127	0.097047	0.093788	0.132852	0.142785	0.147964
0.185148	0.121967	0.167715	0.13611	0.087636	0.105161	0.095881	0.121664	0.064822	0.085375
0.206179	0.141082	0.208152	0.173195	0.154386	0.144386	0.094007	0.140613	0.055922	0.064666
0.19679	0.172317	0.227502	0.177609	0.189657	0.145433	0.097186	0.17691	0.105755	0.082031
0.210951	0.197515	0.212772	0.137949	0.164438	0.131452	0.132995	0.175786	0.132044	0.110895
0.198259	0.151239	0.167901	0.091939	0.165059	0.144231	0.168389	0.144109	0.120509	0.126071
0.122258	0.112428	0.161958	0.105368	0.188936	0.184079	0.164745	0.091912	0.087805	0.148659
0.081568	0.106586	0.160292	0.157095	0.209337	0.160441	0.133973	0.099465	0.091248	0.191918
0.112248	0.141978	0.142786	0.178198	0.183757	0.100954	0.126192	0.162658	0.15521	0.185372
0.144433	0.1414	0.082834	0.102458	0.159146	0.136652	0.187419	0.164544	0.18068	0.153048
0.10895	0.114704	0.090778	0.070355	0.159957	0.15165	0.179571	0.096853	0.138306	0.128739
0.080615	0.104096	0.1166	0.093098	0.134694	0.094726	0.136289	0.095121	0.130947	0.141131
0.077058	0.095976	0.081886	0.082801	0.092307	0.085245	0.135546	0.115047	0.152529	0.141549
0.060932	0.069458	0.028349	0.068421	0.071018	0.119459	0.159933	0.087659	0.126477	0.093041
0.057581	0.051672	-0.00333	0.041783	0.063893	0.106579	0.149565	0.066743	0.066772	0.064459
0.061567	0.077437	0.044803	0.055866	0.077212	0.072851	0.102927	0.051363	0.080008	0.077809
0.05512	0.103914	0.092526	0.099655	0.056961	0.037691	0.086639	0.051409	0.106281	0.081038
0.083875	0.094223	0.075984	0.113636	0.06245	0.054537	0.102223	0.078509	0.056062	0.026198
0.075559	0.074204	0.060517	0.10244	0.053413	0.103572	0.089131	0.073884	0.04497	0.019904
0.068325	0.087722	0.061856	0.108674	0.058292	0.097551	0.077119	0.074708	0.105948	0.080212
0.098157	0.118878	0.119636	0.118105	0.056805	0.095642	0.083683	0.065079	0.134901	0.124789
0.113237	0.09896	0.1245	0.09544	0.047898	0.110609	0.112685	0.093851	0.10317	0.08306
0.106506	0.048368	0.082343	0.093167	0.078935	0.128474	0.10967	0.12906	0.08954	0.088106
0.09669	0.04779	0.087593	0.112349	0.094125	0.093588	0.046354	0.07957	0.080768	0.131145
0.117511	0.045327	0.093673	0.133956	0.077999	0.071949	0.025368	0.092552	0.103501	0.129367
0.134791	0.082775	0.122321	0.095093	0.094023	0.104366	0.055386	0.126301	0.123109	0.126346
0.128878	0.095098	0.118676	0.080391	0.108772	0.094053	0.09507	0.129427	0.083806	0.109958
0.103986	0.067188	0.106093	0.094988	0.128882	0.051384	0.098631	0.117485	0.063485	0.099256
0.102213	0.052401	0.089553	0.117628	0.140641	0.0633	0.076228	0.109125	0.088175	0.1104
0.137341	0.089996	0.081513	0.066512	0.122347	0.135133	0.094125	0.119059	0.099597	0.10392
0.132753	0.114293	0.082326	-8.40E-04	0.075659	0.138921	0.140601	0.143388	0.093439	0.107648
0.059164	0.068515	0.074667	0.029725	0.111422	0.091406	0.119511	0.117325	0.109467	0.133116

0.05051	0.065498	0.119599	0.1002	0.14176	0.085093	0.073953	0.058471	0.111291	0.127707
0.080581	0.079019	0.136445	0.092976	0.133797	0.098821	0.108693	0.078117	0.111664	0.096917
0.115737	0.088602	0.109904	0.069354	0.165761	0.133657	0.151946	0.10349	0.101622	0.082545
0.068904	0.09887	0.095416	0.089667	0.188217	0.13789	0.138878	0.080094	0.126716	0.095753
0.023788	0.080798	0.081886	0.107492	0.132401	0.102305	0.110527	0.077124	0.14395	0.133023
0.027851	0.069897	0.091089	0.091405	0.079774	0.057935	0.105204	0.096071	0.11636	0.083808
0.044804	0.084464	0.07555	0.067865	0.095421	0.063188	0.114519	0.075096	0.07608	0.016484
0.064539	0.07091	0.014579	0.058255	0.110413	0.082281	0.101074	0.051577	0.073762	0.027526
0.062528	0.069374	0.03512	0.102953	0.070163	0.084333	0.070077	0.047199	0.100548	0.06775
0.067631	0.101657	0.093673	0.110364	0.03228	0.070427	0.069583	0.059484	0.104076	0.081584
0.086608	0.097339	0.050418	0.080273	0.018517	0.07481	0.107909	0.097279	0.072592	0.057214
0.084509	0.060813	0.025159	0.084427	0.047975	0.108233	0.105463	0.097466	0.06783	0.042744
0.057355	0.046557	0.060178	0.074066	0.048404	0.092401	0.061675	0.072417	0.086798	0.0552
0.071211	0.068112	0.09857	0.072281	0.025773	0.031241	0.006712	0.027436	0.068505	0.08668
0.100394	0.071994	0.098183	0.084596	0.022079	0.043208	0.021102	0.06451	0.061772	0.102667
0.107301	0.066284	0.068567	0.090974	0.036777	0.104578	0.078368	0.098866	0.052545	0.079338
0.084509	0.05305	0.041058	0.072264	0.07905	0.123426	0.073857	0.087609	0.021042	0.054048
0.074435	0.064764	0.082936	0.055469	0.084361	0.072293	0.033559	0.084687	0.019359	0.064125
0.096161	0.063648	0.111441	0.065163	0.063179	0.051431	0.049065	0.070507	0.03362	0.089453
0.088422	0.041564	0.098236	0.069879	0.091866	0.087889	0.074485	0.02886	0.036165	0.081038
0.05565	0.033064	0.098201	0.04962	0.093274	0.069628	0.061331	0.04732	0.029426	0.099343
0.044491	0.02853	0.087028	0.059311	0.092341	0.034973	0.052421	0.091878	0.050519	0.086395
0.083892	0.060747	0.059261	0.046717	0.084011	0.052464	0.069599	0.071919	0.061613	0.046256
0.113274	0.071757	0.055884	0.035523	0.086279	0.041249	0.086506	0.053329	0.063771	0.033087
0.063132	0.066568	0.056906	0.045381	0.093818	0.043515	0.077443	0.057568	0.068457	0.079058
0.028393	0.072384	0.069652	0.063058	0.077458	0.040258	0.084837	0.072514	0.087772	0.122073
0.020696	0.060796	0.074368	0.082024	0.065229	0.021225	0.090115	0.081833	0.098631	0.094489
0.040147	0.059938	0.046142	0.066724	0.083297	0.054884	0.106624	0.073513	0.097443	0.072994
0.045886	0.070251	0.045192	0.056724	0.087753	0.079637	0.103409	0.065903	0.099407	0.074881
0.021838	0.067675	0.055661	0.078579	0.051911	0.056747	0.096474	0.061284	0.114461	0.094301
0.028378	0.076134	0.068896	0.071522	0.015396	0.045716	0.124074	0.079374	0.083456	0.092107
0.066132	0.090792	0.056187	0.073569	0.023235	0.055262	0.096694	0.090434	0.072462	0.036252
0.075072	0.079416	0.038263	0.116805	0.067129	0.101918	0.063619	0.084687	0.094702	0.050427
0.057468	0.061077	0.041397	0.11974	0.084228	0.093467	0.040609	0.064052	0.052638	0.072718
0.045557	0.071367	0.075534	0.093305	0.035377	0.090361	0.054139	0.073851	0.069842	0.072426
0.064424	0.061772	0.080331	0.05447	0.009822	0.102375	0.057441	0.06614	0.07073	0.089942
0.080972	0.021666	0.038263	0.038993	0.033685	0.097047	0.050877	0.075857	0.031444	0.101313
0.071261	0.001398	0.017561	0.059423	0.077179	0.083508	0.056606	0.101438	0.045504	0.109392
0.083105	0.024605	0.038416	0.091974	0.09744	0.092521	0.069679	0.118289	0.06722	0.112955
0.097963	0.065983	0.097586	0.087526	0.101491	0.11325	0.106138	0.112976	0.043389	0.111516
0.104579	0.099918	0.119672	0.076742	0.114087	0.102322	0.135546	0.101146	0.041708	0.126677
0.085523	0.076819	0.103684	0.077526	0.134769	0.069074	0.092375	0.109528	0.071247	0.1271
0.064375	0.035318	0.109615	0.072264	0.126473	0.051618	0.067359	0.099139	0.08514	0.109269
0.082934	0.066535	0.127724	0.044421	0.119252	0.07341	0.101451	0.101713	0.072738	0.0963
0.117826	0.098329	0.088933	0.043447	0.133257	0.120026	0.132553	0.063627	0.06865	0.121038
0.087765	0.067675	0.075651	0.092544	0.150027	0.114044	0.107058	0.035857	0.071199	0.124478
0.077159	0.092513	0.116453	0.128702	0.131918	0.07046	0.078466	0.055629	0.08349	0.090279

0.075055	0.105102	0.108624	0.11928	0.143302	0.094243	0.127045	0.109633	0.093235	0.074099
0.077953	0.10666	0.071218	0.107045	0.168379	0.139247	0.152389	0.109493	0.114944	0.095941
0.053935	0.091661	0.079034	0.119298	0.149659	0.143071	0.1596	0.09134	0.144084	0.130348
0.046514	0.084447	0.105771	0.126547	0.087871	0.11758	0.150409	0.116398	0.146695	0.119084
0.045415	0.117878	0.086839	0.115254	0.073121	0.104119	0.161584	0.119274	0.115105	0.088644
0.103735	0.140566	0.078496	0.137239	0.10691	0.084823	0.136921	0.093007	0.11532	0.104897
0.106741	0.112	0.0749	0.126547	0.110837	0.087464	0.093603	0.104926	0.168325	0.127707
0.066049	0.110942	0.101677	0.122305	0.09866	0.123998	0.104185	0.140349	0.145004	0.113935
0.091916	0.111721	0.08725	0.112965	0.078886	0.1394	0.141164	0.152713	0.117547	0.0969
0.130115	0.100026	0.079556	0.116494	0.035272	0.128325	0.16907	0.139016	0.128817	0.089065
0.162698	0.089979	0.115867	0.149954	0.081276	0.149881	0.121697	0.125355	0.179537	0.142006
0.153289	0.099448	0.123475	0.162017	0.150725	0.167531	0.083289	0.122656	0.175383	0.2036
0.13678	0.135649	0.142241	0.138179	0.121331	0.138005	0.101742	0.149685	0.128097	0.203468
0.121903	0.112186	0.101376	0.116129	0.079906	0.126128	0.125702	0.151534	0.12479	0.170593
0.11972	0.062651	0.073537	0.112947	0.084494	0.131734	0.11512	0.177483	0.168041	0.15426
0.115903	0.043863	0.076753	0.108405	0.107103	0.11913	0.087003	0.191793	0.203109	0.183944
0.116328	0.060647	0.118382	0.0848	0.080005	0.076281	0.057472	0.158343	0.155957	0.215289
0.126433	0.08774	0.141969	0.099409	0.115194	0.126648	0.122398	0.161235	0.12118	0.186424
0.145577	0.095009	0.142494	0.147515	0.193706	0.20374	0.171098	0.17438	0.140805	0.216575
0.124228	0.080297	0.127761	0.181707	0.223414	0.157158	0.128557	0.210266	0.169743	0.238586
0.122689	0.153565	0.157926	0.166441	0.197448	0.144696	0.165599	0.209118	0.212035	0.231935
0.151663	0.174716	0.16613	0.111392	0.161644	0.15303	0.246792	0.219151	0.252166	0.227302
0.140648	0.124811	0.133252	0.08657	0.184071	0.181583	0.285344	0.246927	0.22298	0.22881
0.092475	0.090509	0.124276	0.119078	0.18655	0.211851	0.251731	0.189238	0.211946	0.286851
0.055136	0.096334	0.127254	0.165847	0.1809	0.15682	0.224657	0.190271	0.22999	0.241543
0.096355	0.149472	0.13974	0.166851	0.155424	0.141049	0.219497	0.22241	0.247261	0.175374
0.121753	0.164274	0.131768	0.167611	0.172336	0.160381	0.182288	0.170592	0.22124	0.178302
0.128175	0.182912	0.16011	0.177567	0.170099	0.142165	0.161092	0.121934	0.212931	0.195411
0.148789	0.182497	0.172381	0.187068	0.105352	0.123648	0.191744	0.126228	0.209714	0.229019
0.173936	0.162286	0.138928	0.201465	0.139147	0.1753	0.225158	0.170895	0.186781	0.19179
0.19127	0.165618	0.127423	0.220491	0.188132	0.223682	0.19333	0.156367	0.138797	0.1222
0.196501	0.181644	0.169907	0.25746	0.170444	0.156103	0.126682	0.112481	0.127618	0.098171
0.179879	0.196001	0.2109	0.228455	0.149215	0.142435	0.117514	0.104354	0.164356	0.134592
0.119478	0.145719	0.200167	0.159469	0.119576	0.172791	0.144728	0.133111	0.173741	0.167131
0.119032	0.106403	0.154251	0.135232	0.110342	0.146716	0.132424	0.163054	0.127968	0.137124
0.131662	0.071096	0.131635	0.188747	0.140281	0.143438	0.121966	0.142008	0.095728	0.127707
0.169573	0.076716	0.118455	0.2049	0.153	0.144251	0.107718	0.138041	0.143472	0.16216
0.180757	0.127115	0.14511	0.122046	0.103521	0.178598	0.114466	0.147213	0.179391	0.198564
0.153148	0.13898	0.154451	0.104478	0.128716	0.19724	0.158191	0.161176	0.134976	0.184469
0.13738	0.090757	0.132224	0.124049	0.165059	0.147886	0.166136	0.130345	0.112802	0.173713
0.171875	0.098491	0.149439	0.134622	0.130268	0.07341	0.103237	0.109493	0.108444	0.188876
0.194087	0.150548	0.132738	0.104976	0.127612	0.088008	0.11489	0.147136	0.138003	0.182417
0.126244	0.140665	0.103559	0.076808	0.140717	0.117325	0.150006	0.166537	0.152255	0.226862
0.064113	0.084569	0.0985	0.08599	0.130305	0.095348	0.142933	0.130621	0.140767	0.222741
0.074083	0.078658	0.151044	0.133424	0.139808	0.085532	0.104323	0.106733	0.140691	0.177331
0.109604	0.122843	0.17445	0.142579	0.128864	0.09931	0.116786	0.127304	0.172064	0.151295
0.130974	0.153075	0.157302	0.149146	0.163378	0.142396	0.163379	0.109633	0.170089	0.133135

0.143744	0.133593	0.109471	0.157316	0.171623	0.189566	0.199365	0.115509	0.175589	0.158903
0.115608	0.132636	0.114879	0.176496	0.132698	0.147534	0.159228	0.112023	0.158798	0.131312
0.105623	0.133534	0.136157	0.163053	0.115301	0.121126	0.155679	0.134538	0.137589	0.110258
0.121267	0.102238	0.10404	0.175448	0.149911	0.16527	0.214932	0.161748	0.127747	0.125631
0.147735	0.097052	0.092388	0.200134	0.205734	0.22403	0.190375	0.155139	0.203548	0.166809
0.129068	0.112987	0.132091	0.202956	0.166484	0.206345	0.12801	0.088977	0.188919	0.162459
0.143017	0.167431	0.150905	0.157437	0.128292	0.171883	0.125793	0.085631	0.12795	0.121455
0.206884	0.162662	0.160393	0.146692	0.132215	0.198532	0.161859	0.16363	0.122453	0.095496
0.192082	0.099105	0.172027	0.186488	0.12809	0.154098	0.151407	0.174705	0.127176	0.122673
0.119088	0.096334	0.178512	0.137182	0.098316	0.097585	0.09666	0.159167	0.154563	0.164278
0.111426	0.106752	0.133385	0.058799	0.101369	0.093639	0.0907	0.151515	0.128909	0.163797
0.128289	0.088778	0.084381	0.063866	0.100799	0.133676	0.153219	0.150628	0.084323	0.135772
0.110223	0.088074	0.123232	0.086945	0.122347	0.143187	0.148781	0.111847	0.075655	0.140619
0.06778	0.078658	0.127273	0.120181	0.140168	0.095383	0.130074	0.12928	0.079711	0.141949
0.076249	0.10104	0.113603	0.133367	0.148326	0.076132	0.124634	0.1551	0.121816	0.119952
0.126736	0.12916	0.111605	0.09137	0.121839	0.099537	0.141727	0.120961	0.1053	0.082329
0.092266	0.11226	0.09587	0.08497	0.12077	0.097411	0.125992	0.070924	0.079282	0.106192
0.028755	0.093456	0.117536	0.10131	0.103539	0.056446	0.122578	0.054562	0.088882	0.146827
0.016568	0.079261	0.114679	0.13816	0.083812	0.025873	0.093653	0.070635	0.100877	0.121274
0.052227	0.058407	0.074734	0.123919	0.085244	0.070983	0.092661	0.100854	0.130038	0.101157
0.077176	0.06468	0.049318	0.108907	0.104462	0.128549	0.112509	0.067459	0.146387	0.143111
0.086729	0.116579	0.070509	0.112386	0.114979	0.125776	0.114024	0.045094	0.149728	0.187606
0.085025	0.123721	0.118732	0.123974	0.076983	0.103801	0.134177	0.106455	0.142137	0.118435
0.120055	0.090403	0.11435	0.126453	0.074958	0.145317	0.147635	0.140123	0.125614	0.079321
0.138972	0.093688	0.077741	0.143142	0.123858	0.162879	0.10737	0.114249	0.125578	0.112795
0.15926	0.123053	0.087559	0.142618	0.114016	0.143864	0.092208	0.11264	0.161778	0.111516
0.208159	0.164798	0.139682	0.126397	0.076836	0.129914	0.113249	0.136603	0.169256	0.110134
0.225116	0.17769	0.180398	0.122453	0.111953	0.130195	0.136307	0.156465	0.124588	0.131813
0.195326	0.135355	0.199145	0.127239	0.148423	0.134849	0.092275	0.13132	0.077933	0.115686
0.229143	0.155246	0.192478	0.144426	0.133257	0.119806	0.062505	0.117753	0.084356	0.118525
0.231712	0.175619	0.161612	0.121436	0.167894	0.148042	0.103117	0.135114	0.114658	0.125869
0.178322	0.137578	0.123866	0.063785	0.16262	0.156023	0.146854	0.145553	0.090013	0.122873
0.100554	0.088092	0.118235	0.068208	0.128274	0.112009	0.125557	0.08886	0.072008	0.104112
0.062593	0.056996	0.121263	0.112512	0.115587	0.050525	0.089381	0.061645	0.088714	0.104478
0.067449	0.069323	0.106398	0.098847	0.142597	0.046704	0.086821	0.096122	0.115499	0.102945
0.066082	0.08623	0.080533	0.062654	0.133891	0.070084	0.083404	0.077368	0.092878	0.093722
0.0485	0.080763	0.084262	0.075178	0.116716	0.069058	0.086556	0.027566	0.067798	0.099843
0.0462	0.110923	0.099451	0.100904	0.111723	0.068114	0.114925	0.069483	0.102404	0.108211
0.089046	0.143474	0.115245	0.125538	0.115712	0.067027	0.136939	0.12365	0.107634	0.04915
0.136663	0.150914	0.073172	0.112893	0.135536	0.084097	0.132866	0.11257	0.098855	0.024496
0.086522	0.100008	0.059953	0.079417	0.112468	0.105976	0.088998	0.075355	0.136703	0.076498
0.031693	0.046381	0.063346	0.074199	0.047424	0.076628	0.041848	0.032557	0.129946	0.102545
0.040534	0.041802	0.046859	0.07458	0.015495	0.066363	0.058946	0.057117	0.110564	0.077792
0.057323	0.034866	0.002696	0.080794	0.037523	0.084569	0.096491	0.086594	0.081978	0.051538
0.078934	0.029605	-0.00156	0.093115	0.064799	0.095591	0.096271	0.089579	0.109344	0.103293
0.059229	0.046445	0.034058	0.073768	0.046477	0.07947	0.052743	0.078101	0.118195	0.138538
0.033154	0.074374	0.059326	0.02974	0.023307	0.040807	0.011089	0.086444	0.099044	0.128278

0.059003	0.071977	0.065622	0.03472	0.002026	0.032497	0.011632	0.065998	0.050658	0.077874
0.081909	0.033436	0.062584	0.059952	0.014544	0.029009	0.037018	0.057397	0.016069	0.040946
0.045133	-0.00487	0.066063	0.071062	0.052994	0.030124	0.015173	0.077026	0.067493	0.081104
0.059148	0.018851	0.072277	0.037072	0.052391	0.011906	0.002079	0.041888	0.066419	0.080459
0.091027	0.051963	0.069668	0.047651	0.06817	0.055562	0.046807	0.019417	0.026759	0.037552
0.080241	0.043053	0.090415	0.079249	0.096395	0.119678	0.096186	0.046744	0.01701	0.080014
0.061241	0.045088	0.084041	0.054945	0.100453	0.089285	0.111631	0.097585	0.035062	0.096455
0.049749	0.063083	0.057658	0.025424	0.07168	0.038282	0.076293	0.092619	0.057424	0.074555
0.092807	0.07286	0.031021	0.010674	0.05301	0.056099	0.083716	0.059906	0.06562	0.036611
0.061957	0.049252	0.040027	0.051	0.086497	0.072342	0.087501	0.033733	0.029602	0.021487
0.001214	0.018491	0.075767	0.101768	0.090834	0.054411	0.112404	0.051133	0.038845	0.068906
0.032301	0.062286	0.067698	0.080475	0.060555	0.045376	0.11755	0.08696	0.083873	0.097261
0.072127	0.081179	0.039965	0.062509	0.05185	0.058269	0.107231	0.067968	0.075638	0.034778
0.047632	0.059592	0.018247	0.053726	0.07473	0.066363	0.066836	0.024256	0.05625	0.013912
0.028122	0.048368	0.02239	0.055358	0.073057	0.071376	0.031351	0.007728	0.087167	0.048873
0.022522	0.017937	0.029983	0.069633	0.036225	0.079737	0.071515	0.036923	0.069052	0.021934
0.031374	-0.00984	0.027303	0.034614	0.009415	0.04723	0.058449	0.039839	0.032168	-0.00833
0.030889	-0.0162	0.005398	0.027502	0.010397	0.031973	0.023387	0.033571	0.019575	-0.01475
0.033963	0.001816	-0.02219	-0.00315	-0.00536	0.019189	-0.00384	0.022819	0.03784	0.004855
0.033917	0.009427	-0.01369	-0.02912	-0.02125	0.018884	-0.00407	0.024314	0.054736	0.026285
0.051003	-9.16E-04	4.31E-04	-0.00473	-8.97E-04	0.032227	0.029909	0.047305	0.023761	0.017797
0.054255	-0.00733	0.019814	0.041353	0.05077	0.029558	0.008272	0.034513	0.01221	0.035061
0.065064	-0.00477	0.059712	0.06385	0.050154	0.025313	-0.00521	0.03963	0.02501	0.047081
0.0807	0.028791	0.061097	-0.0056	-0.00472	0.031644	0.019197	0.072916	0.034764	0.0256
0.044366	0.017548	0.025545	-0.02559	0.005955	0.050353	0.053709	0.077238	0.046481	0.022757
0.022433	-0.02716	0.016802	0.013503	0.057947	0.058936	0.082796	0.045321	0.02584	0.044626
0.053775	0.002625	0.051854	0.049698	0.076411	0.072113	0.079834	0.068908	0.026891	0.07604
0.074787	0.049155	0.049899	0.032592	0.071098	0.055798	0.047624	0.084786	0.079035	0.085993
0.063949	0.079123	0.060517	0.047402	0.046889	0.032766	0.041997	0.043962	0.071441	0.088711
0.04187	0.060218	0.097218	0.073388	0.027361	0.016873	0.053648	0.022217	0.02972	0.077907
0.023997	0.047069	0.086206	0.081013	0.043967	0.012835	0.065524	0.045956	0.057926	0.088509
0.082319	0.103294	0.064678	0.091474	0.067465	0.038828	0.114678	0.088927	0.108938	0.102232
0.082097	0.109017	0.067125	0.112205	0.107664	0.090054	0.141351	0.05805	0.085575	0.107789
0.029874	0.076271	0.06929	0.11389	0.096464	0.099484	0.120441	0.012173	0.035449	0.104007
0.018185	0.068616	0.085352	0.11244	0.074486	0.068472	0.092174	0.012635	0.049779	0.084524
0.042057	0.088021	0.093812	0.102847	0.093801	0.059828	0.1008	0.060016	0.115267	0.072231
0.076721	0.084307	0.058234	0.066691	0.085695	0.080004	0.132885	0.115633	0.12289	0.052714
0.04727	0.071774	0.049742	0.071572	0.064751	0.115491	0.110265	0.089194	0.118502	0.085191
0.033291	0.085985	0.061905	0.077877	0.062387	0.100831	0.087169	0.06119	0.115034	0.112546
0.059067	0.076254	0.067158	0.080491	0.029263	0.065313	0.093518	0.084075	0.115231	0.05143
0.099985	0.072469	0.071103	0.101169	0.023018	0.052244	0.104133	0.098541	0.142804	0.028052
0.092126	0.048287	0.059583	0.107545	0.075056	0.09445	0.074404	0.049116	0.132323	0.067526
0.081773	0.017742	0.049663	0.080946	0.075398	0.092762	0.059646	0.04939	0.073844	0.055355
0.097963	0.06078	0.049742	0.08797	0.050339	0.072227	0.080209	0.085863	0.034065	0.028389
0.08863	0.046845	0.039412	0.098391	0.037912	0.061073	0.076795	0.088176	0.030426	0.021141
0.083755	0.027948	0.026632	0.077676	0.032501	0.06672	0.04717	0.075971	0.055703	0.040991
0.102983	0.070859	0.070327	0.059711	0.06329	0.080238	0.035749	0.073932	0.082309	0.080377

0.126547	0.108759	0.098746	0.064271	0.063718	0.08857	0.06105	0.081751	0.064583	0.100171
0.107374	0.060185	0.076369	0.054217	0.032767	0.083744	0.066108	0.071887	0.041632	0.093024
0.070845	0.028315	0.075667	0.063559	0.03923	0.047742	0.041265	0.079734	0.038619	0.07771
0.068292	0.056635	0.100492	0.084478	0.07356	0.031495	0.024491	0.09619	0.048826	0.070695
0.117937	0.102638	0.085097	0.041906	0.073381	0.050619	0.01985	0.091912	0.071571	0.07475
0.110241	0.073234	0.073039	0.025261	0.083596	0.103414	0.075065	0.092232	0.080388	0.091311
0.080173	0.050218	0.091591	0.074066	0.102201	0.090772	0.09157	0.120314	0.0768	0.112635
0.037075	0.063382	0.114204	0.108011	0.118351	0.053185	0.080454	0.145173	0.102282	0.130144
0.029465	0.05639	0.079741	0.085412	0.108438	0.050884	0.097747	0.102144	0.092827	0.097209
0.088214	0.033142	0.04822	0.035205	0.089535	0.064104	0.097849	0.025569	0.024167	0.041248
0.096796	0.06902	0.077205	0.035068	0.101577	0.076231	0.057163	0.009117	0.007308	0.066325
0.069053	0.08588	0.122247	0.089821	0.108491	0.070231	0.064311	0.076718	0.053429	0.109251
0.065326	0.081733	0.102244	0.118013	0.105911	0.06966	0.085662	0.125373	0.118286	0.112048
0.039884	0.053878	0.045192	0.096503	0.145769	0.102481	0.115173	0.091794	0.135182	0.082031
0.032484	0.068162	0.047265	0.101839	0.169734	0.096006	0.104426	0.030522	0.105895	0.079157
0.048879	0.119293	0.113749	0.137316	0.148076	0.063702	0.095205	0.00863	0.095899	0.080294
0.073898	0.134258	0.105324	0.143065	0.114997	0.062867	0.093434	0.027741	0.070439	0.069131
0.083858	0.116786	0.06393	0.097761	0.064767	0.059477	0.099552	0.044038	0.057831	0.047249
0.096302	0.099827	0.069668	0.090268	0.070421	0.083828	0.095949	0.052775	0.068199	0.038286
0.074351	0.083802	0.095451	0.105297	0.116644	0.104031	0.102773	0.067761	0.109432	0.078877
0.078917	0.082966	0.081124	0.101751	0.086781	0.074101	0.11935	0.054933	0.100652	0.111959
0.111517	0.083454	0.065296	0.087816	0.048664	0.079938	0.104426	0.03244	0.077128	0.073822
0.121043	0.078159	0.049994	0.083021	0.028501	0.089729	0.079866	0.019559	0.060838	0.022627
0.124999	0.120789	0.072724	0.113038	0.081755	0.096006	0.072861	0.026248	0.074936	0.05242
0.113769	0.137558	0.089932	0.112458	0.104898	0.090892	0.098529	0.070299	0.122635	0.105421
0.089289	0.079123	0.065525	0.068503	0.041562	0.057064	0.107683	0.113418	0.119044	0.064491
0.068126	0.02709	0.036857	0.069534	0.030394	0.055877	0.089815	0.098712	0.08484	0.031756
0.082831	0.027014	0.039766	0.103715	0.095182	0.084131	0.069965	0.066743	0.083623	0.043684
0.117363	0.061557	0.068075	0.126584	0.118459	0.086701	0.044606	0.041438	0.089945	0.070824
0.117585	0.058374	0.081124	0.113219	0.071907	0.084907	0.066931	0.069148	0.075982	0.054437
0.071044	0.030961	0.066585	0.066919	0.034396	0.078471	0.071323	0.089194	0.048196	0.034615
0.080904	-0.0052	0.040396	0.059151	0.014587	0.082163	0.085249	0.099396	0.051879	0.066341
0.112102	0.018296	0.053944	0.086059	0.031852	0.079287	0.071611	0.098797	0.103117	0.123347
0.090505	0.058456	0.081852	0.088364	0.079346	0.09426	0.047352	0.073948	0.120836	0.109622
0.075845	0.036582	0.077808	0.072578	0.094023	0.101515	0.064641	0.084323	0.077128	0.076252
0.072778	0.016995	0.049491	0.021693	0.075871	0.07208	0.060597	0.078411	0.051864	0.079255
0.095615	0.023391	0.062357	0.036008	0.07257	0.068374	0.0608	0.060657	0.056875	0.071066
0.108787	0.063614	0.111496	0.085208	0.079412	0.074975	0.077443	0.102902	0.065476	0.056713
0.071994	0.095581	0.092717	0.050765	0.107664	0.107912	0.088033	0.095104	0.039536	0.052729
0.031921	0.058735	0.047	0.022427	0.10175	0.073196	0.100902	0.079145	0.0279	0.079981
0.021883	0.062817	0.083683	0.051503	0.073511	0.022759	0.081255	0.067952	0.044376	0.121528
0.027354	0.071723	0.109814	0.045645	0.062735	0.021327	0.050191	0.049665	0.070746	0.12373
0.059472	0.065281	0.04858	0.017571	0.074047	0.044206	0.051824	0.07908	0.08868	0.103798
0.056952	0.067759	0.020784	0.028874	0.068635	0.069742	0.078694	0.05676	0.065508	0.099843
0.043069	0.090403	0.076486	0.071325	0.070953	0.059398	0.091721	0.038512	0.035151	0.087048
0.067879	0.104023	0.094613	0.07786	0.081375	0.046627	0.10384	0.073061	0.068827	0.066597
0.082182	0.080712	0.051333	0.061832	0.082583	0.030228	0.077832	0.065333	0.075916	0.057011

0.092248	0.077798	0.038753	0.075659	0.097852	0.050229	0.068263	0.041993	0.063024	0.074359
0.073246	0.076254	0.038477	0.09911	0.121748	0.095608	0.067882	0.021701	0.085191	0.108793
0.056293	0.111313	0.059069	0.093046	0.06809	0.066509	0.051763	0.036805	0.118267	0.069196
0.097096	0.130963	0.086891	0.091939	0.039005	0.046179	0.070636	0.040062	0.066179	0.00347
0.141645	0.14735	0.105056	0.127127	0.085778	0.07897	0.084177	0.025107	0.050704	0.027906
0.12884	0.096226	0.085472	0.142696	0.124259	0.121052	0.065493	0.056372	0.088529	0.049135
0.088197	0.034244	0.079186	0.10071	0.110537	0.124146	0.063226	0.089847	0.119731	0.069115
0.09087	0.050057	0.064922	0.069485	0.072797	0.124405	0.103358	0.099208	0.104495	0.078515
0.133521	0.098203	0.056076	0.107885	0.095455	0.142454	0.133567	0.080848	0.084673	0.065192
0.120633	0.089696	0.07858	0.12857	0.106507	0.155487	0.139196	0.069883	0.114015	0.08008
0.117196	0.088567	0.117756	0.115327	0.115659	0.12598	0.111842	0.080766	0.116181	0.098068
0.151523	0.137676	0.167509	0.102652	0.098454	0.074496	0.082533	0.105273	0.078689	0.096283
0.15593	0.125003	0.128892	0.083122	0.078656	0.085431	0.067771	0.105916	0.040651	0.070001
0.13379	0.06483	0.088246	0.092268	0.095489	0.094795	0.052436	0.090098	0.027037	0.079552
0.091951	0.049944	0.087593	0.080458	0.111953	0.085245	0.052145	0.110159	0.07703	0.122
0.113145	0.100678	0.112203	0.065796	0.120951	0.090532	0.066029	0.126283	0.116881	0.136617
0.186317	0.145799	0.154052	0.066219	0.132605	0.144657	0.121069	0.119005	0.064042	0.105054
0.208228	0.159042	0.201658	0.112802	0.151618	0.161669	0.121266	0.126083	0.066259	0.133993
0.165852	0.153218	0.215803	0.20009	0.18596	0.128138	0.121302	0.172127	0.14936	0.184091
0.178535	0.181666	0.162936	0.172321	0.192039	0.121236	0.180701	0.216587	0.203219	0.205688
0.182065	0.181426	0.131521	0.113273	0.191251	0.170112	0.236799	0.201083	0.209536	0.203052
0.110295	0.17448	0.171049	0.148674	0.222086	0.213052	0.244928	0.193874	0.198465	0.199932
0.121192	0.216345	0.201703	0.205124	0.220284	0.179268	0.237385	0.193767	0.203658	0.235484
0.229286	0.256076	0.169617	0.216747	0.230068	0.174407	0.258716	0.187998	0.217099	0.233671
0.290966	0.255661	0.180313	0.228053	0.28539	0.222869	0.267999	0.212503	0.245348	0.17855
0.23797	0.294118	0.260055	0.258928	0.329849	0.258888	0.221595	0.196392	0.249645	0.191363
0.210286	0.340353	0.345522	0.324434	0.290363	0.224216	0.23307	0.183653	0.220532	0.193436
0.250135	0.273358	0.274002	0.309053	0.23348	0.199696	0.287365	0.24053	0.223371	0.169436
0.260046	0.215636	0.180568	0.255594	0.267084	0.277505	0.277278	0.285234	0.273057	0.191406
0.18314	0.209054	0.194229	0.313056	0.285231	0.302048	0.263793	0.225924	0.29206	0.223108
0.190919	0.239106	0.229376	0.294611	0.207145	0.252558	0.269334	0.192026	0.340061	0.301518
0.236385	0.218953	0.230781	0.257081	0.194328	0.300936	0.33634	0.265495	0.370684	0.301408
0.237701	0.19149	0.219761	0.238691	0.251495	0.348237	0.357144	0.31741	0.325319	0.273306
0.240027	0.175468	0.221555	0.247196	0.326697	0.352625	0.280114	0.264843	0.253986	0.275784
0.301669	0.226825	0.26031	0.286052	0.303342	0.339228	0.23694	0.219241	0.274269	0.310175
0.351689	0.337469	0.325906	0.218823	0.173683	0.314673	0.305244	0.293024	0.346052	0.29867
0.342766	0.325329	0.370484	0.223659	0.187245	0.29528	0.333172	0.347561	0.296523	0.256094
0.399459	0.313964	0.431565	0.309993	0.264329	0.275746	0.279933	0.338146	0.229128	0.242334
0.499208	0.438546	0.485181	0.280688	0.261191	0.304784	0.258003	0.334101	0.294651	0.311916
0.486423	0.524426	0.456221	0.312854	0.371737	0.425056	0.324864	0.367313	0.339881	0.383552
0.348904	0.400692	0.434452	0.389861	0.472932	0.445174	0.463248	0.404278	0.314136	0.409429
0.376411	0.36872	0.521721	0.47615	0.495545	0.359592	0.409918	0.422657	0.373012	0.445854
0.516583	0.481364	0.518332	0.505779	0.547098	0.428283	0.40317	0.486642	0.456542	0.458563
0.488681	0.519885	0.409635	0.531743	0.63134	0.556941	0.483673	0.490584	0.422726	0.466645
0.44919	0.484465	0.46317	0.579996	0.566967	0.533883	0.524419	0.420357	0.403389	0.518117
0.421446	0.458064	0.536751	0.50933	0.495459	0.478215	0.5153	0.451177	0.464153	0.504666
0.410731	0.439375	0.417079	0.417164	0.502029	0.444439	0.500099	0.581354	0.535389	0.429762

0.360055	0.431311	0.321181	0.369799	0.463585	0.481738	0.510525	0.509267	0.462198	0.445318
0.305049	0.424195	0.371736	0.398691	0.361849	0.451883	0.44359	0.33281	0.424767	0.559024
0.322591	0.408828	0.403842	0.389039	0.32757	0.33067	0.385079	0.36472	0.479621	0.479366
0.383491	0.327675	0.285427	0.405389	0.381393	0.308385	0.416383	0.470695	0.422145	0.359037
0.36776	0.295932	0.264233	0.425754	0.418566	0.335995	0.346799	0.353144	0.342744	0.363546
0.36628	0.361131	0.294638	0.346416	0.329732	0.363455	0.304641	0.264918	0.335636	0.387988
0.42425	0.431932	0.333936	0.306245	0.234114	0.336447	0.369868	0.351765	0.387885	0.314173
0.403375	0.325117	0.279997	0.361725	0.302021	0.350845	0.34698	0.247384	0.320524	0.25508
0.349472	0.302311	0.32171	0.344559	0.354997	0.356773	0.283203	0.205322	0.302131	0.279216
0.361448	0.381359	0.387526	0.331298	0.26749	0.304728	0.285527	0.331464	0.393218	0.374424
0.394106	0.329114	0.313122	0.318722	0.198746	0.292439	0.350433	0.381042	0.340512	0.340917
0.363792	0.207661	0.26054	0.336693	0.289321	0.369721	0.367205	0.289641	0.249011	0.245944
0.301471	0.187998	0.285183	0.312281	0.323452	0.317722	0.28884	0.258204	0.277093	0.189746
0.315699	0.276442	0.312171	0.254564	0.275894	0.281602	0.20113	0.315829	0.318718	0.250122
0.37223	0.282704	0.327482	0.292278	0.273804	0.269967	0.227168	0.304483	0.261068	0.322569
0.348179	0.280863	0.353515	0.344744	0.286979	0.340078	0.270774	0.231712	0.17135	0.242717
0.317427	0.325846	0.324513	0.337331	0.323856	0.285792	0.217433	0.220913	0.199507	0.234541
0.289258	0.326851	0.307907	0.272998	0.29879	0.161931	0.160424	0.249048	0.240518	0.224325
0.227709	0.208125	0.235023	0.202867	0.249494	0.172977	0.161859	0.205235	0.211007	0.217072
0.137186	0.138031	0.236132	0.193432	0.249178	0.214437	0.17869	0.157403	0.11282	0.152599
0.100394	0.140625	0.220902	0.181601	0.212657	0.172234	0.123713	0.156328	0.087217	0.144946
0.153228	0.166692	0.139411	0.125333	0.169147	0.096439	0.128192	0.188418	0.120545	0.163537
0.156882	0.164295	0.122024	0.120624	0.14462	0.113413	0.173762	0.146201	0.137796	0.18248
0.074518	0.152442	0.115464	0.097499	0.161923	0.143168	0.188402	0.143862	0.142785	0.173549
0.017905	0.115734	0.052866	0.066496	0.125484	0.126574	0.131983	0.166877	0.135201	0.1442
-0.0123	0.058012	0.035577	0.070683	0.072004	0.038191	0.088781	0.121195	0.076899	0.136861
0.038847	0.004653	0.013565	0.037772	-8.56E-04	-0.00833	0.045962	0.043465	0.063262	0.078121
0.062088	0.040207	0.016336	0.023532	0.041547	0.055846	0.04711	-0.00317	0.05975	0.069051
0.062903	0.105706	0.03194	0.075144	0.083795	0.057396	0.038321	0.030084	0.057784	0.067269
0.09699	0.098672	0.043809	0.081181	0.06283	-8.36E-04	0.03597	0.023537	0.043814	0.061572
0.083259	0.028653	0.01061	0.040462	0.016704	-0.00378	0.059133	0.028118	0.055578	0.036387
0.049718	-7.30E-04	-0.00351	0.051016	0.039065	0.047943	0.038217	-0.01645	0.023167	-0.00829
0.055843	0.015042	0.008418	0.048744	0.014743	0.004575	-0.01079	-0.01511	0.009787	-0.02626
0.032453	0.029467	-0.00714	0.027666	-0.01317	-0.00733	-0.02243	-0.0231	0.023239	0.028067
0.026047	-0.02196	0.013608	0.007862	-0.04247	0.002615	0.007305	-0.03201	0.040847	0.046011
0.033108	-0.03234	0.021005	-0.01979	-0.00991	0.033141	-0.01413	-0.02073	0.009717	-0.01356
0.044303	-0.02093	-0.00784	0.007393	0.018617	0.040425	-0.01599	-0.02252	-0.03442	-0.03914
0.035202	-0.01191	0.010955	0.004829	0.006317	0.025195	-0.017	0.014264	0.025694	4.38E-04
0.032971	0.007552	0.033573	-0.03452	-0.00517	0.039892	-0.00506	7.57E-04	0.050782	-0.00724
-0.05133	-0.00848	-3.68E-04	-0.04965	-0.02547	-0.00659	-0.0165	0.003357	-0.00643	-0.04158
-0.08095	-0.05905	5.22E-05	0.009501	-0.00795	-0.06129	-0.05455	-0.01674	-0.04617	-0.0617
-0.00813	-0.06877	-0.02023	-0.00294	-0.02037	-0.05533	-0.05245	-0.00479	-0.02781	8.07E-05
-0.00237	-0.03387	-0.04053	-0.02636	-0.01366	-0.01516	-0.04106	-0.01176	-0.00594	-0.01024
-0.05179	-0.01466	-0.03181	-0.04045	-0.00251	-0.02672	-0.01172	-0.04199	-0.05555	-0.05093
-0.05344	-0.02166	-0.02464	-0.01413	-0.04237	-0.04579	-0.00276	-0.04904	-0.03159	-0.01927
-0.03978	-0.00952	-0.04446	-0.00568	-0.05613	-0.04791	2.42E-04	-0.00744	0.002074	-0.01529
-0.03921	-0.05139	-0.07357	-0.0204	-0.02299	-0.04357	-0.01526	-0.02983	-0.02135	-0.00252

-0.05969	-0.10326	-0.06375	-0.02481	-0.05412	-0.03065	-0.02606	-0.0684	-0.04835	0.001882
-0.07515	-0.06431	-0.04351	-0.02823	-0.05575	-0.03572	-0.01223	-0.03605	-0.02454	-0.03517
-0.07611	-0.07446	-0.07033	-0.02335	-0.03695	-0.04691	-0.0077	-0.0307	-0.01253	-0.05716
-0.04936	-0.0883	-0.08242	0.008703	-0.01181	-0.04471	-0.00493	-0.04312	-0.01503	-0.05346
-0.01705	-0.06839	-0.0451	-0.01654	-0.01495	-0.03539	-0.05174	-0.05452	-0.00425	-0.01207
6.62E-04	-0.04763	-0.00946	-0.0613	-0.04219	-0.02026	-0.05251	-0.04822	-0.02602	-0.01539
0.002789	-0.04828	-0.04605	-0.05454	-0.05755	-0.01523	-0.00766	-0.00807	-0.03798	-0.04756
-0.02922	-0.08337	-0.06336	-0.03219	-0.03006	-0.00733	-0.02084	-0.03748	-0.0155	-0.03356
-0.04049	-0.06379	-0.02841	-0.04242	5.42E-04	-0.02833	-0.03831	-0.03871	-0.02075	-0.01705
-0.00377	-0.02562	-0.00124	-0.04434	0.014261	-0.00317	0.019907	0.013561	-0.02419	0.010005
-0.03128	-0.04153	0.00209	-0.03812	0.024828	0.046658	0.027575	0.0331	-0.01467	0.022309
-0.05287	-0.03117	-0.00936	-0.01375	0.036613	-0.00365	-0.03152	0.033821	0.004357	0.039727
-0.02531	-0.011	-0.02308	9.50E-05	0.029527	-0.02903	-0.02451	0.053375	0.017182	0.029827
0.00557	-0.01205	-0.02319	-0.01253	0.003185	0.003062	0.020148	0.037116	0.014902	0.007262
-0.03078	-0.02282	-0.01604	-0.03413	0.009373	-0.01315	0.023975	-0.01418	-0.01805	0.005758
-0.03268	-0.01215	1.64E-04	0.00572	0.0111	-0.01586	0.0258	-0.05143	-0.02829	0.033873
-0.00621	-0.02556	-0.02027	0.020212	0.012438	0.029543	0.064626	0.006483	4.08E-04	0.006816
0.009047	-0.00634	-0.02177	0.038031	0.030305	0.045623	0.048822	0.037947	0.018069	3.28E-04
0.025927	0.021062	-0.00902	0.03327	0.023408	0.046766	0.016793	-0.01556	0.007294	0.009598
0.027174	0.008093	0.003882	0.026491	-0.0062	0.014942	0.037343	-0.00253	0.016012	0.04288
0.029616	-0.02248	3.61E-04	0.007734	-0.00455	-9.19E-04	0.044501	0.031077	0.044544	-0.00163
0.03224	-0.02864	0.00608	0.041306	0.039786	0.042044	0.011145	0.040003	0.052529	-0.0122
0.046232	-0.01477	0.01914	0.042799	0.033196	0.03766	-0.0074	0.015533	0.03618	0.021501
0.053264	0.01689	0.031835	3.05E-04	0.01899	0.074892	0.0059	-0.01563	0.053507	0.034704
0.042539	0.016129	0.059856	0.035508	0.05523	0.066784	0.039478	0.007354	0.034645	0.011722
0.042275	0.016995	0.064271	0.052369	0.060602	0.007702	0.04309	0.059422	-4.30E-04	0.027687
0.087246	0.068818	0.092856	0.051472	0.074405	0.022949	0.0284	0.117467	0.062929	0.09769
0.08121	0.09689	0.102298	0.038047	0.118945	0.096283	0.060894	0.141649	0.146175	0.136579
0.074586	0.104316	0.111677	0.04865	0.130786	0.150293	0.157488	0.144849	0.127415	0.150848
0.111079	0.104279	0.14265	0.128026	0.158434	0.08811	0.157859	0.155977	0.13223	0.189597
0.157308	0.141202	0.128816	0.124514	0.194886	0.122155	0.171964	0.189744	0.194127	0.212998
0.132121	0.167579	0.087062	0.114999	0.21472	0.215234	0.241365	0.205497	0.17135	0.20303
0.106651	0.173493	0.141794	0.187907	0.186823	0.179478	0.201022	0.140067	0.113087	0.138349
0.115111	0.201243	0.198636	0.20913	0.16079	0.110394	0.153316	0.134946	0.113515	0.081286
0.109713	0.157635	0.147565	0.162362	0.164818	0.109267	0.208634	0.207073	0.174151	0.161523
0.142821	0.125942	0.101252	0.151179	0.188894	0.15307	0.199645	0.158264	0.170943	0.176774
0.138719	0.124333	0.126334	0.187777	0.185897	0.18285	0.188758	0.101782	0.154621	0.194809
0.150084	0.124352	0.136733	0.150389	0.115909	0.138941	0.161288	0.119184	0.173966	0.177331
0.159158	0.108851	0.131996	0.116768	0.048679	0.093347	0.164032	0.152481	0.164437	0.103815
0.104633	0.044578	0.106738	0.145499	0.079412	0.094847	0.129196	0.077954	0.136741	0.06828
0.030722	0.00429	0.083123	0.12936	0.104131	0.096595	0.046943	0.034764	0.120527	0.068456
0.070496	0.025991	0.07754	0.054153	0.081557	0.089746	0.035396	0.029427	0.086345	0.101452
0.084595	0.047742	0.062924	0.06016	0.03902	0.064587	0.041698	0.042714	0.050072	0.044109
0.058227	0.015236	0.054166	0.071243	0.037389	0.048455	0.085398	0.056528	0.040198	0.020853
0.03101	-0.0066	0.028948	0.047698	0.042498	0.024254	0.043375	0.030492	0.076162	0.051739
0.03646	0.02147	0.034149	0.021693	0.06283	0.032616	0.021872	0.038602	0.080025	0.07353
0.045604	0.014047	0.023587	0.01932	0.037912	0.062113	0.033222	0.041483	0.009296	0.065192

0.005241	-7.30E-04	0.042895	0.04709	0.034352	0.077789	0.024291	0.037042	0.001109	0.048643
-0.01021	-0.0018	0.076218	0.071111	0.059705	0.037297	0.01391	0.059375	0.081497	0.015317
-0.01789	0.001297	0.03975	0.015757	0.069712	0.023506	0.009782	0.062745	0.081431	0.006147
0.001115	-0.00209	-0.00862	-0.00452	0.050878	0.035123	0.007609	0.025237	0.02038	0.045798
0.012638	-0.04581	-0.02665	-0.02076	-0.00457	0.025681	0.011981	0.012187	0.020495	0.038765
-0.04116	-0.06808	-0.0031	0.002041	0.005872	0.011835	0.011214	0.019616	0.009408	-0.08052
-0.07235	-0.04885	-0.02245	3.19E-04	-0.0095	-0.02435	-0.00565	0.00593	-0.01577	-0.08684
-0.01227	0.011975	-0.01792	-0.01969	-0.02181	-0.0484	-0.01765	-0.00582	0.001936	-0.00218
-0.0056	-0.00564	0.00608	-0.04696	-0.00441	-0.03277	0.009727	-0.03826	-0.0228	-0.02101
-0.03361	-0.0323	-1.86E-04	-0.0545	-0.02058	-0.04358	-0.0247	-0.04759	-0.07332	-0.03473
-0.03083	-0.01712	-0.02472	-0.03263	-0.05791	-0.06528	-0.04821	-0.05934	-0.0731	-0.05813
-0.03705	-0.04094	-0.04913	-0.03655	-0.08393	-0.0655	-0.03609	-0.06441	-0.06554	-0.07539
-0.03054	-0.03266	-0.05872	-0.06225	-0.0761	-0.06741	-0.0501	-0.06414	-0.06486	-0.07411
-0.03697	-0.03753	-0.06497	-0.06239	-0.06557	-0.08942	-0.09301	-0.06761	-0.0733	-0.06835
-0.03907	-0.05069	-0.06956	-0.04159	-0.05923	-0.07586	-0.09619	-0.06542	-0.04947	-0.06393
-0.02376	-0.02617	-0.05046	-0.0255	-0.02282	-0.04616	-0.05068	-0.07012	-0.11507	-0.17633
-0.02434	0.002899	-0.02491	-0.04038	0.015438	-0.03187	-0.04007	-0.08399	-0.16155	-0.16723
-0.03124	-0.01201	-0.03148	-0.04326	-0.00748	-0.01789	-0.00443	-0.05693	-0.08741	-0.03786
-0.041	-0.04094	-0.03329	-0.03982	-0.06796	-0.03802	0.019041	-0.01355	-0.03228	-0.0215
-0.06004	-0.07894	-0.0499	-0.05934	-0.08648	-0.04655	-0.01899	-0.02732	-0.02966	-0.04719
-0.03425	-0.06155	-0.04278	-0.06077	-0.05575	-0.07263	-0.03362	-0.0156	-0.05392	-0.05908
0.177726	0.097681	0.104717	0.059423	0.011634	-0.02143	0.039686	0.084372	-0.00172	0.002158
1.137036	0.703529	0.740349	0.619265	0.373709	0.318271	0.408178	0.543056	0.336202	0.310399
0	0	0	0	0	0	0	0	0.1552	2.179511
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.052665	0.026332	0.013166	0.006583	0.003292	0.001646	8.23E-04	0	0	0
0.836992	0.847858	0.973103	1.282155	1.222869	1.376552	1.376387	2.051103	0.441297	0.220649
0.595359	0.778368	0.733614	0.839424	0.779604	0.729158	0.714841	0.882595	1.054826	1.114688
0.569158	0.583702	0.478746	0.491544	0.534512	0.458725	0.562063	0.63613	0.662402	0.655667
0.420766	0.306554	0.241047	0.277353	0.370235	0.409277	0.461654	0.430553	0.473937	0.486686
0.207076	0.228638	0.173793	0.178149	0.271256	0.291297	0.283168	0.245151	0.272095	0.313734
0.132546	0.212695	0.194899	0.151821	0.170633	0.200062	0.196151	0.160292	0.143554	0.245255
0.103496	0.137993	0.123086	0.129878	0.070551	0.09426	0.159215	0.135948	0.124165	0.173429
0.089446	0.149342	0.099319	0.123969	0.052654	0.057026	0.091456	0.096256	0.115584	0.091651
0.099403	0.094864	0.053417	0.095539	0.076394	0.084215	0.098563	0.06844	0.101191	0.069283
0.033697	0.008348	-0.00866	0.055414	0.06079	0.0572	0.038092	0.021231	0.054602	0.021509
0.017557	0.018939	0.031332	0.02931	0.004052	-0.01198	-0.02511	-0.03256	0.036357	0.047793
0.031912	0.017539	0.041919	-0.00468	-0.02519	0.0225	-9.20E-04	-0.02392	-0.00834	0.012683
0.006095	-0.03196	3.38E-04	-0.0426	-0.02543	0.04564	-0.0035	9.51E-04	-0.03201	-0.04106
-0.00172	-0.02863	-0.00403	0.009355	0.010441	-0.00105	-0.04298	-0.00176	-0.01894	-0.02438
0.023169	-0.02139	0.004832	0.026755	-0.01224	0.009958	-0.02882	-0.00727	-5.46E-04	0.017501
0.006067	-0.01399	0.007963	-0.02367	-0.02363	0.002239	-0.01689	-0.00764	-0.02296	-0.00684
-0.03221	-0.00681	-0.0272	-0.04251	-0.02016	-0.03793	-0.01044	0.021697	-0.02627	-0.0299
-0.02407	-0.0192	-0.0115	-0.01132	-0.01756	-0.03135	-0.03475	-0.01185	-0.01882	-0.00428
-0.01748	-0.02352	0.016841	-1.98E-04	-0.01718	-0.03059	-0.02423	-0.00243	0.002886	0.074164
-0.01995	-0.01438	-0.01008	-0.00754	0.02173	-0.01529	-0.0053	0.033795	0.060048	0.099954
0.004631	0.008262	-0.00803	-8.14E-04	-0.00377	-0.00146	0.01063	0.011905	0.067752	0.078015
0.031149	0.047446	0.024011	0.012615	-0.01868	-0.00248	0.014303	0.00207	0.03096	0.05335

0.093136	0.08034	0.020455	0.0125	3.23E-04	0.021568	0.060512	0.056181	0.055771	0.02129
0.117997	0.077171	0.027314	0.064432	0.068555	0.084316	0.093683	0.060284	0.063126	0.028817
0.119313	0.095264	0.089087	0.115629	0.111439	0.12724	0.05453	0.034538	0.056563	0.07015
0.130438	0.13081	0.140425	0.158164	0.152787	0.152327	0.051177	0.025485	0.087447	0.076318
0.137443	0.158107	0.116263	0.155692	0.154007	0.140405	0.082474	0.084151	0.10348	0.037327
0.087741	0.077656	0.090202	0.135447	0.103875	0.102593	0.067943	0.084272	0.080777	0.01536
0.075456	0.051678	0.097044	0.088615	0.071412	0.094949	0.023172	0.045447	0.079789	0.051824
0.135557	0.134149	0.11359	0.059217	0.04005	0.077298	0.023382	0.032746	0.056801	0.063132
0.139413	0.081806	0.058898	0.043983	0.031367	0.087183	0.057291	0.063697	0.036978	0.057449
0.099403	0.056971	0.069499	0.084461	0.082962	0.114643	0.061827	0.075408	0.044112	0.050805
0.070798	0.068654	0.088744	0.090957	0.112967	0.096553	0.039716	0.071345	0.082321	0.0631
0.091176	0.101561	0.115443	0.056465	0.085231	0.048803	0.022419	0.071261	0.04442	0.069708
0.108931	0.082279	0.092494	0.034207	0.060193	0.039898	0.023774	0.068122	0.043188	0.103936
0.076965	0.047197	0.075371	0.026696	0.06961	0.084535	0.057063	0.035126	0.054097	0.116707
0.044609	0.05362	0.079325	0.043193	0.062897	0.063273	0.068746	0.043246	0.03666	0.105088
0.027666	0.070196	0.087718	0.076255	0.083763	0.052536	0.089014	0.124431	0.093427	0.085432
0.070291	0.108417	0.093116	0.078028	0.0892	0.074102	0.105388	0.110714	0.132522	0.106066
0.089874	0.117174	0.096939	0.059811	0.109228	0.07952	0.097847	0.048329	0.082894	0.087575
0.023066	0.086661	0.110319	0.078145	0.091936	0.052864	0.074046	0.034522	0.048088	0.089437
0.001829	0.062523	0.040675	0.064709	0.051418	0.012387	0.084551	0.055823	0.067427	0.085703
0.049538	0.07794	0.009031	0.043952	0.023566	0.009421	0.093594	0.086168	0.104046	0.078049
0.064267	0.06291	0.005779	0.044448	0.030431	0.075862	0.061399	0.061106	0.106652	0.066594
0.036895	0.061055	0.002987	0.048767	0.065129	0.079503	0.03066	0.039535	0.098023	0.069642
0.038275	0.065813	0.054983	0.056274	0.031488	0.079653	0.101457	0.054751	0.081968	0.077232
0.06509	0.034674	0.068762	0.030255	-0.00164	0.065134	0.110164	0.072087	0.066502	0.077132
0.062079	-0.00706	0.019695	0.035268	0.020314	0.075384	0.042904	0.045098	0.05055	0.055308
0.064622	0.040883	0.027478	0.047827	0.022721	0.07031	0.010952	0.021216	0.077588	0.086009
0.091983	0.053477	0.04966	0.037675	0.008817	0.069953	0.020844	0.020107	0.102739	0.114544
0.103655	0.02978	0.065244	0.043595	0.023863	0.074102	0.049269	0.058121	0.070984	0.061315
0.07359	0.029705	0.081762	0.038195	0.050912	0.093127	0.044783	0.08746	0.050394	0.025998
0.076367	0.028344	0.066137	0.050635	0.070402	0.081686	0.014465	0.064343	0.035979	0.040926
0.093222	0.080659	0.048284	0.055048	0.076411	0.06867	0.012712	0.061633	0.046211	0.08428
0.084248	0.095386	0.07592	0.032754	0.069676	0.086946	0.046019	0.066987	0.039516	0.061781
0.063381	0.062668	0.057828	0.015407	0.062621	0.084199	0.074283	0.063862	0.021867	0.080591
0.032976	0.037973	0.088026	0.065294	0.08079	0.050619	0.056656	0.037645	0.054602	0.115742
0.033441	0.03155	0.097847	0.091977	0.076327	0.008968	0.056055	0.075952	0.071345	0.127318
0.051757	0.042591	0.059698	0.063556	0.086928	0.012017	0.044989	0.092295	0.031528	0.095314
0.019953	0.028673	0.006232	0.053556	0.103268	0.038852	0.069465	0.078394	0.053216	0.108867
0.025095	0.038004	0.017001	0.06354	0.081502	0.03281	0.07525	0.047595	0.074307	0.092184
0.086687	0.07908	0.077619	0.075471	0.048234	0.033527	0.069432	0.02836	0.078704	0.070068
0.116976	0.099587	0.053638	0.058768	0.036274	0.042943	0.082474	0.045447	0.087481	0.096217
0.087894	0.083192	0.048362	0.063426	0.045634	0.068978	0.068144	0.041811	0.072363	0.102399
0.063075	0.107717	0.081998	0.072218	0.036	0.061117	0.046909	0.049113	0.072182	0.063568
0.106383	0.138032	0.084619	0.081427	0.041238	0.084451	0.063757	0.039159	0.061969	0.0444
0.134551	0.098393	0.072359	0.103571	0.060887	0.122572	0.100664	0.027704	0.05066	0.03751
0.083607	0.033525	0.063091	0.118048	0.105449	0.115202	0.081888	0.081746	0.099736	0.057227
0.056927	0.03607	0.089207	0.081174	0.079269	0.083276	0.023925	0.093535	0.120513	0.092978

0.084772	0.05812	0.084874	0.033919	0.05294	0.084653	0.044403	0.083995	0.066291	0.088376
0.094534	0.032318	0.077953	0.060535	0.069362	0.100739	0.091844	0.102112	0.034471	0.06389
0.084654	0.053841	0.117012	0.096658	0.098922	0.082773	0.085123	0.141694	0.0876	0.090328
0.100558	0.09436	0.139943	0.069728	0.08583	0.028547	0.056038	0.130856	0.097222	0.119616
0.144116	0.127402	0.119965	0.034904	0.071926	0.033647	0.055357	0.093659	0.069692	0.102417
0.107931	0.102552	0.114424	0.052038	0.111802	0.10831	0.095066	0.071413	0.056072	0.08983
0.07587	0.037882	0.076985	0.073775	0.11357	0.094777	0.101385	0.107187	0.060351	0.10676
0.075125	0.052561	0.073119	0.035147	0.09894	0.056049	0.089364	0.148161	0.110314	0.11923
0.080667	0.094777	0.108559	0.042343	0.116298	0.073397	0.065032	0.112433	0.138051	0.149742
0.090953	0.080727	0.09089	0.048798	0.151988	0.08864	0.071649	0.0633	0.087379	0.131107
0.070831	0.085331	0.099793	0.064514	0.125864	0.077364	0.086707	0.064741	0.077937	0.135311
0.056911	0.120944	0.100373	0.078129	0.097618	0.068605	0.127257	0.105106	0.105906	0.111759
0.057022	0.129169	0.069303	0.085381	0.066077	0.041859	0.138638	0.132851	0.134623	0.066367
0.076749	0.114872	0.077903	0.073825	0.064851	0.085292	0.122802	0.079628	0.112184	0.084873
0.0624	0.100203	0.08274	0.097253	0.116427	0.122095	0.114825	0.037676	0.115239	0.113457
0.052071	0.079046	0.071289	0.129538	0.088803	0.082857	0.11798	0.054525	0.107703	0.10971
0.077313	0.064043	0.038488	0.079136	0.049445	0.080885	0.102884	0.084568	0.10401	0.074313
0.079981	0.034977	0.011977	0.030811	0.030145	0.089183	0.049205	0.080574	0.099001	0.061733
0.077214	0.032122	0.033212	0.073112	0.04565	0.090221	0.033673	0.049289	0.066908	0.061444
0.090541	0.053414	0.046758	0.082086	0.049807	0.094828	0.021908	0.051762	0.063512	0.052076
0.069491	0.03648	0.06058	0.016075	0.023744	0.065697	0.033935	0.061122	0.03801	0.010751
0.040635	-0.0111	0.005539	-0.02995	0.00152	0.025015	0.014642	0.043578	0.004429	0.018344
0.056056	0.016841	0.031362	0.006943	0.015029	0.00281	-0.00325	0.026107	0.010701	0.071265
0.057308	0.032213	0.044339	0.005579	0.012201	0.001377	-0.01758	0.021907	0.002102	0.047637
0.052008	0.01266	0.044339	-0.02662	0.019887	0.010511	-0.01043	0.004649	-0.01715	0.037206
0.023741	0.014897	0.036282	0.004998	0.055328	-9.35E-04	0.020544	0.002573	-0.01939	0.010123
-0.01511	0.01095	0.030642	0.005792	0.037208	-0.0114	0.023609	-0.01086	-0.01296	-0.01306
0.017311	0.039028	0.059074	-0.00281	0.017641	0.002824	0.055308	0.016454	0.017528	-0.00369
0.014009	0.045874	0.028073	5.86E-04	0.034764	0.037824	0.077804	0.064708	0.038222	0.003569
-0.03431	-0.01698	-0.00735	0.009011	0.02641	0.014786	0.057568	0.03791	0.063964	0.022726
-0.04533	-0.03204	-0.01378	0.028576	0.016019	-0.00473	0.020425	-0.01305	0.040706	0.051009
-0.04949	0.003458	-0.01043	0.022384	-0.01453	-0.02545	0.002685	-0.01032	0.011801	0.014696
-0.01853	-0.0111	-0.02085	-0.00638	-0.04533	-0.03781	0.008397	-0.00521	0.012273	-0.01721
-0.00502	-0.0428	-0.06095	-0.01108	-0.02935	-0.02147	-0.01987	-0.00937	0.037357	0.003541
-0.00349	-0.00597	-0.03387	-0.00546	-0.0477	-0.01069	-0.03535	-0.03062	0.026722	-0.00246
0.026808	0.021179	-0.01707	-0.0229	-0.06082	0.002462	7.65E-04	7.83E-05	0.010416	-0.02115
0.031957	-0.01463	-0.03186	-0.02962	-0.06411	0.020697	-0.00392	0.013082	-0.00337	-0.02642
0.016184	-0.03354	-0.0307	0.011118	-0.02463	0.005605	-0.07513	-0.02563	0.001348	-0.02792
5.32E-04	-0.03765	-0.01352	-0.00967	-0.02027	-0.02314	-0.07195	-0.01192	0.006995	-0.01499
-0.01135	-0.03946	-0.0059	-0.04247	-0.04463	-0.01409	-0.04257	-0.00169	-0.02077	-0.00171
-0.00739	-0.04176	-0.02528	-0.05678	-0.03953	0.008997	-0.04209	-0.02517	-0.05127	-0.02925
-0.0087	-0.035	-0.02252	-0.03635	-8.29E-04	-0.00762	-0.03336	-0.03146	-0.05647	-0.02026
-0.01779	0.001306	-0.0253	-0.02609	-8.43E-04	-0.03719	-0.02337	-0.00243	-0.02769	-0.00129
-0.00136	-0.00789	-0.04923	-0.07061	-0.02744	-0.05075	-0.00536	-0.02071	-0.01211	-0.02208
-0.00514	-0.01872	-0.04718	-0.05595	-0.00201	-0.02811	0.003534	-0.04804	-0.03575	-0.02868
-0.03568	8.86E-04	-0.00942	-0.00918	0.006656	-0.01343	0.024016	-0.04896	-0.02088	0.019902
-0.01959	0.018997	0.009859	0.023328	-0.0061	-0.01605	0.050952	-0.01986	0.02727	0.052752

-0.01138	-0.01097	-0.0306	0.018245	1.54E-04	0.008432	0.01667	-0.01514	0.034094	0.007181
0.009892	0.004346	-0.05667	-0.01207	0.013562	0.013442	-0.01972	-0.04024	-5.88E-04	-0.03374
-0.00905	0.019158	-0.05251	-0.01151	-0.01579	-0.01359	-0.0241	-0.05415	-0.0199	-0.03185
-0.04061	-0.02524	-0.04366	-0.00511	-0.04422	-0.02377	-0.0125	-0.02432	0.011458	-0.00651
-0.02594	-0.06117	-0.04464	-0.03535	-0.05666	-0.00341	-0.00703	0.017063	0.019925	0.009595
-0.02121	-0.07072	-0.04955	-0.04993	-0.0499	0.009633	-0.01589	0.011817	-0.00984	0.026812
0.00201	-0.0388	-0.03375	-0.03103	-0.02623	0.015216	-0.04342	-0.01835	-0.00575	0.003541
0.026571	0.009504	-0.01242	-0.04035	-0.01931	0.020073	-0.03583	-0.01796	-0.00396	-0.02633
-0.00294	-0.02148	-0.01359	-0.03913	-0.01118	0.012486	-0.02343	-0.00452	-0.0355	-0.0575
-0.03858	-0.04545	-0.01257	-0.04045	-0.00294	-0.01641	-0.04858	-0.03117	-0.04842	-0.04699
-0.04478	-0.03068	0.004465	-0.03036	0.003698	-0.03648	-0.06773	-0.04259	-0.05035	0.011594
-0.0469	-0.02652	-0.01397	-0.03771	0.002212	-0.02856	-0.02543	-0.01577	-0.04419	-0.00264
-0.02761	-0.02128	-0.03814	-0.0458	-0.00873	-0.00916	0.011611	-0.00574	-0.02037	-0.00675
-0.01131	-0.0244	-0.02796	-0.03335	-0.02035	-0.02859	0.00767	-0.05443	0.001809	0.028877
-0.00493	-0.00651	-0.00766	-0.0145	-0.01629	-0.06214	0.010908	-0.07591	-0.00227	-0.00892
-7.48E-04	0.021488	0.015566	0.008468	0.001703	-0.05275	-0.01549	-0.05226	-0.00603	-0.04053
0.008415	0.010191	-0.01952	0.016904	0.029753	-0.00483	-0.01472	-0.03822	0.014324	-0.01359
-9.97E-04	0.02824	-0.00343	0.019914	0.007986	0.017097	0.013139	-0.02152	0.027967	0.017124
0.008925	0.052167	0.027656	0.050431	-0.00538	0.021699	0.06242	0.027734	0.041272	0.042198
0.043132	0.031656	-0.00786	0.068791	0.040096	0.040885	0.071413	0.046336	0.084463	0.0723
0.063477	0.044725	0.008333	0.075605	0.039526	0.055089	0.042116	0.028131	0.110189	0.077449
0.090422	0.056031	0.052723	0.08028	0.003358	0.063385	0.021668	0.017167	0.086716	0.074759
0.133907	0.072949	0.061689	0.058239	-0.00321	0.068767	0.010206	0.051086	0.062194	0.061347
0.138666	0.06867	0.057653	0.046968	0.006499	0.072235	0.037438	0.065106	0.036675	0.022917
0.125712	0.0671	0.075587	0.078649	0.058999	0.081018	0.036987	0.078394	0.070395	0.019887
0.117505	0.097202	0.10978	0.071441	0.09112	0.096363	0.043961	0.095596	0.10244	0.032481
0.120266	0.084889	0.1018	0.0839	0.084735	0.119755	0.071868	0.101949	0.063641	0.047466
0.149362	0.084736	0.07264	0.11691	0.097055	0.150171	0.091633	0.080953	0.032727	0.060978
0.115286	0.098007	0.073086	0.087603	0.099346	0.120594	0.05411	0.082195	0.033087	0.053965
0.089446	0.088406	0.095632	0.061018	0.093641	0.072578	0.009563	0.069462	0.057166	0.069397
0.10012	0.095247	0.103091	0.062957	0.086259	0.059098	0.028749	0.063995	0.07994	0.074627
0.067894	0.055824	0.099582	0.035648	0.048218	0.077795	0.087859	0.047196	0.044959	0.086842
0.018993	0.002345	0.085434	0.024497	0.017202	0.037296	0.074927	0.046671	0.054555	0.111003
0.01388	0.019655	0.053985	0.038669	0.038419	0.00503	0.053899	0.074728	0.091637	0.108832
0.008401	0.031535	0.015739	0.037599	0.057232	0.038308	0.069566	0.073897	0.092273	0.074478
0.00376	0.031626	0.02348	0.04341	0.087065	0.05586	0.056819	0.026608	0.060192	0.050351
0.030268	0.066921	0.045594	0.064952	0.104876	0.063369	0.072087	0.016781	0.043742	0.076534
0.079947	0.07632	0.067913	0.082408	0.068374	0.067068	0.117624	0.051987	0.072988	0.085059
0.085364	0.064887	0.034026	0.04051	0.028791	0.050215	0.105916	0.066937	0.090813	0.049304
0.064122	0.063606	0.007622	0.036333	0.031533	0.063882	0.092074	0.06007	0.077538	0.028282
0.038305	0.07799	0.049738	0.061196	0.036183	0.06702	0.097865	0.058906	0.098931	0.064504
0.05424	0.08443	0.091907	0.075655	0.031699	0.069465	0.105097	0.05853	0.102457	0.076301
0.096857	0.090295	0.099494	0.084751	0.003584	0.05619	0.087335	0.05724	0.078821	0.03194
0.093136	0.096468	0.094711	0.094772	0.024799	0.079802	0.062172	0.078565	0.071296	0.033533
0.09977	0.092799	0.084501	0.111898	0.089338	0.096363	0.027972	0.071564	0.097605	0.072695
0.099718	0.059979	0.068272	0.036988	0.049335	0.081903	0.002987	0.04421	0.102845	0.111075
0.074019	0.025636	0.037437	-0.01013	0.030492	0.079038	0.015071	0.049994	0.054981	0.121105

0.048853	0.014087	0.044432	0.020236	0.055376	0.060799	0.034213	0.040005	0.009633	0.085008
0.066044	0.027882	0.080853	0.079388	0.084513	0.069075	0.035792	0.035902	0.008723	0.052076
0.075473	0.066986	0.08919	0.05904	0.07564	0.086236	0.057568	0.084186	0.042329	0.042045
0.065413	0.082617	0.096241	0.0328	0.062767	0.10226	0.099568	0.111286	0.059936	0.081246
0.082529	0.074723	0.06873	0.031006	0.085847	0.088046	0.125881	0.078497	0.039821	0.094066
0.124729	0.089075	0.040261	0.026532	0.081909	0.043141	0.095315	0.058759	0.041012	0.072942
0.137309	0.122963	0.072508	0.049928	0.046509	0.013799	0.098116	0.074456	0.076409	0.112553
0.112502	0.121591	0.095528	0.087072	0.074771	0.058591	0.108529	0.085472	0.118608	0.128271
0.064799	0.114053	0.10069	0.123355	0.100779	0.087487	0.11321	0.046814	0.11484	0.134759
0.076832	0.147845	0.117671	0.125331	0.087306	0.088606	0.09512	0.037832	0.1047	0.111561
0.122824	0.150289	0.10173	0.094354	0.036748	0.086371	0.08723	0.068558	0.083365	0.041401
0.1584	0.100961	0.069515	0.091112	0.018198	0.087962	0.090207	0.069848	0.070772	0.029488
0.151821	0.069703	0.081374	0.106979	0.065815	0.106325	0.056022	0.075748	0.09677	0.065103
0.163518	0.110215	0.120775	0.118968	0.073904	0.117391	0.049589	0.072999	0.088299	0.075074
0.178528	0.15853	0.1395	0.102825	0.0541	0.124282	0.075318	0.078873	0.050066	0.067521
0.149734	0.079382	0.094017	0.073692	0.048815	0.106325	0.105461	0.104942	0.044219	0.061877
0.08263	0.040806	0.08967	0.069415	0.022454	0.069481	0.053173	0.104524	0.080811	0.093323
0.085466	0.104255	0.141564	0.061534	0.053862	0.087826	0.052979	0.106309	0.10974	0.11194
0.135064	0.158591	0.155119	0.076372	0.12517	0.119481	0.111435	0.114586	0.089956	0.104929
0.103938	0.096852	0.124553	0.06531	0.142616	0.156276	0.146208	0.107883	0.052949	0.111741
0.076003	0.074474	0.119303	0.071821	0.133557	0.100966	0.104407	0.107535	0.067492	0.145222
0.149224	0.162435	0.144203	0.128991	0.118379	0.064203	0.103228	0.13889	0.165333	0.178212
0.190805	0.172178	0.118385	0.116379	0.089528	0.064974	0.139228	0.106675	0.132371	0.137791
0.10827	0.137782	0.086489	0.117607	0.134935	0.112719	0.148715	0.083301	0.105285	0.149231
0.077796	0.151239	0.130074	0.165851	0.121864	0.160181	0.159277	0.095578	0.146566	0.200446
0.129294	0.155899	0.11599	0.144357	0.063792	0.122223	0.168648	0.121906	0.131052	0.160213
0.159624	0.140363	0.09518	0.133005	0.106669	0.166369	0.182117	0.135616	0.144038	0.107241
0.140623	0.157363	0.093618	0.147787	0.12472	0.17529	0.181922	0.112655	0.139602	0.101483
0.126921	0.178417	0.090237	0.117938	0.136434	0.138154	0.183727	0.117106	0.169116	0.152267
0.111279	0.133502	0.12131	0.138134	0.103554	0.127685	0.201681	0.145295	0.216025	0.184175
0.114435	0.092176	0.097393	0.139155	0.076444	0.136105	0.169449	0.15216	0.187705	0.136263
0.101822	0.084312	0.075238	0.12211	0.082843	0.134706	0.101854	0.15281	0.121985	0.072893
0.077812	0.083565	0.077519	0.143421	0.084002	0.126239	0.107632	0.131339	0.132522	0.107473
0.097049	0.100643	0.106396	0.133919	0.069626	0.147461	0.110293	0.082264	0.176156	0.164628
0.11382	0.099587	0.126417	0.088048	0.045213	0.117772	0.107084	0.078531	0.133619	0.13533
0.11216	0.061474	0.095336	0.092306	0.064117	0.088385	0.088873	0.097113	0.090933	0.0789
0.115395	0.052309	0.112937	0.121498	0.096247	0.108008	0.073945	0.114959	0.1074	0.129734
0.137252	0.124022	0.161714	0.1295	0.091051	0.141036	0.11738	0.158003	0.129531	0.152901
0.133737	0.129282	0.13875	0.079741	0.086911	0.151326	0.15714	0.189895	0.118571	0.109889
0.107521	0.057066	0.089018	0.076322	0.107856	0.102033	0.125005	0.12405	0.085325	0.122322
0.112917	0.035296	0.080735	0.076522	0.102289	0.047088	0.047562	0.030394	0.05715	0.139018
0.119112	0.064627	0.078756	0.052654	0.099222	0.042332	0.019319	0.034848	0.097762	0.158765
0.092292	0.108219	0.089842	0.050556	0.103803	0.06914	0.058171	0.06963	0.08453	0.078816
0.05877	0.115456	0.100215	0.079741	0.11696	0.123932	0.101529	0.045621	0.059968	0.065605
0.034193	0.102587	0.120665	0.105227	0.104804	0.089966	0.103808	0.073914	0.077505	0.100727
0.038335	0.082363	0.12666	0.088031	0.07022	0.032094	0.114546	0.113082	0.104506	0.078065
0.06598	0.069408	0.09818	0.088735	0.09413	0.068022	0.1496	0.132249	0.128314	0.065588

0.076599	0.079852	0.048347	0.085756	0.135396	0.150014	0.155278	0.109866	0.143244	0.131918
0.068822	0.078711	0.032564	0.061583	0.095599	0.149897	0.118973	0.066787	0.13681	0.171295
0.085161	0.106572	0.056618	0.043843	0.03102	0.092442	0.089259	0.052487	0.114351	0.08472
0.112142	0.114526	0.048628	0.051076	0.021626	0.064315	0.095013	0.07824	0.100822	0.021875
0.148245	0.089092	0.066218	0.126904	0.078022	0.097678	0.101962	0.073287	0.095919	0.045559
0.122307	0.056095	0.05665	0.121091	0.102627	0.133989	0.060709	0.068708	0.122538	0.09031
0.109378	0.070311	0.050898	0.050038	0.06228	0.080501	0.020305	0.056148	0.102775	0.064149
0.127723	0.097727	0.054128	0.026101	0.027516	0.055152	0.0167	0.060678	0.058087	0.036008
0.114218	0.082837	0.072013	0.065131	0.046212	0.099728	0.062453	0.070319	0.046103	0.025244
0.072554	0.034205	0.057509	0.096133	0.059434	0.10583	0.066011	0.068825	0.066551	0.054343
0.049616	0.020989	0.05236	0.077308	0.055344	0.072873	0.032625	0.077265	0.081012	0.083097
0.085263	0.022753	0.055062	0.031503	0.043967	0.054351	0.017933	0.087303	0.069888	0.095678
0.097762	0.036419	0.063576	0.024216	0.018022	0.076538	0.06716	0.077863	0.037024	0.053303
0.090918	0.057385	0.098355	0.074855	0.052511	0.088878	0.050647	0.065106	0.0417	0.076534
0.084772	0.050844	0.113535	0.08487	0.104071	0.076175	0.00987	0.071177	0.080291	0.121897
0.094932	0.05223	0.125223	0.046298	0.07631	0.052239	0.020439	0.068574	0.069578	0.107402
0.101594	0.084583	0.094485	0.007313	0.042105	0.050122	0.041598	0.039676	0.05858	0.085941
0.083388	0.063088	0.080954	0.008526	0.040991	0.077761	0.05432	0.030409	0.07169	0.105017
0.057403	0.03146	0.068697	0.017778	0.029031	0.050557	0.061087	0.0464	0.071361	0.11487
0.048013	0.055014	0.082926	0.052101	0.076897	0.046702	0.067743	0.056637	0.066778	0.084483
0.081773	0.04375	0.062559	0.069728	0.111402	0.084989	0.09409	0.05768	0.071558	0.056734
0.063993	0.002725	0.040108	0.047093	0.11253	0.096173	0.108456	0.070571	0.078237	0.07665
0.001926	0.042761	0.082504	0.050761	0.100496	0.087809	0.121837	0.065754	0.050957	0.118241
0.007027	0.051773	0.099565	0.098235	0.095634	0.07302	0.127429	0.040334	0.056531	0.116671
0.038138	0.070097	0.063091	0.103553	0.087031	0.091125	0.112322	0.040664	0.080961	0.067147
0.077712	0.086234	0.021305	0.068054	0.087065	0.094295	0.075742	0.058138	0.063561	0.034362
0.093291	0.078778	0.014136	0.051013	0.06241	0.072873	0.062667	0.050813	0.078171	0.034588
0.095677	0.091243	0.06042	0.071144	-0.00104	0.090528	0.084915	0.063912	0.113609	0.074346
0.093153	0.086729	0.087752	0.063038	-0.03462	0.080052	0.074012	0.07812	0.11114	0.082086
0.089737	0.082955	0.082436	0.058816	0.012128	0.081068	0.063906	0.108249	0.086444	0.051589
0.122713	0.112402	0.091821	0.091804	0.064231	0.103699	0.055113	0.083111	0.07699	0.037631
0.119258	0.114144	0.10325	0.110288	0.078831	0.096847	0.015026	0.061929	0.096457	0.079251
0.12023	0.114708	0.12459	0.088546	0.05267	0.089711	0.007147	0.075748	0.084682	0.068776
0.121424	0.078895	0.082673	0.040034	0.051687	0.091211	0.038904	0.075425	0.033237	0.054833
0.114634	0.055189	0.091614	0.064757	0.070187	0.054854	0.036956	0.05519	0.037524	0.059123
0.141758	0.094934	0.127633	0.092496	0.058951	0.065376	0.041629	0.070369	0.054602	0.074544
0.129612	0.102552	0.137464	0.063637	0.076779	0.095932	0.053463	0.081401	0.086088	0.101131
0.08803	0.087396	0.135762	0.059426	0.098164	0.111357	0.082992	0.092348	0.067525	0.10876
0.091365	0.066318	0.120886	0.07699	0.112312	0.088114	0.107687	0.116059	0.076375	0.108384
0.109396	0.058248	0.114116	0.068168	0.073205	0.051444	0.083425	0.128601	0.110978	0.096148
0.107076	0.066497	0.117799	0.068923	0.069577	0.060592	0.089417	0.132637	0.106439	0.071873
0.094846	0.074607	0.079778	0.057647	0.084633	0.087132	0.1195	0.100884	0.08217	0.106066
0.075622	0.080054	0.049347	0.062682	0.051418	0.046949	0.091139	0.035483	0.05309	0.120663
0.047516	0.078929	0.05622	0.062811	0.051656	0.019161	0.066727	0.038066	0.073367	0.112661
0.065009	0.07861	0.077469	0.059458	0.073737	0.046517	0.098545	0.048361	0.076823	0.079837
0.096997	0.099587	0.056395	0.057311	0.101773	0.095448	0.130041	0.061155	0.064076	0.049554
0.100348	0.115693	0.048737	0.062245	0.109572	0.111411	0.127621	0.060514	0.094377	0.065184

0.065203	0.119285	0.075222	0.072135	0.054196	0.088097	0.086776	0.050877	0.103834	0.085873
0.063284	0.1198	0.100303	0.088014	0.021346	0.057342	0.085297	0.070722	0.096787	0.0677
0.093464	0.12486	0.092649	0.112787	0.061227	0.057437	0.085401	0.094085	0.106315	0.057768
0.130288	0.130829	0.081779	0.115994	0.106058	0.076555	0.078556	0.065472	0.126151	0.10758
0.137099	0.112619	0.096485	0.111282	0.095091	0.132766	0.108859	0.055693	0.123425	0.136778
0.133264	0.135465	0.128626	0.121832	0.085094	0.152425	0.11436	0.089511	0.142645	0.10461
0.131811	0.159619	0.140734	0.157661	0.10172	0.182309	0.137775	0.146255	0.155151	0.114254
0.145475	0.117137	0.138116	0.16197	0.095301	0.173698	0.121044	0.152465	0.18794	0.147662
0.140373	0.10727	0.167403	0.137288	0.12356	0.126925	0.075658	0.131397	0.177054	0.15421
0.156183	0.155619	0.167219	0.091579	0.142324	0.144188	0.100574	0.127986	0.14805	0.152782
0.195121	0.185004	0.14825	0.094633	0.140319	0.225262	0.173389	0.144337	0.108078	0.111309
0.218748	0.149066	0.199008	0.185128	0.192997	0.267084	0.195166	0.168053	0.118242	0.103866
0.195449	0.118751	0.224957	0.257929	0.273229	0.263946	0.208873	0.220832	0.18837	0.177184
0.197635	0.150883	0.218444	0.212825	0.294632	0.253699	0.213796	0.23548	0.214586	0.212413
0.246817	0.243055	0.246825	0.190632	0.258913	0.24656	0.225923	0.213104	0.187812	0.18809
0.247825	0.272753	0.286163	0.225866	0.23712	0.2601	0.254077	0.19392	0.137191	0.170407
0.176143	0.208697	0.283956	0.2441	0.2387	0.218915	0.237534	0.242469	0.152495	0.22044
0.148793	0.183401	0.263096	0.243315	0.249774	0.194006	0.206455	0.262407	0.239868	0.229374
0.20903	0.194375	0.220875	0.266846	0.278162	0.257188	0.248475	0.20368	0.257403	0.218155
0.260661	0.184448	0.200113	0.20172	0.2911	0.285944	0.281637	0.166121	0.185161	0.194409
0.215355	0.197581	0.244784	0.166796	0.243548	0.234187	0.239388	0.150803	0.159368	0.228925
0.17481	0.203461	0.240634	0.202881	0.192034	0.162448	0.215599	0.20726	0.196671	0.275918
0.184018	0.219109	0.189466	0.230961	0.177177	0.13514	0.175181	0.19769	0.239699	0.244887
0.196803	0.213769	0.167055	0.191306	0.171884	0.169875	0.221787	0.138359	0.181638	0.199122
0.171598	0.235438	0.186475	0.187925	0.23712	0.249033	0.258171	0.138871	0.144174	0.181268
0.176832	0.274118	0.238163	0.211364	0.215767	0.21327	0.239759	0.194994	0.18448	0.203507
0.166711	0.21703	0.194506	0.202724	0.121622	0.158324	0.248172	0.25669	0.228347	0.180655
0.208828	0.184876	0.149252	0.16618	0.140727	0.195805	0.241723	0.246208	0.237241	0.156162
0.255571	0.19659	0.127764	0.182008	0.185414	0.206605	0.18791	0.176341	0.180456	0.172806
0.239103	0.226772	0.153565	0.202055	0.145574	0.236519	0.17548	0.149187	0.194684	0.201863
0.198513	0.215235	0.195556	0.140508	0.133939	0.249574	0.203206	0.189099	0.200297	0.163267
0.153778	0.145337	0.177496	0.111074	0.158378	0.217063	0.226235	0.233102	0.138893	0.11286
0.131981	0.092799	0.181061	0.171988	0.186794	0.185374	0.161653	0.195173	0.137841	0.147877
0.15846	0.124674	0.190201	0.219041	0.206059	0.157647	0.097418	0.155113	0.164438	0.201464
0.165631	0.167423	0.172877	0.182733	0.186686	0.170038	0.102179	0.151106	0.171526	0.197121
0.139279	0.152092	0.185147	0.108739	0.147583	0.185798	0.121875	0.170819	0.178101	0.184857
0.115686	0.096922	0.140251	0.096553	0.13224	0.114535	0.121081	0.141259	0.10992	0.162861
0.140469	0.108812	0.162891	0.130407	0.117457	0.074283	0.13424	0.132404	0.116893	0.193581
0.176268	0.151437	0.176195	0.123429	0.138131	0.115599	0.135584	0.163738	0.178185	0.209199
0.186788	0.192934	0.160945	0.10723	0.160935	0.161163	0.14761	0.171519	0.187297	0.209718
0.151584	0.193981	0.166214	0.111138	0.121789	0.14978	0.187316	0.175355	0.172394	0.228005
0.137825	0.210124	0.18757	0.142934	0.125151	0.129491	0.196578	0.153868	0.184714	0.209334
0.201555	0.244403	0.193895	0.184549	0.176059	0.163072	0.202113	0.142348	0.204777	0.182772
0.233995	0.226066	0.165335	0.196449	0.2169	0.207943	0.241474	0.15448	0.228088	0.195151
0.160347	0.150606	0.119101	0.201319	0.230115	0.259019	0.269945	0.203429	0.329871	0.278503
0.108895	0.124227	0.128702	0.201364	0.193041	0.258968	0.234877	0.235136	0.371602	0.357946
0.132622	0.18051	0.193502	0.172134	0.143105	0.226729	0.237756	0.318538	0.418247	0.358296

0.150108	0.189307	0.186196	0.216083	0.16655	0.26647	0.328382	0.35358	0.375978	0.274133
0.164918	0.153424	0.167301	0.249539	0.24313	0.318177	0.35403	0.302095	0.33133	0.239195
0.152077	0.133882	0.145665	0.235803	0.275291	0.336167	0.241573	0.275633	0.355093	0.316266
0.178403	0.165495	0.175693	0.204447	0.196496	0.263007	0.195994	0.259721	0.309566	0.345298
0.219739	0.218577	0.195622	0.138827	0.125902	0.234567	0.230341	0.276389	0.234272	0.278715
0.177983	0.138301	0.156338	0.140934	0.14522	0.242985	0.256828	0.280242	0.205849	0.240914
0.144524	0.090123	0.143814	0.184378	0.173725	0.218869	0.179562	0.269235	0.260966	0.243445
0.124043	0.078309	0.159491	0.163152	0.162036	0.146567	0.099909	0.174051	0.262848	0.28185
0.15852	0.102445	0.158263	0.091337	0.115546	0.115292	0.118129	0.149389	0.186955	0.216385
0.174103	0.122425	0.141526	0.069103	0.081654	0.146897	0.149721	0.125689	0.097448	0.150136
0.107967	0.112855	0.156879	0.124361	0.103411	0.133405	0.1317	0.132191	0.080526	0.144891
0.111351	0.140904	0.172067	0.13272	0.140358	0.119481	0.107193	0.154153	0.142683	0.194409
0.168717	0.174157	0.139846	0.074988	0.153027	0.139335	0.133852	0.143759	0.168705	0.187381
0.144679	0.150626	0.11517	0.072615	0.17005	0.168546	0.184337	0.142011	0.14532	0.152445
0.066595	0.143893	0.14545	0.099536	0.1566	0.138744	0.16215	0.121301	0.108631	0.176389
0.050006	0.10052	0.121643	0.12061	0.109879	0.075747	0.123864	0.129448	0.139813	0.179137
0.082883	0.097534	0.067913	0.10784	0.084633	0.055702	0.123446	0.189276	0.211495	0.132504
0.115831	0.124413	0.084704	0.11768	0.114063	0.111089	0.161156	0.166687	0.161099	0.105657
0.080968	0.153404	0.106378	0.129897	0.15149	0.172049	0.167261	0.120149	0.177871	0.142331
0.101576	0.157263	0.115152	0.159335	0.133901	0.156633	0.177667	0.133375	0.196912	0.184985
0.17792	0.127384	0.122994	0.198236	0.138343	0.142283	0.185124	0.16917	0.159207	0.146743
0.188674	0.127346	0.134238	0.223048	0.194622	0.181825	0.154503	0.151126	0.151843	0.118571
0.15766	0.14329	0.14467	0.198545	0.170133	0.175684	0.119763	0.108158	0.158646	0.145592
0.15058	0.164371	0.159834	0.141806	0.116923	0.185416	0.160247	0.125804	0.169301	0.139767
0.16194	0.121037	0.177475	0.112442	0.082571	0.174855	0.149318	0.137574	0.128239	0.106475
0.124729	0.086798	0.147602	0.101708	0.0976	0.156177	0.094729	0.104524	0.069284	0.07987
0.122086	0.084957	0.14768	0.137191	0.122255	0.108434	0.066876	0.073372	0.053011	0.103229
0.166773	0.120206	0.161187	0.151345	0.115637	0.111214	0.091034	0.136848	0.117804	0.148073
0.1804	0.14818	0.159552	0.116141	0.09119	0.132653	0.114546	0.178815	0.139161	0.142041
0.123803	0.100608	0.10032	0.064562	0.075072	0.111375	0.146049	0.155481	0.065983	0.12127
0.092224	0.070294	0.092649	0.06562	0.097952	0.094759	0.138226	0.11336	0.069382	0.127355
0.117286	0.070739	0.132833	0.092392	0.098552	0.07284	0.116353	0.073152	0.093997	0.148485
0.081421	0.049714	0.101412	0.057871	0.096528	0.050697	0.090066	0.091112	0.091585	0.126571
0.054256	0.052829	0.033197	0.032075	0.096739	0.069823	0.066627	0.108213	0.08426	0.100446
0.05807	0.07597	0.037589	0.074606	0.113825	0.087064	0.093293	0.076327	0.088674	0.124135
0.058564	0.11743	0.11005	0.124118	0.118379	0.071663	0.089329	0.049129	0.119486	0.142892
0.075936	0.141136	0.100391	0.097621	0.074571	0.046641	0.087597	0.027278	0.101753	0.109835
0.098198	0.102959	0.055522	0.084512	0.077871	0.071777	0.104879	0.065821	0.116529	0.099201
0.064735	0.014391	0.023142	0.078414	0.059902	0.07957	0.087719	0.07992	0.119248	0.114907
0.058978	0.01671	0.022788	0.080735	0.031578	0.07932	0.077684	0.069647	0.112256	0.120461
0.09559	0.087738	0.063576	0.09319	0.049476	0.093814	0.108768	0.097668	0.124721	0.106475
0.119258	0.112692	0.087701	0.114533	0.083116	0.112934	0.104025	0.112785	0.140659	0.092322
0.124117	0.117192	0.139346	0.147433	0.135262	0.151424	0.066344	0.113304	0.18312	0.121491
0.141392	0.128097	0.173814	0.119263	0.117752	0.122003	0.045337	0.147598	0.177682	0.170799
0.172859	0.079818	0.149174	0.080229	0.095266	0.11202	0.052592	0.165932	0.110511	0.142118
0.174436	0.043363	0.111798	0.121739	0.13997	0.165862	0.099047	0.091395	0.070722	0.117967
0.131208	0.052451	0.094329	0.137057	0.169385	0.160221	0.124567	0.120621	0.127866	0.172081

0.071929	0.073314	0.099108	0.111011	0.166984	0.135178	0.150084	0.193451	0.216643	0.237194
0.059025	0.091399	0.077485	0.07121	0.151609	0.142552	0.208688	0.220974	0.199481	0.204265
0.07111	0.079785	0.091131	0.067906	0.156923	0.129808	0.174178	0.175248	0.117239	0.161646
0.044717	0.053556	0.090632	0.081951	0.131764	0.096121	0.108145	0.106967	0.104063	0.164262
0.0282	0.050467	0.064271	0.09352	0.070584	0.044289	0.077838	0.080281	0.098756	0.178464
0.051303	0.060991	0.050647	0.057727	0.020564	0.013199	0.074571	0.078342	0.089836	0.106742
0.069262	0.065	0.041703	0.037599	0.05047	0.025734	0.0569	0.027004	0.050488	0.057497
0.033727	0.054095	0.02943	0.02097	0.070981	0.035355	0.036661	9.08E-04	0.039668	0.088684
0.017311	0.034568	0.036692	0.023698	0.03658	0.021234	0.044056	0.017703	0.040126	0.0845
0.025286	0.049651	0.047334	0.056258	0.039834	0.020958	0.035389	0.04467	0.063545	0.030428
0.040773	0.07474	0.04454	0.072499	0.058758	0.055309	0.048838	0.018358	0.053704	0.015057
0.075307	0.08421	0.051291	0.098481	0.076092	0.045364	0.046067	-0.00694	0.050597	0.031101
0.04946	0.083226	0.050851	0.080465	0.039464	0.046379	0.055389	0.008174	0.068713	0.042444
0.025803	0.069063	0.037117	0.013915	-0.00962	0.045256	0.039185	-0.00273	0.059601	0.033804
0.064654	0.059401	0.022553	-0.00795	0.010729	0.029139	-0.00945	-0.02364	0.032622	7.83E-04
0.061518	0.02574	-0.002	0.021765	0.026469	0.049718	-0.01082	-0.01217	0.019838	-0.00251
0.051632	-2.20E-04	-0.01092	0.004686	-0.01606	0.048571	0.005669	-0.0033	0.028799	0.02088
0.045643	0.015143	0.007239	-0.00878	-0.03099	0.017846	0.023217	0.009531	-7.68E-04	0.019071
0.037971	0.005166	0.025563	0.018611	0.00573	0.030993	0.02913	0.030501	0.011358	0.055577
0.050975	-0.02442	0.006969	0.033268	0.026096	0.032945	-0.00353	0.024925	0.034666	0.091049
0.072077	-0.00167	0.037437	0.028023	0.025216	0.017428	-0.02817	0.017346	0.019212	0.049773
0.064912	0.026007	0.070221	-0.00292	0.017422	0.037356	-0.0022	0.038675	0.023156	0.046752
0.028824	0.009618	0.050098	-0.01004	0.025872	0.05037	0.047402	0.06677	0.002578	0.045682
0.018267	-0.01004	0.047692	0.057103	0.078039	0.073266	0.06786	0.051826	0.003671	0.067619
0.042242	-0.00843	0.036585	0.06492	0.088476	0.083359	0.060134	0.056148	0.047699	0.080591
0.06351	0.049996	0.051684	0.024023	0.044154	0.080452	0.085662	0.08767	0.056991	0.080927
0.044933	0.072454	0.069008	0.034404	0.075841	0.077828	0.10097	0.057827	0.068485	0.105763
0.011317	0.065715	0.086899	0.055907	0.087925	0.049671	0.056867	0.023489	0.117932	0.143629
0.044347	0.083294	0.105879	0.065832	0.066978	0.02641	0.069365	0.077778	0.120128	0.095071
0.048822	0.079852	0.086779	0.092185	0.103982	0.062521	0.088803	0.107205	0.08905	0.07519
0.038184	0.079718	0.059538	0.079001	0.093519	0.074644	0.068428	0.057419	0.082658	0.092236
0.068887	0.09076	0.048972	0.086576	0.079438	0.068395	0.06181	0.023655	0.054728	0.071018
0.054824	0.089745	0.079308	0.101726	0.050691	0.031752	0.072744	0.040507	0.05116	0.040314
0.067293	0.098252	0.077235	0.115665	0.051893	0.024458	0.093771	0.037053	0.038101	0.025909
0.081371	0.098428	0.035372	0.079909	0.077115	0.041387	0.075709	0.014351	0.032172	0.007379
0.057848	0.080441	0.040736	0.06717	0.070948	0.082806	0.060988	0.022494	0.054839	0.024816
0.072652	0.086234	0.06775	0.078682	0.04079	0.075006	0.061087	0.031161	0.074076	0.055055
0.135367	0.121425	0.07812	0.093589	0.030326	0.052505	0.078317	0.071834	0.072889	0.043675
0.138551	0.089212	0.072293	0.091769	0.032668	0.05051	0.074639	0.079869	0.087396	0.037692
0.095452	0.061297	0.079576	0.077526	0.040497	0.050634	0.017368	0.030425	0.076641	0.035978
0.096684	0.04634	0.066479	0.067203	0.034749	0.0516	0.00722	0.03429	0.029379	0.025096
0.111944	0.059786	0.039114	0.069284	0.033594	0.070034	0.051675	0.060415	0.035405	0.026072
0.109861	0.062409	0.050631	0.092635	0.054068	0.093213	0.064419	0.07388	0.070837	0.040237
0.078895	0.033933	0.075122	0.101284	0.067585	0.090972	0.055535	0.105835	0.102264	0.049804
0.072521	0.041067	0.114497	0.087997	0.061292	0.072366	0.036707	0.115201	0.127156	0.096565
0.108056	0.088269	0.117506	0.061663	0.017817	0.078209	0.069348	0.106894	0.077139	0.076733
0.107432	0.068032	0.0822	0.056593	0.018755	0.074808	0.070102	0.073101	0.02045	0.030802

0.070193	0.04358	0.06148	0.062326	0.08101	0.072578	0.046162	0.090601	0.051348	0.057991
0.082816	0.079667	0.091907	0.05207	0.098358	0.057832	0.057617	0.103144	0.085715	0.108653
0.09956	0.082414	0.106681	0.006545	0.044667	0.047844	0.093435	0.083891	0.05066	0.076334
0.050865	0.062523	0.115407	0.016438	0.055839	0.07957	0.081061	0.06844	0.023847	0.049538
0.033336	0.077706	0.123235	0.047531	0.099894	0.067052	0.051401	0.085019	0.040324	0.090619
0.071159	0.087567	0.106824	0.069152	0.087237	0.029021	0.054077	0.09921	0.063996	0.092408
0.107682	0.103172	0.059058	0.043626	0.068144	0.029331	0.067276	0.076855	0.078804	0.059586
0.100681	0.092141	0.056888	0.048281	0.109174	0.092099	0.093877	0.055449	0.067704	0.054533
0.033967	0.067509	0.100813	0.109927	0.125639	0.08954	0.089399	0.041575	0.041777	0.078649
0.027133	0.066954	0.081257	0.092548	0.082996	0.071011	0.094871	0.028726	0.034169	0.076069
0.064267	0.0869	0.037863	0.039773	0.038496	0.056995	0.097812	0.087845	0.090727	0.068662
0.06679	0.08971	0.048925	0.060406	0.044714	0.055309	0.06706	0.073643	0.100945	0.058564
0.073689	0.130111	0.086933	0.100118	0.083865	0.056963	0.057356	-0.00385	0.063883	0.038057
0.095625	0.148455	0.105078	0.12263	0.08035	0.050899	0.100107	0.015194	0.075348	0.075903
0.10415	0.136134	0.087786	0.107643	0.061049	0.069676	0.124548	0.090091	0.111014	0.07069
0.082025	0.097079	0.043289	0.084325	0.064003	0.111876	0.119406	0.109039	0.113772	0.032946
0.047687	0.086252	0.038397	0.111282	0.080468	0.110072	0.101295	0.085907	0.123184	0.083435
0.037561	0.102835	0.072079	0.115537	0.114227	0.117518	0.113099	0.069177	0.135743	0.139517
0.036501	0.081317	0.092062	0.10318	0.09204	0.103049	0.124358	0.07602	0.111104	0.102188
0.078095	0.059898	0.070746	0.091337	0.050012	0.07471	0.089663	0.09939	0.100366	0.047435
0.112575	0.072189	0.03887	0.076623	0.052908	0.086523	0.071581	0.081625	0.085918	0.059842
0.082345	0.09523	0.058259	0.075355	0.086104	0.075549	0.070354	0.061698	0.113085	0.105426
0.054934	0.086695	0.066153	0.092878	0.088045	0.076555	0.062337	0.056197	0.142008	0.096113
0.069866	0.050294	0.063221	0.091475	0.072756	0.105636	0.066161	0.065754	0.098617	0.081044
0.078228	0.0242	0.0493	0.086456	0.086602	0.110446	0.060266	0.09113	0.077122	0.050727
0.076417	0.040652	0.060147	0.107661	0.09324	0.085747	0.053108	0.074168	0.084294	0.064553
0.075887	0.069047	0.075189	0.106836	0.08958	0.109288	0.062964	0.080901	0.095191	0.089094
0.083489	0.09429	0.102171	0.082036	0.08851	0.152032	0.102703	0.124564	0.120807	0.097925
0.077663	0.062926	0.077953	0.039604	0.038987	0.111179	0.080047	0.105853	0.097013	0.112896
0.060222	0.031701	0.075404	0.059988	0.04935	0.047473	0.035637	0.07042	0.055012	0.104291
0.074118	0.078124	0.099477	0.071029	0.053639	0.050697	0.02785	0.092348	0.083146	0.089659
0.115105	0.113272	0.112919	0.026755	0.029708	0.084014	0.061169	0.105926	0.099823	0.075322
0.109664	0.080558	0.099319	0.034479	0.071776	0.098216	0.102143	0.146295	0.099858	0.092615
0.100681	0.039043	0.082673	0.053937	0.103803	0.067504	0.067493	0.135186	0.089186	0.114127
0.11065	0.03569	0.077068	0.038684	0.06839	0.055844	0.046957	0.120904	0.071493	0.119029
0.102438	0.071035	0.085979	0.029145	0.071296	0.093659	0.067626	0.117312	0.068062	0.093703
0.069197	0.068277	0.063091	0.038822	0.094636	0.102804	0.09084	0.104233	0.099963	0.116653
0.008911	0.014087	0.037437	0.052875	0.108271	0.073102	0.075793	0.06081	0.092669	0.131522
0.01421	0.040944	0.078204	0.079893	0.104751	0.046055	0.043708	0.042158	0.057356	0.106475
0.082984	0.092349	0.09652	0.057072	0.090982	0.031112	0.07883	0.120055	0.088589	0.1066
0.074432	0.097306	0.068975	0.021162	0.0906	0.067909	0.101061	0.136065	0.106581	0.113945
0.042334	0.096485	0.061191	0.016409	0.090704	0.09806	0.108419	0.067905	0.072051	0.065799
0.035594	0.063638	0.055934	0.025179	0.075925	0.068184	0.098868	0.036897	0.039668	0.023755
0.06139	0.058872	0.073499	0.0303	0.058613	0.057421	0.099586	0.042394	0.077372	0.071774
0.103867	0.10358	0.060019	0.023846	0.04181	0.043891	0.087352	0.071733	0.098704	0.090088
0.085364	0.11877	0.056395	0.057743	0.075741	0.06091	0.082992	0.029842	0.062483	0.087166
0.055613	0.110215	0.096817	0.134244	0.106759	0.068233	0.058008	-0.00814	0.022643	0.080021

0.060813	0.12391	0.116665	0.138808	0.076746	0.02666	0.057747	0.035623	0.05116	0.062311
0.086789	0.10856	0.07909	0.104051	0.041207	0.035911	0.095778	0.079148	0.068664	0.029935
0.093188	0.063072	0.064239	0.098042	0.075022	0.10847	0.102378	0.03766	0.049754	-0.00783
0.065882	0.051599	0.049269	0.094476	0.106939	0.142513	0.098008	0.023881	0.086173	-0.00757
0.08174	0.075571	0.038366	0.038562	0.036427	0.110268	0.070052	0.050957	0.124202	0.051793
0.106081	0.063865	0.024277	0.020324	0.00929	0.109537	0.051032	0.07283	0.093031	0.056766
0.088218	0.045734	0.060516	0.059747	0.035618	0.103119	0.079892	0.070571	0.064044	0.024094
0.062224	0.042252	0.113173	0.099149	0.046197	0.086946	0.073336	0.039848	0.077854	0.033894
0.06179	0.052735	0.113336	0.084615	0.042337	0.068443	0.033874	0.051038	0.109168	0.077033
0.092241	0.058392	0.06744	0.031157	0.015903	0.069611	0.051996	0.094795	0.098198	0.108313
0.118929	0.067411	0.068713	0.048281	0.0442	0.096605	0.083303	0.123119	0.0876	0.099569
0.101576	0.036328	0.087479	0.097972	0.087512	0.119572	0.077992	0.139461	0.102986	0.105142
0.076235	0.037989	0.100901	0.070007	0.079674	0.109947	0.077411	0.139205	0.117968	0.139075
0.095521	0.078258	0.114025	0.068267	0.077518	0.08903	0.090488	0.12183	0.126188	0.154787
0.134002	0.069867	0.103392	0.068054	0.107622	0.112163	0.111952	0.089546	0.075083	0.131711
0.125545	0.083175	0.129397	0.095784	0.126654	0.10333	0.115421	0.097185	0.070608	0.148289
0.08263	0.102038	0.146192	0.137537	0.130927	0.074184	0.133133	0.128255	0.100349	0.160859
0.095521	0.143543	0.151819	0.131524	0.123897	0.099258	0.142149	0.129197	0.134983	0.140286
0.142955	0.172698	0.137464	0.10553	0.156741	0.165598	0.150952	0.08636	0.120881	0.135634
0.145281	0.143874	0.156718	0.133196	0.187854	0.172708	0.171648	0.089335	0.094931	0.164506
0.140988	0.170208	0.208809	0.221996	0.200715	0.085258	0.160226	0.148865	0.142316	0.17499
0.197416	0.243618	0.19987	0.238316	0.181703	0.070213	0.137422	0.168748	0.19197	0.169418
0.196562	0.199702	0.164641	0.179862	0.144651	0.151581	0.209404	0.167758	0.174593	0.153297
0.166671	0.195404	0.144728	0.161544	0.164862	0.196893	0.222097	0.142825	0.148892	0.111795
0.16069	0.212878	0.185532	0.195503	0.183737	0.180607	0.206707	0.142984	0.197087	0.154031
0.166813	0.187193	0.189445	0.239895	0.172531	0.169343	0.247162	0.222713	0.245243	0.195785
0.204753	0.205948	0.182419	0.238535	0.221183	0.218457	0.231239	0.260893	0.255419	0.176556
0.198162	0.229681	0.17779	0.242433	0.22971	0.243252	0.178377	0.198705	0.264252	0.251973
0.214169	0.288169	0.234554	0.2593	0.180232	0.223985	0.195905	0.187555	0.355187	0.319976
0.265376	0.313377	0.345733	0.297104	0.191662	0.262222	0.273334	0.257362	0.346789	0.245942
0.29793	0.240274	0.276979	0.271374	0.252983	0.305297	0.345691	0.344796	0.302808	0.228477
0.275696	0.214639	0.222224	0.276003	0.256953	0.31809	0.295452	0.294706	0.293356	0.279748
0.346535	0.293964	0.27348	0.331999	0.2509	0.304152	0.258067	0.279615	0.327468	0.338774
0.37576	0.321597	0.333075	0.32757	0.270758	0.356944	0.323814	0.377696	0.377933	0.34641
0.342171	0.269204	0.310838	0.316256	0.318751	0.397435	0.368428	0.428171	0.338399	0.279218
0.299562	0.236956	0.316791	0.361783	0.368261	0.372162	0.30428	0.356559	0.282769	0.282624
0.327558	0.272832	0.363387	0.368405	0.334767	0.352933	0.250936	0.293918	0.354715	0.382754
0.347958	0.335784	0.360208	0.307157	0.290771	0.374549	0.331434	0.314656	0.352736	0.331779
0.34948	0.331893	0.374454	0.279001	0.326163	0.377509	0.333983	0.367649	0.280056	0.32569
0.378943	0.311596	0.379743	0.354278	0.370235	0.332967	0.310101	0.37369	0.282769	0.415582
0.436893	0.360563	0.414937	0.366708	0.312125	0.308045	0.274353	0.347143	0.368016	0.436121
0.454038	0.42448	0.384083	0.272658	0.298303	0.356001	0.301213	0.36041	0.337339	0.352014
0.378145	0.387081	0.37376	0.307924	0.343389	0.372782	0.381082	0.352227	0.264227	0.320559
0.361941	0.356477	0.423736	0.411961	0.372283	0.312484	0.353965	0.331193	0.330138	0.34967
0.417881	0.389269	0.420011	0.340106	0.380712	0.335926	0.336052	0.371364	0.410015	0.361167
0.503916	0.441031	0.340931	0.346838	0.460694	0.437181	0.406241	0.379611	0.346141	0.327878
0.42161	0.453166	0.384692	0.482008	0.489262	0.472513	0.416549	0.254193	0.24967	0.346626

0.386125	0.487734	0.547571	0.505266	0.468312	0.414601	0.426726	0.26131	0.269706	0.34428
0.549793	0.600483	0.550934	0.479846	0.533838	0.449589	0.497883	0.438563	0.368828	0.340602
0.510715	0.53949	0.404147	0.392722	0.493314	0.557554	0.564518	0.482636	0.395732	0.378969
0.32676	0.412278	0.359057	0.378699	0.401569	0.496975	0.498873	0.400742	0.439957	0.466564
0.281348	0.419602	0.469389	0.469279	0.406487	0.352559	0.36217	0.374028	0.441032	0.43034
0.340249	0.38102	0.407274	0.436584	0.449115	0.343308	0.366431	0.394741	0.364394	0.270507
0.338062	0.351988	0.272224	0.395882	0.420619	0.351842	0.363454	0.349821	0.337733	0.278503
0.283934	0.290347	0.302746	0.376361	0.29716	0.34054	0.32644	0.254656	0.323758	0.410317
0.299895	0.273907	0.267675	0.293979	0.22123	0.34594	0.333798	0.272329	0.333784	0.34675
0.344747	0.289883	0.211868	0.28872	0.299058	0.331272	0.341032	0.307285	0.333274	0.239896
0.344594	0.260864	0.260215	0.319313	0.309681	0.269445	0.282238	0.206661	0.269292	0.218823
0.321334	0.282371	0.293647	0.259555	0.221136	0.260857	0.223528	0.197757	0.271627	0.23876
0.316205	0.328662	0.311153	0.209727	0.176649	0.252955	0.21389	0.256148	0.257328	0.243543
0.292195	0.264448	0.248801	0.223329	0.143574	0.22195	0.217998	0.246031	0.251107	0.169953
0.292659	0.182975	0.214308	0.255652	0.192537	0.238097	0.207052	0.161866	0.215133	0.149427
0.248884	0.227834	0.270268	0.248793	0.25853	0.245462	0.175865	0.1678	0.262262	0.16199
0.274177	0.242712	0.240804	0.172654	0.174249	0.198027	0.149298	0.244497	0.229125	0.145865
0.231998	0.149263	0.161775	0.119078	0.106005	0.164869	0.172666	0.242419	0.163201	0.149408
0.1584	0.11765	0.181633	0.159739	0.163222	0.209599	0.149902	0.165911	0.134528	0.114852
0.116467	0.124115	0.150277	0.156515	0.189221	0.177972	0.096526	0.139324	0.198689	0.124803
0.166426	0.145865	0.15748	0.052812	0.113679	0.150288	0.119857	0.141972	0.208696	0.177918
0.17034	0.129112	0.168061	0.079388	0.1071	0.171022	0.142011	0.166855	0.125612	0.178275
0.113152	0.112257	0.173335	0.160813	0.142851	0.220637	0.188769	0.166666	0.095329	0.147192
0.087588	0.1324	0.147994	0.17097	0.164328	0.18478	0.133968	0.174628	0.15975	0.170737
0.093533	0.120852	0.168205	0.093173	0.136819	0.103646	0.091756	0.179787	0.206564	0.195391
0.082193	0.126204	0.14467	0.075638	0.144004	0.095983	0.136053	0.186873	0.155251	0.202929
0.056341	0.108578	0.09151	0.062374	0.131973	0.127463	0.137148	0.143342	0.095468	0.146411
0.055819	0.078175	0.119891	0.096588	0.125827	0.100984	0.097401	0.128716	0.099736	0.096826
0.073492	0.090847	0.110662	0.126604	0.133328	0.051381	0.084308	0.121433	0.088572	0.09296
0.003143	0.063088	0.051448	0.052101	0.080401	0.058132	0.06965	0.071143	0.061248	0.088821
-0.0068	0.056827	0.010373	0.013365	0.084326	0.089864	0.084394	0.021306	0.033959	0.046101
0.011203	0.047509	-0.00527	-8.63E-05	0.049083	0.051693	0.042463	0.013185	0.002368	0.053224
0.006378	0.030694	0.021569	0.027426	-0.01022	-0.00429	0.018201	0.035002	0.01454	0.068091
0.01747	-0.0162	0.033166	0.038562	-0.00523	0.024824	0.081457	0.056751	0.057213	0.035162
0.010561	-0.02274	-0.01183	0.001063	0.011897	0.046009	0.055795	0.042158	0.054003	0.023976
0.010461	0.002149	-0.02588	-0.00377	0.003258	0.009265	0.021009	-0.01356	0.0404	0.037479
0.019997	0.011352	-0.00586	0.007869	-0.03489	-0.03249	0.018811	-0.00703	0.047327	0.076417
0.025537	-0.00501	-0.00249	-0.00526	-0.03879	-0.033	-0.00669	0.017941	0.0672	0.04369
0.011989	-0.04	-0.02235	0.007427	-0.02071	0.009803	-0.01343	-0.01182	0.03435	0.019887
4.20E-04	-0.03836	-0.03807	0.007883	-0.01146	0.003367	-0.02415	-0.03837	0.005893	0.027183
-0.00915	-0.05024	-0.04307	-0.03077	-0.02981	-0.00702	-0.02144	-0.02144	0.025806	0.006671
-0.01696	-0.05559	-0.05225	-0.06171	-0.0324	0.008912	0.015233	-1.50E-04	0.019867	-0.01702
-0.04992	-0.07238	-0.04789	-0.04619	-0.01345	-0.02511	-0.02816	-0.01382	-0.03239	-0.0336
-0.05586	-0.05703	-0.01946	-0.03879	-0.04157	-0.03325	-0.0667	-0.02409	-0.04463	-0.04147
-0.06375	-0.03743	-0.04016	-0.0381	-0.03169	-0.01464	-0.05344	-0.02028	-0.0334	-0.04966
-0.05052	-0.01825	-0.06216	-0.0517	-0.03088	0.008361	-0.01329	-0.02729	-0.04516	-0.04387
-0.03482	-0.01004	-0.03584	-0.04246	-0.03717	-0.0291	-0.0111	-0.03891	-0.04429	-0.03113

-0.01809	0.00374	0.001135	-0.02078	-0.04127	-0.04704	-0.03527	-0.04356	-0.06219	-0.02472
-0.0169	0.002908	-0.02303	-0.00935	-0.00121	-0.02113	-0.02845	-0.00212	-0.04038	-0.01069
-0.03577	-0.01544	-0.03389	-0.01203	0.004933	8.36E-04	-0.01102	-0.00146	-0.01909	0.013315
-0.04217	-0.00302	-0.01882	-0.00155	-0.02631	-0.00388	-0.01542	-0.02871	-0.02902	0.011537
-0.02282	0.00586	-0.00159	0.004984	-0.06481	-0.02431	-0.00807	-0.02603	-0.02249	-0.05069
-0.00904	-0.04173	-0.0339	0.01053	-0.05445	-0.02696	-0.00305	-0.05433	-0.02475	-0.06407
-0.02096	-0.05637	-0.0322	-0.00391	-0.02699	-0.00233	-0.01918	-0.05644	-0.02441	-0.01968
0.012203	-0.03494	-0.02	-0.03525	-0.03837	0.021728	-0.01102	-0.02079	-0.01692	-0.02428
0.020434	-0.04632	-0.02859	-0.01844	-0.03973	0.003632	0.007917	0.001066	0.001027	-0.00377
0.015982	-0.03051	-0.02602	0.007199	0.012794	0.026263	0.014952	-0.00128	-4.56E-05	-0.00477
0.028096	-0.00659	0.008006	0.001288	0.037621	0.024648	-0.02427	-0.03679	-0.00148	-0.00161
0.065139	0.023387	0.034978	-0.02066	0.015335	0.019609	-0.01736	-0.0153	0.015245	0.017995
0.036138	0.003542	0.01703	-0.06301	-0.0424	0.029939	0.040452	0.046034	0.018558	0.034331
-0.00836	-0.00664	0.014366	-0.02955	-0.02413	-0.0143	0.014214	0.058906	-0.00316	0.023093
-0.01486	0.014781	0.013746	0.012889	0.054658	0.003116	-0.0217	0.039097	0.005936	0.018794
0.037152	0.033857	0.017044	0.01826	0.041965	0.001294	0.009899	0.037442	0.011829	0.037722
0.003648	0.039747	0.075321	0.021706	0.038235	0.018525	0.039967	0.027399	-0.00748	0.028802
-3.17E-04	0.043796	0.085621	0.049127	0.049146	0.026674	0.037656	0.021111	-0.00471	0.071429
0.034855	0.053572	0.024602	0.029415	0.041795	0.004526	0.046464	0.052519	0.024053	0.085703
0.044501	0.023122	0.023259	0.019723	0.003131	0.005436	0.030415	0.033656	0.063609	0.071675
0.007466	0.030124	0.025874	0.02997	0.005146	0.028607	0.029482	-0.00795	0.054965	0.054012
0.018558	0.04457	0.036175	0.077861	0.041486	0.048679	0.067727	0.025273	0.067086	0.098064
0.060989	0.037561	0.049597	0.073476	0.05028	0.066068	0.102378	0.082748	0.111823	0.086927
0.045427	0.031671	0.047785	0.060149	0.033776	0.086135	0.117605	0.119641	0.116984	0.027361
0.03741	0.088646	0.053369	0.085483	0.046979	0.098528	0.0698	0.067387	0.117622	0.062215
0.068578	0.137917	0.100215	0.080213	0.037928	0.082003	0.039341	0.029093	0.123721	0.079552
0.099823	0.113091	0.132606	0.065262	0.019343	0.081953	0.082629	0.071564	0.10724	0.038392
0.083001	0.061233	0.111816	0.086098	0.050517	0.088572	0.076559	0.082454	0.078287	0.062971
0.110094	0.088697	0.133554	0.113841	0.086842	0.085747	0.059168	0.087041	0.064738	0.070313
0.162344	0.164289	0.150455	0.090112	0.088769	0.136256	0.079858	0.107297	0.091791	0.103777
0.132792	0.148731	0.128401	0.068054	0.093223	0.176452	0.163022	0.164113	0.133694	0.117401
0.134798	0.107019	0.172524	0.107571	0.109463	0.117699	0.13707	0.154786	0.09637	0.085788
0.168758	0.135732	0.207907	0.150274	0.124926	0.096553	0.081508	0.151673	0.122594	0.098117
0.155804	0.156902	0.1488	0.128935	0.159188	0.168179	0.095315	0.16543	0.173699	0.15296
0.128209	0.173031	0.108667	0.104229	0.185651	0.185734	0.188923	0.198434	0.158405	0.133848
0.118344	0.159195	0.121237	0.147748	0.175595	0.142821	0.210168	0.198728	0.147288	0.142776
0.15746	0.161867	0.181188	0.167496	0.190985	0.115978	0.125519	0.150499	0.146507	0.177163
0.186254	0.174325	0.152473	0.136079	0.20114	0.152366	0.126569	0.167506	0.133108	0.165974
0.138742	0.174325	0.11661	0.118857	0.14873	0.126443	0.145989	0.140487	0.11141	0.166546
0.09644	0.190976	0.127708	0.127467	0.109553	0.066713	0.139681	0.105835	0.106937	0.203151
0.114906	0.176251	0.098758	0.075955	0.096528	0.079619	0.123295	0.140428	0.154138	0.189984
0.12146	0.11251	0.042195	0.042081	0.092944	0.078043	0.092904	0.143939	0.126262	0.087063
0.10012	0.048711	0.049097	0.099026	0.110278	0.121655	0.123162	0.091942	0.072889	0.093928
0.075671	0.053683	0.089156	0.138268	0.076813	0.133161	0.135097	0.043688	0.054476	0.109835
0.100611	0.109387	0.117616	0.123504	0.045744	0.08725	0.109025	0.078188	0.104541	0.101976
0.100155	0.102268	0.076535	0.083663	0.051846	0.058338	0.106408	0.083977	0.089922	0.059474
0.085178	0.05476	0.058195	0.062779	0.040435	0.065681	0.071514	0.05054	0.065126	0.062151

0.081035	0.042391	0.063544	0.068316	0.070369	0.07425	0.059299	0.040146	0.098791	0.101501
0.07052	0.042931	0.046696	0.023875	0.031957	0.060767	0.043124	0.038862	0.09272	0.112174
0.066628	0.047462	0.045733	0.043642	0.005801	0.036904	0.033797	0.028543	0.079271	0.05656
0.067293	0.004332	0.052959	0.064384	0.038235	0.045625	0.051241	0.012846	0.031154	0.018562
0.008018	-0.0204	0.027373	0.013091	0.031548	0.054461	0.021368	-0.01868	0.016906	-0.00977
-0.03568	-0.0176	0.010001	-0.00224	0.008315	0.003828	-0.018	-0.00324	0.035466	0.009895
-0.00696	-0.00617	-0.00925	-0.01904	-0.02438	-0.02915	-0.05465	-7.07E-04	-9.21E-04	0.041293
-0.00143	-0.02173	-0.0089	-0.03354	-0.04331	0.002545	-0.0351	-0.01547	-0.0442	0.00988
-0.0437	-0.03995	-0.00277	-0.02437	-0.00535	-7.69E-04	-0.03849	-0.02051	-0.04655	-0.01546
-0.03513	-0.0258	-0.01192	-0.03921	-0.01095	-0.02392	-0.0588	-0.01737	-0.01819	0.007507
-0.02993	-0.03535	-0.04685	-0.08435	-0.05872	-0.04326	-0.03232	-0.00877	-0.01519	0.007762
-0.06899	-0.06463	-0.05538	-0.08487	-0.06389	-0.02706	0.010366	0.008932	-0.03422	-0.02709
-0.07215	-0.0723	-0.05417	-0.06325	-0.04589	3.65E-04	-0.01122	-0.01646	-0.07011	-0.03818
-0.06024	-0.06072	-0.066	-0.05837	-0.05146	-0.04396	-0.03416	-0.03533	-0.06655	-0.04048
-0.03323	-0.04739	-0.05153	-0.05084	-0.03353	-0.06541	-0.02699	-0.03487	-0.0219	-0.00696
-0.1324	-0.047	-0.01993	-0.00479	-0.03641	-0.04037	-0.0116	-0.04228	-0.01373	-0.00857
-0.14671	-0.06067	-0.01387	0.004502	-0.0399	-0.00726	-0.01644	-0.05516	-0.03851	-0.04126
-0.03663	-0.02364	-0.01063	-0.01773	-0.02246	-0.00556	-0.02028	-0.03426	-0.01377	-0.02627
-0.02361	0.023196	-0.00138	-0.01301	-0.03473	-0.00562	-0.03312	-0.03126	-0.00567	-0.00525
-0.02557	0.010133	-0.01894	-0.0126	0.003159	0.019957	-0.01434	-0.0236	-0.0189	0.009054
-0.04689	-0.01634	-0.02242	-0.02372	-0.01561	-0.02782	-0.01618	-0.03477	-0.04821	0.007266
0.002737	0.013135	0.015305	-0.00981	-0.02378	-0.04632	-0.02703	-0.0298	-0.05543	-0.00699
0.308129	0.266148	0.211096	0.178973	0.153007	0.118262	0.106938	0.112285	0.080358	0.132788
2.241859	1.517313	1.029794	1.010588	0.907016	0.799548	0.676527	0.671418	0.632444	0.75467
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.110324	0.055162	0.027581	0.013791	0.006895	0.003448	0.001724	0	0	0
1.203802	1.21781	1.113601	1.039802	1.155761	1.317571	1.714063	1.825397	0.456229	0.228114
0.67101	0.706557	0.64705	0.684512	0.679906	0.779773	0.959912	0.912458	0.945502	1.038311
0.422266	0.416938	0.503863	0.586272	0.522973	0.604918	0.612592	0.572902	0.669259	0.655231
0.29628	0.347488	0.376188	0.428912	0.475672	0.413162	0.370704	0.463217	0.518623	0.381069
0.267478	0.313799	0.285529	0.23839	0.319096	0.250028	0.263775	0.408201	0.443429	0.319486
0.185673	0.179686	0.144803	0.122193	0.199116	0.202067	0.268096	0.272924	0.285546	0.286744
0.067401	0.123321	0.112804	0.087916	0.212018	0.136963	0.199428	0.161788	0.112331	0.150903
0.035979	0.070321	0.090456	0.088356	0.157204	0.086295	0.109326	0.094718	0.053875	0.117308
0.016448	0.023534	0.025342	0.052548	0.043424	0.031242	0.067775	0.060962	0.040789	0.064323
0.052361	0.011744	-0.02275	0.009807	-0.02264	0.004233	0.057025	0.03502	0.027323	0.042173
0.032644	0.003959	-0.03177	0.029397	-0.03136	-0.02989	0.010574	-0.01639	0.018629	-0.01762
-0.00883	-0.00779	-0.03687	0.01725	-0.02477	-0.01617	-0.04422	-0.06527	-0.02055	-0.08219
-0.02023	-0.01415	-0.0158	-0.02778	-0.03711	-0.03268	-0.04024	-0.08868	-0.04512	-0.05154
0.010383	-0.01982	-0.01664	-0.05173	-0.05244	-0.02843	-0.04702	-0.08316	-0.06637	-0.06139
0.006392	-0.024	-0.0178	-0.04509	-0.04425	-0.0214	-0.05569	-0.04816	-0.07465	-0.10117
-6.94E-04	-0.02721	0.001133	0.007008	-0.03963	-0.01996	-0.06071	-0.05881	-0.08185	-0.08996
0.035503	0.049435	0.056622	0.017385	-0.02787	-0.03707	-0.07729	-0.07271	-0.04181	-0.03638
0.08502	0.08973	0.046094	-0.00422	-0.04518	-0.07172	-0.08169	-0.07267	-0.049	-0.05693
0.082569	0.10013	0.06702	0.010999	-0.04904	-0.07143	-0.07252	-0.07958	-0.08949	-0.07945
0.070715	0.123488	0.118164	0.034875	-0.05253	-0.1022	-0.08241	-0.10537	-0.09568	-0.06373
0.066296	0.086699	0.066476	0.010219	-0.03938	-0.10385	-0.06977	-0.04826	-0.04556	-0.07233

0.053735	0.070091	-6.35E-05	-0.04648	-0.06458	-0.07827	-0.08021	-0.05109	-0.0535	-0.05182
0.04996	0.069878	0.003726	-0.0277	-0.08056	-0.0391	-0.0467	-0.08204	-0.05802	-0.02717
0.042118	0.084775	0.075431	0.037343	-0.02335	-0.03637	-0.00118	-0.04546	-0.0151	-0.0393
0.052728	0.057353	0.055478	0.058789	0.037363	-0.00988	0.028174	0.014536	-0.01251	-0.0487
0.046454	0.061649	0.05712	0.079482	0.066305	0.049537	0.029979	0.005017	-0.01139	-0.00622
0.062134	0.105105	0.098022	0.067582	0.030731	0.05006	0.022621	-0.01068	0.028101	0.022864
0.104696	0.126078	0.082491	0.081939	0.020126	0.04295	0.05656	0.023505	0.047559	0.007104
0.126931	0.093285	0.033638	0.098947	0.062353	0.068465	0.096002	0.073836	0.066873	0.001245
0.081203	0.032871	0.020795	0.068743	0.06667	0.085584	0.067299	0.05035	0.073011	0.033535
0.092214	0.06739	0.065764	0.052662	0.059527	0.070211	0.026547	0.026011	0.06225	0.046082
0.113344	0.110551	0.100108	0.040724	0.041487	0.057322	0.052289	0.053799	0.039748	0.055501
0.129247	0.115155	0.133622	0.026729	0.041864	0.098218	0.103139	0.092159	0.057775	0.062832
0.125759	0.14735	0.142087	0.06609	0.045419	0.073636	0.046049	0.068228	0.076339	0.073928
0.104157	0.148214	0.092741	0.093459	0.093218	0.057073	0.046631	0.067082	0.095915	0.117043
0.10538	0.090797	0.02933	0.046428	0.105777	0.077054	0.094643	0.076083	0.086088	0.125539
0.067813	0.07042	0.059336	0.036404	0.094401	0.106861	0.100252	0.065653	0.026066	0.092454
0.041216	0.090797	0.081839	0.056131	0.108673	0.069543	0.091309	0.060663	0.033538	0.076147
0.030562	0.080245	0.034221	0.044544	0.080511	0.030616	0.0777	0.078894	0.068733	0.078239
0.041838	0.0578	0.00242	0.039352	0.036796	0.027248	0.070915	0.043884	0.086587	0.055715
0.058836	0.081609	0.023539	0.045166	0.072734	0.070794	0.070898	0.018177	0.051337	0.037241
0.041776	0.08588	0.058185	0.064921	0.076836	0.076967	0.099812	0.059139	0.031588	0.068285
0.052202	0.06524	0.030798	0.065422	0.030971	0.066166	0.116801	0.088004	0.048472	0.063635
0.071997	0.076712	0.033811	0.063771	0.03678	0.071069	0.079112	0.080715	0.079325	0.039549
0.065309	0.097445	0.055015	0.105971	0.030555	0.067067	0.058537	0.041973	0.065989	0.031134
0.068078	0.104944	0.062336	0.124944	0.035502	0.070485	0.057988	0.043501	0.092741	0.075182
0.078468	0.084537	0.052377	0.086283	0.045849	0.095301	0.068558	0.067402	0.1061	0.106336
0.104157	0.047217	0.049118	0.053799	0.037347	0.083953	0.086311	0.082421	0.078013	0.053467
0.097312	0.034064	0.053364	0.072123	0.081426	0.093055	0.075029	0.083696	0.030694	0.022787
0.084573	0.031682	0.047766	0.089909	0.109343	0.118967	0.051977	0.085836	0.046859	0.03871
0.063899	0.033928	0.041918	0.057869	0.05968	0.123033	0.059437	0.114508	0.117255	0.094698
0.064669	0.058759	0.056805	0.028015	0.033472	0.114122	0.063207	0.115919	0.070394	0.060946
0.082962	0.061633	0.067854	0.044656	0.051929	0.073809	0.073079	0.085538	0.037196	0.055995
0.055691	0.04408	0.091102	0.08109	0.087264	0.051257	0.052568	0.073871	0.04026	0.069082
0.101185	0.104375	0.10835	0.07524	0.09631	0.055993	0.0391	0.079604	0.047429	0.05945
0.094105	0.113718	0.061798	0.027173	0.086718	0.084768	0.068115	0.07155	0.046307	0.070475
0.055498	0.055761	0.008647	0.026928	0.09963	0.080165	0.079951	0.017786	0.021779	0.100935
0.041714	0.053431	0.054701	0.081592	0.104753	0.061285	0.058221	0.026486	0.05876	0.096123
0.072431	0.07959	0.098149	0.086844	0.095141	0.095229	0.084911	0.078825	0.095206	0.078152
0.09657	0.124548	0.061613	0.071445	0.104753	0.115072	0.112425	0.066829	0.08755	0.077235
0.044398	0.120047	0.051736	0.094851	0.126786	0.11189	0.092028	0.040117	0.092922	0.123611
0.058463	0.115702	0.043784	0.0849	0.06454	0.078659	0.064843	0.04574	0.095224	0.091756
0.090992	0.104269	0.001908	0.045262	0.011207	0.046166	0.089804	0.064731	0.090884	0.045406
0.084367	0.058328	0.006601	0.059926	-0.00924	0.039007	0.09742	0.071942	0.100821	0.057198
0.071897	0.039602	0.036972	0.068776	0.012997	0.085247	0.074321	0.051226	0.088855	0.069184
0.071881	0.04391	0.039806	0.024139	0.007693	0.079324	0.03805	0.040672	0.058392	0.050416
0.08894	0.038378	0.017263	0.019379	0.007511	0.053907	-0.00109	0.058842	0.045674	0.032582
0.092633	0.040398	0.048825	0.065071	0.05577	0.078641	0.049247	0.088199	0.058376	0.054729

0.03385	0.038684	0.084858	0.079654	0.095642	0.084839	0.066281	0.071448	0.055397	0.083662
0.059727	0.046127	0.088647	0.066693	0.103901	0.063339	0.016397	0.037514	0.041174	0.097262
0.128049	0.081677	0.087096	0.060207	0.087828	0.06285	0.060958	0.078479	0.038486	0.09215
0.079791	0.040751	0.115742	0.071818	0.086664	0.102333	0.121684	0.121399	0.038343	0.083487
0.047825	0.013788	0.112012	0.075958	0.076463	0.077385	0.092226	0.122852	0.073149	0.078014
0.063375	0.068141	0.108743	0.084236	0.102353	0.046653	0.066094	0.100063	0.078992	0.053974
0.075515	0.110966	0.083478	0.081852	0.105208	0.052769	0.092388	0.066577	0.06689	0.084277
0.086036	0.11234	0.096691	0.073806	0.103221	0.045566	0.100619	0.035568	0.04826	0.094752
0.086777	0.130359	0.143321	0.129742	0.124777	0.068995	0.103213	0.036728	0.050336	0.098077
0.120541	0.151411	0.095364	0.151637	0.101864	0.082381	0.136131	0.123791	0.119229	0.116645
0.106571	0.135503	0.056273	0.127905	0.068478	0.119505	0.148324	0.10599	0.149307	0.112593
0.072148	0.130661	0.045965	0.116705	0.070399	0.126377	0.135216	0.063376	0.126629	0.09477
0.077859	0.10596	0.02454	0.073823	0.054351	0.087953	0.144187	0.084976	0.117427	0.105321
0.103654	0.089095	0.042963	0.06279	0.04031	0.070108	0.125357	0.096769	0.109354	0.06988
0.123555	0.090728	0.054436	0.076455	0.068165	0.104128	0.055716	0.078133	0.081838	0.029721
0.117251	0.100729	0.087078	0.109378	0.088448	0.121333	0.037019	0.067503	0.055762	0.039803
0.115127	0.101876	0.095509	0.096374	0.054587	0.097925	0.049818	0.059785	0.079413	0.081073
0.113527	0.100201	0.094512	0.048544	0.025207	0.075819	0.050618	0.055812	0.094425	0.086302
0.084986	0.089541	0.076681	0.032778	0.025554	0.072721	0.068473	0.076461	0.042315	0.058621
0.056189	0.052594	0.053117	-0.00589	0.046759	0.059977	0.049851	0.089474	0.023331	0.095257
0.072281	0.051806	0.043623	-0.02521	0.010871	0.01911	-0.00302	0.059057	0.042282	0.107262
0.056898	0.055571	0.019071	-0.01179	0.014149	-0.00126	-0.01129	0.0443	0.039013	0.101775
0.016521	0.045258	0.026456	0.012032	0.073509	0.036763	0.025574	0.031716	0.009567	0.096773
8.61E-04	0.027626	0.054552	0.050138	0.06693	0.034436	0.059504	0.038128	-0.00248	0.079888
-0.02108	0.007855	0.051277	0.062839	0.038143	-0.01305	0.064033	0.045564	0.029505	0.064021
-0.00929	0.015595	0.017172	0.034751	0.042717	-0.00769	0.043452	0.012853	0.01455	0.034067
0.02294	0.0309	-0.02371	-0.00904	0.01983	-0.01126	0.0263	-0.0058	0.014988	0.029768
-0.02226	0.015595	-0.02589	-0.01205	4.17E-06	0.019567	0.027988	-0.01494	0.034154	0.059914
-0.03719	0.019846	-0.00256	0.025142	0.002273	0.019537	0.028376	-0.0011	0.044395	0.038156
0.004517	0.019583	-0.02774	0.036404	-0.01245	0.021172	0.044531	0.00664	0.055796	0.007737
0.045731	6.99E-04	-0.02995	0.046764	0.011573	0.039885	0.071327	0.025965	0.063853	0.031445
0.034538	2.93E-04	-0.0137	0.030321	0.003111	0.039039	0.018123	0.013522	0.04042	0.017572
0.008649	0.012218	-0.00131	0.003662	-0.03136	0.008927	-0.0058	0.00388	-0.02644	-0.016
0.014193	0.021782	-0.02095	-0.00255	-0.03121	0.01244	0.027275	0.013671	-0.01752	0.015077
0.023373	-0.01666	-0.02882	0.008237	0.018274	0.010523	0.014392	0.007139	0.031776	0.032083
0.008462	-0.05807	-0.03308	2.40E-04	0.002273	0.00385	-0.01938	0.025322	0.049109	0.032738
0.025796	-0.04289	-0.01418	-0.01293	-0.01411	0.010179	-0.05307	0.036838	0.037148	0.049053
0.021067	0.01677	0.010852	-0.01492	-0.0328	0.00664	-0.0381	0.036854	0.006756	0.031974
0.002408	-0.00466	0.013459	0.01221	-0.01683	0.013507	0.005903	0.050236	0.011496	0.005797
0.012851	-0.01533	0.025065	0.020191	0.010672	-3.67E-04	0.016155	0.045676	0.026237	0.018779
-0.00754	-0.02325	0.019726	-0.0177	-0.00516	-0.02666	0.010216	0.044843	0.008346	0.034866
-0.00384	-0.0268	-0.01044	-0.05959	-0.02075	0.002528	0.031228	0.014715	-0.01653	0.026371
-0.02751	-0.03238	-0.02923	-0.08113	-0.02609	0.010882	0.012576	-0.0326	-0.05184	0.001085
-0.06484	-0.00498	-0.01024	-0.06538	-0.01128	-0.02225	-0.01442	-0.04828	-0.03267	-0.00451
-0.04101	0.028103	-0.00719	-0.01267	-0.01731	-0.03145	-9.89E-04	-0.02881	-0.01554	-0.01781
0.002806	0.022017	-0.04601	-0.00347	-0.01287	4.06E-04	0.00577	-0.01946	-0.0025	-0.00795
0.019438	0.017061	-0.05672	-0.02151	0.001152	-0.00255	-0.0016	-0.03196	3.70E-04	-0.01649

-0.00157	0.01709	-0.01959	-0.01725	-0.02035	-0.01542	0.023035	-0.02552	-0.00139	-0.00431
-3.69E-04	-0.01311	-0.04486	-0.03438	-0.05202	-0.01652	0.006685	-0.01907	3.39E-05	0.017768
0.002095	-0.05458	-0.09873	-0.07631	-0.06627	-0.02147	-0.02304	-0.03729	-0.01867	0.006032
0.020889	-0.03177	-0.05353	-0.03059	-0.06124	-0.00741	-0.03283	-0.05192	-0.00897	-0.00578
0.040828	-0.02369	-0.03427	-0.02948	-0.0662	-0.00496	-0.03074	-0.05226	0.008554	-0.0101
0.033453	-0.03805	-0.03959	-0.05262	-0.06734	-0.01998	-0.00315	-0.03621	-0.00496	-0.03024
-0.00728	-0.04433	-0.03086	-0.04236	-0.05722	-0.03259	-0.03635	-0.01921	-0.04205	-0.06698
-0.02969	-0.06105	-0.02194	-0.01728	-0.03327	-0.02938	-0.0532	-0.02978	-0.06322	-0.04582
-0.02019	-0.05115	-0.02602	-0.02267	-0.02525	-0.02131	-0.03845	-0.00527	-0.03428	-0.00674
-0.04222	-0.03416	-0.0585	-0.05348	-0.00653	0.001897	-0.0202	0.007388	-0.02878	0.022482
-0.03698	-0.03793	-0.03977	-0.03705	0.020625	-0.003	-4.51E-04	-0.00682	-0.04536	0.028004
-0.04956	-0.0201	0.025204	-0.01699	0.006709	-0.02696	0.014964	0.012675	-0.00463	0.055353
-0.0352	0.010754	0.008692	-0.02294	0.012277	-0.03176	0.030525	0.052836	0.043039	0.086744
0.024732	0.031096	-0.01241	0.010028	0.048587	0.031807	0.069359	0.025077	0.02092	0.073036
-0.0235	0.007599	-0.01994	0.029166	0.063247	0.075073	0.074701	0.019593	0.051633	0.086708
-0.07504	-0.02637	-0.00656	0.04523	0.065439	0.050175	0.078536	0.069734	0.078538	0.080567
-0.05391	-0.0208	-0.01566	0.031354	0.043736	0.027311	0.080896	0.043485	0.051765	0.029473
0.011006	-1.54E-04	-0.04213	0.034471	0.031179	0.019827	0.056047	0.031872	0.071925	3.02E-04
0.054968	0.021327	0.002391	0.069805	0.046047	0.047629	0.043951	0.041354	0.085572	0.006399
0.091707	0.072001	0.051983	0.055249	0.014103	0.044143	0.052453	0.020424	0.064496	0.016353
0.111568	0.104126	0.045495	0.065505	5.25E-04	0.034515	0.08151	0.041798	0.074274	0.035086
0.117881	0.06633	0.043365	0.096069	0.029327	0.073463	0.098149	0.055861	0.081539	0.033441
0.121812	0.042274	0.043864	0.097416	0.047572	0.092928	0.070299	0.052999	0.088283	0.054992
0.11261	0.099567	0.093246	0.066844	0.009682	0.067766	0.020053	0.030848	0.08205	0.081596
0.084556	0.102885	0.117553	0.069315	0.010505	0.069988	0.021045	0.03939	0.044217	0.039343
0.057123	0.019174	0.091066	0.111602	0.070855	0.095592	0.061008	0.064078	0.033728	0.013268
0.080182	0.002593	0.06441	0.119365	0.118299	0.086099	0.050291	0.088995	0.071804	0.041631
0.088541	0.051287	0.069406	0.050994	0.104393	0.080674	0.078014	0.123197	0.090416	0.09495
0.084762	0.064234	0.05523	0.022561	0.078634	0.104573	0.094987	0.076582	0.050828	0.116134
0.041387	0.05198	0.060155	0.039195	0.088083	0.086509	0.052404	0.032105	0.00476	0.109603
-9.62E-04	0.053558	0.08332	0.046924	0.105416	0.063913	0.04495	0.06838	0.009985	0.076043
0.025107	0.077112	0.088112	0.050461	0.076179	0.039294	0.033343	0.062592	0.018446	0.054499
0.092896	0.115829	0.054337	0.027892	0.031259	0.01235	0.034035	0.009212	0.007439	0.033191
0.108508	0.117805	0.008751	0.006862	0.045435	0.021555	0.006464	-0.03376	-0.01497	0.039501
0.062656	0.070223	0.020795	0.019589	0.070662	0.034625	0.010961	-0.02052	0.025478	0.063518
0.058447	0.040414	0.023462	0.02426	0.019114	0.036446	0.06769	0.01603	0.058927	0.042987
0.084179	0.069074	0.019985	0.027448	-0.00557	0.02686	0.069069	0.045708	0.076688	0.025557
0.047084	0.09059	0.046224	0.075376	0.050489	0.05404	0.061427	0.041973	0.079553	0.063116
0.037872	0.087211	0.054205	0.082756	0.05922	0.070451	0.068507	0.029178	0.07866	0.089954
0.044962	0.063603	0.048922	0.083591	0.035018	0.0642	0.075012	0.03282	0.049812	0.067523
0.083493	0.069222	0.052163	0.097272	0.067904	0.063288	0.090879	0.077581	0.040628	0.01215
0.10274	0.101523	0.077237	0.125941	0.079187	0.06371	0.057224	0.078289	0.061829	0.02297
0.104139	0.102265	0.096927	0.119138	0.053593	0.073014	0.020419	0.054796	0.101411	0.070561
0.090783	0.093614	0.09453	0.060157	0.031787	0.090443	0.009754	0.042355	0.094643	0.048956
0.066527	0.046236	0.054651	0.015951	0.043671	0.090838	0.046065	0.071636	0.050238	0.01718
0.0648	0.01011	0.037576	-1.76E-04	0.05208	0.055048	0.067095	0.080628	0.024457	0.030419
0.090539	0.03423	0.059737	0.024351	0.046809	0.022307	0.026748	0.030987	-0.01125	0.037998

0.068326	0.065793	0.065747	0.028398	0.045055	0.03308	0.01322	0.032633	0.028428	0.043706
0.010224	0.055332	0.038339	0.01128	0.039901	0.043707	0.036307	0.056765	0.037753	0.049815
0.001457	0.034881	0.01863	0.011619	0.01722	0.0031	0.044466	0.02853	-0.0126	0.051197
0.044931	0.06914	0.067717	0.050848	0.013765	-0.00242	0.046988	0.019729	-0.00854	0.027218
0.092161	0.103541	0.109586	0.091219	0.054064	0.030131	0.053324	0.051567	0.054503	0.028978
0.068508	0.115045	0.088772	0.119781	0.113827	0.085549	0.089661	0.078064	0.095624	0.048842
0.057285	0.099567	0.056423	0.113166	0.116991	0.131164	0.128026	0.053374	0.077019	0.074563
0.072983	0.106335	0.056257	0.095496	0.062817	0.081043	0.053489	0.040925	0.069623	0.052845
0.103062	0.122283	0.068229	0.09296	0.03576	0.042049	0.06069	0.048797	0.061055	0.010872
0.109162	0.09476	0.052837	0.095406	0.04962	0.05129	0.089196	0.019835	0.081715	0.054007
0.080063	0.052342	0.053035	0.08855	0.066791	0.081272	0.065113	0.011932	0.105448	0.100953
0.076525	0.04232	0.062487	0.077364	0.053694	0.114616	0.062266	0.041814	0.107986	0.103407
0.084453	0.0434	0.038419	0.05736	0.034566	0.13955	0.090395	0.105272	0.095042	0.060197
0.085553	0.029567	0.064951	0.090705	0.060467	0.128097	0.131537	0.138923	0.052868	0.040756
0.092703	0.047622	0.091048	0.123031	0.104923	0.112513	0.070487	0.112335	0.075401	0.081858
0.113729	0.101452	0.102887	0.093905	0.100361	0.109124	0.024972	0.064111	0.104797	0.1244
0.1385	0.123637	0.105963	0.100992	0.086573	0.124236	0.063898	0.054485	0.062671	0.111132
0.097666	0.099972	0.113958	0.092231	0.083369	0.130513	0.107031	0.09576	0.065581	0.091721
0.048362	0.096031	0.134932	0.079309	0.08885	0.081641	0.065265	0.124137	0.10411	0.113288
0.090504	0.129417	0.124969	0.072802	0.083622	0.030491	0.034256	0.099736	0.086444	0.108431
0.141407	0.133788	0.103516	0.039148	0.068531	0.059475	0.074666	0.087987	0.0322	0.065499
0.135014	0.110984	0.116142	0.049493	0.10409	0.087757	0.111936	0.108187	0.038088	0.092383
0.089096	0.085523	0.113617	0.074522	0.128703	0.073446	0.094101	0.125021	0.097849	0.163267
0.13192	0.12282	0.088022	0.079171	0.091635	0.051109	0.119647	0.146803	0.139598	0.157363
0.155209	0.161592	0.0991	0.113931	0.098546	0.085655	0.148733	0.147025	0.161455	0.097696
0.084934	0.152283	0.129421	0.116781	0.143423	0.125052	0.122898	0.097418	0.13998	0.091542
0.087226	0.135217	0.140292	0.114792	0.15836	0.134352	0.125144	0.062409	0.108248	0.123072
0.117844	0.137897	0.136385	0.169801	0.154816	0.119524	0.150437	0.08487	0.117446	0.124073
0.140273	0.138781	0.119659	0.171952	0.110589	0.1153	0.155424	0.09731	0.140484	0.096827
0.149468	0.112503	0.081294	0.147358	0.105132	0.140073	0.135435	0.108557	0.107331	0.044347
0.129133	0.144923	0.092326	0.158911	0.133676	0.122608	0.102954	0.101537	0.09597	0.043995
0.106715	0.197684	0.147516	0.143201	0.117557	0.119447	0.101776	0.10529	0.125439	0.06233
0.132361	0.175436	0.164756	0.113297	0.076126	0.119236	0.117277	0.109373	0.132966	0.076406
0.172754	0.107032	0.090384	0.075992	0.039787	0.098547	0.085035	0.08035	0.067231	0.06028
0.146408	0.085574	0.069543	0.093637	0.049703	0.095938	0.064572	0.083312	0.033712	0.034694
0.104408	0.107712	0.111993	0.101554	0.041536	0.096958	0.065705	0.119476	0.113239	0.084875
0.132533	0.100218	0.135947	0.09537	0.078206	0.141909	0.092334	0.100645	0.119825	0.109938
0.101702	0.058887	0.120639	0.085197	0.141131	0.153986	0.11913	0.114677	0.061879	0.074529
0.056833	0.052863	0.135987	0.071292	0.178855	0.147219	0.118881	0.143638	0.0788	0.086373
0.136057	0.10087	0.14318	0.125308	0.166145	0.129628	0.102291	0.13942	0.107518	0.130026
0.178792	0.156993	0.124949	0.103903	0.144107	0.150507	0.122782	0.162584	0.098691	0.113664
0.106733	0.123303	0.118853	0.107901	0.156392	0.15869	0.159732	0.148546	0.079693	0.127437
0.043694	0.090487	0.115628	0.145767	0.140863	0.112683	0.149923	0.104629	0.07353	0.153967
0.026832	0.103097	0.121197	0.100756	0.067417	0.054271	0.103305	0.092927	0.095024	0.151641
0.0699	0.116268	0.085407	0.073977	0.083045	0.039742	0.079077	0.09166	0.117638	0.128622
0.097808	0.08396	0.019437	0.028444	0.102052	0.07143	0.093993	0.080593	0.124641	0.152278
0.078096	0.069501	0.027169	0.035	0.058146	0.105446	0.118843	0.076289	0.125711	0.1639

0.117752	0.106889	0.053892	0.042416	0.015952	0.061604	0.077544	0.041227	0.109279	0.128739
0.165328	0.132042	0.051933	0.057557	0.034889	0.050765	0.079898	0.070429	0.097045	0.089972
0.13284	0.088512	0.028085	0.088127	0.0648	0.074761	0.115888	0.070429	0.053842	0.019036
0.049437	0.034744	0.026905	0.071394	0.058163	0.096083	0.099465	0.062292	0.072028	0.035258
0.056495	0.05492	0.066272	0.042051	0.013504	0.063862	0.035817	0.055533	0.122545	0.090542
0.092878	0.085983	0.086864	0.061033	0.031435	0.05129	0.020862	0.038112	0.069794	0.068437
0.102579	0.054112	0.082579	0.104616	0.08245	0.106637	0.050504	0.055074	0.017655	0.023108
0.09465	0.03081	0.059419	0.074693	0.057789	0.134471	0.061846	0.061327	0.01	0.031274
0.079571	0.045273	0.051064	0.021548	0.044956	0.065114	0.064606	0.095364	0.085483	0.066814
0.095107	0.070815	0.074392	0.009675	0.036132	0.039758	0.05656	0.119799	0.102204	0.090507
0.092336	0.074549	0.120812	0.070379	0.085684	0.115566	0.081264	0.115636	0.055696	0.083294
0.049326	0.070338	0.133879	0.096877	0.119023	0.141101	0.105878	0.110153	0.039268	0.093656
0.047352	0.089902	0.101965	0.090723	0.11869	0.076514	0.09506	0.110414	0.050058	0.085086
0.087416	0.115756	0.098277	0.080605	0.092481	0.040061	0.074234	0.103309	0.08022	0.101263
0.121344	0.12121	0.100934	0.066894	0.089215	0.050798	0.094625	0.045612	0.066499	0.099367
0.098836	0.097673	0.111955	0.07442	0.091488	0.073463	0.077613	0.01091	0.035704	0.069982
0.035442	0.08418	0.104979	0.06462	0.051191	0.030256	0.076189	0.060746	0.075088	0.092168
0.06526	0.113191	0.064443	0.06452	0.042011	0.029959	0.076311	0.093804	0.099314	0.100606
0.092511	0.073157	0.02751	0.064787	0.078224	0.074795	0.097675	0.074384	0.080308	0.059068
0.022628	0.066411	0.039901	0.09021	0.122995	0.083193	0.116326	0.06725	0.091766	0.054187
0.024867	0.103487	0.066442	0.089432	0.102919	0.059876	0.076866	0.005952	0.096644	0.097388
0.05814	0.118465	0.06685	0.063255	0.013642	0.032498	0.062888	0.008888	0.063532	0.077183
0.09458	0.097078	0.032082	0.038661	-0.0264	0.030303	0.080196	0.060879	0.062452	0.015707
0.08502	0.074367	0.009049	0.047533	0.002153	0.053808	0.055038	0.050463	0.074326	0.006223
0.029865	0.069484	0.017172	0.048865	0.039787	0.060211	0.019947	0.011962	0.084277	0.043131
0.038397	0.071193	0.047701	0.039636	0.04321	0.086117	0.045758	0.020409	0.090362	0.072301
0.067021	0.032645	0.032914	0.050445	0.038289	0.079919	0.074182	0.077391	0.058693	0.040676
0.08714	-0.00158	0.006438	0.068709	0.040032	0.059994	0.043114	0.066914	0.017594	0.050286
0.09627	0.020769	0.028007	0.067784	0.019503	0.037065	0.024279	0.037498	0.054337	0.083224
0.08122	0.070798	0.069458	0.044943	0.024482	0.07789	0.046923	0.054093	0.077158	0.052273
0.093825	0.069993	0.078807	0.048239	0.040179	0.099408	0.055666	0.072334	0.043104	0.013432
0.10448	0.03526	0.076472	0.072242	0.040898	0.051782	0.02948	0.045933	0.017655	0.033332
0.089496	0.038653	0.078632	0.068608	0.042947	0.022369	0.026547	0.040545	-0.00726	0.047985
0.088455	0.07523	0.078737	0.034984	0.041815	0.025807	0.025126	0.069802	-0.00594	0.032271
0.060912	0.0655	0.080469	0.01734	0.041111	0.05485	0.051338	0.087916	0.012096	0.046372
0.072431	0.061537	0.053298	0.016787	0.053256	0.037939	0.067061	0.073597	0.0418	0.081736
0.089635	0.041258	0.05241	0.006804	0.051208	-0.00545	0.066281	0.059371	0.078835	0.109323
0.10829	0.060218	0.075483	0.015996	0.045468	0.029334	0.072942	0.085819	0.09182	0.100369
0.101577	0.085183	0.054552	0.008823	0.049937	0.063322	0.068814	0.087475	0.073824	0.094698
0.041154	0.078718	0.050818	0.034751	0.064368	0.053445	0.041222	0.056732	0.041093	0.119341
0.011296	0.05198	0.056821	0.059646	0.043506	0.03461	0.029371	0.007329	0.021457	0.087788
0.049421	0.073174	0.087577	0.043209	0.014688	0.031117	0.064421	0.011251	0.056227	0.072968
0.109999	0.14317	0.099888	0.060355	0.042077	0.022937	0.102659	0.067368	0.078118	0.053614
0.128809	0.126583	0.040029	0.090387	0.087664	0.034941	0.084204	0.045436	0.048244	0.06198
0.084969	0.082572	0.017354	0.096051	0.059288	0.029803	0.036734	0.026915	0.041607	0.101666
0.041745	0.104891	0.045592	0.097254	0.035486	0.047661	0.050618	0.046655	0.060501	0.064541
0.027389	0.105372	0.053842	0.10043	0.067173	0.079744	0.112934	0.082439	0.063904	0.013611

0.069618	0.086801	0.040845	0.099092	0.106423	0.103738	0.109701	0.059338	0.063633	0.017677
0.092441	0.058104	0.045673	0.114623	0.077689	0.099371	0.045968	0.022061	0.092868	0.052943
0.096552	0.063457	0.053216	0.076986	0.006739	0.05221	8.15E-04	0.02853	0.113979	0.079645
0.120019	0.101982	0.065408	0.056246	-0.02163	0.051552	0.057274	0.087528	0.104315	0.083294
0.140859	0.084928	0.052722	0.10425	0.042192	0.092279	0.116687	0.10993	0.10582	0.073653
0.133743	0.056573	0.034741	0.121565	0.09392	0.125714	0.05902	0.076547	0.127763	0.092508
0.121381	0.068812	0.093174	0.114455	0.07432	0.137643	0.068626	0.110842	0.145863	0.128797
0.160965	0.107497	0.14235	0.117609	0.077511	0.125032	0.089249	0.159178	0.114967	0.137231
0.203121	0.154412	0.133285	0.134084	0.104052	0.150342	0.126797	0.134554	0.073478	0.123053
0.1828	0.096624	0.127893	0.176589	0.17221	0.172073	0.138186	0.158845	0.107294	0.131395
0.137646	0.088169	0.151856	0.153679	0.184281	0.183739	0.123923	0.197978	0.201567	0.190133
0.164089	0.154911	0.182021	0.109175	0.139671	0.181296	0.178282	0.236788	0.204619	0.205585
0.21762	0.169779	0.179261	0.115579	0.156158	0.173919	0.190403	0.201177	0.123204	0.200595
0.185587	0.118722	0.178513	0.142223	0.165818	0.169824	0.180701	0.172023	0.116625	0.251752
0.127064	0.104838	0.171061	0.199	0.200601	0.143611	0.211359	0.25093	0.203638	0.244602
0.127803	0.179242	0.190636	0.198954	0.19392	0.165832	0.234523	0.258688	0.277149	0.221294
0.224723	0.224191	0.166399	0.15372	0.220096	0.242341	0.26037	0.162249	0.188373	0.169722
0.229444	0.242342	0.213177	0.198682	0.263479	0.231494	0.23831	0.144663	0.171087	0.232891
0.150266	0.256061	0.296896	0.259211	0.223345	0.189747	0.256676	0.21162	0.216854	0.305928
0.146725	0.232634	0.200233	0.24337	0.201074	0.158606	0.256938	0.25772	0.265482	0.229367
0.178899	0.193365	0.133245	0.198932	0.160702	0.144078	0.244218	0.20065	0.233472	0.168953
0.194409	0.198898	0.169896	0.183859	0.142224	0.119562	0.168436	0.128092	0.188598	0.168675
0.183166	0.239082	0.22171	0.200137	0.167588	0.098931	0.151261	0.128809	0.231478	0.236893
0.178835	0.213115	0.208725	0.196891	0.125731	0.117952	0.196994	0.203683	0.241186	0.207051
0.176898	0.192776	0.151133	0.180165	0.135462	0.153924	0.204571	0.210729	0.243507	0.134027
0.20087	0.182677	0.126487	0.213582	0.208444	0.199912	0.195075	0.146681	0.192128	0.133495
0.197984	0.168479	0.128774	0.22136	0.194269	0.195474	0.168329	0.121609	0.192674	0.160724
0.176749	0.19282	0.183419	0.230915	0.168596	0.233737	0.203245	0.167713	0.232848	0.204286
0.205224	0.160174	0.175011	0.187694	0.142162	0.246901	0.251634	0.234529	0.192924	0.187629
0.204137	0.127969	0.143463	0.140452	0.162387	0.20144	0.209894	0.258845	0.182668	0.177863
0.167297	0.119679	0.187416	0.188559	0.164294	0.152098	0.129435	0.219705	0.217696	0.225214
0.176367	0.132819	0.193811	0.175533	0.107489	0.183984	0.104673	0.209324	0.230757	0.236793
0.197516	0.177366	0.162124	0.102645	0.091047	0.228547	0.163744	0.192279	0.163322	0.179764
0.163038	0.148273	0.126701	0.118854	0.134548	0.197171	0.196354	0.183737	0.126941	0.177624
0.131786	0.140497	0.173596	0.178103	0.206715	0.167802	0.172421	0.18132	0.201776	0.274864
0.164027	0.172203	0.206235	0.156988	0.200365	0.170321	0.18258	0.252708	0.276845	0.28543
0.18765	0.199406	0.16329	0.147479	0.237231	0.231793	0.217221	0.28316	0.244428	0.297205
0.164625	0.198434	0.130266	0.157628	0.270581	0.251796	0.277172	0.242778	0.24785	0.370853
0.144767	0.166301	0.150782	0.172358	0.243365	0.195246	0.260476	0.182703	0.223591	0.312862
0.168462	0.190712	0.219627	0.17549	0.192226	0.147445	0.213399	0.191068	0.250389	0.273531
0.192137	0.203541	0.204248	0.206935	0.242844	0.189815	0.283358	0.296034	0.323926	0.229637
0.204205	0.236087	0.158415	0.244302	0.273281	0.271918	0.366725	0.350911	0.341542	0.271119
0.211781	0.245972	0.153471	0.284166	0.241882	0.313482	0.3346	0.254493	0.340613	0.368717
0.199996	0.282161	0.221103	0.341262	0.24861	0.26432	0.272597	0.237585	0.3315	0.34566
0.228343	0.321408	0.280303	0.356538	0.324813	0.269931	0.303779	0.24293	0.257064	0.24136
0.301116	0.269578	0.258787	0.325227	0.365494	0.320778	0.316618	0.214779	0.252942	0.240906
0.38309	0.300894	0.304495	0.280203	0.257756	0.374387	0.308668	0.250956	0.339719	0.337115

0.341784	0.351708	0.377576	0.325014	0.230093	0.348282	0.287626	0.296376	0.370494	0.355687
0.29547	0.32701	0.300635	0.257309	0.191415	0.319376	0.302259	0.373774	0.362484	0.285625
0.35695	0.283474	0.263225	0.232262	0.167654	0.288092	0.316799	0.308684	0.281286	0.234452
0.330868	0.230657	0.278584	0.314718	0.266163	0.241705	0.209846	0.262421	0.303137	0.241386
0.261733	0.24713	0.332082	0.339123	0.37102	0.265474	0.183201	0.289859	0.364	0.370717
0.312286	0.316455	0.34789	0.260728	0.263943	0.250677	0.281101	0.361429	0.309312	0.410328
0.313012	0.27339	0.336075	0.22347	0.231157	0.333604	0.334285	0.365863	0.260454	0.386885
0.213649	0.187536	0.329959	0.316144	0.305472	0.322185	0.258994	0.373229	0.309669	0.393961
0.148054	0.16883	0.290905	0.367084	0.402755	0.276167	0.287062	0.381937	0.351264	0.36287
0.182951	0.235149	0.278861	0.226438	0.279497	0.22793	0.308046	0.315194	0.361476	0.348137
0.217084	0.254979	0.262531	0.176589	0.240248	0.24951	0.30416	0.291465	0.264622	0.272933
0.175837	0.228191	0.279165	0.205525	0.287243	0.321481	0.325854	0.296662	0.246226	0.280156
0.14879	0.196672	0.241247	0.226607	0.251098	0.203649	0.225065	0.278395	0.272833	0.259207
0.167318	0.21981	0.181004	0.226728	0.232299	0.154319	0.199866	0.227115	0.271494	0.2038
0.182671	0.165912	0.107435	0.141585	0.206045	0.244769	0.231067	0.132454	0.198813	0.201906
0.161539	0.168067	0.093445	0.129412	0.21943	0.222711	0.184957	0.11254	0.186149	0.196457
0.175964	0.235558	0.149156	0.169589	0.160379	0.149848	0.178172	0.129956	0.178839	0.180356
0.179561	0.210747	0.120792	0.152636	0.072452	0.100712	0.142427	0.133415	0.178135	0.139959
0.185608	0.161754	0.060272	0.096769	0.051426	0.081958	0.091597	0.118812	0.155903	0.088195
0.177918	0.141386	0.057453	0.08945	0.073421	0.073913	0.067877	0.093893	0.109354	0.057975
0.137258	0.132705	0.05962	0.099941	0.058487	0.079341	0.057922	0.072385	0.122352	0.106188
0.13407	0.123265	0.081224	0.093477	0.046842	0.104369	0.075064	0.076031	0.144191	0.133299
0.128372	0.092834	0.087577	0.063338	0.051208	0.090173	0.090861	0.098883	0.092506	0.101501
0.133666	0.067031	0.062218	0.088127	0.084181	0.058606	0.064319	0.064865	0.030584	0.106299
0.173681	0.092592	0.070022	0.143781	0.105359	0.081483	0.065417	0.100244	0.063735	0.12288
0.136521	0.130265	0.107174	0.114174	0.115086	0.165597	0.133531	0.160554	0.12843	0.120161
0.146071	0.120195	0.13525	0.090493	0.127444	0.170105	0.158221	0.141394	0.08959	0.110516
0.111348	0.075047	0.11237	0.097578	0.141048	0.11629	0.130573	0.109596	0.059395	0.098604
0.102597	0.101064	0.134475	0.083957	0.077262	0.030741	0.085708	0.095886	0.081556	0.105173
0.112757	0.110749	0.098058	0.033398	0.068182	0.046929	0.099062	0.100845	0.105541	0.106688
0.098144	0.122598	0.068518	0.018658	0.10517	0.12114	0.138646	0.104225	0.063701	0.124227
0.120149	0.162058	0.103423	0.098478	0.110858	0.112777	0.138186	0.08216	0.063211	0.12415
0.099937	0.155171	0.153118	0.17345	0.123233	0.084289	0.08841	0.05596	0.087693	0.088089
0.081578	0.143462	0.159634	0.168931	0.129144	0.093416	0.121876	0.066543	0.100122	0.064054
0.092756	0.125219	0.093011	0.139698	0.154987	0.126396	0.159417	0.071091	0.091082	0.068997
0.100347	0.095769	0.038657	0.119176	0.104848	0.083935	0.146852	0.082055	0.059429	0.085896
0.098729	0.113082	0.068979	0.145767	0.06098	0.060479	0.076276	0.06005	0.044282	0.058587
0.09516	0.148037	0.105443	0.117025	0.056228	0.054585	0.067996	0.062459	0.06706	0.017934
0.095213	0.126676	0.090563	0.131469	0.055178	0.038321	0.098478	0.087545	0.086035	0.029535
0.124721	0.115136	0.081312	0.149117	0.08364	0.064336	0.099227	0.06725	0.112899	0.068302
0.146943	0.147487	0.117152	0.141307	0.10177	0.120139	0.083957	0.057456	0.096006	0.020748
0.146903	0.148706	0.133741	0.122231	0.089508	0.118603	0.054279	0.082299	0.085359	0.037714
0.160065	0.110299	0.110675	0.120957	0.06237	0.131322	0.091848	0.100263	0.069914	0.069999
0.150606	0.108644	0.13529	0.117703	0.060895	0.120177	0.115736	0.10634	0.046112	0.027804
0.109271	0.078969	0.12948	0.088198	0.067712	0.076114	0.063662	0.118376	0.077664	0.045133
0.125325	0.086494	0.11599	0.08774	0.093606	0.055777	0.017804	0.120999	0.120344	0.125674
0.177599	0.140226	0.105684	0.056573	0.087318	0.055462	0.015355	0.114921	0.079325	0.124477

0.198497	0.173306	0.155071	0.038174	0.078438	0.116481	0.083216	0.089349	0.041832	0.108802
0.133493	0.14906	0.161638	0.090086	0.123687	0.12663	0.096075	0.125984	0.09457	0.144397
0.104858	0.136784	0.130876	0.137187	0.147899	0.069919	0.068422	0.116221	0.125205	0.167972
0.132936	0.14069	0.075709	0.079275	0.118494	0.074986	0.114466	0.079171	0.108548	0.12835
0.11294	0.136249	0.097019	0.075086	0.155987	0.144282	0.148733	0.088446	0.113581	0.134027
0.047147	0.141018	0.150329	0.149462	0.179259	0.135964	0.164997	0.105879	0.136829	0.173439
0.066774	0.147095	0.144905	0.17063	0.125313	0.109124	0.181894	0.136348	0.16678	0.184408
0.107837	0.108949	0.080382	0.136911	0.103542	0.127431	0.16402	0.119001	0.166416	0.118029
0.080726	0.104233	0.067258	0.151718	0.162343	0.158942	0.127616	0.092659	0.129274	0.075992
0.066362	0.125406	0.075761	0.135986	0.113556	0.12037	0.115983	0.086047	0.129235	0.11534
0.075078	0.090435	0.091822	0.098587	0.037509	0.086883	0.124368	0.119628	0.145965	0.108728
0.084179	0.014929	0.054304	0.068709	0.045683	0.091018	0.108728	0.132474	0.141878	0.080898
0.066807	-0.00298	0.025652	0.080449	0.074568	0.101356	0.080178	0.100572	0.102592	0.068234
0.064161	0.011945	0.03249	0.086984	0.057585	0.10178	0.083005	0.1218	0.107014	0.132179
0.062917	0.029986	0.024201	0.033491	0.034953	0.094938	0.095277	0.145772	0.15676	0.13948
0.040455	0.007116	0.02133	-0.02182	0.014226	0.077524	0.078955	0.115335	0.108773	0.092186
0.016418	0.004368	0.034237	0.018403	0.035664	0.060396	0.060757	0.059818	0.030412	0.059948
0.038659	-0.00395	0.047409	0.085634	0.100624	0.045113	0.033925	0.045981	0.049829	0.064709
0.073702	0.015726	0.066137	0.073108	0.072505	0.046523	0.043516	0.066258	0.100416	0.095707
0.090591	0.048621	0.051195	0.021699	0.018554	0.058289	0.045903	0.066527	0.063059	0.114059
0.036978	0.005726	0.043784	0.033864	0.034292	0.035005	0.035343	0.036163	0.041929	0.107855
0.014602	0.008254	0.067224	0.040897	0.02089	0.007144	0.009769	0.031468	0.062149	0.060247
0.042056	0.048481	0.037353	0.020733	0.046942	-0.00935	0.010037	0.050593	0.051995	0.062013
0.073184	0.072876	0.015418	0.038991	0.0867	0.050208	0.047962	0.03753	0.030725	0.094374
0.05104	0.063102	0.020642	0.083504	0.113034	0.094721	0.070077	-0.01587	-0.00253	0.079454
0.034339	0.118888	0.06106	0.096015	0.086827	0.042676	0.074666	-0.01541	0.003184	0.050953
0.073853	0.147644	0.101615	0.084882	0.054385	0.025142	0.082424	0.041147	0.048831	0.047904
0.106047	0.111978	0.061966	0.082078	0.056109	0.031948	0.078589	0.054943	0.061022	0.050221
0.042882	0.031727	-0.0051	0.077038	0.05506	0.061	0.079758	0.066106	0.087318	0.085896
0.051167	0.052137	0.018113	0.061331	0.017654	0.08344	0.089142	0.075997	0.092073	0.064407
0.057817	0.091055	0.042063	0.060339	0.019067	0.075125	0.108878	0.074727	0.065428	0.007355
0.025421	0.054952	0.022218	0.078792	0.06537	0.086651	0.107329	0.052087	0.063768	0.005006
0.037672	0.010511	-0.00954	0.081818	0.083315	0.079359	0.059004	0.045067	0.04254	0.012195
0.048298	-0.00903	-0.00585	0.063255	0.026423	0.023984	0.018988	0.054027	0.02472	-0.0028
0.056286	0.020886	0.02377	0.029351	-0.03258	0.00241	-4.95E-04	0.017725	0.024952	-0.01167
0.055049	0.056764	0.036338	0.032313	-0.02946	0.016936	0.010857	0.002165	0.057275	0.033441
0.038536	0.018794	0.033874	0.041893	0.002302	0.033222	0.002773	0.007095	0.055696	0.047565
0.031838	-9.50E-04	0.02317	0.021805	0.020687	0.050912	0.024418	0.013954	0.017047	0.014344
0.075532	0.047107	0.049837	0.022017	9.73E-04	0.048802	0.048694	0.042227	-0.00134	-0.00773
0.085674	0.054983	0.062117	0.028092	-0.00929	0.047482	0.037146	0.058561	0.037148	0.011258
0.055273	0.012894	0.045398	0.026271	0.017716	0.046832	0.027445	0.076375	0.092001	0.060946
0.052696	0.007244	0.05404	0.039777	0.06473	0.035337	-0.00113	0.068871	0.114777	0.115567
0.088992	0.074632	0.087078	0.052321	0.069141	0.068465	0.036054	0.069243	0.055381	0.069523
0.093772	0.096048	0.094494	0.051382	0.081174	0.122646	0.097493	0.081271	0.031839	0.050823
0.067929	0.047404	0.091102	0.072531	0.087755	0.117799	0.101647	0.105051	0.037371	0.073139
0.061433	0.046796	0.089076	0.066325	0.079813	0.069269	0.069359	0.091375	0.057842	0.093853
0.072532	0.080851	0.073304	0.031602	0.026581	0.001971	0.025497	0.059967	0.069537	0.097968

0.073334	0.048481	0.055081	0.025889	0.019783	0.002029	0.042938	0.028746	0.004553	0.036248
0.036502	0.005032	0.061211	0.02621	0.052701	0.075246	0.071859	0.045564	-0.01182	0.034067
0.014456	-5.87E-04	0.05702	0.040471	0.053542	0.043982	0.065181	0.097689	0.026485	0.052273
0.041558	0.057226	0.045625	0.050978	0.027595	0.009941	0.06645	0.093893	0.055779	0.04868
0.085674	0.096729	0.027697	0.033693	0.017081	0.029022	0.0384	0.020787	0.035815	0.058637
0.038597	0.068158	0.013971	0.026347	0.055043	0.041038	0.031838	-0.02218	0.029833	0.080654
0.00901	0.064332	0.036671	0.048512	0.047772	0.008139	0.080738	0.005119	0.045431	0.105284
0.040068	0.073422	0.008083	0.026576	0.003441	0.0063	0.105136	0.06176	0.072235	0.081422
0.061922	0.064267	-0.02275	0.006293	0.009697	0.039438	0.084947	0.061261	0.075279	0.042651
0.043772	0.067439	0.01166	0.048078	0.037542	0.035685	0.051076	0.019427	0.053693	0.047194
0.023582	0.065257	0.049281	0.04795	0.049703	0.029678	0.060774	0.009182	0.037482	0.082733
0.034018	0.060314	0.042705	0.055217	0.023035	0.042548	0.078223	0.047878	0.04341	0.056967
0.058722	0.083553	0.015448	0.026806	0.002871	0.046085	0.074321	0.077512	0.078485	0.017813
0.063048	0.085778	-0.00589	0.013616	0.015582	0.055628	0.042392	0.049815	0.065326	-0.0153
0.047588	0.075147	0.001571	0.042638	0.024167	0.057422	0.048206	0.027315	0.075939	0.016533
0.067384	0.099831	0.050556	0.066559	0.027706	0.058739	0.057008	0.028438	0.081081	0.058753
0.095371	0.079019	0.0698	0.069315	0.043523	0.076288	0.084063	0.060995	0.077769	0.018613
0.104876	0.041951	0.049086	0.102099	0.071907	0.089294	0.079776	0.08452	0.074152	0.009746
0.097896	0.059833	0.059603	0.120501	0.089398	0.0726	0.049166	0.068026	0.07443	0.038472
0.087399	0.109722	0.091012	0.120008	0.085792	0.092062	0.061561	0.052299	0.105039	0.099695
0.090174	0.106281	0.079611	0.101591	0.046411	0.079481	0.077057	0.070802	0.094842	0.078898
0.107385	0.044003	0.014874	0.051673	0.012553	0.05704	0.046453	0.083102	0.06514	0.05001
0.119498	0.031441	0.015282	0.059299	0.038924	0.065267	0.012336	0.075035	0.06587	0.060713
0.143192	0.074267	0.056373	0.084027	0.05255	0.093435	0.031634	0.089332	0.059529	0.068878
0.113344	0.092904	0.083849	0.06402	0.041618	0.124643	0.061243	0.057308	0.051107	0.046162
0.105416	0.071539	0.094421	0.034299	0.068113	0.118948	0.071618	0.055664	0.045026	0.048179
0.096217	0.03045	0.069441	0.051948	0.097073	0.086295	0.063763	0.07358	0.031509	0.056077
0.085553	0.033625	0.099576	0.101101	0.084217	0.067459	0.032857	0.081776	0.074655	0.083013
0.126212	0.071309	0.100126	0.066107	0.041536	0.088561	0.030415	0.086399	0.101208	0.085597
0.095812	0.089249	0.083955	0.04278	0.018725	0.089044	0.059587	0.076134	0.045042	0.067811
0.037179	0.050376	0.063279	0.058773	0.059834	0.066268	0.070077	0.053064	0.013299	0.058505
0.052633	0.023741	0.071291	0.078241	0.093717	0.037096	0.031071	0.039043	0.048456	0.080097
0.092633	0.038333	0.066748	0.047132	0.074285	0.048851	0.045515	0.062826	0.049289	0.076285
0.109271	0.085608	0.078719	-0.01664	0.026059	0.05986	0.068013	0.061726	0.016319	0.025664
0.090853	0.110119	0.075639	0.013009	0.03894	0.073999	0.088892	0.061111	0.017929	0.055041
0.058997	0.106567	0.09742	0.072514	0.108539	0.088722	0.09877	0.053897	0.064835	0.115737
0.075112	0.118722	0.121659	0.058148	0.107337	0.065098	0.081598	0.055451	0.093446	0.099076
0.127575	0.146585	0.074202	0.063754	0.136133	0.070245	0.094444	0.070989	0.064547	0.065045
0.100846	0.105372	0.041293	0.103611	0.15027	0.102906	0.117068	0.074967	0.066907	0.081527
0.068872	0.097778	0.060373	0.140551	0.122936	0.095829	0.11252	0.038885	0.07587	0.103884
0.072281	0.134302	0.099595	0.126729	0.089746	0.043256	0.081194	0.01985	0.073167	0.101684
0.068309	0.091814	0.071068	0.084027	0.099967	0.035812	0.068234	0.057917	0.080887	0.072934
0.064866	0.078885	0.02434	0.067902	0.110839	0.075992	0.0885	0.084555	0.081098	0.062999
0.084608	0.072447	0.037417	0.100014	0.093606	0.09809	0.129219	0.05388	0.081997	0.07739
0.072064	0.056652	0.06736	0.130886	0.092905	0.087703	0.124853	0.030028	0.105504	0.0656
0.03886	0.059753	0.034568	0.109212	0.066774	0.079254	0.109495	0.049961	0.112823	0.044283
0.050992	0.043045	-7.33E-04	0.078999	0.072857	0.098474	0.130396	0.09207	0.107874	0.050872

0.055305	0.037494	0.009853	0.05777	0.090845	0.114711	0.112482	0.075499	0.112539	0.104584
0.038258	0.038271	0.033701	0.05143	0.058402	0.081395	0.087413	0.118432	0.138251	0.161731
0.021186	0.026793	0.017369	0.01974	0.022204	0.052868	0.082125	0.12784	0.162388	0.153698
-6.09E-04	0.022135	0.014136	0.048592	0.014457	0.05704	0.088339	0.071619	0.132589	0.108245
0.041247	0.010768	0.04951	0.112644	0.037509	0.060345	0.070522	0.058478	0.101576	0.074168
0.059775	0.007471	0.068246	0.118722	0.067121	0.08699	0.047994	0.069243	0.110916	0.083627
0.060977	0.048762	0.092831	0.094405	0.034051	0.083918	0.049345	0.079067	0.103351	0.096773
0.088316	0.09469	0.095074	0.045581	-0.02384	0.068893	0.065248	0.085836	0.057275	0.050416
0.088767	0.058935	0.072632	0.041024	-0.00388	0.082028	0.076467	0.096877	0.054205	0.037714
0.091445	0.040061	0.083885	0.0863	0.050773	0.113591	0.095404	0.123178	0.097063	0.075664
0.095371	0.081525	0.104868	0.076369	0.075275	0.101559	0.095567	0.126177	0.128528	0.135943
0.109107	0.075463	0.104775	0.051155	0.063299	0.077472	0.065773	0.125579	0.096334	0.124381
0.13885	0.064981	0.13527	0.100466	0.079241	0.082787	0.048075	0.113964	0.034992	0.053778
0.147161	0.125462	0.170069	0.153249	0.079527	0.090443	0.093361	0.151154	0.049829	0.09486
0.126685	0.163604	0.147496	0.107294	0.093957	0.07076	0.108224	0.168925	0.124271	0.163014
0.156767	0.17703	0.138244	0.065388	0.102976	0.104703	0.130023	0.152587	0.146926	0.152237
0.129285	0.154352	0.160287	0.072072	0.132624	0.176671	0.154925	0.092748	0.102666	0.185783
0.079503	0.127631	0.174532	0.124178	0.157097	0.185837	0.184712	0.112335	0.096225	0.196185
0.093404	0.12479	0.154426	0.169355	0.148653	0.147117	0.199014	0.19766	0.149431	0.164385
0.144196	0.16149	0.108818	0.141964	0.13703	0.104294	0.166169	0.160241	0.163025	0.13454
0.140957	0.179284	0.108705	0.09378	0.156051	0.128019	0.164997	0.108391	0.112728	0.119265
0.125967	0.193627	0.146923	0.154253	0.209166	0.15628	0.184934	0.136703	0.134256	0.176536
0.152831	0.179876	0.163608	0.223062	0.167107	0.143104	0.238537	0.218295	0.217768	0.22279
0.169276	0.161369	0.125182	0.167153	0.115202	0.172095	0.240481	0.204815	0.228281	0.198807
0.185392	0.160518	0.08981	0.144763	0.149954	0.201649	0.223528	0.176268	0.196971	0.187651
0.190074	0.184661	0.128362	0.184144	0.184919	0.185434	0.209964	0.147309	0.214025	0.23582
0.221604	0.224754	0.181512	0.221025	0.145728	0.190855	0.251219	0.164814	0.246252	0.257815
0.316601	0.224004	0.209196	0.26325	0.17552	0.222005	0.286105	0.276509	0.257249	0.208078
0.319453	0.221762	0.215276	0.273461	0.25139	0.260822	0.277668	0.343688	0.318118	0.262426
0.261139	0.240879	0.197262	0.308036	0.249588	0.271618	0.260025	0.281861	0.377991	0.358619
0.287259	0.318721	0.29811	0.320602	0.237257	0.335621	0.31698	0.30462	0.404024	0.327657
0.337858	0.316426	0.34994	0.28594	0.258943	0.355364	0.39494	0.361263	0.309282	0.254526
0.322264	0.223115	0.25476	0.273515	0.308459	0.328354	0.304043	0.309919	0.246921	0.303272
0.306236	0.201002	0.260509	0.296819	0.281997	0.275892	0.215091	0.267654	0.287976	0.376464
0.282493	0.318342	0.343273	0.313888	0.260839	0.325197	0.28099	0.331105	0.343726	0.317077
0.305921	0.37763	0.39829	0.321595	0.30436	0.349193	0.334694	0.334708	0.275027	0.284649
0.380062	0.350234	0.383913	0.353705	0.361575	0.307372	0.308727	0.278998	0.184427	0.315308
0.364213	0.322346	0.42008	0.421187	0.392933	0.314986	0.259126	0.274278	0.243354	0.382463
0.420216	0.384859	0.423814	0.436817	0.373546	0.38332	0.321044	0.396432	0.342344	0.352091
0.47823	0.437035	0.395963	0.336589	0.360755	0.429281	0.447564	0.418971	0.299021	0.301501
0.393878	0.354229	0.364094	0.350891	0.40069	0.355133	0.411132	0.327164	0.259418	0.326673
0.355121	0.350579	0.405198	0.43042	0.411688	0.298842	0.315112	0.339758	0.32947	0.340748
0.40304	0.398848	0.404864	0.360838	0.363393	0.302252	0.299351	0.365796	0.344081	0.29156
0.366343	0.409195	0.352951	0.203454	0.330861	0.327888	0.335796	0.30839	0.261652	0.325937
0.277751	0.361012	0.320775	0.240235	0.284283	0.296815	0.314451	0.200032	0.170287	0.305635
0.290255	0.324613	0.352065	0.341767	0.271303	0.238182	0.250804	0.211832	0.255143	0.314114
0.287972	0.271401	0.327939	0.272949	0.278818	0.233837	0.284309	0.288427	0.307797	0.344507

0.27644	0.269396	0.270415	0.210934	0.293722	0.264615	0.282939	0.267333	0.185209	0.271985
0.231005	0.303388	0.263225	0.222966	0.292553	0.266793	0.281046	0.184354	0.142121	0.243358
0.263726	0.300782	0.279443	0.265416	0.255096	0.190787	0.267907	0.21992	0.220088	0.230423
0.349743	0.317877	0.265635	0.259315	0.25943	0.197515	0.265863	0.28896	0.253674	0.204471
0.387035	0.337007	0.235722	0.24511	0.31505	0.268874	0.298656	0.261656	0.231105	0.249407
0.297877	0.313425	0.154967	0.272007	0.305381	0.262794	0.287908	0.21012	0.19322	0.307453
0.276734	0.34174	0.280942	0.346305	0.24488	0.207913	0.250545	0.170888	0.199852	0.25968
0.335587	0.335037	0.258681	0.259289	0.225341	0.172659	0.250338	0.200283	0.19045	0.164259
0.371932	0.319157	0.182376	0.249785	0.268007	0.22825	0.267234	0.216938	0.158334	0.134047
0.28652	0.292425	0.203922	0.269968	0.234489	0.259309	0.286443	0.21407	0.140545	0.166461
0.211297	0.251897	0.241222	0.257725	0.132584	0.181296	0.26969	0.163656	0.123243	0.153987
0.224202	0.271271	0.215229	0.198364	0.114156	0.124624	0.200074	0.171658	0.142749	0.114925
0.260701	0.221064	0.155404	0.179079	0.160078	0.12443	0.177821	0.1772	0.177673	0.107614
0.229396	0.161369	0.135349	0.186015	0.180837	0.176561	0.156361	0.129431	0.208565	0.163562
0.201612	0.184233	0.165545	0.258168	0.165382	0.208808	0.13468	0.152321	0.24638	0.249716
0.17032	0.21653	0.223169	0.265787	0.163426	0.198712	0.175243	0.178808	0.243788	0.206027
0.17076	0.187213	0.152083	0.22593	0.196323	0.232888	0.228548	0.190419	0.198236	0.130944
0.187868	0.145626	0.13127	0.186103	0.227346	0.239016	0.227097	0.153346	0.211168	0.183701
0.178643	0.135828	0.170737	0.194051	0.134304	0.184273	0.158096	0.157723	0.214934	0.235297
0.218437	0.154153	0.135967	0.151555	0.077458	0.159848	0.118423	0.152587	0.200107	0.137966
0.184094	0.102495	0.118145	0.142921	0.069211	0.167523	0.155944	0.158761	0.146087	0.06523
0.131728	0.071292	0.104868	0.134064	0.076623	0.116881	0.143296	0.122355	0.113751	0.037162
0.132073	0.082419	0.121081	0.092854	0.087865	0.109012	0.043725	0.084362	0.14711	0.081247
0.21476	0.11852	0.133741	0.094887	0.09644	0.101356	0.042761	0.114959	0.149719	0.134047
0.20937	0.106174	0.119371	0.122898	0.083117	0.132923	0.043018	0.154333	0.133938	0.115246
0.131614	0.078785	0.143727	0.124867	0.085158	0.142435	0.111296	0.144824	0.111236	0.080916
0.074641	0.048809	0.099466	0.109286	0.113865	0.091	0.051748	0.065787	0.086818	0.06771
0.086415	0.092212	0.095509	0.054483	0.109036	0.071223	0.050929	0.029734	0.079273	0.068709
0.131116	0.124232	0.090133	0.031648	0.078455	0.082434	0.109027	0.10954	0.064377	0.077754
0.04148	0.05427	0.082526	0.015459	0.046643	0.111399	0.100967	0.109206	0.06082	0.071788
-0.00519	0.006009	0.04723	0.002143	0.047655	0.088257	0.061075	0.084152	0.048162	0.05345
0.053511	0.049122	0.037338	0.015102	0.071591	0.070725	0.045693	0.096246	0.048129	0.059018
0.115072	0.114699	0.065831	0.039022	0.074709	0.052885	0.055749	0.075756	0.054784	0.077425
0.043476	0.122802	0.10587	0.025661	0.072927	0.068124	0.041495	0.073648	0.023285	0.047775
0.038659	0.096083	0.098826	0.086598	0.098863	0.057106	0.031634	0.089757	0.030882	0.058654
0.04882	0.082335	0.032899	0.075359	0.057857	-7.75E-04	0.029651	0.069903	0.07817	0.086744
0.044336	0.048856	0.020886	0.048303	0.028516	-0.01556	0.04516	0.041385	0.068818	0.072147
0.010542	0.052027	-0.0096	0.039494	0.072523	0.031776	0.064151	0.00755	0.044638	0.059964
0.016477	0.06202	-0.00176	0.058477	0.08438	0.044014	0.078101	0.00933	0.037642	0.064961
0.052537	0.042243	0.025822	0.041577	0.034212	0.053297	0.072632	0.039516	0.045788	0.090453
0.01867	0.020872	-0.00487	0.015191	-0.0046	0.021494	0.026934	0.018131	0.0393	0.05463
-0.02202	0.007514	-0.0042	0.02595	0.036359	0.050634	0.03201	0.013492	0.031101	0.002233
-0.01444	-0.00528	-0.00829	0.037327	0.044082	0.049946	0.078554	0.007506	0.045755	0.027696
0.006937	-0.02113	-0.00664	-0.00881	-0.0192	0.02974	0.062333	-9.13E-04	0.058894	0.058786
-0.03032	-0.03256	-4.71E-04	-0.04345	-0.04909	0.022369	6.98E-04	0.01639	0.045674	0.019172
-0.06299	-0.06976	-0.05061	-0.03498	-0.05504	-0.02135	-0.02385	0.017695	0.004273	-0.00405
-0.03299	-0.04457	-0.05425	-0.05695	-0.10925	-0.04831	-0.05027	-0.01804	0.015078	0.018356

-0.03164	-0.02231	-0.03345	-0.08198	-0.09947	-0.05549	-0.05671	-0.03594	0.020369	0.028963
-0.03739	-0.03379	-0.02651	-0.07658	-0.07185	-0.0544	-0.05014	-0.01062	-0.00911	-0.019
-0.04551	-0.03196	-0.0084	-0.05884	-0.03929	-0.05672	-0.0396	-0.01314	-0.03575	-0.03449
-0.01737	0.014611	-0.00255	-0.03988	-0.00354	-0.02323	-0.02695	-0.00383	-0.03486	-0.00329
-0.01233	0.017803	-0.04694	-0.01916	0.014457	-0.01274	-0.00421	0.012571	-0.02782	0.007752
-0.04591	-0.02617	-0.06943	-0.03133	-0.02515	-0.0346	0.021137	-0.0177	-0.04921	-0.02506
-0.02976	-0.02484	-0.04752	-0.03663	-0.05119	-0.05722	-0.00717	-0.08826	-0.07469	-0.02515
0.002237	0.001526	-0.02409	-0.02844	-0.05499	-0.05105	-0.01506	-0.03166	-0.03025	-0.00379
0.007886	-0.04312	-0.0278	0.008164	-0.01395	-0.02519	-0.00155	0.010659	-0.00952	-0.01446
0.0124	-0.0403	0.010225	0.022092	-0.01536	0.002073	-0.01703	-0.02677	-0.01936	0.003894
0.009732	0.01519	0.01965	0.002533	-0.02717	0.01196	-0.00388	-0.03531	0.004332	0.022376
0.03266	0.010038	0.023124	0.041972	-0.01035	0.043724	0.024341	-0.01016	0.017837	-0.00701
0.0675	0.03693	0.078301	0.082686	0.026423	0.053033	0.035454	-0.0264	0.003522	-0.00901
0.09087	0.08112	0.09453	0.055723	0.029662	0.030178	0.004563	-0.02804	-0.01236	0.002073
0.030607	0.034245	0.059269	0.059761	0.022753	0.035685	0.00974	-0.0035	-0.01355	-0.00494
-0.02499	-0.00516	0.055677	0.061877	0.012201	0.069782	0.037368	9.64E-05	-0.00597	-0.02048
1.26E-04	0.02715	0.055776	0.045007	0.023868	0.070502	0.025358	0.017515	0.025679	0.009435
0.026231	0.040414	0.046289	0.019544	0.050739	0.069902	0.033406	0.061743	0.05973	0.036721
0.042461	0.037143	0.05702	0.018208	0.034695	0.092513	0.088696	0.089669	0.035656	0.028638
0.035503	0.051539	0.086793	0.049348	0.028723	0.072756	0.073303	0.097093	0.060635	0.047468
0.010513	0.044607	0.081049	0.08102	0.0666	0.018196	0.022284	0.11794	0.097319	0.089456
0.06922	0.057625	0.0318	0.038535	0.025901	0.010583	0.045644	0.102961	0.086783	0.124612
0.064341	0.069796	0.016884	0.017355	0.027452	0.033915	0.069223	0.042768	0.040548	0.081561
0.066049	0.108519	0.035547	0.05445	0.060159	0.031086	0.05242	0.039311	0.019422	0.054926
0.099742	0.104393	0.078423	0.097974	0.064644	0.019125	0.066484	0.063744	0.047918	0.087451
0.092913	0.064705	0.049135	0.103028	0.056533	0.037844	0.088767	0.092231	0.089088	0.088586
0.064587	0.064283	-0.00372	0.071174	0.039885	0.061806	0.082635	0.074144	0.103184	0.085068
0.080063	0.084096	0.018523	0.055625	0.042668	0.04184	0.067027	0.034926	0.069349	0.065887
0.116844	0.091555	0.095673	0.099399	0.031435	0.080463	0.106956	0.040482	0.066975	0.089456
0.142014	0.090693	0.116751	0.090528	0.056804	0.119121	0.109926	0.08141	0.105858	0.09122
0.147399	0.107139	0.124444	0.15972	0.120729	0.135605	0.085992	0.096336	0.116453	0.064508
0.138597	0.115921	0.161469	0.219188	0.180431	0.14923	0.061326	0.08873	0.126414	0.079488
0.141779	0.118649	0.133602	0.128581	0.124956	0.164701	0.113312	0.117353	0.151764	0.098114
0.126382	0.099725	0.112257	0.096266	0.119003	0.169501	0.159921	0.166399	0.143135	0.109603
0.166633	0.122579	0.136226	0.158704	0.130107	0.148347	0.140613	0.192931	0.152572	0.143731
0.210126	0.225106	0.197285	0.195108	0.156926	0.179352	0.147362	0.180729	0.229542	0.215408
0.185327	0.204189	0.187147	0.13634	0.172099	0.250288	0.178018	0.187454	0.229592	0.218652
0.142583	0.081508	0.12756	0.127596	0.165404	0.221324	0.217653	0.220783	0.175416	0.13948
0.14388	0.061215	0.144925	0.170184	0.157974	0.103516	0.147444	0.202739	0.148731	0.129343
0.197605	0.145314	0.170694	0.151229	0.11965	0.075819	0.087022	0.140436	0.1279	0.144801
0.207954	0.183124	0.142916	0.094691	0.131656	0.156782	0.120645	0.136862	0.131857	0.123361
0.099582	0.145626	0.116123	0.123853	0.163904	0.141162	0.138947	0.163319	0.096261	0.113946
0.072047	0.095334	0.143382	0.153884	0.150838	0.085229	0.118518	0.136684	0.071942	0.108765
0.067549	0.114172	0.142896	0.095388	0.118788	0.057489	0.062904	0.100608	0.090344	0.11957
0.055627	0.11775	0.076125	0.059234	0.101356	0.068346	0.064961	0.115316	0.123262	0.11018
0.066033	0.053558	0.021391	0.065221	0.082666	0.115357	0.114996	0.085379	0.059044	0.087257
0.046344	0.041781	0.020886	0.074045	0.044247	0.063643	0.128808	0.069124	0.03165	0.08999

0.061042	0.076445	0.079856	0.07214	0.023239	0.025884	0.107608	0.087563	0.04135	0.091953
0.09379	0.099602	0.050753	0.055559	0.05864	0.049161	0.102733	0.142514	0.095115	0.095383
0.096147	0.064737	0.027495	0.076403	0.103089	0.099775	0.096838	0.118035	0.092416	0.122938
0.044962	0.036352	0.034174	0.075821	0.049787	0.049014	0.05451	0.016975	0.049011	0.108988
-0.00359	0.038455	0.017187	0.042828	3.47E-04	-0.00388	0.023833	-0.00577	0.043604	0.05824
0.017653	0.028357	-0.0168	0.047805	-0.00694	0.014863	0.054444	0.018222	0.050386	0.021478
0.04257	0.009467	-0.00754	0.054955	0.015798	0.026349	0.042151	0.020591	0.032641	0.025972
0.021676	-0.01595	0.005685	0.037719	0.024072	0.036811	0.003212	-0.0163	0.020874	0.061329
-2.42E-04	-0.00165	-0.02508	-0.02128	-0.0061	0.002542	-0.04653	-0.02478	-0.00742	0.031476
0.022464	-0.0171	-0.03773	-0.01118	-0.02777	-0.02354	-0.04186	-0.02124	-0.01202	-0.01902
0.003732	-0.02665	-0.03134	-0.00788	-0.02515	0.020163	0.002846	-0.02283	-0.02998	-0.04475
-0.04765	-0.04795	-0.0417	-0.05729	-0.04987	0.008436	-0.00492	-0.06904	-0.05231	-0.0567
-0.02327	-0.02817	-0.03659	-0.08108	-0.07355	-0.06167	-0.06317	-0.07143	-0.0542	-0.03279
-0.0188	-0.04627	-0.04865	-0.08788	-0.08605	-0.05364	-0.04733	-0.03005	-0.04525	-0.04393
-0.0567	-0.06006	-0.07071	-0.07943	-0.09496	-0.03506	-0.01178	-0.01356	-0.0563	-0.04828
-0.05104	-0.04751	-0.07224	-0.04478	-0.06791	-0.07152	-0.04237	-0.04417	-0.05232	-0.04106
-0.03889	-0.01374	-0.0307	-0.01652	-0.03504	-0.06135	-0.03318	-0.03694	-0.02436	-0.02654
-0.03805	-0.01357	-0.00415	-0.0262	-0.04823	-0.03409	-0.02	0.009817	-0.01628	-0.01939
-0.04801	-0.05883	-0.07836	-0.09344	-0.17025	-0.1158	-0.12601	-0.01686	-0.02916	-0.03586
-0.05762	-0.06414	-0.08205	-0.09458	-0.12879	-0.10339	-0.10234	-0.03275	-0.02408	-0.02069
-0.01683	-0.03493	-0.07083	-0.07323	-0.06273	-0.05783	-0.05127	-0.03158	-0.02601	-0.00532
0.002635	-0.0352	-0.05369	-0.04964	-0.04637	-0.04506	-0.05568	-0.05097	-0.01182	-0.03418
0.107656	0.016843	0.042063	0.03284	0.020438	0.045923	0.019019	0.0482	0.068425	0.008371
0.663521	0.400602	0.458989	0.405588	0.335445	0.460432	0.4292	0.507677	0.423202	0.272744
0	0	0	0	0	0	0	0	0.136372	2.130169
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.114057	0.057029	0.028514	0.014257	0.007129	0.003564	0.001782	8.91E-04	0	0
1.049859	1.120328	1.20014	1.101082	1.421834	1.603381	1.523635	1.771621	2.326387	0.407428
0.711795	0.739192	0.690905	0.55326	0.703422	0.775733	0.726086	0.73625	0.814856	0.915411
0.500686	0.50325	0.446499	0.36428	0.359909	0.417831	0.451686	0.457703	0.459895	0.505511
0.3207	0.258813	0.295391	0.295439	0.180457	0.294967	0.367498	0.342136	0.250076	0.226767
0.210886	0.170024	0.249403	0.216289	0.146887	0.231362	0.213787	0.196847	0.176699	0.136658
0.114943	0.148207	0.166619	0.133749	0.157672	0.153014	0.050895	0.125635	0.129898	0.098602
0.057638	0.094175	0.090317	0.07483	0.148229	0.103114	0.046063	0.10204	0.115355	0.090014
0.019891	0.031832	0.012345	-0.00592	0.083366	0.041038	0.052015	0.048157	0.040628	0.084318
0.014493	-0.01218	-0.00827	-0.01878	0.048838	-0.00491	0.013868	0.015919	-0.03842	0.008101
-0.02336	-0.0137	-0.01447	-0.01447	0.009645	-0.02952	-0.03884	-0.00226	-0.04247	-0.00364
-0.07504	-0.03574	-0.04637	-0.01313	-0.0441	-0.02808	-0.02122	-0.03334	-0.04689	-0.01439
-0.04786	-0.0714	-0.07185	-0.04126	-0.0711	-0.03982	-0.04716	-0.08719	-0.07279	-0.07296
-0.05038	-0.05923	-0.10108	-0.05007	-0.04208	-0.04461	-0.05078	-0.08433	-0.08297	-0.08884
-0.08179	-0.06126	-0.10203	-0.08464	-0.0648	-0.06899	-0.02715	-0.06357	-0.0672	-0.0448
-0.09609	-0.08125	-0.05524	-0.07088	-0.09362	-0.08285	-0.05641	-0.07754	-0.05713	-0.05325
-0.06368	-0.07193	-0.03528	-0.04018	-0.07426	-0.06943	-0.09675	-0.08127	-0.07811	-0.09788
-0.04947	-0.06982	-0.07944	-0.04478	-0.06727	-0.06964	-0.10349	-0.08516	-0.08178	-0.10593
-0.06199	-0.07158	-0.08146	-0.06578	-0.09427	-0.07777	-0.10908	-0.10354	-0.07008	-0.10868
-0.06058	-0.08034	-0.07805	-0.09558	-0.08889	-0.09854	-0.09639	-0.0936	-0.08566	-0.10896
-0.09501	-0.09376	-0.08513	-0.07818	-0.06727	-0.11193	-0.06997	-0.09195	-0.10544	-0.13179

-0.09012	-0.0644	-0.04821	-0.05394	-0.07582	-0.08722	-0.06664	-0.08753	-0.11514	-0.10182
-0.05085	-0.0298	-0.04183	-0.07667	-0.04482	-0.04411	-0.06925	-0.06794	-0.0852	-0.0603
-0.01606	-0.00417	-0.04881	-0.05614	-0.00804	-0.02003	-0.03903	-0.07897	-0.07478	-0.04524
-0.03546	-0.01626	-0.05453	-0.02544	0.00546	-0.03276	-0.02469	-0.06145	-0.07033	-0.03669
-0.02957	-0.012	-0.02951	0.003392	0.025446	-0.03137	0.008958	-0.01242	-0.02167	-0.02232
0.005483	0.001264	-0.01748	0.019263	0.035499	-2.80E-05	0.052958	0.009488	8.39E-04	9.01E-04
0.03008	-0.00137	-0.01059	0.026121	0.013417	0.031602	0.048295	-0.00817	0.022886	0.050982
0.024313	0.021866	0.033241	0.027643	-0.01316	0.042706	0.01995	-0.03636	0.048075	0.047161
0.051463	0.049807	0.033034	0.040877	-0.0173	0.010361	0.048231	0.027326	0.071094	0.017912
0.07905	0.012938	0.013788	0.096968	0.020135	-0.02725	0.028696	0.052665	0.065623	0.038944
0.070341	0.010395	0.02469	0.083706	0.042993	0.005054	-0.00853	0.006757	0.071009	0.06019
0.088042	0.041272	0.023165	0.016996	0.028306	0.03631	0.011776	0.048205	0.083279	0.072197
0.093485	0.052625	0.01554	0.038886	0.027366	0.068267	0.054376	0.103674	0.070364	0.058447
0.089006	0.046303	0.083819	0.084922	0.068924	0.104408	0.083831	0.124958	0.072831	0.054577
0.085772	0.041589	0.096124	0.099281	0.105699	0.077429	0.051511	0.101472	0.095169	0.083988
0.092919	0.064165	0.087641	0.060471	0.094325	0.046595	0.028743	0.068033	0.066967	0.092952
0.090377	0.065703	0.039085	-0.01071	0.058614	0.037611	0.043953	0.042367	0.03197	0.099538
0.042354	0.035143	0.058535	-0.00483	0.052221	0.052241	0.065373	0.042831	0.02943	0.085853
9.18E-04	0.036128	0.084982	0.073761	0.09031	0.076612	0.066245	0.058528	0.026061	0.074386
0.006933	0.063066	0.038731	0.066248	0.054414	0.037372	0.053462	0.071828	0.033385	0.049807
0.028627	0.052966	0.007432	0.025635	0.01568	-0.00187	0.058642	0.051978	0.054391	0.046283
0.042543	0.061355	0.026252	0.039935	0.061786	0.036992	0.058626	0.051097	0.067153	0.059153
0.031031	0.074139	0.045745	0.071461	0.102395	0.075224	0.07429	0.02144	0.015123	0.097523
0.050932	0.048808	0.062277	0.103019	0.049991	0.048268	0.106852	0.02799	0.026337	0.083066
0.097331	0.060262	0.075904	0.082788	0.002628	0.042401	0.082662	0.076452	0.080145	0.033087
0.09617	0.045455	0.04727	0.071191	-0.01356	0.080468	0.06003	0.083455	0.078966	0.037097
0.074937	0.05848	0.037252	0.084853	0.025773	0.077551	0.030439	0.051097	0.094756	0.071165
0.076809	0.08405	0.07438	0.085688	0.032703	0.088356	0.057391	0.056741	0.097474	0.04849
0.085111	0.034894	0.04563	0.026699	0.010487	0.090539	0.070156	0.058312	0.053753	0.043738
0.092087	-0.00748	0.033464	0.021843	0.029263	0.081644	0.048343	0.058627	0.016335	0.027505
0.098908	0.002521	0.059345	0.075204	0.07711	0.08907	0.033074	0.082332	0.032327	0.020715
0.10141	0.053536	0.076009	0.063094	0.056551	0.083352	0.02996	0.05255	0.04131	0.063862
0.073546	0.074566	0.075518	0.03238	0.049562	0.078771	0.02621	0.033136	0.054325	0.071249
0.030571	0.045072	0.061478	0.054349	0.102469	0.089464	0.064804	0.038075	0.041199	0.089609
0.039355	0.018609	0.072079	0.073235	0.089514	0.062528	0.050993	0.075399	0.052319	0.087499
0.09416	0.065368	0.087281	0.067048	0.096686	0.062579	0.034882	0.099281	0.058565	0.064111
0.083202	0.112784	0.060766	0.048872	0.117938	0.081591	0.07102	0.065447	0.032218	0.066678
0.061952	0.096757	0.026096	0.027491	0.086438	0.048985	0.071292	0.044096	0.031333	0.072603
0.06215	0.126278	0.073455	0.069946	0.063024	0.012799	0.062369	0.058395	0.055521	0.069042
0.106787	0.143436	0.076958	0.082062	0.055498	0.022981	0.076347	0.086008	0.08286	0.057006
0.118966	0.108477	0.017683	0.080785	0.103867	0.06194	0.071037	0.074624	0.095582	0.093201
0.082251	0.063765	0.007612	0.084748	0.120722	0.108147	0.090204	0.061339	0.085382	0.111346
0.061919	0.061156	0.058569	0.077079	0.066863	0.090844	0.06472	0.048076	0.078378	0.07935
0.055212	0.062351	0.046876	0.078774	0.033813	0.054613	0.059898	0.071709	0.098994	0.048009
0.072177	0.002116	6.07E-04	0.085148	0.055915	0.057047	0.087728	0.077248	0.097655	0.001476
0.081888	-0.00296	-3.21E-04	0.038182	0.048723	0.095681	0.04046	0.041362	0.09184	0.004363
0.113752	0.067649	0.068614	0.033784	0.019751	0.093238	0.02543	0.016415	0.063647	0.033133

0.107519	0.065636	0.080171	0.053879	0.026912	0.100996	0.05593	0.058428	0.064215	0.047257
0.062282	0.025742	0.072235	0.044808	0.053366	0.113125	0.092658	0.09578	0.065757	0.047657
0.047953	0.034941	0.083819	0.064535	0.095568	0.098869	0.067539	0.104834	0.060501	0.051031
0.096563	0.050939	0.075185	0.073845	0.101429	0.071242	0.061588	0.091108	0.058862	0.079367
0.124737	0.060147	0.080703	0.054511	0.087497	0.076577	0.084426	0.077715	0.029476	0.073587
0.065793	0.080207	0.091189	0.054333	0.070546	0.104464	0.100123	0.086893	0.008864	0.075085
0.041378	0.077963	0.112838	0.111313	0.089894	0.081257	0.104628	0.11395	0.051246	0.102669
0.05479	0.087962	0.084391	0.123116	0.073215	0.034557	0.085056	0.09486	0.0978	0.104781
0.03163	0.089976	0.052908	0.080854	0.096796	0.084535	0.102123	0.048902	0.050014	0.074812
0.040687	0.093746	0.044421	0.09806	0.16049	0.122311	0.138234	0.069356	0.035964	0.095965
0.107043	0.117286	0.081129	0.15403	0.131286	0.079732	0.138511	0.107128	0.113871	0.144587
0.115259	0.117494	0.098003	0.138269	0.093632	0.078788	0.117937	0.131479	0.1711	0.14112
0.105401	0.066139	0.028889	0.104618	0.073302	0.110488	0.114323	0.08714	0.117468	0.095357
0.088918	0.083526	0.054208	0.120824	0.077514	0.120443	0.097933	0.042911	0.090594	0.079953
0.09154	0.113214	0.077891	0.107961	0.058681	0.094883	0.091732	0.070633	0.096626	0.062684
0.110201	0.07361	0.081786	0.063176	0.032117	0.064636	0.090647	0.090447	0.08286	0.017718
0.119775	0.041811	0.062736	0.074983	0.054431	0.075189	0.051787	0.082385	0.076963	0.033412
0.127528	0.062102	0.053474	0.099137	0.060788	0.029587	0.018204	0.057187	0.062546	0.039525
0.117933	0.08426	0.080207	0.092467	0.078956	0.047748	0.012992	0.061589	0.068502	0.059515
0.085807	0.090242	0.117621	0.048072	0.075866	0.096535	0.011184	0.053828	0.068198	0.056516
0.035553	0.046944	0.06908	0.014076	0.066024	0.056698	0.047362	0.03209	0.02046	0.038819
0.026723	0.015078	0.046023	0.028085	0.053632	0.016716	0.050636	0.041075	0.034946	0.080401
0.040389	0.026201	0.05349	0.042483	0.03542	0.012844	0.055651	0.091788	0.060468	0.10035
0.047315	0.050696	0.01776	0.031133	0.039551	0.025352	0.069259	0.099244	0.053982	0.059712
0.011576	0.038685	-0.01922	0.00381	0.026116	0.015054	0.038913	0.037001	0.037613	0.055668
-0.02253	0.03413	-0.00671	0.011836	0.016717	-0.0267	-0.03134	-0.0102	0.017896	0.060519
-0.01721	0.055575	0.022233	0.034341	0.033781	-0.0098	-0.0065	-0.02314	0.011953	0.035943
0.027408	0.064099	0.01822	0.017398	0.030901	-0.01804	0.017108	-0.01285	0.015093	0.046491
0.065411	0.047425	0.008167	0.037901	0.036904	0.021188	0.036508	0.030843	0.041707	0.079178
0.069451	0.059882	0.019883	0.070333	0.027632	0.083546	0.07136	0.085285	0.104998	0.07546
0.086853	0.087821	0.047862	0.0822	0.010879	0.057462	0.118051	0.116065	0.141014	0.066077
0.071502	0.0481	0.049477	0.116762	0.054347	0.076924	0.126509	0.098189	0.145409	0.092793
0.041425	-0.00771	0.011573	0.112386	0.087425	0.129197	0.070749	0.086839	0.16294	0.155813
0.036422	-0.03903	0.009611	0.092113	0.06384	0.101069	0.037214	0.093402	0.173891	0.166873
0.041095	0.038574	0.076238	0.081716	0.044601	0.102892	0.079848	0.104005	0.102415	0.14295
0.05377	0.032421	0.078632	0.089961	0.084061	0.159715	0.143214	0.130676	0.062496	0.092739
0.062579	-0.01774	0.051578	0.10074	0.09427	0.099382	0.073846	0.121187	0.084908	0.096806
0.055716	0.013294	0.065588	0.070972	0.07419	0.041423	0.008708	0.094193	0.096032	0.082875
0.056496	0.06572	0.082819	0.045682	0.062583	0.043253	0.018144	0.081021	0.077756	0.079264
0.046137	0.042826	0.071818	0.011116	0.081448	0.053771	0.043125	0.053713	0.025097	0.055293
0.025721	0.014706	0.057138	0.0121	0.097164	0.071362	0.028773	0.035929	-0.00646	0.051563
0.003086	0.036456	0.056702	0.044682	0.078903	0.042304	0.030578	0.055471	0.009424	0.058825
-1.26E-04	0.034333	0.01183	0.030565	0.041713	0.008813	0.049714	0.062927	0.021535	0.061146
-8.26E-04	0.023716	-0.02878	-0.00144	0.051592	0.025753	0.044352	0.039501	0.001258	0.044532
-0.01967	0.02111	-0.01571	0.020896	0.053815	0.013925	0.035522	0.008305	-0.00595	0.04681
-0.00954	0.002724	-0.00943	0.051408	0.009195	-0.01019	0.053593	-0.00151	0.025021	0.054788
-0.00144	-0.02105	-0.03677	0.036717	-0.02825	-0.01157	0.046993	0.013506	0.040692	0.018241

-0.01692	-0.03059	-0.04229	0.018173	-0.02614	0.003334	0.020932	0.001418	0.026874	0.002542
9.04E-04	0.016959	-0.02592	0.02804	0.003249	0.018672	0.016869	-0.0282	0.019462	0.014118
0.022984	0.009144	-0.01913	0.031763	-0.00409	0.033266	0.055537	0.009133	0.039363	0.035149
0.027941	-0.03102	-0.03572	0.013087	-0.02368	0.020791	0.054164	0.022706	0.041866	0.033179
0.029193	-0.06201	-0.06093	0.001493	-0.02627	0.027038	0.024469	0.002524	0.031023	0.02334
0.030571	-0.05806	-0.04613	0.025393	-0.00577	0.042867	0.033557	0.002174	0.059523	0.046219
0.012443	-0.0286	0.011165	0.033043	-0.01369	0.034304	0.049004	0.043887	0.07767	0.048538
-0.01359	-0.00636	0.032701	0.010441	0.002421	0.038183	0.019212	0.066679	0.047222	0.016703
5.60E-04	-4.79E-04	0.029946	0.025393	0.037352	0.052537	0.00746	0.056427	0.033775	0.016688
0.037278	-0.01388	0.031084	0.029629	0.038715	0.055141	0.013081	0.028547	0.025189	0.051757
0.038932	8.31E-04	0.034228	0.033738	0.05991	0.024627	0.008546	0.05175	0.030419	0.040169
0.024237	0.013843	0.019251	0.042389	0.06599	0.00448	0.001767	0.065161	0.015078	0.021633
0.025069	0.021518	0.019806	0.045316	0.020874	-0.02425	-0.00252	0.022859	-0.00948	0.043834
0.035754	0.0582	0.028889	0.015956	0.013568	-0.02996	0.007797	0.010482	0.007658	0.067347
0.078382	0.088721	0.041769	0.014682	0.060906	0.007181	0.036634	0.03552	0.028581	0.055472
0.074258	0.075164	0.02304	0.025347	0.077725	0.049409	0.039433	0.027218	0.025449	0.059219
0.004254	0.03041	6.37E-04	0.059191	0.051708	0.060733	0.066379	0.019784	0.070975	0.094429
0.007689	0.059469	0.029346	0.062366	0.023348	0.033989	0.076415	0.026648	0.079694	0.096448
0.032985	0.077773	0.034308	0.069644	0.029216	0.050324	0.105968	0.061306	0.050759	0.046044
0.050418	0.043255	0.005921	0.091495	0.045791	0.070026	0.106631	0.066257	0.048091	0.034544
0.064697	0.024462	-0.00432	0.050845	0.031437	0.063303	0.051187	0.048432	0.10364	0.087218
0.069921	0.029115	0.018974	0.04072	-0.00412	0.062713	0.028112	0.040916	0.119705	0.075238
0.097349	0.055363	0.018589	0.06852	0.023829	0.102136	0.070207	0.069407	0.068097	0.00322
0.098424	0.055167	0.032272	0.092485	0.070494	0.101805	0.082087	0.066611	0.031116	-0.00687
0.05029	0.037287	0.082	0.088994	0.064624	0.091005	0.030238	0.050641	0.051262	0.041272
0.045994	0.025041	0.081591	0.045666	0.047591	0.088052	0.030795	0.06432	0.103237	0.109903
0.088182	0.036503	0.062447	0.013397	0.031816	0.102136	0.077292	0.089716	0.083175	0.116004
0.103238	0.047971	0.076308	0.03934	0.047116	0.103983	0.050426	0.054566	0.046129	0.086833
0.105182	0.063999	0.080916	0.084522	0.085793	0.0759	0.056684	0.090304	0.055078	0.106903
0.105601	0.091715	0.077504	0.06197	0.093231	0.06494	0.058164	0.065582	0.04735	0.110754
0.077697	0.070755	0.065383	0.039825	0.103661	0.100573	0.064653	0.014958	0.027335	0.090791
0.057997	0.072112	0.068545	0.046206	0.135701	0.10129	0.073044	0.057964	0.053035	0.106482
0.043538	0.064967	0.079888	0.090542	0.130829	0.091454	0.075472	0.101161	0.064316	0.128159
0.066143	0.050647	0.043394	0.076755	0.058479	0.039186	0.074581	0.094896	0.054096	0.102252
0.056741	0.044258	0.013453	0.030734	0.019044	0.016126	0.07041	0.078635	0.07033	0.080125
0.015632	0.040387	0.020392	0.060093	0.069941	0.045721	0.040855	0.055208	0.089051	0.091039
0.02985	0.077481	0.054608	0.082183	0.100595	0.036817	0.046912	0.045075	0.074558	0.099773
0.079084	0.101476	0.083962	0.0741	0.071255	0.050586	0.084181	0.049503	0.047479	0.069058
0.109244	0.067717	0.069305	0.076789	0.048608	0.049883	0.080298	0.043791	0.06158	0.021483
0.090834	0.056099	0.047566	0.089627	0.034337	0.061252	0.057095	0.014508	0.049787	0.00335
0.051495	0.071569	0.046187	0.104782	0.036968	0.051946	0.026409	6.77E-04	0.058614	0.019889
0.06405	0.058892	0.070689	0.095736	0.06067	0.058777	0.026287	0.028346	0.093036	0.056173
0.100077	0.049565	0.078262	0.053523	0.061126	0.097847	0.096959	0.08123	0.078586	0.052096
0.104381	0.057066	0.060817	0.025833	0.048411	0.089267	0.094248	0.097264	0.049092	0.029389
0.090324	0.063699	0.068925	0.032935	0.044862	0.055936	0.027191	0.094049	0.078914	0.073095
0.05648	0.057346	0.069512	0.043415	0.028855	0.050962	0.018459	0.09663	0.088643	0.083535
0.010975	0.027471	0.033098	0.056071	0.075516	0.089643	0.040713	0.073147	0.043266	0.07201

-0.00263	0.019511	0.059582	0.082477	0.099578	0.069	0.054833	0.035803	0.019553	0.072603
-0.00164	0.025773	0.094363	0.064685	0.045808	0.022091	0.035163	0.021166	0.018558	0.066828
0.025524	0.046271	0.061292	0.04438	0.053898	0.006648	0.031244	0.05813	0.033292	0.05991
0.058618	0.086151	0.04773	0.048024	0.077093	0.031759	0.045582	0.059075	0.035791	0.081922
0.038964	0.071501	0.029536	0.080371	0.066674	0.050128	0.058527	0.031747	0.030466	0.099664
0.025387	0.063699	0.017116	0.078688	0.050386	0.028559	0.061322	0.037001	0.041945	0.079987
0.059519	0.079706	0.031685	0.072322	0.075481	0.023626	0.062286	0.046234	0.059209	0.055749
0.08419	0.074805	0.033719	0.076396	0.080262	0.0608	0.077689	0.027542	0.06611	0.053943
0.059486	0.066424	0.043492	0.088801	0.074574	0.096299	0.067707	0.025232	0.085435	0.093984
0.06868	0.110681	0.081324	0.130298	0.076584	0.060364	0.030547	0.031061	0.097547	0.087271
0.111141	0.148531	0.104101	0.171614	0.100576	0.066787	0.054784	0.054353	0.089281	0.071182
0.144297	0.120351	0.115559	0.176376	0.15418	0.137671	0.097644	0.07106	0.112093	0.087639
0.094053	0.078928	0.125908	0.136091	0.141217	0.159231	0.076914	0.045108	0.139062	0.093646
0.076843	0.073525	0.123983	0.108788	0.08253	0.12179	0.072448	0.078479	0.123255	0.087639
0.122552	0.053503	0.088562	0.094152	0.051328	0.113258	0.085179	0.127535	0.084978	0.07794
0.129507	0.064716	0.090953	0.098491	0.060754	0.1028	0.100014	0.124321	0.077722	0.099286
0.100455	0.062002	0.085843	0.07778	0.066264	0.072393	0.065893	0.116406	0.113178	0.129142
0.070728	0.048776	0.098372	0.048872	0.06827	0.062007	0.049908	0.095906	0.104814	0.119879
0.08694	0.081525	0.115213	0.05443	0.09676	0.09378	0.088522	0.108168	0.087936	0.090632
0.105984	0.079792	0.086004	0.043985	0.102209	0.110902	0.112229	0.114685	0.049302	0.101617
0.060076	0.071535	0.083301	0.049657	0.097476	0.067263	0.114248	0.125596	0.061048	0.089221
0.092229	0.12094	0.10354	0.089556	0.089948	0.045462	0.111576	0.123068	0.094397	0.074965
0.130297	0.12075	0.080845	0.085549	0.102953	0.094394	0.143996	0.101582	0.082965	0.091587
0.09585	0.114074	0.101227	0.101733	0.160214	0.147601	0.151875	0.101252	0.095187	0.10773
0.080424	0.129213	0.123082	0.096128	0.15259	0.116826	0.136139	0.111808	0.106821	0.149334
0.106166	0.15494	0.09721	0.096646	0.119019	0.063488	0.121811	0.119295	0.121057	0.163558
0.128776	0.123438	0.047895	0.098168	0.06277	0.051486	0.117427	0.120804	0.134968	0.107307
0.08419	0.080744	0.016212	0.089468	0.046314	0.079155	0.093872	0.061289	0.092501	0.067079
0.071031	0.106394	0.04315	0.101282	0.101578	0.084376	0.068786	0.056625	0.106544	0.103997
0.070291	0.098757	0.069357	0.110869	0.099522	0.071826	0.090523	0.108782	0.149929	0.129664
0.101736	0.066725	0.049576	0.099839	0.068804	0.105985	0.12447	0.143168	0.151951	0.079815
0.111585	0.071196	0.072548	0.110611	0.092904	0.155153	0.111874	0.154249	0.130073	0.066193
0.134972	0.114467	0.133875	0.161704	0.136726	0.128081	0.075454	0.114553	0.102542	0.101744
0.151329	0.164903	0.184631	0.182605	0.130571	0.113749	0.061754	0.102645	0.11103	0.161619
0.125004	0.115743	0.161269	0.121165	0.120179	0.14662	0.107589	0.141218	0.154868	0.144107
0.090429	0.048679	0.093704	0.062812	0.111471	0.150783	0.146997	0.167833	0.09152	0.115573
0.101013	0.040924	0.079728	0.091071	0.13075	0.108932	0.090647	0.12921	0.023983	0.091109
0.132134	0.103882	0.107069	0.104927	0.120587	0.10389	0.078948	0.136193	0.042025	0.097182
0.12634	0.142336	0.137782	0.078414	0.14073	0.154425	0.115769	0.171495	0.083489	0.10469
0.135421	0.124549	0.125141	0.080819	0.146105	0.121462	0.114698	0.118742	0.057147	0.07978
0.111141	0.116966	0.144881	0.135367	0.121888	0.077951	0.107885	0.068677	0.033915	0.066143
0.112158	0.109254	0.152453	0.136248	0.106731	0.068506	0.094642	0.065245	0.074798	0.117241
0.133804	0.122235	0.097634	0.08803	0.129184	0.078527	0.106557	0.074469	0.095349	0.107417
0.093237	0.117626	0.052143	0.0731	0.123564	0.089965	0.113387	0.084228	0.07805	0.085504
0.095404	0.117003	0.079498	0.097989	0.084132	0.065244	0.067337	0.026016	0.035791	0.082355
0.138694	0.165008	0.127328	0.106771	0.070096	0.069581	0.044416	7.79E-04	0.03337	0.056467
0.149752	0.146167	0.078703	0.080905	0.042782	0.041791	0.063985	0.060955	0.066984	0.01848

0.111548	0.082864	0.029252	0.075527	0.031611	0.018703	0.035022	0.064001	0.083279	0.013585
0.10273	0.037804	0.047977	0.089697	0.069682	0.069035	0.022431	0.035724	0.096843	0.068437
0.082735	0.060643	0.06624	0.059683	0.047312	0.072755	0.037748	0.051423	0.103842	0.069395
0.065926	0.079446	0.065006	0.069341	0.00704	0.050226	0.070325	0.073164	0.070144	0.028745
0.06581	0.032778	0.054959	0.108108	0.036489	0.074809	0.101468	0.078965	0.041263	0.014251
0.056317	0.010749	0.057155	0.089943	0.099688	0.107214	0.066211	0.093905	0.078257	0.040468
0.071064	0.036895	0.071036	0.048584	0.085203	0.06003	-0.00411	0.08532	0.105881	0.096824
0.118402	0.094479	0.068838	0.038401	0.043074	0.018505	-0.00868	0.079904	0.071434	0.098764
0.108674	0.083143	0.099371	0.069509	0.060214	0.064129	0.048086	0.075227	0.032545	0.052242
0.059388	0.047634	0.105263	0.102765	0.115286	0.097847	0.070528	0.075141	0.021323	0.03907
0.033911	0.054481	0.084606	0.08581	0.122998	0.080731	0.049262	0.083788	0.030837	0.055733
0.082355	0.084574	0.092554	0.055518	0.086976	0.06677	0.047442	0.075951	0.043266	0.09065
0.114756	0.095984	0.106899	0.055307	0.093778	0.082259	0.07824	0.063648	0.044991	0.092101
0.078484	0.085117	0.122594	0.076226	0.079274	0.084748	0.062801	0.073679	0.046643	0.096197
0.036422	0.074395	0.093394	0.093282	0.07783	0.03723	0.045374	0.103655	0.089015	0.112701
0.014862	0.068542	0.036338	0.088766	0.073424	0.035836	0.084251	0.109154	0.118661	0.09916
0.047299	0.058958	0.024768	0.085706	0.108764	0.084518	0.132312	0.075037	0.092768	0.085504
0.050595	0.051667	0.065417	0.093211	0.145653	0.118028	0.115055	0.029787	0.065942	0.103833
0.042496	0.065469	0.062464	0.090877	0.125383	0.089786	0.099615	0.046347	0.076912	0.117373
0.067643	0.092765	0.040005	0.101462	0.091741	0.035757	0.101213	0.109434	0.115073	0.096
0.085441	0.088844	0.049675	0.087714	0.051774	0.052126	0.11607	0.0873	0.10719	0.056434
0.067577	0.084627	0.033766	0.089996	0.075621	0.082805	0.096491	0.036701	0.090986	0.066996
0.061688	0.105788	0.051396	0.103709	0.090056	0.094503	0.093086	0.022187	0.107227	0.090208
0.069283	0.072418	0.066549	0.069862	0.045008	0.107531	0.111967	0.024419	0.090434	0.071334
0.059142	0.033399	0.02963	0.031563	0.015026	0.0741	0.100196	0.044658	0.058234	0.035227
0.052768	0.039756	0.045042	0.080768	0.057438	0.079487	0.045934	0.047865	0.070449	0.043596
0.072599	0.063865	0.068476	0.113406	0.087623	0.077446	0.03112	0.044786	0.107596	0.089151
0.098119	0.066742	0.074136	0.072204	0.021075	0.024349	0.043539	0.049016	0.083699	0.073197
0.078279	0.055232	0.084319	0.029017	-0.0063	0.043446	0.03665	0.042383	0.036795	0.025129
0.063852	0.0327	0.051413	0.01883	0.034035	0.075865	0.010254	0.036275	0.011064	0.00977
0.059584	0.023458	0.049312	0.076175	0.069579	0.056649	7.84E-04	0.059308	0.018407	0.046986
0.050322	0.044545	0.088237	0.057914	0.062736	0.06423	0.01989	0.053992	0.023069	0.04857
0.029942	0.043637	0.050932	0.017205	0.069941	0.04522	0.049085	0.06189	-0.00918	0.039383
0.02016	0.024355	0.026832	0.025802	0.062413	0.023764	0.037544	0.070292	4.05E-04	0.050821
0.052655	0.041605	0.044225	0.040532	0.042037	0.012139	0.017723	0.045912	0.010723	0.050434
0.082096	0.078393	0.031242	0.010368	0.043951	0.020439	0.035976	0.04559	0.032218	0.066912
0.073987	0.106137	0.052076	-0.02335	0.044862	0.058011	0.061024	0.032199	0.034415	0.106518
0.036422	0.086783	0.070256	-0.00114	0.074417	0.067008	0.069378	0.024895	0.020112	0.105713
0.015217	0.05825	0.09989	0.079649	0.073511	0.008219	0.043284	0.025709	0.020475	0.088131
0.050852	0.058019	0.102792	0.097917	0.065836	0.001139	0.049424	0.06184	0.061663	0.06431
0.051656	0.060031	0.021892	0.039778	0.064062	0.059194	0.076536	0.063531	0.045023	0.021935
0.028948	0.024462	-0.02299	0.016982	0.057707	0.093653	0.069919	0.003648	0.034118	0.042377
0.005671	0.014229	0.009099	0.062003	0.041826	0.05491	0.04733	-0.01105	0.046386	0.081541
0.040389	0.05848	0.069218	0.096986	0.035276	0.038883	0.075026	0.042207	0.053345	0.045168
0.110164	0.063632	0.04289	0.095112	0.081785	0.070283	0.081374	0.067372	0.079936	0.038552
0.105874	0.050939	0.017867	0.090225	0.100873	0.094069	0.068854	0.054451	0.115129	0.091339
0.065877	0.060114	0.038167	0.090313	0.064113	0.094033	0.05534	0.063715	0.121667	0.120295

0.049216	0.08761	0.090571	0.079288	0.006085	0.084695	0.067623	0.092755	0.074781	0.063115
0.061013	0.053161	0.074013	0.106149	0.052404	0.110732	0.088929	0.078808	0.043346	0.019949
0.098818	0.027901	0.050154	0.121751	0.129481	0.136573	0.106134	0.089164	0.110304	0.058743
0.12002	0.054807	0.081698	0.112534	0.089442	0.102855	0.066833	0.093995	0.147349	0.126141
0.146075	0.100749	0.108902	0.081509	0.070407	0.064872	0.045806	0.101985	0.114096	0.136678
0.164759	0.123075	0.114388	0.079391	0.103307	0.120366	0.103109	0.145309	0.082319	0.091924
0.155051	0.093817	0.121248	0.12916	0.13723	0.124652	0.112882	0.134827	0.072746	0.09643
0.118102	0.091572	0.147211	0.136013	0.172299	0.102819	0.064821	0.113573	0.100992	0.125356
0.111344	0.126201	0.173748	0.089961	0.149346	0.116864	0.066715	0.097445	0.123428	0.152765
0.1555	0.118684	0.108674	0.071748	0.134398	0.134444	0.098475	0.100448	0.089937	0.137563
0.193314	0.135165	0.138066	0.10831	0.157883	0.164112	0.111464	0.117582	0.076464	0.123408
0.162696	0.141139	0.170376	0.138958	0.168233	0.174259	0.186318	0.196436	0.127202	0.148021
0.16145	0.160778	0.1709	0.133438	0.164677	0.166157	0.234077	0.250018	0.184264	0.221243
0.204865	0.197962	0.16623	0.143353	0.215971	0.19279	0.250923	0.236022	0.228353	0.224501
0.181171	0.203376	0.20597	0.197629	0.267866	0.223861	0.216316	0.154766	0.163381	0.163726
0.144836	0.201976	0.244098	0.225663	0.240262	0.182161	0.192872	0.150217	0.147025	0.18797
0.125157	0.183955	0.191262	0.243235	0.210976	0.154862	0.203883	0.209524	0.17566	0.1733
0.156524	0.211544	0.158013	0.202299	0.194551	0.188813	0.202709	0.194527	0.213641	0.159151
0.201511	0.237013	0.18427	0.259671	0.232339	0.189375	0.1708	0.142202	0.205946	0.163433
0.177541	0.272611	0.258764	0.329993	0.263856	0.170663	0.150467	0.102406	0.233807	0.215977
0.158414	0.257561	0.255674	0.282363	0.204176	0.179555	0.188558	0.075761	0.236236	0.237138
0.186892	0.196919	0.169722	0.171105	0.121693	0.189961	0.229507	0.154167	0.217815	0.171722
0.218763	0.187022	0.132514	0.134567	0.11475	0.175959	0.193862	0.204529	0.215391	0.161515
0.203105	0.240654	0.159138	0.208844	0.173371	0.193517	0.178881	0.151283	0.197952	0.147115
0.148724	0.232589	0.154951	0.221379	0.193609	0.237232	0.245184	0.172637	0.241991	0.161661
0.156667	0.175056	0.183213	0.215254	0.188727	0.238491	0.289116	0.265095	0.293295	0.23131
0.201079	0.164272	0.199509	0.208891	0.190774	0.251754	0.224212	0.311778	0.266553	0.228389
0.214081	0.143956	0.164312	0.260036	0.251099	0.253839	0.166044	0.251671	0.21791	0.195214
0.254466	0.155023	0.185307	0.300639	0.254861	0.231065	0.196119	0.277132	0.259729	0.244301
0.268455	0.265259	0.256418	0.283159	0.289636	0.285563	0.221924	0.33153	0.311562	0.272314
0.235006	0.295472	0.317955	0.282637	0.325042	0.313569	0.271103	0.314938	0.221956	0.246218
0.228619	0.229526	0.317098	0.319598	0.342691	0.259678	0.288164	0.265255	0.177393	0.268706
0.228837	0.212341	0.347095	0.319389	0.325788	0.285002	0.295413	0.353432	0.308409	0.345338
0.251243	0.245111	0.27943	0.262935	0.291644	0.315402	0.309375	0.408917	0.331218	0.387004
0.234098	0.297323	0.264306	0.270096	0.323183	0.345631	0.319479	0.308906	0.268423	0.417144
0.1854	0.261459	0.261445	0.350245	0.395698	0.338842	0.32295	0.303597	0.332147	0.412412
0.160912	0.241657	0.307214	0.36342	0.386873	0.321342	0.322344	0.350271	0.427518	0.419097
0.266813	0.312748	0.350153	0.339547	0.370847	0.306551	0.340168	0.344339	0.381331	0.377223
0.338655	0.401482	0.289326	0.325732	0.427214	0.37105	0.367599	0.324376	0.358968	0.315547
0.272398	0.317565	0.220191	0.281816	0.329756	0.402185	0.391984	0.250999	0.381123	0.380516
0.178511	0.250304	0.223136	0.313725	0.23891	0.243896	0.274126	0.220387	0.346999	0.371687
0.212259	0.306058	0.255993	0.310176	0.20333	0.202638	0.238246	0.217174	0.313369	0.285532
0.317333	0.330278	0.24901	0.33374	0.30472	0.275507	0.305602	0.255568	0.327644	0.287085
0.377332	0.283006	0.213371	0.330268	0.374485	0.376976	0.336088	0.307786	0.390383	0.348174
0.326967	0.246759	0.257723	0.386656	0.286641	0.372524	0.337371	0.374948	0.398469	0.40437
0.269543	0.295699	0.300452	0.378612	0.259375	0.317665	0.396628	0.388523	0.278771	0.316348
0.296528	0.301683	0.270331	0.367402	0.30856	0.370982	0.439983	0.340958	0.29061	0.238551

0.364075	0.269575	0.270139	0.398919	0.358499	0.41764	0.3507	0.320025	0.425822	0.33872
0.334744	0.299957	0.328121	0.388052	0.402957	0.439836	0.272315	0.286168	0.375469	0.391184
0.365731	0.38469	0.392939	0.335409	0.375705	0.380949	0.246072	0.293255	0.330754	0.311797
0.350378	0.33216	0.352203	0.320076	0.323863	0.371085	0.284931	0.334713	0.332922	0.289927
0.371711	0.326904	0.414433	0.315408	0.316981	0.389576	0.285709	0.328803	0.318085	0.281319
0.408114	0.395002	0.428112	0.324492	0.340755	0.324252	0.295783	0.366847	0.283125	0.282334
0.450101	0.441943	0.379319	0.332693	0.334713	0.242646	0.275809	0.34904	0.272943	0.293492
0.405561	0.34592	0.335937	0.244514	0.307813	0.253761	0.288136	0.312313	0.304639	0.281072
0.292136	0.310565	0.355564	0.24271	0.344798	0.303436	0.2932	0.270572	0.189679	0.232582
0.25699	0.350154	0.386326	0.296259	0.333065	0.295801	0.263161	0.29488	0.147633	0.244528
0.226447	0.311803	0.29831	0.321873	0.303684	0.215123	0.23633	0.241622	0.168221	0.233072
0.196785	0.232491	0.19374	0.226458	0.242695	0.173368	0.236057	0.209407	0.229208	0.225801
0.196381	0.225275	0.198624	0.168103	0.249061	0.207002	0.241877	0.187553	0.176136	0.214189
0.191088	0.275451	0.216901	0.178442	0.222788	0.190277	0.226754	0.162681	0.130288	0.258628
0.204888	0.253337	0.226796	0.232866	0.15567	0.14056	0.221036	0.197942	0.168413	0.23526
0.193247	0.159155	0.159883	0.206191	0.138158	0.132464	0.181324	0.204738	0.243076	0.179781
0.165575	0.123821	0.09594	0.209864	0.197736	0.177271	0.150202	0.175992	0.252986	0.208335
0.206288	0.167329	0.110704	0.207758	0.175896	0.161063	0.135056	0.136748	0.208597	0.212384
0.189737	0.177843	0.126558	0.153113	0.117745	0.161929	0.172747	0.122396	0.140336	0.167315
0.174177	0.129543	0.116887	0.090771	0.094562	0.146253	0.172554	0.142383	0.113571	0.095482
0.160808	0.103773	0.100502	0.095344	0.105175	0.145031	0.119244	0.146181	0.106028	0.048891
0.133804	0.089056	0.11529	0.147914	0.108821	0.107997	0.061887	0.127905	0.087107	0.093148
0.140251	0.098649	0.101785	0.117493	0.087785	0.111297	0.055684	0.132422	0.109802	0.109534
0.136986	0.132833	0.101376	0.042704	0.077163	0.131694	0.109884	0.145654	0.130833	0.144707
0.075209	0.10064	0.100317	0.067165	0.121966	0.118238	0.135844	0.126332	0.096284	0.152602
0.05983	0.084347	0.142032	0.103872	0.148332	0.119291	0.116239	0.120766	0.068806	0.10564
0.095921	0.092337	0.151408	0.125918	0.179279	0.119655	0.079346	0.122992	0.069906	0.067565
0.129141	0.12784	0.152683	0.118319	0.184573	0.132306	0.074752	0.105998	0.076774	0.064244
0.090025	0.129524	0.12715	0.121297	0.159026	0.141567	0.136494	0.101838	0.086648	0.115218
0.055066	0.093317	0.087299	0.109744	0.106337	0.098833	0.152612	0.093959	0.090346	0.137799
0.077646	0.086853	0.071036	0.06775	0.077198	0.062764	0.10331	0.049795	0.084662	0.099989
0.125901	0.121911	0.067838	0.061344	0.127743	0.06842	0.070647	0.04759	0.063697	0.088957
0.115912	0.118816	0.03669	0.069291	0.080757	0.053145	0.080021	0.060805	0.068367	0.123847
0.071738	0.100586	0.01461	0.065915	0.062634	0.050864	0.109884	0.044433	0.054309	0.100025
0.041661	0.092854	0.033114	0.065665	0.06932	0.048708	0.092034	0.049779	0.069737	0.065593
0.050948	0.078756	0.063912	0.068654	0.079503	0.048415	0.079726	0.053746	0.07978	0.051305
0.061079	0.060891	0.03886	0.077335	0.100132	0.100665	0.110887	0.080323	0.111067	0.09012
0.070644	0.076793	0.049592	0.08931	0.048641	0.112484	0.1032	0.093492	0.120523	0.117223
0.068781	0.080069	0.083301	0.090119	0.029813	0.064551	0.069411	0.070139	0.080162	0.051902
0.078896	0.078842	0.075255	0.108365	0.082175	0.097446	0.114661	0.08532	0.07521	0.033288
0.046423	0.075147	0.086363	0.127757	0.100077	0.115038	0.121144	0.088791	0.103823	0.057284
0.056871	0.019948	0.063503	0.091124	0.057438	0.091401	0.058576	0.052877	0.120657	0.075613
0.06215	-0.01016	0.057693	0.062201	0.057405	0.10452	0.045486	0.067355	0.123677	0.083032
0.066259	0.028777	0.06158	0.032811	0.015193	0.124594	0.116051	0.128041	0.091413	0.111587
0.085737	0.065971	0.083854	0.048872	0.043382	0.144787	0.126104	0.106702	0.055406	0.088799
0.116678	0.084697	0.12234	0.104818	0.111965	0.118946	0.064754	0.111358	0.104906	0.088201
0.122325	0.101967	0.125416	0.120787	0.124169	0.086557	0.035194	0.122242	0.110397	0.12641

0.119342	0.098396	0.092263	0.086718	0.12873	0.102081	0.081496	0.131146	0.096662	0.138745
0.133162	0.093549	0.094729	0.080045	0.162066	0.148358	0.138056	0.136331	0.094236	0.111977
0.117446	0.107149	0.150657	0.12997	0.173217	0.097118	0.081374	0.130461	0.084505	0.115461
0.084225	0.143456	0.132034	0.145507	0.17517	0.065956	0.079536	0.119524	0.098958	0.141835
0.111788	0.184461	0.112838	0.128583	0.140364	0.04224	0.070698	0.110572	0.119781	0.142054
0.145015	0.153708	0.091971	0.11622	0.133478	0.064889	0.068213	0.05012	0.084189	0.06842
0.128776	0.1284	0.071974	0.093619	0.129461	0.093129	0.079467	-0.00322	0.03242	0.041934
0.0778	0.123094	0.076396	0.09763	0.105643	0.069667	0.089159	-0.0118	0.006704	0.047193
0.083861	0.126875	0.059649	0.099551	0.062702	0.064619	0.115487	0.055504	0.040248	0.021664
0.0956	0.077274	0.039279	0.087347	0.008251	0.041182	0.098276	0.0813	0.067844	0.005364
0.091557	0.066491	0.028386	0.082753	0.034512	0.017488	0.024088	0.027758	0.029306	0.001505
0.129122	0.132325	0.068338	0.072153	0.01263	0.033911	0.016944	0.011507	0.030605	0.018704
0.137594	0.126509	0.101339	0.102276	0.007249	0.052882	0.051495	0.023791	0.064031	0.026819
0.134836	0.068458	0.082356	0.110057	0.09185	0.096754	0.053674	0.075744	0.09079	0.037441
0.11889	0.062268	0.06858	0.09595	0.127644	0.109981	0.034663	0.089556	0.052058	0.016897
0.131534	0.068289	0.087695	0.112849	0.105699	0.108035	0.058923	0.08048	0.062229	0.077958
0.123558	0.057937	0.108845	0.09456	0.087102	0.110732	0.108347	0.088684	0.096735	0.101871
0.089427	0.081056	0.086705	0.060028	0.086689	0.087518	0.104591	0.07416	0.04093	0.05229
0.058994	0.064616	0.084767	0.087434	0.107483	0.055456	0.061986	0.062777	0.026031	0.04971
0.045771	0.050615	0.110837	0.098599	0.11869	0.037372	0.010313	0.088453	0.064249	0.075528
0.087954	0.10942	0.077504	0.042404	0.116149	0.038342	0.006816	0.076055	0.06884	0.086325
0.089006	0.111964	0.056467	0.062317	0.097145	0.069889	0.042124	0.036323	0.048527	0.083014
0.025842	0.050874	0.05349	0.079752	0.104558	0.056649	0.053576	0.017953	0.056966	0.111606
0.031046	0.040845	0.067701	0.059486	0.081306	0.015567	0.055242	0.078392	0.076017	0.090915
0.071873	0.082307	0.056064	0.042436	0.07975	0.060414	0.100831	0.105481	0.086543	0.065509
0.062051	0.085064	0.033766	0.039355	0.063908	0.080258	0.119073	0.075158	0.12506	0.113333
0.043696	0.074002	0.04224	0.061014	0.056417	0.045559	0.101595	0.082893	0.153387	0.141915
0.050578	0.075918	0.077715	0.102928	0.055331	0.051831	0.112135	0.116444	0.141974	0.104544
0.06756	0.073917	0.078562	0.124543	0.066623	0.064619	0.118656	0.084968	0.129801	0.095446
0.076145	0.058447	0.060614	0.123079	0.104315	0.101989	0.092052	0.040836	0.095385	0.114564
0.014404	0.036409	0.05133	0.099767	0.071324	0.075016	0.040239	0.016054	0.069297	0.079212
-0.00662	0.040371	0.05196	0.072745	0.027898	0.059094	0.062402	0.066696	0.078603	0.038161
0.029483	0.046575	0.029126	0.062218	0.050056	0.0824	0.114754	0.092128	0.07933	0.009682
0.023195	-0.00307	0.010425	0.070417	0.068717	0.09212	0.062635	0.053254	0.070008	0.030849
0.015425	-0.0051	0.037091	0.066515	0.049266	0.070591	0.027544	0.036559	0.048462	0.07201
0.048192	0.050583	0.043459	0.014253	0.004731	0.054993	0.036352	0.030113	0.023175	0.06921
0.075413	0.042049	0.040733	0.042973	0.022465	0.075553	0.081687	0.0657	0.024639	0.030279
0.053916	-0.00568	0.040474	0.079374	0.047755	0.091419	0.0856	0.097826	0.048688	0.030495
0.041646	-0.01379	0.038425	0.072018	0.063977	0.074411	0.041346	0.076072	0.06611	0.059614
0.060766	0.027211	0.030957	0.030013	0.040679	0.017792	0.004393	0.057716	0.022506	0.043168
0.081595	0.049162	0.056467	0.044254	0.041972	0.031305	0.023069	0.065953	-0.00186	0.012728
0.091028	0.042065	0.078032	0.074864	0.067772	0.080222	0.03789	0.069816	0.026782	0.047849
0.049024	0.029577	0.059159	0.045841	0.054247	0.039409	0.026639	0.078826	0.032373	0.068152
0.043822	0.025376	0.052459	0.00459	0.030916	-0.00113	0.018099	0.058047	0.03911	0.087078
0.086783	0.025056	0.039408	-0.01429	0.0531	0.049556	0.041442	0.00801	0.036842	0.06586
0.076042	0.028438	0.060258	0.015333	0.055097	0.045333	0.029744	0.009621	0.00149	0.046267
0.044344	0.052869	0.110457	0.070905	0.070269	-0.0016	0.003143	0.05069	-0.01417	0.035196

-0.01576	0.032793	0.091589	0.057604	0.051576	4.67E-04	-0.00528	0.029973	0.021307	0.063779
-0.01703	-0.00847	0.005936	0.001622	0.034417	0.009676	0.012532	0.008896	0.01755	0.058841
0.045771	-6.09E-04	-0.00276	0.016075	0.062838	0.024935	0.010712	-0.00249	-0.0296	0.022629
0.05609	0.043176	0.051894	0.058896	0.065187	0.020089	0.010623	0.016746	-0.03914	0.01636
0.041252	0.065703	0.039601	0.053782	0.031864	0.009661	0.040254	0.041457	0.023251	0.043627
0.031953	0.058019	0.007657	0.022415	0.01375	0.024211	0.074581	0.024849	0.044144	0.034606
0.038745	0.034676	-0.00343	0.016179	0.045481	0.045236	0.059369	0.00216	0.013647	0.00892
0.054175	0.036441	0.00213	0.023667	0.055097	0.035251	0.059088	0.016852	0.037393	0.056467
0.061606	0.052138	0.041153	0.04127	0.025212	0.033722	0.077723	0.044321	0.070398	0.083066
0.037746	0.029808	0.043101	0.049609	0.001521	0.038405	0.051706	0.039946	0.088378	0.059959
0.051527	0.036722	0.008467	0.039074	0.026303	0.045365	0.033152	0.009148	0.060285	0.067749
0.033155	0.053454	0.026612	0.040406	0.05252	0.042	0.049892	0.0077	0.076739	0.05789
0.027941	0.070552	0.066205	0.045523	0.018415	0.024657	0.071224	0.055603	0.093197	0.026544
0.053802	0.087399	0.062975	0.057261	0.016427	0.023273	0.05998	0.087229	0.085645	0.038725
0.075957	0.068997	0.033607	0.067082	0.040083	0.047001	0.038	0.059989	0.032063	0.014355
0.063752	0.057576	0.035809	0.10092	0.03593	0.042144	0.032267	0.027311	0.044368	0.01854
0.082476	0.077877	0.031163	0.096039	0.035037	0.09185	0.075746	0.023975	0.065287	0.046411
0.083618	0.057132	0.034595	0.061311	0.051543	0.11635	0.11221	0.08034	0.05667	0.071317
0.081819	0.048518	0.056601	0.03992	0.037401	0.09579	0.087975	0.122549	0.059573	0.08324
0.110938	0.062484	0.049163	0.07626	0.056885	0.085332	0.056455	0.09245	0.050954	0.094893
0.113604	0.072741	0.054174	0.101101	0.079909	0.070848	0.017753	0.075934	0.068992	0.110458
0.121832	0.109679	0.10339	0.091036	0.050749	0.072772	0.012191	0.069288	0.070042	0.079729
0.112769	0.065736	0.084928	0.073371	0.060467	0.089643	0.073385	0.082525	0.031783	0.063331
0.069166	0.00982	0.054876	0.071832	0.088163	0.071002	0.078879	0.087513	0.073703	0.121223
0.051028	0.017633	0.054909	0.050427	0.042733	0.044316	0.05028	0.096232	0.090648	0.124629
0.075192	0.06245	0.056853	0.040846	0.069786	0.065041	0.050928	0.114101	0.062196	0.09916
0.090165	0.077825	0.070551	0.053701	0.114961	0.09521	0.060129	0.10867	0.059391	0.114993
0.071115	0.068036	0.102848	0.105602	0.130551	0.06396	0.080801	0.090536	0.058185	0.125471
0.062414	0.053438	0.12273	0.133535	0.1355	0.063859	0.091145	0.085514	0.074575	0.113315
0.08626	0.05435	0.100094	0.100938	0.120587	0.074964	0.095485	0.109303	0.08454	0.065876
0.088603	0.066038	0.076009	0.046	0.106112	0.054993	0.096563	0.123068	0.064935	0.094679
0.052881	0.052901	0.048685	0.033924	0.064113	0.070814	0.133898	0.096775	0.058631	0.132009
0.02016	0.043383	0.042402	0.056527	0.076391	0.070882	0.121468	0.08041	0.08447	0.112813
-0.01195	0.035346	0.06758	0.056722	0.071965	0.036184	0.110497	0.087211	0.111216	0.097218
0.04196	0.060825	0.065468	0.041412	0.064164	0.058928	0.141854	0.090804	0.102396	0.102433
0.111067	0.118211	0.039973	0.037355	0.097182	0.135278	0.171313	0.080741	0.081814	0.138844
0.073563	0.102714	0.066789	0.091212	0.110144	0.149384	0.147948	0.081405	0.067709	0.14001
0.02881	0.073474	0.084534	0.109836	0.08285	0.075068	0.07153	0.06917	0.086772	0.08622
0.028795	0.074327	0.07805	0.085531	0.069493	0.041262	0.058675	0.051717	0.086243	0.019844
0.029789	0.065285	0.068166	0.101282	0.097145	0.055174	0.088964	0.05025	0.07485	0.034947
0.069116	0.081004	0.038087	0.103854	0.103251	0.068301	0.095072	0.070122	0.094971	0.084823
0.079136	0.086011	0.017192	0.098886	0.069441	0.080485	0.069124	0.078045	0.110564	0.09799
0.045279	0.092248	0.03836	0.06141	0.056116	0.079243	0.04179	0.083841	0.110937	0.079832
0.040687	0.091146	0.035745	0.050058	0.064436	0.090055	0.079363	0.078322	0.104007	0.088254
0.061243	0.089799	0.014001	0.0741	0.063058	0.104983	0.113742	0.079434	0.12949	0.084092
0.075056	0.071739	0.038087	0.107375	0.072537	0.11092	0.071003	0.081615	0.137673	0.093859
0.078656	0.077171	0.071766	0.130182	0.080209	0.108222	0.097554	0.117088	0.124849	0.102379

0.110274	0.091697	0.03186	0.1071	0.065802	0.108334	0.131356	0.12705	0.115656	0.091516
0.152464	0.075028	0.044111	0.125402	0.084667	0.084606	0.083971	0.085126	0.152382	0.107932
0.163383	0.073337	0.096032	0.145787	0.085919	0.079348	0.03997	0.092271	0.171378	0.136285
0.16803	0.113214	0.114292	0.116519	0.069234	0.090055	0.070715	0.130265	0.156686	0.154173
0.160746	0.118438	0.107843	0.089205	0.05463	0.140962	0.137146	0.182825	0.145146	0.129664
0.142865	0.121587	0.13522	0.132874	0.086277	0.185095	0.162489	0.184883	0.089423	0.089679
0.086051	0.082342	0.162252	0.166232	0.142766	0.168597	0.123052	0.163525	0.070789	0.081057
0.048672	0.057789	0.176283	0.140694	0.136928	0.106581	0.058642	0.159071	0.103585	0.087674
0.101031	0.104926	0.13038	0.110888	0.113146	0.09579	0.051657	0.128275	0.046932	0.102288
0.146495	0.107149	0.101916	0.0913	0.097495	0.136393	0.091999	0.109303	0.043665	0.088816
0.124109	0.072435	0.121267	0.098025	0.081164	0.139715	0.118335	0.121724	0.078586	0.08009
0.081664	0.071552	0.101134	0.118262	0.143481	0.12407	0.133917	0.14848	0.124945	0.130186
0.076315	0.105935	0.093521	0.103781	0.143542	0.076195	0.124566	0.171173	0.1322	0.182981
0.109189	0.104395	0.114868	0.09019	0.152716	0.136234	0.162301	0.145127	0.088608	0.167737
0.139403	0.103024	0.150907	0.096736	0.177706	0.196231	0.15913	0.153733	0.140376	0.181607
0.118158	0.124108	0.168439	0.133905	0.17594	0.180635	0.153719	0.177145	0.173417	0.197852
0.147457	0.181872	0.161589	0.148739	0.162685	0.156529	0.185036	0.167279	0.171507	0.210425
0.155275	0.17635	0.133534	0.10787	0.126345	0.132069	0.182463	0.157632	0.159385	0.202673
0.115912	0.143596	0.180258	0.120296	0.13842	0.123199	0.167842	0.174452	0.143597	0.231848
0.095957	0.152316	0.21661	0.164307	0.167909	0.146436	0.199847	0.24036	0.199206	0.257381
0.116062	0.170472	0.201847	0.189211	0.156028	0.141971	0.193119	0.249015	0.260517	0.273309
0.160167	0.178082	0.170158	0.195695	0.176227	0.165005	0.201241	0.200487	0.238704	0.270921
0.155235	0.198507	0.18373	0.243611	0.252017	0.172111	0.20499	0.172658	0.217505	0.277526
0.17823	0.257665	0.248488	0.297194	0.243081	0.176156	0.251797	0.219738	0.22982	0.21201
0.266866	0.283725	0.267267	0.281214	0.203143	0.227239	0.253937	0.312015	0.275793	0.17766
0.310326	0.249767	0.24304	0.267546	0.234678	0.262521	0.201104	0.257793	0.260281	0.191187
0.266866	0.231631	0.185488	0.291167	0.25249	0.27236	0.184617	0.179045	0.239379	0.267403
0.290431	0.274096	0.185059	0.264247	0.217302	0.301507	0.233386	0.197097	0.253141	0.286724
0.337689	0.334175	0.262038	0.218815	0.185337	0.290339	0.262449	0.226447	0.248488	0.24827
0.298456	0.276049	0.265119	0.206721	0.193816	0.260792	0.222549	0.27716	0.205506	0.219504
0.262868	0.176977	0.210587	0.261183	0.241029	0.248491	0.189159	0.276201	0.26036	0.296064
0.320252	0.250048	0.281228	0.340298	0.280068	0.255961	0.20469	0.282348	0.301566	0.263361
0.340373	0.350993	0.370656	0.317929	0.256025	0.321098	0.29864	0.333899	0.275711	0.221076
0.327817	0.309038	0.349428	0.300839	0.277695	0.307171	0.310463	0.299332	0.218769	0.253894
0.308082	0.230259	0.300747	0.36637	0.371261	0.271652	0.215298	0.26355	0.245761	0.316051
0.353689	0.239803	0.259513	0.338392	0.353662	0.320458	0.248286	0.33855	0.285735	0.283517
0.363283	0.300531	0.302162	0.263748	0.320071	0.387617	0.335276	0.341404	0.243986	0.241792
0.385415	0.288313	0.340011	0.285968	0.326659	0.319971	0.27372	0.268281	0.220276	0.279978
0.356149	0.240504	0.328278	0.354787	0.303093	0.225792	0.204528	0.230246	0.250538	0.314096
0.35089	0.251304	0.31606	0.313608	0.24553	0.214263	0.208283	0.290361	0.288418	0.287724
0.366063	0.313992	0.30057	0.224966	0.26923	0.296031	0.285709	0.316227	0.268423	0.244402
0.278842	0.313221	0.28861	0.272688	0.323152	0.315552	0.336088	0.313713	0.24688	0.281319
0.230803	0.233327	0.286525	0.345243	0.366145	0.275781	0.261658	0.282681	0.224804	0.293745
0.290013	0.257665	0.307034	0.291951	0.302091	0.264605	0.191079	0.295767	0.284123	0.274656
0.307328	0.29533	0.250005	0.157737	0.238147	0.274492	0.179556	0.274889	0.249384	0.240393
0.267289	0.266587	0.218117	0.158911	0.238681	0.236378	0.223801	0.238675	0.188296	0.24972
0.247688	0.220251	0.266314	0.282391	0.257457	0.193085	0.256661	0.258922	0.184242	0.242042

0.274275	0.270755	0.304205	0.274676	0.229315	0.087767	0.136494	0.239202	0.218673	0.221673
0.281539	0.282317	0.244046	0.181126	0.206061	0.093075	0.118543	0.229336	0.223957	0.205449
0.216051	0.276837	0.176946	0.136365	0.210021	0.206534	0.210897	0.201246	0.114321	0.18041
0.131611	0.230162	0.17322	0.159964	0.200105	0.22223	0.252466	0.191296	0.066395	0.15719
0.176038	0.189464	0.215084	0.229699	0.219244	0.159588	0.206425	0.225886	0.173783	0.210029
0.269304	0.251099	0.260398	0.19054	0.22	0.183004	0.221876	0.265415	0.230777	0.218104
0.262188	0.269361	0.174209	0.138269	0.26015	0.245046	0.257911	0.231875	0.116316	0.154972
0.157119	0.174239	0.114541	0.114261	0.243055	0.2351	0.235388	0.15809	0.11868	0.171062
0.095796	0.16402	0.126263	0.106003	0.162856	0.133393	0.161047	0.098153	0.147106	0.179022
0.097922	0.180889	0.14808	0.126032	0.086295	0.048773	0.11722	0.08691	0.132279	0.170701
0.130008	0.160632	0.150907	0.117193	0.134418	0.112031	0.161862	0.146059	0.115525	0.134073
0.122533	0.152603	0.087966	0.090877	0.153929	0.161379	0.165727	0.150832	0.08783	0.173279
0.132483	0.152971	0.0768	0.085531	0.099799	0.100335	0.146169	0.090626	0.099611	0.18115
0.113288	0.198371	0.171031	0.128718	0.075691	0.067586	0.098511	0.064387	0.133435	0.1611
0.173473	0.188752	0.156743	0.114355	0.093523	0.084889	0.134172	0.089253	0.144482	0.126026
0.186936	0.162135	0.115636	0.136796	0.139007	0.143063	0.164715	0.118381	0.10353	0.09934
0.155357	0.15665	0.098853	0.162037	0.12292	0.097118	0.140179	0.103932	0.099284	0.102397
0.176317	0.161028	0.093339	0.161933	0.09577	0.070026	0.083831	0.047736	0.090772	0.116753
0.217723	0.184681	0.124689	0.150981	0.091831	0.069769	0.112098	0.088364	0.09798	0.062187
0.185948	0.126355	0.096584	0.162702	0.145283	0.126071	0.156168	0.110161	0.104098	0.06222
0.130838	0.077481	0.086399	0.14699	0.151985	0.138993	0.126162	0.07135	0.107116	0.099358
0.138989	0.108717	0.093759	0.130028	0.098839	0.119406	0.055324	0.061239	0.070653	0.070203
0.111806	0.152582	0.086399	0.108751	0.082441	0.133572	0.077913	0.088506	0.083437	0.040437
0.091822	0.10401	0.093375	0.122642	0.080739	0.126285	0.145827	0.106609	0.08783	0.057153
0.082579	0.044003	0.101543	0.12141	0.102804	0.129628	0.10236	0.07933	0.094935	0.013245
0.154132	0.106541	0.142686	0.102584	0.059135	0.112993	0.036963	0.0827	0.135027	0.069428
0.167021	0.143696	0.140543	0.076738	0.002332	0.074999	-0.01589	0.075365	0.129023	0.104471
0.11953	0.064182	0.096768	0.115473	0.052818	0.124536	0.05744	0.097282	0.084557	0.042994
0.110164	0.035831	0.073751	0.123858	0.085543	0.10186	0.072669	0.109564	0.076757	0.030741
0.094799	0.061322	0.09583	0.092945	0.078798	0.054877	0.01148	0.071828	0.10463	0.064211
0.110109	0.066927	0.100688	0.058372	0.058765	0.030086	0.016001	0.069765	0.045119	0.048314
0.094444	0.018669	0.059818	0.00394	0.032323	0.057529	0.03997	0.081965	0.026138	0.042994
0.056659	-0.00284	0.045958	-0.00478	0.051907	0.100959	0.091999	0.068779	0.05284	0.047497
0.034221	0.036284	0.036802	0.022867	0.033543	0.064146	0.053903	0.092594	0.090594	0.067548
0.085999	0.085835	0.047106	0.00873	0.023937	0.037611	0.046095	0.107629	0.101885	0.093984
0.101483	0.068643	0.07724	0.013411	0.005311	0.003731	0.023601	0.07459	0.045328	0.046954
0.047315	0.031043	0.081307	0.05215	0.040631	0.032559	0.032344	0.066206	0.014392	0.003322
0.016359	0.08412	0.083194	0.081129	0.1018	0.04666	0.038488	0.085514	0.035854	0.02082
0.04086	0.129524	0.077521	0.082701	0.086241	0.063201	0.074171	0.108986	0.079018	0.060437
0.086487	0.110904	0.061444	0.066231	0.120567	0.082805	0.069276	0.075934	0.04872	0.067498
0.04289	0.070552	0.074433	0.037964	0.11227	0.011735	-0.00258	0.01017	0.024257	0.071909
0.002267	0.022653	0.024223	0.040453	0.06333	0.022206	0.034039	0.006051	0.020414	0.077649
0.031523	0.030641	-0.00582	0.027171	0.004627	-0.01432	0.044304	0.046138	0.025816	0.074131
0.032831	0.037349	-0.01446	0.021317	0.032164	0.02105	0.058214	0.039041	0.029708	0.055032
0.005772	0.063932	0.04604	0.066215	0.088739	0.067518	0.067758	0.010274	0.011374	0.020129
0.031307	0.048421	0.050435	0.084244	0.049068	0.037817	0.069175	0.019587	0.047672	0.073366
0.052075	0.025178	0.015662	0.055388	0.010818	0.024827	0.070918	0.047057	0.050337	0.070777

0.033711	0.001769	0.004743	0.048696	0.059489	0.082893	0.08764	0.076469	0.064617	0.002239
0.015573	0.009276	0.021087	0.066348	0.054281	0.077673	0.068753	0.052272	0.060733	-0.02196
-0.00995	0.008938	0.030514	0.038729	0.005787	0.033989	0.03712	0.039073	0.077308	0.055081
-0.02683	-0.01907	0.025455	0.012144	0.00604	0.047976	0.038771	0.051048	0.086648	0.084231
-0.01507	-0.03516	-0.00502	0.017115	0.017068	0.044316	5.39E-04	0.048837	0.033338	0.059203
-0.00918	-0.03834	-0.0115	0.035892	0.032291	0.027999	-0.00994	0.044	0.027812	0.066294
-0.00391	-0.02136	0.004639	0.001809	-0.00923	0.043462	0.006304	0.049405	0.068114	0.042867
-0.02916	0.002145	-0.00296	-0.03369	-0.02742	0.043381	0.02996	0.04469	0.025449	0.014652
-0.04712	-0.01682	-0.02758	-0.02026	-0.00184	-0.02234	0.016554	0.01367	-0.01359	0.014726
-0.02216	-0.0102	-0.00349	-0.01453	4.31E-04	-0.04978	-0.02242	-0.01382	-0.01028	0.038631
-0.00477	0.016092	-0.00724	-0.02346	0.002997	-0.02977	0.008708	0.03738	0.036293	0.072688
-0.01396	-0.01744	-0.05892	-0.01862	0.009916	0.008204	0.04095	0.027403	0.005607	0.040972
-0.02603	-0.02568	-0.04233	-0.00637	-2.74E-04	0.023888	0.00812	-0.0221	-0.0089	0.018794
-0.00387	0.009732	-0.01401	0.008351	-0.03476	-0.00458	-0.007	-0.02156	9.98E-04	0.017882
0.035723	0.020068	0.007267	0.0405	-0.0038	-0.02023	0.011909	0.039946	0.005768	-0.01307
0.011811	-0.00755	-6.30E-04	0.020042	0.036808	0.007566	0.015986	0.041633	0.016335	0.01581
0.010447	0.025361	0.009355	0.004027	-0.02346	0.005526	-0.00113	-0.00924	0.021095	0.062336
0.035708	0.009291	0.008603	0.041995	-0.03829	0.027798	0.034226	0.00686	0.020974	0.03185
0.046582	-0.00166	0.015036	0.067149	0.00963	0.040271	0.061256	0.038914	0.038085	0.001203
0.078656	0.009364	0.032447	0.041711	0.028509	0.052767	0.034897	0.035064	0.047672	-0.00755
0.113548	0.03771	0.053274	0.020746	0.023922	0.027673	0.008767	0.02728	0.046772	0.015275
0.102043	0.067885	0.09059	0.010148	0.008955	0.027131	0.011702	0.029337	0.038621	0.018585
0.049536	0.070975	0.109186	0.084175	0.061718	0.06342	0.041822	0.03836	0.026629	0.01836
0.037543	0.069655	0.089593	0.106295	0.087515	0.046401	0.034039	0.070838	0.054276	0.026803
0.08848	0.095787	0.065914	0.04635	0.076777	0.042096	0.060394	0.095997	0.060584	0.057775
0.065112	0.083352	0.061614	0.024378	0.077988	0.077394	0.113237	0.086875	0.05284	0.086343
0.015573	0.057395	0.083372	0.071006	0.096063	0.103983	0.114379	0.096829	0.039442	0.091127
0.037933	0.075781	0.050982	0.094899	0.074417	0.048155	0.083622	0.148561	0.105936	0.112311
0.083687	0.082864	0.019898	0.030519	0.024667	0.029431	0.099597	0.14446	0.160992	0.142233
0.077492	0.105531	0.068304	0.035457	0.052536	0.068301	0.082488	0.078774	0.13177	0.182479
0.053253	0.113363	0.127762	0.115249	0.098728	0.068932	0.081374	0.079104	0.100446	0.222414
0.110293	0.125144	0.109167	0.134294	0.111452	0.087553	0.111744	0.134807	0.133611	0.176819
0.140054	0.156403	0.118956	0.18527	0.160235	0.154778	0.096941	0.107777	0.150623	0.13421
0.180109	0.158969	0.164828	0.231109	0.189772	0.15534	0.108532	0.083507	0.110471	0.124916
0.21177	0.186645	0.151429	0.170448	0.116514	0.158266	0.194132	0.136947	0.14814	0.178503
0.230462	0.167901	0.160714	0.128467	0.10583	0.181055	0.211459	0.24566	0.235069	0.202216
0.205095	0.18185	0.170812	0.169771	0.149533	0.194359	0.152919	0.196049	0.22728	0.136521
0.203927	0.213163	0.15239	0.199188	0.136928	0.176549	0.155549	0.156945	0.203772	0.152439
0.1949	0.189219	0.164721	0.15712	0.115037	0.155778	0.186406	0.182428	0.215747	0.176884
0.167252	0.10423	0.146612	0.135602	0.156765	0.15749	0.165263	0.143773	0.170566	0.119463
0.105182	0.061587	0.134457	0.12816	0.178016	0.195043	0.106741	0.127302	0.13803	0.145408
0.118158	0.088933	0.122633	0.115156	0.127605	0.156842	0.114998	0.140917	0.142074	0.194339
0.136066	0.094926	0.099353	0.087224	0.099541	0.140499	0.103566	0.12962	0.159385	0.156223
0.077492	0.081751	0.111065	0.093051	0.15134	0.157009	0.101468	0.135697	0.127124	0.104635
0.021465	0.050437	0.098576	0.120692	0.164355	0.160114	0.137759	0.133899	0.076653	0.109645
0.062975	0.071807	0.126479	0.086107	0.09687	0.084801	0.105031	0.123704	0.09234	0.12839
0.134329	0.126258	0.111027	0.068822	0.084578	0.084624	0.061007	0.122915	0.117771	0.133313

0.081457	0.110236	0.086381	0.08094	0.091904	0.104075	0.06601	0.132776	0.138685	0.125566
0.058356	0.104138	0.081164	0.069241	0.051129	0.08247	0.081774	0.133032	0.075416	0.109221
0.080802	0.134615	0.091644	0.07077	0.079185	0.076421	0.100995	0.097463	0.05906	0.080315
0.085163	0.096469	0.084624	0.075766	0.099929	0.077551	0.073453	0.061573	0.054783	0.104234
0.040624	0.052122	0.028779	0.04438	0.110277	0.090126	0.088893	0.098389	0.06813	0.118822
0.041567	0.015451	-0.01946	0.061492	0.111851	0.092931	0.082209	0.098208	0.080544	0.081005
0.016893	0.02617	-0.00901	0.062515	0.05247	0.032967	0.048343	0.019602	0.029214	0.018779
0.035522	0.060114	0.038087	0.03121	0.015787	-0.00858	0.020252	0.004203	-0.01532	-0.0096
0.038026	0.042906	-0.01652	0.013588	0.0454	-0.01307	0.002824	0.009577	-0.01511	0.015201
0.008111	-0.01168	-0.0586	-0.00615	0.02473	0.012424	0.003724	0.009518	0.003667	0.037097
-0.03462	-0.0281	-0.04512	0.004229	-0.01576	-0.00354	-0.00795	-0.03507	-0.02105	0.009902
-0.04657	-0.00183	-0.01023	7.62E-04	-0.02968	-0.04837	-0.01613	-0.02251	0.001591	-0.01764
-0.01617	-0.0332	-0.03425	-0.00668	-0.01568	-0.05994	0.018099	0.012699	0.044096	0.028898
-0.03176	-0.0429	-0.03675	-0.01921	-0.01573	-0.03816	0.045838	0.041824	0.051083	0.10276
-0.03193	-0.02244	-0.01178	-0.02958	-0.03088	-2.32E-04	0.025171	0.004306	-0.04986	-0.04424
-0.00219	-0.01005	-0.00469	-0.01461	-0.0374	-0.03301	-0.0977	-0.08298	-0.14833	-0.18288
-0.01358	-0.01416	-0.02296	0.01892	-0.01412	-0.02303	-0.05618	-0.02004	-0.06436	-0.10577
-0.02125	-0.03968	-0.01069	0.028284	0.002746	0.032951	-0.00585	0.009177	0.009497	-0.02457
-0.00404	-0.02662	-0.00565	0.003536	0.008011	0.013069	-0.03229	-0.02988	0.007452	-0.01522
-0.01904	-0.02447	-0.04686	-0.03447	-0.02083	-0.02034	-0.03855	-0.02428	-0.01517	-0.01595
-0.04205	-0.05535	-0.04579	-0.05189	-0.06353	-0.01854	-0.05124	-0.01321	-0.01912	0.012846
-0.05227	-0.06895	-0.01978	-0.02765	-0.05742	-0.04083	-0.05409	-0.03849	-0.03667	-0.01439
-0.00157	-0.01479	0.039844	0.042483	0.01106	-0.00522	-0.02202	-0.03695	-0.03671	-0.03183
0.279603	0.295955	0.393193	0.347402	0.279676	0.268262	0.203146	0.112164	0.090808	0.079884
1.768501	0.139802	0.069901	0.174789	1.950651	2.143494	1.329439	0.761691	0.681288	0.636476
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.203714	0.101857	0.050928	0.025464	0.012732	0.006366	0.003183	0.001592	7.96E-04	3.98E-04
0.948545	0.918467	0.938422	0.899959	0.981993	1.204082	1.316064	1.277836	1.525473	1.581816
0.572899	0.50399	0.530928	0.560034	0.641383	0.72503	0.715923	0.697971	0.746896	0.749376
0.345057	0.290716	0.321332	0.379656	0.411698	0.476684	0.444864	0.40106	0.377371	0.481565
0.187108	0.235956	0.260212	0.275845	0.247166	0.245655	0.233303	0.187482	0.250714	0.331123
0.135201	0.138739	0.09739	0.151273	0.173008	0.145586	0.168055	0.092493	0.197571	0.158792
0.096658	0.031511	0.041531	0.137171	0.143857	0.12391	0.138884	0.096605	0.151371	0.080036
0.054939	0.034367	0.068417	0.111212	0.070744	0.082148	0.061067	0.033338	0.103595	0.075414
0.037161	0.035803	0.047077	0.017977	0.040269	0.049103	-0.00576	-0.01221	0.056008	0.065546
0.045514	0.007813	0.016136	-0.0198	-0.00519	-0.00976	-0.01921	-0.00561	0.019997	6.33E-04
-0.02694	-0.02588	-0.00464	-0.05266	-0.0545	-0.03286	-0.02818	-0.00734	-0.04049	-0.06154
-0.07866	-0.03958	-0.00667	-0.04546	-0.06526	-0.04644	-0.03809	-0.01765	-0.04587	-0.05761
-0.07864	-0.04485	-0.05369	-0.04112	-0.03916	-0.08122	-0.0875	-0.0379	-0.03597	-0.05516
-0.06914	-0.07043	-0.07928	-0.07549	-0.05258	-0.11109	-0.09503	-0.07468	-0.06809	-0.06005
-0.06499	-0.06817	-0.08139	-0.07044	-0.0388	-0.10072	-0.08028	-0.09498	-0.10361	-0.08055
-0.0756	-0.04779	-0.07422	-0.05876	-0.05142	-0.08372	-0.07142	-0.09327	-0.10328	-0.07701
-0.09307	-0.07457	-0.08603	-0.06137	-0.09005	-0.10345	-0.06681	-0.07142	-0.094	-0.0667
-0.07683	-0.08911	-0.12357	-0.0783	-0.09725	-0.09047	-0.06534	-0.05394	-0.06077	-0.08432
-0.07401	-0.10832	-0.11588	-0.07275	-0.10313	-0.09324	-0.09723	-0.0936	-0.07648	-0.12593
-0.08739	-0.10051	-0.10408	-0.08035	-0.10111	-0.11914	-0.10305	-0.1166	-0.09459	-0.11426

-0.09495	-0.08729	-0.07997	-0.11418	-0.09783	-0.10568	-0.09245	-0.1392	-0.13349	-0.1201
-0.08723	-0.06837	-0.08249	-0.14455	-0.10909	-0.09755	-0.10734	-0.11098	-0.12744	-0.12164
-0.05385	-0.06801	-0.07569	-0.084	-0.08936	-0.13286	-0.1255	-0.10065	-0.11618	-0.10418
-0.04197	-0.0461	-0.05312	-0.05277	-0.08106	-0.11704	-0.11519	-0.09121	-0.09804	-0.1112
-0.03725	-0.01718	-0.02107	-0.04785	-0.05369	-0.06607	-0.09885	-0.0652	-0.08069	-0.09632
-0.01396	0.00851	0.01606	-0.00926	-0.01448	-0.05215	-0.05189	-0.06443	-0.08551	-0.09016
-0.01293	0.016415	-0.00142	-0.02761	-3.87E-04	-0.01462	-0.00963	-0.04998	-0.06838	-0.06208
0.019169	0.016309	-0.04092	-0.03006	0.022063	0.019103	0.014344	0.004101	-0.02732	-0.01684
0.020204	0.021399	-0.00932	-0.00705	0.043838	0.011928	0.022711	0.008183	-0.01166	-0.00331
0.010825	0.048417	0.027676	0.024262	0.026387	-0.0263	0.005096	-0.03277	-0.01971	0.014246
0.017923	0.044	0.030204	0.039182	-0.00149	-0.03021	0.028714	-0.00104	0.003414	0.007647
0.036796	-0.00632	0.022479	0.070705	0.002557	0.008099	0.055602	0.019498	0.032334	-0.01496
0.061796	0.007088	0.017205	0.056724	0.034947	0.041484	0.073647	-0.00694	-0.01495	-0.02018
0.115455	0.069597	0.046145	0.009583	0.017317	0.050359	0.053508	0.001377	-0.03008	8.89E-04
0.103031	0.077038	0.061085	0.031391	0.014004	0.058507	0.060763	0.044769	0.013565	0.006561
0.069411	0.040073	0.100933	0.092081	0.068378	0.083646	0.034769	0.032091	0.03922	0.019861
0.071533	0.070846	0.12806	0.116831	0.100515	0.056691	0.023097	0.048876	0.063671	0.042161
0.085267	0.078866	0.083462	0.066721	0.084079	0.054832	0.049695	0.094544	0.087227	0.074324
0.08977	0.071566	0.053892	0.015534	0.062835	0.068603	0.079469	0.100423	0.058356	0.074396
0.047831	0.083849	0.052431	0.058124	0.102352	0.097031	0.08455	0.082541	0.036907	0.023385
0.019564	0.071651	0.071835	0.075335	0.110353	0.086243	0.060713	0.091824	0.030613	0.033401
0.031304	0.06871	0.042583	0.05048	0.067906	0.034027	0.03151	0.077404	0.031186	0.066947
0.066163	0.072957	0.025552	0.042277	0.063701	0.004675	0.032394	0.03386	0.023443	0.05933
0.057041	0.109116	0.059853	0.047669	0.095481	0.03285	0.040765	0.012333	0.004121	0.029168
0.048677	0.097472	0.067918	0.075022	0.072867	0.018012	0.032409	0.028358	0.001329	0.04537
0.047896	0.062937	0.044238	0.08172	0.053095	0.008324	0.053922	0.055211	0.0215	0.059951
0.054956	0.034745	0.035671	0.068273	0.062137	0.034601	0.052564	0.040395	0.038237	0.012742
0.051338	0.026225	0.034063	0.064428	0.060231	0.033518	-0.01226	-0.02834	-0.00535	-0.03052
0.052798	0.046211	0.033508	0.0514	0.028703	0.031027	-0.00466	-0.04278	0.012763	0.008504
0.054724	0.05339	0.044368	0.063008	0.02457	0.060484	0.051045	-0.00412	0.066913	0.03073
0.065384	0.042425	0.049919	0.083061	0.053013	0.076647	0.079804	0.049909	0.072624	0.005738
0.089376	0.052207	0.055408	0.091846	0.08548	0.071025	0.034134	0.055893	0.030384	0.009933
0.084753	0.01086	0.039982	0.07497	0.068682	0.042019	-0.01391	0.016797	0.009152	0.045554
0.085036	0.046972	0.059751	0.017141	0.018262	0.047983	0.012545	0.007051	0.03497	0.063661
0.049638	0.073439	0.050001	0.002786	0.060363	0.072746	0.066824	0.031069	0.026932	0.051659
0.023248	0.044999	0.050496	0.041055	0.10863	0.046046	0.059972	0.059754	0.03583	0.057129
0.057572	0.046956	0.053293	0.028014	0.098324	0.036776	0.034658	0.098859	0.076952	0.07001
0.065925	0.054411	0.03194	0.006712	0.107227	0.075314	0.043932	0.103495	0.062772	0.071319
0.05265	0.08251	0.011617	-0.00346	0.08131	0.097529	0.076487	0.072051	0.027809	0.078304
0.052486	0.107399	0.049375	0.051745	0.102078	0.076296	0.081657	0.038792	0.007381	0.070629
0.077197	0.127512	0.121793	0.110835	0.110687	0.048922	0.062554	0.016053	0.01885	0.050593
0.092012	0.107753	0.099675	0.10085	0.112997	0.048609	0.083856	0.032754	0.04637	0.030327
0.099741	0.083355	0.058304	0.078192	0.111896	0.034952	0.071223	0.03386	0.038703	0.061213
0.08697	0.081385	0.067661	0.09742	0.071745	0.039624	0.046208	0.024578	0.039253	0.083594
0.047961	0.105911	0.081632	0.067709	0.032256	0.032469	0.022418	0.029171	0.046115	0.052354
0.047669	0.082615	0.028789	0.048403	0.053893	0.050359	0.038549	0.059285	0.050939	0.010564
0.055898	0.036878	0.013416	0.068922	0.080321	0.067001	0.040684	0.059436	0.072173	0.013594

0.057556	0.016521	0.018874	0.04507	0.043408	0.065029	0.003615	0.02613	0.078319	0.028557
0.079724	0.017595	0.052696	0.038479	0.024539	0.073583	0.034261	0.047128	0.05445	0.063348
0.089376	0.022669	0.040691	0.009628	0.025959	0.080425	0.079258	0.089894	0.026527	0.042509
0.061075	0.03634	0.062118	0.031061	0.034074	0.10114	0.0963	0.095181	0.042789	0.031021
0.019595	0.011965	0.079846	0.032192	0.048498	0.065765	0.047449	0.053966	0.062702	0.085439
0.036559	0.049427	0.07535	0.01036	0.035072	-0.00485	0.007595	0.037035	0.040473	0.086135
0.080039	0.051142	0.070468	0.013798	0.034978	-0.00919	0.029497	0.016858	-0.00697	0.040358
0.05334	0.032921	0.068847	0.036474	0.066142	0.018888	0.025018	-0.019	-0.03867	0.040788
0.020051	0.062971	0.080269	0.045604	0.066495	0.025586	0.008192	-0.0013	0.005493	0.053475
0.043869	0.083284	0.07521	0.038639	0.054676	0.00912	0.029121	0.032249	0.04693	0.070028
0.10412	0.089407	0.02378	0.039198	0.082771	0.019226	0.050979	0.003644	0.032531	0.049968
0.085887	0.105021	0.025537	0.056109	0.117069	0.04639	0.058846	0.008541	0.029307	0.052438
0.097386	0.131137	0.099786	0.113368	0.114981	0.071025	0.102084	0.056909	0.069339	0.068951
0.130754	0.110521	0.099712	0.116564	0.068243	0.074299	0.11013	0.049844	0.096741	0.074896
0.107648	0.103209	0.091167	0.132174	0.085532	0.112461	0.105957	0.041537	0.052003	0.04768
0.131128	0.125546	0.122747	0.163821	0.12301	0.106284	0.066756	0.018245	0.053484	0.052863
0.128929	0.140163	0.146948	0.131403	0.076115	0.102872	0.038549	0.011852	0.069124	0.041862
0.084223	0.071995	0.096417	0.074606	0.029488	0.098692	0.065987	0.064397	0.065033	0.02264
0.068899	0.01456	0.048209	0.054881	0.035822	0.090178	0.062453	0.121681	0.076388	0.043704
0.080214	0.017913	0.054691	0.07098	0.077507	0.083932	0.022263	0.114155	0.104719	0.065598
0.071053	0.026874	0.058002	0.064445	0.089513	0.062402	0.048808	0.097978	0.115443	0.068423
0.066773	0.043115	0.079211	0.044309	0.088029	0.08295	0.092185	0.079701	0.067928	0.056427
0.053884	0.052618	0.078858	0.063143	0.088664	0.085328	0.091262	0.05581	0.071814	0.104122
0.008964	0.050406	0.08471	0.063295	0.09403	0.045915	0.067098	0.050386	0.084256	0.098672
0.003019	0.05872	0.0838	0.03595	0.11425	0.043905	0.093183	0.068747	0.080057	0.060124
0.050912	0.078534	0.042664	0.038942	0.108463	0.029621	0.074395	0.070947	0.050134	0.088064
0.012648	0.053522	0.00843	0.032632	0.081536	0.023466	0.037381	0.021369	0.032909	0.095494
-0.00504	0.040249	0.011587	0.038958	0.043775	0.004839	0.024227	-0.00175	0.05509	0.069304
0.046679	0.084573	0.051917	0.033735	0.015568	-0.01653	0.051358	0.044185	0.089675	0.028316
0.080792	0.107753	0.050678	0.052173	0.043552	0.019473	0.065459	0.055543	0.076261	0.011876
0.09848	0.061058	0.060798	0.082372	0.079508	0.073862	0.071776	0.029844	0.071167	0.031829
0.092714	0.077855	0.106304	0.104735	0.075961	0.098692	0.07483	0.045955	0.064042	0.026938
0.127483	0.127102	0.132362	0.112572	0.049949	0.094808	0.096611	0.08348	0.030466	-0.0175
0.158143	0.11359	0.144462	0.115839	0.038897	0.095909	0.09473	0.102142	0.007164	-0.03496
0.111675	0.084131	0.128632	0.14326	0.082858	0.09205	0.064607	0.122417	0.025556	-0.00554
0.088876	0.052831	0.097243	0.114032	0.128511	0.056993	0.032931	0.083019	0.090801	0.070646
0.128929	0.065772	0.08718	0.064496	0.108426	0.072763	0.050534	0.064363	0.069196	0.078682
0.093579	0.063661	0.09444	0.047115	0.09514	0.143244	0.101398	0.076007	6.42E-04	0.038383
0.055352	0.038799	0.106735	0.07086	0.078731	0.073565	0.051127	0.085471	-0.01547	0.046674
0.060791	0.074353	0.080995	0.045086	0.086462	0.008294	0.00612	0.079104	-6.23E-04	0.060279
0.08681	0.103375	0.069691	0.00411	0.060595	0.013901	0.038949	0.072051	0.015851	0.055349
0.06718	0.082	0.101842	0.003256	0.060793	0.063492	0.061692	0.060948	0.047405	0.09104
0.026901	0.046146	0.119195	0.026289	0.068952	0.067087	0.052332	0.07545	0.053725	0.104849
0.033641	0.057955	0.077206	0.058876	0.098234	0.024198	0.063232	0.107488	0.072534	0.08954
0.043869	0.093231	0.042728	0.052074	0.093798	0.033311	0.084105	0.109837	0.085256	0.07054
0.023463	0.081192	0.026879	0.03907	0.10066	0.06762	0.099514	0.081427	0.056894	0.01599
9.72E-04	0.062803	0.051868	0.073463	0.10924	0.064687	0.079416	0.018703	0.04049	0.064271

0.001527	0.062635	0.078735	0.10085	0.070304	0.050872	0.099348	0.006783	0.025281	0.070806
0.038161	0.062215	0.038005	0.087914	0.040823	0.064465	0.112878	0.054198	0.068446	0.004703
0.056875	0.063509	0.010547	0.068768	0.055035	0.096295	0.080262	0.043069	0.062033	-0.01203
0.04985	0.070401	0.032019	0.07191	0.055411	0.058558	0.053259	-0.00874	0.041445	0.022086
0.0624	0.047264	0.043881	0.067266	0.057132	0.052764	0.064165	0.002435	0.047524	0.057971
0.043322	0.025854	0.061711	0.040398	0.037231	0.059115	0.069172	0.024191	0.025588	0.011335
0.024355	-0.0077	0.06718	0.039182	0.047357	0.076454	0.043867	0.058229	0.046709	0.002066
0.050095	-0.015	0.050678	0.054418	0.038189	0.055317	-0.00704	0.039448	0.053949	0.02721
0.083447	0.038735	0.060443	0.043663	0.019993	0.050243	-0.01072	0.03217	0.063636	0.015008
0.083905	0.070401	0.074913	0.01705	0.019932	0.065868	0.030927	0.067326	0.046845	0.010025
0.036749	0.025977	0.047127	0.02587	0.052054	0.047884	0.018439	0.053006	0.001819	0.011876
0.016576	0.009847	0.048028	0.029918	0.065372	0.035432	0.001978	0.028999	-0.01473	0.027322
0.05729	0.039515	0.074459	0.020128	0.057181	0.008714	0.010678	0.049893	0.010571	0.06059
0.074563	0.068046	0.045378	0.022428	0.062735	0.001589	-8.40E-04	0.067839	0.037306	0.059537
0.021349	0.02928	0.012176	0.032349	0.057313	0.014098	0.006596	0.030299	0.024248	0.064777
0.004119	0.024312	0.001639	0.014084	0.024326	0.004318	0.024134	0.022647	0.019535	0.067438
0.039258	0.024374	-0.00524	0.042566	0.058168	-0.00538	0.018056	0.047372	0.029519	0.042675
0.089841	0.049313	0.010081	0.073965	0.099934	0.047013	0.061658	0.039352	0.038553	0.050965
0.070437	0.063712	0.055041	0.071066	0.073686	0.060569	0.076155	0.031588	0.07194	0.084872
0.056444	0.080526	0.04729	0.062199	0.028734	-0.00828	0.049383	0.03044	0.074013	0.069022
0.086916	0.109621	0.049507	0.080541	0.00411	-0.0048	0.066499	0.042246	0.074031	0.037956
0.087414	0.090248	0.090678	0.116564	0.085462	0.058305	0.07873	0.03258	0.088067	0.047345
0.045046	0.047021	0.088151	0.105702	0.116127	0.085274	0.06568	0.042213	0.084126	0.062323
0.050079	0.069307	0.107581	0.073308	0.043934	0.039559	0.066243	0.095364	0.077206	0.05653
0.091832	0.074543	0.102065	0.067948	0.025134	0.077457	0.076085	0.092403	0.063318	0.02464
0.119153	0.039165	0.082377	0.116984	0.051827	0.084916	0.060443	0.066797	0.063954	0.029924
0.108469	0.041688	0.056828	0.09046	0.090487	0.074964	0.036312	0.064244	0.099474	0.06779
0.105268	0.074095	0.069225	0.025142	0.09205	0.07598	0.059031	0.082081	0.102108	0.100412
0.146531	0.108593	0.107186	0.036299	0.085936	0.105475	0.09166	0.112559	0.083553	0.073166
0.160664	0.135309	0.121773	0.062569	0.091268	0.13398	0.094511	0.096696	0.058879	0.068986
0.085869	0.129664	0.127508	0.056874	0.105479	0.09823	0.074986	0.110214	0.084886	0.115743
0.040071	0.090016	0.100637	0.076778	0.079352	0.021651	0.031038	0.09148	0.104893	0.141394
0.057373	0.072355	0.048553	0.038192	0.067435	0.043889	0.056669	0.049302	0.061506	0.104486
0.047636	0.065806	0.059145	0.035332	0.101951	0.111642	0.10051	0.057059	0.036575	0.08394
0.042568	0.073629	0.11254	0.092153	0.121579	0.068551	0.081445	0.098822	0.050237	0.118816
0.072581	0.10078	0.091457	0.10656	0.10206	0.019257	0.044922	0.120501	0.096361	0.119528
0.07941	0.062265	0.016411	0.057457	0.052607	0.021186	0.055702	0.067925	0.084256	0.07233
0.049051	0.037814	0.002451	0.025746	0.066595	0.03943	0.051523	0.0191	0.052072	0.040755
0.033609	0.056511	0.030535	0.039741	0.068479	0.01025	0.045964	0.012634	0.054709	0.062791
0.046323	0.085812	0.058472	0.076639	0.044907	0.002077	0.050616	0.040941	0.068	0.070717
0.07955	0.083637	0.052995	0.052156	0.017737	0.029085	0.054986	0.070912	0.072335	0.019247
0.086046	0.053867	0.017572	0.042084	0.040522	0.063338	0.043559	0.051192	0.043917	0.006363
0.095805	0.066246	0.051107	0.103937	0.066763	0.062912	0.037765	0.022	0.077735	0.063591
0.100951	0.112798	0.116152	0.105311	0.042122	0.047703	0.044224	0.038216	0.119559	0.127078
0.07503	0.087998	0.099029	0.040863	0.061589	0.099859	0.092983	0.071102	0.09503	0.088931
0.058587	0.020315	0.058489	0.054782	0.110687	0.129789	0.096209	0.095528	0.05166	0.020018
0.051289	-0.01923	0.06122	0.086504	0.107079	0.108585	0.060258	0.082877	0.057972	0.040821

0.064809	-0.00592	0.065811	0.043163	0.10106	0.096589	0.051176	0.087417	0.108988	0.109584
0.044433	0.055815	0.068692	0.008331	0.080321	0.092104	0.049744	0.066524	0.078757	0.073308
0.028266	0.060974	0.068657	0.046221	0.084516	0.064225	0.069276	0.054033	0.043007	0.06234
0.04608	0.046632	0.071315	0.068614	0.081414	0.032675	0.070757	0.088707	0.06323	0.094877
0.063713	0.067417	0.044727	0.052008	0.08244	0.029952	0.065305	0.111991	0.072245	0.089448
0.049459	0.071943	0.033	0.049448	0.092888	0.061994	0.079575	0.050369	0.040959	0.084451
0.024001	0.054741	0.051305	0.067453	0.05342	0.059638	0.088252	0.003821	0.043445	0.121294
0.022619	0.084361	0.078436	0.089167	0.041963	0.026885	0.076907	0.018901	0.061049	0.103779
0.081845	0.116225	0.088583	0.106261	0.072867	0.052066	0.093746	0.053768	0.059019	0.029618
0.136394	0.106524	0.055024	0.106	0.08001	0.097972	0.133887	0.088133	0.084126	0.047747
0.129223	0.114461	0.071471	0.101624	0.071185	0.121896	0.11442	0.09002	0.14705	0.149465
0.128186	0.129311	0.07981	0.078787	0.077696	0.122267	0.086048	0.080881	0.156695	0.139089
0.12989	0.111837	0.072563	0.09638	0.096397	0.12176	0.079117	0.076461	0.121631	0.065039
0.119478	0.068523	0.081278	0.125418	0.119659	0.110557	0.103346	0.079683	0.097046	0.014076
0.11036	0.080509	0.105329	0.096744	0.12656	0.129888	0.094074	0.069158	0.098	0.049227
0.152195	0.112892	0.135862	0.099196	0.110854	0.115084	0.057522	0.082682	0.119699	0.113726
0.151926	0.065416	0.075524	0.067283	0.069458	0.087395	0.08439	0.117288	0.093912	0.126896
0.080635	0.04741	0.052199	0.028061	0.039039	0.089417	0.095423	0.081339	0.048359	0.104543
0.04482	0.052191	0.079369	0.060719	0.076269	0.069034	0.072485	0.106122	0.078337	0.096789
0.10668	0.09408	0.087055	0.064818	0.0788	0.033645	0.065783	0.130326	0.098268	0.088488
0.149579	0.117024	0.086893	0.053558	0.106877	0.060535	0.04812	0.109517	0.104699	0.097315
0.07389	0.088872	0.113569	0.088146	0.177037	0.103489	0.084888	0.106945	0.101202	0.099258
0.027924	0.06606	0.121968	0.100206	0.182394	0.143203	0.11616	0.133399	0.095847	0.11396
0.059771	0.06871	0.069174	0.115381	0.14088	0.129372	0.134706	0.177459	0.128483	0.127037
0.117147	0.098055	0.054691	0.110308	0.094585	0.130187	0.170262	0.154097	0.116897	0.090799
0.104435	0.116701	0.091022	0.121016	0.109074	0.158336	0.166826	0.0984	0.091008	0.056119
0.092138	0.163713	0.144667	0.139419	0.134612	0.103713	0.076854	0.040877	0.076188	0.06394
0.114071	0.173776	0.133659	0.121808	0.103428	0.031565	0.047956	0.040604	0.072912	0.086612
0.133041	0.130174	0.10253	0.094942	0.048176	0.026274	0.03542	0.07491	0.085312	0.063835
0.112956	0.070127	0.080711	0.075421	0.024509	0.071268	0.040588	0.068044	0.051334	0.030182
0.098681	0.061778	0.08745	0.109255	0.055706	0.083789	0.038581	0.03546	0.046879	0.036727
0.11669	0.10878	0.12968	0.135552	0.07183	0.080656	0.046486	0.052412	0.107151	0.113296
0.156284	0.123047	0.137613	0.088737	0.093584	0.118864	0.080279	0.087578	0.150249	0.137167
0.176843	0.095147	0.098383	0.048566	0.098794	0.12971	0.104948	0.115871	0.134695	0.13005
0.147041	0.081157	0.100489	0.082372	0.113969	0.101326	0.121944	0.134654	0.083018	0.124166
0.140557	0.093809	0.104263	0.103992	0.125271	0.116931	0.083572	0.142648	0.104002	0.106479
0.109816	0.115105	0.088421	0.053162	0.11065	0.149975	0.08512	0.151186	0.12339	0.095008
0.066739	0.1121	0.086266	0.060416	0.105571	0.119853	0.116965	0.134394	0.101645	0.100185
0.056942	0.073577	0.092619	0.075595	0.093476	0.052265	0.106051	0.068798	0.049194	0.078268
0.057108	0.068097	0.107732	0.072979	0.079923	0.041338	0.077432	0.048762	0.050374	0.098389
0.103954	0.123163	0.105629	0.068614	0.113726	0.075822	0.083483	0.085613	0.092552	0.119429
0.099613	0.126187	0.064855	0.031563	0.108205	0.089435	0.080968	0.072241	0.055454	0.104888
0.055567	0.082897	0.043085	0.029308	0.081258	0.061756	0.067611	0.028405	0.039654	0.057249
0.034333	0.071445	0.073745	0.076656	0.069458	0.029558	0.036806	0.002362	0.044964	0.040804
0.054757	0.092277	0.090153	0.101053	0.077886	0.035	0.040121	0.006635	0.053346	0.031716
0.082812	0.091234	0.056209	0.103603	0.103611	0.086369	0.093946	0.04589	0.067127	0.03204
0.038097	0.058137	0.042453	0.090891	0.058201	0.104088	0.106332	0.024919	0.059001	0.074039

0.023693	0.069358	0.055341	0.066159	0.023444	0.067948	0.055818	-0.0188	0.043091	0.038777
0.05892	0.074181	0.064872	0.092984	0.026387	0.060975	0.050336	0.033765	0.056963	0.019703
0.069036	0.043968	0.063068	0.102049	0.035493	0.06957	0.072658	0.059251	0.074809	0.036776
0.059537	0.022072	0.038567	0.075352	0.073873	0.069553	0.05364	0.050172	0.094841	0.063591
0.073304	0.016188	0.039081	0.029027	0.047565	0.048707	0.014087	0.060275	0.077225	0.090428
0.085851	0.048499	0.070364	0.020434	0.01381	0.072015	0.052978	0.072033	0.040122	0.052642
0.088537	0.056577	0.08307	0.058424	0.036996	0.076894	0.064131	0.076757	0.046454	0.032655
0.068405	0.031699	0.079493	0.09064	0.082823	0.077404	0.048202	0.094289	0.064289	0.077872
0.052913	0.030433	0.068933	0.074849	0.095589	0.075857	0.069706	0.103087	0.067928	0.101151
0.071139	0.067791	0.057096	0.028684	0.071541	0.039495	0.079698	0.088169	0.054277	0.092098
0.082056	0.065197	0.073658	0.020664	0.085444	0.066606	0.075213	0.082647	0.066949	0.110824
0.060406	0.042377	0.102121	0.060333	0.116654	0.093125	0.096556	0.120578	0.095923	0.13137
0.056328	0.073147	0.116555	0.07711	0.124906	0.074386	0.122079	0.140742	0.098478	0.136405
0.107201	0.145825	0.130096	0.078122	0.1228	0.093454	0.13679	0.111347	0.056234	0.081829
0.135022	0.146824	0.11214	0.080681	0.142376	0.135688	0.142389	0.067993	0.029666	0.069833
0.085267	0.118474	0.123605	0.091504	0.105938	0.077034	0.148412	0.082966	0.08228	0.151528
0.113485	0.13159	0.134579	0.107138	0.076441	0.037997	0.12463	0.114555	0.110618	0.148046
0.137212	0.125002	0.067729	0.083008	0.108186	0.076647	0.102919	0.068627	0.093081	0.116371
0.084188	0.105558	0.02588	0.062873	0.12579	0.062164	0.06919	0.029562	0.049519	0.08597
0.048205	0.109303	0.054641	0.07556	0.102297	0.019488	0.05982	0.020908	0.015061	0.069251
0.020738	0.08429	0.039386	0.062738	0.07937	0.006406	0.052812	0.035794	0.038187	0.089023
0.065604	0.064791	0.004153	0.027189	0.036949	0.011383	0.036918	0.055793	0.087992	0.085695
0.106457	0.061946	0.024759	0.04405	0.043186	0.050392	0.064165	0.048173	0.07376	0.036383
0.081863	0.058687	0.034413	0.069522	0.058975	0.039027	0.068795	0.028983	0.072173	0.045905
0.057955	0.078831	0.065298	0.071634	0.052997	0.04314	0.060208	0.012981	0.059998	0.051134
0.065096	0.060924	0.072667	0.058107	0.034121	0.077474	0.068674	0.029734	0.029845	0.00255
0.095098	0.02641	0.028444	0.038751	0.024722	0.07788	0.033754	0.037306	0.035532	0.024895
0.089037	0.004449	0.004999	0.052947	0.013662	0.046488	-0.01596	-0.00741	0.011274	0.011397
0.073597	0.025946	0.015253	0.041119	-0.0114	0.037017	-0.0481	-0.02249	0.024716	0.004901
0.076363	0.052683	0.052447	0.009897	-0.01172	0.046144	-0.00161	0.033291	0.061154	0.01585
0.050978	0.014606	0.050364	0.014265	0.037812	0.072154	0.04794	0.071585	0.03573	0.022703
0.023064	-0.00881	0.043118	0.020281	0.068833	0.048394	0.006879	0.059838	0.008545	0.019499
0.04111	0.015042	0.083195	0.046643	0.045882	0.014494	-0.00909	0.079086	0.0519	0.056701
0.055716	0.056991	0.060072	0.026646	0.049449	0.030299	0.005422	0.074389	0.072227	0.056547
0.014781	0.04959	0.005103	-0.01315	0.063035	0.028282	0.016836	0.039352	0.001712	0.031021
0.020768	0.038767	0.028084	0.015716	0.078592	0.02981	0.035023	0.031603	-0.03365	0.04402
0.069753	0.061343	0.071731	0.044891	0.10206	0.029006	0.03802	0.061386	-0.00893	0.049277
0.070796	0.078395	0.05933	0.020771	0.098234	0.043286	0.058577	0.096696	0.044423	0.066666
0.023678	0.082826	0.029685	-0.02863	0.080772	0.062963	0.082791	0.076269	0.040959	0.090706
-0.00926	0.064167	0.038342	0.005409	0.092282	0.042766	0.067971	0.031588	0.04749	0.095419
0.004428	0.057091	0.097886	0.085294	0.098054	-0.01156	0.033311	0.025741	0.070108	0.08871
0.066027	0.080001	0.094258	0.07961	0.098415	0.014936	0.06203	0.075345	0.087097	0.064445
0.090737	0.099644	0.052547	0.064903	0.107965	0.090686	0.11421	0.096952	0.090407	0.045487
0.060623	0.08757	0.034811	0.071651	0.104324	0.099581	0.115853	0.042391	0.074375	0.068705
0.042471	0.086664	0.023253	0.048974	0.052282	0.032628	0.048611	-0.00219	0.051179	0.058486
0.086881	0.086238	0.025085	0.035982	0.028503	0.018334	0.046763	0.016296	0.046268	0.006592
0.147143	0.075997	0.034127	0.083079	0.049126	0.035719	0.069482	0.039977	0.082925	0.005098

0.120034	0.066416	0.054141	0.089939	0.056787	0.04027	0.036886	0.013675	0.07748	0.03015
0.085816	0.075356	0.071679	0.061122	0.051698	0.050474	0.011114	-0.00111	0.027013	0.017992
0.101465	0.076343	0.07682	0.074727	0.054007	0.070435	0.026325	0.036478	0.053259	0.042492
0.122728	0.064656	0.091167	0.101606	0.062702	0.091267	0.083767	0.102994	0.097351	0.058521
0.106457	0.055865	0.097243	0.09731	0.091126	0.112786	0.093038	0.112237	0.084478	0.07178
0.104324	0.065721	0.10777	0.068649	0.114025	0.108661	0.06852	0.125688	0.122176	0.124827
0.159318	0.110521	0.130989	0.093998	0.12097	0.114432	0.105042	0.142729	0.11174	0.129158
0.160516	0.106078	0.176156	0.159795	0.150872	0.163114	0.14866	0.14624	0.085423	0.109333
0.153229	0.097526	0.195418	0.19752	0.177773	0.135507	0.11322	0.191921	0.106352	0.11316
0.138491	0.124556	0.199003	0.166298	0.198875	0.102406	0.085673	0.174584	0.13258	0.126393
0.173207	0.142177	0.127764	0.084495	0.141139	0.11208	0.117694	0.155749	0.124059	0.135069
0.197163	0.155748	0.109581	0.043598	0.120001	0.135085	0.131599	0.10046	0.067572	0.067315
0.145919	0.158422	0.18043	0.089687	0.127255	0.142548	0.122798	0.069948	0.037804	0.065668
0.146918	0.182457	0.201869	0.191443	0.178576	0.101698	0.129185	0.123038	0.090595	0.117119
0.148861	0.219587	0.155584	0.171078	0.17574	0.107943	0.144306	0.14538	0.145215	0.124667
0.171433	0.210942	0.149138	0.102344	0.152219	0.119775	0.158407	0.103013	0.133968	0.106287
0.152257	0.216534	0.159702	0.11938	0.187242	0.139673	0.131203	0.061336	0.107404	0.116411
0.112824	0.191068	0.176398	0.174773	0.164934	0.127195	0.149093	0.117633	0.143302	0.16374
0.153043	0.183189	0.148558	0.215895	0.137744	0.083914	0.156995	0.21236	0.204497	0.13247
0.199368	0.186887	0.125935	0.180289	0.13279	0.101177	0.109017	0.156378	0.157724	0.08991
0.197943	0.173537	0.14136	0.181373	0.129946	0.109494	0.061	0.071033	0.088646	0.106268
0.208161	0.164583	0.141095	0.197221	0.154145	0.14608	0.09619	0.108558	0.133823	0.115547
0.215077	0.191339	0.16153	0.194425	0.164787	0.218559	0.182115	0.166801	0.166671	0.107788
0.195266	0.16744	0.173673	0.146849	0.12795	0.198581	0.202563	0.183088	0.139482	0.098672
0.180686	0.136662	0.161147	0.155158	0.141837	0.203026	0.154039	0.180552	0.124099	0.095064
0.242803	0.206168	0.199235	0.229375	0.182153	0.216978	0.154164	0.183512	0.09467	0.131431
0.276032	0.25216	0.234614	0.220382	0.214611	0.249249	0.170739	0.208937	0.16484	0.194745
0.261551	0.253592	0.302713	0.206211	0.239176	0.280585	0.196691	0.202895	0.208051	0.189038
0.304969	0.271649	0.301711	0.20847	0.283189	0.27284	0.198053	0.186672	0.153949	0.172018
0.324674	0.230035	0.275424	0.290529	0.334964	0.259329	0.194759	0.226105	0.188654	0.226435
0.33768	0.300922	0.291361	0.325258	0.386299	0.283178	0.250964	0.334094	0.277451	0.262735
0.311806	0.402624	0.35642	0.285682	0.426167	0.37305	0.293698	0.359488	0.27509	0.268417
0.270246	0.312567	0.336653	0.320071	0.40258	0.405836	0.350559	0.322994	0.232476	0.290653
0.262482	0.261676	0.350783	0.344964	0.372198	0.317376	0.342357	0.295962	0.263136	0.359009
0.283402	0.281662	0.391363	0.315549	0.382496	0.300249	0.323431	0.364675	0.351308	0.384232
0.399761	0.386883	0.327502	0.349478	0.442847	0.346901	0.32303	0.319499	0.29903	0.330125
0.36543	0.39689	0.312405	0.364863	0.407925	0.330861	0.340299	0.248597	0.246069	0.330221
0.271604	0.388268	0.301918	0.363748	0.387527	0.279378	0.346114	0.309835	0.325043	0.39021
0.273375	0.45297	0.403095	0.365912	0.346288	0.266671	0.37315	0.375309	0.356231	0.345008
0.344767	0.392665	0.368364	0.305285	0.344566	0.303112	0.364956	0.376283	0.365009	0.303527
0.402362	0.340742	0.25893	0.300417	0.390985	0.379003	0.36164	0.287058	0.348374	0.36111
0.289253	0.292852	0.293117	0.410319	0.356016	0.387513	0.348494	0.240961	0.296488	0.372978
0.284661	0.337375	0.345349	0.435005	0.299665	0.306619	0.326964	0.28635	0.326204	0.312697
0.406869	0.405279	0.302006	0.414659	0.313164	0.330325	0.419261	0.286208	0.293721	0.228873
0.451818	0.366621	0.297728	0.404166	0.352663	0.317651	0.364786	0.292906	0.370269	0.257018
0.380156	0.326472	0.32869	0.314132	0.299809	0.321742	0.267578	0.29602	0.370161	0.307996
0.348938	0.333783	0.338474	0.295892	0.262492	0.309704	0.236803	0.273773	0.315987	0.259252

0.36489	0.324656	0.31069	0.315639	0.264261	0.315849	0.257146	0.289473	0.273542	0.190225
0.377893	0.317979	0.346098	0.364626	0.280874	0.311994	0.27519	0.291215	0.231955	0.205882
0.344767	0.297445	0.350586	0.361225	0.352112	0.273116	0.251513	0.348838	0.309721	0.32772
0.338472	0.298514	0.327971	0.259142	0.308364	0.234416	0.256988	0.359857	0.380178	0.386899
0.38844	0.329258	0.323462	0.249855	0.276906	0.299985	0.332287	0.349819	0.318964	0.366601
0.341528	0.308463	0.355021	0.306229	0.308598	0.40251	0.356647	0.31682	0.207191	0.272031
0.273539	0.283446	0.330919	0.329165	0.335462	0.320015	0.314722	0.366067	0.240756	0.268054
0.224465	0.262287	0.277312	0.316758	0.365532	0.241474	0.272848	0.376248	0.308789	0.288456
0.224611	0.280883	0.273242	0.264746	0.301651	0.202579	0.251277	0.311331	0.350556	0.316139
0.24492	0.26338	0.25487	0.209179	0.307632	0.248674	0.297433	0.301816	0.272456	0.298714
0.227894	0.270807	0.238743	0.184644	0.303124	0.290248	0.284487	0.25193	0.205303	0.33883
0.169236	0.275034	0.240656	0.201518	0.242687	0.204698	0.243967	0.226277	0.213724	0.288485
0.173381	0.269749	0.212089	0.221718	0.203405	0.180776	0.221452	0.217859	0.218765	0.213584
0.238725	0.258024	0.190584	0.189135	0.15018	0.171932	0.185651	0.153868	0.205891	0.191485
0.220071	0.280439	0.221551	0.213096	0.188662	0.168053	0.167925	0.118286	0.173891	0.176397
0.204837	0.249982	0.239864	0.23876	0.183689	0.142343	0.204296	0.134873	0.137239	0.154865
0.239027	0.198495	0.202829	0.215967	0.158416	0.171341	0.235869	0.201613	0.17904	0.113687
0.203161	0.16486	0.139857	0.180554	0.169718	0.20811	0.170283	0.191899	0.172233	0.087292
0.176887	0.116853	0.1353	0.206141	0.16112	0.17715	0.09874	0.105636	0.134799	0.127703
0.166623	0.089711	0.122786	0.18451	0.130082	0.156178	0.122312	0.102531	0.149108	0.132328
0.132982	0.11276	0.12057	0.123202	0.102151	0.137848	0.125882	0.124654	0.12544	0.105309
0.149169	0.114858	0.129641	0.070207	0.076802	0.109513	0.098115	0.129556	0.10534	0.091504
0.144943	0.097326	0.128711	0.085188	0.091801	0.097713	0.046665	0.105301	0.083424	0.069939
0.160579	0.080141	0.11355	0.124795	0.123239	0.083824	0.023391	0.094908	0.115901	0.1149
0.162881	0.085564	0.112483	0.089544	0.108112	0.077193	0.038212	0.076653	0.098516	0.111815
0.097641	0.138719	0.114237	0.05581	0.091783	0.088748	0.059955	0.072465	0.031661	0.073273
0.040998	0.111893	0.09842	0.061778	0.095015	0.063287	0.103793	0.102216	0.025766	0.087715
0.05201	0.056593	0.093182	0.065361	0.068968	0.052199	0.090846	0.105655	0.041143	0.098333
0.088252	0.082879	0.124524	0.090604	0.128317	0.106415	0.070929	0.107807	0.060628	0.086777
0.102938	0.122506	0.142623	0.099618	0.163505	0.115622	0.084835	0.09233	0.052089	0.105213
0.04358	0.084767	0.078488	0.092153	0.149143	0.099136	0.093528	0.072777	0.067501	0.106479
0.025017	0.062736	0.072077	0.083256	0.100606	0.044966	0.113582	0.102253	0.108812	0.091411
0.091365	0.083972	0.066906	0.053707	0.08394	0.029889	0.112593	0.094326	0.087768	0.083138
0.075757	0.084962	0.016884	0.060165	0.1113	0.050905	0.100714	0.080651	0.078976	0.09773
0.044578	0.082492	0.046881	0.079803	0.100533	0.071181	0.112631	0.067925	0.08706	0.10552
0.070214	0.104058	0.080641	0.089275	0.055329	0.098359	0.12551	0.062416	0.095619	0.083703
0.103695	0.125837	0.079687	0.092876	0.054153	0.09424	0.111133	0.106496	0.126438	0.039238
0.124992	0.092673	0.063441	0.113519	0.073327	0.076208	0.079293	0.080299	0.122884	0.072011
0.107126	0.039547	0.033349	0.075526	0.081431	0.067294	0.028792	0.049581	0.096646	0.099276
0.125711	0.05661	0.049622	0.053707	0.081119	0.073304	0.004459	0.02997	0.083332	0.056221
0.156555	0.106952	0.10227	0.057523	0.042344	0.083199	0.050797	0.066541	0.051625	0.016818
0.143018	0.101496	0.117999	0.071238	0.067049	0.101568	0.093528	0.066609	0.006219	-0.0016
0.132231	0.052897	0.113492	0.100408	0.105406	0.113914	0.081392	0.036271	0.043748	0.038366
0.106048	0.080089	0.122532	0.06514	0.086656	0.111107	0.062707	0.060477	0.073833	0.057061
0.085196	0.105132	0.137815	0.063836	0.067906	0.079009	0.05187	0.086487	0.036393	0.047026
0.090199	0.087464	0.108391	0.045556	0.058415	0.068275	0.05144	0.071671	-6.99E-04	0.034052
0.116785	0.113988	0.130354	0.090118	0.08583	0.086747	0.046176	0.084634	0.027143	0.038826

0.095025	0.101349	0.13087	0.117864	0.134592	0.071719	0.038341	0.104965	0.083368	0.055742
0.083905	0.091899	0.137593	0.064445	0.110204	0.034474	0.0279	0.063617	0.051952	0.068581
0.110604	0.104151	0.09508	0.027998	0.087817	0.043856	0.048825	0.051175	0.017324	0.047697
0.130872	0.117902	0.098549	0.04384	0.107503	0.052847	0.056102	0.035587	0.003245	0.06971
0.106122	0.074233	0.11011	0.10843	0.105296	0.032072	0.048333	0.053254	-0.01047	0.076417
0.060272	0.070623	0.069467	0.108261	0.072936	0.013475	0.070119	0.052263	0.026332	0.070116
0.053571	0.08782	0.026192	0.047115	0.038472	0.022317	0.079487	0.025028	0.060278	0.068669
0.036686	0.060506	-0.02023	0.003345	0.068766	0.074649	0.047858	-0.01094	0.063389	0.097372
0.020204	0.073991	0.010939	0.011948	0.081744	0.087089	0.047122	0.001465	0.092345	0.094858
0.031148	0.059553	0.037013	0.074485	0.051762	0.058659	0.087247	0.057794	0.094537	0.041035
0.041798	0.03245	0.010788	0.06453	0.051325	0.069726	0.084692	0.070482	0.097351	0.010734
0.037954	0.02858	0.022602	0.085952	0.081675	0.104106	0.068211	0.036542	0.113083	0.055332
0.045385	0.061209	0.079952	0.118343	0.076716	0.096203	0.065101	0.045402	0.15733	0.140874
0.072736	0.084008	0.123098	0.103899	0.050305	0.109153	0.100621	0.104667	0.146772	0.09411
0.079812	0.033848	0.106154	0.077633	0.060479	0.11753	0.080685	0.15747	0.132125	0.04926
0.085408	0.033062	0.093875	0.051301	0.075395	0.121799	0.0279	0.147245	0.128565	0.065703
0.109535	0.069136	0.086445	0.05303	0.080616	0.108264	0.035532	0.112673	0.08079	0.070646
0.094049	0.054791	0.060815	0.045718	0.081466	0.102089	0.076277	0.110667	0.069697	0.067192
0.050978	0.016369	0.040949	0.016534	0.074454	0.118651	0.124533	0.12368	0.056268	0.080199
0.042889	0.018429	0.061508	0.038017	0.08394	0.058272	0.089583	0.09148	0.007753	0.072224
0.068473	0.028378	0.059145	0.058107	0.085112	0.031866	0.030471	0.073816	0.013675	0.095775
0.112975	0.054873	0.06926	0.036871	0.087131	0.047588	0.025065	0.081039	0.041512	0.07579
0.097568	0.079809	0.068073	0.031909	0.102133	0.08601	0.063656	0.082718	0.029519	0.068352
0.037541	0.07911	0.04954	0.027998	0.10155	0.072398	0.078081	0.054995	0.033979	0.082574
0.040566	0.092583	0.078031	0.057623	0.055199	-0.00871	0.048825	0.033085	0.055887	0.093774
0.110078	0.132971	0.065554	0.056857	0.063201	-0.0188	0.050534	0.03924	0.055332	0.056958
0.165323	0.15082	0.059701	0.086433	0.101787	0.044411	0.097583	0.048844	0.045268	0.054241
0.133654	0.131649	0.066632	0.119745	0.115789	0.11187	0.114611	0.036462	0.061927	0.125208
0.118847	0.159702	0.126052	0.134416	0.07483	0.067276	0.072174	0.045873	0.090257	0.126273
0.133733	0.138579	0.124504	0.131739	0.054774	0.048625	0.091714	0.098712	0.110067	0.072935
0.108768	0.075893	0.037509	0.100592	0.079231	0.037338	0.112327	0.096788	0.08446	0.060141
0.07018	0.064791	0.039628	0.105255	0.096019	0.057329	0.078449	0.044769	0.071472	0.080108
0.058138	0.081052	0.068692	0.093455	0.070185	0.093527	0.037956	0.044866	0.084145	0.068634
0.057323	0.08429	0.041046	0.08098	0.050823	0.073687	0.034531	0.074962	0.113182	0.060746
0.09575	0.050635	0.017786	0.091504	0.069999	0.079239	0.082489	0.088331	0.110696	0.064655
0.094555	0.044225	0.042826	0.07523	0.06207	0.055517	0.033279	0.027359	0.089282	0.070257
0.069582	0.036657	0.063102	0.049579	0.024113	0.020074	0.001272	0.037242	0.068838	0.079638
0.082636	0.06415	0.055558	0.016822	-0.00234	0.025586	0.039977	0.063736	0.029356	0.071301
0.082601	0.081561	0.07338	0.040029	0.015105	0.066074	0.039254	0.017208	-0.0026	0.029055
0.032981	0.037782	0.084085	0.068238	0.069898	0.100434	0.027557	0.031808	-0.01676	8.14E-04
0.00618	0.016989	0.060527	0.059394	0.096918	0.077281	0.050682	0.0725	-0.00286	0.025533
0.050683	0.043276	0.025755	0.029574	0.077713	0.023513	0.042362	0.066251	0.020764	0.051591
0.084135	0.047264	0.035799	0.018678	0.044795	0.042798	0.051853	0.045288	-0.01112	0.026762
0.045143	0.041784	0.068967	0.068495	0.05373	0.047703	0.056135	0.070103	-0.00192	0.054019
0.01996	0.041928	0.044629	0.0329	0.071813	0.031327	0.006076	0.078192	0.054053	0.084762
0.048107	0.035724	-0.00216	-0.02898	0.041202	0.014845	-0.00933	0.052858	0.072317	0.108463
0.06432	0.019173	0.002466	-0.02175	0.023839	0.004645	0.025593	0.041714	0.045844	0.097937

0.061695	0.024666	0.054441	0.042518	0.051908	0.056523	0.04691	0.032864	0.012606	0.076632
0.038717	0.041992	0.07232	0.050464	0.069509	0.076507	0.030628	0.058882	0.015251	0.040259
0.021043	0.032403	0.029496	-0.01419	0.045834	0.029905	0.01442	0.081657	0.065777	0.028878
-0.01361	0.011517	-0.02028	-0.03782	0.051276	0.018104	0.028776	0.053039	0.070808	0.020097
-0.01888	0.026936	-0.00266	-0.01979	0.070778	0.044231	0.055935	0.03686	0.037688	-0.00856
-0.00564	0.042618	0.021166	0.031548	0.06907	0.020707	0.073283	0.05756	0.036343	0.036089
0.00125	0.057074	0.026129	0.05112	0.049094	0.006047	0.060208	0.04783	0.050049	0.05593
0.051961	0.082228	0.033682	0.036792	0.04446	0.049697	0.069585	0.032296	0.051265	0.003549
0.068831	0.094459	0.052315	0.069573	0.087078	0.074404	0.078994	0.012845	0.048597	0.016896
0.064455	0.096526	0.078049	0.112534	0.100878	0.065149	0.095514	0.034493	0.099033	0.079349
0.099723	0.0937	0.091094	0.097712	0.056181	0.077316	0.131143	0.075223	0.112767	0.078628
0.103972	0.07463	0.04675	0.066533	0.048032	0.09823	0.125217	0.080986	0.072948	0.027803
0.091904	0.061594	0.038134	0.088343	0.063851	0.097695	0.079012	0.036908	0.048444	0.027643
0.100603	0.074699	0.054874	0.092876	0.07088	0.087287	0.064897	0.039769	0.075934	0.055025
0.065671	0.082	0.086284	0.064784	0.049481	0.074649	0.087821	0.104034	0.084849	0.046624
0.041206	0.033266	0.062966	0.028263	0.039606	0.077157	0.093274	0.129181	0.07947	0.031069
0.052371	0.00601	0.025989	0.036014	0.072476	0.106622	0.063792	0.079842	0.085442	0.067913
0.109797	0.064622	0.091783	0.118842	0.111878	0.130545	0.07055	0.059956	0.10534	0.121393
0.128969	0.103116	0.147959	0.109424	0.091588	0.126623	0.084479	0.086469	0.130887	0.1319
0.100108	0.06689	0.092764	0.045037	0.072527	0.079929	0.077923	0.114536	0.095448	0.10912
0.109292	0.051306	0.087899	0.055379	0.09865	0.06862	0.092094	0.124303	0.067216	0.098974
0.114412	0.084873	0.136666	0.094651	0.106969	0.077087	0.093783	0.125337	0.082188	0.128713
0.127912	0.130076	0.14004	0.084566	0.117276	0.112023	0.101657	0.14815	0.083572	0.122269
0.132448	0.13922	0.113035	0.039533	0.095732	0.118651	0.108359	0.110762	0.04916	0.093345
0.080845	0.086291	0.084442	0.014235	0.075806	0.085561	0.12346	0.074806	0.02677	0.095195
0.064573	0.079023	0.117864	0.060098	0.102589	0.060044	0.116179	0.10046	0.048631	0.107711
0.072615	0.097035	0.119563	0.064767	0.142856	0.081526	0.126784	0.155498	0.132642	0.124006
0.092786	0.105707	0.069691	0.059461	0.127255	0.091322	0.107081	0.136734	0.133595	0.112925
0.06735	0.081648	0.024448	0.083804	0.098595	0.068482	0.107663	0.082063	0.092345	0.124366
0.013323	0.077333	0.050843	0.126257	0.120647	0.066898	0.105135	0.07458	0.116578	0.153729
0.057323	0.101901	0.078172	0.097548	0.112325	0.062453	0.123791	0.092928	0.120624	0.132368
0.079061	0.104373	0.057985	0.093274	0.103081	0.050805	0.121439	0.09719	0.066096	0.107249
0.067486	0.073474	0.00701	0.084141	0.10684	0.050524	0.107419	0.038792	0.01669	0.076363
0.054906	0.073439	0.007802	0.06203	0.074095	0.083182	0.075213	0.018871	0.037621	0.062878
0.072271	0.131137	0.084888	0.070723	0.056853	0.064191	0.059955	0.013811	0.052364	0.05629
0.135062	0.160775	0.110413	0.110138	0.084691	0.038222	0.085227	0.03608	0.039253	0.030972
0.161507	0.134554	0.050479	0.10965	0.104709	0.074229	0.092584	0.053536	0.033963	0.045003
0.089895	0.048531	-0.02742	0.088486	0.106564	0.09997	0.067081	0.059503	0.067038	0.085274
0.009083	0.048775	0.015162	0.09476	0.067536	0.075121	0.016166	0.017574	0.097428	0.090188
0.022144	0.097727	0.06019	0.104586	0.060413	0.072868	0.07055	0.042956	0.106975	0.072899
0.082777	0.132674	0.071021	0.147299	0.110798	0.09457	0.129323	0.06897	0.108186	0.104103
0.12086	0.115902	0.100655	0.139822	0.105388	0.120028	0.084799	0.069536	0.120966	0.133676
0.099631	0.079651	0.072372	0.092804	0.074334	0.11869	0.08042	0.093999	0.144513	0.101303
0.090289	0.094713	0.081012	0.068888	0.072987	0.121195	0.136469	0.115108	0.143196	0.087807
0.105231	0.131373	0.103778	0.095451	0.08305	0.148915	0.152953	0.099466	0.103402	0.069922
0.126742	0.112666	0.087396	0.11961	0.122284	0.159313	0.121265	0.080123	0.116777	0.099844
0.146959	0.086983	0.083836	0.118842	0.145605	0.126071	0.086102	0.105562	0.158273	0.173966

0.126489	0.070657	0.113149	0.129431	0.083922	0.073025	0.065067	0.127412	0.133097	0.120976
0.127834	0.042923	0.087037	0.109499	0.043599	0.081846	0.079786	0.112977	0.085164	0.054309
0.127776	0.070264	0.077399	0.132511	0.105388	0.107735	0.089403	0.103198	0.10678	0.068599
0.116405	0.093791	0.108825	0.145418	0.139131	0.132339	0.071292	0.095455	0.141905	0.110126
0.131325	0.104965	0.115634	0.115458	0.107503	0.123009	0.055502	0.07592	0.12918	0.140583
0.158164	0.150717	0.139918	0.09971	0.069002	0.125382	0.080015	0.100405	0.099512	0.10575
0.130361	0.134792	0.129126	0.096252	0.041773	0.126445	0.107494	0.095345	0.057346	0.077512
0.125458	0.078796	0.088817	0.100114	0.052672	0.105456	0.092348	0.090867	0.0422	0.061438
0.124449	0.043823	0.077627	0.113956	0.096666	0.090831	0.090358	0.132385	0.095011	0.098465
0.125925	0.049492	0.10123	0.094452	0.082806	0.098119	0.130786	0.136934	0.092495	0.177188
0.136195	0.100358	0.126327	0.074433	0.096217	0.146679	0.15048	0.119826	0.033732	0.213412
0.14474	0.125837	0.17271	0.121209	0.155729	0.162407	0.160481	0.231084	0.156171	0.24562
0.157495	0.140927	0.198446	0.131185	0.194188	0.159398	0.157627	0.243389	0.275119	0.279092
0.178508	0.169735	0.181812	0.111118	0.191562	0.1454	0.175851	0.215185	0.23245	0.274626
0.238448	0.193401	0.172775	0.141255	0.226138	0.195174	0.22072	0.198112	0.177844	0.278349
0.18443	0.175189	0.259891	0.226119	0.240301	0.191747	0.202423	0.247638	0.231618	0.270935
0.118904	0.188658	0.294533	0.291185	0.235149	0.139876	0.184798	0.313916	0.292613	0.252799
0.173424	0.248587	0.242963	0.233955	0.241078	0.180731	0.237082	0.260403	0.267601	0.247556
0.228362	0.253749	0.226546	0.167499	0.332449	0.306709	0.304674	0.229343	0.228201	0.287318
0.208067	0.237889	0.266868	0.210812	0.342153	0.30022	0.310327	0.198181	0.196851	0.340276
0.227501	0.24694	0.281532	0.26628	0.239876	0.203567	0.309011	0.252872	0.223738	0.309864
0.28145	0.243256	0.247588	0.277723	0.219476	0.191495	0.280414	0.293395	0.276586	0.257045
0.255246	0.225439	0.186255	0.272797	0.274082	0.279518	0.281506	0.220185	0.248007	0.256231
0.171973	0.241857	0.200958	0.32258	0.317838	0.321804	0.316571	0.192263	0.280727	0.305862
0.218096	0.328885	0.291189	0.285993	0.30324	0.269484	0.37163	0.287029	0.34039	0.251912
0.335816	0.395694	0.351872	0.282649	0.253495	0.273614	0.361371	0.331387	0.320842	0.182969
0.342328	0.320102	0.256272	0.264021	0.248159	0.324532	0.276989	0.305644	0.302748	0.204484
0.270843	0.20755	0.225335	0.331884	0.298347	0.279546	0.235062	0.241012	0.27237	0.251215
0.272202	0.224609	0.270769	0.34448	0.253546	0.249877	0.25585	0.203292	0.264535	0.184186
0.277187	0.25516	0.285284	0.254238	0.180361	0.276584	0.237639	0.214633	0.230813	0.164069
0.261391	0.225904	0.23887	0.183663	0.210477	0.275499	0.249555	0.244929	0.176881	0.156868
0.264189	0.168597	0.188471	0.199595	0.200996	0.208158	0.147011	0.177151	0.181464	0.174325
0.332205	0.255003	0.243837	0.256288	0.198988	0.189599	0.120471	0.151455	0.259463	0.190644
0.32683	0.358076	0.292944	0.245157	0.209449	0.230742	0.242786	0.239231	0.270632	0.151208
0.309219	0.288534	0.321425	0.219898	0.216859	0.255519	0.304349	0.320937	0.227969	0.203906
0.294181	0.222127	0.309909	0.245877	0.269077	0.299779	0.239721	0.252505	0.227686	0.282479
0.290785	0.209572	0.291131	0.211097	0.203244	0.217513	0.144899	0.199175	0.221067	0.246945
0.312732	0.252186	0.256537	0.184778	0.172172	0.223633	0.176445	0.221085	0.161931	0.170947
0.255063	0.248845	0.231924	0.190106	0.238652	0.259195	0.204108	0.230735	0.180146	0.17455
0.198563	0.230208	0.219695	0.239672	0.281727	0.220537	0.183342	0.211525	0.153493	0.154994
0.23561	0.21687	0.286874	0.30443	0.264499	0.157594	0.172349	0.207661	0.170492	0.196964
0.285053	0.211557	0.256299	0.230714	0.191831	0.12848	0.127157	0.212145	0.188395	0.188063
0.300325	0.258683	0.227165	0.170212	0.196763	0.189189	0.165408	0.208298	0.15687	0.166511
0.229125	0.254062	0.231674	0.184979	0.240026	0.243044	0.217274	0.214992	0.124282	0.150952
0.168657	0.183699	0.233279	0.203124	0.234482	0.159547	0.171522	0.199731	0.196371	0.186282
0.182255	0.164328	0.22615	0.216087	0.229715	0.132539	0.140562	0.219554	0.211039	0.215654
0.201561	0.168275	0.215212	0.190717	0.265586	0.205431	0.217274	0.243748	0.173277	0.222853

0.188633	0.209078	0.207044	0.173966	0.224107	0.232399	0.27874	0.21093	0.121934	0.210496
0.186594	0.185257	0.171531	0.219051	0.196718	0.125618	0.155231	0.123252	0.080956	0.180092
0.173316	0.160017	0.204308	0.204454	0.182438	0.112691	0.138682	0.091589	0.07958	0.169522
0.206683	0.194105	0.190288	0.173117	0.226817	0.156685	0.166031	0.159303	0.105088	0.106211
0.184185	0.218334	0.144503	0.139701	0.195316	0.169205	0.16674	0.169409	0.129858	0.148766
0.151988	0.205934	0.167235	0.145418	0.17812	0.130704	0.171478	0.112123	0.103847	0.190714
0.127776	0.18186	0.20208	0.173901	0.192997	0.110557	0.171261	0.136513	0.129755	0.153857
0.173706	0.177459	0.176266	0.107999	0.187885	0.159058	0.172807	0.178473	0.141652	0.122349
0.165514	0.168919	0.138218	0.082372	0.168952	0.187552	0.188696	0.179246	0.122277	0.140417
0.093218	0.11794	0.094696	0.126022	0.148798	0.168531	0.185112	0.124849	0.118676	0.161118
0.079358	0.157522	0.111115	0.15291	0.128472	0.066932	0.127275	0.107319	0.120383	0.158792
0.131049	0.184166	0.15263	0.125379	0.128124	0.046866	0.132016	0.105655	0.145535	0.108946
0.141947	0.178885	0.170725	0.11865	0.169314	0.104968	0.16029	0.168049	0.174619	0.121532
0.137092	0.139521	0.096215	0.10351	0.146411	0.120241	0.133748	0.128886	0.138097	0.140708
0.094266	0.082123	0.046374	0.108055	0.095948	0.072763	0.104333	0.05551	0.118736	0.141978
0.083129	0.147518	0.10621	0.123415	0.08969	0.046587	0.083163	0.05581	0.09978	0.070593
0.095388	0.154293	0.135641	0.109556	0.095894	0.046177	0.096795	0.07877	0.064095	0.00104
0.120169	0.130979	0.080623	0.107812	0.116089	0.080124	0.105434	0.068507	0.053742	0.03371
0.102736	0.083284	0.054141	0.129471	0.107153	0.120961	0.112308	0.073054	0.091572	0.103989
0.071688	0.09066	0.074721	0.146644	0.086006	0.129531	0.10755	0.057226	0.117616	0.141915
0.083694	0.120755	0.085067	0.109537	0.103392	0.107867	0.156007	0.062754	0.125277	0.115704
0.076138	0.121832	0.080482	0.112156	0.125021	0.126091	0.177789	0.124498	0.12254	0.066859
0.073907	0.103633	0.095098	0.100316	0.130645	0.134281	0.135807	0.054497	0.112016	0.11398
0.075722	0.078186	0.066975	0.083627	0.067923	0.099859	0.112156	0.040845	0.114489	0.128713
0.022129	0.110071	0.091493	0.041746	0.025699	0.082682	0.094347	0.091282	0.111425	0.071124
0.046096	0.09638	0.085317	0.093672	0.039922	0.047638	0.104762	0.089912	0.099531	0.045721
0.090522	0.021796	0.021166	0.12065	0.064603	0.031676	0.081781	0.0636	0.120463	0.044403
0.070077	-0.00609	0.020703	0.102992	0.077352	0.064533	0.02978	0.024981	0.097428	0.083284
0.082038	0.067944	0.052414	0.045604	0.041947	0.035911	0.007237	-0.01017	0.077753	0.083229
0.077006	0.074613	0.028475	0.025498	-0.00297	0.002595	0.02815	0.049598	0.065936	0.046273
0.105176	0.045936	0.030346	0.07222	0.038048	0.02992	0.05258	0.055128	0.065759	0.006302
0.078747	0.047881	0.068296	0.084212	0.053583	0.06938	0.021631	0.002715	0.022848	0.013176
0.087308	0.055203	0.09382	0.064513	0.043043	0.081099	0.03636	0.043182	0.016389	-0.0168
0.112164	0.070127	0.100137	0.0794	0.051098	0.108245	0.091587	0.09708	0.041629	0.017898
0.082232	0.042104	0.085264	0.13952	0.080512	0.09847	0.108227	0.084883	0.039304	0.040771
0.050324	0.033644	0.075734	0.111061	0.11911	0.094112	0.057154	0.081869	0.079782	0.04437
0.03032	0.060305	0.10445	0.093075	0.091748	0.078056	0.064182	0.084527	0.111307	0.092303
0.05446	0.060807	0.065128	0.018815	0.051827	0.074876	0.061742	0.105357	0.08719	0.092377
0.047425	0.020758	0.052895	0.01318	0.063485	0.084486	0.06459	0.092475	0.071149	0.03044
0.022849	0.026921	0.070606	0.063295	0.071575	0.05743	0.040395	0.079824	0.082335	0.04482
0.047166	0.087713	0.083658	0.047473	0.069053	0.008429	0.001169	0.070086	0.071131	0.078772
0.090307	0.102913	0.079404	0.052634	0.077163	0.016066	0.016211	0.070155	0.051368	0.076758
0.049344	0.050423	0.029276	0.020144	0.083067	0.088351	0.087821	0.067873	0.019264	0.046122
0.001118	0.029669	0.045623	0.051844	0.088417	0.075542	0.066004	0.063719	0.001635	0.064916
0.004884	0.053785	0.069277	0.086682	0.080252	0.037017	0.05268	0.064295	0.008094	0.059468
0.071688	0.074181	0.030409	0.043614	0.043743	0.030126	0.066961	0.048794	0.024716	0.043538
0.057739	0.090123	0.044141	0.048942	0.079076	0.072224	0.092421	0.058782	0.068963	0.030666

0.007496	0.075218	0.059297	0.100519	0.129849	0.077827	0.085281	0.03836	0.032581	0.063574
0.021119	0.040408	0.059061	0.120573	0.089973	0.024385	0.060123	0.013645	0.024587	0.065546
0.085497	0.043115	0.045101	0.085436	0.031233	0.011262	0.050221	0.051686	0.058914	0.040672
0.101907	0.056345	0.024339	0.068649	0.040111	0.036536	0.063673	0.063481	0.067269	0.035714
0.085284	0.068574	0.015725	0.075925	0.092567	0.085507	0.101454	0.051389	0.065919	0.067017
0.090504	0.061829	0.041191	0.059126	0.036354	0.074789	0.097106	0.01622	0.043075	0.103435
0.049182	0.028487	0.048012	0.013752	-0.01487	0.071355	0.089637	0.032864	0.051677	0.077278
0.044659	0.030683	0.050446	0.024215	-0.00766	0.028471	0.044143	0.047699	0.05785	0.024863
0.062551	0.066636	0.076329	0.07348	0.038771	0.028959	0.013406	0.018458	0.039604	0.025325
0.05907	0.066551	0.066221	0.04554	0.056427	0.071216	0.046567	0.03206	0.043024	0.034947
0.03273	0.051158	0.044124	0.013858	0.060628	0.06707	0.05784	0.077666	0.037422	0.030569
-0.0192	0.017655	0.01869	-3.47E-04	0.029134	0.023155	0.02673	0.068472	0.023266	0.066824
-0.00487	0.007976	0.045036	0.01499	0.018743	0.002477	-0.00231	0.050024	0.055073	0.099031
-0.01533	0.013539	0.034811	0.032931	0.038095	0.002254	0.015406	0.052841	0.052278	0.048823
-0.0496	-0.00657	-0.03869	-0.00297	0.032008	0.015806	0.050979	0.037992	0.009401	0.043455
-0.03487	-0.02968	-0.02	-0.00106	0.001718	-0.0093	0.020032	0.014219	0.01514	0.07897
0.014962	-0.00958	0.00912	2.51E-04	0.024311	-0.01384	0.0133	0.032312	0.049809	0.075325
0.028017	0.007443	-0.01494	-0.00212	0.053192	0.033613	0.061405	0.053933	0.026073	0.045087
-0.00128	0.006955	0.001168	0.008808	0.040949	0.062419	0.074186	0.024625	0.014572	0.064376
0.002009	0.050782	0.037477	0.008406	-0.00657	0.010431	0.049087	0.008899	0.041378	0.068141
0.032338	0.051404	0.028397	0.008435	0.007231	-0.01482	0.046322	0.02447	0.060383	0.049513
0.041254	0.006172	0.016258	0.039517	0.036573	-0.0064	0.051886	0.036223	0.05221	0.013393
0.058437	0.004699	0.033682	0.056574	0.03926	0.013125	0.006582	0.009976	0.032712	-0.01063
0.054559	0.053209	0.059971	0.046904	0.029026	0.034936	-0.01768	0.005078	0.029715	0.003625
0.053044	0.041704	0.037957	0.039789	0.046843	0.070297	0.027697	0.029359	0.024684	-0.0022
0.063191	0.035203	0.059263	0.064716	0.056705	0.103975	0.079082	0.034065	0.03492	-0.00114
0.092876	0.085617	0.094313	0.052815	0.048949	0.07381	0.091642	0.065025	0.087134	0.055042
0.136972	0.122815	0.154052	0.080541	0.05515	0.075296	0.129264	0.144787	0.094405	0.078088
0.114128	0.13714	0.218091	0.167756	0.12389	0.147175	0.137433	0.152785	0.079031	0.082702
0.17014	0.198081	0.187904	0.200313	0.227132	0.158273	0.124669	0.179224	0.160032	0.139566
0.215961	0.19238	0.154576	0.113046	0.15707	0.120086	0.170132	0.224041	0.233989	0.250384
0.13526	0.186864	0.195602	0.122427	0.167277	0.141241	0.207971	0.212097	0.195749	0.281932
0.087557	0.173906	0.197473	0.167134	0.199057	0.170402	0.192218	0.221401	0.197907	0.289831
0.129145	0.162505	0.16418	0.183952	0.197511	0.132799	0.199118	0.30766	0.297606	0.32868
0.166004	0.188837	0.133798	0.184443	0.242183	0.207421	0.259538	0.294518	0.34428	0.329611
0.159402	0.24135	0.162084	0.211929	0.31036	0.284453	0.276324	0.218512	0.267827	0.267247
0.142512	0.232538	0.237929	0.267008	0.299378	0.231695	0.263311	0.207826	0.247333	0.268752
0.154452	0.187783	0.208062	0.288851	0.221294	0.207041	0.280722	0.248079	0.262215	0.261333
0.194605	0.177328	0.151526	0.23413	0.158976	0.173533	0.233579	0.236599	0.267771	0.173405
0.19538	0.185547	0.161679	0.193147	0.142376	0.182387	0.159591	0.146363	0.191132	0.140251
0.232915	0.209572	0.185714	0.206963	0.153529	0.178148	0.185359	0.115719	0.16098	0.167749
0.210706	0.156957	0.162874	0.205976	0.121369	0.132239	0.209417	0.146383	0.156018	0.2047
0.172168	0.113175	0.168987	0.159647	0.119489	0.134643	0.131282	0.105748	0.164818	0.141686
0.121629	0.10751	0.136626	0.12573	0.117748	0.165113	0.10316	0.107938	0.140913	0.056564
0.126684	0.094713	0.096087	0.103214	0.095463	0.129174	0.095313	0.087149	0.060138	0.052371
0.163283	0.11465	0.097316	0.107363	0.077593	0.096847	0.089763	0.07055	0.079983	0.06911
0.134447	0.113931	0.106566	0.063363	0.081154	0.086315	0.104221	0.099944	0.093005	0.049496

0.080127	0.034572	0.103759	0.055262	0.088558	0.091868	0.088485	0.121274	0.048086	0.034849
0.114166	0.053769	0.139918	0.081649	0.088205	0.061281	0.058393	0.091751	0.029812	0.048184
0.099778	0.053555	0.119795	0.102585	0.06626	0.07132	0.016485	0.085738	0.071886	0.068247
0.075099	0.078726	0.100063	0.052782	0.075532	0.093801	0.027057	0.080863	0.08917	0.043256
0.058903	0.066009	0.07045	0.019181	0.079318	0.078709	0.06154	0.091372	0.050015	0.025421
0.06623	0.039994	0.060375	0.029168	0.092602	0.04384	0.067406	0.100553	0.052553	0.0292
0.057191	0.068131	0.060527	0.066023	0.092015	0.045686	0.061692	0.110158	0.084867	0.065755
5.79E-04	0.035803	0.025537	0.020235	0.062785	0.073984	0.032757	0.109028	0.128954	0.118796
-0.0014	0.024466	-0.00755	-0.01602	0.042471	0.055049	0.02776	0.075154	0.097294	0.099106
0.004663	0.013119	0.024386	0.01499	0.042661	-0.00341	0.020862	0.021738	0.039771	0.072615
0.010482	-0.01208	0.028272	0.033467	0.017093	-0.01483	-0.00785	0.030268	0.024232	0.056478
0.00255	0.01092	0.005594	0.020786	0.027015	0.007633	0.016607	0.066251	0.039687	0.044887
0.037541	0.072355	0.071783	0.106187	0.103794	0.07721	0.076854	0.069124	0.061049	0.033223
0.088234	0.118169	0.13526	0.122814	0.106969	0.097252	0.088683	0.025602	0.02078	0.013315
-0.03267	-0.00504	0.053809	0.056674	0.041757	0.027779	0.032378	0.015006	0.011885	0.008274
-0.10151	-0.05025	-0.01594	0.020037	0.041092	0.01261	0.030896	0.04778	0.049468	0.028252
-0.06128	-0.02235	-0.02274	-0.00119	0.016046	0.023031	0.043106	0.028514	0.024329	0.038563
-0.00882	0.012969	0.004227	0.032601	0.006909	0.027858	0.033849	0.005211	0.026171	0.06085
0.026994	0.026642	0.031639	0.051416	0.027966	0.022441	0.038917	0.020586	0.052743	0.067825
0.017605	0.012145	0.01667	0.03538	0.005726	-0.00123	0.033405	0.010515	0.025055	0.029554
-0.01104	-0.02738	-0.01976	-0.00175	-0.02741	-0.03443	-0.0068	-0.01918	0.009588	-0.03194
-0.03093	-0.05559	-0.04803	-0.03009	-0.02742	-0.03191	-0.04295	-0.04663	-0.00128	-0.04196
-0.01824	-0.0462	-0.02809	-0.03055	-0.00823	-0.05143	-0.06058	-0.0357	-0.01787	-0.01455
0.083182	0.107716	0.079828	0.054153	0.075601	0.004988	0.019894	0.066029	0.073507	0.063383
0.542379	0.68711	0.569666	0.484956	0.529891	0.421375	0.440397	0.48943	0.541107	0.464452
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.145083
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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]

-0.11509	-0.1162	-0.13489	-0.12895	-0.1378	-0.12002	-0.1155	-0.14557	-0.14284	-0.14892
-0.12192	-0.1099	-0.13931	-0.11683	-0.11657	-0.11475	-0.11923	-0.15196	-0.14922	-0.14424
-0.12378	-0.13701	-0.12819	-0.12319	-0.12183	-0.12517	-0.13272	-0.15621	-0.15002	-0.12033
-0.12835	-0.15229	-0.11962	-0.13947	-0.11237	-0.11114	-0.12977	-0.15485	-0.14408	-0.15091
-0.09711	-0.14023	-0.12648	-0.12834	-0.10017	-0.0921	-0.1214	-0.14626	-0.11849	-0.15322
-0.05348	-0.08212	-0.0957	-0.09069	-0.0892	-0.09011	-0.11873	-0.13813	-0.10389	-0.13206
-0.0496	-0.05572	-0.0533	-0.07694	-0.08491	-0.0846	-0.085	-0.10124	-0.09492	-0.123
-0.02379	-0.05841	-0.03609	-0.0507	-0.05209	-0.0625	-0.09293	-0.07359	-0.09575	-0.129
7.09E-04	-0.06254	-0.0239	-0.02529	-0.03572	-0.04935	-0.08955	-0.07488	-0.08919	-0.08461
0.010623	-0.04927	-0.01555	-0.01376	-0.00351	-0.02529	-0.05426	-0.05582	-0.07357	-0.04692
-0.01018	-0.02052	-0.02524	-0.05231	0.003358	-0.00626	-0.03036	-0.02857	-0.06628	-0.05886
-0.02267	-0.02011	-0.03618	-0.0295	0.023195	-0.03025	-0.03405	-0.02259	-0.07294	-0.05479
-0.01904	0.031436	0.01585	0.036463	0.020275	-0.025	-0.02017	-0.01362	-0.03011	-0.0291
-3.82E-04	0.038942	0.020176	0.03983	0.014838	-0.03464	-0.02163	0.007054	0.017174	-0.00656
0.029418	-0.00895	-0.01995	0.011557	0.038258	-0.01671	-0.03749	-0.02414	-0.02977	-0.00565
0.052194	-0.01053	-0.0094	0.003135	0.007299	0.050827	0.006185	-0.05003	-0.04773	-0.00366
0.067846	0.032519	0.001413	0.012419	-0.03463	0.035795	0.02957	-0.02188	-0.00375	-0.01308
0.067312	0.007845	-0.0026	0.022962	-0.03229	0.024017	0.045436	-0.0376	0.017379	-0.01901
0.067725	7.15E-04	0.028991	0.040208	-0.02808	0.03385	0.043828	-0.04868	0.003947	-0.02646
0.031854	0.007007	0.051359	0.035389	0.004485	0.051946	-0.00864	-0.03585	0.006462	-0.0534
0.050651	0.011352	0.043978	-0.00134	-0.00619	0.023234	-0.04269	-0.05425	-5.58E-05	-0.01954
0.073953	0.024799	0.065952	0.020334	0.008267	0.033369	-0.04023	-0.01664	-0.01391	-0.01231
0.012879	0.015598	0.087451	0.02241	0.015839	0.047057	-0.02004	0.020254	0.014926	-0.00764
-0.02423	0.007069	0.048896	2.19E-04	0.016795	0.028478	0.006062	0.019362	0.011209	0.003939
0.015223	0.006992	-0.01713	-0.02839	-0.00749	-0.02255	-0.01649	-0.00566	-0.06719	-0.03329
0.029829	0.018962	0.010142	-0.01797	-0.00357	-0.04463	-0.00805	-0.02711	-0.11282	-0.07208
-0.01677	0.046275	0.034711	8.34E-04	0.043981	-0.03047	-0.00134	-0.05827	-0.08379	-0.03244
-0.0385	0.033374	-0.02556	0.009257	0.019928	-0.03726	-0.01405	-0.046	-0.0664	-0.01193
0.00507	0.023574	-0.05013	-0.02849	-0.04862	-0.06745	-0.01088	-0.00585	-0.0252	-0.0326
0.019117	0.003535	-0.02873	-0.01277	-0.05612	-0.04376	0.005771	-0.0276	-0.00716	-0.07733
0.011893	-0.01814	0.003921	0.03534	-0.00277	0.012505	0.006139	-0.06826	-0.02314	-0.06973
0.049576	0.014762	0.023756	0.021685	-0.03003	0.00931	-7.05E-04	-0.06466	3.38E-04	-0.02343
0.085678	0.044413	0.025304	0.012681	-0.01843	-0.00596	0.002597	-0.01977	0.01372	-0.01433
0.091733	0.031878	0.01398	0.051154	0.036465	0.021999	-0.00185	-0.02517	-0.01461	-0.01718
0.077427	0.017563	0.016811	0.059642	0.049358	0.062217	-0.00527	-0.03096	-0.00279	-0.03588
0.064687	0.009431	0.023867	0.021512	-0.00633	0.025777	-0.04561	-0.01165	-7.22E-04	-0.06312
0.023622	-0.01954	0.006551	0.007775	-0.00205	0.032793	0.004288	0.004574	0.003428	-0.03565
-0.00367	-0.00523	0.032485	0.035552	0.063466	0.036844	0.048484	0.005436	-0.01637	-0.01166
0.031315	0.045292	0.072589	0.03674	0.054033	0.00763	2.92E-04	0.018634	-0.03571	0.00131
0.04658	0.063912	0.049933	0.018346	0.04789	0.008779	-0.01101	0.0429	-0.00902	0.010432
0.027703	0.049083	-0.00269	-5.39E-06	0.061114	0.034139	0.035827	0.030365	0.006493	0.033829
-0.00559	0.035354	0.034662	0.037294	0.073627	0.037329	0.041062	-0.01381	-0.01344	0.028942
0.009732	0.029212	0.057809	0.049741	0.056604	0.001483	0.01735	-0.00508	0.007478	0.013883
0.058168	0.036431	0.037974	0.056902	0.059692	0.001989	0.042243	0.055192	0.046382	-0.00878
0.062367	0.029538	0.002192	0.067075	0.08616	0.040151	0.082444	0.063895	0.042605	0.006725
0.001196	-5.66E-04	0.017432	0.06368	0.03981	0.050644	0.056122	0.013492	0.046298	0.049955
-0.00478	0.04951	0.058509	0.048818	0.016293	0.026124	-0.03571	-0.03353	0.05038	0.037994

0.021557	0.046105	0.046912	0.071766	0.04343	0.011269	-0.02598	-0.00932	0.02423	-0.03522
0.059417	0.019919	0.039868	0.074441	0.041998	0.03864	0.011398	-0.00196	0.021371	-0.04503
0.050138	0.055584	0.05306	0.019644	2.36E-04	0.037782	-0.02102	8.97E-04	0.040139	0.008251
0.069088	0.06236	0.057043	0.022	-0.00241	0.029906	0.01233	0.035527	0.049581	0.058717
0.081657	0.006063	0.027987	0.026991	0.002963	0.062714	0.072437	0.057891	0.024935	0.02442
0.04442	0.013486	0.062094	0.025543	0.021542	0.087747	0.040016	0.035948	0.005172	0.017345
0.014765	0.028723	0.053077	0.013175	0.017989	0.044009	-0.0208	-0.00127	-0.02555	0.010892
0.03984	0.04777	0.012303	-0.01077	0.018587	-0.00512	-0.04724	-0.01136	-0.03569	-0.01797
0.036782	0.031501	0.012472	-0.01111	0.014885	-0.01301	-0.00661	-0.01124	-0.04242	-0.03525
0.024806	0.037759	0.031504	-0.01108	0.035547	0.007313	0.025191	0.008489	-0.04054	-0.02521
-0.00498	0.019743	-0.01392	-0.00657	0.050357	0.034974	0.016737	0.019816	-0.00832	0.004064
0.00516	0.005229	-0.03654	0.005237	0.007991	0.008083	0.016486	5.95E-05	0.015538	0.015979
0.063406	0.044751	-0.00579	0.023484	0.025237	0.015093	0.030428	-0.01422	0.0102	-0.01156
0.045744	0.059326	0.032662	0.037718	0.033847	0.007978	0.01589	-0.0431	-0.00164	-0.00913
0.034861	0.021806	0.033403	0.043125	-0.01247	-0.00951	0.018011	-0.06656	0.005909	0.013643
0.082815	0.03316	0.014227	0.033946	-0.01386	1.60E-04	0.033699	-0.01517	0.040604	0.00874
0.086342	0.03196	0.003937	0.046379	0.034843	0.053622	0.051299	0.014195	0.033051	-0.00882
0.096566	-0.00427	0.03059	0.087669	0.034385	0.084743	0.069873	0.019022	0.050618	-0.01801
0.094491	0.022561	0.067327	0.076472	0.025589	0.090151	0.067589	0.03814	0.067809	-0.03106
0.07588	0.048758	0.079562	0.031894	0.026262	0.053437	0.034942	0.055333	0.048834	-0.00721
0.048421	0.020734	0.078595	0.054027	0.062733	0.038932	-0.00857	0.023658	0.00637	0.008551
0.049989	0.017896	0.079616	0.082297	0.092351	0.04908	-0.02306	0.007054	-0.00318	0.017587
0.077832	0.058453	0.070406	0.017347	0.046258	0.034733	-0.00832	0.030947	0.009533	0.026683
0.084137	0.084921	0.039426	-0.01961	0.027145	0.043812	0.028729	0.022058	-0.00991	-0.00494
0.015162	0.042139	0.038381	0.037245	0.060437	0.024802	0.051384	0.043071	-0.00235	0.005001
0.021108	0.043485	0.072518	0.052774	0.061584	-5.97E-04	0.038957	0.044922	0.035971	0.048241
0.060466	0.053751	0.030062	0.044815	0.064393	0.002362	0.02649	0.051881	0.012533	0.013979
0.052227	0.050879	-0.01719	0.029019	0.046863	-0.00761	0.012921	0.042627	0.003672	0.002723
0.032552	0.068351	0.013164	0.026784	0.050069	0.029366	0.025319	0.005671	0.017852	0.013707
0.008153	0.056018	-0.00324	0.014907	0.012549	0.021484	0.008306	-0.02969	0.005295	-0.00932
0.008288	0.017198	-0.02244	0.037539	0.042614	0.015108	0.023736	-0.00939	0.017742	-0.03466
0.034909	-0.00962	-0.01552	0.072438	0.054409	0.051946	0.051146	-0.00419	0.025224	-0.04371
0.003953	0.021871	0.015385	0.052402	0.018099	0.046942	0.022556	-0.01374	0.043375	-0.05115
0.02179	0.048366	0.061681	0.017846	5.84E-04	0.035103	0.014075	0.009501	0.032185	-0.02981
0.028725	0.007441	0.033564	0.022126	0.009484	0.028906	0.017334	0.022172	-0.01219	-0.03348
0.018717	-0.00991	0.036867	0.04052	0.001249	0.034524	0.015232	0.00822	-0.00422	-0.03039
0.020351	0.007891	0.037697	-0.00674	-0.0121	0.028525	-0.01149	0.027271	0.036795	-0.00688
0.026855	0.028332	0.032968	-0.03471	0.010967	0.002317	0.001307	0.057184	0.042572	0.009498
0.028127	0.003028	0.007355	-0.02304	0.021907	0.005101	0.021459	0.051829	-0.01174	4.73E-04
0.038808	0.001816	-0.00107	-0.0068	0.033749	0.048167	0.021412	0.027947	-0.02696	-0.01115
0.016982	0.006156	0.048713	0.015372	0.021146	0.012138	0.003069	0.047143	0.025417	0.0066
0.03984	0.019967	0.034775	0.027485	0.016842	-0.02261	0.001913	0.049063	0.038728	0.036545
0.097045	0.051582	-0.00644	-0.01137	0.038653	-0.00521	0.028648	0.025132	0.00597	0.046568
0.091424	0.054597	0.02168	0.005464	0.060854	0.015216	0.011134	-0.00643	-0.00495	0.04203
0.02131	0.040596	0.051948	0.019644	0.070367	0.024755	0.025977	0.021179	0.006462	0.038754
-0.00857	0.053682	0.041557	0.027102	0.046258	-0.00688	0.043127	0.021602	-0.00991	0.02103
0.019888	0.050279	0.019441	0.020255	0.011819	-0.0236	0.038362	-0.00704	-0.0201	-0.02262

0.015406	0.040764	-0.02129	-0.01144	0.042531	0.021703	0.032834	-0.03415	-0.01903	-0.02556
-0.02561	0.036978	-0.00822	0.032297	0.069853	0.033049	0.030623	-0.05061	-0.00615	-0.00149
0.003003	0.040379	0.024767	0.062624	0.021368	-0.00166	0.024375	-0.02483	0.008698	0.023586
0.057764	0.008388	-6.19E-04	0.014272	-0.03539	-0.00361	0.023082	-0.0023	0.031012	-0.00413
0.096014	0.026286	-0.00601	0.009501	-0.02477	0.01057	0.045772	0.027848	0.067136	0.015386
0.088397	0.089805	0.048512	0.061018	0.005966	0.010174	0.059714	0.016715	0.08593	0.037505
0.062401	0.085681	0.056787	0.053129	0.002795	0.029033	0.056174	0.012057	0.060345	0.025829
0.065355	0.027259	0.041212	-5.14E-04	-0.01547	0.032937	0.040962	0.062891	0.061007	0.03705
0.018548	-0.00922	0.032533	0.012743	-0.01161	0.036053	0.001064	0.035309	0.034722	0.016397
0.022767	-1.71E-05	0.022575	0.033234	-0.00806	0.039403	-0.00434	0.017972	0.022519	-0.00734
0.044795	0.015978	0.057145	0.039732	0.020228	0.062663	-0.02231	0.01657	0.022343	-0.0096
0.022193	0.008715	0.067955	0.02342	0.048176	0.07649	-0.03109	-0.01383	-0.00687	-7.18E-04
0.019826	-0.0135	0.044756	0.015605	0.071451	0.068443	0.014309	-0.0022	-0.02351	-0.00954
0.024151	0.016706	0.040425	-6.53E-05	0.056896	0.038219	0.020349	0.006362	-0.01138	0.001434
0.039824	0.046139	0.04113	0.006056	0.033032	-3.45E-04	-0.00753	0.028972	-6.31E-04	0.018425
0.050751	0.054874	0.022591	0.006786	0.037155	0.003961	0.006001	0.040072	0.004115	0.0237
0.039163	0.038175	0.008663	-0.01093	0.044984	0.025777	0.033405	0.004215	-0.01457	0.041111
0.020675	0.031272	0.010892	0.011065	0.03981	0.029541	0.03678	0.014756	0.011334	0.037741
0.050767	0.065629	0.035812	0.034724	0.043564	0.024237	0.038908	0.05579	0.039358	0.023488
0.069815	0.062255	0.04177	0.069493	0.074199	0.044223	0.055143	0.042832	0.050363	0.03599
0.045122	0.049219	0.010708	0.070866	0.05919	0.064191	0.077412	0.021944	0.067543	0.071654
0.027781	0.078735	0.036152	0.032039	-0.00688	0.034492	0.058381	0.025444	0.061775	0.040533
0.035437	0.08973	0.052756	0.043324	-0.00833	0.02041	0.073313	0.04314	0.038331	-0.01135
0.067949	0.045258	0.036851	0.079105	0.029141	0.050761	0.09056	0.050087	0.073586	0.002303
0.060466	0.0058	0.031954	0.089837	0.068702	0.073194	0.051214	0.039478	0.096113	0.024371
0.065921	0.055324	0.056753	0.064062	0.039595	0.055169	0.023449	0.041467	0.053813	0.033812
0.081853	0.064796	0.066944	0.061484	0.03704	0.065466	0.058917	0.066937	0.044095	0.020771
0.109798	0.018294	0.061767	0.097153	0.063606	0.096423	0.090076	0.073289	0.028577	0.006035
0.084674	0.007178	0.078201	0.123739	0.100852	0.113559	0.072008	0.091733	0.068944	0.042217
0.0971	0.053544	0.117579	0.102752	0.111548	0.095849	0.043511	0.103757	0.127344	0.095206
0.138508	0.101319	0.12504	0.05296	0.0883	0.082925	0.068508	0.09317	0.078278	0.099502
0.131989	0.110267	0.131601	0.060777	0.098082	0.095571	0.068031	0.059291	0.02606	0.087345
0.072627	0.104062	0.136541	0.080743	0.118094	0.093579	0.085967	0.064847	0.018548	0.081914
0.066796	0.091986	0.12019	0.10754	0.112251	0.090955	0.122661	0.076324	0.010122	0.049868
0.096382	0.088514	0.071778	0.075652	0.076101	0.084851	0.099077	0.061587	0.053008	0.050372
0.076126	0.057181	0.063405	0.063663	0.115862	0.074372	0.064702	0.022172	0.082215	0.060296
0.0464	0.061868	0.046863	0.067442	0.106717	0.051361	0.08963	0.040871	0.050397	0.051937
0.035485	0.095087	0.042	0.055964	0.054511	0.040558	0.08512	0.080237	0.049666	0.055402
0.060771	0.080604	0.059912	0.052317	0.01958	0.036343	0.06173	0.052755	0.050312	0.027588
0.058978	0.057094	0.020082	0.037115	0.036547	0.037474	0.020317	0.009121	0.040887	0.021176
0.037665	0.068101	0.025669	0.028092	0.070438	0.055001	0.054337	0.02289	0.030426	0.052408
0.045008	0.089918	0.083905	0.066184	0.050018	0.073352	0.120422	0.079121	0.073101	0.096421
0.09891	0.088177	0.110416	0.094074	0.055076	0.073738	0.120023	0.113783	0.094622	0.047102
0.127518	0.07544	0.092022	0.115085	0.096703	0.07999	0.069447	0.090243	0.074718	0.037471
0.10315	0.055584	0.072589	0.131149	0.106292	0.062869	0.027552	0.048526	0.064052	0.061114
0.090171	0.047889	0.061509	0.054638	0.058465	0.093782	0.027343	0.05148	0.079368	0.03631
0.10231	0.046886	0.077059	0.012666	0.039661	0.110487	0.044414	0.062051	0.073981	0.031312

0.094216	0.034066	0.075297	0.028971	0.064183	0.084311	0.076708	0.089044	0.041854	0.051955
0.088993	0.036481	0.093686	0.064062	0.067096	0.047935	0.051418	0.067751	0.021945	0.070052
0.108623	0.059291	0.10082	0.055011	0.07497	0.077748	0.044213	0.088797	0.075583	0.091754
0.103524	0.082093	0.066004	0.032507	0.080874	0.09867	0.074424	0.094246	0.087687	0.084499
0.051862	0.037643	0.036234	0.055964	0.094578	0.089038	0.093268	0.050592	0.0561	0.100709
0.026448	0.027308	0.052976	0.077366	0.081456	0.035425	0.08292	0.074243	0.076449	0.134791
0.062129	0.062836	0.070248	0.049506	0.067854	0.015985	0.092837	0.109139	0.073388	0.085534
0.078803	0.100646	0.064842	0.054485	0.106331	0.076437	0.115918	0.108185	0.080406	0.077086
0.038405	0.087617	0.037469	0.078244	0.107141	0.130778	0.148323	0.087072	0.092104	0.103742
0.049411	0.112968	0.070617	0.104158	0.097817	0.104067	0.084422	0.077971	0.092142	0.093036
0.119042	0.143589	0.094149	0.13123	0.082149	0.069818	0.053328	0.071131	0.084676	0.058187
0.138225	0.094518	0.055394	0.148272	0.091363	0.073194	0.084386	0.05363	0.070688	0.016284
0.103973	0.045495	0.048913	0.136529	0.115704	0.114138	0.09383	0.048647	0.089862	0.033311
0.073482	0.035868	0.058988	0.088311	0.076551	0.136571	0.083469	0.032563	0.095489	0.065209
0.096603	0.074407	0.055377	0.047597	0.033749	0.107987	0.100027	0.054682	0.056497	0.043104
0.128785	0.076275	0.062198	0.055301	0.039314	0.091175	0.101648	0.05237	-0.00104	-0.01136
0.137031	0.047175	0.086776	0.085002	0.055659	0.077411	0.082079	0.06325	0.034295	-0.00115
0.132029	0.067068	0.105954	0.089524	0.078355	0.057975	0.067042	0.064955	0.071598	0.050858
0.102963	0.106763	0.11374	0.0646	0.06378	0.043911	0.050279	0.065639	0.064984	0.083936
0.08874	0.066374	0.057758	0.02035	0.043264	0.04332	0.03316	0.050261	0.02569	0.057709
0.073028	0.034908	0.036136	0.013407	0.05112	0.0549	0.029618	0.005938	0.001477	0.033645
0.03103	0.056156	0.058134	0.043175	0.052021	0.040298	0.051061	0.039953	0.016056	0.050285
0.064021	0.099034	0.048646	0.036837	0.036793	0.006183	0.045453	0.082703	0.05724	0.066271
0.090715	0.117701	0.041442	0.043655	0.085774	0.054815	0.05994	0.036688	0.055222	0.0526
0.064209	0.110425	0.081989	0.078962	0.110262	0.07265	0.066108	-0.00277	0.016324	0.0526
0.059147	0.102959	0.082801	0.10825	0.083683	0.023124	0.057655	0.023936	0.032413	0.046861
0.066418	0.08442	0.045965	0.063438	0.030208	0.005356	0.051095	0.037735	0.064861	0.028314
0.047302	0.038225	0.020551	0.024988	0.002978	0.031243	0.066302	0.037819	0.05667	-0.01617
0.031949	0.052889	0.027621	0.064375	0.054118	0.056908	0.037851	0.009881	0.057067	0.009167
0.03781	0.067014	0.058031	0.087651	0.053264	0.05586	0.052116	-0.0027	0.060154	0.083505
0.076073	0.059903	0.064928	0.059762	0.022415	0.07805	0.10362	0.047367	0.08405	0.04999
0.135699	0.063453	0.066927	0.059848	0.034353	0.101547	0.098811	0.089196	0.106657	0.029752
0.162322	0.098001	0.099448	0.094353	0.065426	0.073299	0.03904	0.07723	0.086465	0.054279
0.141417	0.112435	0.109243	0.099369	0.074092	0.079188	0.019258	0.041705	0.093305	0.082587
0.092535	0.059921	0.096194	0.049623	0.063536	0.121357	0.05987	0.037481	0.097362	0.062576
0.032965	0.012276	0.073013	0.046046	0.104024	0.108254	0.075052	0.099199	0.076016	0.035353
0.03997	-0.00792	0.051578	0.0788	0.096345	0.051028	0.042693	0.103757	0.061077	0.0601
0.118636	0.06127	0.090125	0.09811	0.07202	0.036021	0.03158	0.101638	0.068677	0.093707
0.120324	0.11129	0.111071	0.052994	0.094597	0.099136	0.095767	0.112878	0.065178	0.084706
0.082583	0.067388	0.063682	0.01185	0.086216	0.110449	0.139877	0.086863	0.037042	0.093362
0.088903	0.075276	0.058321	0.043059	0.097194	0.07439	0.088739	0.043653	0.058816	0.088197
0.112081	0.11507	0.104736	0.104901	0.111509	0.047603	0.068614	0.026924	0.054672	0.069398
0.098133	0.122627	0.093408	0.082623	0.126393	0.057229	0.076401	0.057732	0.064105	0.072658
0.05426	0.105148	0.068584	0.061363	0.099105	0.080079	0.076329	0.028972	0.04897	0.070597
0.020552	0.079394	0.054598	0.077957	0.07488	0.080454	0.096087	0.006519	0.027656	0.054963
0.044485	0.097772	0.067502	0.0898	0.07343	0.040281	0.057121	0.009691	0.0623	0.048863
0.090207	0.093761	0.056702	0.065662	0.047384	0.049695	0.087906	0.043003	0.100101	0.056475

0.088867	0.066783	0.044656	0.069757	0.045705	0.053907	0.116214	0.050835	0.077155	0.042149
0.060991	0.028495	0.025478	0.082062	0.054084	0.045506	0.053208	0.004856	0.058504	0.053299
0.065252	0.012716	0.015571	0.074264	0.033276	0.03783	0.021428	0.005718	0.083793	0.057127
0.097838	0.063171	0.057196	0.062054	3.98E-05	0.017852	0.03504	0.06411	0.100139	0.048708
0.114127	0.071737	0.068584	0.101274	0.027691	0.060202	0.077033	0.039003	0.065653	0.019977
0.064174	0.054165	0.090235	0.109346	0.072983	0.108597	0.04191	-0.02414	0.02916	0.017361
0.039501	0.058697	0.10643	0.070602	0.070633	0.076756	0.038709	0.043893	0.058972	0.063864
0.059012	0.036348	0.104394	0.047046	0.038389	0.06056	0.080985	0.102442	0.060102	0.055806
0.056017	0.034297	0.118303	0.065784	0.041716	0.078654	0.063949	0.062122	0.018168	0.031811
0.053592	0.055913	0.090622	0.067267	0.047031	0.084292	0.030152	0.060482	0.044716	0.070234
0.068985	0.063435	0.061698	0.03487	0.045168	0.049246	0.037719	0.08492	0.081027	0.108878
0.055447	0.047719	0.048946	0.012866	0.030224	0.040021	0.056759	0.073436	0.03974	0.085873
0.074163	0.053889	0.078809	0.052639	0.048952	0.086098	0.077863	0.068784	0.019101	0.070998
0.07023	0.059448	0.097818	0.096349	0.095987	0.071109	0.089073	0.086731	0.030637	0.095264
0.061551	0.078772	0.087743	0.110871	0.120219	0.027339	0.076023	0.104308	0.063912	0.110311
0.128468	0.11072	0.081791	0.092682	0.107412	0.025588	0.077863	0.07135	0.073981	0.093458
0.10664	0.123133	0.101838	0.090352	0.116749	0.048581	0.085415	0.03375	0.038679	0.056088
0.049279	0.112869	0.063924	0.069458	0.109679	0.077199	0.089407	0.062856	0.057257	0.088841
0.040406	0.089019	0.041672	0.058938	0.063833	0.049429	0.087684	0.080256	0.082472	0.099735
0.090516	0.087823	0.031408	0.064566	0.0416	0.053437	0.107939	0.066937	0.094528	0.057904
0.070958	0.091666	0.042461	0.072738	0.077975	0.089439	0.113379	0.041842	0.068731	0.100066
0.036606	0.075403	0.048195	0.072986	0.100244	0.06256	0.089351	0.01886	0.033492	0.132435
0.021821	0.017801	-0.00276	0.038896	0.051103	0.033241	0.064878	0.037515	0.020592	0.078233
0.038679	0.009712	0.006869	0.041607	0.024294	0.051028	0.051435	0.029602	0.045574	0.058151
0.040261	0.053061	0.043434	0.074761	0.053657	0.070271	0.041344	-0.00139	0.03225	0.042558
0.053609	0.082241	0.035083	0.052216	0.058447	0.055624	0.051486	0.015493	0.018848	0.023407
0.100783	0.089243	0.046414	0.035129	0.012844	0.023594	0.075861	0.056002	0.046551	0.034967
0.093083	0.056729	0.040277	0.040882	0.007223	0.031068	0.058052	0.004058	0.027495	0.014043
0.045417	0.013077	-0.005	0.063126	0.024071	0.038673	0.02046	0.006771	0.031875	-0.00491
0.019364	0.007255	0.005809	0.071748	0.027997	0.02203	0.003632	0.006236	0.046804	0.033695
0.046793	0.024137	0.005325	0.055607	9.31E-04	0.063452	0.028406	-0.00399	0.082728	0.062683
0.060568	0.041635	0.041655	0.041096	-0.00261	0.075536	0.032752	0.034839	0.058642	0.018651
0.046334	0.019967	0.037485	0.007455	0.009284	0.045193	0.020619	0.063321	0.013595	-2.85E-04
0.052128	0.002598	0.042083	0.013762	0.032332	0.048349	0.018263	0.061248	0.014471	0.019604
0.067743	0.011493	0.080352	0.010313	0.034614	0.066329	0.027359	0.079195	0.020195	0.05477
0.059518	0.035834	0.058971	0.00551	0.022415	0.059452	0.029311	0.081058	0.059424	0.057462
0.012151	-1.39E-04	0.028401	-0.00657	0.022654	0.046826	0.029424	0.063626	0.037934	0.049834
0.007433	-0.02084	0.030174	0.007288	0.047418	0.013942	0.022222	0.013684	-0.03816	0.04724
0.069296	0.038925	0.070477	0.05491	0.084031	0.009962	0.004151	0.011977	-0.00455	0.062058
0.084477	0.09361	0.056617	0.047764	0.095649	0.032697	0.030785	0.05484	0.059094	0.077567
0.043555	0.071377	0.019238	0.029003	0.094428	0.056975	0.072544	0.04065	0.020624	0.060722
0.003849	0.030617	0.004494	0.054112	0.073662	0.046198	0.086299	0.033984	0.006508	0.030664
0.008078	0.047243	0.013287	0.043804	0.022256	0.005281	0.092033	0.055737	0.054277	0.050042
0.06094	0.049834	0.029183	0.048031	0.022558	0.020643	0.090392	0.069402	0.075439	0.051258
0.079227	0.028446	0.017618	0.070778	0.051868	0.060491	0.070708	0.028658	0.062475	0.03266
0.03744	0.004073	-0.00645	0.050749	0.064865	0.078761	0.07126	-0.01267	0.048427	0.0422
0.026025	0.034925	0.009257	0.030623	0.020165	0.061944	0.04862	-2.97E-04	0.071116	0.036579

0.06072	0.079394	0.031055	0.046762	0.014526	0.044354	0.014637	0.031196	0.077191	0.026716
0.08627	0.057147	0.039459	0.0788	0.033781	0.062834	0.045118	0.0232	0.056912	0.026716
0.098281	0.044261	0.035002	0.078998	0.054426	0.071599	0.034696	0.017601	0.053059	0.043959
0.093558	0.060061	0.067432	0.066289	0.028835	0.056688	0.004303	0.046419	0.062317	0.055051
0.111738	0.07879	0.089318	0.065453	0.029012	0.095239	0.043878	0.067679	0.049496	0.027522
0.134935	0.054926	0.10354	0.093053	0.094897	0.129177	0.0827	0.058794	0.017095	0.00277
0.099503	0.050177	0.09543	0.098917	0.114386	0.097982	0.044565	0.058245	0.015836	0.015787
0.098596	0.068279	0.081071	0.063958	0.086694	0.050711	0.019021	0.073436	0.067384	0.06683
0.145271	0.084439	0.074464	0.046629	0.081056	0.06371	0.040796	0.098169	0.085856	0.09791
0.141764	0.111665	0.11057	0.047179	0.088005	0.110066	0.069057	0.072008	0.036762	0.068601
0.077357	0.097218	0.154532	0.069335	0.088097	0.089932	0.051503	0.051951	0.020211	0.040465
0.035341	0.085496	0.134094	0.100443	0.104177	0.068217	0.078008	0.098771	0.05038	0.064617
0.055682	0.082941	0.074889	0.053214	0.071611	0.029684	0.107726	0.120332	0.091244	0.073866
0.096566	0.078333	0.069109	0.034302	0.0518	0.042387	0.113929	0.080349	0.08057	0.041894
0.077691	0.09823	0.09926	0.085695	0.081329	0.083411	0.128677	0.077341	0.080115	0.080889
0.062691	0.104896	0.111573	0.137576	0.125949	0.07041	0.131511	0.111095	0.121693	0.124495
0.103206	0.112395	0.092576	0.154767	0.149785	0.089257	0.14287	0.120762	0.134514	0.102761
0.128587	0.104643	0.07176	0.110253	0.112505	0.126211	0.15622	0.06282	0.071294	0.073445
0.143012	0.139492	0.055259	0.080509	0.09693	0.136307	0.139982	0.04818	0.06414	0.083973
0.164814	0.141726	0.077219	0.095938	0.112798	0.148771	0.180286	0.10305	0.135713	0.097426
0.175874	0.112771	0.132126	0.161122	0.111724	0.116751	0.15529	0.096657	0.150844	0.086401
0.180762	0.111606	0.145693	0.201694	0.130246	0.122615	0.114519	0.091331	0.125277	0.048552
0.18016	0.131039	0.130894	0.193831	0.14584	0.125457	0.043294	0.063393	0.129912	0.050771
0.17433	0.171346	0.158965	0.157599	0.123275	0.131641	0.040365	0.050539	0.120412	0.086155
0.158612	0.151902	0.157118	0.111548	0.099256	0.151664	0.140274	0.117806	0.109806	0.078937
0.164233	0.061341	0.096511	0.084765	0.121814	0.159755	0.140503	0.155068	0.096018	0.046568
0.181545	0.043233	0.112829	0.128605	0.136979	0.149126	0.095033	0.110815	0.053951	0.02388
0.240688	0.127835	0.168499	0.166757	0.131981	0.164215	0.092688	0.084336	0.067667	0.045004
0.256066	0.201046	0.193174	0.107463	0.107431	0.151433	0.130122	0.082478	0.09932	0.065066
0.240124	0.193577	0.177774	0.085494	0.121554	0.09964	0.10037	0.125305	0.093023	0.075961
0.182644	0.13752	0.167993	0.124776	0.146262	0.078281	0.082079	0.146435	0.11477	0.113552
0.1837	0.142403	0.187918	0.173224	0.144996	0.079384	0.0943	0.137353	0.108267	0.125836
0.246057	0.166263	0.195345	0.144977	0.138948	0.118794	0.116985	0.164306	0.110099	0.129988
0.260715	0.20467	0.162728	0.119144	0.168239	0.176581	0.182927	0.1584	0.107083	0.154841
0.268494	0.268212	0.214464	0.172287	0.221986	0.168984	0.18265	0.115881	0.070046	0.109992
0.33814	0.379607	0.362952	0.293814	0.280735	0.19168	0.177071	0.146088	0.124812	0.120191
0.372534	0.361079	0.297987	0.255443	0.30341	0.225541	0.183549	0.195586	0.190751	0.140823
0.312854	0.332291	0.200337	0.182151	0.289934	0.244348	0.238788	0.142525	0.163397	0.128592
0.275719	0.309594	0.220127	0.204322	0.222036	0.221964	0.199212	0.078601	0.12637	0.177185
0.23536	0.290608	0.253765	0.21724	0.14641	0.134544	0.122782	0.085447	0.131714	0.139222
0.251256	0.275454	0.239125	0.210867	0.177088	0.141147	0.198686	0.154847	0.166009	0.097233
0.319415	0.254026	0.217558	0.251444	0.248064	0.216263	0.250226	0.177224	0.17243	0.117588
0.307705	0.213454	0.206057	0.275615	0.262902	0.24822	0.199451	0.116407	0.144923	0.160354
0.255216	0.247588	0.223861	0.245579	0.183465	0.188211	0.114342	0.067787	0.150137	0.126001
0.277809	0.288174	0.21773	0.229029	0.157133	0.183182	0.114893	0.095382	0.156999	0.088841
0.314341	0.245759	0.168631	0.239949	0.210441	0.195248	0.176253	0.142977	0.145367	0.082101
0.279685	0.193911	0.178539	0.222632	0.220178	0.201574	0.183734	0.15253	0.209879	0.151606

0.251387	0.258151	0.294267	0.225139	0.189119	0.221247	0.167275	0.17881	0.22148	0.177813
0.312551	0.317725	0.312673	0.207112	0.155727	0.210708	0.17451	0.215394	0.17016	0.134728
0.367903	0.311839	0.302278	0.241174	0.184756	0.246279	0.223856	0.19121	0.120432	0.109355
0.351937	0.291801	0.311815	0.319445	0.269785	0.252736	0.227082	0.168919	0.142286	0.137308
0.305913	0.288292	0.311356	0.300702	0.31641	0.204914	0.164352	0.159472	0.161942	0.174611
0.32037	0.265253	0.314702	0.195355	0.215865	0.15845	0.108656	0.140766	0.121954	0.177325
0.356501	0.233058	0.256991	0.167329	0.203779	0.227215	0.180515	0.174785	0.138664	0.166754
0.278396	0.200344	0.261738	0.192173	0.191998	0.221964	0.219074	0.227356	0.152433	0.147026
0.196438	0.196396	0.275145	0.234622	0.204166	0.171773	0.162898	0.223583	0.181471	0.163362
0.200979	0.220212	0.229903	0.231753	0.211643	0.154133	0.151267	0.195829	0.181034	0.167117
0.292269	0.284606	0.168037	0.134238	0.183419	0.12289	0.18438	0.186974	0.158109	0.146766
0.260312	0.226767	0.180276	0.115789	0.161993	0.142031	0.200313	0.150905	0.110196	0.149267
0.151598	0.155726	0.241332	0.201455	0.166243	0.157873	0.156459	0.15286	0.117781	0.147591
0.141621	0.175003	0.188125	0.206172	0.151535	0.1312	0.151011	0.135826	0.136667	0.157455
0.160826	0.178278	0.096604	0.148989	0.117817	0.133615	0.203851	0.067516	0.140566	0.180008
0.142378	0.117461	0.086302	0.126877	0.175819	0.159134	0.196304	0.096445	0.157913	0.181156
0.115952	0.135787	0.132147	0.121475	0.17478	0.150152	0.165988	0.083791	0.129626	0.180617
0.091242	0.113503	0.118931	0.169425	0.147532	0.14236	0.176821	0.133398	0.121192	0.122399
0.129043	0.083163	0.087232	0.169557	0.108825	0.151496	0.157674	0.151717	0.129462	0.067859
0.155755	0.108835	0.080513	0.136939	0.098839	0.147185	0.099932	0.04616	0.087669	0.070525
0.156853	0.122506	0.089189	0.119302	0.141387	0.143102	0.078787	0.014019	0.097211	0.089069
0.154344	0.117641	0.102518	0.114364	0.087986	0.121867	0.116748	0.093323	0.121954	0.085402
0.159717	0.116184	0.116836	0.084092	0.04298	0.111215	0.131511	0.141666	0.116511	0.059621
0.153126	0.10209	0.119304	0.088788	0.059277	0.105086	0.100446	0.132031	0.100521	0.076643
0.139422	0.079504	0.113585	0.111432	0.122014	0.127184	0.08292	0.12156	0.121914	0.127678
0.134935	0.071395	0.095784	0.087449	0.077362	0.087094	0.089333	0.080647	0.128769	0.117852
0.104573	0.083237	0.089629	0.049271	0.059796	0.085014	0.102815	0.056919	0.053539	0.069507
0.054427	0.085403	0.104337	0.08275	0.104388	0.100536	0.086705	0.048474	-0.0103	0.062683
0.044795	0.075821	0.128178	0.099388	0.126777	0.067732	0.066777	0.074776	0.031093	0.100748
0.098041	0.077513	0.119914	0.092311	0.133722	0.063418	0.084845	0.105965	0.081301	0.087799
0.09097	0.077476	0.079454	0.076098	0.091474	0.102148	0.100065	0.088379	0.049632	0.071162
0.022363	0.075512	0.038952	0.030478	0.054477	0.0549	0.093662	0.019994	0.024759	0.066433
0.029986	0.100377	0.057502	0.065261	0.069941	0.010494	0.063546	-0.00426	0.009363	0.037252
0.056268	0.091703	0.059827	0.072225	0.091474	0.040461	0.075573	0.053227	0.045338	0.039685
0.075985	0.083015	0.078917	0.080401	0.108515	0.06208	0.067306	0.065657	0.089937	0.060918
0.087711	0.073142	0.060084	0.08712	0.11986	0.08219	0.084734	0.045214	0.057413	0.065641
0.050635	0.071251	0.043351	0.095415	0.098555	0.086261	0.083121	0.015365	0.050908	0.058487
0.071688	0.114434	0.090474	0.088072	0.053776	0.065086	0.062899	0.020091	0.078169	0.030249
0.117282	0.124025	0.094223	0.090943	0.044834	0.050077	0.075771	0.053875	0.064368	-0.02037
0.114799	0.051891	0.011474	0.072491	0.053008	0.059214	0.04246	0.03787	0.075403	0.004735
0.075915	-0.01839	-0.02064	0.042712	0.035137	0.052699	0.002308	0.035544	0.097685	0.070561
0.077233	0.003981	0.044276	0.039584	0.012409	0.054008	0.015247	0.062856	0.067437	0.048811
0.084781	0.055428	0.081053	0.040323	0.020734	0.085321	0.039288	0.055702	0.033312	0.011177
0.06167	0.017721	0.050151	0.034253	0.027884	0.071494	0.020983	0.04391	0.011832	0.02129
0.032298	-0.02058	0.052504	0.036284	0.035121	0.041651	0.004563	0.053647	0.029031	0.042558
0.027075	-0.00766	0.074074	0.025194	0.037829	0.024033	0.014075	0.077304	0.050635	0.06415
0.037183	0.005429	0.043995	-0.01038	0.036744	0.038721	0.064089	0.061337	0.03028	0.059213

0.025353	0.013454	0.043236	-0.01709	0.053264	0.069974	0.064089	0.034436	0.012252	0.046947
0.019425	0.045512	0.09679	0.054315	0.090061	0.05522	0.044816	0.073491	0.047598	0.051589
0.010064	0.074678	0.08864	0.10016	0.08956	0.038559	0.068774	0.127813	0.14879	0.115646
0.012864	0.055013	0.009379	0.032685	0.083555	0.073334	0.100142	0.098169	0.121793	0.137754
0.017089	0.061727	0.015927	0.018455	0.117936	0.125022	0.116432	0.051463	0.062457	0.113271
0.039873	0.056417	0.057792	0.063507	0.101024	0.079437	0.11653	0.074795	0.087966	0.11051
0.049708	0.006666	0.061578	0.110214	0.089208	0.042518	0.093943	0.119373	0.125925	0.120742
0.071705	0.009899	0.041163	0.080473	0.077795	0.059265	0.076419	0.069929	0.112291	0.084349
0.099058	0.076911	0.039933	0.09309	0.083939	0.087838	0.088091	0.036015	0.060345	0.032393
0.088993	0.133251	0.104033	0.130906	0.079948	0.071057	0.073456	0.01752	0.058781	0.047654
0.037697	0.125956	0.145234	0.153678	0.082404	0.090699	0.100751	0.040565	0.0811	0.077345
0.062231	0.059046	0.113004	0.13528	0.052616	0.104387	0.124489	0.090911	0.111233	0.059444
0.111109	0.033753	0.068672	0.12354	0.067678	0.101679	0.084734	0.078601	0.095961	0.013548
0.113457	0.057721	0.073649	0.139988	0.100434	0.101135	0.033258	0.017794	0.050703	-0.01019
0.102721	0.10577	0.098323	0.130967	0.080111	0.109493	0.042726	0.01042	0.049054	0.019394
0.091424	0.103365	0.10664	0.076312	0.026005	0.087729	0.089519	0.058262	0.07461	0.050302
0.070473	0.049236	0.075297	0.033347	0.02692	0.088292	0.083249	0.10486	0.046062	0.00397
0.059823	0.016231	0.067258	0.039798	0.04547	0.110946	0.058952	0.102873	0.04102	0.016573
0.097469	0.034842	0.076097	0.035909	0.022304	0.077021	0.056019	0.12021	0.069139	0.067209
0.086504	0.041988	0.06967	0.032394	0.034532	0.063263	0.048738	0.124376	0.100788	0.07405
0.076055	0.037893	0.02322	0.004783	0.05364	0.072089	0.055984	0.117908	0.083297	0.093956
0.046416	0.025785	0.044044	0.026052	0.062855	0.037895	0.03468	0.033616	-0.00131	0.060207
0.048388	0.033144	0.092446	0.058698	0.061479	0.011864	-0.00578	0.005609	-0.01667	0.044764
0.075669	0.034594	0.072236	0.034059	0.060628	-0.00168	-0.00848	0.042405	0.023078	0.053999
0.072854	0.04658	0.014504	-0.01347	0.030677	0.009674	0.033193	0.042815	0.024759	0.057957
0.018271	0.022336	-0.03779	-0.03518	0.038917	0.034942	0.058208	0.012503	0.002985	0.061114
0.026385	0.037826	0.010418	0.033185	0.065128	0.013636	0.056707	-0.00693	-0.00386	0.038112
0.134051	0.081431	0.068759	0.05863	0.091512	0.034974	0.080602	8.81E-04	0.021961	0.003549
0.15045	0.112533	0.041376	0.043092	0.116177	0.081849	0.094939	0.017133	0.042923	0.023782
0.077885	0.097791	0.063734	0.107444	0.126231	0.085628	0.066865	0.009485	0.044565	0.055033
0.052693	0.111842	0.116933	0.117277	0.066586	0.040184	0.010499	0.006551	0.056497	0.022787
0.067967	0.123518	0.106201	0.094558	0.039082	0.039371	0.048028	0.01628	0.054947	0.012305
0.09817	0.07486	0.06175	0.117846	0.088208	0.079099	0.092557	0.013492	0.04554	-0.00435
0.085355	0.022802	0.031874	0.110156	0.1247	0.098875	0.073617	0.032746	0.082252	0.006129
0.091242	0.027519	0.045335	0.065453	0.07993	0.113039	0.074675	0.065675	0.12459	0.098802
0.121355	0.075204	0.071426	0.053688	0.026278	0.104387	0.08113	0.092288	0.074916	0.062933
0.110045	0.060516	0.071109	0.081646	0.016795	0.076968	0.083927	0.07428	0.057586	-0.00477
0.05859	0.023171	0.063785	0.069159	0.040439	0.084923	0.074065	0.046729	0.093794	0.033044
0.04558	0.020222	0.059142	0.045846	0.06678	0.067558	0.050178	0.04391	0.063473	0.046551
0.067725	0.024847	0.046547	0.012234	0.028335	0.041455	0.060339	0.077896	0.030101	0.021534
0.071323	0.031911	0.069652	0.015341	0.017218	0.066606	0.065633	0.080797	0.047159	0.025255
0.038148	0.029963	0.082531	0.059299	0.037928	0.091248	0.057466	0.081599	0.052136	0.056722
0.008649	0.013313	0.053499	0.026704	0.063431	0.048299	0.014981	0.07723	0.073406	0.070798
0.058354	0.045478	0.024419	-0.01045	0.043047	0.007494	-0.01257	0.042866	0.061968	0.077807
0.076266	0.050862	0.033838	-0.0112	0.038653	0.034637	0.03085	0.027205	0.020195	0.070216
0.049048	0.060902	0.087615	0.009961	0.024837	0.081151	0.071046	0.05384	2.63E-04	0.044867
0.058742	0.079083	0.076667	0.036968	0.051579	0.043747	0.042093	0.100837	0.049734	0.028545

0.037504	0.073286	0.041885	0.032652	0.081074	0.02889	0.045034	0.090663	0.077281	0.055771
0.024292	0.062325	0.038022	0.00598	0.068084	0.055978	0.060165	0.061426	0.051555	0.085289
0.007418	0.06446	0.085902	0.041689	0.058568	0.070341	0.051571	0.017004	0.018706	0.096035
-0.01712	0.042022	0.09265	0.112381	0.08651	0.047902	0.058865	0.051428	0.033051	0.068782
0.011212	0.047974	0.032018	0.087394	0.099807	0.042027	0.088406	0.091867	0.060694	0.060509
0.044322	0.074298	0.017541	0.067407	0.099313	0.045605	0.091585	0.035292	0.068447	0.085986
0.059738	0.130813	0.064564	0.091331	0.096119	0.038138	0.084459	0.032179	0.041054	0.083149
0.036173	0.140418	0.115197	0.110002	0.082131	0.032345	0.081149	0.079493	0.020179	0.024485
0.046744	0.085254	0.09265	0.11616	0.058983	0.041145	0.084514	0.080424	0.044079	0.033027
0.096566	0.053699	0.058783	0.117787	0.068525	0.074759	0.133521	0.069547	0.083866	0.104981
0.079245	0.076675	0.06077	0.093498	0.110301	0.109512	0.138898	0.065675	0.079041	0.105809
0.065715	0.102013	0.078165	0.081646	0.10836	0.067004	0.083542	0.082591	0.058278	0.088443
0.063952	0.073666	0.067188	0.086662	0.0449	0.02397	0.052065	0.076454	0.069335	0.05065
0.050999	0.021806	0.064911	0.084966	0.029109	0.050677	0.080384	0.042678	0.064245	0.011796
0.054912	0.053475	0.068724	0.110774	0.068084	0.099994	0.083927	0.027271	0.061007	-9.49E-04
0.084924	0.116962	0.10131	0.127659	0.108147	0.119751	0.090169	0.039681	0.071098	0.054051
0.101658	0.092797	0.128037	0.099783	0.094259	0.120083	0.103121	0.069293	0.066553	0.04123
0.125802	0.073557	0.115743	0.102467	0.085296	0.098931	0.073402	0.089158	0.063333	-0.02268
0.163523	0.074823	0.109147	0.146065	0.075598	0.047769	0.006246	0.032262	0.026366	-0.01475
0.175366	0.078772	0.080693	0.101369	0.057189	0.03644	-0.00407	0.007826	0.033951	0.003284
0.136546	0.093988	0.081575	0.041854	0.012425	0.032729	0.033813	0.013748	0.0561	0.019055
0.104198	0.065274	0.070406	0.035373	0.036022	0.052247	0.044464	0.041177	0.027608	0.004392
0.09806	0.024831	0.060547	0.039371	0.071095	0.090845	0.03795	0.054436	-0.0199	-0.02597
0.13145	0.070731	0.08643	0.05697	0.052344	0.101117	0.033568	0.024886	0.030053	0.018812
0.155987	0.125183	0.094576	0.050834	0.050221	0.12022	0.07761	0.05279	0.05548	0.029769
0.111662	0.118602	0.104964	0.016849	0.010642	0.095497	0.122241	0.097936	0.03243	0.032877
0.063389	0.07428	0.105287	0.026052	0.02708	0.061328	0.053157	0.094804	0.050567	0.051397
0.062708	0.057599	0.115353	0.074904	0.067696	0.054563	0.012906	0.087128	0.093098	0.082045
0.085929	0.052012	0.091727	0.072561	0.050781	0.049063	0.026957	0.073362	0.054775	0.077142
0.108907	0.111409	0.082314	0.069458	0.087432	0.084148	0.057638	0.054542	0.009859	0.0718
0.075687	0.109874	0.096138	0.11571	0.136338	0.100125	0.095654	0.046901	0.026398	0.081616
0.043996	0.078187	0.093519	0.062503	0.088689	0.072983	0.085893	0.073619	0.077716	0.080907
0.04214	0.077494	0.063958	0.010421	0.058672	0.047471	0.069766	0.094534	0.064456	0.09958
0.044403	0.094518	0.042873	0.013855	0.059761	0.08561	0.138919	0.111936	0.103011	0.147808
0.043718	0.08418	0.05333	0.052419	0.071647	0.13869	0.168721	0.13	0.150201	0.162664
0.031442	0.094651	0.069985	0.091719	0.065163	0.072878	0.122321	0.116974	0.160318	0.139243
0.053592	0.103616	0.06953	0.090076	0.065567	0.040901	0.107068	0.082628	0.093493	0.086137
0.092882	0.096932	0.051612	0.084002	0.08782	0.087293	0.120841	0.045369	0.050976	0.094302
0.085391	0.054874	0.010571	0.057295	0.090953	0.118034	0.118194	0.029055	0.06516	0.129508
0.07845	0.075131	0.070126	0.094446	0.086934	0.099994	0.108928	0.070912	0.091262	0.091563
0.099651	0.117601	0.130551	0.142745	0.092313	0.068947	0.142618	0.079102	0.086428	0.046998
0.115298	0.09431	0.060238	0.128605	0.106177	0.068079	0.142996	0.065351	0.08882	0.054928
0.136143	0.127283	0.048629	0.126796	0.125183	0.116518	0.112693	0.085391	0.155457	0.11905
0.128211	0.164033	0.135234	0.151104	0.093098	0.122103	0.085028	0.101815	0.184913	0.136101
0.107659	0.148047	0.149763	0.138811	0.080638	0.128957	0.12112	0.133967	0.15726	0.081317
0.118519	0.103133	0.087908	0.130805	0.104811	0.168043	0.140963	0.103678	0.148726	0.118278
0.156536	0.074479	0.080783	0.115085	0.116789	0.185291	0.163933	0.118905	0.200065	0.21751

0.15679	0.104818	0.12248	0.093981	0.101424	0.172082	0.156459	0.176409	0.202812	0.244703
0.146447	0.139618	0.169226	0.102657	0.089541	0.179779	0.201177	0.22462	0.219215	0.195155
0.143545	0.120408	0.139742	0.14007	0.108166	0.207873	0.259906	0.250687	0.23778	0.184076
0.108112	0.08505	0.115451	0.182515	0.174193	0.220187	0.192215	0.171049	0.248092	0.218148
0.104123	0.063382	0.131217	0.147514	0.17761	0.222236	0.091641	0.126671	0.222187	0.239598
0.13129	0.103752	0.174482	0.140836	0.17152	0.184655	0.096106	0.191571	0.184959	0.181861
0.166389	0.146336	0.205147	0.199531	0.173113	0.2062	0.19828	0.225609	0.171102	0.177092
0.162579	0.12439	0.211174	0.228345	0.168328	0.198493	0.167631	0.201727	0.160932	0.162057
0.172134	0.154354	0.218322	0.247217	0.222665	0.196809	0.171427	0.230347	0.202063	0.18292
0.236222	0.231444	0.272425	0.204035	0.26928	0.254786	0.228052	0.243547	0.220472	0.228466
0.261737	0.240183	0.291542	0.196272	0.317819	0.303251	0.275812	0.215547	0.155761	0.207047
0.200301	0.206433	0.306884	0.267334	0.314537	0.242373	0.268095	0.24802	0.171957	0.280621
0.183655	0.169224	0.245752	0.294079	0.305723	0.21994	0.234047	0.288201	0.262798	0.297284
0.223463	0.222165	0.193616	0.240027	0.256971	0.20096	0.229024	0.230557	0.265051	0.255345
0.24642	0.247238	0.192941	0.184114	0.252441	0.210515	0.261532	0.169537	0.192187	0.258923
0.234423	0.240103	0.203021	0.167769	0.263317	0.202542	0.235033	0.199147	0.197622	0.309662
0.177645	0.240156	0.232547	0.188344	0.22083	0.143371	0.257822	0.240438	0.20677	0.270184
0.200862	0.220997	0.241774	0.245158	0.199482	0.166451	0.256537	0.233464	0.224316	0.238794
0.298348	0.243562	0.196095	0.222832	0.242068	0.279005	0.27164	0.176805	0.216987	0.20772
0.290223	0.256138	0.181363	0.248754	0.246304	0.242529	0.228768	0.111835	0.162493	0.259879
0.25753	0.302346	0.241722	0.29677	0.222388	0.159584	0.233452	0.177736	0.236185	0.318169
0.252071	0.280166	0.321879	0.312902	0.206733	0.206343	0.281381	0.260224	0.288785	0.256572
0.283433	0.266237	0.270528	0.244447	0.207681	0.269684	0.283379	0.270408	0.275868	0.181039
0.295283	0.257543	0.176718	0.225165	0.243731	0.269243	0.257411	0.180027	0.202232	0.206301
0.243881	0.242655	0.190087	0.259425	0.207195	0.201385	0.226394	0.163673	0.226633	0.264176
0.263788	0.263572	0.244938	0.285384	0.176884	0.172104	0.241916	0.232061	0.267457	0.213977
0.279517	0.251761	0.268944	0.303283	0.16864	0.199455	0.20419	0.234897	0.25162	0.134285
0.28633	0.194912	0.215248	0.251578	0.223397	0.279767	0.18378	0.128124	0.12932	0.06766
0.231375	0.199957	0.143091	0.220089	0.198456	0.240304	0.152361	0.083491	0.167322	0.111489
0.235031	0.201506	0.156818	0.181627	0.166287	0.200678	0.169458	0.123716	0.217487	0.147178
0.215209	0.171911	0.18709	0.202218	0.135121	0.196319	0.190477	0.159919	0.190915	0.124763
0.194012	0.185252	0.192685	0.206605	0.132574	0.184383	0.15837	0.158066	0.145367	0.101509
0.145786	0.117461	0.1382	0.205931	0.16173	0.158578	0.123404	0.117502	0.095678	0.109077
0.161766	0.120308	0.14869	0.216796	0.159785	0.152085	0.122601	0.110735	0.121854	0.162754
0.257024	0.239494	0.26223	0.206654	0.109349	0.155001	0.139544	0.11578	0.126999	0.123363
0.278424	0.254382	0.2916	0.210041	0.144449	0.15515	0.153349	0.155112	0.079768	0.078029
0.225564	0.146806	0.218989	0.224913	0.237533	0.168874	0.122701	0.157309	0.091674	0.118461
0.201635	0.126364	0.200526	0.232085	0.213934	0.170761	0.12947	0.163425	0.162361	0.178816
0.230873	0.14253	0.157483	0.179449	0.187304	0.21252	0.165855	0.194906	0.195359	0.145078
0.173319	0.145312	0.173501	0.122824	0.133928	0.187662	0.212319	0.20966	0.176574	0.180031
0.141274	0.154506	0.196376	0.154852	0.150574	0.157894	0.210205	0.224958	0.135258	0.168665
0.127677	0.112336	0.182157	0.169779	0.174712	0.165473	0.156567	0.171923	0.137228	0.17665
0.185368	0.116323	0.173167	0.145102	0.140218	0.139773	0.101667	0.174438	0.141425	0.158211
0.181747	0.178462	0.188909	0.136447	0.123997	0.142896	0.093624	0.162321	0.110353	0.107846
0.098392	0.142953	0.146467	0.08991	0.12476	0.147769	0.110309	0.099725	0.044968	0.080795
0.120868	0.125773	0.146927	0.093108	0.132861	0.120201	0.113242	0.084957	0.04549	0.08527
0.190182	0.174729	0.196705	0.156009	0.140343	0.098912	0.073617	0.115457	0.092817	0.124474

0.229021	0.141261	0.157054	0.130097	0.121854	0.12814	0.097485	0.160188	0.120192	0.080442
0.143689	0.085923	0.133485	0.070179	0.1344	0.169049	0.155874	0.157242	0.133647	0.125093
0.093905	0.132382	0.103863	0.088017	0.167395	0.155044	0.17127	0.114105	0.134658	0.184786
0.086684	0.120006	0.133322	0.133729	0.135719	0.068547	0.119386	0.093247	0.102205	0.162686
0.078856	0.086016	0.148101	0.130947	0.101977	0.069121	0.102355	0.142138	0.146958	0.131848
0.136405	0.143908	0.152661	0.12364	0.147045	0.114679	0.133953	0.149177	0.124913	0.098705
0.122507	0.165771	0.148101	0.120664	0.142454	0.114717	0.160355	0.097761	0.06788	0.149812
0.070092	0.109658	0.132998	0.134096	0.127727	0.109474	0.159743	0.11801	0.118119	0.166777
0.083511	0.113146	0.169512	0.161556	0.125646	0.095978	0.132187	0.138502	0.176119	0.173365
0.148682	0.169022	0.149005	0.156481	0.196221	0.153583	0.195071	0.169102	0.148193	0.152067
0.178111	0.167248	0.115509	0.154361	0.206587	0.175825	0.20776	0.128561	0.121372	0.166096
0.062435	0.126344	0.105801	0.14483	0.16527	0.140511	0.152984	0.062605	0.096926	0.15619
0.053043	0.148541	0.037241	0.136898	0.121994	0.092623	0.119605	0.093131	0.096623	0.125175
0.061246	0.122445	0.074747	0.114189	0.122194	0.071494	0.165192	0.136695	0.129115	0.098375
0.077216	0.09781	0.065935	0.071307	0.092836	0.096997	0.161822	0.138289	0.108015	0.118217
0.096879	0.109227	0.046779	0.024116	0.075813	0.082746	0.124791	0.081226	0.117046	0.179119
0.066401	0.118762	0.079311	0.071572	0.072644	0.096071	0.104119	0.095402	0.165388	0.151716
0.055246	0.117261	0.092446	0.08362	0.063082	0.083087	0.133521	0.119679	0.184983	0.130718
0.092499	0.099091	0.070406	0.086864	0.059381	0.073422	0.133994	0.126609	0.132947	0.097968
0.111147	0.073973	0.049147	0.106486	0.095423	0.083123	0.109434	0.054946	0.092123	0.063005
0.068985	0.052321	0.036299	0.101539	0.074772	0.080597	0.073241	0.018731	0.083095	0.059444
0.059806	0.1138	0.069232	0.067599	0.034336	0.069295	0.040116	0.021602	0.10565	0.055666
0.088036	0.129516	0.071039	0.055624	0.025573	0.046347	0.069962	0.081786	0.103857	0.023374
0.092207	0.109501	0.06684	0.090021	0.068137	0.055388	0.108637	0.072465	0.075312	-0.00528
0.069002	0.064902	0.044292	0.095994	0.083208	0.079099	0.075825	0.023119	0.069566	0.028727
0.050519	0.078133	0.050051	0.080059	0.042131	0.061294	0.012423	0.004668	0.053539	0.041689
0.066642	0.08064	0.040769	0.072296	0.01398	0.036166	0.015529	0.025001	0.03382	0.020446
0.102459	0.083403	0.040933	0.120427	0.061132	0.072089	0.070122	0.045094	0.044028	0.03271
0.094143	0.067014	0.06806	0.121436	0.127525	0.076296	0.052644	0.050331	0.044532	0.00358
0.073255	0.050091	0.076756	0.10016	0.06692	0.056097	0.013747	0.042558	0.07303	0.032844
0.028851	0.057112	0.048863	0.055556	-0.00177	0.027734	-0.01291	0.033716	0.059667	0.056246
0.024978	0.033127	0.011275	0.046529	-0.00385	0.019168	-0.00174	0.029933	0.006939	-0.00258
-0.00169	-0.01457	0.007142	0.067424	0.016324	0.048167	0.039834	0.022286	-0.01906	-0.02919
0.013152	-0.02766	0.014458	0.070919	0.037073	0.066623	0.02008	5.95E-05	0.003015	-0.02405
0.05652	8.07E-04	0.046597	0.035081	0.04348	0.055422	-0.00978	-0.01525	0.010526	-0.0505
0.080858	0.037893	0.031858	-0.0019	0.010952	0.051078	-0.00498	0.014756	-0.00336	-0.02916
0.105549	0.046275	0.040933	0.024797	-0.00316	0.040526	0.021729	0.005938	-0.04122	-0.02435
0.067708	-0.00574	0.03977	0.031218	-0.04525	0.003797	0.002445	0.007212	-0.02333	-0.006
0.040568	0.004612	0.050637	0.01299	-0.03568	-0.0176	-0.03543	-0.00997	-0.00591	-0.0317
0.065972	0.074045	0.067763	0.012173	0.01244	-0.01261	-0.04174	-0.01872	-0.00228	-0.00367
0.080751	0.067851	0.081575	0.017674	0.022765	0.015631	4.58E-04	-0.02555	-0.02916	-0.00738
0.040374	0.034264	0.086193	0.082532	0.047957	0.014218	-0.00316	-0.01455	-0.06589	-0.02896
0.024183	0.036431	0.076667	0.066289	0.04693	-0.03379	-0.0448	-0.00685	-0.05809	-0.03789
0.075669	0.082831	0.074322	0.025194	0.037105	-0.01077	-0.02374	-0.02033	-0.01926	-0.02661
0.086127	0.064407	0.066631	0.023231	0.059225	0.07279	0.020143	-0.03706	-0.02433	-0.06399
0.019888	0.02446	0.06995	0.036056	0.057275	0.04681	0.021142	-0.01607	-0.03383	-0.06611
0.027404	0.07316	0.068375	0.058441	0.036268	-0.00126	0.040696	0.049584	0.012019	-0.01483

0.043572	0.083421	0.024656	0.040816	0.033472	-0.0055	0.052986	0.032396	0.043861	0.002614
0.06028	0.031813	0.008937	0.013129	0.083043	0.072106	0.058225	0.003121	0.035576	-0.00252
0.016384	0.031485	0.03011	0.028667	0.054922	0.066779	0.045386	-0.00877	0.037554	0.01221
0.011	0.049903	0.05141	0.071077	0.01501	0.008628	0.04276	0.040412	0.082893	0.053474
0.075056	0.065079	0.042741	0.070144	0.012596	0.028589	0.047995	0.06429	0.095584	0.02424
0.087603	0.069369	0.040392	0.089266	0.047267	0.088492	0.051503	0.027584	0.019038	-0.0229
0.048652	0.057425	0.045186	0.088072	0.06101	0.074073	0.072223	0.024182	0.028399	0.019685
0.050105	0.066783	0.05146	0.058201	0.021368	0.03903	0.085084	0.083228	0.102052	0.068347
0.03826	0.010117	0.049047	0.059676	0.014167	0.03169	0.045118	0.066125	0.070474	0.019443
0.040422	7.76E-04	0.042148	0.088366	0.049916	0.070934	0.03145	0.031479	0.024791	-0.00427
0.07446	0.059396	0.07915	0.092682	0.055145	0.085718	0.016439	0.024476	0.038828	0.003409
0.101248	0.06996	0.101631	0.051609	0.075472	0.116712	0.035515	0.055737	0.074394	-0.00104
0.083976	0.047838	0.0659	0.018893	0.065321	0.095867	0.073027	0.068113	0.040255	0.006678
0.011484	0.005738	0.073702	0.048282	0.061862	0.036198	0.039238	0.020172	-0.01433	0.037606
0.022426	0.012983	0.068654	0.057449	0.045001	0.029065	0.014028	0.025444	0.029355	0.076274
0.058455	0.031239	0.043846	0.028699	0.067431	0.078672	0.056414	0.083585	0.042906	0.064527
0.043018	0.034991	0.054598	0.041953	0.102111	0.088165	0.087702	0.076934	0.039408	0.049799
0.036189	0.072727	0.083561	0.057893	0.091735	0.032057	0.059419	0.026036	0.054792	0.077437
0.071949	0.106607	0.080549	0.063195	0.093566	0.024849	0.051775	0.046488	0.05258	0.06313
0.07439	0.084846	0.043285	0.06732	0.100016	0.082728	0.077574	0.073124	0.026382	0.050632
0.054661	0.047838	0.037404	0.090574	0.094372	0.095719	0.095503	0.060517	0.061269	0.135213
0.017503	0.060236	0.032372	0.050329	0.053281	0.074407	0.0928	0.078638	0.130402	0.18351
-0.01667	0.035718	-0.00477	0.018939	0.032918	0.050777	0.111597	0.130398	0.164923	0.161317
0.001714	0.016532	-0.0288	0.016646	0.054563	0.047918	0.105292	0.129228	0.161832	0.152286
0.008093	0.00662	0.002237	0.037865	0.053486	0.106165	0.109823	0.132451	0.204362	0.196077
0.008093	1.20E-04	0.023914	0.049422	0.040985	0.128937	0.123062	0.162208	0.213282	0.222385
0.059907	0.027763	0.043665	0.034999	0.019849	0.122457	0.164463	0.168097	0.182784	0.141743
0.094748	0.048775	0.089373	0.104024	0.097912	0.16859	0.185097	0.17555	0.226684	0.189401
0.128132	0.126262	0.170572	0.189154	0.20956	0.23686	0.200529	0.222418	0.26726	0.232277
0.197435	0.193149	0.225113	0.204994	0.225066	0.296885	0.266305	0.264588	0.226352	0.209245
0.250468	0.240156	0.277232	0.282189	0.276008	0.281551	0.19158	0.225531	0.154072	0.128094
0.286216	0.30143	0.29125	0.296562	0.305997	0.197323	0.158892	0.256295	0.149923	0.122583
0.315162	0.315072	0.283553	0.225114	0.294519	0.214387	0.190618	0.241625	0.210198	0.19484
0.309265	0.268014	0.278165	0.190847	0.276179	0.208808	0.201297	0.142289	0.143508	0.223341
0.258732	0.234966	0.274218	0.247349	0.305692	0.258322	0.234151	0.145005	0.117244	0.211504
0.23498	0.252551	0.282464	0.321135	0.294043	0.239119	0.217102	0.209434	0.160493	0.215245
0.263923	0.263012	0.208126	0.240548	0.19017	0.170058	0.198901	0.215979	0.198722	0.217459
0.22497	0.22592	0.146153	0.14312	0.17496	0.185337	0.210843	0.165007	0.199417	0.181039
0.143914	0.196779	0.186173	0.15719	0.20063	0.113868	0.167319	0.146044	0.187589	0.173319
0.132528	0.178761	0.182748	0.172221	0.182338	0.123619	0.190547	0.19954	0.215666	0.244594
0.152979	0.158748	0.139495	0.15818	0.107625	0.122143	0.159612	0.165664	0.227272	0.187944
0.180093	0.135891	0.092391	0.14958	0.082806	0.118268	0.140524	0.092882	0.154267	0.092902
0.144572	0.166531	0.092003	0.160926	0.153465	0.162292	0.171203	0.075513	0.10718	0.102389
0.122292	0.186656	0.134623	0.139719	0.142035	0.122713	0.124027	0.062945	0.100445	0.119233
0.131769	0.104857	0.113895	0.123441	0.050391	0.082746	0.115149	0.068005	0.136771	0.126415
0.065389	0.043081	0.086393	0.094614	0.022511	0.108121	0.123725	0.071058	0.109552	0.054928
0.063168	0.059798	0.051494	0.079141	5.68E-04	0.107455	0.081349	0.058139	0.080552	0.04372

0.078273	0.071162	0.060015	0.087541	0.035973	0.079402	0.08479	0.019573	0.097381	0.119376
0.046514	0.008	0.055072	0.046979	0.049155	0.073738	0.079439	0.027205	0.090571	0.125485
0.052676	7.46E-04	0.045617	0.035243	0.045068	0.083231	0.055933	0.056724	0.057724	0.059497
0.081426	5.47E-04	0.041475	0.087467	0.058119	0.096775	0.071242	0.086353	0.081301	0.068927
0.080716	0.047498	0.041064	0.090463	0.049899	0.093505	0.0994	0.080498	0.13592	0.087024
0.089011	0.089	0.07067	0.056714	0.041982	0.12429	0.130632	0.10421	0.152068	0.080646
0.12237	0.068155	0.07199	0.021182	0.079658	0.132104	0.098129	0.100524	0.122978	0.083392
0.129063	0.072133	0.10447	0.054078	0.107431	0.063023	0.067448	0.095325	0.055859	0.05932
0.1212	0.068619	0.113876	0.100217	0.104811	0.067073	0.054268	0.09689	0.077933	0.073537
0.090988	0.071539	0.105002	0.081845	0.091325	0.104746	0.023545	0.070602	0.098064	0.069834
0.02637	0.029457	0.054209	0.001765	0.023832	0.072615	0.041411	0.044613	0.034886	0.070452
0.013791	-0.02241	-0.00424	-0.03031	0.01437	0.020099	0.04176	0.00729	-0.01465	0.025697
0.02437	-0.02873	8.44E-04	0.009272	0.015104	0.02636	0.034156	0.016007	-0.00813	0.016879
-0.00223	-0.03038	0.017743	0.019848	0.064498	0.102768	0.077683	0.073124	0.057534	0.059072
-0.02704	0.023896	0.076916	0.090648	0.163618	0.172655	0.119744	0.091121	0.036218	0.06058
-0.01422	0.043131	0.067153	0.05457	0.091102	0.023782	0.011351	-0.04528	-0.09151	0.02069
0.008078	0.0476	0.071268	0.022268	0.024534	-0.04774	-0.05419	-0.03558	-0.0442	0.0104
0.080414	0.116722	0.085483	0.038013	0.072216	0.032633	0.04171	0.112377	0.076124	0.046826
0.088704	0.090894	0.015942	0.029756	0.094503	0.064621	0.069731	0.084468	0.052837	0.047205
0.043996	0.064708	0.010066	0.017113	0.089838	0.068791	0.095108	0.060411	0.001371	0.03078
-0.02872	0.055688	0.031874	0.051963	0.053247	0.047736	0.04955	0.033716	0.009177	0.014682
-0.05833	-0.00303	0.020035	0.01919	0.017423	-0.00424	0.009725	-0.00751	0.012705	0.003798
-0.04759	-0.04422	-0.03163	-0.02804	-0.00784	-0.03573	-0.01266	-0.00635	0.003229	-7.33E-04
6.35E-04	-0.00491	-0.01572	-0.01004	-0.0068	-0.02676	-0.01217	0.006017	-3.74E-04	0.00397
0.290165	0.256937	0.226569	0.157943	0.158066	0.128459	0.15837	0.171693	0.160712	0.186421
1.974426	1.534116	1.424322	0.933714	0.928303	0.783606	0.98767	0.98866	0.991339	1.11707
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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: 10x10 Matrix of Zeros									
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.60984	2.30496	1.788748	1.653396	1.715653	1.602493	1.73155	2.063844	2.072454	2.240653
1.073056	1.156717	1.114232	1.016677	1.120919	1.158578	1.220784	1.288814	1.281948	1.29265
0.572884	0.666168	0.653462	0.660598	0.736736	0.757475	0.85139	0.895697	0.823401	0.853566
0.323479	0.35369	0.412855	0.44168	0.46011	0.395352	0.489988	0.567099	0.490197	0.527148
0.231493	0.188045	0.28412	0.262799	0.25407	0.21019	0.232295	0.319591	0.338447	0.360223
0.175324	0.156363	0.146771	0.066044	0.103179	0.154082	0.125262	0.173773	0.198402	0.221703
0.064376	0.113494	0.06912	0.020309	0.075399	0.125561	0.128507	0.142673	0.088011	0.117123
0.003683	0.095635	0.050048	0.049362	0.041931	0.011352	0.091499	0.061217	0.034076	0.061115
0.002653	0.016361	0.050653	0.042224	0.022833	-0.0315	0.043052	0.028113	0.037769	0.044522
-0.01773	-0.03202	0.00735	0.020961	0.012928	-0.04633	-0.00714	0.006945	8.46E-04	0.015438
-0.00369	-0.0219	-0.03386	0.002339	0.005022	-0.03446	-0.03436	-0.03438	-0.01019	-0.0129
-0.02575	-0.04234	-0.06539	-0.03441	-0.0162	-0.01524	-0.05792	-0.05465	-0.00375	-0.00185
-0.0527	-0.07515	-0.06088	-0.04155	-0.06233	-0.04686	-0.08565	-0.09283	-0.02674	-0.0387
-0.05652	-0.05474	-0.0943	-0.05764	-0.06949	-0.04269	-0.07928	-0.06762	-0.03536	-0.07128
-0.07172	-0.04446	-0.06906	-0.06416	-0.09932	-0.04266	-0.06348	-0.07392	-0.07249	-0.11008
-0.0788	-0.07742	-0.05477	-0.08261	-0.09025	-0.07953	-0.09932	-0.09747	-0.07581	-0.10647
-0.07677	-0.09468	-0.09557	-0.10768	-0.07143	-0.0789	-0.08557	-0.09658	-0.06758	-0.05987
-0.10781	-0.12273	-0.11621	-0.11478	-0.07962	-0.06123	-0.07346	-0.06051	-0.07344	-0.04437
-0.12894	-0.11156	-0.10059	-0.14188	-0.11112	-0.07258	-0.09579	-0.07605	-0.09844	-0.07314

-0.12187	-0.12404	-0.10208	-0.11058	-0.08608	-0.1187	-0.10012	-0.06794	-0.10354	-0.09279
-0.11421	-0.1125	-0.12331	-0.09945	-0.08013	-0.12432	-0.09526	-0.09805	-0.10389	-0.08549
-0.10167	-0.11004	-0.12973	-0.12292	-0.10621	-0.12814	-0.1041	-0.13479	-0.13107	-0.09612
-0.12593	-0.10437	-0.12475	-0.10394	-0.08296	-0.1009	-0.11872	-0.13722	-0.14763	-0.1126
-0.124	-0.10512	-0.1166	-0.09178	-0.08296	-0.10939	-0.11625	-0.11493	-0.12311	-0.10722
-0.08476	-0.11205	-0.10408	-0.10473	-0.11993	-0.0933	-0.0898	-0.09385	-0.09595	-0.10072
-0.08156	-0.10043	-0.09575	-0.08863	-0.10945	-0.06373	-0.08819	-0.10088	-0.08528	-0.11063
-0.06407	-0.06629	-0.06682	-0.06095	-0.08237	-0.07247	-0.09917	-0.09166	-0.09868	-0.11605
-0.04026	-0.0458	-0.02518	-0.07107	-0.08416	-0.08926	-0.08141	-0.06668	-0.06579	-0.0728
-0.05341	-0.05692	-0.02385	-0.07223	-0.07408	-0.05729	-0.06791	-0.0364	-0.06459	-0.08891
-0.06398	-0.06401	-0.0309	-0.02327	-0.02657	-0.03228	-0.07635	-0.03097	-0.08369	-0.083
-0.03665	-0.06949	-0.03787	-0.01146	0.002524	-0.01718	-0.03143	0.002811	-0.05684	-0.01826
-0.04488	-0.0364	-0.04321	-0.05454	0.005007	7.31E-04	-0.03222	0.017732	-0.03279	-0.01269
-0.06142	-0.02791	-0.03514	-0.02235	9.21E-04	-0.04007	-0.04389	-0.00634	-0.04242	-0.02148
-0.03825	0.005318	0.001237	0.011877	0.006731	-0.04094	-0.0021	-0.01686	-0.07177	-0.06958
-0.0104	-9.12E-04	-0.01778	0.00292	0.007444	-0.04777	0.004082	0.014107	-0.05794	-0.06414
-0.01219	-0.02298	-0.04618	0.005535	0.024456	-0.04549	-0.01558	-0.01631	-0.04074	-0.01616
-0.0298	-0.02521	-0.03572	0.003426	0.018514	-0.02305	-0.00558	-0.02877	-0.05176	-1.36E-04
-0.00547	-0.00475	-0.02082	-1.39E-04	-0.0344	-0.02581	-0.03116	-0.0125	-0.02803	-0.00226
0.023748	0.026448	-0.00618	0.021116	-0.00682	-0.01545	0.006963	0.001223	0.020556	-0.00484
0.034311	0.024209	0.005996	0.0357	-0.00756	-0.01214	0.013715	-0.03774	-0.00279	-0.02883
0.032913	-0.02417	-0.00356	0.010055	-0.02998	-0.01856	-0.00884	-0.02108	0.011265	0.009654
0.04649	-0.02941	0.020011	0.011786	-0.0246	-0.0046	-0.02675	0.004144	0.007649	-0.00743
0.053917	-0.02332	0.030426	0.012669	-0.00495	0.030149	0.001657	0.018826	-0.01829	-0.0236
-0.00191	-0.02836	0.020309	0.020837	0.018218	0.059053	0.00202	0.008492	-0.03301	-7.45E-04
-0.08483	-0.07139	-0.03713	-0.01737	0.039309	0.063242	-0.00219	0.012071	-0.01696	-0.01545
-0.06557	-0.05676	-0.05764	-0.06261	0.003275	0.002927	0.003747	0.037653	0.013149	0.010355
-0.01158	-0.00602	-0.02905	-0.06316	-0.00736	-0.02299	0.006199	0.002124	-0.01197	0.019034
-0.04235	-0.00581	0.006452	-0.03413	0.009514	-0.02353	-0.00284	-0.03265	-0.0543	-0.00131
-0.06136	-0.019	-0.00581	4.09E-04	0.005506	-0.05144	-0.03267	-0.02005	-0.06758	0.011386
-0.03972	-0.00852	-0.02749	0.0028	-0.02335	-0.0599	-0.05287	-0.00361	-0.04624	0.010792
-0.02497	-0.01903	-0.04271	0.005895	-0.03236	-0.06022	-0.0345	-0.03464	-0.05136	-0.0068
-0.00485	-0.02968	-0.04357	0.019348	-0.03432	-0.03928	0.003626	-0.03874	-0.04364	-0.02346
0.004776	-0.00598	-0.0219	0.013798	-0.01482	-0.02113	-3.63E-04	-0.05218	-0.06265	-0.04317
-0.01064	-0.00431	0.002275	-0.00849	-0.03893	-0.03294	-0.0042	-0.06522	-0.04547	-0.02881
-0.01597	-0.04391	-0.04824	-0.01315	-0.01853	0.010333	-0.02193	-0.03243	-0.02104	-0.0447
0.01412	-0.05115	-0.0411	0.02483	0.00116	0.013082	-0.03489	-0.0334	0.002513	-0.02249
0.029746	0.001566	0.025886	0.03186	-0.02555	-9.54E-05	-0.03383	-0.04622	0.004281	-5.93E-04
0.011456	-0.00825	0.023935	0.00362	-0.02591	-0.0132	-0.04943	-0.03996	-0.01012	-0.036
0.004108	-0.02522	-0.00907	-0.01313	0.016215	-0.01646	-0.03648	0.001284	-0.00951	-0.04937
0.009085	-0.01342	0.014075	-0.02351	0.002569	-0.01374	-0.0343	4.93E-04	-0.05057	-0.05281
-0.00571	-0.00734	0.02226	-0.02711	-0.02213	-0.01803	-0.04119	-0.01816	-0.04894	-0.00732
-0.02798	0.012216	0.003497	-0.02236	-0.01314	0.006436	-0.02729	-0.02528	-0.02757	0.013941
-0.04034	0.009972	-0.00171	0.00161	0.031859	0.01512	0.014228	-0.02335	-0.03396	0.016622
-8.43E-04	0.072642	0.03231	0.025771	0.052898	0.006172	0.01699	-0.0087	-0.01762	0.013611
0.047193	0.058421	0.049628	0.017003	0.026449	-0.03504	0.025526	-0.02169	-0.02905	-0.04132
0.040061	-0.00765	0.028854	0.031081	0.036849	-0.01867	0.049752	-0.02883	-0.05673	-0.03754

-0.01184	-0.02275	-0.00556	0.026856	0.019558	0.01569	0.031344	-0.02296	-0.0264	0.012717
0.00432	0.014127	-0.0063	-7.01E-04	-0.02744	-0.00302	-0.01056	-0.03109	-9.39E-04	0.017398
0.039566	0.03008	0.013225	0.01785	-0.02145	-9.05E-04	-0.00302	-0.00433	0.022039	-0.00992
0.066036	0.02299	0.029527	0.067356	0.028261	0.03869	0.017225	0.015538	0.020051	-0.01994
0.041498	0.031254	0.06331	0.060684	0.048605	0.049386	-0.02293	-0.01665	0.036771	0.013753
0.064394	0.003537	0.044868	-0.00616	-0.0021	0.016468	-0.04693	-0.03682	0.036687	0.034136
0.060677	-0.02429	0.010132	0.001195	-0.0113	-7.22E-04	-0.02777	-0.01074	-0.01162	-0.02534
0.024591	-0.03161	-7.86E-04	0.014272	0.009148	0.022964	-0.00189	-0.01339	-0.05735	-0.06715
-0.03853	-0.02249	-0.00732	-0.01582	0.002119	0.029412	0.006229	0.010153	-0.02684	-0.05922
-0.03324	-0.00289	-0.00687	-0.02392	0.013667	0.006855	0.011175	0.043727	0.018559	-0.01499
0.006849	0.012748	-0.00838	-0.00599	0.03284	0.024191	0.024394	0.032857	0.006371	0.012105
-0.01493	0.03114	0.020843	-0.00101	0.022597	0.018745	0.027719	0.001833	-0.02617	0.016275
-0.03614	0.00991	0.005601	0.016265	0.032132	0.001989	0.022646	0.001895	0.012254	0.061027
-0.01242	-0.03578	-0.04322	0.020123	0.028054	-0.00187	0.023313	0.040046	0.034278	0.072372
0.011904	-4.27E-04	-0.022	0.032195	0.021796	0.010693	-0.00913	-0.0019	0.022301	0.01686
0.008916	0.062472	0.035533	0.043024	0.02321	-0.0029	-0.00108	-0.02923	-0.00273	0.011589
0.012445	0.051712	0.053864	0.059019	0.022346	0.006079	0.045102	6.69E-05	0.00697	0.04469
0.040127	0.008622	0.030073	0.038068	0.002149	0.035874	0.084549	0.063462	0.047858	0.041043
0.02809	-0.02237	0.003346	0.031701	-0.01245	0.028905	0.049499	0.064872	0.033875	0.003916
0.048789	-0.00431	-9.80E-04	0.062526	0.025958	0.034747	0.010727	0.005419	0.008075	-0.00359
0.067035	0.025029	0.016589	0.021412	0.005899	0.054244	0.009187	-0.01745	0.012797	-0.00362
0.040077	0.001566	0.038257	-0.00299	-0.01004	0.038156	0.016677	0.018223	0.007096	-0.02188
0.0203	-0.03058	0.036624	-0.02061	-0.00193	0.004376	0.008726	0.045664	0.023348	0.005548
0.050424	0.004949	0.034997	0.013141	0.041881	0.040097	0.016223	0.057628	0.038548	0.026188
0.078431	0.070171	0.056773	0.043629	0.074353	0.07025	0.03136	0.064766	0.038515	0.042065
0.029762	0.061106	0.058981	0.025913	0.072833	0.028791	0.022076	0.051032	0.004297	0.024574
-0.00867	0.047099	0.058398	0.032482	0.054384	0.006405	0.022202	-4.19E-04	-0.02127	0.019878
0.007874	0.020594	0.058141	0.026746	0.031698	-0.01314	0.010773	0.006066	0.003451	0.01498
0.015255	0.027256	0.022055	-0.00294	0.024109	-0.02295	0.013342	0.043089	0.025647	0.033511
0.001354	0.028325	-0.03017	-0.01589	0.041274	-0.01116	0.037339	0.0458	0.032117	0.07928
-0.01968	-0.02029	-0.07544	-0.0035	0.028309	0.001329	0.035457	0.02198	0.063275	0.096713
-0.05796	-0.02482	-0.04746	0.013767	0.001834	-0.0234	0.01925	0.022443	0.076419	0.075604
-0.05014	0.004396	-0.01495	0.029177	0.010139	-0.00243	0.063036	0.0314	0.05265	0.020484
0.005888	0.008808	-0.01929	0.051539	0.026671	0.027453	0.074534	0.014751	0.040197	0.011105
0.040424	0.031499	0.014447	0.086309	0.053657	0.054799	0.024235	-0.01297	0.025564	0.030185
0.047898	0.040945	0.044038	0.060633	0.015179	0.039075	-0.00687	-0.0018	0.035051	0.02601
0.046825	0.047166	0.045034	0.053879	-0.00422	0.047505	0.031376	0.03948	0.037329	0.016022
0.040556	0.006858	0.018477	0.068862	0.039685	0.065975	0.080273	0.067793	0.056205	0.010574
0.03978	-0.00559	0.019557	0.021894	0.040552	0.04865	0.016489	0.059488	0.094889	0.033396
0.028813	-0.00289	0.032762	-0.02028	-0.00109	0.00916	-0.01071	0.027368	0.049838	0.021203
0.0163	-0.02397	0.044618	0.012044	0.017503	0.045191	0.021379	0.029868	-0.00472	-0.02987
0.019151	-0.00764	0.057354	0.035828	0.051468	0.074205	0.03342	0.061304	-0.00761	-0.00992
0.033222	0.021775	0.039338	0.049362	0.083479	0.04954	0.008296	0.059558	0.013517	0.020899
0.026233	0.046591	0.02863	0.016941	0.051417	0.009051	-0.01836	0.043291	0.022366	0.042183
0.005568	0.043776	0.024521	-0.01192	0.026513	-0.01654	-0.00161	0.02593	-0.0336	0.007263
-0.0104	0.039196	0.024173	3.64E-04	0.04432	-0.01095	0.009664	-0.00402	-0.06551	-0.01181
-0.04007	0.023086	0.062202	0.051239	0.056945	0.002619	0.022107	-0.01991	-0.04972	0.042535

-0.00528	0.033152	0.036396	0.058986	0.018171	-0.00372	0.011638	0.003807	-0.03145	0.045704
0.012229	0.017325	-0.02512	0.024783	0.007535	0.036573	0.038933	0.013088	0.015894	0.020069
0.02161	0.025754	-0.03266	0.003367	0.007171	0.032664	0.04199	-0.01956	-0.02062	0.013564
0.03519	0.041446	-0.02069	0.007774	0.005884	0.002527	0.046306	-0.0299	-0.03004	0.013973
0.046959	0.028877	0.022797	0.037552	-0.02595	0.00891	0.060571	-0.00116	0.031098	0.009156
0.047898	0.004841	0.007213	0.027124	-0.02474	0.018123	0.040418	0.014877	0.033707	-0.00876
0.04726	0.013907	-0.00244	0.030271	0.011547	0.023545	-0.01808	-0.04546	-0.00191	-0.01327
0.083213	0.06688	0.027113	0.034592	0.004479	0.039577	-0.0095	-0.04321	0.018429	-0.00986
0.09473	0.087234	0.068173	0.04255	-0.01358	0.051188	0.03469	-0.00427	0.012749	-0.0022
0.061976	-0.00773	0.029271	0.028671	-0.00891	0.037639	0.047513	0.023228	0.018996	-0.01382
0.048722	-0.04094	-0.03373	0.023594	0.011149	0.01642	-0.00467	0.00275	0.002997	-0.02616
0.060954	0.014033	0.021221	0.04242	0.025119	0.019352	-0.01585	-0.01365	0.012638	0.00298
0.046239	0.040361	0.074653	0.062937	0.036606	0.032022	0.006382	0.036875	0.05594	0.040742
0.025786	-0.01152	0.018727	0.02375	0.008615	0.052463	0.042322	0.075716	0.029567	0.014256
0.018099	-0.01799	-6.77E-05	-0.00139	0.012222	0.015009	0.048876	0.037984	-0.02589	-0.00937
0.004731	0.005425	0.039633	0.018776	0.048154	0.020296	0.035734	0.012524	-0.02015	0.032
0.002729	-0.01237	0.038912	0.039087	0.094467	0.019368	0.026101	0.07188	0.054248	0.081736
0.021768	0.001901	0.002396	0.033408	0.089984	-0.01627	-0.00372	0.03445	0.026619	0.061167
0.001233	0.029478	0.011406	0.029035	0.032791	-0.02851	0.012877	-0.01588	-0.02713	0.042787
0.008594	0.039711	0.035176	0.026086	-0.00579	-0.00516	0.03381	0.003362	0.005018	0.039606
0.071746	0.064265	0.0202	0.023016	0.007885	0.003343	0.060727	0.029363	0.039227	0.010808
0.07737	0.051148	-0.01814	0.004681	0.041898	0.049557	0.065479	-0.01319	0.036653	-0.00546
0.040028	0.065253	0.003482	0.026321	0.032743	0.067491	0.008726	-0.0396	0.051845	0.034301
0.018743	0.076539	0.035907	0.042012	-0.01089	0.036074	0.01153	0.006729	0.079316	0.094966
0.023225	0.037635	-0.00414	0.043204	-0.00989	0.044547	0.043385	0.032562	0.061859	0.062203
0.057473	0.008389	0.007685	0.084957	0.052511	0.062942	0.079332	0.04499	0.034295	0.008566
0.036742	-0.00823	0.019337	0.060293	0.066682	0.084949	0.054727	0.066197	0.078478	0.034763
0.033709	0.010641	0.032197	0.027913	0.041914	0.068492	0.026389	0.073191	0.077995	0.044488
0.069676	0.046371	0.058159	0.048451	0.012114	0.058562	0.026149	0.062759	0.036028	0.034746
0.068459	0.039495	0.059102	0.058139	0.032888	0.077848	0.035914	0.060675	0.012478	0.010355
0.049361	0.046676	0.065621	0.080284	0.08892	0.063278	0.020921	0.098977	0.064552	0.051717
0.045086	0.074244	0.073357	0.080552	0.089048	0.038156	0.048758	0.118455	0.096805	0.112147
0.047747	0.067927	0.043822	0.055541	0.082179	0.028954	0.070036	0.087656	0.055428	0.091607
0.027337	0.054046	0.072435	0.082856	0.094393	0.021564	0.052989	0.064343	0.067516	0.09601
0.02413	0.045071	0.096208	0.120321	0.0921	0.039979	0.080925	0.102196	0.109281	0.141188
0.06679	0.076086	0.051108	0.085281	0.039521	0.052809	0.094277	0.106544	0.118787	0.143851
0.076114	0.068549	0.004646	0.066131	0.013451	0.066545	0.108149	0.092123	0.10966	0.097856
0.04857	0.07605	0.010392	0.089716	0.059145	0.084559	0.100379	0.079331	0.079279	0.078914
0.027785	0.076032	0.041541	0.105032	0.078874	0.072792	0.092839	0.066356	0.086398	0.090874
0.021847	0.053908	0.061425	0.107034	0.04654	0.091601	0.103138	0.056121	0.109241	0.089263
0.068389	0.07085	0.05917	0.086218	0.04437	0.102132	0.099451	0.079787	0.106932	0.076057
0.123431	0.092503	0.06177	0.10083	0.089378	0.100972	0.057433	0.050537	0.070591	0.027143
0.128981	0.124524	0.094994	0.132639	0.088755	0.06667	0.028731	0.020862	0.04293	0.025428
0.129062	0.130289	0.12112	0.092052	0.050193	0.077556	0.035097	0.025285	0.051688	0.056338
0.111586	0.10779	0.117237	0.065648	0.040388	0.094101	0.065252	0.063076	0.06439	0.06829
0.046976	0.036114	0.080168	0.062714	0.075079	0.088872	0.063279	0.066835	0.035169	0.065466
0.042376	0.0012	0.054067	0.075697	0.102763	0.077793	0.055479	0.080903	0.069643	0.091381

0.080146	0.022462	0.070493	0.077162	0.061339	0.09111	0.065287	0.091259	0.097038	0.069342
0.100074	0.073559	0.093598	0.05963	0.067501	0.111518	0.084074	0.082462	0.071194	0.043982
0.089635	0.070064	0.100605	0.08334	0.129568	0.109172	0.090886	0.11379	0.0485	0.058615
0.100207	0.060319	0.134286	0.113233	0.122804	0.06434	0.063262	0.116245	0.083566	0.095118
0.160886	0.110995	0.134307	0.090426	0.101027	0.049163	0.041427	0.112823	0.101603	0.100055
0.144494	0.148808	0.111215	0.077286	0.133649	0.107798	0.058758	0.108393	0.082176	0.11442
0.080997	0.122605	0.092503	0.109313	0.126063	0.117971	0.088278	0.076875	0.054529	0.129132
0.033628	0.106487	0.093989	0.103076	0.060756	0.0731	0.084184	0.032431	0.048205	0.106234
0.026697	0.100682	0.108861	0.079342	0.04088	0.042653	0.087044	0.036924	0.084716	0.079828
0.081886	0.093859	0.051091	0.081318	0.089763	0.073064	0.112613	0.089799	0.094541	0.049135
0.087294	0.045341	-0.02634	0.037503	0.106789	0.098491	0.112281	0.082278	0.096495	0.059942
0.042757	0.054838	0.003497	0.047541	0.054807	0.069783	0.056901	0.056657	0.084414	0.079847
0.051896	0.102487	0.089032	0.068567	0.014931	0.063455	0.037536	0.074506	0.085925	0.060344
0.076132	0.074172	0.070986	0.078348	0.017456	0.073172	0.076217	0.08226	0.082965	0.054574
0.047411	0.014834	0.039256	0.084561	0.042407	0.08685	0.073677	0.081526	0.07507	0.053729
0.020505	-0.00448	0.038994	0.082587	0.077088	0.06894	0.028329	0.065613	0.064931	0.045349
0.027898	0.019433	0.056347	0.05502	0.052932	0.072883	0.039016	0.085948	0.039041	0.021331
0.02785	0.021727	0.059703	0.045088	0.035066	0.091544	0.088647	0.101331	0.027726	0.007403
0.05737	0.044869	0.071852	0.073027	0.058359	0.070664	0.071737	0.105128	0.04432	0.0454
0.073898	0.088071	0.052492	0.034256	0.084167	0.077355	0.071808	0.129698	0.109261	0.115551
0.056958	0.050772	0.014447	-0.0058	0.076857	0.084243	0.110492	0.111426	0.095546	0.10674
0.055213	0.070314	0.055801	0.020681	0.09393	0.076059	0.062218	0.010324	0.01403	0.093888
0.023288	0.07428	0.116747	0.104241	0.107152	0.033903	0.042903	-0.029	0.002997	0.107558
0.019214	0.065376	0.104608	0.134894	0.065536	-0.00202	0.058327	0.010418	0.032836	0.086541
0.047244	0.055943	0.050048	0.080409	0.01487	-0.00396	0.054573	0.018081	0.044492	0.033018
0.032006	0.062297	0.032681	0.046502	0.077391	0.062942	0.051376	0.006544	0.046509	0.027046
1.94E-04	0.084956	0.041739	0.050457	0.095935	0.062924	0.056866	-0.00475	0.066683	0.054315
4.95E-04	0.08973	0.049762	0.049295	0.02493	0.011227	0.078935	0.031188	0.076512	0.060554
0.065651	0.086937	0.048906	0.056585	-2.44E-04	0.03536	0.06201	0.047424	0.095488	0.048334
0.104872	0.079412	0.028518	0.061843	0.011746	0.072015	0.042571	0.004758	0.043976	0.014775
0.091061	0.07035	0.040422	0.08928	0.058786	0.070412	0.047496	0.014217	-0.00145	-0.01608
0.08002	0.083222	0.079682	0.081568	0.037467	0.031167	0.066741	0.057749	0.063311	0.041646
0.071445	0.055476	0.075972	0.058986	-0.00175	0.032219	0.072057	0.07802	0.09003	0.065749
0.067984	0.013876	0.035989	0.044514	0.009376	0.045157	0.049702	0.071862	0.056417	0.055369
0.093777	0.026077	0.038273	0.057936	0.028229	0.011305	0.022614	0.034515	0.019272	0.06845
0.11373	0.048642	0.069806	0.088118	0.04011	0.027095	-0.0036	0.009858	0.029866	0.080359
0.111741	0.079904	0.094398	0.070061	0.048788	0.070358	0.015287	0.018382	0.024184	0.063417
0.081323	0.095219	0.081232	0.053276	0.074618	0.084986	0.071187	0.063304	0.014559	0.039056
0.038152	0.025819	0.084951	0.066717	0.081873	0.033176	0.080019	0.100009	0.07629	0.076402
0.077262	0.033513	0.092392	0.06855	0.091344	-0.00405	0.068377	0.113277	0.112909	0.120406
0.086596	0.094406	0.09306	0.059019	0.117745	0.088947	0.099489	0.103351	0.10176	0.133396
0.034294	0.079576	0.053084	0.046832	0.119844	0.129313	0.141614	0.054929	0.078553	0.114459
0.023114	0.044987	0.030249	0.065081	0.093874	0.061724	0.091425	0.043912	0.053686	0.092831
0.026457	0.025964	0.064664	0.07266	0.050411	0.018155	0.056386	0.047017	0.060287	0.063399
0.055999	0.054046	0.065987	0.060803	0.050562	0.030444	0.092001	0.056034	0.052073	0.061097
0.054053	0.076249	0.054254	0.062236	0.080236	0.072106	0.105972	0.047848	0.019791	0.063153
0.01087	0.031466	0.027895	0.062988	0.046673	0.064997	0.065777	0.041481	0.051181	0.074499

0.023415	0.034565	0.027639	0.066838	0.017208	0.026916	0.088739	0.068397	0.083679	0.041931
0.072741	0.075851	0.039715	0.092198	0.060138	0.042148	0.110123	0.062724	0.066411	0.019575
0.101573	0.072337	0.038994	0.098595	0.09495	0.057008	0.083636	0.038931	0.08066	0.058807
0.089063	0.088666	0.080078	0.09906	0.040323	0.038791	0.056249	0.045496	0.089	0.076129
0.058332	0.101852	0.084932	0.083143	8.46E-04	0.022755	0.022202	0.024979	0.065057	0.053798
0.06476	0.076974	0.074903	0.070078	0.016246	0.059526	0.0358	0.049292	0.063635	0.040943
0.089617	0.033004	0.044635	0.090153	0.047438	0.100067	0.092225	0.075662	0.06068	0.029174
0.060608	0.025964	0.044934	0.104034	0.07832	0.111064	0.084421	0.080445	0.074627	0.026771
0.058728	0.067962	0.107957	0.098131	0.0663	0.065957	0.035049	0.085893	0.092366	0.038773
0.09606	0.084956	0.117492	0.035138	0.006716	0.043008	0.034087	0.073515	0.039397	0.033708
0.106887	0.064353	0.080348	0.038052	0.02048	0.046398	0.069983	0.073587	0.007696	0.022725
0.032508	0.011217	0.071958	0.083125	0.081081	0.040802	0.028313	0.06918	0.034664	0.046331
0.019151	0.010299	0.065343	0.051256	0.087586	0.046279	0.002444	0.040096	0.056876	0.062625
0.104604	0.082524	0.065796	0.042191	0.062337	0.064589	0.042853	0.056865	0.034328	0.053746
0.11734	0.080873	0.078262	0.057125	0.047355	0.07992	0.073285	0.064819	0.016151	0.033593
0.042293	0.053135	0.083151	0.061536	0.071529	0.096252	0.062097	0.067651	0.013533	0.022821
0.021467	0.060494	0.041179	0.027266	0.071195	0.041457	0.035228	0.064254	0.041237	0.055801
0.056598	0.051165	0.012469	0.004756	0.040634	0.003651	0.031813	0.069983	0.044303	0.055438
0.037545	0.060529	0.060305	0.026699	0.051972	0.035825	0.026581	0.031547	-0.00182	0.022885
0.015692	0.069119	0.092207	0.055978	0.06351	0.05612	0.01048	0.030796	-0.02077	0.045214
0.078323	0.061981	0.062565	0.068619	0.068164	0.05136	0.03329	0.064572	0.014865	0.070577
0.139261	0.072122	0.029126	0.058697	0.076982	0.068635	0.076289	0.053242	0.067153	0.053918
0.081741	0.073397	0.01832	0.033648	0.09443	0.079516	0.10989	0.053706	0.049369	0.032771
0.027145	0.064988	0.064282	0.02219	0.070931	0.060879	0.118881	0.06813	0.065021	0.074265
0.055914	0.084771	0.083042	0.049511	0.045313	0.037488	0.092988	0.054429	0.075476	0.093132
0.052727	0.070725	0.041228	0.064153	0.024977	0.020248	0.052071	0.039579	0.066773	0.030397
0.01243	0.017546	0.023176	0.06369	0.015287	0.041693	0.035489	0.031025	0.064804	0.006057
0.027737	0.06649	0.054543	0.053678	0.019449	0.051963	0.035734	0.016294	0.062809	0.043258
0.059503	0.112449	0.069929	0.061161	0.002344	0.041525	0.030665	-0.02731	0.03586	0.052679
0.076724	0.056306	0.042218	0.074132	0.012314	0.036855	0.048791	-0.01381	2.86E-04	-0.0081
0.071551	0.015778	0.006786	0.070339	0.023258	0.062942	0.049246	0.030976	0.005836	-0.01873
0.059986	0.030683	0.025807	0.075591	0.036135	0.071546	0.021126	0.016642	0.023118	0.02496
0.04427	0.056081	0.065987	0.079804	0.034743	0.043363	0.001234	0.008074	0.041578	0.024445
0.049614	0.029446	0.049409	0.06333	0.037061	0.055546	0.052122	0.055654	0.049612	0.00367
0.051252	0.013515	0.04235	0.014578	0.060584	0.061512	0.050597	0.052281	0.030066	0.008379
0.048469	0.002573	0.05126	0.007488	0.057558	0.019656	0.002232	0.047712	0.047962	0.041311
0.063123	0.021886	0.045682	0.018344	0.071071	0.008879	-9.21E-05	0.055015	0.026916	0.040124
0.069799	0.064653	0.041245	-0.01017	0.065692	0.050707	0.047799	0.030047	-0.0303	0.028914
0.071817	0.057605	0.044386	-0.02201	0.048872	0.039242	0.070904	0.022748	-0.0314	0.037195
0.035305	0.0531	0.080745	0.044219	0.052039	0.007352	0.04955	0.055395	0.017491	0.044809
0.027225	0.061211	0.090414	0.084867	0.071001	0.018521	0.026485	0.078147	0.057354	0.065112
0.013763	0.067962	0.048085	0.049793	0.086747	0.056259	0.048808	0.047712	0.077271	0.114242
0.016253	0.067643	0.016651	0.063056	0.090112	0.083575	0.094127	0.025624	0.088049	0.124037
0.021989	0.068478	0.04057	0.112849	0.074618	0.057217	0.094932	0.04634	0.087308	0.098467
0.027705	0.073181	0.069226	0.111259	0.065987	0.059105	0.098959	0.068628	0.074001	0.040241
0.054258	0.078391	0.029623	0.091394	0.091307	0.084262	0.101652	0.071593	0.089648	0.035588
0.066159	0.065959	-0.00427	0.068585	0.08828	0.081375	0.05565	0.046915	0.095198	0.063575

0.055555	0.057431	0.022907	0.094142	0.054401	0.060562	0.01457	0.016105	0.049786	0.03959
0.05816	0.067181	0.051766	0.071646	0.023746	0.071763	0.033989	0.039929	0.026157	0.003978
0.071622	0.049033	0.008219	0.045762	-0.00557	0.071781	0.062218	0.06043	0.063383	0.032443
0.077999	0.040945	0.012407	0.065803	0.015426	0.075859	0.064011	0.051528	0.111583	0.096923
0.014446	0.031875	0.066267	0.063296	0.033001	0.04978	0.026853	0.041364	0.074093	0.074897
0.026825	0.041697	0.072134	0.0357	0.010873	0.012972	0.038769	0.06984	0.031282	0.034548
0.087754	0.0649	0.091614	0.038375	0.045793	0.066991	0.086272	0.089911	0.019856	0.036996
0.081995	0.033874	0.094529	0.06496	0.109911	0.121537	0.099356	0.094685	0.030732	0.056165
0.045303	0.018956	0.069243	0.087629	0.156872	0.105277	0.062531	0.109134	0.080267	0.086318
0.051049	0.050379	0.080078	0.077569	0.113907	0.07615	0.060935	0.110328	0.067552	0.088179
0.074237	0.06985	0.083205	0.036778	0.072656	0.075604	0.084257	0.082554	0.030715	0.066938
0.066562	0.089039	0.112145	0.064702	0.054063	0.066367	0.066653	0.069305	0.037515	0.087434
0.035566	0.094368	0.128408	0.098558	0.081027	0.008084	0.059776	0.10478	0.060912	0.105224
0.034946	0.068176	0.084277	0.079857	0.089745	0.002142	0.072893	0.103524	0.065544	0.087825
0.053577	0.051644	0.050603	0.066751	0.080272	0.03074	0.102699	0.067935	0.051338	0.054194
0.081977	0.100472	0.052374	0.066821	0.078803	0.038841	0.090145	0.083326	0.069953	0.099461
0.090468	0.132262	0.07889	0.085065	0.049774	0.033093	0.088038	0.122607	0.104911	0.118701
0.063714	0.109859	0.106519	0.117266	0.062527	0.053829	0.136946	0.154634	0.137466	0.093132
0.066878	0.069636	0.04235	0.091759	0.085255	0.071745	0.123218	0.118435	0.117076	0.066316
0.073898	0.057483	0.011222	0.037745	0.061305	0.023642	0.030923	0.038333	0.047321	0.081589
0.068864	0.092974	0.068243	0.066562	0.055603	0.026412	0.032527	0.031646	0.036315	0.085798
0.067035	0.086399	0.110133	0.108932	0.04129	0.050363	0.075464	0.06099	0.057904	0.029663
0.084399	0.076557	0.113408	0.106259	0.045528	0.064128	0.071791	0.066693	0.082401	-0.00235
0.116258	0.093595	0.115885	0.128401	0.075168	0.074713	0.043019	0.047559	0.097232	0.040726
0.146575	0.084974	0.098852	0.164103	0.124391	0.085954	0.023249	0.039996	0.118338	0.113055
0.135547	0.089002	0.099775	0.140462	0.124212	0.111479	0.055222	0.06813	0.093578	0.1009
0.091841	0.053839	0.089382	0.066165	0.076074	0.122367	0.1	0.091447	0.063814	0.044387
0.080345	0.021487	0.079232	0.048153	0.048972	0.081873	0.058431	0.085633	0.05167	0.037809
0.110537	0.078282	0.112553	0.103602	0.080146	0.062288	0.0358	0.114462	0.076919	0.070057
0.122533	0.128549	0.134981	0.089371	0.089984	0.118232	0.100303	0.142736	0.102231	0.056321
0.132333	0.093331	0.095778	0.072887	0.102347	0.127238	0.114823	0.120115	0.078199	0.068628
0.094786	0.046337	0.038568	0.057395	0.118666	0.084745	0.080273	0.081984	0.028886	0.067631
0.082213	0.068852	0.070986	0.068516	0.110757	0.053673	0.065234	0.094421	0.02284	0.043275
0.127002	0.11456	0.10788	0.082051	0.141143	0.106956	0.098109	0.113869	0.057319	0.071832
0.094169	0.135322	0.092578	0.073676	0.129226	0.119519	0.095551	0.09444	0.060965	0.118461
0.090913	0.146375	0.077241	0.068828	0.096382	0.049574	0.070957	0.038881	0.044148	0.105011
0.085734	0.142497	0.082824	0.076244	0.08764	0.008785	0.064727	0.02787	0.054829	0.096827
0.076724	0.140225	0.106691	0.074272	0.0856	0.002681	0.046808	0.086115	0.080996	0.101611
0.146512	0.121539	0.122469	0.119385	0.110449	0.048564	0.062548	0.081031	0.073339	0.101515
0.149514	0.085954	0.095125	0.151712	0.130011	0.126747	0.090645	0.048595	0.083134	0.104003
0.134316	0.123008	0.084532	0.123083	0.08126	0.090375	0.080834	0.066498	0.110961	0.095858
0.145586	0.170484	0.089621	0.078348	0.068478	0.068582	0.106819	0.096864	0.108124	0.066352
0.147166	0.153758	0.087912	0.108799	0.101253	0.091242	0.11902	0.071235	0.124641	0.072804
0.157523	0.094557	0.087179	0.145544	0.125565	0.129231	0.091351	0.070126	0.146876	0.104003
0.140111	0.082707	0.112961	0.159142	0.113016	0.138345	0.083873	0.074903	0.116061	0.099519
0.149345	0.159182	0.132088	0.127983	0.06538	0.121052	0.121422	0.111642	0.099998	0.07257
0.162566	0.177127	0.106557	0.128063	0.109853	0.141744	0.160933	0.142377	0.108922	0.055265

0.163288	0.111545	0.084059	0.154492	0.140565	0.162114	0.147134	0.147789	0.154451	0.06644
0.170844	0.106798	0.146981	0.16019	0.121894	0.14626	0.089386	0.129842	0.146158	0.104139
0.196904	0.162968	0.204197	0.134309	0.095006	0.110551	0.057794	0.122345	0.113635	0.104584
0.185323	0.154842	0.140204	0.118548	0.093116	0.152602	0.089756	0.129166	0.103018	0.07338
0.179123	0.120595	0.163427	0.19412	0.165457	0.17984	0.109735	0.12843	0.139387	0.096504
0.170265	0.102506	0.18298	0.214759	0.20934	0.168581	0.123438	0.13674	0.151669	0.112877
0.144095	0.092109	0.154549	0.143026	0.180796	0.139777	0.111347	0.149887	0.146723	0.137996
0.148942	0.107731	0.124858	0.102607	0.158116	0.127895	0.0931	0.135597	0.085622	0.106234
0.15854	0.12184	0.155212	0.125585	0.153013	0.137022	0.097996	0.117997	0.05693	0.076583
0.127204	0.137777	0.161533	0.161562	0.154374	0.14221	0.104994	0.142715	0.085017	0.070093
0.08792	0.141739	0.118298	0.11997	0.132109	0.07959	0.099356	0.143497	0.102074	0.093113
0.108158	0.151383	0.105066	0.095505	0.125146	0.078966	0.121582	0.110877	0.117605	0.135638
0.123771	0.146971	0.130588	0.106599	0.168042	0.128367	0.144565	0.077838	0.066683	0.099385
0.079044	0.132015	0.173205	0.145606	0.17944	0.155108	0.163953	0.108783	0.087308	0.114103
0.114062	0.151383	0.184032	0.210293	0.162692	0.093569	0.145658	0.171309	0.147529	0.140366
0.169131	0.148251	0.112553	0.182611	0.116846	0.064784	0.119079	0.158623	0.172129	0.138959
0.173056	0.136049	0.073516	0.127487	0.112397	0.123199	0.139347	0.10312	0.141274	0.135264
0.12106	0.171972	0.124519	0.137751	0.160484	0.142104	0.125262	0.056986	0.093481	0.150131
0.097469	0.171092	0.177152	0.168967	0.151467	0.130944	0.128811	0.064819	0.086739	0.125397
0.143112	0.137986	0.145806	0.172564	0.110103	0.140707	0.16415	0.123414	0.116954	0.098754
0.151513	0.09074	0.077098	0.137913	0.065918	0.136017	0.166617	0.153811	0.145767	0.08749
0.126499	0.114936	0.084841	0.13708	0.075363	0.118814	0.132369	0.105322	0.169071	0.138393
0.120008	0.178201	0.146981	0.140483	0.113403	0.134264	0.09696	0.071145	0.145311	0.122541
0.148328	0.146353	0.174972	0.147451	0.086364	0.119498	0.115667	0.086987	0.106435	0.084372
0.14837	0.080599	0.125238	0.110819	0.0637	0.110452	0.099394	0.106991	0.057443	0.048045
0.116022	0.046304	0.100284	0.090645	0.067362	0.102209	0.067954	0.078675	0.004971	0.03128
0.127991	0.074785	0.113894	0.105107	0.080452	0.089322	0.03979	0.061007	0.028853	0.05961
0.125334	0.091546	0.101248	0.059528	0.06313	0.100818	0.048219	0.079368	0.055446	0.080689
0.092361	0.086863	0.076686	0.021085	0.073256	0.106487	0.086823	0.079422	0.033657	0.067684
0.050661	0.059448	0.093933	0.049196	0.101743	0.06758	0.087448	0.048255	0.012302	0.068432
0.0481	0.060337	0.12112	0.089734	0.086328	0.041272	0.066197	0.062286	0.02397	0.067738
0.060798	0.080032	0.111835	0.084291	0.098455	0.056137	0.055667	0.089388	0.042896	0.063805
0.04487	0.101795	0.083387	0.069227	0.112687	0.094595	0.072804	0.053174	0.047633	0.086615
0.032055	0.080526	0.056808	0.063896	0.099111	0.104829	0.113766	0.042553	0.041989	0.099289
0.022274	0.087847	0.050317	0.07545	0.070387	0.030428	0.081706	0.038931	0.043736	0.10441
0.026137	0.092673	0.061978	0.065493	0.066787	0.001897	0.056918	0.063885	0.085414	0.073759
0.060073	0.079868	0.034543	0.067667	0.075736	0.022706	0.072519	0.064942	0.062092	0.048249
0.0539	0.032529	0.026475	0.100382	0.086856	0.066117	0.114764	0.059384	0.056328	0.064758
0.046909	0.032055	0.05185	0.106051	0.087805	0.104187	0.109309	0.069234	0.106773	0.107675
0.074808	0.083867	0.086557	0.091302	0.040143	0.090244	0.108651	0.093364	0.12605	0.098123
0.082031	0.051695	0.074031	0.115815	0.029968	0.094272	0.110162	0.087098	0.116954	0.083411
0.045153	0.008792	0.047885	0.11379	0.085564	0.115769	0.077781	0.096674	0.143644	0.089843
0.035239	6.98E-04	0.080078	0.086056	0.093856	0.0965	0.037077	0.128553	0.158412	0.106195
0.09019	0.040845	0.091485	0.053092	0.054333	0.086757	0.050377	0.153832	0.144769	0.118261
0.098581	0.055701	0.080835	0.062885	0.059504	0.108249	0.108535	0.158382	0.105821	0.117203
0.054394	0.01875	0.067385	0.086833	0.092026	0.116049	0.090478	0.15766	0.121468	0.119402
0.030471	0.041931	0.089842	0.104824	0.141391	0.119217	0.063279	0.144089	0.14345	0.13164

0.071391	0.097818	0.093952	0.093224	0.160247	0.14306	0.111736	0.143391	0.125511	0.146126
0.114004	0.140225	0.105562	0.085731	0.164563	0.177165	0.161173	0.11559	0.086853	0.143152
0.091878	0.155254	0.175488	0.138218	0.176562	0.159811	0.152533	0.129166	0.07872	0.145253
0.106868	0.167547	0.172804	0.199851	0.193678	0.119579	0.138372	0.185097	0.15244	0.152699
0.120028	0.158415	0.093784	0.131736	0.124133	0.069155	0.118723	0.156787	0.176162	0.128374
0.101763	0.113277	0.064803	0.059851	0.090443	0.0583	0.117261	0.075372	0.09047	0.097589
0.086504	0.120415	0.094045	0.077374	0.137011	0.120789	0.130454	0.07127	0.057922	0.10875
0.074826	0.115689	0.113719	0.103076	0.135337	0.106155	0.135176	0.101715	0.083171	0.108496
0.064725	0.102275	0.084678	0.117131	0.099673	0.058527	0.129805	0.096427	0.109221	0.066902
0.088601	0.107615	0.02163	0.071367	0.089195	0.084652	0.122239	0.117439	0.122681	0.047739
0.083286	0.081973	0.002969	0.046321	0.078803	0.095623	0.059672	0.060291	0.101094	0.013815
0.073559	0.097666	0.028406	0.069696	0.061082	0.051756	0.054915	0.064501	0.11	0.037726
0.096905	0.122021	0.045899	0.082033	0.029713	0.05155	0.095101	0.083621	0.098282	0.064122
0.102219	0.092879	0.084477	0.084291	0.067379	0.11231	0.08552	0.058948	0.065454	0.045265
0.079026	0.022414	0.046032	0.083358	0.083425	0.131419	0.075339	0.074596	0.066447	0.023399
0.081468	0.040128	0.026571	0.090755	0.071353	0.089491	0.064099	0.052538	0.062379	0.040291
0.074558	0.090216	0.071816	0.093041	0.067484	0.077318	0.043069	0.014484	0.060216	0.075223
0.071498	0.064054	0.103656	0.091028	0.067414	0.078306	0.070354	0.067686	0.05904	0.063434
0.069234	0.027467	0.076722	0.054583	0.083045	0.088309	0.075805	0.107107	0.050169	0.055957
0.05816	0.013327	0.066633	0.046041	0.075985	0.081154	0.061836	0.104239	0.061019	0.091362
0.090449	0.049203	0.067088	0.044071	0.036184	0.074114	0.053942	0.091972	0.064354	0.079225
0.075487	0.050994	0.066651	0.033664	0.053202	0.0903	0.067549	0.071056	0.043891	0.06995
0.022464	0.039645	0.062306	0.032641	0.080937	0.067973	0.061663	0.057662	-0.00281	0.05954
-0.00129	0.023952	0.062012	0.046783	0.084203	0.031693	0.013668	0.022636	-0.00671	0.051631
-0.00629	0.04391	0.077939	0.067806	0.091031	0.024903	0.027173	0.048425	0.038735	0.063752
0.013561	0.044061	0.04141	0.046799	0.090884	0.043937	0.06471	0.060448	0.051723	0.094133
0.015287	0.020562	0.013209	0.035812	0.085437	0.067669	0.078772	0.034318	0.04876	0.092284
-0.0297	0.018655	0.026794	0.073851	0.076803	0.031249	0.045971	0.021133	0.070409	0.070219
-0.01625	0.031058	0.059462	0.082731	0.044304	-0.00642	0.049314	0.042821	0.101662	0.079737
0.047999	0.049851	0.030731	0.053979	0.045611	0.010725	0.046323	0.048782	0.089706	0.063822
0.043854	0.039229	-0.01109	0.036311	0.032904	0.060439	0.058758	0.008601	0.052528	0.066938
0.019245	0.015447	0.020247	0.060633	0.009529	0.041222	0.055017	-0.01117	0.019759	0.062449
0.014337	0.050721	0.051445	0.070269	0.022299	0.017263	0.07062	0.03908	0.013437	-0.00522
0.025994	0.081734	0.036575	0.093041	0.063182	0.033044	0.075608	0.06218	0.044337	-0.02863
0.079911	0.079229	0.044535	0.103846	0.086564	0.053305	0.061767	0.028616	0.069497	-0.02056
0.079857	0.057414	0.031375	0.088227	0.074087	0.074513	0.071045	0.040679	0.079446	-0.00153
0.07454	0.086492	0.063345	0.101428	0.042704	0.078104	0.085172	0.070591	0.075292	0.027971
0.067685	0.119734	0.085188	0.110247	0.048838	0.075513	0.121761	0.105186	0.060144	0.027484
0.074326	0.057171	0.042631	0.117014	0.116807	0.086309	0.084476	0.06813	0.058472	0.006969
0.057078	0.005687	0.02541	0.066562	0.064686	0.086159	0.039279	0.051511	0.058863	0.024735
0.057559	0.020276	0.045084	0.052023	0.039048	0.074423	0.03081	0.052504	0.045784	0.025009
0.095985	0.071925	0.076954	0.064256	0.030704	0.08239	0.05053	0.063128	0.044372	0.022885
0.114297	0.071405	0.07767	0.072555	0.038037	0.097801	0.091481	0.096522	0.060465	0.041965
0.119117	0.055217	0.086484	0.064016	0.052494	0.109487	0.103329	0.089612	0.091829	0.076184
0.11805	0.067394	0.111235	0.063502	0.039391	0.041626	0.033143	0.05295	0.046906	0.076874
0.100207	0.076521	0.10339	0.06947	0.068059	0.031693	0.024092	0.089426	0.027644	0.057501
0.044087	0.045814	0.093023	0.073272	0.095768	0.11755	0.08307	0.112961	0.039075	0.040425

0.027305	0.005072	0.071375	0.056046	0.062131	0.072503	0.052972	0.106777	0.101211	0.078841
0.030923	0.002039	0.067385	0.030128	0.055756	0.009551	0.019722	0.108373	0.132467	0.120908
0.081088	0.038166	0.058244	0.006555	0.051031	0.019592	0.008787	0.11023	0.06806	0.08343
0.081686	0.054493	0.059961	0.025253	0.057728	0.055077	0.027494	0.093949	0.058703	0.05523
0.028829	0.050499	0.100624	0.082892	0.075204	0.079608	0.045219	0.101888	0.097815	0.067186
0.039451	0.053564	0.09371	0.081586	0.110334	0.073788	0.072253	0.129105	0.116081	0.100381
0.081686	0.081038	0.070669	0.037471	0.090424	0.05395	0.09632	0.124809	0.105583	0.128047
0.076347	0.092898	0.067175	0.018143	0.076127	0.063348	0.095288	0.111564	0.08023	0.111128
0.035713	0.082818	0.107132	0.062167	0.11321	0.123321	0.108149	0.125235	0.066465	0.108554
0.047294	0.051849	0.115866	0.121905	0.128283	0.076679	0.076989	0.111525	0.051845	0.102497
0.061682	0.046642	0.062912	0.092857	0.088572	0.040802	0.083928	0.074163	0.036653	0.085798
0.089728	0.059691	0.021048	0.037665	0.0622	0.036905	0.075178	0.019191	-0.00398	0.0553
0.03978	0.057154	0.032633	0.043891	0.075878	0.02361	0.03951	-0.02211	-0.02684	0.048317
0.031537	0.098695	0.090672	0.091942	0.087166	0.018905	0.046021	-0.02773	-0.00759	0.042855
0.056273	0.096697	0.084641	0.109751	0.044089	0.015389	0.056455	0.0227	0.033271	0.02058
0.066106	0.037503	0.018055	0.046288	0.0093	0.042047	0.063767	0.035256	0.065815	0.036996
0.041779	0.017467	-0.00763	0.037858	0.037597	0.082261	0.057278	0.003439	0.058543	0.098563
0.007292	0.03651	0.015051	0.058308	0.050964	0.063667	0.063018	0.027724	0.05351	0.100573
0.007644	0.008203	0.013194	0.052657	0.007885	0.032796	0.079911	0.100545	0.079465	0.037809
0.024957	-0.02311	0.002366	0.038844	-0.00391	0.028432	0.026709	0.069127	0.080305	0.025574
0.042342	0.002421	0.014664	0.055658	0.02764	0.036107	0.006077	-0.02315	0.063797	0.036697
0.030294	0.022318	0.027863	0.078916	0.028755	0.033027	0.046222	-0.00346	0.06728	0.043393
0.016831	-0.00249	0.042433	0.071262	0.036362	0.027421	0.064972	0.06496	0.093404	0.039123
0.04077	7.43E-04	0.04515	0.063656	0.073504	0.067794	0.054795	0.085504	0.097971	0.067702
0.059417	0.033841	0.068646	0.110323	0.091068	0.091016	0.061559	0.08799	0.102978	0.123896
0.103095	0.083498	0.075579	0.112063	0.070334	0.110492	0.068447	0.093591	0.140909	0.161929
0.103878	0.083701	0.076258	0.053678	0.059915	0.122773	0.099129	0.108978	0.138511	0.102246
0.056735	0.045999	0.10627	0.042028	0.058974	0.104187	0.111036	0.131176	0.109381	0.062396
0.046976	0.060267	0.158803	0.111355	0.099673	0.086085	0.080925	0.088903	0.043582	0.065962
0.100813	0.109585	0.153225	0.105201	0.12148	0.10024	0.063854	0.088046	0.036754	0.08146
0.062358	0.090515	0.114869	0.061195	0.113694	0.094196	0.050428	0.098748	0.070829	0.103443
0.029102	0.051301	0.055121	0.065149	0.101969	0.086197	0.087688	0.079733	0.02819	0.091663
0.08862	0.054683	0.055087	0.086977	0.085201	0.031923	0.054829	0.060326	0.019515	0.068753
0.126057	0.076249	0.079268	0.071419	0.113733	0.032434	0.038374	0.08669	0.072201	0.108496
0.125414	0.088704	0.043309	0.04394	0.116924	0.070988	0.092374	0.098977	0.058454	0.150475
0.120802	0.091639	0.018852	0.065769	0.093467	0.100529	0.13137	0.090005	0.050902	0.158889
0.09928	0.118794	0.058398	0.105579	0.085219	0.062518	0.099773	0.110308	0.10719	0.15753
0.10403	0.183756	0.116159	0.131355	0.143919	0.095318	0.151998	0.146957	0.164921	0.183688
0.115394	0.158306	0.103067	0.153774	0.216724	0.205599	0.237335	0.189471	0.194595	0.238673
0.116435	0.122686	0.069665	0.127229	0.184203	0.224362	0.240047	0.201894	0.206891	0.267041
0.096585	0.15203	0.110171	0.134148	0.116729	0.140474	0.175929	0.19773	0.238319	0.195444
0.105869	0.180152	0.154378	0.156736	0.101988	0.084577	0.192891	0.199964	0.188587	0.101188
0.14527	0.149279	0.127342	0.211447	0.165938	0.141998	0.209273	0.177736	0.167539	0.124017
0.173616	0.131748	0.105429	0.208567	0.217019	0.208036	0.18473	0.158557	0.195616	0.145977
0.134295	0.152202	0.154634	0.189333	0.191771	0.208456	0.158715	0.135992	0.194498	0.190435
0.189095	0.239858	0.198221	0.168334	0.124192	0.161937	0.158758	0.142546	0.157787	0.168703
0.252923	0.243542	0.187501	0.207134	0.14394	0.160186	0.19083	0.134912	0.144791	0.114737

0.272922	0.158065	0.183414	0.25164	0.197165	0.182742	0.167967	0.149373	0.222723	0.17136
0.235121	0.171182	0.231709	0.211857	0.167932	0.236501	0.157415	0.18132	0.242586	0.239439
0.258805	0.223439	0.270224	0.202013	0.126742	0.249125	0.212281	0.231109	0.225349	0.181162
0.25845	0.198021	0.190766	0.259908	0.205036	0.281394	0.2689	0.253051	0.22179	0.178582
0.222716	0.160807	0.17038	0.278419	0.288593	0.302047	0.258895	0.244269	0.27752	0.275659
0.188839	0.18501	0.219719	0.221583	0.228609	0.268521	0.222989	0.2829	0.324037	0.34628
0.227412	0.235969	0.25584	0.247381	0.185367	0.242526	0.240074	0.316147	0.307814	0.326234
0.239432	0.212101	0.282366	0.322662	0.235329	0.28011	0.308815	0.299084	0.252521	0.255646
0.192267	0.220046	0.328661	0.33915	0.256138	0.280664	0.265391	0.269157	0.273393	0.248275
0.212785	0.27477	0.322353	0.306358	0.300053	0.251902	0.215359	0.292627	0.345646	0.283134
0.255895	0.293443	0.252237	0.181553	0.265606	0.206755	0.216572	0.250392	0.278845	0.305502
0.272499	0.258875	0.244961	0.164665	0.270669	0.261931	0.277284	0.265473	0.203183	0.273396
0.248637	0.2681	0.314216	0.258242	0.269141	0.266652	0.266085	0.262709	0.200835	0.266226
0.22526	0.267256	0.277996	0.288309	0.25407	0.223466	0.242829	0.314075	0.249809	0.286891
0.2566	0.278274	0.241996	0.304415	0.259677	0.183698	0.24989	0.313043	0.303203	0.314486
0.289383	0.2944	0.250954	0.274336	0.283232	0.20045	0.303969	0.221463	0.246922	0.306271
0.282124	0.383468	0.283026	0.261662	0.323514	0.235606	0.262021	0.205929	0.232421	0.273624
0.229677	0.347086	0.291473	0.283762	0.337828	0.280869	0.22777	0.260295	0.274005	0.335564
0.205773	0.259013	0.255381	0.304892	0.23556	0.227294	0.253518	0.282376	0.263401	0.307599
0.249865	0.250951	0.187847	0.247277	0.212444	0.28471	0.275038	0.239046	0.255195	0.206253
0.271233	0.237515	0.155726	0.233226	0.283232	0.302292	0.261855	0.170093	0.202341	0.175378
0.241525	0.265824	0.168565	0.217828	0.282774	0.224798	0.222411	0.115928	0.17296	0.211301
0.180693	0.260339	0.219148	0.23653	0.19045	0.17057	0.239185	0.177256	0.197838	0.240232
0.204953	0.226729	0.228528	0.193681	0.129066	0.17827	0.239681	0.226195	0.228279	0.236673
0.199682	0.158766	0.161946	0.165444	0.15638	0.209273	0.215557	0.220225	0.220396	0.154086
0.173728	0.166186	0.123105	0.218611	0.182246	0.204569	0.187364	0.148709	0.179669	0.142623
0.226398	0.24208	0.188101	0.232139	0.187338	0.206607	0.182822	0.135846	0.217134	0.17127
0.213817	0.273884	0.256949	0.192273	0.132109	0.205035	0.223165	0.179938	0.232978	0.187822
0.168023	0.153607	0.163318	0.12866	0.154778	0.181323	0.158498	0.131834	0.153235	0.140493
0.141026	0.073451	0.102668	0.15863	0.150178	0.175329	0.122578	0.108705	0.095005	0.106078
0.154658	0.081258	0.112553	0.186641	0.15448	0.164051	0.114059	0.127777	0.143083	0.147471
0.175842	0.122847	0.140453	0.146828	0.133994	0.139145	0.090034	0.128369	0.191472	0.13518
0.18553	0.176191	0.188541	0.118976	0.105551	0.145768	0.102052	0.107633	0.149868	0.114896
0.177536	0.120254	0.144508	0.129975	0.114412	0.160275	0.12208	0.128777	0.121448	0.091964
0.137049	0.047031	0.087362	0.141589	0.106827	0.11565	0.09728	0.113869	0.1252	0.128456
0.108158	0.064618	0.0975	0.128262	0.080559	0.077446	0.056695	0.124809	0.129655	0.161002
0.130827	0.120194	0.132007	0.089062	0.044089	0.146667	0.100721	0.147618	0.133353	0.112541
0.126841	0.110564	0.132332	0.088481	0.096606	0.177418	0.158433	0.132019	0.085527	0.081607
0.127405	0.088648	0.155962	0.142368	0.159902	0.161582	0.148573	0.099971	0.025433	0.09155
0.198849	0.152763	0.183186	0.153732	0.134726	0.076679	0.105972	0.080829	-0.00403	0.141061
0.206765	0.157803	0.130729	0.104542	0.097688	0.085749	0.111794	0.112547	0.059005	0.148606
0.175414	0.12418	0.091448	0.046733	0.093911	0.115989	0.107493	0.146979	0.109401	0.118561
0.118346	0.079393	0.08355	0.05824	0.071757	0.078013	0.080671	0.119915	0.096146	0.104759
0.070188	0.06379	0.133858	0.097445	0.065866	0.063897	0.080327	0.058427	0.06886	0.10242
0.115453	0.099611	0.122488	0.108742	0.097184	0.065335	0.086107	0.051819	0.07507	0.102728
0.110363	0.079339	0.101191	0.12446	0.14197	0.066011	0.070124	0.08226	0.077364	0.059086
0.061023	0.088536	0.121972	0.143912	0.16304	0.116169	0.126489	0.093157	0.06245	0.087583

0.066474	0.122162	0.152607	0.158502	0.158116	0.111676	0.148785	0.050229	0.010963	0.111132
0.077298	0.115432	0.155062	0.14385	0.12071	0.076843	0.095832	0.041966	0.024479	0.103597
0.148561	0.163898	0.16417	0.120223	0.147572	0.083445	0.095569	0.109897	0.11032	0.059505
0.148349	0.154733	0.097237	0.121631	0.177999	0.116049	0.124399	0.143602	0.109041	0.08157
0.077011	0.087475	0.080366	0.124125	0.153587	0.152993	0.204064	0.138179	0.131668	0.160076
0.046473	0.118474	0.15331	0.167093	0.142549	0.143485	0.203078	0.116643	0.148927	0.181024
0.09082	0.126817	0.165528	0.151314	0.119648	0.120547	0.1866	0.121661	0.176954	0.181717
0.115257	0.171295	0.137544	0.084759	0.149336	0.123239	0.151251	0.126006	0.157162	0.166106
0.142005	0.193941	0.117865	0.117848	0.189549	0.153603	0.162309	0.090454	0.152727	0.221856
0.17272	0.184197	0.124898	0.152721	0.176249	0.145575	0.187456	0.115333	0.146136	0.207478
0.144683	0.157847	0.175578	0.143232	0.132737	0.150434	0.208129	0.198569	0.195032	0.138414
0.109278	0.1493	0.132596	0.132578	0.03379	0.085843	0.21383	0.209582	0.191255	0.107266
0.138143	0.186969	0.116805	0.133041	0.121361	0.174277	0.203655	0.136407	0.161778	0.113786
0.123152	0.12906	0.114089	0.178104	0.197024	0.238747	0.184431	0.101293	0.170241	0.201626
0.118662	0.138759	0.124878	0.177391	0.160117	0.193805	0.160541	0.146787	0.15423	0.17179
0.134132	0.173736	0.173317	0.181014	0.151932	0.153995	0.223568	0.182869	0.143363	0.118781
0.127244	0.161578	0.111777	0.132117	0.160916	0.136478	0.203078	0.145808	0.135298	0.115253
0.106137	0.10318	0.061149	0.106864	0.151572	0.136603	0.158281	0.110543	0.198083	0.147407
0.080997	0.092447	0.102953	0.165552	0.120592	0.147332	0.106626	0.058931	0.150592	0.18413
0.081015	0.141023	0.102308	0.124401	0.079429	0.110018	0.095982	0.05907	0.119154	0.161399
0.09591	0.141297	0.107515	0.141507	0.087439	0.116909	0.124519	0.08061	0.128651	0.096048
0.101193	0.112193	0.079646	0.176013	0.107687	0.141934	0.170011	0.095385	0.123526	0.079975
0.086339	0.073397	0.062479	0.139176	0.08936	0.125051	0.123878	0.100277	0.086511	0.099098
0.056993	0.073901	0.068892	0.130775	0.071705	0.089698	0.061177	0.099818	0.091867	0.126618
0.063993	0.078938	0.045682	0.096243	0.059933	0.100433	0.058017	0.113395	0.107766	0.107617
0.105984	0.088033	0.042119	0.083663	0.060996	0.106331	0.084549	0.085745	0.078571	0.050262
0.059589	0.032087	0.02895	0.068325	0.045926	0.084614	0.080816	0.063585	0.072036	0.04689
0.031117	0.038597	0.059875	0.066596	0.054063	0.038791	0.040732	0.070055	0.103589	0.088627
0.067773	0.071925	0.062531	0.037277	0.022408	0.007212	0.025127	0.072759	0.068042	0.073146
0.077118	0.076466	0.079394	0.032322	0.036508	0.075913	0.079929	0.072957	0.018802	0.026965
0.064324	0.029023	0.082064	0.084957	0.081404	0.096825	0.057347	0.045293	0.008265	0.015927
0.026857	-0.00396	0.033943	0.044268	0.068391	0.035991	0.005329	0.026883	0.023921	0.02266
0.043222	0.02291	0.027192	0.001447	0.020027	0.003112	0.012706	0.048408	0.052038	0.03746
0.037939	0.006349	0.003165	-0.01856	0.00661	0.033126	0.031538	0.034746	-0.00495	0.027305
0.0097	-0.01416	-0.00229	-0.00877	-0.00564	0.041356	-0.00803	-0.00148	-0.04143	-0.01393
-0.02138	-0.03637	-0.00673	0.010935	0.015024	-0.00392	-0.04016	0.013526	-0.00521	-0.00773
-0.02318	-0.02135	0.018461	0.012852	0.009834	-0.05328	-0.03337	0.010247	0.02199	0.027338
0.018397	0.004626	-0.01135	-0.03237	-0.01137	-0.04971	-0.00668	-0.01302	-0.02646	0.004793
-0.00198	-8.97E-04	-0.00927	-0.05237	-0.02975	-0.03622	-0.0128	-0.04366	-0.06827	2.44E-04
-0.02862	0.001078	0.022024	-0.01359	-0.01143	-0.0041	-0.03168	-0.0352	-0.0572	0.005009
-0.03443	-0.01193	-0.01022	-0.00172	-0.01188	-0.02134	-0.03124	-0.01953	-0.01562	0.01234
-0.02675	-0.02165	-0.03868	-0.00293	-0.02629	-0.04703	-0.01	-0.03094	0.003999	-0.002
-0.02914	-0.02233	-0.03875	-0.03491	-0.00642	-0.0309	-0.01774	-0.02941	-0.02821	-0.01474
-0.04288	-0.02341	-0.01828	-0.03565	-0.00771	-0.01908	-0.02452	-0.03472	-0.04612	-0.00308
-0.05384	-0.00398	0.003044	-0.01052	-0.0336	-0.03733	-0.01816	-0.02883	-0.00755	0.016781
-0.01915	-0.00224	-0.03499	-0.01987	-0.05155	-0.05997	-0.01344	-0.02474	-0.00685	-0.00203
-0.01796	-0.01953	-0.05119	-0.01582	-0.02628	-0.04901	-0.01124	-0.03438	-0.02412	-0.0528

-0.02497	0.008141	-0.02019	0.007277	0.021451	-0.01665	-0.00497	-0.03443	-0.01817	-0.0252
-0.00847	0.01644	-0.0399	0.008181	0.02288	0.01335	0.017507	-0.01203	0.002451	0.028117
0.016597	0.010501	-0.01851	0.003337	-0.02172	0.018186	0.041393	0.022524	0.011122	0.010543
0.043322	0.042819	0.005722	0.021551	0.007794	0.02369	0.009402	0.007239	0.00571	-0.04053
0.060021	0.064195	0.040077	0.049577	0.050461	0.025519	0.012458	-0.02863	0.01472	0.003839
0.067492	0.057553	0.041954	0.066131	-0.00913	-0.00231	0.033078	-0.01667	0.018348	0.06605
0.101972	0.073146	0.066825	0.080872	-0.01283	0.01038	0.040071	0.022331	0.022252	0.027305
0.101212	0.087178	0.044486	0.077162	0.033017	0.03839	0.031344	0.030144	0.03369	-0.02563
0.079947	0.113218	0.033684	0.083788	0.086237	0.078397	0.020416	-0.00175	0.031115	0.008116
0.066772	0.060809	0.006878	0.072555	0.052628	0.094101	0.057811	0.005296	0.044165	0.022324
0.061214	0.00918	0.024458	0.059579	0.031297	0.09145	0.115785	0.054326	0.054723	0.031673
0.062254	0.008591	0.016558	0.061894	0.02095	0.079535	0.073427	0.091259	0.063042	0.022115
0.082376	0.065111	0.050721	0.115969	0.061597	0.075495	0.026677	0.088642	0.098126	0.045687
0.07513	0.085603	0.09438	0.108723	0.078677	0.114374	0.060156	0.096921	0.116162	0.075567
0.06994	0.051011	0.07988	0.073167	0.097894	0.124378	0.096678	0.121923	0.074683	0.051391
0.061716	0.035025	0.062669	0.08593	0.133101	0.109389	0.084184	0.124931	0.048274	0.038723
0.100453	0.075128	0.10121	0.113252	0.134767	0.124521	0.072413	0.096712	0.042707	0.072552
0.10924	0.132695	0.1388	0.137182	0.149104	0.141278	0.108014	0.120155	0.099725	0.130755
0.057559	0.136714	0.134205	0.158524	0.186398	0.168018	0.17155	0.159785	0.147834	0.142137
0.082231	0.141739	0.173786	0.20504	0.208712	0.158047	0.176629	0.127125	0.112426	0.15298
0.184747	0.192684	0.205999	0.18655	0.220303	0.160186	0.142888	0.113395	0.134219	0.176382
0.193158	0.195344	0.200165	0.212219	0.258539	0.188486	0.16961	0.15572	0.138425	0.150799
0.162238	0.220374	0.23286	0.25445	0.234048	0.202273	0.220181	0.149373	0.093905	0.156656
0.183025	0.277554	0.262726	0.21773	0.182723	0.152341	0.228788	0.209336	0.176185	0.180931
0.215741	0.217231	0.157208	0.168073	0.178651	0.151625	0.242435	0.286236	0.252466	0.213287
0.220362	0.185196	0.140473	0.151356	0.184477	0.183115	0.233195	0.252996	0.224723	0.291068
0.213325	0.229684	0.232451	0.194606	0.16354	0.22634	0.266307	0.228864	0.257407	0.350082
0.255651	0.244128	0.227465	0.220303	0.144002	0.197115	0.26795	0.303311	0.345749	0.325493
0.235949	0.199317	0.147885	0.193103	0.175108	0.196417	0.264504	0.261681	0.285384	0.228556
0.179123	0.135737	0.144529	0.2058	0.230711	0.266482	0.242487	0.214983	0.254776	0.218645
0.146617	0.107634	0.18566	0.189539	0.244297	0.254999	0.208202	0.285443	0.327092	0.288279
0.17618	0.158459	0.190023	0.171069	0.182655	0.222138	0.262378	0.333842	0.311392	0.254003
0.190935	0.150201	0.199263	0.194699	0.179937	0.25141	0.242882	0.250879	0.277961	0.190222
0.145039	0.149214	0.218057	0.238551	0.259759	0.248366	0.151294	0.223721	0.308413	0.266282
0.167868	0.191715	0.196122	0.184825	0.243748	0.226985	0.203655	0.247749	0.26457	0.343316
0.236001	0.232997	0.211035	0.155105	0.207893	0.257841	0.264311	0.294719	0.204697	0.234629
0.180579	0.236912	0.307565	0.284503	0.306412	0.289062	0.240912	0.263378	0.195836	0.198103
0.141797	0.227678	0.309975	0.32015	0.314402	0.237874	0.228916	0.259742	0.227414	0.282988
0.155109	0.247795	0.238013	0.200484	0.238703	0.180512	0.255547	0.263294	0.290626	0.332803
0.181035	0.232011	0.189119	0.128043	0.217511	0.15011	0.233891	0.181759	0.161126	0.206351
0.155152	0.168599	0.227212	0.178015	0.253829	0.210761	0.232423	0.155047	0.085074	0.153045
0.143321	0.169451	0.18	0.142821	0.207508	0.18503	0.198038	0.222933	0.173261	0.183247
0.150513	0.178706	0.12108	0.137751	0.128343	0.085992	0.152511	0.217458	0.222697	0.213585
0.102847	0.132716	0.091504	0.122082	0.120632	0.1245	0.156529	0.120075	0.178497	0.177366
0.066667	0.132056	0.062565	0.128142	0.175645	0.155655	0.142073	0.101504	0.120484	0.134661
0.057164	0.085954	0.060425	0.119872	0.128303	0.094215	0.140885	0.095669	0.088334	0.131311
0.085478	0.088331	0.087857	0.112695	0.074672	0.078306	0.137112	0.100067	0.089439	0.0982

0.132945	0.104763	0.113661	0.12169	0.073062	0.096004	0.118347	0.071468	0.111222	0.060344
0.120444	0.115412	0.085826	0.158993	0.110892	0.131274	0.094558	0.073335	0.101996	0.044454
0.092845	0.105711	0.08219	0.148575	0.13215	0.112746	0.118545	0.062496	0.097193	0.106059
0.100036	0.077047	0.091097	0.114194	0.067728	0.071691	0.119674	0.060291	0.064606	0.133065
0.075201	0.06467	0.119381	0.09112	0.03957	0.083686	0.086731	0.02951	0.066972	0.055542
0.074915	0.0849	0.113038	0.129337	0.078463	0.093816	0.033127	0.034417	0.073541	0.042687
0.122792	0.120595	0.126239	0.168509	0.097539	0.071168	0.05678	0.033841	0.072293	0.098868
0.13219	0.14546	0.129819	0.104674	0.030768	0.080417	0.137855	0.053431	0.065761	0.10639
0.082558	0.05439	0.078567	0.043907	0.045379	0.077793	0.133903	0.093968	0.103727	0.050877
0.068494	0.041597	0.10191	0.119034	0.1005	0.089022	0.096678	0.097681	0.088714	0.019368
0.118149	0.084143	0.076454	0.125823	0.152949	0.101803	0.067655	0.016578	0.03738	0.034268
0.103133	0.097932	0.062375	0.077374	0.084294	0.057671	0.065952	0.018778	-0.00482	0.017066
0.060124	0.088499	0.082263	0.039346	0.035908	0.050948	0.035947	0.04272	-0.00309	-0.00481
0.091525	0.072678	0.053271	0.038004	0.058889	0.068958	0.006611	0.040813	0.011361	0.015706
0.094767	0.059291	0.05541	0.103113	0.113055	0.087841	0.020337	0.027546	0.076179	0.088758
0.05419	0.065765	0.053034	0.081568	0.106694	0.09355	0.069718	0.028892	0.075827	0.120888
0.015583	0.009118	0.013009	0.029082	0.078427	0.079902	0.08216	0.052641	0.033372	0.04893
0.015536	-0.00911	0.019854	0.027565	0.059761	0.049677	0.025271	0.064766	0.023921	0.040258
0.030519	0.030292	0.072117	0.064496	0.074512	0.062871	0.013964	0.067491	0.037024	0.06582
0.048688	0.03742	0.073357	0.055087	0.064029	0.09431	0.06375	0.111191	0.073505	0.071725
0.027785	0.042953	0.014695	0.013446	0.03024	0.080638	0.078682	0.086745	0.066465	0.105224
0.009915	0.012717	-0.01572	0.007247	0.031442	0.062306	0.06443	0.052727	0.012973	0.061132
0.009515	0.00181	-7.86E-04	-0.01328	0.004208	0.026412	0.019218	0.003133	-0.02824	0.007914
0.00743	-0.01166	0.023777	0.008347	-0.00422	0.025925	0.015443	0.012509	0.002669	0.004762
0.178261	0.146566	0.238298	0.263749	0.216822	0.24823	0.26293	0.215282	0.238669	0.212094
0.974048	0.886697	1.101556	1.387317	1.206008	1.364377	1.399723	1.050921	1.213891	1.223485
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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]

-0.07394	-0.07974	-0.06183	-0.09163	-0.11159	-0.04444	-0.07568	-0.05689	-0.10781	-0.12309
-0.10391	-0.09873	-0.04331	-0.05301	-0.06246	-0.05352	-0.10753	-0.10157	-0.12821	-0.10346
-0.10958	-0.10325	-0.07758	-0.09675	-0.07378	-0.07092	-0.08693	-0.06904	-0.09644	-0.05949
-0.12519	-0.07806	-0.09308	-0.11172	-0.09583	-0.11069	-0.10224	-0.08185	-0.11258	-0.05799
-0.14529	-0.08948	-0.08427	-0.10421	-0.10008	-0.13819	-0.11201	-0.12007	-0.13754	-0.0907
-0.13608	-0.0991	-0.0912	-0.10745	-0.09432	-0.10299	-0.09914	-0.12202	-0.12875	-0.10303
-0.115	-0.09086	-0.08419	-0.09359	-0.09749	-0.07447	-0.09451	-0.089	-0.10903	-0.09114
-0.09409	-0.09686	-0.1166	-0.06173	-0.09258	-0.05105	-0.07537	-0.07524	-0.08634	-0.07646
-0.0714	-0.09074	-0.11382	-0.07685	-0.1114	-0.06765	-0.06816	-0.08345	-0.06908	-0.08333
-0.05732	-0.07516	-0.08436	-0.0792	-0.09514	-0.10269	-0.11579	-0.10486	-0.08163	-0.08463
-0.04927	-0.0657	-0.04507	-0.05593	-0.07106	-0.06962	-0.09502	-0.10562	-0.08407	-0.0801
-0.03489	-0.07881	-0.03597	-0.05823	-0.09681	-0.04903	-0.05719	-0.05889	-0.06437	-0.07918
-0.01829	-0.06055	-0.02183	-0.02764	-0.07416	-0.02188	-0.06121	-0.0434	-0.04824	-0.06817
-0.02836	-0.03425	-0.00338	-0.00996	-0.03974	-0.02204	-0.07179	-0.0368	-0.00611	-0.03931
-0.00942	-0.02389	-0.00657	-0.05275	-0.04433	-0.01313	-0.05539	-0.00905	0.018857	-0.01089
-0.04643	-0.02971	-0.06133	-0.07834	-0.04707	-0.00687	-0.05679	-0.02127	-0.00611	-0.02011
-0.0199	-0.00457	-0.02294	-0.0426	-0.0516	-0.04189	-0.04515	-0.02467	-0.03765	-0.00254
-0.05189	-0.00825	0.013486	-0.06166	-0.05066	-0.03975	-0.04295	-0.01475	-0.04791	0.02498
-0.07116	-0.01468	-0.02734	-0.05752	-0.01355	-0.05017	-0.0397	0.00323	-0.01017	0.024294
-0.0177	0.005158	-0.02031	-0.01742	0.009784	-0.00952	0.020478	0.011607	-0.02154	0.011708
-0.0353	0.002346	-0.01427	0.010871	0.003403	-0.00347	0.033523	-0.00525	-0.03718	-0.00483
-0.00334	0.013469	-0.00255	-0.00994	-0.01791	-0.05078	0.005575	-0.0287	-0.00929	-0.01584
0.010366	0.030567	0.00503	0.003279	9.74E-04	-0.03536	0.009844	-0.03047	-0.00818	-0.02678
0.015841	0.011009	-0.01158	0.017029	0.004457	-0.00776	0.021876	0.00574	0.015713	8.81E-04
0.037191	-0.00166	-0.00759	0.001594	-0.01692	-0.03426	-0.02603	-0.02227	5.13E-04	0.015336
0.00774	-0.03393	0.001596	-0.0246	-0.04398	-0.06951	-0.08213	-0.01972	-0.00587	-0.04222
-0.00142	-0.05314	-0.01124	-0.00406	-0.02686	-0.00955	-0.03539	-0.00585	0.002381	-0.09697
-0.02035	-0.0384	0.012232	-0.00847	-0.04423	-0.00271	-0.01326	-0.01565	0.003794	-0.09465
-0.02222	-0.00309	0.015878	-0.00652	-0.01154	-0.0111	-0.05218	-0.01524	0.025843	-0.02544
-0.0068	-0.00678	-0.00293	-0.05886	-0.03803	-0.01823	-0.06575	-1.56E-04	-0.00324	-0.0037
-0.0048	0.004357	0.010623	-0.05316	-0.06179	0.001046	-0.03352	-0.00872	-0.07668	-0.07706
-0.03536	0.018717	0.014539	-0.03746	-0.0153	-0.01305	-0.04218	0.003833	-0.05713	-0.0681
-0.05896	-0.00229	-0.01016	-0.02383	0.013533	-0.06458	-0.0697	0.004127	-0.03838	-0.04066
-0.07744	-0.02948	-0.04311	-0.01964	-0.01683	-0.0699	-0.07392	-0.03134	-0.04487	-3.53E-04
-0.05568	-0.01102	-0.05204	-0.04883	-0.02018	-0.0565	-0.03547	-0.05604	-0.05885	-0.00773
-0.03782	0.014475	-0.04869	-0.06507	-0.02143	-0.0457	-0.00933	-0.05694	-0.06208	2.48E-04
-0.04616	-0.03256	-0.03261	-0.04195	-0.07425	-0.05819	-0.00769	-0.04996	-0.04316	0.010017
-0.01236	-0.04183	-0.04312	-0.02774	-0.0577	-0.05631	-0.04763	-0.06048	-0.03383	-0.02588
0.006075	-0.02614	-0.04584	-0.00394	-0.0014	-0.02481	-0.05745	-0.04522	-0.01299	-0.02896
-1.22E-04	-0.023	-0.02977	-0.00635	-0.02405	-0.02081	-0.00954	-0.03368	-0.00906	0.025257
-0.01133	-0.01592	0.001718	-0.02704	-0.06267	-0.00994	0.026715	3.04E-04	-0.00358	-0.02411
-0.02959	-0.05786	-0.00729	-0.03864	-0.06095	0.005424	-0.00316	0.016391	0.006263	-0.05402
-0.00665	-0.06646	-0.01796	-0.02348	-0.02225	-0.01782	-0.05695	-0.00176	-0.02673	-0.07011
0.022708	-0.01433	-0.00388	-0.03828	-0.01706	-0.02568	-0.04477	-0.00221	-0.04109	-0.03952
-0.02826	-0.00627	-0.00292	-0.04736	-0.01761	-0.0099	-0.02115	0.008312	-0.02016	-0.01578
-0.06816	-4.94E-04	-0.02652	-0.06365	-0.04242	-0.05881	-0.02278	-0.01328	-0.02239	0.005479
-0.03382	0.005481	-0.04213	-0.04588	-0.03644	-0.09025	-0.04293	-0.06145	-0.04899	0.007797

-0.02389	-0.01384	-0.03272	-0.03534	-0.02205	-0.06412	-0.02055	-0.03737	-0.02848	-8.77E-04
-0.02464	0.007259	-0.01032	-0.00382	0.018598	-0.01066	0.017185	0.034655	0.03117	-0.01102
0.003104	-0.00339	-0.0339	0.001717	0.005057	-0.02398	0.011177	-0.00237	6.36E-04	0.002336
0.002596	-0.01443	-0.03157	-0.00717	-0.0371	-0.02751	-0.02901	-0.05087	-0.03191	-0.00582
0.009865	0.012966	-0.00218	-0.00805	-0.06619	-0.05104	-0.03106	-0.03759	-4.78E-04	-0.01579
0.031327	0.003757	-0.01839	0.009675	-0.0331	-0.04248	-0.00907	-0.02387	0.006961	-0.01966
0.009724	-0.02609	-0.04392	-0.01708	-0.01378	-0.00608	-0.01267	-0.02038	-0.00863	-0.00352
0.001719	-0.03644	-0.02132	-0.0232	-0.04901	-0.01261	-0.026	-0.02654	-0.02446	-0.03099
0.006231	-0.00823	0.027166	-0.01125	-0.08005	-0.01551	-0.01675	-0.02179	-0.02382	-0.05052
-0.00504	-0.02683	0.006835	0.009643	-0.06564	0.004668	-0.0127	-0.0019	0.001033	-0.03743
-0.03003	-0.02136	-0.00782	-0.01231	-0.03377	0.004699	-0.04062	0.009831	0.036712	-0.00393
-0.04435	0.029604	0.029407	-0.04468	0.001286	-0.00415	-0.05347	0.002828	0.058987	0.039141
0.008957	0.03403	0.025307	-0.04671	-0.00144	0.003034	-0.01887	0.025533	0.027823	0.066983
0.028505	0.023885	0.025098	-0.01358	0.00367	0.006118	-0.02231	0.01781	-0.01134	0.003765
0.004371	0.025934	0.038722	0.027971	0.042126	0.020325	-0.01392	0.015738	-0.01305	-0.02328
-0.0039	-0.01763	-0.04794	0.026253	0.019869	-0.00169	0.025561	0.028339	0.013269	0.015064
0.019461	0.009231	-0.06017	0.013685	0.017801	-0.00264	0.046444	0.004669	-0.01085	0.003516
0.03159	0.04626	-0.01254	0.017205	0.042522	-0.01459	0.045559	0.010868	-0.0323	0.002181
0.026206	0.032336	0.039588	0.043898	0.010071	-0.0188	0.043608	0.036937	0.014671	0.03583
0.045646	0.020263	0.015657	0.050719	-0.02093	-0.02395	0.011868	0.043803	0.063784	0.037272
0.04422	0.021653	-0.02002	0.036597	-0.00603	-0.00113	0.005296	0.005771	0.043083	0.034208
0.003706	0.010493	0.010888	0.05141	0.016438	0.004463	-0.00156	-0.02315	0.031662	0.049283
-9.93E-04	0.007616	0.041241	0.066174	0.001271	-0.002	0.005126	-0.00996	0.038625	0.039192
0.027917	0.006223	0.050167	0.051393	-0.00122	0.048018	0.035943	0.021953	0.026377	-0.00725
0.027803	-0.01505	0.053476	0.034944	-0.0086	0.024952	0.03796	0.043736	-1.73E-04	-0.0203
0.03415	-0.01718	0.044466	0.029679	-0.00597	-0.01104	-0.01613	0.024298	-0.00183	-0.01648
0.04706	0.013264	0.033382	-0.00643	-0.00866	0.009018	-0.03203	0.007422	0.027595	-0.00749
0.020664	0.039151	0.017285	-0.02831	-0.00343	0.014039	-0.02462	0.016646	0.024501	-0.00237
-0.01281	0.02511	0.007021	-0.01994	0.009258	-0.00465	0.008952	0.039113	4.83E-04	0.013868
0.012283	0.039935	0.033399	-0.00241	0.020457	0.006197	-0.009	0.006549	-0.04891	0.002352
0.030439	0.041742	0.029017	5.41E-05	0.034158	0.01743	0.009171	0.03095	-0.02042	0.032626
0.041668	0.058793	0.011685	0.006574	0.05346	0.008541	0.032681	0.051972	0.01319	0.040003
-0.02925	0.030371	0.022062	0.033597	0.028542	-0.01079	0.036925	0.008359	0.009214	0.032576
-0.02549	0.024449	0.009797	0.029548	-0.00546	-0.02553	0.041397	-0.02586	0.016933	0.031646
0.040944	0.039785	-0.00252	0.045909	0.006653	-0.01105	0.045185	0.005802	0.016759	-0.00442
0.046941	0.023579	4.52E-04	0.076407	0.038073	0.032774	0.044744	-0.00204	-0.00815	0.021822
0.039265	0.026468	0.023216	0.070744	0.050804	0.065823	0.032879	-0.02084	-0.01118	0.044319
0.066729	0.049543	0.043187	0.029943	0.018419	0.053003	0.017377	0.033047	0.043454	0.007876
0.072208	0.074655	0.055114	0.029729	-0.00603	0.040671	0.025107	0.042635	0.063166	-0.00852
0.068159	0.050141	0.041007	0.064762	0.044833	0.035114	0.023295	0.029257	0.030384	-0.00545
0.019589	-0.02324	-0.00187	0.044732	0.060393	0.059902	0.004167	0.035753	0.03222	0.025143
0.020744	-0.00616	0.0054	-0.002	0.007049	0.021649	-0.02638	0.017299	0.045634	0.061032
0.047606	0.014964	0.011935	-0.02055	-0.01556	-0.02934	-0.03814	0.007999	-0.00854	0.045123
0.015445	-0.00461	0.013251	-0.03926	-0.03221	-0.00949	-0.01692	0.010302	-0.05112	-0.00988
-0.01964	-0.00622	0.024888	-0.02499	-0.02045	-0.02539	-0.02734	0.002396	-0.06723	-0.05174
-0.03087	-0.01038	0.026778	-0.00897	0.008319	-0.02712	-0.0085	0.024331	-0.03622	-0.04226
0.004185	0.008174	0.007609	-0.01348	0.021456	-0.02874	0.029737	0.028683	9.41E-04	-0.01465

0.023855	0.007647	0.005292	-0.00573	0.039556	-0.00222	0.046478	0.024006	-0.00593	0.02022
-0.00727	-0.00538	0.019619	0.019851	0.031333	0.001156	0.040489	0.04822	0.009432	0.064972
-0.01112	0.011024	0.012091	0.026057	-0.02149	-0.03148	0.028869	0.060244	0.074118	0.082292
-0.01033	0.035978	0.006804	0.012323	-0.02207	-0.03046	0.033275	0.007937	0.056443	0.030619
-0.03606	0.044063	0.008973	0.011376	0.045282	0.038164	0.039214	-0.02454	0.016806	0.025159
-0.03431	0.027035	-0.00719	-0.00174	0.020343	0.0077	0.031017	-0.0093	0.025293	0.051691
0.031014	0.022888	-0.02686	0.017125	-0.00736	-0.03377	0.019693	0.014103	0.042561	0.037306
0.055224	0.034178	-0.03414	0.031427	-0.00716	5.00E-04	0.038277	0.016869	0.05238	0.012121
0.044237	0.016528	-0.0365	0.048204	0.024712	0.028679	0.02386	0.040289	0.053259	0.005027
0.053905	0.032582	-0.00201	0.025568	0.025076	0.058278	0.021458	0.032187	0.075804	0.045568
0.047282	0.027278	0.046341	0.00469	-0.0032	0.083955	0.028624	0.050884	0.084834	0.026879
0.019557	-0.00203	0.052204	4.23E-04	-0.00617	0.067366	0.052101	0.07605	0.073124	0.040629
0.031689	-0.00138	0.046663	0.013749	0.017087	0.011873	0.012671	0.048906	0.015208	0.023414
0.06972	0.029522	0.033579	0.035544	0.02688	0.017771	-0.00156	0.041604	-0.00854	0.005604
0.058575	0.068013	0.035094	-0.01789	0.023311	0.045676	0.018317	0.056595	0.032417	0.041612
0.035876	0.057139	0.037742	0.001733	0.033922	0.049638	0.039499	0.051834	0.00321	0.046906
0.03816	0.046532	0.044011	0.05471	0.063595	0.015845	0.035943	0.035154	-0.01519	0.054672
0.015905	0.048827	0.046917	0.040729	0.041302	-0.00301	0.010314	0.019251	0.02924	0.069491
0.014906	0.054299	0.033037	0.051116	0.042401	-0.00735	0.027448	0.025159	0.02973	0.047577
0.01748	0.060121	0.012906	0.051704	0.069888	0.044674	0.076372	0.026412	0.023051	0.047301
0.00238	0.058741	0.025211	0.057403	0.063325	0.073963	0.070608	0.019091	0.033668	0.053223
-0.00434	0.05827	0.048888	0.038289	0.017768	0.01034	0.012246	0.0162	0.052087	0.019864
0.022514	0.042414	0.012107	0.037082	-0.00651	0.001374	0.01666	-0.00164	0.02766	0.001918
0.081214	0.032024	0.004169	0.06621	0.041972	0.030145	0.03786	0.013486	0.037426	0.001175
0.076606	0.036492	0.026762	0.083464	0.084738	0.078996	0.017329	0.059716	0.099834	0.043927
0.091771	0.072202	0.043758	0.034179	0.026267	0.06306	0.029475	0.08562	0.081527	0.070579
0.11544	0.100905	0.066774	0.029762	0.006368	0.056023	0.052377	0.077441	0.030727	0.009118
0.094275	0.090124	0.087192	0.100812	0.075511	0.106007	0.052636	0.054677	0.001232	-0.01326
0.040238	0.03742	0.058095	0.081661	0.096049	0.080605	0.019212	0.094889	0.01603	0.033774
0.023305	0.025207	0.062255	0.040341	0.062892	0.051651	0.001057	0.087473	0.056339	0.067559
0.062712	0.054178	0.085466	0.04596	0.050174	0.070158	0.041246	0.056106	0.041234	0.065672
0.087499	0.080428	0.098765	0.054518	0.060196	0.085072	0.052774	0.049696	0.025568	0.063453
0.058558	0.100233	0.113985	0.067572	0.081641	0.074998	0.053657	0.075758	0.060317	0.065761
0.060806	0.123628	0.083156	0.076664	0.091366	0.063366	0.083844	0.12242	0.107445	0.097832
0.112098	0.120199	0.053183	0.017253	0.067403	0.075369	0.096101	0.115202	0.116287	0.093699
0.094008	0.095823	0.06003	0.014114	0.067804	0.068477	0.062085	0.04668	0.071017	0.076755
0.060736	0.081034	0.098306	0.096069	0.086981	0.050163	0.078549	0.042093	0.058865	0.102572
0.105157	0.090893	0.108969	0.133682	0.088336	0.034136	0.092677	0.087342	0.10313	0.112308
0.123137	0.095082	0.074581	0.085762	0.046357	0.035587	0.090202	0.0927	0.126924	0.069908
0.088361	0.091927	0.013769	0.055321	0.055245	0.09108	0.086619	0.03809	0.081932	0.033524
0.103522	0.112987	0.023681	0.079903	0.097003	0.097036	0.071708	0.048871	0.096278	0.057515
0.068428	0.074167	0.047137	0.079072	0.04247	0.059277	0.056523	0.063498	0.112081	0.071378
0.047931	0.007926	0.021278	0.048616	0.019119	0.067457	0.052308	0.057749	0.068652	0.051292
0.077996	0.005358	0.010483	0.022854	0.030395	0.079968	0.050998	0.072284	0.02594	0.011423
0.124135	0.065171	0.042834	0.049718	0.034023	0.063762	0.032301	0.068353	0.042713	0.037793
0.117502	0.095595	0.077881	0.072357	0.02425	0.053267	4.53E-05	0.064546	0.102356	0.078248
0.072986	0.052903	0.080071	0.034345	0.022851	0.068277	-0.00383	0.068838	0.090791	0.074076

0.051881	0.022647	0.087378	0.069354	0.074621	0.069353	0.03786	0.089221	0.070012	0.101479
0.065748	0.053454	0.110733	0.126301	0.113982	0.044708	0.031922	0.081548	0.082061	0.139677
0.085406	0.095633	0.122253	0.104081	0.111596	0.027848	0.033159	0.096629	0.085168	0.150598
0.11184	0.09765	0.099702	0.07223	0.114632	0.096588	0.119581	0.133207	0.068492	0.127366
0.073748	0.071896	0.060327	0.058721	0.101038	0.123013	0.145237	0.110509	0.055714	0.101986
0.048958	0.073589	0.069301	0.09286	0.098351	0.0697	0.092147	0.076434	0.100122	0.11962
0.089206	0.103236	0.100046	0.100774	0.087762	0.053232	0.101539	0.095462	0.121039	0.104176
0.103211	0.102349	0.086578	0.113699	0.084871	0.069664	0.102507	0.076709	0.09546	0.104666
0.082212	0.077559	0.050765	0.113619	0.088087	0.094609	0.097459	0.037722	0.088017	0.130937
0.05316	0.118255	0.089411	0.108124	0.061165	0.083974	0.08496	0.038107	0.08673	0.079061
0.066247	0.145621	0.101697	0.128424	0.086067	0.084296	0.103613	0.068659	0.06299	0.025012
0.102823	0.129767	0.080437	0.149698	0.084264	0.087789	0.112286	0.078414	0.045245	0.014665
0.102067	0.072904	0.049877	0.116584	0.06604	0.115147	0.077084	0.096055	0.113307	0.070162
0.101835	0.054558	0.06024	0.097837	0.085554	0.101125	0.03212	0.084538	0.115093	0.091389
0.081602	0.083944	0.073985	0.048153	0.053636	0.071367	0.005312	0.081567	0.074426	0.07457
0.077721	0.059753	0.066277	0.05707	0.0314	0.065715	0.04305	0.088506	0.055125	0.045328
0.036175	0.009387	0.059891	0.058053	0.027295	0.057496	0.05043	0.077918	0.074607	0.048524
-0.00369	-0.00198	0.072796	0.018967	0.03656	0.042213	-0.00455	0.059786	0.081122	0.091523
0.03357	0.022054	0.048071	0.00511	0.022999	0.009447	2.60E-04	0.075174	0.037393	0.084404
0.06884	0.030698	0.043927	0.024835	0.015225	0.048296	0.049795	0.071434	0.025552	0.061849
0.043238	0.039534	0.071574	0.083036	0.075678	0.093507	0.067111	0.109324	0.072313	0.077178
0.04997	0.084776	0.079559	0.081272	0.104576	0.06378	0.071617	0.133916	0.14433	0.12235
0.114144	0.128803	0.078537	0.011123	0.070566	0.037654	0.076244	0.089334	0.122533	0.122738
0.096105	0.124175	0.080749	0.016949	0.083905	0.062304	0.07526	0.028814	0.051933	0.103197
0.022595	0.089562	0.076083	0.061935	0.071337	0.045849	0.076701	0.021356	0.038942	0.093354
0.035211	0.058811	0.029375	0.082404	0.05709	0.023897	0.092583	0.070802	0.052862	0.044439
0.061758	0.027879	-0.03118	0.043218	0.035222	0.021911	0.082713	0.079536	0.078227	0.041646
0.042815	0.010493	-0.04625	0.027906	0.036628	0.05459	0.072304	0.040929	0.07179	0.06639
0.04534	0.040353	-0.01992	0.028906	0.063325	0.072525	0.083529	0.05546	0.079892	0.082441
0.04187	0.068084	0.005554	0.031741	0.01811	0.044191	0.080239	0.085358	0.099278	0.052334
0.046344	0.040186	0.039005	0.046268	0.003828	0.052335	0.053414	0.058802	0.085837	-0.00488
0.072443	0.003726	0.018538	0.060766	0.007763	0.032472	-0.01178	-0.00237	0.040513	-0.00293
0.083881	0.031696	0.029261	0.070817	0.008542	0.007288	-0.01718	-0.01398	0.043876	0.053205
0.071233	0.065242	0.065109	0.037165	-0.00754	0.045953	0.051136	0.044823	0.053121	0.064561
0.064378	0.020678	0.072616	0.033946	-0.00372	0.060385	0.07272	0.093822	0.073955	0.040003
0.065	-0.01521	0.080895	0.06528	0.061812	0.092735	0.046989	0.076087	0.102859	0.068877
0.095933	0.063176	0.11207	0.08298	0.082941	0.098499	0.027448	0.049112	0.075677	0.070833
0.091638	0.111546	0.110733	0.073667	0.043727	0.07637	0.037943	0.058047	0.062144	0.032593
0.068482	0.070424	0.045056	0.020028	0.023377	0.069207	0.067129	0.090806	0.063784	0.027158
0.056181	0.02595	0.060415	0.055478	0.041508	0.043381	0.065862	0.10042	0.052655	0.043398
0.050486	0.023933	0.100161	0.087582	0.039334	0.00778	4.74E-04	0.083719	0.051692	0.052926
0.044559	0.051083	0.072616	0.058861	0.061003	0.024375	0.023763	0.09253	0.037476	0.030735
0.097827	0.089599	0.054285	0.044987	0.085934	0.071331	0.072105	0.073772	0.027449	0.058696
0.079906	0.042632	0.010592	0.017941	0.044418	0.046091	0.061714	0.012175	0.013127	0.093068
0.032942	0.051511	0.039538	0.04078	0.03083	-0.00866	0.017903	0.008812	0.035734	0.087184
0.050572	0.104165	0.082199	0.07004	0.051453	0.006371	0.036992	0.044789	0.070909	0.074882
0.056077	0.088403	0.070123	0.045841	0.067731	0.044674	0.078127	0.05452	0.052363	0.081491

0.0258	0.03191	0.004784	0.030058	0.039659	0.058688	0.093891	0.025825	0.039009	0.10685
0.007163	0.013909	-0.02025	0.057701	0.013887	0.026588	0.075697	0.006051	0.033998	0.107284
0.067712	0.08719	0.045225	0.084042	0.013597	0.002924	0.068596	0.013866	0.027692	0.065456
0.079759	0.082081	0.07152	0.108874	0.043227	0.029728	0.073861	0.033477	0.037243	0.030536
0.068661	0.029947	0.047375	0.133264	0.095116	0.068696	0.077523	0.056106	0.086004	0.060146
0.076825	0.04621	0.060345	0.100619	0.073382	0.091887	0.070212	0.050126	0.101103	0.090914
0.085835	0.081419	0.067058	0.051687	0.009848	0.036179	0.029442	0.050264	0.092864	0.050824
0.045816	0.041424	0.042851	0.049632	-0.0111	0.030546	0.052446	0.072393	0.064615	0.00102
0.025605	-0.01069	0.030663	0.062165	0.021341	0.08456	0.067307	0.055582	0.054277	0.009591
0.026825	0.006578	0.060485	0.069841	0.049981	0.087674	0.026357	0.046629	0.06269	0.052735
0.045663	0.038385	0.0744	0.05212	0.051752	0.046976	0.04128	0.087829	0.059809	0.085848
0.076679	0.06434	0.066597	0.031262	0.056717	0.07797	0.079448	0.109916	0.05281	0.06648
0.076149	0.056479	0.073858	0.060448	0.078827	0.113486	0.07506	0.095844	0.053845	0.032194
0.059909	0.056931	0.082144	0.058299	0.081772	0.09519	0.042527	0.060914	0.077679	0.059632
0.035709	0.045465	0.040472	0.006902	0.039386	0.045348	0.021409	0.041806	0.050148	0.069021
0.044254	0.048469	0.040857	0.015242	0.017606	0.023684	-2.00E-04	0.047843	-0.00433	0.022082
0.063243	0.041407	0.068249	0.052086	0.040977	0.045382	0.011444	0.040676	-0.02571	0.005776
0.028424	0.035482	0.061588	0.069697	0.069723	0.040585	0.036176	0.066187	0.006016	0.033658
0.005036	0.045482	0.051176	0.013574	0.038652	-0.01723	0.035345	0.066383	0.040815	0.055074
0.027721	0.050877	0.039721	-0.02804	0.011062	-0.01467	0.049143	0.059206	0.029452	0.041629
0.044406	0.052353	0.046222	-0.00516	0.033585	0.016944	0.053726	0.04343	-0.00682	0.043262
0.020102	0.02461	0.047579	0.039011	0.057624	0.021093	0.042173	0.044245	-0.00261	0.058449
0.046123	0.035515	0.019746	0.071976	0.046565	0.005865	0.031264	0.061426	0.026086	0.054794
0.05316	0.059247	-0.01026	0.037903	0.045889	-0.01199	0.022698	0.015738	0.031399	0.030967
0.032513	0.047873	-0.00719	0.022676	0.066639	0.009416	0.016613	-0.01479	0.013442	0.044337
0.019605	0.039534	-0.01515	0.004954	0.069357	0.008605	0.04224	0.04233	0.034824	0.079524
0.025475	0.061207	0.009486	0.027185	0.041937	0.016685	0.048629	0.074518	0.065679	0.057075
0.054876	0.057852	0.018157	0.034179	-0.00326	0.004479	0.022682	0.003956	0.038292	0.00445
0.050091	0.050774	0.003847	0.012481	-0.02367	-0.02088	-0.0364	-0.03356	-0.00911	-0.02432
0.004711	0.043187	0.022014	0.027643	-0.01272	-0.03476	-0.04143	-0.03047	-0.01003	0.0248
0.009583	0.030943	0.034204	0.038473	-0.00723	1.00E-03	0.036176	-0.01025	0.026556	0.045791
0.042545	-0.00553	0.004384	8.08E-04	-0.02104	0.027914	0.036959	0.019572	0.057261	0.021887
0.045204	-0.02897	-0.01223	0.011707	-0.01187	0.005282	-0.01337	0.039365	0.072114	0.034876
0.055676	0.015043	0.007609	0.04526	0.006748	0.014329	0.001256	0.040744	0.074082	0.053484
0.035095	0.065614	0.087006	0.03363	0.021292	0.064015	0.019917	0.06348	0.082614	0.039969
0.007241	0.02183	0.075702	0.025079	0.038771	0.057122	0.033903	0.084724	0.051658	0.022358
0.017193	-0.00496	0.046392	0.057245	0.083508	0.024902	0.030705	0.049662	0.008218	0.030106
0.085164	0.048282	0.095435	0.082293	0.088164	0.054237	0.032516	0.057084	0.029566	0.059792
0.099383	0.074746	0.088421	0.076682	0.116687	0.117815	0.080239	0.093898	0.055368	0.055372
0.056094	0.070263	0.049552	0.049925	0.101176	0.094164	0.100862	0.093327	0.01622	0.045688
0.055207	0.053127	0.033941	0.049959	0.052016	0.027981	0.088811	0.084556	0.021509	0.04202
0.076241	0.082634	0.056966	0.052328	0.019103	0.0142	0.070518	0.102726	0.075604	0.072488
0.081159	0.117575	0.072202	0.021479	0.013677	0.036213	0.047877	0.090088	0.066994	0.090591
0.093173	0.086967	0.023071	0.015657	0.044988	0.060099	0.077541	0.04233	0.025471	0.086789
0.071251	0.060243	0.030794	0.055595	0.065822	0.038675	0.076956	0.019877	0.056687	0.128795
0.036391	0.080612	0.062009	0.094634	0.069851	0.036433	0.074533	0.022485	0.097365	0.124173
0.05505	0.05902	0.033497	0.092898	0.064644	0.03662	0.097516	0.070567	0.106606	0.080822

0.071901	0.031205	0.014728	0.079811	0.057126	0.05466	0.079099	0.042432	0.085205	0.073601
0.06807	0.059055	0.056793	0.097375	0.063523	0.097699	0.057186	0.006767	0.063802	0.070125
0.099923	0.077505	0.084725	0.106451	0.046409	0.1003	0.071672	0.026298	0.073106	0.053188
0.121575	0.076395	0.063187	0.101647	0.033922	0.084466	0.076117	0.048477	0.058655	0.013932
0.094446	0.06219	0.045073	0.096031	0.048653	0.081168	0.061626	0.024071	0.048815	0.014522
0.049867	0.059002	0.077499	0.063586	0.069833	0.091926	0.029475	0.016056	0.073666	0.042734
0.070926	0.069852	0.092544	0.036296	0.056415	0.090121	0.071581	0.089504	0.113881	0.060677
0.108289	0.036591	0.070624	0.024217	0.026184	0.104697	0.091655	0.083588	0.075115	0.018044
0.099788	0.016275	0.090703	0.069192	0.051963	0.118755	0.067057	0.067116	0.029126	-0.00465
0.046975	0.010431	0.093505	0.076114	0.078397	0.09552	0.072322	0.118857	0.064084	0.048214
0.015635	0.024336	0.060153	0.017397	0.065314	0.028612	0.038144	0.103212	0.10093	0.084478
0.077904	0.073553	0.046968	-0.00313	0.051945	0.022157	0.043236	0.056228	0.055593	0.097137
0.096525	0.075506	0.077444	0.030404	0.055121	0.061406	0.052532	0.049335	0.015176	0.077454
0.032497	0.033026	0.095624	0.087206	0.092966	0.062682	0.032301	0.072339	0.020853	0.052247
0.00841	0.028513	0.067555	0.092974	0.09204	0.044501	0.060411	0.075648	0.051246	0.06431
0.066657	0.074782	0.051621	0.049219	0.083432	0.058688	0.095033	0.070368	0.041066	0.040731
0.092244	0.112296	0.050167	0.035011	0.094011	0.067931	0.077541	0.064671	0.028327	0.049594
0.069074	0.135348	0.075286	0.056772	0.072755	0.030546	0.071076	0.093042	0.073233	0.106732
0.053835	0.100386	0.088552	0.092308	0.072404	0.022632	0.060956	0.103757	0.094663	0.097601
0.07098	0.066483	0.053545	0.082274	0.043572	0.042487	0.070014	0.057171	0.063749	0.058413
0.068625	0.090086	0.026212	0.063747	0.058034	0.057247	0.06311	0.01461	0.013772	0.040257
0.048119	0.134683	0.060135	0.104844	0.114489	0.073059	0.070428	0.02023	0.011777	0.07716
0.020921	0.14016	0.109028	0.128486	0.098585	0.081318	0.093265	0.064315	0.088223	0.123681
0.05667	0.097688	0.078957	0.092289	0.03673	0.057638	0.086787	0.107061	0.153226	0.124625
0.08591	0.0315	0.020177	0.096012	0.062964	0.069902	0.085593	0.069414	0.116966	0.081398
0.092755	0.047822	0.029587	0.095227	0.0866	0.087941	0.07745	0.020214	0.072709	0.049958
0.11303	0.086279	0.034386	0.077434	0.061416	0.092658	0.08563	0.051195	0.082467	0.064382
0.105333	0.062859	0.039471	0.047089	0.009816	0.070982	0.079651	0.089485	0.107191	0.105845
0.094941	0.027538	0.030745	0.023746	-0.01971	0.049307	0.02995	0.076343	0.068509	0.092896
0.093457	0.058793	0.07861	0.065602	0.030579	0.048244	0.006149	0.053687	0.058568	0.072105
0.107622	0.081658	0.094658	0.102483	0.050296	0.057531	0.015882	0.072139	0.063325	0.041477
0.099076	0.061417	0.076572	0.073084	0.044176	0.050302	0.055444	0.097972	0.092449	0.050269
0.064023	0.060786	0.059856	0.042438	0.074232	0.056714	0.062173	0.098165	0.069618	0.067253
0.057281	0.0511	0.088794	0.055932	0.080213	0.064466	0.053587	0.102512	0.051469	0.076258
0.076022	0.061084	0.120984	0.062218	0.061219	0.041578	0.040994	0.102182	0.07746	0.092877
0.061282	0.058497	0.1002	0.056947	0.066857	0.079295	0.070032	0.082697	0.067368	0.09412
0.053887	0.069905	0.064968	0.065959	0.092233	0.076909	0.093626	0.089617	0.039577	0.102943
0.055781	0.084073	0.091754	0.094844	0.11067	0.06288	0.085947	0.086068	0.043218	0.105747
0.057752	0.093587	0.098287	0.076242	0.100822	0.054096	0.063022	0.09039	0.06269	0.101635
0.086563	0.100482	0.061308	0.055216	0.108762	0.04552	0.037726	0.085919	0.063201	0.112268
0.123016	0.10461	0.075412	0.080531	0.113577	0.079631	0.06145	0.072629	0.104331	0.157768
0.078344	0.112769	0.111676	0.108874	0.083432	0.069536	0.078751	0.085825	0.148283	0.172703
0.068571	0.14511	0.102602	0.089504	0.06613	0.042453	0.099879	0.11781	0.162308	0.118869
0.100424	0.143942	0.099759	0.111369	0.082733	0.093758	0.136306	0.108752	0.128993	0.053205
0.12389	0.100809	0.072706	0.116946	0.093198	0.11757	0.153701	0.095653	0.120837	0.023366
0.092206	0.039952	0.038157	0.088372	0.06713	0.110382	0.111158	0.058433	0.10534	0.076166
0.08151	0.083482	0.095909	0.084229	0.056397	0.108079	0.071022	0.050419	0.113624	0.074882

0.084531	0.109189	0.104959	0.088843	0.054696	0.123385	0.075006	0.107257	0.144862	0.09158
0.11568	0.058741	0.06045	0.126363	0.061219	0.119001	0.104721	0.126526	0.148154	0.090515
0.112772	0.052782	0.06752	0.118518	0.064029	0.11759	0.08647	0.111162	0.17138	0.080432
0.111068	0.093096	0.123444	0.099689	0.065767	0.102266	0.028444	0.071271	0.13503	0.110335
0.138069	0.135057	0.12986	0.060943	0.048898	0.0832	0.026732	0.078432	0.059722	0.083076
0.136012	0.107684	0.08857	0.070853	0.058766	0.120478	0.120186	0.136995	0.062355	0.048662
0.122569	0.063528	0.07032	0.076499	0.10311	0.137303	0.132531	0.163591	0.148175	0.098877
0.104962	0.054506	0.09663	0.069444	0.128203	0.093043	0.049898	0.106375	0.162951	0.14866
0.129197	0.093984	0.118639	0.080846	0.119327	0.086894	0.071329	0.109639	0.113604	0.135843
0.124033	0.118095	0.130887	0.070546	0.129756	0.145367	0.107751	0.101174	0.034526	0.080822
0.054529	0.06263	0.14589	0.082571	0.117831	0.112637	0.076902	0.094699	0.036745	0.111291
0.052641	0.065065	0.15473	0.126075	0.138077	0.09552	0.08898	0.116564	0.079068	0.142729
0.079005	0.128086	0.122233	0.125234	0.145448	0.12548	0.134905	0.102105	0.073269	0.123476
0.066961	0.092455	0.057435	0.086887	0.16525	0.141057	0.140241	0.088844	0.043572	0.09023
0.10054	0.142988	0.040339	0.080568	0.136558	0.10347	0.124344	0.071488	0.038508	0.117128
0.111741	0.193854	0.108324	0.116363	0.098018	0.079257	0.120651	0.087079	0.069368	0.109144
0.126853	0.156558	0.133714	0.113979	0.064463	0.060653	0.095738	0.09508	0.125089	0.097581
0.17138	0.107625	0.062747	0.094596	0.060555	0.076723	0.097765	0.072339	0.107543	0.048438
0.13334	0.13848	0.049501	0.117228	0.11384	0.108479	0.129057	0.063889	0.088597	0.071051
0.092111	0.133708	0.071394	0.132992	0.135491	0.109961	0.142445	0.07419	0.086898	0.127573
0.083862	0.094192	0.096878	0.119024	0.079332	0.096083	0.105892	0.092985	0.110307	0.122554
0.112276	0.062401	0.070016	0.091947	0.056522	0.106186	0.074315	0.139357	0.145523	0.069473
0.099056	0.048282	0.049877	0.104726	0.072018	0.097523	0.041953	0.103601	0.108384	0.026829
0.112812	0.059002	0.051261	0.097125	0.046565	0.086495	0.051842	0.072103	0.094018	0.082814
0.12714	0.067834	0.041208	0.05478	-0.00188	0.070487	0.087854	0.100884	0.095517	0.087845
0.106212	0.04462	0.046578	0.02784	0.015581	0.048383	0.068255	0.1096	0.055246	0.067361
0.087106	0.019959	0.057834	0.027316	0.054289	0.064936	0.048544	0.080624	0.030122	0.043688
0.085443	0.03426	0.072058	0.026858	0.026764	0.037994	0.021104	0.081659	0.06458	0.068046
0.093192	0.06588	0.06294	0.02253	0.0466	0.015005	0.008203	0.117588	0.095745	0.081678
0.055607	0.070765	0.058287	0.016566	0.092445	0.075091	0.058848	0.104908	0.094056	0.12027
0.011528	0.042985	0.066987	0.030866	0.1023	0.070817	0.089882	0.057609	0.086991	0.150554
0.015683	0.051975	0.091923	0.078207	0.084662	0.029711	0.076026	0.070026	0.096602	0.097465
0.043339	0.086186	0.121105	0.103613	0.089886	0.052458	0.122068	0.124438	0.107641	0.077325
0.088605	0.096945	0.072328	0.094252	0.125613	0.083974	0.095776	0.09234	0.114338	0.126849
0.10259	0.091062	0.039455	0.098454	0.111153	0.104717	0.099552	0.062363	0.121341	0.165261
0.057176	0.130507	0.073498	0.106157	0.043452	0.088113	0.102739	0.08292	0.138331	0.14723
0.006355	0.110976	0.075793	0.08578	0.020948	0.063276	0.117049	0.10329	0.101392	0.054479
0.012709	0.077032	0.046527	0.087525	0.076235	0.099849	0.132033	0.06624	0.082153	0.036785
0.11536	0.094836	0.042817	0.086118	0.121632	0.158087	0.123672	0.074518	0.114536	0.099865
0.124604	0.117017	0.089729	0.113739	0.125425	0.167901	0.10954	0.12628	0.132311	0.145566
0.142383	0.133998	0.109497	0.106117	0.098781	0.136214	0.100149	0.158701	0.131319	0.150838
0.155499	0.126045	0.113589	0.118599	0.113233	0.156521	0.124997	0.165854	0.105049	0.106752
0.146268	0.102445	0.11089	0.139195	0.150248	0.174227	0.120368	0.154456	0.138541	0.141723
0.13927	0.111172	0.116285	0.126445	0.144359	0.119411	0.085667	0.145166	0.198657	0.195437
0.184644	0.175673	0.161961	0.144929	0.146517	0.122146	0.116228	0.17786	0.169866	0.197789
0.172541	0.164161	0.163843	0.142575	0.159876	0.142806	0.160492	0.17643	0.114735	0.147728
0.08604	0.112592	0.174013	0.153489	0.135939	0.105649	0.116068	0.140203	0.072096	0.128712

0.084085	0.085963	0.139844	0.123535	0.120252	0.087465	0.098686	0.14904	0.108404	0.133237
0.109982	0.084536	0.093468	0.066156	0.079163	0.043846	0.061062	0.093613	0.115709	0.132378
0.123463	0.098375	0.086281	0.045619	0.067968	0.062232	0.082269	0.068335	0.083168	0.097176
0.123463	0.119417	0.10492	0.037182	0.119409	0.095695	0.094329	0.059153	0.054329	0.088695
0.071287	0.118555	0.128017	0.106608	0.151528	0.09805	0.104897	0.0768	0.06123	0.115435
0.073512	0.120903	0.10624	0.139788	0.109464	0.090121	0.116308	0.127698	0.120636	0.138042
0.094255	0.105076	0.043506	0.080309	0.063162	0.072047	0.117089	0.124295	0.139529	0.09681
0.083862	0.089057	0.032446	0.070094	0.095738	0.090965	0.11023	0.096399	0.083187	0.043961
0.068123	0.138438	0.091491	0.085818	0.123556	0.084939	0.086152	0.072647	0.078245	0.081101
0.051881	0.137204	0.114182	0.105823	0.095427	0.060671	0.087461	0.086573	0.109659	0.092667
0.033025	0.100098	0.089187	0.118619	0.049964	0.069207	0.099571	0.111103	0.111213	0.080674
0.049593	0.047431	0.038506	0.089976	0.021603	0.084598	0.090447	0.080624	0.061353	0.046391
0.036725	0.025869	0.002926	0.078575	0.027113	0.077095	0.022907	0.027407	0.057087	0.03226
0.026711	0.049338	0.016985	0.087281	0.054183	0.06017	0.018861	0.027848	0.067849	0.049508
0.031376	0.028383	0.032053	0.062769	0.027295	0.057567	0.064085	0.047757	0.050457	0.044764
0.083305	0.028594	0.02848	0.018406	0.010678	0.047757	0.026943	0.066044	0.052983	0.0122
0.103833	0.039835	0.054061	0.031179	0.018354	0.054978	-0.00694	0.051972	0.03746	0.003361
0.100559	0.070801	0.082861	0.060166	0.027162	0.07179	0.018829	0.054938	0.081233	0.04861
0.091034	0.08587	0.0863	0.035711	0.04321	0.097523	0.044337	0.065491	0.080149	0.041137
0.067944	0.057852	0.065038	0.025503	0.060501	0.076593	0.055914	0.089278	0.0474	0.022959
0.043864	0.023177	0.040623	0.054972	0.074232	0.064015	0.068273	0.076928	0.045279	0.057638
0.06589	0.030142	0.039855	0.033863	0.055333	0.080287	0.067182	0.108279	0.100103	0.1259
0.077593	0.067478	0.059559	0.043354	0.08761	0.08456	0.073607	0.118393	0.103149	0.11151
0.049524	0.074872	0.060118	0.048084	0.097842	0.043708	0.048082	0.082734	0.054433	0.08809
0.029619	0.079567	0.091097	0.07487	0.08262	0.037434	0.046801	0.061939	0.068152	0.116341
0.046685	0.054178	0.085651	0.087996	0.098116	0.068258	0.062845	0.110192	0.120535	0.131208
0.06614	0.0498	0.028367	0.046507	0.092638	0.065479	0.07243	0.113247	0.097021	0.147793
0.033852	0.042884	0.018046	0.062591	0.058819	0.060725	0.092393	0.054625	0.062478	0.133614
0.014906	0.0578	0.07621	0.099999	0.043141	0.036789	0.05293	0.031016	0.06614	0.095597
0.028505	0.086762	0.08382	0.074688	0.021931	-0.0191	0.013286	0.014198	0.068617	0.042088
0.056861	0.059701	0.040255	0.065191	0.021194	-0.03683	-0.00723	0.015786	0.030662	-0.02122
0.072389	0.021509	0.008942	0.064548	0.05353	0.02398	0.001901	0.021582	0.039042	-0.02363
0.041112	0.016069	-0.00267	0.062041	0.044452	0.041835	-0.00789	-0.008	0.061388	0.029545
0.016286	0.05373	0.04069	0.06332	0.01371	0.016815	-4.65E-05	0.021807	0.074263	0.060394
0.020246	0.058096	0.028383	0.044119	-0.00571	0.029711	0.068041	0.083774	0.068384	0.041053
0.042157	0.021589	-0.01884	0.040578	-0.02392	0.016701	0.067629	0.080476	0.089683	0.025274
0.042477	0.006903	-0.00348	0.055076	0.007525	0.01881	0.014915	0.059065	0.087084	0.030619
0.057455	0.04376	0.043489	0.045294	0.025026	0.052828	0.01275	0.056053	0.077953	0.028852
0.05819	0.060296	0.062518	0.02676	-0.00556	0.065334	0.021876	0.044109	0.04053	0.023659
0.031738	-9.96E-04	0.031546	0.027987	-0.01803	0.04847	0.030311	0.029684	0.02641	0.019268
0.024907	-0.01173	0.033974	0.047981	-0.00714	0.032656	0.024864	0.031131	0.044484	0.005355
0.06137	0.048248	0.091247	0.062183	0.028576	0.022518	0.024346	0.065455	0.052105	0.015112
0.089206	0.08256	0.108676	0.052034	0.043658	0.058617	0.040792	0.053912	0.018713	0.034843
0.087442	0.06344	0.091848	0.036998	0.043848	0.104638	0.057536	0.047039	-0.01544	-0.00618
0.089357	0.033404	0.079833	0.051531	0.033821	0.097114	0.048407	0.044942	0.02573	0.026239
0.086432	0.038434	0.086597	0.094653	0.050839	0.043158	0.001486	0.027685	0.05686	0.087845
0.096582	0.067229	0.055719	0.028693	0.030245	0.022567	0.00772	0.027146	0.025341	0.098393

0.095284	0.066022	0.059559	0.018887	0.017168	0.06137	0.049297	0.038291	0.019973	0.086356
0.108093	0.049424	0.105327	0.094959	0.03901	0.07168	0.063712	0.075868	0.046296	0.076902
0.091676	0.058288	0.127241	0.098088	0.085307	0.062628	0.050533	0.112889	0.108247	0.091827
0.085798	0.067639	0.094318	0.066837	0.087514	0.058546	0.062332	0.097511	0.098607	0.113969
0.088136	0.06263	0.069337	0.051756	0.045404	0.059277	0.073064	0.066508	0.062796	0.10968
0.058488	0.026079	0.085836	0.065709	0.059141	0.074887	0.074897	0.104264	0.084946	0.107462
0.052849	0.034326	0.059036	0.098107	0.119409	0.070781	0.089074	0.140415	0.127517	0.115657
0.060612	0.079641	0.071502	0.054135	0.113901	0.065552	0.098802	0.117669	0.149465	0.16189
0.067014	0.092624	0.101755	0.053544	0.128433	0.09889	0.13017	0.139314	0.116287	0.152872
0.055189	0.061312	0.102448	0.103047	0.131906	0.111166	0.129943	0.159519	0.125374	0.178642
0.035493	0.050929	0.092092	0.08824	0.113496	0.075387	0.144895	0.178993	0.148669	0.2048
0.019141	0.075271	0.077408	0.062165	0.081641	0.038215	0.140136	0.161873	0.155053	0.188645
0.043881	0.089225	0.064667	0.075748	0.073844	0.070506	0.117952	0.0988	0.122594	0.139762
0.064059	0.103236	0.0574	0.078096	0.079014	0.070891	0.094119	0.07605	0.058428	0.103745
0.062041	0.12868	0.114896	0.128073	0.086543	0.041681	0.107653	0.092473	0.085484	0.107008
0.071793	0.098739	0.112267	0.136493	0.062694	0.061263	0.10889	0.080624	0.11975	0.137745
0.1158	0.06682	0.040339	0.082534	0.036086	0.085015	0.098667	0.07658	0.095745	0.083169
0.099326	0.081401	0.028952	0.096146	0.086181	0.097426	0.062297	0.050126	0.082338	0.073966
0.041482	0.106358	0.069622	0.134645	0.11518	0.07838	0.076445	0.070729	0.09878	0.089206
0.032579	0.099064	0.09104	0.111131	0.060806	0.086685	0.11304	0.113805	0.104738	0.061725
0.05646	0.071178	0.056845	0.066622	0.020392	0.098108	0.103166	0.065972	0.059564	0.018462
0.057735	0.049236	0.039188	0.092479	0.054855	0.108339	0.092204	0.042668	0.040798	0.001376
0.049936	0.075452	0.070212	0.120177	0.098664	0.10032	0.090542	0.052283	0.080241	0.071469
0.116841	0.121366	0.137561	0.155112	0.078658	0.080755	0.105579	0.090183	0.120938	0.109779
0.183661	0.115643	0.128446	0.118095	0.058605	0.098577	0.110763	0.111499	0.099393	0.071687
0.155587	0.070066	0.07543	0.096204	0.102912	0.106285	0.075953	0.086237	0.080039	0.078026
0.144876	0.065933	0.060537	0.124025	0.105807	0.069774	0.052878	0.089108	0.144139	0.137343
0.125379	0.10029	0.090796	0.112742	0.096516	0.103194	0.090259	0.132478	0.177122	0.160526
0.109155	0.106592	0.121991	0.054972	0.075214	0.118244	0.108772	0.159918	0.150931	0.160995
0.080495	0.050877	0.089766	0.045124	0.067567	0.104004	0.061467	0.137227	0.122796	0.166029
0.073711	0.035929	0.099453	0.097452	0.063397	0.087655	0.039684	0.151185	0.187028	0.239809
0.113547	0.076196	0.129327	0.092651	0.054714	0.128924	0.111494	0.205369	0.235722	0.276662
0.091431	0.117416	0.160109	0.11312	0.121735	0.178153	0.231635	0.26678	0.207225	0.254465
0.081491	0.127371	0.134004	0.148874	0.197862	0.196097	0.237916	0.263026	0.216342	0.262971
0.130002	0.168945	0.18095	0.175922	0.228295	0.222156	0.208396	0.296732	0.252583	0.269003
0.210682	0.223606	0.181898	0.151371	0.244611	0.273019	0.248282	0.317605	0.250623	0.270121
0.194954	0.229768	0.169628	0.188738	0.250429	0.25447	0.271844	0.252037	0.206832	0.315498
0.109529	0.210326	0.237283	0.276942	0.269149	0.19451	0.223443	0.201376	0.225963	0.304696
0.129032	0.211911	0.302973	0.301653	0.262334	0.155986	0.19835	0.209996	0.257468	0.247238
0.225608	0.24912	0.254544	0.240907	0.251235	0.162728	0.200797	0.232298	0.192435	0.17229
0.257012	0.253823	0.141232	0.144844	0.20731	0.197887	0.175888	0.176315	0.16045	0.224052
0.145561	0.175353	0.088291	0.142298	0.158638	0.176022	0.183831	0.112233	0.149314	0.228858
0.101932	0.168451	0.121206	0.173257	0.135172	0.125688	0.144661	0.11785	0.159634	0.214269
0.106838	0.176472	0.142138	0.162043	0.167744	0.15199	0.207877	0.207219	0.176571	0.217082
0.150621	0.116737	0.054251	0.137947	0.198798	0.203971	0.265141	0.219908	0.163195	0.201011
0.170201	0.13348	0.111971	0.192385	0.146058	0.197347	0.227636	0.181036	0.182499	0.253248
0.173339	0.193141	0.206254	0.234187	0.134279	0.180837	0.168787	0.166371	0.22864	0.295007

0.232955	0.210128	0.195502	0.241201	0.187173	0.161688	0.21815	0.18921	0.260653	0.237324
0.265365	0.203945	0.211943	0.321718	0.286504	0.212397	0.275609	0.246375	0.263023	0.195606
0.233374	0.160508	0.19222	0.28068	0.302198	0.288868	0.214523	0.244189	0.31961	0.267116
0.269019	0.249066	0.264193	0.299932	0.277695	0.323759	0.181337	0.246537	0.331981	0.28693
0.330881	0.360327	0.361074	0.378353	0.29571	0.315631	0.282887	0.29049	0.294313	0.289957
0.370161	0.310711	0.274748	0.425771	0.366642	0.366779	0.371448	0.314303	0.258269	0.222685
0.382765	0.261793	0.271836	0.40646	0.439417	0.395191	0.306845	0.300484	0.260459	0.221348
0.331374	0.286123	0.352527	0.318186	0.369152	0.441224	0.285744	0.314651	0.294915	0.292611
0.334504	0.335486	0.317268	0.261263	0.27737	0.402251	0.348146	0.336892	0.292215	0.337071
0.314594	0.280449	0.242384	0.238691	0.234834	0.368813	0.350164	0.364715	0.275241	0.28277
0.288122	0.264306	0.31866	0.329099	0.288954	0.334659	0.29005	0.303712	0.25849	0.271013
0.280783	0.265933	0.310995	0.379199	0.392424	0.294538	0.260934	0.35353	0.331457	0.31397
0.308851	0.300915	0.281475	0.23768	0.333612	0.289262	0.32847	0.405266	0.399784	0.35388
0.355441	0.315598	0.269708	0.18343	0.264766	0.317115	0.383197	0.432418	0.343602	0.318442
0.281397	0.271561	0.292732	0.222154	0.252433	0.334827	0.307466	0.337759	0.247132	0.263565
0.190848	0.235311	0.294617	0.301068	0.276809	0.282674	0.207408	0.276584	0.220935	0.25825
0.186239	0.247717	0.233203	0.257548	0.267327	0.161236	0.20662	0.268342	0.257054	0.262519
0.294077	0.269432	0.206206	0.189665	0.218333	0.120067	0.185516	0.212065	0.18308	0.239541
0.2416	0.208919	0.221644	0.14538	0.213921	0.181546	0.183433	0.170439	0.114775	0.156727
0.134048	0.183667	0.24281	0.17445	0.199365	0.216658	0.176922	0.151359	0.117585	0.152105
0.135133	0.174988	0.187087	0.148896	0.18478	0.18183	0.184415	0.242685	0.189475	0.187765
0.13359	0.208205	0.179591	0.192337	0.211579	0.152941	0.204213	0.264828	0.242068	0.207651
0.157101	0.20183	0.166737	0.189808	0.221127	0.18209	0.23378	0.217497	0.234543	0.191201
0.197094	0.222893	0.138418	0.171565	0.219366	0.199412	0.188672	0.114882	0.136531	0.147078
0.223273	0.260376	0.207455	0.22318	0.214738	0.138179	0.123428	0.087905	0.096145	0.199617
0.224914	0.233403	0.194476	0.228662	0.173263	0.119247	0.158922	0.170485	0.151969	0.220143
0.18154	0.157915	0.05539	0.122678	0.05709	0.075202	0.161512	0.203674	0.187803	0.172175
0.174962	0.169732	0.049945	0.130536	0.133324	0.136406	0.174376	0.148824	0.171969	0.111151
0.169589	0.184925	0.151721	0.170904	0.166415	0.165045	0.11021	0.09573	0.157765	0.114631
0.175306	0.184528	0.191983	0.19914	0.079669	0.147417	0.104975	0.07017	0.189168	0.176483
0.187063	0.152665	0.160021	0.153445	0.089024	0.156834	0.191184	0.147982	0.159391	0.172565
0.114025	0.100943	0.085966	0.098762	0.102162	0.179893	0.168584	0.163524	0.165556	0.121166
0.137775	0.053919	0.104514	0.156586	0.14297	0.159411	0.089863	0.119321	0.148734	0.112808
0.163345	0.12036	0.158024	0.156564	0.129356	0.138608	0.068739	0.119947	0.133388	0.128132
0.167581	0.144069	0.162867	0.110635	0.048968	0.125293	0.112861	0.129574	0.105165	0.060004
0.130332	0.056462	0.101351	0.064584	0.057642	0.100614	0.08806	0.133791	0.071179	0.057937
0.117583	0.029637	0.09534	0.032105	0.080588	0.110543	0.070662	0.102493	0.079599	0.146516
0.146332	0.060418	0.092676	0.098917	0.079519	0.066077	0.05962	0.076196	0.106294	0.186958
0.136159	0.091175	0.093147	0.075254	0.067513	0.063078	0.048698	0.115302	0.117026	0.144769
0.139629	0.085666	0.09394	0.045892	0.092966	0.103589	0.071834	0.11787	0.100468	0.123783
0.12115	0.089637	0.087322	0.074834	0.137285	0.069152	0.068076	0.111519	0.052053	0.108273
0.1043	0.087694	0.108832	0.121883	0.136708	0.074333	0.096578	0.097281	0.05516	0.077473
0.13984	0.135639	0.114955	0.084509	0.096808	0.076779	0.100785	0.088844	0.066353	0.096829
0.062465	0.131413	0.115153	0.068022	0.131462	0.123365	0.111593	0.132519	0.056913	0.075267
0.027575	0.098184	0.108207	0.116243	0.129104	0.10351	0.10179	0.124949	0.091054	0.110614
0.019541	0.084221	0.104185	0.113041	0.108462	0.061783	0.073154	0.080384	0.121947	0.16382
0.002996	0.091814	0.077299	0.042913	0.079538	0.056803	0.100766	0.091109	0.135571	0.118119

0.045935	0.121125	0.077299	0.050529	0.099565	0.040534	0.114771	0.097953	0.103246	0.065869
0.09475	0.112809	0.057383	0.076077	0.100429	0.067275	0.109303	0.063285	0.088653	0.079728
0.031409	0.052301	0.057105	0.098917	0.096652	0.096064	0.130977	0.063125	0.103497	0.113789
0.04568	0.106222	0.107602	0.138349	0.121653	0.10442	0.077743	0.050281	0.111055	0.109243
0.136767	0.162829	0.157871	0.118842	0.119184	0.078343	0.107085	0.047261	0.081932	0.054672
0.166411	0.169305	0.081134	0.081958	0.111778	0.0573	0.124895	0.072339	0.06926	0.044542
0.14928	0.147607	0.079852	0.130868	0.1369	0.082145	0.1215	0.092074	0.122351	0.09504
0.138343	0.155642	0.119379	0.158419	0.111173	0.110663	0.12146	0.085638	0.133098	0.145825
0.146375	0.179847	0.141969	0.13118	0.112525	0.106047	0.135783	0.106394	0.129609	0.105767
0.171653	0.192215	0.109595	0.128816	0.134917	0.121857	0.185329	0.153843	0.101835	0.075358
0.134319	0.160464	0.113648	0.159505	0.157225	0.164067	0.171118	0.125112	0.114596	0.081287
0.084773	0.150139	0.153472	0.218859	0.147962	0.174972	0.114173	0.102338	0.138101	0.094714
0.107387	0.180216	0.164598	0.180906	0.111536	0.149214	0.120631	0.114783	0.14595	0.11731
0.228553	0.200499	0.121548	0.163877	0.115872	0.16598	0.191113	0.147702	0.12387	0.087788
0.265252	0.216276	0.102448	0.153467	0.182708	0.196514	0.194189	0.126506	0.137828	0.091961
0.158224	0.200088	0.127017	0.138222	0.166324	0.198452	0.135051	0.097684	0.123525	0.136117
0.09775	0.216802	0.189834	0.177145	0.099722	0.127564	0.104507	0.121162	0.121482	0.119985
0.108427	0.191693	0.192884	0.212169	0.100056	0.124152	0.180873	0.174432	0.138331	0.089168
0.11632	0.126065	0.102101	0.188928	0.156151	0.125355	0.187162	0.191587	0.147554	0.085397
0.137606	0.070622	0.054423	0.128279	0.120396	0.135916	0.129654	0.109916	0.191462	0.109958
0.09077	0.044164	0.05813	0.10416	0.03431	0.129742	0.082843	0.086892	0.147918	0.099109
0.114403	0.102252	0.112385	0.104081	0.02971	0.083238	0.059585	0.097857	0.110701	0.092209
0.135614	0.139487	0.097506	0.109269	0.059695	0.111327	0.112782	0.105631	0.102975	0.082087
0.161898	0.1037	0.101005	0.143216	0.108762	0.122394	0.115329	0.091923	0.119148	0.046854
0.147427	0.091043	0.120562	0.139216	0.091886	0.136747	0.071455	0.038007	0.085001	0.028769
0.11656	0.116897	0.117241	0.091074	0.058783	0.094106	0.038829	0.023261	0.063731	0.056179
0.095933	0.114352	0.08643	0.033863	0.015759	0.080905	0.043592	0.056699	0.044146	0.067776
0.095742	0.056271	0.088216	0.042624	0.018533	0.069536	0.063571	0.052976	0.036148	0.053362
0.075329	0.012401	0.067769	0.052675	0.028259	0.05025	0.014645	0.049576	0.052483	0.040917
0.043221	-0.0103	0.036615	0.037149	0.066021	0.040449	-0.01775	0.043227	0.060422	0.056846
0.067086	0.022808	0.029342	0.00734	0.039437	0.010228	-6.58E-04	0.051195	0.031432	0.06027
0.062872	0.017986	0.003509	-0.0181	0.022374	0.037569	-0.00249	0.021678	-0.01593	0.003345
0.012031	-0.00389	0.022847	-0.01111	0.015807	0.032337	0.004971	0.04416	-0.01816	-0.01344
-0.02045	-0.02006	0.040406	0.003511	-0.00482	-0.0239	-0.00551	0.030522	-0.01594	0.012311
-0.00994	-0.0133	0.008415	-0.01069	-0.01755	-0.06495	-0.06675	-0.00522	-0.01128	0.017097
0.009145	-0.01005	-0.01422	-0.02913	0.004363	-0.02266	-0.04983	-0.03137	-0.0211	0.022975
-0.01047	-0.01774	-0.00145	-0.03788	-0.00183	0.018112	-0.00486	4.73E-04	-0.0348	0.024033
-0.03406	-0.00931	-0.00474	-0.03292	-0.01471	-0.01615	-0.00442	0.031692	-0.02106	5.88E-04
-0.0194	0.007011	-0.00624	-0.02115	0.001083	-0.04006	-0.00822	0.033129	0.010978	0.013232
0.004572	-4.48E-04	-0.01894	-0.03784	-0.01572	-0.03773	0.00864	0.015468	0.025454	0.011186
0.006308	0.002759	0.008182	-0.01729	0.00243	-0.01164	0.020574	-0.01118	-0.00545	0.031331
-0.02754	0.021301	0.030059	8.39E-04	0.010343	-0.01388	0.034964	2.58E-04	-0.03339	0.04287
-0.03592	0.012119	-0.0031	0.004054	0.008335	-0.05094	0.009734	0.012001	0.004641	0.030189
-0.00813	0.008547	-0.0165	-0.00402	0.010439	-0.03523	-0.00564	-0.02243	0.018634	-0.0066
-0.01453	0.016354	-0.01865	-0.01668	0.02425	0.016912	0.018381	-0.03669	-0.00258	0.010238
-0.01661	0.010072	0.009393	0.011628	0.024415	8.90E-04	0.019116	-0.01732	0.004749	0.025503
-0.03647	0.009979	0.013141	0.021657	-0.00686	-0.01224	0.023456	0.034505	0.051503	-0.00171

-0.0082	0.026921	-0.0056	0.001085	-0.05837	-0.01035	0.024896	0.001826	0.012499	-0.02522
0.005145	0.027019	-0.02553	0.004271	-0.02225	9.53E-04	0.022569	-0.01882	0.030645	0.011772
0.010947	0.050056	1.47E-04	0.020608	0.016034	-0.00175	0.012561	-0.00511	0.063554	0.0681
-0.01175	0.058061	0.021198	0.032072	-0.00804	9.53E-05	0.030163	0.010412	0.044619	0.045825
0.005222	0.005296	0.006356	-0.00888	-0.05026	-0.00758	0.040825	0.014753	0.01967	-0.00426
0.053697	-0.01136	-0.0228	-0.00897	-0.01102	0.015538	0.014994	-0.00156	0.023292	-0.00826
0.025443	0.045059	0.01857	0.026613	0.041697	0.00451	0.010486	0.001195	0.060054	0.033608
-0.03817	0.076523	0.075467	0.059725	0.00482	0.016798	0.04964	0.026249	0.058027	0.02742
-0.0126	0.053868	0.029114	0.025633	-0.01742	0.003096	0.050001	0.037856	0.058725	0.01457
0.016255	0.038385	-0.02973	-0.02067	0.007382	0.027018	0.034897	0.047946	0.070479	0.050286
0.039164	0.05194	-5.83E-04	0.040662	0.044833	0.072746	0.053155	0.053409	0.10253	0.080507
0.033124	0.058758	0.04536	0.085986	0.049282	0.109359	0.091693	0.082678	0.123911	0.112568
0.023079	0.035102	0.06442	0.067555	0.051295	0.100025	0.091826	0.090976	0.088111	0.070089
0.025816	0.014728	0.040139	0.057649	0.063848	0.068587	0.017408	0.04882	0.043741	0.0233
0.069648	0.041139	0.039972	0.074396	0.044211	0.036789	-0.01568	0.035886	0.05904	0.057532
0.090091	0.076032	0.100736	0.085556	0.017411	0.042075	0.007985	0.067528	0.106996	0.093106
0.093818	0.057417	0.107992	0.055478	0.031618	0.058563	0.053813	0.117086	0.088952	0.072014
0.11542	0.040169	0.072005	0.028841	0.06837	0.067494	0.049606	0.097819	0.0574	0.112848
0.174802	0.095956	0.083672	0.037115	0.045213	0.050985	0.031034	0.079352	0.057052	0.130666
0.154537	0.102329	0.08695	0.047998	0.032205	0.0606	0.051446	0.106218	0.071179	0.096848
0.089865	0.095842	0.092243	0.044783	0.051453	0.088972	0.09209	0.115642	0.071467	0.121717
0.054685	0.063088	0.085058	0.033846	0.074936	0.098479	0.079467	0.091961	0.084297	0.143565
0.093761	0.077104	0.102505	0.083558	0.121179	0.084107	0.06467	0.126157	0.096831	0.102669
0.19061	0.177916	0.148474	0.096415	0.153878	0.128945	0.120368	0.202279	0.127906	0.087354
0.201576	0.239601	0.236495	0.175162	0.198921	0.202132	0.197119	0.190563	0.157304	0.145588
0.249632	0.261654	0.301295	0.296055	0.257538	0.161846	0.17752	0.137837	0.158951	0.201771
0.360398	0.311896	0.234741	0.194689	0.270717	0.166528	0.192946	0.197516	0.202385	0.203517
0.382285	0.37305	0.227822	0.201455	0.294173	0.252516	0.23583	0.275831	0.258961	0.24317
0.27538	0.344249	0.335889	0.324532	0.265053	0.268228	0.238896	0.20294	0.236984	0.287528
0.214303	0.288988	0.324917	0.313163	0.219728	0.204445	0.253354	0.195563	0.277172	0.29522
0.271816	0.24742	0.204277	0.263936	0.244173	0.216095	0.294912	0.275253	0.320279	0.268115
0.286727	0.22404	0.191203	0.261151	0.318286	0.279639	0.292865	0.22673	0.300851	0.266147
0.27787	0.257362	0.277507	0.252929	0.311396	0.322841	0.220839	0.179202	0.306314	0.318474
0.328983	0.283803	0.265734	0.300085	0.283798	0.315792	0.238631	0.241025	0.28036	0.255769
0.335664	0.240024	0.218135	0.343061	0.305431	0.33594	0.295698	0.296398	0.222359	0.153091
0.261238	0.21092	0.226769	0.259527	0.281853	0.31634	0.266949	0.262212	0.233418	0.19757
0.238805	0.183017	0.248516	0.181559	0.210996	0.26406	0.231218	0.25922	0.270893	0.312796
0.297162	0.174168	0.168842	0.107356	0.143881	0.241814	0.258291	0.292711	0.273434	0.327362
0.262245	0.194927	0.202527	0.140595	0.181522	0.269182	0.213571	0.235451	0.162685	0.249041
0.152313	0.200088	0.233932	0.222564	0.248076	0.209915	0.179598	0.256111	0.162529	0.2393
0.14234	0.197776	0.185102	0.15098	0.229828	0.149851	0.18143	0.246185	0.251166	0.25538
0.191776	0.198714	0.177479	0.12952	0.205254	0.144845	0.17575	0.174913	0.164686	0.189241
0.142298	0.171786	0.246901	0.180766	0.209503	0.148512	0.136348	0.120615	0.092053	0.175905
0.091846	0.159935	0.207897	0.194882	0.186957	0.138672	0.118313	0.160606	0.135467	0.207154
0.06893	0.13976	0.116564	0.115761	0.09566	0.066858	0.102139	0.15654	0.155533	0.180507
0.071377	0.112394	0.078027	0.077489	0.079369	0.055438	0.087442	0.118353	0.123789	0.134517
0.0869	0.117196	0.073913	0.080772	0.129021	0.13394	0.122311	0.109876	0.114814	0.174635

0.03319	0.094552	0.081152	0.078556	0.065386	0.092715	0.157556	0.155332	0.160781	0.198714
0.039818	0.08461	0.036615	0.068076	0.031065	0.067185	0.15705	0.166259	0.143926	0.158345
0.095246	0.091156	0.019349	0.043371	0.064228	0.101715	0.147381	0.106159	0.110681	0.063881
0.079814	0.060786	0.025969	0.051134	0.100056	0.10142	0.116488	0.06293	0.068224	0.035311
0.013308	0.020614	0.03184	0.091587	0.089465	0.047253	0.10554	0.055687	0.041536	0.06105
0.030423	0.043221	0.088477	0.081624	0.006004	0.004683	0.072647	0.032683	0.043859	0.050494
0.076204	0.056462	0.044213	0.057649	-0.00391	0.033412	0.044116	0.042685	0.044264	-0.00149
0.096735	0.059928	0.027069	0.091568	0.0453	0.053426	0.031807	0.019187	0.019446	-0.03217
0.047555	0.076741	0.039571	0.072921	0.027561	0.045849	0.086619	0.03222	0.027644	6.19E-04
0.035926	0.056271	0.044753	0.038272	-0.00869	0.017641	0.046392	-0.00839	0.019494	0.035077
0.033984	-0.00165	0.013502	-1.46E-04	-0.02457	0.011953	0.011632	0.011812	0.027108	0.002414
0.009254	-0.00606	1.47E-04	0.021592	-1.50E-04	0.019787	-0.03318	0.012711	0.032581	-0.02144
0.020439	0.01104	-0.03427	0.033414	0.018451	0.016734	-0.01277	0.007515	0.053586	-0.00344
0.035261	0.020326	-0.01679	-0.01268	-0.01434	0.006165	0.040977	0.049455	0.069708	0.058396
0.0663	0.008081	0.016368	-0.01664	-0.0156	0.008319	0.022859	0.068856	0.052345	0.04937
0.106056	0.044856	0.038889	0.055216	0.013871	0.04533	0.040002	0.048871	0.020613	0.025012
0.077941	0.081125	0.043758	0.012956	-0.02213	0.049516	0.085258	0.070838	0.090923	0.071905
0.053731	0.03742	0.072184	0.037819	-5.87E-04	0.093063	0.118213	0.101504	0.14416	0.107561
0.042781	0.012182	0.115074	0.120887	0.075066	0.138329	0.119521	0.095348	0.091318	0.077197
0.049078	0.033371	0.128671	0.121111	0.096945	0.084485	0.069403	0.074336	0.037975	0.046906
0.063669	0.057105	0.107622	0.106098	0.067859	0.046594	0.038261	0.041098	0.008498	0.025421
0.052589	0.030159	0.058548	0.044102	0.019869	0.038777	0.003472	0.003941	0.008809	0.023707
0.011292	0.020614	0.002314	0.002876	-0.00496	-0.0169	-0.02743	-0.03355	0.014324	0.020462
0.026776	0.047092	0.01391	0.025699	0.019657	0.008351	0.047177	0.051005	0.093772	0.12086
0.28976	0.329069	0.258168	0.258328	0.244392	0.287327	0.438668	0.480615	0.561812	0.651325
1.833911	0.273964	1.364084	1.359087	1.307578	1.826203	0.143663	0.071832	0.035916	0.017958
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

260	261	262	263	264	265	266	267	268	269
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0.656866	2.008919	2.823669
1.553655	1.417147	1.408389	1.459846	1.377658	1.432858	1.379468	1.313732	1.350055	1.382941
1.320611	1.244354	1.285656	1.283573	1.221241	1.292571	1.269644	1.224299	1.334753	1.352489
1.003705	0.975282	0.986	0.946887	0.95264	0.981741	0.985961	1.045153	1.123738	1.160081
0.663422	0.662069	0.62844	0.674627	0.640343	0.594692	0.571909	0.666098	0.71354	0.753196
0.396214	0.43134	0.427285	0.433944	0.386711	0.352171	0.370369	0.410268	0.46452	0.471113
0.236215	0.226603	0.278983	0.248593	0.182601	0.229378	0.24819	0.228959	0.285017	0.218675
0.114307	0.027494	0.123425	0.073807	0.039815	0.142225	0.104042	0.072056	0.125678	0.090291
0.055559	-0.05081	0.029964	0.006921	0.013692	0.058325	0.024033	0.059182	0.046533	0.085998
0.042073	-0.02761	0.027626	0.01001	-0.01392	0.003729	-0.02637	0.005479	0.018316	0.063062
0.037681	0.021213	0.046152	-0.01337	-3.65E-04	0.006628	-0.02919	-0.01784	0.0091	0.048465
0.021863	0.053289	0.019535	-0.03124	0.032398	0.026268	0.005929	-0.00732	-0.02457	0.018217
-0.02336	-0.019	0.00668	-0.00653	0.021178	0.011168	0.010417	0.029017	-0.0558	-0.02972
-0.02122	-0.03222	0.021568	0.01668	0.014217	-0.04522	-0.03184	0.021812	-0.03881	-0.03626
-0.05457	0.001798	-0.00605	-0.03074	0.02832	-0.03315	-0.0626	-0.00536	-0.03727	-0.00126
-0.02132	-0.0053	-0.04287	-0.05393	0.013823	-0.01974	-0.02974	-0.05015	-0.06034	-0.01727
-0.04642	-0.02569	-0.05582	-0.03311	-0.03141	-0.03917	-0.04627	-0.08508	-0.05488	6.85E-04
-0.05671	-0.02237	-0.06868	-0.05728	-0.07485	-0.07861	-0.04791	-0.0597	-0.05028	-0.01169
-0.07365	-0.04365	-0.09109	-0.07932	-0.05721	-0.08467	-0.02695	-0.0866	-0.07483	-0.06458
-0.0522	-0.09329	-0.09613	-0.06411	-0.06018	-0.08837	-0.0264	-0.07907	-0.07098	-0.07787

-0.07392	-0.13582	-0.1162	-0.06751	-0.06011	-0.05783	-0.06311	-0.08636	-0.08663	-0.09291
-0.05254	-0.09677	-0.07462	-0.08297	-0.09718	-0.10156	-0.10933	-0.07581	-0.09047	-0.09906
-0.03662	-0.07102	-0.07165	-0.10894	-0.11458	-0.1071	-0.1249	-0.09521	-0.10417	-0.1106
-0.09593	-0.08977	-0.08172	-0.11177	-0.11816	-0.09669	-0.10818	-0.11118	-0.10797	-0.11138
-0.12884	-0.08893	-0.08998	-0.08819	-0.09406	-0.1289	-0.11778	-0.09123	-0.09273	-0.13343
-0.13389	-0.09953	-0.13263	-0.13585	-0.11703	-0.15335	-0.12925	-0.10524	-0.09585	-0.11806
-0.10256	-0.10529	-0.12683	-0.15232	-0.14338	-0.14973	-0.1124	-0.10048	-0.12534	-0.11622
-0.1077	-0.10587	-0.08553	-0.124	-0.12549	-0.13362	-0.11106	-0.09865	-0.12588	-0.12271
-0.11506	-0.09324	-0.09291	-0.09355	-0.10324	-0.12915	-0.12287	-0.10399	-0.08824	-0.0923
-0.07967	-0.0608	-0.10416	-0.08125	-0.09415	-0.11271	-0.12805	-0.10358	-0.0617	-0.08014
-0.07866	-0.06952	-0.10229	-0.09062	-0.07611	-0.0876	-0.08486	-0.08123	-0.05198	-0.03714
-0.07013	-0.03839	-0.05732	-0.03924	-0.0264	-0.05851	-0.05092	-0.08633	-0.07685	-0.00595
-0.03328	1.87E-06	-0.0269	-0.0032	-0.0432	-0.06546	-0.00296	-0.02908	-0.02608	-0.00959
-0.01252	-0.04138	-0.04683	-0.03222	-0.06757	-0.0766	-0.02938	-0.02462	0.010573	-0.03505
0.017249	-0.03192	-0.04234	-0.00667	-0.01412	-0.01771	-0.03523	-0.06083	-0.01274	-0.06567
0.011773	-0.02878	-0.01303	-3.60E-04	-0.01084	-0.02044	-0.06086	-0.05175	-0.02242	-0.02285
-8.56E-04	-0.05042	-0.01169	-0.02929	-0.05691	-0.02977	-0.05542	-0.0336	-0.02702	-0.04273
9.46E-04	-0.05528	-0.00292	-0.04648	-0.07108	-0.04469	-0.05315	-0.01955	-0.01572	-0.06356
6.35E-04	-0.06404	-0.01934	-0.02721	-0.03269	-0.06299	-0.07744	-0.04103	-0.04182	-0.04834
0.011279	-0.05374	-0.0207	-0.02148	-0.01862	-0.0322	-0.05109	-0.02055	-0.04231	-0.02757
-0.02677	-0.04307	-0.01504	-0.06335	-0.061	-0.02793	-0.05343	-0.01402	-0.03376	-0.01307
-0.07026	-0.03259	-0.00989	-0.0511	-0.08883	-0.04577	-0.06521	-0.05524	-0.07767	-0.04871
-0.05812	-0.01071	-0.01661	-0.03756	-0.04136	-0.04236	-0.01855	-0.06461	-0.07411	-0.0267
-0.04495	0.012479	0.00159	-0.00996	-0.01749	-0.07317	-0.03112	-0.04642	-0.07357	-0.00811
-5.92E-04	0.018488	-0.01788	-0.03778	-0.00464	-0.05703	-0.06028	-0.02654	-0.07775	-0.01339
-0.00785	-0.01091	-0.03285	-0.01036	-0.0044	-0.02391	-0.048	-0.04201	-0.05051	-0.00803
-0.04598	-0.01683	-0.01989	-8.79E-04	-0.0656	-0.05337	-0.04363	-0.06854	-0.05002	-0.03349
-0.03869	0.00111	-0.03168	-0.00729	-0.09454	-0.10407	-0.05984	-0.07944	-0.05198	-0.09271
-0.00869	0.011293	-0.0181	0.010155	-0.04925	-0.04191	-0.0208	-0.05157	-0.02431	-0.04943
-0.0225	-0.02341	-0.0177	-0.01645	-0.04463	-0.00308	-0.02668	-0.05499	-0.03139	-0.00867
-0.04703	-0.06995	-0.0284	-0.04883	-0.05066	0.003665	-0.05024	-0.06498	-0.05648	-0.05569
-0.02169	-0.04399	-0.0125	-0.05549	-0.04163	-0.00818	-0.06434	-0.05348	-0.03869	-0.07419
-0.0253	-0.04653	0.005359	-0.04323	-0.05637	0.010725	-0.02946	-0.02409	-0.03999	-0.08971
-0.03826	-0.05481	-0.01152	-0.0406	-0.04707	-0.02275	-0.02835	-0.0392	-0.03476	-0.0723
-0.04328	-0.03839	-0.0216	-0.06712	-0.01268	-0.04554	-0.05307	-0.02403	-0.00767	-0.03181
-0.01112	5.17E-04	-0.00758	-0.07088	-0.03613	-0.04031	-0.03227	0.006003	-0.04624	-0.00849
-0.02436	-0.02717	-0.01778	-0.06708	-0.05472	-0.03844	-0.01077	-0.02012	-0.08115	0.001452
-0.0445	-0.04213	-0.0341	-0.04263	-0.05295	-0.0428	-0.00474	-0.00458	-0.04816	9.09E-04
-0.02922	-0.02941	-0.04835	-0.0105	-0.03126	-0.06629	-0.02329	-0.01399	-0.00633	0.008688
0.017896	-0.02572	-0.07238	-0.03761	-0.03995	-0.08488	-0.04257	-0.01442	0.004794	-0.03491
-0.01862	-0.0388	-0.05347	-0.01261	-0.01699	-0.0347	-0.04225	-0.04205	-0.01434	-0.03494
-0.03761	-0.02428	-0.00854	-0.00539	-0.04663	-0.03339	-0.00354	-0.04879	-0.03795	-0.02493
-0.01934	-0.03191	-0.0079	-0.03603	-0.09263	-0.03315	0.018688	-0.05296	-0.03487	-0.0403
-0.00687	-0.06735	-0.05441	-0.06539	-0.10812	-0.01573	-0.02531	-0.02516	-0.03439	-0.06228
-0.01213	-0.07065	-0.04857	-0.03866	-0.05774	-0.05998	-0.08403	-0.03921	-0.04672	-0.05269
-0.00828	-0.03589	-0.0257	-0.0346	-0.04467	-0.04447	-0.08064	-0.05709	-0.03814	-0.02516
-0.01203	-0.00524	-0.01857	-0.07367	-0.0353	-0.00131	-0.03976	-0.02528	-0.01509	-0.02812

-0.05371	-0.0239	-0.0496	-0.09126	-0.01143	-0.02227	-0.02485	-0.02255	-0.03085	-0.02445
-0.06289	-0.06341	-0.04363	-0.06705	-0.03151	-0.0597	-0.02832	-0.04198	-0.04839	-0.00199
-0.02049	-0.04071	-0.02994	-0.03127	-0.02307	-0.04593	-0.01694	-0.00395	-0.03211	0.012819
-0.00277	-0.0103	-0.05025	-0.03209	-0.02484	-0.03498	0.013933	0.028398	-0.01945	0.024104
-0.02377	-0.01737	-0.04436	0.004459	-0.01575	-0.01808	0.024907	-0.00379	-0.00549	0.033654
-0.03798	-0.00425	-0.0362	0.011741	-0.01794	-0.01961	0.018621	-0.052	-0.03981	-0.00856
0.00687	0.030963	-0.0135	-0.00107	-0.03966	-0.03671	0.01897	-0.04496	-0.03014	-0.01157
0.026279	0.021278	-0.0014	0.019427	-0.03917	-0.02022	0.021318	-0.0227	-0.01159	0.017122
-5.30E-04	-0.01664	-0.02219	0.030777	0.014152	0.001524	-0.0119	-0.02227	-0.01699	0.031491
-0.00476	-0.00794	-0.02327	0.004459	0.008501	0.007832	-0.0199	-0.00545	0.011037	-0.00673
0.035569	0.019563	0.015867	0.01475	-0.04617	-0.0045	0.007269	0.005543	0.016885	-0.02332
0.059977	0.023083	0.020103	0.038879	0.011693	0.037582	0.037066	-0.01086	0.016414	4.30E-04
0.027601	-0.00613	0.018643	0.029593	0.043774	0.04979	0.025446	0.024769	0.025051	-0.00955
-0.00936	-0.0051	0.041604	0.003393	0.006494	0.019087	-0.00929	0.030442	-0.00953	-0.03819
-0.00393	-0.01442	0.018708	-0.01291	-0.01056	0.009873	-0.0262	0.024686	-0.00609	-0.05128
0.034306	7.35E-04	0.027098	-0.00342	-0.0154	0.008109	-0.02891	0.013561	-0.00611	-0.01521
-0.00171	-9.16E-05	0.040002	-0.00472	0.002027	0.002022	0.001407	0.02366	-0.00867	0.033861
-0.02724	0.004105	0.011767	-0.00657	0.019827	-0.02554	0.007819	0.03851	0.001112	0.027909
-0.02041	0.002785	-0.0169	-0.0027	0.045609	-0.01497	0.029342	0.013206	-0.00708	0.017935
0.008688	0.053518	0.023709	0.047364	0.094076	0.016221	0.050735	0.002131	-0.02247	0.019148
0.052061	0.091547	0.077928	0.08179	0.073451	0.02581	0.019951	-0.00624	-0.00892	0.025419
0.073376	0.068898	0.038372	0.04021	0.007804	0.017718	0.014656	-0.00141	0.015843	0.011705
0.043273	0.045863	0.002853	0.042257	-0.01386	-0.00268	0.022288	-0.01116	0.036107	0.004902
-0.0233	0.013121	-0.01043	0.017205	-0.01234	-0.00741	0.016188	-0.03593	0.045364	0.006095
-0.02745	-0.00115	-0.01791	-0.01569	-0.03508	-0.00548	0.025767	-0.026	0.044431	0.015188
-0.00225	-0.02621	0.002588	-0.00308	-0.03241	0.014679	0.043047	0.021171	0.030049	0.019048
8.99E-04	-0.05613	-0.00756	0.01226	-0.00173	0.013935	-0.00157	0.014823	0.007007	-0.00241
0.018739	-0.02449	0.00668	0.028698	0.030004	0.017102	-0.05041	-0.03174	0.031717	0.015865
0.035838	0.031649	0.046929	-0.0043	0.012855	0.028074	-0.01468	-0.02158	0.031195	0.020716
0.0131	-8.39E-04	0.019194	-0.0319	-0.01227	0.020359	0.005011	0.029335	0.016397	0.010528
0.008546	-0.03419	0.009414	-0.04404	-0.03559	-0.0214	-0.01581	0.045199	6.42E-04	0.02596
0.016942	-0.02976	0.015047	-0.04851	-0.02228	-0.01885	-0.02152	0.031821	-0.01016	0.050178
0.02506	-0.03769	-0.01228	-0.05135	-0.00473	-0.01963	-0.00712	0.038647	0.002477	0.066316
0.00891	0.004656	-0.00648	-0.01455	0.032346	-0.00423	0.021218	0.05834	0.030101	0.100569
-0.02851	0.034965	0.015706	0.00636	0.051355	0.024978	0.047459	0.042204	0.020668	0.090036
-0.03322	0.047043	0.015835	0.030523	0.038005	0.008076	0.028237	0.019546	0.028941	0.077366
0.012204	0.055657	0.003682	0.059931	0.029051	-0.00447	0.041137	0.027646	0.054144	0.062215
0.039752	0.054436	0.024152	0.062183	0.04914	0.019421	0.062014	0.012077	0.059844	0.039319
0.020201	0.032556	0.031529	0.067901	0.049871	0.066714	0.029887	-0.01762	0.043876	0.056845
0.02921	0.02468	0.038728	0.029508	0.005091	0.040681	-0.00524	0.006241	0.060867	0.044265
0.039055	0.005698	0.020282	0.010123	-0.0151	0.035285	-0.00264	0.006019	0.045418	0.002652
0.056779	-0.01438	0.013476	1.93E-04	-0.00547	0.025844	-0.00515	-0.00197	0.025411	-0.02454
0.070718	0.021753	0.042031	0.013788	0.025695	0.02975	-0.02803	0.004244	0.009547	-0.02516
0.008641	0.018748	0.059182	0.015305	0.031319	0.026149	-0.01916	0.006082	0.014269	-0.00461
-0.03096	-0.04503	0.028702	0.004443	0.02021	0.016936	0.002909	0.024289	0.02288	0.025808
-0.03962	-0.0386	0.024447	-0.02459	0.002731	0.004844	-0.02042	0.006416	-0.01612	0.040332
-0.02468	0.006061	0.039424	0.00263	0.02917	0.011299	-0.01295	-0.01077	-0.03722	0.031285

-0.01039	0.011982	0.010573	0.007194	0.008452	-0.00659	0.023227	0.0119	-0.0114	0.032193
0.019534	0.010254	-0.01065	-0.00681	-0.01995	-0.04005	0.025733	6.23E-04	-0.01434	0.025352
0.039667	0.026715	-0.00123	0.023904	0.030243	-0.02097	0.010287	-0.01516	-0.01025	0.030874
0.009688	0.040183	0.005406	0.019575	0.04761	-0.02227	0.011379	-0.01183	0.002493	0.043912
0.012492	0.040508	0.012198	0.001869	0.019694	-0.01641	0.03948	0.028231	0.037692	0.065407
0.034273	0.03269	7.66E-04	0.01913	0.008371	0.009627	0.038958	0.031148	0.035791	0.035102
0.020201	0.030778	-0.00182	0.050685	0.021312	0.038368	0.01907	-0.01127	0.022573	-0.004
-0.00338	0.049971	0.024743	0.06304	0.021529	0.014662	-0.00496	-0.04118	0.024965	0.003888
0.024846	0.038749	0.026207	0.036419	-0.0081	0.012664	-0.00109	-0.04558	0.003471	0.011999
0.038325	-0.02527	0.001621	0.002313	-0.03695	0.01125	0.032826	2.94E-04	0.007945	-0.01916
0.008451	-0.03452	0.018805	0.007595	-0.00277	0.027664	0.025463	0.040362	0.024862	-0.02897
0.055948	0.01883	0.05677	0.025006	-7.14E-04	8.50E-04	-0.03809	0.020022	0.025445	0.030174
0.075016	0.04786	0.06	0.023222	-0.01305	-0.00946	-0.04342	0.014596	0.027508	0.019298
0.033299	0.04372	0.056382	0.010252	-0.00319	0.02999	0.036962	0.039092	0.002868	-0.01275
0.031275	0.028093	0.072211	0.010656	0.010029	0.009546	0.038332	0.039864	-0.00945	-0.00165
0.031308	0.02236	0.076242	0.02166	0.030755	-0.00844	-0.01583	0.03312	0.017979	0.018283
0.044097	0.03715	0.08265	0.036093	0.033789	-0.01076	-0.00915	0.054152	0.057973	0.037909
0.030557	0.033178	0.053073	0.042674	0.047167	0.012121	0.021786	0.041342	0.026579	0.050357
-0.01495	-0.0142	-0.01555	0.02611	0.049639	0.029956	0.048382	0.026879	-0.01486	0.036209
-0.0158	0.002284	0.003447	0.038551	0.030721	0.003326	0.05445	0.02409	0.007106	0.037944
0.01649	0.051969	0.045548	0.035236	0.050943	0.01301	0.050949	0.024454	0.051168	0.061536
0.019469	0.055533	0.007832	0.007017	0.059562	0.017968	0.049468	0.036394	0.058787	0.055883
0.02534	0.029959	-0.02271	0.011222	0.023674	-0.00382	0.001327	-0.00616	0.036406	0.050142
0.029143	0.064771	0.030097	0.035527	-0.01231	-0.00935	-0.0075	-0.01399	0.02998	0.006192
0.047757	0.086438	0.0399	0.063551	0.004431	-0.01437	0.007204	0.021483	0.03962	-0.01574
0.084855	0.044894	0.037542	0.075249	0.028932	0.028586	0.023764	0.018287	0.037798	-0.02474
0.045941	0.018585	0.057957	0.089205	0.071909	0.089641	0.033255	0.009445	0.041324	-7.32E-04
0.040008	0.025837	0.06949	0.070454	0.047291	0.078496	0.041487	0.048023	0.071645	0.03264
0.092359	0.064988	0.100677	0.068399	0.033376	0.071253	0.045582	0.072685	0.055686	0.030464
0.089621	0.033801	0.086987	0.05881	0.062676	0.09658	0.06205	0.073964	0.027629	0.030362
0.052201	0.014134	0.049547	0.062875	0.088111	0.081284	0.047938	0.086239	0.042429	0.041469
0.053885	0.049499	0.042475	0.04118	0.080537	0.044387	0.029478	0.074336	0.062302	0.077728
0.065359	0.05884	0.030929	-0.00195	0.037086	0.015225	0.022238	0.038048	0.03877	0.080691
0.080609	0.069502	0.082706	0.024221	0.019743	0.014911	0.024419	0.024272	0.007336	0.058336
0.062857	0.092491	0.12788	0.071941	0.054572	0.02987	0.033049	0.047586	0.016565	0.070567
0.052183	0.091662	0.085002	0.083794	0.074243	0.015242	0.055226	0.0831	0.05024	0.087106
0.064493	0.081464	0.039016	0.047611	0.052934	0.027221	0.103436	0.080002	0.071588	0.075126
0.064457	0.074229	0.051341	0.033904	0.062363	0.07523	0.125241	0.053142	0.035562	0.039406
0.050959	0.069392	0.067601	0.065216	0.112502	0.08811	0.122871	0.069532	0.062788	0.09709
0.050278	0.062407	0.078113	0.112752	0.084462	0.044706	0.071995	0.076888	0.11782	0.1387
0.07607	0.038954	0.006649	0.085443	0.02021	0.006417	0.046909	0.066364	0.107566	0.076112
0.070645	0.01304	-0.01828	0.072202	0.045609	0.035632	0.059453	0.054418	0.073595	0.04667
0.073836	0.011437	4.86E-04	0.061401	0.066943	0.064351	0.070384	0.031383	0.077465	0.078682
0.051238	0.025473	0.02494	0.049357	0.030653	0.070443	0.109347	0.075377	0.107483	0.09532
0.070828	0.041142	0.073882	0.066814	0.019544	0.052274	0.101563	0.112958	0.072103	0.058154
0.089029	0.066675	0.106962	0.093312	0.046989	0.072177	0.079893	0.102385	0.035457	0.070698
0.090902	0.066712	0.128922	0.144944	0.090436	0.095921	0.05427	0.100408	0.094421	0.111179

0.125753	0.110569	0.154326	0.108133	0.06789	0.126721	0.064995	0.070451	0.106428	0.09534
0.124675	0.135756	0.141933	0.068602	0.069811	0.128137	0.104264	0.097145	0.069191	0.065945
0.09027	0.090336	0.10985	0.087272	0.10893	0.064592	0.05145	0.130381	0.069039	0.049714
0.078519	0.067877	0.122211	0.098427	0.102375	0.044582	0.031747	0.110084	0.061053	0.057008
0.096355	0.09365	0.088906	0.053835	0.088657	0.057594	0.057634	0.116219	0.07517	0.085532
0.117919	0.111494	0.048019	0.031964	0.082187	0.076239	0.098421	0.120248	0.082502	0.109372
0.061728	0.077179	0.068708	0.064556	0.086108	0.082231	0.124139	0.081208	0.066298	0.132821
0.050522	0.085014	0.077668	0.10547	0.077141	0.062315	0.113912	0.048355	0.053998	0.114277
0.104497	0.100885	0.063236	0.098764	0.077845	0.043767	0.097862	0.069954	0.072944	0.067021
0.114226	0.077347	0.031696	0.090466	0.087818	0.060784	0.081789	0.065016	0.074862	0.054509
0.064241	0.064554	0.039084	0.088334	0.086147	0.088423	0.098102	0.037468	0.05657	0.075334
0.052446	0.099079	0.091656	0.08874	0.041895	0.064648	0.08782	0.042273	0.065356	0.073727
0.088763	0.109083	0.104055	0.077733	0.011791	0.030556	0.072559	0.038578	0.058565	0.038431
0.098162	0.045049	0.068417	0.098427	0.046794	0.032224	0.057343	0.032715	0.079441	0.054364
0.101955	0.050251	0.078838	0.110813	0.091555	0.083916	0.034218	0.070635	0.129062	0.105659
0.123827	0.090893	0.113078	0.068104	0.033067	0.089032	0.05231	0.102722	0.12637	0.097987
0.119388	0.116521	0.108513	0.040417	-0.00636	0.0669	0.076922	0.114871	0.091415	0.051754
0.112311	0.089416	0.085342	0.061038	0.051158	0.105688	0.078595	0.100211	0.069153	0.042294
0.066516	0.028043	0.070365	0.082915	0.100667	0.111461	0.061079	0.103318	0.092535	0.069351
0.034105	0.038255	0.091541	0.065473	0.09566	0.082115	0.061537	0.110831	0.108603	0.098466
0.056779	0.06963	0.0982	0.037759	0.059343	0.042919	0.050092	0.072278	0.051131	0.069201
0.062122	0.03817	0.079117	0.04144	0.071233	0.069146	0.045371	0.061737	0.005743	0.067617
0.050331	0.033986	0.079658	0.060784	0.096196	0.0963	0.077396	0.118434	0.073404	0.1079
0.101955	0.10114	0.08963	0.07012	0.097508	0.061908	0.076618	0.129115	0.13421	0.135532
0.110144	0.08739	0.05716	0.046205	0.101068	0.078802	0.109675	0.115034	0.073059	0.099967
0.033148	0.06693	0.084172	0.051875	0.099885	0.114866	0.117461	0.095855	0.045742	0.10065
0.034727	0.100001	0.108354	0.062201	0.067221	0.039348	0.049878	0.092723	0.054731	0.10837
0.084138	0.126376	0.067837	0.050171	0.022332	-0.0154	0.005413	0.087789	0.078685	0.092197
0.085195	0.092587	0.028868	0.044017	0.043141	0.016171	0.022037	0.045043	0.062451	0.013131
0.023025	0.033464	-0.00147	0.045538	0.076192	0.03319	0.015364	-0.02856	0.010175	-0.00573
-0.02392	0.001798	0.01561	0.049941	0.062988	0.055207	0.037204	-0.03869	0.008358	0.04916
0.003271	0.033195	0.060464	0.059533	-0.00157	0.013786	0.051468	-0.00931	0.024195	0.035223
0.061262	0.041656	0.022204	0.041059	-0.00296	-0.00261	0.020884	0.00613	0.034213	0.001772
0.075811	0.044013	0.024267	0.0672	0.046387	0.034176	-0.01323	0.002745	0.024451	-0.00844
0.074813	0.086419	0.059342	0.084848	0.042737	0.054608	0.010026	0.026663	0.056294	0.021753
0.081526	0.08218	0.080086	0.06222	-0.00627	0.046982	0.074178	0.078217	0.084266	0.055394
0.082276	0.031599	0.042732	0.024371	-0.02295	0.039558	0.057579	0.085229	0.043518	-0.00493
0.068567	0.018098	0.005233	0.040244	0.032261	0.044174	0.003566	0.052929	-1.99E-04	-0.02413
0.073671	0.044928	0.043349	0.066262	0.022885	0.025182	-0.00142	0.04229	0.051131	0.023666
0.067985	0.053359	0.07011	0.056917	-0.0219	0.022916	0.019735	0.041997	0.0776	0.02813
0.033081	0.036929	0.062429	0.029559	0.010713	0.008467	-0.00444	0.055484	0.015709	0.005982
0.006649	-0.00249	0.048661	0.026312	0.040077	0.001636	-0.01592	0.069127	-5.37E-05	0.049696
0.037224	0.018195	0.065828	0.054997	0.04621	0.018853	0.035527	0.09313	0.05064	0.086542
0.086009	0.03967	0.047673	0.027941	0.043686	0.042336	0.039863	0.071391	0.086827	0.081267
0.072274	0.054436	0.049564	-7.85E-04	0.034322	0.071837	0.058452	0.04421	0.053998	0.062638
0.018885	0.041056	0.041007	-5.49E-04	0.050192	0.010446	0.050699	0.046539	-0.00765	0.03455
0.020868	0.055515	0.057018	0.023571	0.047078	-0.03823	0.005897	0.029301	-0.01197	0.056355

0.07059	0.085488	0.071004	0.015354	0.023389	-0.04169	-0.02246	0.044331	0.049678	0.064168
0.086084	0.093592	0.030662	-8.64E-04	0.017767	-0.01386	-0.01457	0.030795	0.026389	0.080135
0.076384	0.072475	0.015417	0.019658	0.022299	0.027699	0.071245	0.009861	-0.01368	0.082113
0.050488	0.055586	0.011162	0.070473	0.04337	0.024741	0.086499	0.039778	0.028699	0.046564
0.059887	0.074691	0.017834	0.070139	0.026354	0.001717	0.076125	0.068907	0.072256	0.040332
0.086501	0.06347	0.022351	0.080079	0.051391	0.030607	0.078938	0.039967	0.076402	0.052796
0.064566	0.027212	0.013028	0.0757	0.05609	0.051787	0.053154	0.043586	0.108707	0.067337
0.054272	0.039244	0.036141	0.057187	0.004898	0.034869	0.018289	0.041101	0.091715	0.07083
0.041509	0.052708	0.045635	0.051661	0.019977	0.029853	0.023159	0.04248	0.043536	0.032279
0.038308	0.02582	0.028851	0.06377	0.024801	0.033899	0.051504	0.054506	0.028267	0.014067
0.081395	0.016103	0.050191	0.073657	0.04499	0.063554	0.042783	0.044158	0.048446	0.014035
0.11358	0.058412	0.077334	0.056414	0.044602	0.059902	0.026781	0.041687	0.066901	0.053066
0.099781	0.082311	0.082931	0.015681	0.003965	0.048303	0.022841	0.06693	0.052261	0.058372
0.068348	0.038596	0.062125	0.025909	0.020077	0.065577	0.02368	0.055253	0.048392	0.001005
0.050453	0.013458	0.02998	0.061783	0.075642	0.081496	0.025733	0.038664	0.062844	0.017089
-0.00816	-0.02961	0.014806	0.020798	0.059526	0.036954	-0.01693	0.013044	0.053046	0.080653
0.006349	-0.00205	0.05374	0.015354	0.032141	0.014728	-0.02577	0.005669	0.015944	0.048768
0.061477	0.050041	0.077371	0.03081	0.007027	0.027085	-0.01472	0.006972	-0.00921	-0.01239
0.039191	0.007534	0.073698	0.048192	0.011497	0.01569	-0.06294	0.009733	-0.03231	-0.03535
0.008166	0.001892	0.071497	0.041336	0.062988	0.025555	-0.0485	0.024057	0.01355	3.51E-04
0.0135	0.036166	0.057337	0.019146	0.046723	0.023219	0.006042	0.04043	0.045436	0.039075
0.057558	0.064518	0.053424	0.009091	0.041878	0.037634	0.01367	0.045251	0.025496	0.052724
0.021047	0.038681	0.033033	4.29E-04	0.020127	0.024183	0.005075	0.069201	0.025479	0.047416
-0.01999	0.002754	0.056523	0.040955	0.02396	-0.00646	0.024958	0.073315	0.038098	0.038187
0.025208	0.017075	0.035063	0.066832	0.041055	3.37E-04	0.042889	0.037485	0.031456	0.057608
0.047289	0.0162	-0.0236	0.024371	0.065793	0.037251	0.059362	0.035	0.012733	0.053985
0.029359	0.039141	-0.00642	0.01941	0.057977	0.046252	0.048329	0.03556	0.018688	0.069183
0.010642	0.060862	0.042356	0.036642	0.021663	-0.00433	0.035631	0.065817	0.062022	0.062915
-0.00382	0.055498	0.024775	0.036247	0.010159	8.82E-04	0.052992	0.059828	0.071035	0.032176
0.022992	0.034594	0.009541	0.022739	-0.01189	0.013225	0.043961	-0.00625	0.040276	0.003117
0.021945	0.035117	0.006649	0.019724	0.010893	-0.0046	0.016634	-0.0337	0.03024	0.036885
-0.00178	0.016217	-0.02327	0.002836	0.030038	0.008109	0.05328	0.014628	0.047128	0.083462
0.014993	0.010382	-0.00191	0.018866	-9.36E-04	0.024606	0.06542	0.038818	0.076499	0.050966
0.05987	0.03301	0.021356	0.046714	-0.01501	0.029561	0.040473	0.024156	0.08843	0.055015
0.05327	0.028059	0.023038	0.053174	0.019061	0.068153	0.042082	0.024024	0.079247	0.053192
0.060655	0.062623	0.058063	0.065381	0.056471	0.075858	0.042135	0.014062	0.053119	0.036607
0.082877	0.052743	0.055112	0.032099	0.026067	0.029099	0.041102	0.061304	0.067354	0.018018
0.08117	0.049709	0.071845	0.032015	0.019095	0.028433	0.024941	0.093169	0.033985	0.007811
0.072513	0.040029	0.108513	0.091633	0.073244	0.065875	0.030995	0.094743	0.039655	0.042504
0.094381	0.077272	0.109071	0.10547	0.076306	0.082115	0.032227	0.087234	0.082952	0.06965
0.082276	0.092761	0.086419	0.044593	0.044937	0.068415	0.02783	0.067533	0.062339	0.073538
0.062821	0.058555	0.057974	0.041874	0.072642	0.064871	0.065125	0.04633	0.044754	0.098446
0.046303	0.040765	0.082012	0.055552	0.108337	0.060233	0.080792	0.102445	0.094964	0.097947
0.043547	0.055391	0.113783	0.054049	0.109585	0.06894	0.07162	0.14067	0.113219	0.063062
0.087621	0.086914	0.082031	0.042518	0.102718	0.090941	0.092576	0.100605	0.060681	0.071937
0.061817	0.066367	0.034592	0.023305	0.103505	0.073957	0.105519	0.047272	0.007814	0.078224
4.41E-05	0.02703	0.028868	0.067514	0.101973	0.047196	0.069712	0.006972	-0.0194	0.046156

0.021553	0.066621	0.096589	0.097735	0.059252	-0.01739	0.028187	0.009733	0.020872	0.063099
0.023369	0.066985	0.059573	0.045924	0.036151	-0.03104	-0.01032	7.80E-04	0.015156	0.042223
0.019096	0.029542	-0.0167	0.02156	0.037381	0.014629	0.009929	-0.02036	-0.02801	0.034016
0.020314	0.025457	0.001357	0.033052	0.002107	0.013175	0.013113	-0.01569	-0.02412	0.020866
0.033786	0.058074	0.050992	0.030387	-0.04547	-0.02137	0.012638	5.89E-05	0.026046	0.004081
0.071651	0.084465	0.029698	0.01979	-0.04637	-0.01736	0.036754	0.016722	0.006252	-0.0332
0.081207	0.039056	-0.00548	0.006008	-0.01051	-9.74E-04	0.022456	-1.13E-04	0.020872	-0.00303
0.029409	-0.00771	0.031279	0.02826	0.005526	0.010872	0.007851	0.004039	0.035615	0.031679
0.047601	0.027362	0.069654	0.037002	-0.0086	0.03402	0.01459	0.019825	0.027853	0.020783
0.079544	0.025936	0.061642	0.033324	-0.0035	0.06165	0.021435	0.041221	0.023716	-0.02588
0.057381	-0.00562	0.044396	0.055929	0.05441	0.071271	0.040072	0.055039	0.060327	-0.00431
0.056266	0.015247	0.06444	0.05446	0.090377	0.046964	0.004754	0.059918	0.092495	0.072013
0.051134	0.05802	0.082031	0.01457	0.055946	0.025233	-0.02537	0.059972	0.044987	0.085571
0.072256	0.042481	0.055112	-0.01232	0.028473	0.064425	0.027712	0.070304	0.037622	0.072182
0.04582	0.019318	0.095003	0.043336	0.046068	0.081361	0.051343	0.089767	0.037763	0.070474
0.00999	0.034357	0.072596	0.069546	0.081937	0.053123	0.032364	0.087061	0.033863	0.063007
0.046926	0.057041	0.05564	0.039968	0.072491	0.042442	0.048826	0.080303	0.051022	0.057371
0.094439	0.076472	0.097229	0.039259	0.077788	0.045487	0.04659	0.061719	0.0412	0.040716
0.061638	0.082575	0.112817	0.054478	0.090417	0.04336	0.05898	0.076421	0.032274	0.070886
0.016765	0.072144	0.074599	0.059027	0.080384	0.034193	0.048204	0.068046	0.02016	0.080787
0.025768	0.069081	0.033519	0.047276	0.050121	0.043307	0.059983	0.067863	0.060997	0.079331
0.068203	0.089014	0.037424	0.035887	0.05938	0.045754	0.077093	0.047516	0.069039	0.066353
0.108725	0.116786	0.076445	0.054442	0.102597	0.066714	0.091063	0.032074	0.029997	0.067561
0.109584	0.143366	0.128296	0.058629	0.077236	0.064536	0.104891	0.079644	0.047904	0.072313
0.09071	0.133186	0.121102	0.092628	0.067314	0.027852	0.069656	0.103397	0.099416	0.059796
0.070554	0.057237	0.058631	0.103884	0.064278	0.030401	0.069227	0.07441	0.111166	0.052545
0.054132	0.061616	0.038287	0.105108	0.077274	0.042195	0.045194	0.041032	0.08517	0.026298
0.08546	0.094482	0.056223	0.12122	0.113555	0.081111	0.052723	0.032951	0.076171	0.046103
0.122672	0.123549	0.084681	0.096157	0.086477	0.109151	0.105722	0.092742	0.107504	0.089292
0.1419	0.088803	0.101872	0.051199	0.023271	0.067423	0.089654	0.098282	0.111187	0.065833
0.096141	0.022951	0.083006	0.092374	0.029425	0.056955	0.063981	0.044748	0.05611	0.011083
0.092975	0.058912	0.084832	0.131647	0.069792	0.069878	0.044524	0.019645	0.064323	0.02333
0.108745	0.073508	0.075281	0.107951	0.05696	0.072196	0.064073	0.046347	0.092075	0.054292
0.110044	0.04157	0.085889	0.084579	0.059343	0.047428	0.068984	0.099029	0.121164	0.078071
0.109304	0.04915	0.088468	0.069935	0.071496	0.054481	0.068295	0.116321	0.098745	0.071693
0.132127	0.086096	0.106031	0.088875	0.071984	0.052942	0.051934	0.113567	0.074459	0.085435
0.133646	0.073674	0.098083	0.073022	0.03804	0.031639	0.027153	0.106467	0.0968	0.094488
0.079357	0.051794	0.067691	0.044558	0.050603	0.070631	0.032552	0.065599	0.059677	0.085067
0.071395	0.067003	0.059004	0.030946	0.097488	0.090527	0.065772	0.051165	0.010275	0.087749
0.076977	0.063994	0.081919	0.067237	0.119108	0.08167	0.084794	0.056178	-2.14E-05	0.078796
0.085592	0.073268	0.084587	0.064501	0.095779	0.045967	0.074971	0.089459	0.056091	0.104199
0.126999	0.1244	0.075226	0.085385	0.112234	0.047357	0.074235	0.114157	0.066675	0.112416
0.106635	0.148821	0.098959	0.151201	0.124712	0.089995	0.112365	0.089498	0.043894	0.082883
0.046079	0.128697	0.109251	0.171537	0.117166	0.101767	0.127048	0.087617	0.078704	0.080327
0.076644	0.165817	0.137354	0.135553	0.117124	0.0968	0.156783	0.128462	0.156337	0.115397
0.120596	0.15839	0.122046	0.135941	0.141927	0.131784	0.186794	0.137886	0.156522	0.125465
0.115156	0.086686	0.068363	0.107244	0.166782	0.160219	0.167009	0.125295	0.126673	0.123746

0.117166	0.070784	0.047067	0.089554	0.108378	0.120151	0.078843	0.069752	0.105292	0.125976
0.133076	0.100079	0.098239	0.109025	0.030977	0.05112	0.054738	0.051024	0.083226	0.080576
0.127665	0.088555	0.10935	0.125369	0.03811	0.036624	0.103375	0.103556	0.097407	0.054039
0.117491	0.028692	0.076057	0.126233	0.059544	0.067087	0.10481	0.063347	0.118861	0.076473
0.088039	0.019383	0.057213	0.106477	0.07266	0.111192	0.060348	0.007227	0.111814	0.106269
0.11615	0.074932	0.091235	0.088256	0.069661	0.089602	0.041802	0.065362	0.112317	0.101675
0.155771	0.129725	0.129884	0.100252	0.05105	0.091415	0.071733	0.139956	0.125095	0.058136
0.138383	0.107243	0.125802	0.132396	0.094729	0.093255	0.115673	0.144758	0.148843	0.055648
0.086823	0.074877	0.130344	0.129963	0.150032	0.074887	0.076827	0.115606	0.180705	0.086814
0.06171	0.093186	0.120017	0.073172	0.103949	0.078611	0.020484	0.078292	0.148182	0.141338
0.135827	0.126376	0.163293	0.075812	0.072341	0.08347	0.065661	0.086641	0.109831	0.170434
0.13689	0.098199	0.189486	0.127586	0.118105	0.125117	0.139584	0.133117	0.092495	0.154914
0.075404	0.085261	0.161759	0.136373	0.149583	0.139922	0.145234	0.200397	0.164765	0.155665
0.075737	0.083538	0.106189	0.104706	0.149112	0.107734	0.174478	0.230474	0.238431	0.203576
0.105882	0.078261	0.047517	0.075643	0.131486	0.095303	0.171423	0.163443	0.184152	0.169704
0.096665	0.084843	0.032882	0.064135	0.137581	0.082018	0.094331	0.063492	0.071645	0.114235
0.07391	0.108522	0.072175	0.077978	0.117917	0.080956	0.128799	0.073723	0.067354	0.164206
0.057948	0.101987	0.133371	0.13579	0.106625	0.113534	0.183094	0.121551	0.125398	0.190983
0.088344	0.092568	0.133012	0.146865	0.093938	0.111916	0.156646	0.137628	0.15331	0.141008
0.155616	0.151001	0.122252	0.171349	0.109421	0.103023	0.110187	0.099068	0.118968	0.084409
0.173237	0.19691	0.128484	0.168526	0.117917	0.105423	0.077891	0.038921	0.082619	0.059412
0.133118	0.162201	0.170194	0.123919	0.062731	0.08968	0.086343	0.035713	0.056239	0.060143
0.110845	0.090547	0.14933	0.081276	0.041878	0.081496	0.091534	0.054435	0.056275	0.030157
0.09284	0.017156	0.076575	0.033614	0.043458	0.102172	0.084794	0.077637	0.05862	0.030498
0.108885	0.022508	0.055217	0.049181	0.022718	0.076697	0.012343	0.059649	0.044324	0.013673
0.131643	0.062911	0.076279	0.060892	0.028252	0.073464	-0.00535	0.062062	0.090817	0.072257
0.110144	0.068551	0.103188	0.027419	0.016476	0.05992	0.052041	0.079118	0.072027	0.078491
0.064836	0.098004	0.096221	0.041544	0.075169	0.077729	0.054179	0.048128	0.016582	0.061132
0.062821	0.059394	0.082106	0.080819	0.114486	0.095303	0.045565	0.0291	0.008638	0.109229
0.076181	0.050058	0.097811	0.049039	0.069811	0.051931	0.052705	0.074949	0.069893	0.129074
0.103293	0.104955	0.100403	0.037037	0.083246	0.085413	0.094865	0.119649	0.106717	0.122667
0.085479	0.124296	0.065125	0.03215	0.104333	0.084013	0.111148	0.094354	0.077832	0.127789
0.06162	0.144712	0.089325	0.074724	0.091692	0.061687	0.094924	0.076646	0.083795	0.109741
0.088248	0.15604	0.14189	0.107547	0.07219	0.042707	0.098919	0.099265	0.121721	0.059138
0.134132	0.150383	0.106031	0.141019	0.124013	0.062425	0.103234	0.12676	0.133483	0.078815
0.152692	0.130714	0.076186	0.169341	0.168045	0.111172	0.113107	0.105388	0.108167	0.161194
0.114651	0.100845	0.080254	0.163578	0.126454	0.138357	0.128179	0.091581	0.136574	0.183579
0.103372	0.131494	0.125243	0.145055	0.109687	0.138137	0.128692	0.106888	0.176896	0.117793
0.127728	0.157717	0.13449	0.142003	0.106463	0.099106	0.133163	0.122069	0.147636	0.054364
0.165347	0.102402	0.106982	0.184467	0.197712	0.130745	0.136046	0.107228	0.171148	0.120749
0.152869	0.084635	0.133793	0.187105	0.21264	0.190647	0.15619	0.128335	0.220379	0.22577
0.170652	0.107323	0.159222	0.167133	0.140297	0.161586	0.167009	0.205368	0.179725	0.193338
0.245546	0.168313	0.165876	0.137519	0.098845	0.154861	0.156077	0.201964	0.139843	0.109659
0.212145	0.145235	0.161242	0.1913	0.129188	0.183778	0.143439	0.168076	0.142306	0.07851
0.177119	0.093128	0.159827	0.211929	0.200329	0.176054	0.121292	0.182158	0.185464	0.106106
0.155416	0.138943	0.214962	0.164936	0.20584	0.145545	0.082654	0.187333	0.198323	0.155552
0.130446	0.150515	0.180273	0.102823	0.129681	0.137851	0.105316	0.168214	0.118819	0.155779

0.12391	0.101987	0.149483	0.075587	0.104657	0.171091	0.14304	0.146729	0.082033	0.105923
0.114651	0.09047	0.145735	0.132096	0.13278	0.132804	0.10042	0.13572	0.087638	0.09534
0.049303	0.06497	0.108155	0.140191	0.139682	0.080398	0.077948	0.126991	0.100474	0.1193
0.062444	0.093283	0.086457	0.113448	0.142346	0.084518	0.096232	0.092626	0.068717	0.12077
0.116637	0.121214	0.102304	0.078791	0.126816	0.106301	0.10627	0.06843	0.045813	0.104543
0.07785	0.113595	0.121512	0.086385	0.119611	0.09393	0.11667	0.090268	0.044951	0.104644
0.051676	0.097399	0.103641	0.118496	0.110959	0.049127	0.111398	0.12903	0.074785	0.107491
0.044958	0.069319	0.030429	0.094311	0.060512	0.03835	0.06422	0.074689	0.115366	0.139511
0.077534	0.059251	0.006224	0.040972	0.052413	0.080706	0.076087	0.05076	0.099619	0.111221
0.07112	0.104003	0.056205	0.040608	0.079733	0.077921	0.112488	0.072297	0.098582	0.096492
0.087697	0.122639	0.087727	0.079719	0.068281	0.052436	0.127176	0.101455	0.123695	0.111262
0.083009	0.058216	0.054232	0.074293	0.021914	0.033225	0.084814	0.03699	0.092055	0.057735
0.053938	0.013024	0.004574	0.051537	0.013692	0.060582	0.047991	0.006781	0.047543	0.002412
0.052586	8.60E-04	-0.01642	0.050384	0.042579	0.077576	0.024638	0.022405	0.061817	0.006532
0.060333	0.013105	0.002245	0.016123	-0.00129	0.031088	0.034837	0.049529	0.095508	0.052994
0.064836	0.043117	0.024595	0.024956	-0.02558	-0.00376	0.052023	0.100605	0.077039	0.054743
0.042227	0.033548	0.071534	0.060765	0.016657	0.032983	0.025649	0.099383	0.050095	0.060784
0.042587	0.007407	0.073477	0.084618	0.065645	0.074355	0.018323	0.089594	0.088351	0.101373
0.078147	0.039944	0.048279	0.084081	0.070129	0.099669	0.054612	0.093771	0.123846	0.08296
0.075755	0.084048	0.092788	0.063423	0.074357	0.138137	0.124351	0.103278	0.08744	0.052545
0.080197	0.08621	0.14944	0.099517	0.116146	0.148914	0.123695	0.133819	0.074958	0.062786
0.116475	0.088746	0.160096	0.158344	0.147098	0.108042	0.084717	0.139589	0.10796	0.111529
0.145641	0.09955	0.163406	0.143274	0.097449	0.06322	0.071939	0.148401	0.147636	0.13118
0.146011	0.11214	0.154414	0.104646	0.081457	0.078841	0.097584	0.121758	0.120822	0.123958
0.101759	0.117235	0.146778	0.103644	0.11063	0.108288	0.123758	0.101732	0.05024	0.104584
0.093244	0.121524	0.174531	0.162498	0.157125	0.08444	0.128307	0.126656	0.064342	0.134489
0.120412	0.1165	0.185758	0.174427	0.155893	0.06554	0.125135	0.162145	0.108936	0.147782
0.087545	0.08909	0.110049	0.106921	0.122175	0.069747	0.126069	0.132479	0.078898	0.145082
0.080347	0.097438	0.041775	0.033495	0.070559	0.100596	0.137724	0.101712	0.091915	0.176156
0.03965	0.061922	-0.0246	-7.53E-04	0.016195	0.035077	0.078462	0.072445	0.137617	0.168035
-0.01734	0.046921	-0.01279	0.025608	-0.00716	-0.02111	0.041434	0.041101	0.139219	0.129911
-0.02039	0.047008	0.016463	0.038379	0.004785	-0.01659	0.044612	0.059074	0.109435	0.09265
0.022959	0.046331	0.010033	0.035014	0.020227	-0.01711	0.021937	0.046748	0.071836	0.085687
0.077534	0.027661	-0.00106	0.048651	0.028863	0.002086	0.030551	-0.0046	0.042393	0.090271
0.071706	0.023873	-0.0053	0.055337	0.015815	0.022511	0.038193	0.021845	0.054199	0.046599
0.065215	0.081615	0.060143	0.069027	0.010175	0.021283	0.081214	0.0394	0.045382	0.003165
0.043891	0.079251	0.053617	0.068621	0.027488	0.031071	0.084041	0.024123	0.039691	0.005176
0.028745	0.014038	-0.00996	0.059117	0.045255	0.047946	0.044912	0.055751	0.075709	0.070286
0.056903	0.021409	0.001357	0.052925	0.041423	0.053955	0.012589	0.076403	0.113639	0.098566
0.048642	0.055143	0.045015	0.02254	-8.73E-04	0.031966	0.040159	0.056784	0.073845	0.060015
0.021684	0.034695	0.021927	0.029019	-0.02252	0.012813	0.05887	0.034118	0.078026	0.059467
0.042022	0.013539	-0.00395	0.051715	0.003724	0.036102	0.042889	0.031013	0.095387	0.075315
0.063144	0.019987	-0.02833	0.031098	0.035322	0.055643	0.028322	0.03361	0.08746	0.074918
0.060726	0.063038	0.024874	0.035853	0.006962	0.067274	0.058161	0.050672	0.088589	0.074161
0.057221	0.050478	0.042955	0.084426	0.022919	0.10203	0.122766	0.09023	0.075285	0.036763
0.084421	0.010989	0.039968	0.128264	0.090045	0.120764	0.121186	0.105428	0.099985	0.056101
0.104734	0.006488	0.070785	0.10872	0.10799	0.114512	0.072935	0.080586	0.122664	0.122055

0.156461	0.092163	0.091771	0.06419	0.074055	0.087718	0.071058	0.101514	0.093858	0.104017
0.124013	0.12328	0.12684	0.104385	0.081553	0.106812	0.076239	0.118476	0.08307	0.06937
0.107689	0.095588	0.174067	0.162613	0.113658	0.137697	0.092517	0.135356	0.142059	0.119049
0.097539	0.094405	0.162886	0.141216	0.146117	0.126378	0.062326	0.14067	0.193523	0.176873
0.109544	0.131853	0.157547	0.093547	0.141133	0.107181	0.038176	0.118291	0.148911	0.177808
0.152118	0.132403	0.159379	0.08552	0.099945	0.132066	0.094628	0.130275	0.088331	0.135554
0.128395	0.090163	0.165604	0.108052	0.078321	0.145657	0.12835	0.144431	0.07515	0.092769
0.1254	0.102106	0.15236	0.13041	0.102113	0.10112	0.091162	0.135827	0.097893	0.116396
0.133223	0.158548	0.165104	0.135617	0.144738	0.060582	0.036356	0.106968	0.101066	0.133405
0.16114	0.188937	0.186163	0.13216	0.128888	0.082598	0.068276	0.100941	0.056294	0.080844
0.184016	0.168865	0.170469	0.124738	0.153938	0.156189	0.09536	0.089382	0.029287	0.087223
0.103116	0.13063	0.208847	0.161834	0.183425	0.117857	0.080946	0.131143	0.075324	0.09033
0.116008	0.159582	0.182369	0.172897	0.189241	0.064722	0.080811	0.141406	0.110957	0.089038
0.120391	0.165908	0.120262	0.124906	0.140297	0.081168	0.128328	0.13557	0.130633	0.124
0.081676	0.117317	0.099486	0.095194	0.143762	0.131611	0.155872	0.132118	0.09966	0.127234
0.086767	0.115299	0.112314	0.087021	0.116499	0.103672	0.093265	0.093596	0.061351	0.117605
0.079525	0.09861	0.122972	0.139276	0.084907	0.027102	0.060476	0.082892	0.076036	0.117042
0.082783	0.094153	0.048453	0.089747	0.052592	0.013241	0.095281	0.104372	0.137972	0.123471
0.066371	0.042997	-0.0012	0.038362	0.063835	0.046608	0.089126	0.074057	0.121785	0.15095
0.028961	0.037439	-0.00151	0.02939	0.081861	0.062315	0.096034	0.052187	0.117672	0.222168
0.024912	0.070069	0.042869	0.066244	0.059143	0.068303	0.146235	0.103417	0.128823	0.228214
0.064025	0.083802	0.068762	0.072612	0.061849	0.120046	0.173694	0.199529	0.211127	0.187952
0.103727	0.083973	0.058507	0.110976	0.120009	0.180832	0.196159	0.184091	0.253711	0.239237
0.120412	0.135118	0.122787	0.178786	0.149	0.170237	0.252861	0.192838	0.307512	0.296641
0.145967	0.168589	0.167539	0.203504	0.123971	0.186694	0.287202	0.261759	0.32555	0.269591
0.190109	0.165429	0.175134	0.235319	0.18998	0.26211	0.30458	0.316437	0.268556	0.229509
0.174001	0.147944	0.177859	0.259581	0.28665	0.336197	0.272602	0.264629	0.241438	0.238905
0.19619	0.174862	0.244171	0.276454	0.207094	0.29394	0.230965	0.26929	0.330785	0.350352
0.255137	0.235895	0.298434	0.257607	0.221505	0.321996	0.270433	0.347639	0.41251	0.362549
0.236188	0.239939	0.269387	0.227896	0.290143	0.34404	0.305736	0.394491	0.321393	0.367496
0.237931	0.167258	0.24548	0.240476	0.298351	0.298593	0.327524	0.418479	0.279871	0.349568
0.300741	0.213384	0.320157	0.341919	0.360903	0.32405	0.267361	0.367322	0.353729	0.398022
0.356404	0.304723	0.307661	0.318665	0.377696	0.407702	0.338374	0.454975	0.429744	0.385421
0.317706	0.357127	0.324819	0.23916	0.337026	0.41173	0.386289	0.43351	0.351252	0.351675
0.249804	0.267069	0.326822	0.294165	0.328095	0.3817	0.40097	0.317834	0.230795	0.37014
0.244426	0.241159	0.381673	0.375945	0.297908	0.251418	0.312998	0.293468	0.294665	0.383915
0.309362	0.308006	0.416264	0.341122	0.258548	0.188123	0.292689	0.32575	0.384884	0.349675
0.295802	0.314003	0.28573	0.238231	0.28813	0.25005	0.304901	0.290188	0.256184	0.23271
0.209722	0.280776	0.215471	0.185506	0.278477	0.264251	0.283918	0.23637	0.184474	0.223499
0.120248	0.218794	0.230454	0.228938	0.270365	0.247977	0.242706	0.171664	0.196972	0.249187
0.138554	0.240101	0.27202	0.241933	0.224724	0.194837	0.22773	0.146006	0.200628	0.194259
0.207412	0.26063	0.251999	0.22178	0.275076	0.242713	0.286617	0.192253	0.19123	0.175511
0.205314	0.244623	0.207269	0.261565	0.370654	0.306006	0.300654	0.258481	0.243446	0.310028
0.21834	0.200729	0.187666	0.297125	0.314229	0.291648	0.289456	0.276036	0.284923	0.35639
0.176372	0.250466	0.246929	0.281946	0.214488	0.250819	0.253346	0.26775	0.338652	0.338906
0.215295	0.275923	0.223053	0.253543	0.254612	0.237402	0.318293	0.351245	0.398761	0.272266
0.303387	0.260062	0.214835	0.282459	0.36686	0.288869	0.358302	0.370764	0.371931	0.248086

0.265832	0.233914	0.251473	0.318928	0.340113	0.344818	0.335403	0.264773	0.360948	0.394965
0.222209	0.250272	0.304115	0.375945	0.315149	0.336717	0.311822	0.282559	0.346807	0.388371
0.287383	0.337261	0.340264	0.323623	0.253156	0.280457	0.323085	0.392244	0.41385	0.317243
0.289102	0.284872	0.275458	0.312823	0.248818	0.292494	0.358447	0.385536	0.410715	0.237472
0.333048	0.230826	0.230823	0.33943	0.327384	0.283827	0.25483	0.273766	0.468546	0.337483
0.304858	0.243747	0.256596	0.300075	0.316169	0.336058	0.259313	0.243552	0.352234	0.40521
0.31616	0.332341	0.314776	0.275769	0.263598	0.378208	0.31869	0.295721	0.2768	0.279937
0.280781	0.310516	0.322693	0.28993	0.266969	0.390183	0.319055	0.327045	0.263393	0.240565
0.274365	0.212468	0.2857	0.364475	0.301652	0.359139	0.302182	0.354633	0.308333	0.33988
0.279183	0.25715	0.335771	0.341538	0.316696	0.361118	0.300178	0.442177	0.434821	0.399658
0.346117	0.338652	0.371848	0.272507	0.299522	0.382086	0.345713	0.40846	0.397628	0.43879
0.344123	0.261483	0.286899	0.244668	0.256131	0.369692	0.386909	0.325121	0.272992	0.350316
0.281048	0.19461	0.286209	0.229553	0.283032	0.339995	0.245635	0.261101	0.229668	0.267581
0.261726	0.256558	0.312603	0.332047	0.380706	0.267794	0.231669	0.310956	0.185588	0.251512
0.261272	0.302434	0.270629	0.276574	0.319643	0.236518	0.263173	0.324558	0.261912	0.253506
0.261868	0.234743	0.223002	0.179311	0.233596	0.245492	0.28788	0.270485	0.293615	0.328635
0.262635	0.204182	0.274961	0.243699	0.27724	0.240036	0.237262	0.203388	0.202739	0.28889
0.21476	0.209629	0.267918	0.272891	0.262374	0.201224	0.224785	0.229171	0.156151	0.23618
0.133561	0.183695	0.198678	0.221886	0.225418	0.130853	0.234907	0.250604	0.165807	0.181856
0.172797	0.183481	0.152162	0.185288	0.206454	0.120025	0.212759	0.228747	0.20621	0.188517
0.181414	0.143149	0.128088	0.145584	0.200733	0.153241	0.193693	0.177444	0.183658	0.202229
0.139816	0.161907	0.161849	0.118662	0.17807	0.125394	0.139606	0.135164	0.148524	0.204035
0.083969	0.135416	0.178982	0.136178	0.137493	0.117753	0.14735	0.108352	0.146094	0.218096
0.123869	0.169993	0.198923	0.189124	0.110364	0.099508	0.153918	0.132118	0.136574	0.159443
0.167215	0.190602	0.157614	0.202824	0.136098	0.113472	0.159828	0.148643	0.147568	0.115106
0.190951	0.17882	0.126134	0.18495	0.172519	0.172755	0.153759	0.096245	0.145211	0.080116
0.142503	0.181487	0.127089	0.173626	0.16957	0.146845	0.125262	0.077712	0.151816	0.160295
0.127832	0.16852	0.145518	0.166693	0.121964	0.115325	0.154916	0.106267	0.149984	0.176036
0.153355	0.151442	0.158864	0.143296	0.068486	0.082057	0.119152	0.118558	0.176798	0.132799
0.154395	0.089282	0.108055	0.092433	0.068505	0.104547	0.072559	0.102782	0.12488	0.068716
0.165688	0.104677	0.12141	0.144746	0.118313	0.159826	0.084949	0.086239	0.090079	0.077347
0.149349	0.142564	0.162525	0.153644	0.084327	0.183729	0.119592	0.117161	0.188575	0.140325
0.122693	0.147856	0.162751	0.109593	0.060549	0.176342	0.15756	0.185049	0.213343	0.122541
0.12294	0.089052	0.091484	0.069398	0.085197	0.145724	0.16396	0.193816	0.131902	0.12504
0.08726	0.042584	0.081132	0.111118	0.116375	0.102901	0.089693	0.125672	0.093677	0.134033
0.102919	0.06459	0.098006	0.111873	0.0796	0.071026	0.046077	0.101297	0.089264	0.139248
0.154063	0.123694	0.110329	0.060094	0.074791	0.115638	0.059216	0.100329	0.084659	0.119845
0.161455	0.14103	0.120017	0.056324	0.074394	0.11914	0.066642	0.091948	0.070121	0.131525
0.071779	0.058234	0.084851	0.081124	0.119276	0.093335	0.089224	0.098165	0.080414	0.12555
0.048312	0.03938	0.081413	0.049658	0.093188	0.046145	0.073895	0.083916	0.077233	0.107553
0.098045	0.083765	0.114409	0.030066	0.043722	0.02746	0.092852	0.134779	0.080161	0.060546
0.107391	0.132466	0.107002	0.017994	0.060915	0.060104	0.093561	0.130043	0.064887	0.066891
0.081058	0.111072	0.071882	0.036024	0.095224	0.103348	0.106778	0.086182	0.079364	0.112003
0.029127	0.094289	0.083533	0.077488	0.101611	0.077366	0.095439	0.069991	0.092535	0.110871
0.056513	0.11593	0.098239	0.104044	0.083362	0.03884	0.077796	0.095192	0.115429	0.117021
0.101798	0.106247	0.083589	0.080991	0.097329	0.06398	0.12085	0.0922	0.079616	0.099547
0.1061	0.096677	0.061535	0.044226	0.082014	0.099749	0.141584	0.074038	0.10523	0.121338

0.058552	0.092356	0.093749	0.10063	0.106361	0.093275	0.089478	0.070359	0.141319	0.144815
0.086331	0.127441	0.101911	0.125917	0.078988	0.045576	0.049895	0.075377	0.120246	0.105172
0.127353	0.115645	0.055482	0.088218	0.045238	0.05085	0.09858	0.074986	0.099761	0.095618
0.121315	0.069319	0.049442	0.086963	0.107134	0.083489	0.102609	0.095562	0.169711	0.177208
0.077571	0.033531	0.045566	0.109532	0.094808	0.10579	0.09858	0.086583	0.130152	0.143616
0.076329	0.048905	0.039815	0.095194	0.03546	0.065615	0.096153	0.10104	0.121935	0.076169
0.114893	0.106008	0.050278	0.063313	0.045662	0.09104	0.120388	0.075526	0.093316	0.017835
0.140116	0.109243	0.0799	0.088488	0.07568	0.118088	0.116379	0.036598	0.077175	0.030088
0.125711	0.089052	0.079956	0.120532	0.106138	0.131004	0.069506	0.019153	0.104798	0.079427
0.07837	0.086971	0.088773	0.129963	0.066831	0.113202	0.051772	0.043967	0.117566	0.112209
0.080683	0.108863	0.070201	0.099517	0.035685	0.093533	0.088151	0.090461	0.128866	0.064612
0.102447	0.106287	0.071497	0.123562	0.047131	0.089838	0.140682	0.129431	0.097103	0.025115
0.138789	0.098258	0.080217	0.111648	0.090201	0.107058	0.082366	0.055786	0.092855	0.046209
0.139409	0.113697	0.11077	0.107042	0.098346	0.101302	0.048311	0.066766	0.097245	0.107451
0.156083	0.139996	0.119363	0.071122	0.033376	0.082211	0.081214	0.105388	0.093336	0.098746
0.168174	0.129116	0.098725	0.077073	0.023355	0.103449	0.105397	0.090307	0.082404	0.051826
0.148868	0.082538	0.067982	0.09815	0.050854	0.092918	0.077282	0.063419	0.103975	0.043577
0.104279	0.05665	0.070255	0.07291	0.058632	0.094467	0.04203	0.034949	0.096133	0.065926
0.103648	0.038051	0.076778	0.052675	0.032586	0.069691	-0.0031	0.021204	0.058676	0.040594
0.110945	0.094986	0.072394	0.064099	0.038753	0.059113	0.003806	0.036802	0.026183	-0.0011
0.105386	0.06733	0.059039	0.104907	0.044849	0.052599	0.057144	0.043621	0.001778	-0.014
0.117797	0.037915	0.037728	0.097439	0.053239	0.071743	0.064663	0.034237	0.053943	0.018666
0.126812	0.076603	0.108115	0.081428	0.045096	0.062333	0.027542	0.046191	0.084482	0.043718
0.111025	0.1043	0.114187	0.05645	0.008128	0.028381	0.0167	0.056339	0.039815	0.022792
0.097986	0.082198	0.067565	0.043371	0.006881	0.054699	0.047796	0.050689	0.022658	-0.00232
0.075996	0.026416	0.03213	0.071048	0.057541	0.06298	0.019153	0.032985	0.04729	0.017354
0.051781	0.022689	0.04186	0.037587	0.051462	0.047089	-0.00362	0.025234	0.033373	5.90E-04
0.072733	0.052356	0.043829	-0.00292	0.026692	0.002376	3.23E-04	0.047481	0.032065	0.011737
0.088839	0.059984	0.041433	-0.02237	0.01238	0.002553	0.012818	0.056	0.011901	0.007325
0.063162	0.010686	0.055588	0.008318	0.020861	0.047214	0.022054	0.029268	-0.00175	0.010626
0.01929	-0.03624	0.023644	0.014277	0.023019	0.023135	-0.00267	0.017797	-0.0047	0.007584
9.77E-04	-0.01753	0.002635	-0.0167	0.001803	-0.00912	4.66E-04	0.030408	-0.01643	0.01277
0.019843	0.002127	-0.01993	-0.04553	0.016707	-0.00881	3.69E-05	0.01369	-0.01365	0.017255
0.020624	-0.00966	0.016124	-0.00533	0.031046	0.001829	-0.0217	-0.00815	-0.0126	0.032708
-0.02264	-0.05255	0.030313	0.030726	0.045768	0.012697	0.006606	0.019645	-0.01412	0.010871
-0.0401	-0.0364	0.017721	0.024155	0.029919	-0.01834	-0.00234	0.035883	-0.00458	0.009192
-0.01165	-8.86E-04	-0.0157	-0.01221	0.022047	-0.02356	-0.02013	-0.00729	-0.00648	-0.0104
0.007233	0.003571	-0.00571	-0.02455	0.002347	-0.0298	-0.0261	-0.01061	-0.01526	0.030755
-0.0387	-0.01396	0.029581	-0.00163	0.00358	-0.04285	-0.02528	0.037109	0.017709	0.075751
-0.05192	-0.00306	0.030446	0.007129	-0.01048	-0.02	-0.00562	0.027496	0.034861	0.070399
0.004117	0.042721	0.009732	6.03E-04	0.02307	0.019438	0.029274	0.025084	0.014102	0.050107
0.04658	0.065496	0.020803	-0.00316	0.045308	0.026762	0.051307	0.042653	-0.0036	0.04356
0.026098	0.042171	0.06949	0.025157	0.008241	0.010413	0.051217	0.032276	-0.00504	0.064445
0.016345	0.050689	0.058649	0.064703	0.033496	0.024352	0.064478	0.039435	0.002575	0.064482
0.035518	0.05909	0.025449	0.040331	0.026506	0.016636	0.058706	0.028331	0.030691	0.045784
0.022534	0.052444	0.009859	0.026345	0.039467	0.010135	0.043222	0.004719	0.001534	-0.00418
-0.01337	0.062911	0.032916	0.065326	0.074111	0.01974	0.038836	0.011981	-0.01057	0.014644

-0.01471	0.067239	0.061678	0.085712	0.029017	0.008174	0.055912	0.052505	0.037745	0.054545
0.029575	0.059037	0.037492	0.065729	0.008322	0.017135	0.081713	0.087119	0.067619	0.012343
0.037562	0.040234	0.022351	0.084656	0.069643	0.056827	0.036045	0.031215	0.029253	-0.03411
0.022125	0.043393	0.021226	0.08389	0.096216	0.047803	0.011738	0.003818	0.040134	0.02095
0.005515	0.040406	0.027098	0.077846	0.069381	0.045043	0.05898	0.031636	0.082189	0.094745
0.001881	0.046591	0.024283	0.025642	0.009947	0.053105	0.076656	0.060854	0.098379	0.075486
0.012844	0.012078	0.004857	-0.00464	-0.01595	0.039155	0.042748	0.041549	0.086886	0.041645
0.003068	0.037082	0.011831	0.058178	0.046263	0.04859	0.031747	0.020136	0.063349	0.086912
0.023287	0.061634	0.023218	0.064758	0.050371	0.049844	0.07448	0.044487	0.121742	0.147558
0.087089	0.046452	0.03883	0.038431	0.010436	0.077825	0.108775	0.076384	0.128105	0.108533
0.097422	0.041022	0.051988	0.039155	0.017104	0.08968	0.103093	0.112633	0.125095	0.072935
0.084799	0.03264	0.053109	0.074181	0.055005	0.067237	0.041732	0.086526	0.093457	0.077385
0.097967	0.065623	0.072871	0.073116	0.049282	0.066471	0.04217	0.094763	0.099334	0.101917
0.078892	0.062821	0.089096	0.045784	0.006074	0.082811	0.085936	0.11998	0.131223	0.100028
0.072219	0.031214	0.084794	0.057872	0.042843	0.091237	0.095023	0.1171	0.117841	0.067523
0.075885	0.011309	0.095737	0.082209	0.079733	0.059204	0.034028	0.070083	0.047615	0.04168
0.090251	0.053359	0.11761	0.126086	0.087994	0.060416	0.028187	0.081038	0.05964	0.100409
0.129524	0.115259	0.145041	0.101526	0.098126	0.089916	0.0677	0.124085	0.09767	0.134989
0.121089	0.086971	0.098006	0.065216	0.128374	0.123987	0.098221	0.143929	0.096073	0.113821
0.108167	0.06329	0.098142	0.122766	0.183062	0.126935	0.126027	0.124481	0.071626	0.109004
0.134767	0.108182	0.135463	0.113161	0.141155	0.130529	0.107042	0.134331	0.127627	0.149262
0.145012	0.162767	0.137567	0.078583	0.134859	0.119814	0.088717	0.167845	0.155294	0.123132
0.095599	0.148229	0.107062	0.069305	0.175274	0.11895	0.076372	0.153186	0.122621	0.147446
0.040945	0.112241	0.115399	0.10787	0.188823	0.162749	0.146102	0.163238	0.111752	0.189872
0.089068	0.16338	0.180531	0.139342	0.142678	0.145389	0.162941	0.209711	0.195447	0.234783
0.159837	0.189661	0.162345	0.140539	0.171597	0.147518	0.151635	0.243031	0.233141	0.253249
0.181838	0.244513	0.168727	0.154251	0.185616	0.168253	0.202703	0.189749	0.186681	0.267876
0.205513	0.27932	0.230111	0.21461	0.217864	0.203928	0.243987	0.203488	0.237368	0.313752
0.255864	0.305006	0.285131	0.272654	0.31459	0.25934	0.269603	0.303177	0.330542	0.343624
0.304576	0.304315	0.296311	0.30219	0.404353	0.369504	0.332487	0.309198	0.297192	0.348749
0.266893	0.312368	0.343948	0.361817	0.305043	0.329551	0.383243	0.291411	0.298058	0.380918
0.251297	0.288794	0.282566	0.327429	0.26185	0.272473	0.387335	0.374383	0.393085	0.35189
0.274277	0.248114	0.223131	0.306897	0.312102	0.232455	0.392016	0.458291	0.450329	0.408503
0.271308	0.190192	0.218001	0.315816	0.31782	0.271994	0.362275	0.364196	0.427184	0.503033
0.180354	0.206709	0.304053	0.305684	0.330676	0.344393	0.296575	0.354137	0.433151	0.487489
0.275418	0.290434	0.317958	0.313861	0.259443	0.30565	0.320782	0.398509	0.426492	0.373552
0.34982	0.253027	0.289641	0.3085	0.220103	0.266049	0.335679	0.314785	0.39787	0.353972
0.313722	0.218123	0.25654	0.304378	0.29232	0.277385	0.274004	0.25746	0.415321	0.427306
0.291496	0.247424	0.243057	0.251258	0.299617	0.309908	0.264984	0.258481	0.288304	0.355486
0.274687	0.202688	0.249953	0.209366	0.17304	0.248714	0.304356	0.282319	0.239384	0.210814
0.232194	0.162224	0.258027	0.227843	0.157537	0.256673	0.261834	0.202314	0.191557	0.062878
0.127062	0.148229	0.219516	0.205905	0.204972	0.197401	0.152673	0.182992	0.169543	0.103289
0.140674	0.156643	0.19327	0.210287	0.217864	0.181414	0.144058	0.224526	0.204808	0.224139
0.19729	0.156755	0.15406	0.14185	0.17129	0.194536	0.191859	0.187501	0.127801	0.244155
0.132317	0.156822	0.210632	0.137043	0.178454	0.204235	0.16715	0.15753	0.121999	0.157356
0.111507	0.164881	0.211969	0.141522	0.150955	0.151968	0.110679	0.183637	0.142575	0.09695
0.199055	0.190651	0.122334	0.090835	0.123822	0.050688	0.080467	0.185745	0.157219	0.133015

0.178148	0.159627	0.070091	0.074443	0.128909	0.075839	0.101503	0.153231	0.139018	0.166607
0.10422	0.149173	0.128901	0.078734	0.13168	0.125971	0.106412	0.092878	0.041502	0.100088
0.041253	0.114142	0.133856	0.078394	0.074715	0.045771	0.055768	0.054222	-0.00289	0.00495
0.050802	0.085412	0.077093	0.094311	0.05191	-0.01857	-0.00131	0.046156	0.019076	0.006209
0.024287	0.042549	0.032832	0.065564	0.049122	-0.02731	-0.03005	0.012947	-0.01288	0.008834
0.001491	0.02781	-0.0015	0.007194	0.050693	-0.00993	-0.00529	-0.0305	-0.04691	-0.02327
0.007707	0.041776	0.004339	-0.01258	0.036341	-0.01026	-0.01222	-0.0437	-0.0705	-0.04381
-0.01901	0.024845	-0.00381	0.026278	0.014497	-0.05802	-0.02503	-0.01814	-0.06696	-0.04052
0.016394	0.022147	0.003885	0.003488	-0.02198	-0.0871	-0.02883	0.001094	-0.0284	-0.04165
0.001631	0.028659	-0.02416	-0.02648	-0.01081	-0.03807	-0.00921	-0.03689	-0.04466	-0.06532
0.006444	0.053465	0.017851	-0.02687	-0.00482	-0.01212	-0.03587	-0.06409	-0.06181	-0.06019
-0.0088	0.025407	0.030463	-0.00417	-0.04076	-0.03803	-0.06593	-0.04559	-0.04974	-0.04558
0.029941	0.007819	0.00698	-0.00755	-0.05045	-0.0551	-0.04068	-0.04606	-0.04145	-0.04757
0.066661	0.058591	0.025976	-0.0086	-0.01378	-0.01142	-0.02885	-0.04286	-0.03515	-0.03873
0.058588	0.061006	0.048037	-0.01581	-0.00588	-0.01023	-0.03682	-0.02648	-0.01071	0.025453
0.034474	0.030611	0.024431	0.016926	-0.00694	-0.00998	0.003085	7.01E-04	0.016582	0.002941
0.070517	0.028875	0.044018	0.077016	0.047681	0.037024	0.088834	0.057159	-0.04046	-0.08925
0.098376	0.076603	0.065143	0.091322	0.096176	0.06372	0.112323	0.113425	0.055889	0.003759
0.075848	0.078037	0.045773	0.070473	0.076799	0.054971	0.136111	0.123815	0.137084	0.072163
0.036311	0.023247	0.048921	0.04821	0.026354	0.05085	0.106473	0.115687	0.144692	0.103208
0.046718	0.019481	0.051534	0.024422	0.001947	0.022393	0.05738	0.086278	0.084659	0.03737
0.011566	2.98E-04	0.007327	0.023055	-0.00978	-0.0167	-0.00119	0.040396	0.027853	0.011149
-0.00817	-0.00507	-0.00584	0.035185	0.020027	-0.02307	0.006106	0.013933	-0.0213	6.37E-05
0.087811	0.111898	0.097947	0.137389	0.148305	0.090626	0.155621	0.081227	0.023016	0.034084
0.617625	0.650903	0.685885	0.75926	0.892389	0.68649	0.815914	0.520259	0.354497	0.298696
0.008979	0.004489	0.002245	0.001122	5.61E-04	2.81E-04	1.40E-04	7.01E-05	0.149383	1.938785
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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

-0.08959	-0.04981	-0.05979	-0.07601	-0.09154	-0.10921	-0.08277	-0.09301	-0.06423	-0.08309
-0.08565	-0.09234	-0.10123	-0.09972	-0.10349	-0.11454	-0.08392	-0.08211	-0.08811	-0.1162
-0.1101	-0.14706	-0.13652	-0.10634	-0.13209	-0.10814	-0.09293	-0.10614	-0.08534	-0.11267
-0.10272	-0.12614	-0.13362	-0.11336	-0.12616	-0.11202	-0.13513	-0.11662	-0.09224	-0.09454
-0.12216	-0.09842	-0.11175	-0.11907	-0.12341	-0.13349	-0.14626	-0.12646	-0.12326	-0.12887
-0.12252	-0.12495	-0.11274	-0.09911	-0.11345	-0.12683	-0.14399	-0.15503	-0.16581	-0.1563
-0.12383	-0.142	-0.13379	-0.14459	-0.12503	-0.14917	-0.15328	-0.15344	-0.16873	-0.12797
-0.109	-0.12996	-0.1437	-0.16887	-0.15116	-0.1886	-0.15724	-0.14605	-0.17946	-0.13264
-0.09328	-0.13563	-0.12058	-0.15515	-0.14079	-0.14919	-0.15427	-0.1223	-0.16513	-0.16176
-0.10051	-0.1336	-0.08682	-0.13304	-0.11661	-0.09276	-0.11168	-0.11396	-0.12088	-0.13358
-0.08002	-0.07535	-0.08249	-0.09424	-0.07312	-0.08599	-0.07294	-0.09485	-0.08847	-0.11358
-0.02416	-0.01767	-0.0589	-0.04199	-0.01961	-0.07397	-0.06477	-0.0768	-0.07841	-0.07014
-0.03019	-0.01717	-0.03229	-0.03278	-0.00659	-0.04454	-0.05044	-0.09549	-0.0902	-0.04395
-0.04941	-0.01653	-0.02627	-0.02621	-0.00718	-0.03497	-0.02552	-0.07224	-0.06684	-0.0429
-0.06067	-0.02673	-0.0397	-0.01207	-0.02713	-0.05582	-0.00915	-5.14E-04	-0.056	-0.04875
-0.03577	-0.05247	-0.07592	-0.01241	-0.02713	-0.05298	-0.01759	-0.0285	-0.0536	-0.07615
-0.03584	-0.07582	-0.05602	-0.01056	-0.01949	-0.0064	-0.02645	-0.06579	-0.05543	-0.09233
-0.01475	-0.03421	-0.02281	0.006132	-0.01428	-0.01714	-0.04206	-0.06001	-0.03239	-0.05352
-0.00121	-0.01295	-0.04402	-0.0061	-0.03082	-0.03786	-0.02401	-0.06917	-0.00974	-0.04119
-0.01616	-0.06169	-0.06144	-0.05847	-0.09699	-0.06147	-0.03697	-0.06992	-0.06862	-0.07035
-0.01656	-0.09564	-0.06429	-0.05092	-0.06175	-0.05398	-0.08246	-0.0585	-0.09897	-0.10002
-0.01271	-0.07739	-0.04604	-0.04708	-0.04812	-0.0444	-0.06842	-0.0606	-0.04727	-0.06176
-0.01767	-0.05095	-0.02263	-0.04883	-0.04332	-0.02286	-0.08785	-0.05132	-0.02732	-0.05869
-0.03443	-0.01827	-0.02168	-0.06946	-0.04566	-0.02711	-0.06912	-0.02744	-0.04823	-0.07706
-0.05984	-0.06481	-0.05425	-0.07603	-0.02567	-0.05321	-0.06012	-0.03551	-0.08182	-0.05623
-0.02708	-0.05624	-0.0448	-0.06957	-0.03219	-0.06714	-0.08993	-0.0433	-0.09136	-0.04312
-0.01754	-0.00898	-0.04489	-0.06603	-0.05966	-0.06725	-0.04521	-0.01192	-0.05965	-0.02731
-0.05139	0.001316	-0.01881	-0.02081	-0.03946	-0.06757	-0.03118	-0.04535	-0.03862	-0.03024
-0.04884	-0.00178	-0.01748	0.010756	-0.02941	-0.05204	-0.02598	-0.07989	-0.04792	-0.0793
-0.02725	0.004006	-0.02808	-0.03302	-0.04346	-0.06166	-0.03678	-0.08845	-0.05487	-0.08013
-0.03897	-0.02017	-0.0254	-0.04229	-0.04421	-0.04584	-0.028	-0.07523	-0.05001	-0.03035
-0.04253	-0.0607	-0.03142	-0.00145	-0.0132	-0.0104	-0.02914	-0.06634	-0.01821	-0.01122
-0.04822	-0.05191	-0.04147	-0.02518	-0.05058	-0.01013	-0.04148	-0.07633	-0.01606	1.50E-04
-0.04796	-0.04107	-0.03682	-0.05085	-0.07706	0.007488	-0.00571	-0.0256	-0.03546	-0.03367
-0.02619	-0.0431	-0.03868	-0.02667	-0.0844	-0.00542	0.024318	0.002692	-0.00389	-0.04636
-0.01139	-0.03318	-0.01123	-0.02007	-0.06856	-0.03311	-0.03965	0.011769	0.036846	-0.00554
-0.03473	-0.03582	-0.00302	-0.05107	-0.02442	-0.02268	-0.05401	0.035041	0.006482	7.65E-04
-0.03871	-0.03693	-0.0181	-0.05831	-0.02081	-0.02515	-0.04234	0.020955	-0.06331	-0.03217
-0.02911	-0.03964	-0.01221	-0.0331	0.003681	-0.01368	-0.02487	7.59E-04	-0.08023	-0.02691
-0.04752	-0.04014	-0.01377	0.009979	0.031071	-0.01325	-0.04434	-0.0111	-0.0513	0.003675
-0.05744	-0.05002	-0.05873	-0.02765	-0.03413	-0.05972	-0.03054	0.010267	-0.03835	0.033742
-0.02391	-0.02665	-0.06206	-0.05609	-0.07065	-0.05003	-0.00707	-0.00245	-0.01977	0.01605
-0.00787	9.20E-04	-0.04455	-0.0319	-0.02647	-0.01426	0.006789	-0.04655	-0.05666	-0.01667
0.009323	0.008999	-0.02009	-0.0159	-0.03012	-0.04825	-0.03007	-0.05116	-0.05499	-0.02966
0.002755	-0.02649	-7.93E-04	-0.01626	-0.06169	-0.04324	-0.03125	-0.00676	-0.00191	-0.02343
-0.01329	-0.06382	-0.02366	-0.01126	-0.04568	-0.00598	-0.03282	7.59E-04	0.001002	-0.03388
-0.00562	-0.04075	-0.01532	-0.00666	-0.03629	0.003869	-0.03613	-0.01483	-0.0011	-0.03873

0.004532	-0.01959	0.014559	-0.05017	-0.03622	0.019453	-0.02315	-0.00773	0.019915	-0.02512
-0.00648	-0.00773	0.008071	-0.03617	-0.00144	0.018462	-0.00415	0.03781	0.007888	-0.02017
-0.04312	-0.03835	0.017005	-0.00571	0.01694	-0.02107	-0.01406	0.025521	-0.02974	-0.02376
-0.01145	-0.02807	0.017365	0.008865	0.015749	-0.03181	-0.05689	0.014919	-0.01179	0.00143
0.023335	3.18E-04	-0.01688	-0.01617	0.010195	-0.00863	-0.03214	0.02879	-0.00984	0.024763
-0.03975	0.015507	-0.00873	-0.02279	0.007182	0.016472	0.007753	0.014689	-0.00131	0.036037
-0.06951	-0.00362	-0.01561	-0.01332	0.016842	-0.0083	0.005877	-0.01833	-0.03492	0.029844
-0.04084	-0.00737	-0.01148	0.005491	0.012001	-0.03735	-0.01044	-0.0028	-0.04538	0.00234
0.015779	0.024484	-0.00831	-0.00479	6.18E-04	-0.04073	-0.0256	0.035801	0.018537	0.01264
0.009339	-0.00985	-0.00397	-0.00171	0.01487	0.004763	0.013547	0.002452	0.001442	0.031006
-0.00659	-0.03617	-0.01144	0.033501	-0.01604	0.031366	0.029393	-0.02922	0.00421	0.042945
0.018769	-0.00704	2.91E-04	0.035984	-0.04493	-0.00544	0.005811	-0.00227	0.041367	0.015782
0.031043	-0.00337	0.005229	0.026777	-0.01098	0.015783	0.037792	0.018939	0.031496	-0.02443
0.026176	-0.04118	-0.0138	0.035726	-0.0032	0.044769	0.045714	-0.00522	0.037768	0.021896
0.024913	-0.01538	-3.90E-05	0.014106	-0.01871	0.044717	-0.00553	0.017496	0.041153	0.025998
0.033145	0.005269	0.026394	0.002477	6.73E-05	0.030263	-9.72E-04	0.047251	0.052752	0.032206
0.037139	0.008789	0.041613	-0.01352	0.004411	0.02783	0.013415	0.052642	0.033441	0.026943
0.003426	0.003687	0.047958	0.009979	0.020055	0.046824	0.011629	0.040526	-0.03301	0.016201
-0.01141	0.006519	0.033028	0.021681	0.037139	0.02869	0.016173	0.036267	-0.02165	0.041484
0.009437	0.033856	0.027968	-0.00443	0.02567	-0.00833	-0.01217	0.034248	0.024107	0.062277
0.002403	0.045343	0.057582	0.012314	0.045782	-0.00441	7.30E-04	0.017314	0.006962	0.046711
-0.00627	0.025808	0.070058	0.046233	0.065774	0.026114	0.048273	0.035956	3.01E-04	0.071998
0.01596	0.024518	0.041301	0.064323	0.056638	0.008728	0.023385	0.053343	0.030884	0.098302
0.020463	0.028688	-0.02257	0.008285	0.024106	0.005195	-8.28E-04	0.051118	0.0758	0.096622
-0.01093	0.006616	-0.05954	-0.00423	0.01192	0.017063	0.016357	0.0635	0.097118	0.083116
-0.00135	0.001586	-0.05281	0.0381	0.03937	0.041818	0.042407	0.034007	0.065502	0.043642
0.026581	0.036617	0.017136	0.058642	0.041007	0.049579	0.048345	0.00202	0.067474	0.058652
0.028018	0.001459	0.037977	0.073789	0.032322	0.062159	0.065539	0.016718	0.059062	0.056657
0.0298	-0.03543	-0.01334	0.063718	0.024023	0.0586	0.05074	0.063629	0.058335	0.016084
0.043551	-0.00982	0.007383	0.075572	0.042547	0.064958	0.022487	0.061846	0.05323	0.014175
0.059605	-0.02029	0.020271	0.044601	0.033848	0.093634	0.04094	0.062838	0.114829	0.073624
0.058042	0.023348	0.055272	0.009575	0.018806	0.097197	0.057746	0.071943	0.121771	0.07541
0.025805	0.043591	0.089114	0.026727	0.04175	0.057119	0.047753	0.078394	0.043952	0.066083
0.044078	0.027052	0.085767	0.020486	0.023591	-0.01582	-0.00504	0.030835	-0.02234	0.039053
0.066619	0.056891	0.070206	-0.00368	0.014756	-0.03371	0.001293	0.012243	-0.00947	0.040719
0.043797	0.050857	0.045664	0.00711	0.052912	-0.02695	0.050036	0.053379	0.005262	0.059022
0.021463	0.027338	-0.00738	0.023228	0.085198	0.027358	0.081346	0.059723	0.022186	0.069752
0.006316	0.032098	-0.0051	0.040089	0.043015	0.064133	0.06095	0.018674	0.033758	0.085413
0.035603	0.057504	0.012547	0.025384	0.001437	0.022272	0.04982	-0.00437	0.033934	0.041484
0.064698	0.045976	0.023081	0.040557	0.020994	0.041071	0.067318	-8.95E-04	0.032792	0.0069
0.045116	0.008628	0.008263	0.029796	0.032085	0.056327	0.038301	0.001861	0.0459	0.024164
0.004323	-0.01777	-0.00422	0.019147	-0.01566	0.024022	-0.01748	0.021306	0.071406	0.028512
0.014348	-0.00287	-0.01946	0.002222	-0.04892	0.012192	6.65E-04	0.028773	0.05167	0.011542
0.03176	-7.78E-05	0.023197	0.01181	-0.03837	0.020114	0.013232	0.035317	0.021382	-0.00415
0.008902	-0.01483	0.046976	0.031203	-0.00493	0.025963	0.006691	0.061351	0.029959	0.02176
-0.00524	-0.01573	0.039989	0.034886	0.053019	0.022438	-0.00262	0.076891	0.059304	0.045596
0.004131	0.004917	4.80E-04	2.26E-04	0.057103	0.052226	0.021727	0.074939	0.058466	0.050546

-0.01395	0.005477	0.017283	-0.01078	0.050081	0.085458	0.061709	0.047269	0.011097	0.042642
-0.02204	-0.0023	0.041717	-0.00697	0.041042	0.025779	0.012273	0.02483	-0.03061	0.029601
0.019815	0.020834	0.019235	-0.00903	-0.00642	-0.0246	-0.00871	0.027178	-0.01568	0.021012
0.011829	0.002826	-0.01517	-0.00217	-0.04705	-0.06639	-0.01124	0.007069	-0.00525	0.029169
0.01147	0.010261	-0.00717	0.005795	-0.01688	-0.06761	-0.01423	-0.06229	-0.0536	0.020283
0.02043	0.047614	0.01889	0.018783	0.021704	-0.02218	0.002681	-0.04892	-0.05787	0.014358
0.011437	0.041863	0.001915	0.007448	0.009954	-0.02989	-2.99E-04	-0.01365	-0.00743	0.0353
0.003554	0.015065	0.007559	0.043831	0.009954	-0.04947	-0.00354	-0.02239	0.006251	0.030815
0.00861	-0.00293	-0.01834	0.040141	7.44E-04	-0.0253	-0.01339	-0.02852	-8.85E-04	0.002096
0.010737	0.015819	-0.007	-9.43E-04	0.015162	0.020628	-0.0061	-0.01869	-0.0037	-0.02772
0.03193	0.060585	0.030254	-0.0065	-0.02356	0.018726	0.024947	-0.00915	0.017537	-0.00697
0.035224	0.007387	0.031436	0.00367	-0.04694	-0.00375	0.026191	0.013341	0.01686	-0.0155
1.11E-04	-0.04954	0.008247	0.011875	0.006081	0.028741	0.015623	0.034128	0.033775	-0.0319
0.029936	-5.68E-04	0.020848	0.035589	0.041664	0.026098	-0.03977	-0.02485	0.036403	0.008118
0.045468	0.05644	0.063912	0.02745	0.022348	0.012924	-0.04761	-0.01736	0.04924	0.003121
0.014234	0.001983	0.037754	0.003957	0.024039	0.034383	0.032931	0.026011	0.03605	-0.00918
0.007591	-0.02299	0.025009	0.015905	0.054067	0.046032	0.066138	0.044175	-0.01921	-0.04439
0.036396	0.02717	0.074721	0.041356	0.041543	-0.0057	-0.01836	0.006665	-0.04294	-0.04237
0.064809	0.078082	0.090216	0.047765	0.046866	0.007826	-0.02737	0.027364	0.004292	0.026186
0.028204	0.080455	0.062294	0.045793	0.080387	0.07713	0.028689	0.047783	0.018673	0.027425
0.00556	0.059024	0.062984	0.067966	0.09547	0.061521	0.063304	0.048566	9.69E-04	0.044484
-0.01446	0.061751	0.058085	0.059222	0.044963	-0.01017	0.031927	0.011278	0.00711	0.068689
0.005158	0.066241	0.060374	0.038843	0.051583	-0.01726	0.01843	-0.01108	0.009664	0.02696
0.001781	0.017347	0.021228	0.048506	0.078519	0.02469	0.048812	0.014886	0.021963	-0.00821
-0.03103	-0.03104	-0.01454	0.052696	0.061535	0.049136	0.03881	0.010007	0.036917	-0.00658
-0.01573	-0.01146	0.013503	0.033092	0.012858	0.026131	0.026515	0.017943	0.044907	0.014392
0.018305	0.006359	0.011093	0.006581	-0.03126	-0.01843	0.037897	0.04594	0.03455	0.016336
0.034553	0.001649	0.013779	0.024899	-6.55E-04	0.001231	0.029943	0.029573	0.030674	-0.00666
0.046457	0.022014	0.026594	0.031339	0.033339	0.045488	0.024267	0.033594	0.041833	-0.00512
0.049311	0.026884	0.028857	-5.88E-05	0.012842	0.035788	0.022217	0.061204	0.045538	0.033811
0.071926	0.02601	0.023065	-0.007	0.002178	0.044857	0.036235	0.054839	0.010747	0.026616
0.053457	0.008983	0.031436	0.008494	0.030902	0.068459	0.021507	0.01515	0.005345	-0.00942
0.011486	-0.00194	0.048767	0.049231	0.079405	0.078188	0.038108	0.04992	0.053782	0.014593
0.010509	0.033599	0.061822	0.038325	0.065829	0.04857	0.069028	0.076891	0.07252	0.05171
0.066212	0.076777	0.079982	-0.01066	0.028899	0.019139	0.051263	0.076454	0.048493	0.052969
0.081953	0.093146	0.108902	0.02448	0.030295	0.055338	0.062135	0.074127	0.013407	0.017984
0.023805	0.078859	0.108882	0.094759	0.08086	0.057714	0.062264	0.081282	-0.00549	0.010249
-0.00184	0.070574	0.078868	0.097361	0.097669	0.036629	0.04937	0.07245	0.031916	0.067705
0.06673	0.089165	0.07418	0.072331	0.070387	0.025645	0.058517	0.061846	0.083322	0.097451
0.102708	0.092871	0.074049	0.064506	0.101721	0.065711	0.075248	0.044016	0.049823	0.064917
0.022933	0.079656	0.084658	0.087933	0.112458	0.070853	0.099947	0.085427	0.061154	0.097269
0.036034	0.102938	0.083017	0.114194	0.091573	0.067554	0.11171	0.128502	0.101802	0.097815
0.110235	0.098669	0.070835	0.090709	0.052451	0.096802	0.102075	0.101609	0.104546	0.050437
0.114637	0.070146	0.047029	0.091196	0.049658	0.080598	0.048507	0.038748	0.073386	0.064204
0.102869	0.102357	0.084505	0.126198	0.102675	0.093634	0.046107	0.006278	0.086309	0.07846
0.127136	0.169356	0.175367	0.134153	0.117681	0.145024	0.087255	0.045092	0.121857	0.074295
0.12059	0.103299	0.129234	0.064781	0.064551	0.13074	0.110694	0.116457	0.093613	0.076759

0.075784	0.016081	0.067571	0.058896	0.070221	0.095619	0.03498	0.108234	0.058335	0.077976
0.071776	0.031468	0.078171	0.110836	0.081637	0.08565	0.009014	0.091827	0.046914	0.085098
0.072076	0.06805	0.098816	0.091235	0.071034	0.109955	0.079239	0.100685	0.045105	0.050473
0.063594	0.086339	0.099231	0.048648	0.05494	0.093968	0.077834	0.091886	0.054667	0.058708
0.032426	0.037703	0.04234	0.019527	0.070221	0.067314	0.047484	0.058847	0.063765	0.09156
0.057552	0.070127	0.087014	0.072611	0.105511	0.078756	0.057269	0.075905	0.089056	0.109873
0.130854	0.121577	0.10398	0.067745	0.095647	0.109284	0.08121	0.117728	0.089595	0.09743
0.125649	0.092793	0.054202	0.061947	0.085561	0.110627	0.126802	0.111883	0.066601	0.111793
0.054968	0.081427	0.06792	0.108619	0.085446	0.067942	0.125235	0.089045	0.091158	0.135373
0.023905	0.081103	0.088921	0.09141	0.060016	0.00855	0.110321	0.109133	0.119773	0.111542
0.042446	0.04487	0.054844	0.072088	0.073298	0.005899	0.07171	0.097805	0.104753	0.07466
0.088638	0.05608	0.049542	0.09663	0.122988	0.08975	0.069254	0.02645	0.083736	0.072973
0.065879	0.055487	0.066782	0.096709	0.114069	0.13965	0.094961	0.03265	0.07642	0.079896
0.074049	0.099583	0.078416	0.069503	0.06235	0.099755	0.084866	0.073504	0.068196	0.062146
0.104926	0.105936	0.073304	0.069114	0.030582	0.102708	0.100513	0.08132	0.049641	0.009488
0.116584	0.082611	0.089423	0.08803	0.034954	0.086749	0.061986	0.065716	0.066809	-0.00171
0.096954	0.067607	0.100696	0.074033	0.042114	0.070611	0.031979	0.04821	0.089156	0.044107
0.101543	0.076136	0.078812	0.034766	0.041076	0.086517	0.057123	0.0804	0.071579	0.046621
0.117978	0.093832	0.087437	0.049391	0.069372	0.144891	0.096664	0.095559	0.054353	0.020368
0.074633	0.059949	0.113697	0.114544	0.086576	0.120192	0.075917	0.095539	0.070429	0.040151
0.024947	0.036411	0.094749	0.087198	0.091262	0.066779	0.019588	0.078852	0.096366	0.072571
0.082298	0.066149	0.086266	0.032274	0.073317	0.057624	0.033416	0.075658	0.054999	0.071045
0.105068	0.070462	0.120306	0.07138	0.100749	0.096743	0.063248	0.070574	0.016877	0.038558
0.064275	0.065946	0.141387	0.11818	0.134228	0.088121	0.049658	0.07691	0.025503	0.004459
0.067582	0.079447	0.074702	0.077117	0.120222	0.049277	0.053057	0.071268	0.043286	0.028443
0.092275	0.079086	0.03512	0.043954	0.080709	0.036715	0.059272	0.051118	0.04944	0.078964
0.08594	0.072626	0.023397	0.018371	0.069354	0.02677	0.065185	0.028365	0.011732	0.057008
0.041205	0.069273	0.030237	0.012541	0.070812	0.034075	0.040076	0.015479	-0.01776	0.055149
0.011209	0.05139	0.055379	0.076382	0.086576	0.038974	0.044111	0.043981	0.021348	0.077628
-0.00749	0.038204	-6.20E-04	0.055542	0.060414	0.02783	0.047198	0.077366	0.059603	0.079003
0.02163	0.030449	-0.02955	-0.00569	0.021291	0.011413	0.056665	0.058537	0.036403	0.039938
0.025856	0.030602	-0.02427	-0.00324	0.027357	0.027796	0.059382	0.019089	0.022134	-0.00485
0.013267	0.013496	-0.00999	0.014645	0.018741	-0.00729	0.022352	7.27E-04	0.023231	0.018896
0.036414	0.021466	0.003482	0.013535	-0.03199	-0.03766	0.004024	0.00266	0.020562	0.051765
0.052291	0.036979	0.009756	0.024347	-0.01311	0.003009	0.008997	0.01538	0.032564	0.011908
0.053582	0.027591	0.010352	0.073284	0.052362	0.049897	0.008326	0.036164	0.040206	-0.00444
0.027037	0.03365	0.045315	0.083927	0.051919	0.036784	0.011926	0.022159	0.041492	0.017934
0.042219	0.037893	0.059778	0.065993	0.022448	0.024005	0.04301	0.042557	0.058577	0.055921
0.030072	-0.01466	8.90E-04	0.014988	0.007022	0.038197	0.042602	0.064293	0.047621	0.010796
0.021379	-0.02536	-0.03315	0.015234	0.010421	0.055662	0.024811	0.038852	0.019336	0.021114
0.04805	0.018187	-0.03097	0.046373	0.029033	0.05437	0.019218	0.025015	0.040509	0.054122
0.07535	0.042875	0.030659	0.020271	-0.02587	0.034092	-0.0223	0.018524	0.049331	0.005555
0.065861	0.021349	0.042028	-0.01083	-0.03766	0.031978	-0.0135	0.037983	0.054501	0.018237
0.039724	-0.01891	0.019744	-0.00699	1.46E-04	0.032539	0.060802	0.066068	0.01428	0.021964
0.064275	0.00837	0.060591	0.047765	0.022497	-0.00679	0.021778	0.054135	0.002112	0.018406
0.061741	0.044466	0.079717	0.050436	0.026822	-0.00256	-0.00957	0.044845	0.031723	0.021794
0.015795	0.030279	0.074291	0.021731	0.062495	0.065032	0.019201	0.040125	0.035679	0.0366

-0.02279	0.006086	0.031014	-0.00134	0.058234	0.057101	0.032186	0.026332	0.005328	0.043714
-0.00932	0.012062	0.044565	0.045039	0.049306	-2.57E-04	0.013266	0.007911	-0.01445	0.03985
0.040281	0.027153	0.031487	0.050934	0.078049	0.014539	-0.01414	0.031246	0.028133	0.055498
0.04704	0.067791	-1.96E-04	-0.0068	0.07741	0.042376	0.014011	0.059905	0.043017	0.057118
0.028323	0.070723	-0.01406	0.005155	0.074695	0.063858	0.062635	0.026383	0.02234	0.060024
0.017759	0.053103	0.001789	0.022629	0.052203	0.052333	0.071918	0.031211	0.039083	0.067139
0.015565	0.048021	0.039455	0.011421	-0.01934	0.008873	0.088356	0.080783	0.07406	0.053097
0.019183	0.031247	0.009081	0.021365	-0.0063	0.030924	0.105522	0.084363	0.07225	0.062725
0.050664	0.033036	0.009724	0.043028	0.055904	0.070221	0.088651	0.072808	0.061754	0.086202
0.063025	0.046381	0.042046	0.060618	0.03305	0.040359	0.037687	0.02772	0.072174	0.072285
0.040525	0.043434	0.030052	0.040731	3.03E-04	0.015275	0.032255	0.019255	0.075916	0.046549
0.070374	0.023648	0.013422	0.039968	0.010244	0.035085	0.05555	0.021507	0.047095	0.025963
0.070747	0.008838	0.019037	0.057522	0.040283	0.057787	0.023317	-0.01082	0.020017	0.023566
0.042131	0.01577	0.0357	0.047465	0.027106	0.049756	0.011596	0.013029	0.027283	0.029411
0.065491	0.042543	0.036093	0.041704	0.015537	0.02989	0.039865	0.059686	0.046244	-0.01011
0.084723	0.017018	0.039541	0.080946	0.059475	0.044314	0.074408	0.064219	0.071962	-0.01089
0.069702	0.003447	0.037891	0.05709	0.039301	0.068792	0.057746	0.016734	0.075084	0.009223
0.050254	0.034266	0.0342	0.021232	-0.00431	0.034828	0.013415	-0.00645	0.047639	0.010282
0.039672	0.06124	0.051166	0.021614	-0.02009	0.026702	-1.22E-04	0.020021	0.034198	-0.01566
0.045962	0.05389	0.054594	0.040627	0.024122	0.048888	0.016907	0.004988	0.021724	0.003154
0.025788	0.012404	0.063347	0.069967	0.094903	0.069163	0.007165	-0.01061	0.027093	0.047053
-0.00507	-0.01473	0.096689	0.061983	0.09072	0.062032	0.012422	-0.00327	0.031216	0.059319
0.036258	0.022547	0.064842	0.029475	0.044823	0.079913	0.051444	0.037306	0.032915	0.017361
0.042639	0.041028	0.054665	0.013633	0.015504	0.075848	0.040129	0.064256	0.048384	0.0033
7.88E-05	0.025909	0.063967	0.030321	0.035107	0.022804	9.71E-04	0.063077	0.068882	0.020114
-0.01988	0.010147	0.043191	0.008123	0.031105	6.45E-04	-0.01095	0.052516	0.058187	0.040559
0.019898	0.033104	0.032452	-0.02664	0.033712	0.027611	0.015091	0.035213	0.010164	0.018001
0.023905	0.035689	0.045612	-0.00434	0.064113	0.074121	0.036655	0.031605	-8.20E-04	0.019589
-0.02963	0.007596	0.05333	0.029948	0.088923	0.065638	0.034163	0.061039	0.048002	0.055976
-0.02766	0.020453	0.041578	0.070952	0.079556	0.018166	0.041382	0.084421	0.088776	0.096985
0.021379	0.05196	0.024776	0.058552	0.046412	-0.00458	0.066437	0.060362	0.062617	0.094505
0.056574	0.083262	0.052673	0.035743	0.063931	0.028403	0.056775	0.032925	0.050572	0.063024
0.050754	0.078517	0.036486	0.035658	0.065646	0.026803	0.053202	0.028824	0.014482	0.049512
0.076409	0.062554	0.029009	0.046848	0.062223	0.031111	0.093724	0.065105	0.006532	0.042785
0.090219	0.046733	0.061604	0.097935	0.068764	0.057227	0.10585	0.062084	0.034656	0.027012
0.054698	0.043994	0.040938	0.072443	0.093966	0.07184	0.064159	0.017943	0.049477	0.055903
0.035379	0.061659	0.05381	0.054628	0.089888	0.079667	0.047269	0.018209	0.06258	0.098525
0.044781	0.082458	0.114782	0.083908	0.05971	0.073896	0.06668	0.047286	0.0602	0.08923
0.087083	0.051657	0.079491	0.062731	0.061191	0.084132	0.064029	0.078013	0.07611	0.04282
0.084684	-0.00723	0.038045	0.062969	0.073931	0.090431	0.032965	0.042241	0.024727	0.026393
0.089535	0.002794	0.044199	0.072947	0.056459	0.081264	0.024488	0.03181	0.024297	0.027425
0.128479	0.092695	0.101073	0.035126	0.018675	0.057354	0.03795	0.049688	0.072866	0.025208
0.074407	0.102097	0.098461	0.026491	0.048831	0.06256	0.073494	0.067478	0.033494	2.15E-04
0.015104	0.043172	0.083646	0.049568	0.099898	0.040533	0.030632	0.058884	0.015863	-0.00759
0.028645	0.035432	0.108781	0.102573	0.120098	0.023871	0.014709	0.072714	0.015273	0.032502
0.066119	0.046046	0.081497	0.089037	0.123321	0.080161	0.059622	0.090649	0.022768	0.067063
0.038855	0.065836	0.050901	0.035315	0.101403	0.099616	0.08946	0.087933	0.038229	0.095895

0.013988	0.031366	-0.00616	-0.00112	0.087344	0.05739	0.067524	0.07475	0.035131	0.106574
-1.59E-04	0.013349	-0.01885	0.011583	0.062768	0.004268	0.026362	0.059869	0.042693	0.081025
0.023972	0.049684	0.022783	0.047077	0.059926	0.011932	0.028981	0.04853	0.025692	0.012757
0.051236	0.058553	2.44E-04	0.023262	0.069538	0.034109	0.058389	0.025673	0.00635	0.041502
0.05531	0.058698	0.006967	0.029898	0.056709	0.050767	0.060525	0.008122	0.020289	0.076315
0.018951	0.077533	0.043816	0.050561	0.013522	0.007955	0.027028	0.014327	0.05301	0.042054
0.004099	0.059151	0.027565	0.048824	8.70E-04	-0.00774	0.045322	0.050224	0.088098	0.04332
0.025957	0.032217	0.015487	0.072611	0.030632	0.045488	0.088868	0.06433	0.100755	0.100009
0.024762	0.013496	0.018972	0.060546	0.042998	0.069126	0.046768	0.029284	0.098361	0.106532
0.010672	0.016673	0.046661	0.050436	0.008221	0.020462	0.022115	0.020154	0.064444	0.044681
0.0084	0.059205	0.071057	0.041756	0.005842	0.038991	0.073361	0.067422	0.05908	0.041537
0.051004	0.04631	0.09426	0.097005	0.086289	0.104252	0.101791	0.104433	0.066771	0.043606
0.063484	0.004885	0.078246	0.123166	0.128128	0.087502	0.04317	0.069621	0.089935	0.040933
0.078325	0.036394	0.080209	0.070561	0.088691	0.078889	0.020344	0.036891	0.102564	0.058226
0.116709	0.056296	0.059345	0.063883	0.058629	0.075848	0.016307	0.034869	0.08018	0.090105
0.082548	0.021316	0.054951	0.063389	0.034018	0.084228	0.048399	0.043612	0.026677	0.073107
0.013611	0.009322	0.052371	0.069948	0.064004	0.081836	0.045464	0.077461	0.021895	0.045919
-0.01149	0.025741	0.047397	0.050685	0.085886	0.07713	0.052531	0.111595	0.104836	0.060786
0.037312	0.038152	0.037034	-0.00956	0.047813	0.072175	0.070877	0.111924	0.082968	0.06181
0.081397	0.041898	0.039731	-0.01524	0.0495	0.062323	0.069555	0.062654	0.007061	0.030225
0.033986	0.026985	0.066708	0.035572	0.064077	0.02945	0.033191	0.032393	-0.02008	0.033619
0.025014	0.046979	0.050866	0.058136	0.054851	-0.02383	-0.01139	0.040981	-0.00642	0.03616
0.031948	0.065689	7.48E-04	0.020917	0.026354	-0.00578	8.59E-04	0.053235	0.056127	0.06155
0.025856	0.061149	-0.01068	0.009931	0.056566	0.046402	0.036305	0.043453	0.04343	0.039194
0.005721	0.018881	0.00526	0.034647	0.09966	0.054173	0.054274	0.030528	-7.81E-06	0.01726
0.030378	0.023515	0.038337	0.048983	0.090952	0.019073	0.024658	0.044439	0.025382	0.03078
0.050254	0.071897	0.05529	0.047923	0.030582	0.032165	0.03229	0.049884	0.034726	0.041715
0.058187	0.063486	0.035069	0.051983	3.66E-04	0.030161	0.055751	0.016288	0.02342	0.032938
0.078249	0.077268	0.039386	0.062987	0.043571	0.026417	0.049406	0.026569	0.039831	0.024814
0.078363	0.102778	0.091398	0.083908	0.058486	0.032965	0.056116	0.014573	0.030744	0.043553
0.040473	0.082133	0.102962	0.100875	0.026204	0.031315	0.069517	0.046028	0.034409	0.029186
0.036465	0.014296	0.034745	0.050774	0.012583	0.053297	0.060673	0.095083	0.069741	-0.00137
0.047483	0.005974	0.01451	0.052429	0.043658	0.080826	0.04675	0.053613	0.064369	0.023054
0.091569	0.060421	0.058265	0.081728	0.073894	0.114704	0.047019	0.03651	0.07064	0.052294
0.084858	0.071729	0.106043	0.062184	0.042097	0.120609	0.091676	0.083089	0.100201	0.049167
0.083009	0.039293	0.107994	0.048188	0.001169	0.082447	0.089756	0.112027	0.065578	0.045075
0.083855	0.031536	0.105361	0.050863	0.01897	0.059577	0.043489	0.098144	0.062392	0.062632
0.095824	0.044379	0.102783	0.074333	0.075349	0.064628	0.043862	0.10985	0.122827	0.112296
0.096657	0.046029	0.077024	0.092211	0.086941	0.077111	0.055824	0.111986	0.113665	0.101293
0.055274	0.054123	0.055415	0.034322	0.067092	0.096467	0.05027	0.108336	0.071636	0.100865
0.08046	0.053819	0.034371	0.00793	0.075274	0.087792	0.07818	0.100825	0.035414	0.080013
0.094658	0.053801	0.09428	0.092797	0.10463	0.083749	0.080823	0.088362	0.062617	0.071369
0.090825	0.058155	0.091553	0.082912	0.105972	0.073783	0.059364	0.103685	0.098096	0.070645
0.045521	0.083416	0.034456	0.039916	0.120969	0.088663	0.091795	0.106787	0.056201	0.097309
0.041415	0.106825	0.057816	0.057613	0.141153	0.133611	0.112064	0.082512	0.022203	0.093181
0.073315	0.13676	0.129488	0.082243	0.07899	0.095048	0.098897	0.061736	0.040259	0.079081
0.079544	0.125973	0.145346	0.078365	0.05254	0.060394	0.11683	0.079463	0.061548	0.071331

0.099223	0.136999	0.086554	0.098054	0.090565	0.079743	0.119085	0.103402	0.071195	0.078848
0.116958	0.110318	0.069191	0.128742	0.128994	0.090061	0.104112	0.060911	0.072962	0.106243
0.079429	0.112424	0.115704	0.13411	0.093654	0.090139	0.082548	0.029471	0.067246	0.107381
0.03778	0.113059	0.131292	0.137155	0.072387	0.09244	0.106979	0.054622	0.102791	0.080519
0.054571	0.090546	0.088805	0.163557	0.127727	0.10675	0.13374	0.107968	0.122223	0.072954
0.096577	0.06217	0.0569	0.144586	0.129396	0.112691	0.101973	0.094549	0.12758	0.079139
0.099183	0.051479	0.058751	0.111122	0.069243	0.098425	0.045143	0.05284	0.105437	0.109228
0.101905	0.097262	0.11554	0.096097	0.047304	0.060775	0.009539	0.050921	0.078462	0.090383
0.123197	0.143091	0.135332	0.114009	0.060919	0.07781	0.058242	0.086493	0.078969	0.06867
0.156353	0.146291	0.130421	0.150289	0.109982	0.108979	0.087117	0.107397	0.105603	0.056602
0.158063	0.10989	0.138479	0.120551	0.116159	0.102908	0.090685	0.125454	0.138654	0.104326
0.138758	0.090527	0.129912	0.083582	0.089965	0.076866	0.087039	0.131831	0.095129	0.126215
0.119188	0.078404	0.125082	0.081385	0.089019	0.136047	0.114482	0.089357	-0.00627	0.082783
0.132747	0.119281	0.156926	0.120488	0.111137	0.147835	0.108585	0.101026	0.032371	0.099825
0.111219	0.117764	0.134646	0.123061	0.142897	0.096151	0.067449	0.126113	0.081945	0.118116
0.100562	0.117556	0.101907	0.102553	0.123864	0.052832	0.040235	0.10316	0.100509	0.135108
0.15558	0.15108	0.089191	0.069967	0.107922	0.065564	0.055021	0.065216	0.093572	0.109144
0.163234	0.145848	0.0822	0.075008	0.162779	0.119089	0.057453	0.031092	0.069569	0.068955
0.080804	0.088796	0.103521	0.08481	0.143509	0.107823	0.107966	0.045816	0.062843	0.067668
0.067954	0.094972	0.100537	0.096531	0.078105	0.039078	0.116326	0.050527	0.051432	0.048787
0.110624	0.137693	0.08072	0.090923	0.042512	0.035187	0.086529	0.073109	0.070506	0.009108
0.110419	0.110645	0.037496	0.087469	0.057713	0.046577	0.025935	0.031725	0.049768	0.032102
0.058441	0.078195	0.027968	0.054144	0.059187	0.039597	0.010394	0.020638	0.070601	0.075102
0.062749	0.071021	0.072281	0.042208	0.029269	0.053905	0.031357	0.020238	0.056238	0.049348
0.071645	0.031077	0.082618	0.04886	-0.00242	0.05489	0.040058	0.029318	0.020596	0.002112
0.073296	6.19E-04	0.067203	0.083889	0.041785	0.06063	0.002875	0.06304	0.030936	0.024147
0.08821	0.017841	0.061804	0.104901	0.086519	0.063127	-0.00464	0.08844	0.072693	0.075795
0.092649	0.049773	0.07834	0.066638	0.075555	0.083959	0.027524	0.097407	0.083815	0.061196
0.094224	0.078574	0.105681	0.041739	0.073335	0.107013	0.053129	0.089964	0.045629	0.037639
0.089126	0.078859	0.111985	0.048718	0.09461	0.073484	0.068238	0.089162	0.073328	0.074545
0.066045	0.055864	0.112331	0.082358	0.105331	0.061121	0.085061	0.100946	0.086269	0.099785
0.077205	0.075307	0.098718	0.068984	0.119787	0.069274	0.094642	0.084614	0.04343	0.078557
0.079906	0.116025	0.056399	0.039448	0.139569	0.130185	0.116158	0.081435	0.042532	0.099602
0.044975	0.129795	0.042184	0.017465	0.103871	0.140239	0.134593	0.066438	0.027508	0.100905
0.065196	0.154498	0.127185	0.087604	0.082244	0.060612	0.105953	0.07889	0.056294	0.084018
0.111362	0.147267	0.140843	0.119405	0.0831	0.046454	0.121968	0.125157	0.116783	0.104121
0.156854	0.144236	0.067699	0.094719	0.123447	0.072792	0.113313	0.101207	0.113031	0.134887
0.146275	0.127752	0.088573	0.126769	0.118857	0.097099	0.105604	0.067069	0.077741	0.142544
0.099163	0.152786	0.135397	0.163166	0.092641	0.102968	0.089914	0.077138	0.112019	0.109124
0.149758	0.20293	0.162697	0.168676	0.115113	0.103249	0.096945	0.078089	0.101042	0.040364
0.221306	0.151237	0.14403	0.199403	0.102675	0.111811	0.089756	0.040701	0.061473	0.018929
0.211533	0.074875	0.1041	0.159705	0.107056	0.122218	0.0594	0.030989	0.075761	0.054378
0.157629	0.087924	0.118939	0.085213	0.0907	0.101349	0.051661	0.058519	0.079555	0.070455
0.147611	0.135354	0.129445	0.043884	0.018609	0.093673	0.077066	0.10638	0.070028	0.03313
0.129654	0.10024	0.111273	0.105001	0.059475	0.108127	0.076261	0.090826	0.040688	0.001852
0.132984	0.044326	0.076574	0.131107	0.099226	0.099775	0.029737	0.086474	0.059995	0.040915
0.088385	0.0518	0.077682	0.090397	0.071312	0.059813	-0.01355	0.092299	0.113559	0.095955

0.120234	0.114972	0.102285	0.066214	0.082073	0.06538	-0.01556	0.093166	0.088876	0.10293
0.145875	0.117743	0.114495	0.057306	0.105471	0.125687	0.040852	0.068036	0.011031	0.050346
0.102407	0.038307	0.092	0.062658	0.098693	0.112302	0.063992	0.055887	-0.02299	0.004116
0.071196	0.026211	0.074441	0.056964	0.094708	0.065087	0.062635	0.091906	0.004275	0.00562
0.054409	0.053765	0.060193	0.044531	0.07576	0.050572	0.081559	0.098703	0.039386	0.058708
0.113089	0.103039	0.068361	0.019609	0.088094	0.075717	0.093166	0.064791	0.018096	0.079469
0.090199	0.108568	0.091942	0.049444	0.116364	0.07615	0.067618	0.041505	0.020255	0.088515
0.054607	0.095997	0.119187	0.110714	0.11362	0.059106	0.078507	0.073429	0.054022	0.09164
0.050772	0.090527	0.098639	0.103635	0.055279	0.049437	0.094222	0.099083	0.046226	0.059134
0.030617	0.079371	0.037668	0.065368	0.06497	0.086884	0.111876	0.061681	0.044726	0.026221
0.036984	0.10531	0.051095	0.074258	0.100789	0.056633	0.089401	0.040771	0.062749	0.050128
0.021396	0.105371	0.084658	0.080242	0.084243	0.03028	0.083949	0.092969	0.095291	0.086636
0.016322	0.05107	0.075974	0.111919	0.067441	0.062834	0.100291	0.128952	0.129746	0.089946
0.065879	0.033394	0.062675	0.118678	0.088325	0.099656	0.094163	0.110526	0.1174	0.078673
0.09452	0.033326	0.065555	0.138783	0.118279	0.143988	0.097809	0.084112	0.155079	0.129232
0.085747	0.104907	0.122969	0.15557	0.097708	0.148948	0.104581	0.088401	0.149167	0.113239
0.111321	0.138802	0.166118	0.124932	0.085312	0.148035	0.117924	0.086629	0.108517	0.075371
0.133049	0.085606	0.135311	0.098866	0.076285	0.125729	0.101831	0.086086	0.074755	0.065368
0.112513	0.071673	0.135268	0.152506	0.103412	0.066447	0.02085	0.046276	0.056016	0.070931
0.113769	0.101857	0.135654	0.158907	0.124199	0.093183	0.03096	0.055797	0.087501	0.099948
0.115506	0.132512	0.125229	0.082224	0.087652	0.141376	0.089302	0.098663	0.083145	0.076604
0.111034	0.100479	0.116732	0.08028	0.120803	0.144627	0.105871	0.11848	0.043088	0.052914
0.073804	0.043749	0.112535	0.133529	0.19192	0.154934	0.100453	0.12846	0.075181	0.09314
0.109274	0.080455	0.13223	0.12938	0.149231	0.151785	0.092093	0.160498	0.123475	0.129558
0.149534	0.132512	0.126763	0.087488	0.109901	0.172912	0.140679	0.155507	0.120846	0.126518
0.082663	0.102878	0.114454	0.072648	0.125875	0.149705	0.162002	0.125986	0.091901	0.147854
0.060207	0.091541	0.156881	0.131321	0.191138	0.141223	0.113688	0.111595	0.109353	0.152401
0.102648	0.125909	0.177302	0.129444	0.166244	0.118694	0.099886	0.150483	0.161921	0.150728
0.155693	0.15126	0.126637	0.077722	0.133159	0.12226	0.144919	0.195688	0.142183	0.164727
0.148706	0.162956	0.08239	0.064304	0.126296	0.125097	0.165256	0.157675	0.102276	0.186709
0.099982	0.132168	0.037	0.0604	0.120222	0.08942	0.140346	0.106583	0.072981	0.142612
0.04049	0.105048	0.040559	0.098232	0.092913	0.056435	0.107616	0.096989	0.06774	0.126734
0.019134	0.089612	0.093226	0.093522	0.067588	0.067942	0.126286	0.122892	0.094502	0.133016
0.070355	0.081122	0.079585	0.088398	0.112784	0.112057	0.141746	0.093778	0.080317	0.1367
0.074614	0.036927	0.037085	0.1048	0.099068	0.090606	0.10624	0.040491	0.051743	0.083763
0.02053	0.032592	0.051007	0.099681	0.058719	0.059886	0.095962	0.038313	0.057276	0.060786
-0.0043	0.063614	0.075974	0.086639	0.036386	0.04533	0.115172	0.069378	0.097342	0.071693
0.029783	0.080645	0.047502	0.066435	0.05989	0.065564	0.116998	0.090179	0.117934	0.107588
0.086773	0.065873	0.034183	0.080147	0.095196	0.115899	0.100696	0.108397	0.121147	0.136235
0.081244	0.064641	0.074553	0.101474	0.07899	0.119879	0.083248	0.103745	0.119494	0.109207
0.077072	0.095465	0.092778	0.095231	0.057785	0.1227	0.122969	0.130561	0.145786	0.086261
0.075123	0.088292	0.081194	0.121115	0.087729	0.14212	0.164504	0.150055	0.155218	0.117967
0.089828	0.077628	0.108478	0.146863	0.133287	0.176219	0.149699	0.109624	0.163791	0.171011
0.100982	0.106057	0.159302	0.157292	0.09342	0.172066	0.128742	0.103685	0.144083	0.158975
0.097888	0.114148	0.126532	0.11547	0.035721	0.146881	0.163474	0.163873	0.121276	0.106264
0.115051	0.094756	0.074217	0.118408	0.067643	0.180221	0.175456	0.178024	0.126708	0.09236
0.149041	0.077004	0.075225	0.156838	0.12946	0.174397	0.138663	0.173327	0.166122	0.107774

0.151037	0.094323	0.124935	0.141095	0.124283	0.166048	0.102441	0.137602	0.185557	0.121889
0.143372	0.107534	0.169334	0.126494	0.109173	0.147281	0.100291	0.123568	0.146333	0.154335
0.161941	0.141423	0.167365	0.143969	0.117866	0.178382	0.12167	0.134447	0.084625	0.101518
0.153111	0.116293	0.146513	0.189561	0.173822	0.205268	0.134856	0.121774	0.100242	0.104429
0.119627	0.082803	0.121136	0.169633	0.183327	0.160913	0.13339	0.135989	0.162796	0.174284
0.117811	0.086204	0.129022	0.08633	0.14434	0.109528	0.11325	0.147992	0.132585	0.170699
0.141367	0.096313	0.10866	0.058606	0.067826	0.114683	0.103622	0.131227	0.073713	0.097046
0.142909	0.089262	0.10394	0.075854	0.076866	0.126469	0.08698	0.110937	0.060518	0.082314
0.089243	0.049702	0.10516	0.099085	0.125624	0.123519	0.074122	0.102696	0.087362	0.11054
0.051557	0.05801	0.112412	0.10939	0.136503	0.102108	0.052712	0.094766	0.118574	0.1725
0.067416	0.094795	0.129424	0.074483	0.095607	0.071541	0.061561	0.119715	0.111724	0.179119
0.086231	0.063322	0.111436	0.052393	0.06177	0.093968	0.114461	0.155439	0.124579	0.193625
0.056918	0.043504	0.113412	0.046444	0.085752	0.136869	0.151744	0.230913	0.209841	0.251843
0.053654	0.061969	0.09722	0.068965	0.153328	0.153177	0.203941	0.27332	0.272306	0.292634
0.053367	0.09119	0.097417	0.078402	0.153932	0.169467	0.285512	0.317799	0.268909	0.294
0.070281	0.108324	0.10416	0.093248	0.206663	0.223917	0.264339	0.324465	0.255901	0.313829
0.084897	0.108203	0.137054	0.137762	0.243925	0.206919	0.252171	0.30358	0.2497	0.382397
0.082932	0.129923	0.203655	0.23309	0.275374	0.221489	0.276221	0.326721	0.321731	0.349356
0.135796	0.200689	0.208456	0.288541	0.28053	0.201708	0.260723	0.342782	0.365797	0.317576
0.186822	0.236418	0.209194	0.258324	0.330043	0.274939	0.296722	0.271443	0.303062	0.319495
0.201671	0.307206	0.271083	0.262816	0.330581	0.29417	0.297486	0.235158	0.317993	0.35244
0.201899	0.309297	0.322535	0.307081	0.255457	0.274612	0.354541	0.293267	0.352849	0.3762
0.261483	0.266585	0.322668	0.347983	0.243044	0.322084	0.459224	0.382678	0.355718	0.328636
0.307464	0.254709	0.255344	0.330893	0.30896	0.370168	0.407578	0.450054	0.435942	0.320441
0.284003	0.276816	0.241278	0.398885	0.378023	0.379723	0.320484	0.339119	0.472023	0.335866
0.294698	0.339711	0.303622	0.388479	0.321988	0.361037	0.324534	0.320619	0.565344	0.448418
0.299607	0.32209	0.365029	0.322743	0.28751	0.433882	0.435383	0.380838	0.458162	0.418372
0.343464	0.285519	0.342518	0.335009	0.370214	0.445231	0.417252	0.496695	0.430647	0.404319
0.377955	0.2969	0.39435	0.433314	0.446968	0.447262	0.336499	0.420369	0.427937	0.431232
0.48216	0.411687	0.45514	0.453446	0.371173	0.373554	0.290062	0.35231	0.315261	0.331646
0.464317	0.474933	0.439029	0.345876	0.368485	0.354696	0.246666	0.332807	0.310813	0.22597
0.374219	0.426128	0.426633	0.309008	0.370509	0.343679	0.261896	0.289842	0.246732	0.193878
0.275746	0.315434	0.43251	0.319104	0.358004	0.327492	0.318941	0.316775	0.187457	0.208476
0.289503	0.296525	0.453797	0.372055	0.347316	0.234905	0.211089	0.19877	0.184561	0.253637
0.378904	0.307816	0.345539	0.326146	0.296747	0.243374	0.209629	0.19233	0.18856	0.258919
0.322281	0.301246	0.259955	0.185399	0.300152	0.253879	0.236857	0.321286	0.231692	0.191534
0.231467	0.254851	0.224136	0.203196	0.284142	0.233929	0.245647	0.304445	0.254321	0.216868
0.192424	0.232375	0.26294	0.286183	0.317264	0.249282	0.264398	0.209747	0.218579	0.256781
0.178146	0.234405	0.271053	0.237655	0.277066	0.246569	0.245336	0.237159	0.24996	0.272849
0.184922	0.19861	0.17532	0.187317	0.257215	0.227825	0.241258	0.266594	0.23576	0.296618
0.187506	0.197362	0.13441	0.191595	0.265012	0.230826	0.25766	0.234693	0.260056	0.344288
0.158314	0.19411	0.13809	0.207991	0.249806	0.232226	0.244969	0.206663	0.235872	0.321525
0.274251	0.308588	0.193422	0.229457	0.247994	0.225136	0.238356	0.224355	0.265628	0.28266
0.321182	0.353376	0.292842	0.231256	0.241726	0.23621	0.338981	0.320386	0.317723	0.268326
0.304157	0.282963	0.289828	0.273867	0.28161	0.290853	0.406308	0.363557	0.352739	0.336322
0.293385	0.298974	0.284315	0.366949	0.305835	0.362309	0.36506	0.252679	0.276253	0.370279
0.298343	0.392993	0.341447	0.356051	0.28125	0.293796	0.252229	0.210082	0.241907	0.267696

0.343184	0.420094	0.338591	0.309233	0.28387	0.18661	0.276312	0.332362	0.29667	0.213207
0.37298	0.365756	0.343766	0.402024	0.388659	0.260681	0.37204	0.351881	0.329165	0.257834
0.368321	0.297496	0.338729	0.420643	0.449305	0.442508	0.356946	0.286998	0.375614	0.275617
0.31458	0.314584	0.353415	0.374444	0.28502	0.349612	0.295103	0.264337	0.289926	0.227005
0.314973	0.32539	0.28124	0.292707	0.190504	0.258555	0.279907	0.335831	0.285383	0.167976
0.317967	0.222046	0.204586	0.300655	0.239375	0.304146	0.320786	0.315654	0.256929	0.168668
0.294416	0.189143	0.226434	0.348794	0.338285	0.294076	0.247006	0.221616	0.260085	0.150384
0.295669	0.254652	0.291824	0.29454	0.288578	0.284326	0.152862	0.198695	0.293237	0.196438
0.441393	0.325022	0.378013	0.271883	0.21973	0.247183	0.175576	0.225905	0.251844	0.231089
0.422045	0.345489	0.349881	0.235231	0.16749	0.230718	0.207319	0.280727	0.215095	0.186262
0.350239	0.275442	0.305333	0.326581	0.266258	0.290267	0.261221	0.259249	0.231248	0.170005
0.283758	0.283145	0.287626	0.31861	0.321922	0.265023	0.211899	0.225959	0.206714	0.207041
0.265736	0.284452	0.27947	0.223838	0.273453	0.194947	0.146446	0.188777	0.225305	0.280464
0.282053	0.256019	0.256961	0.168863	0.242687	0.239764	0.239052	0.212697	0.186531	0.261628
0.247421	0.19836	0.24588	0.160093	0.242467	0.253228	0.233242	0.204135	0.138721	0.171779
0.212386	0.189853	0.270877	0.230154	0.240412	0.180341	0.160907	0.209308	0.144423	0.218176
0.227911	0.270843	0.26225	0.242379	0.225079	0.14061	0.164481	0.248627	0.217048	0.232744
0.233691	0.240087	0.223767	0.176056	0.187058	0.157471	0.195873	0.238066	0.213417	0.217402
0.183491	0.182375	0.181509	0.150513	0.217961	0.204306	0.209395	0.182022	0.149971	0.172548
0.113893	0.173534	0.199005	0.177124	0.223394	0.205268	0.15252	0.092024	0.119837	0.188253
0.136187	0.188752	0.201499	0.21884	0.214214	0.160341	0.184229	0.131012	0.123432	0.187555
0.191239	0.231889	0.140104	0.194478	0.179296	0.129439	0.182245	0.159096	0.105479	0.138232
0.180642	0.18929	0.111741	0.13564	0.15665	0.167696	0.192007	0.12089	0.143539	0.111062
0.113275	0.202425	0.163613	0.156634	0.207321	0.191986	0.150198	0.08969	0.149098	0.144322
0.099902	0.190367	0.197937	0.17235	0.148656	0.129397	0.132387	0.098005	0.128782	0.179926
0.120695	0.151731	0.137355	0.189805	0.14775	0.126067	0.176757	0.131572	0.107287	0.14865
0.171992	0.15708	0.103361	0.17228	0.154784	0.168744	0.170029	0.158316	0.181066	0.10011
0.149735	0.139936	0.088689	0.156521	0.115195	0.17991	0.125299	0.131507	0.189969	0.116717
0.15804	0.160729	0.100319	0.158133	0.132967	0.140632	0.123951	0.140781	0.205642	0.191961
0.157287	0.212447	0.18477	0.173621	0.1218	0.156631	0.210228	0.183283	0.21185	0.234184
0.177572	0.163439	0.206226	0.171928	0.1338	0.202866	0.233297	0.223423	0.215229	0.202377
0.127732	0.062316	0.13686	0.167164	0.17556	0.211267	0.147641	0.189515	0.20125	0.169312
0.121072	0.046134	0.12274	0.143046	0.140024	0.153514	0.092192	0.13649	0.178826	0.186063
0.145409	0.092813	0.125019	0.105283	0.109921	0.170074	0.153365	0.157561	0.214882	0.182306
0.154944	0.167584	0.151365	0.112532	0.114928	0.159633	0.204557	0.228887	0.198826	0.155398
0.124908	0.123296	0.127416	0.097519	0.165462	0.160067	0.207992	0.254706	0.189641	0.094505
0.11646	0.119072	0.138868	0.116957	0.196787	0.18106	0.146469	0.199274	0.153454	0.138343
0.118145	0.097361	0.158011	0.138283	0.138898	0.146505	0.090131	0.177665	0.170749	0.201887
0.129975	0.088699	0.117123	0.103194	0.130944	0.181948	0.116641	0.11917	0.14777	0.133235
0.092491	0.105149	0.07678	0.066785	0.132434	0.157017	0.161675	0.136272	0.075277	0.105892
0.020879	0.048215	0.086189	0.073415	0.130859	0.117988	0.139172	0.120134	0.06607	0.12067
0.028577	0.071636	0.129912	0.107423	0.162939	0.115961	0.096905	0.151046	0.125925	0.172813
0.077945	0.090585	0.127416	0.095644	0.165186	0.134601	0.114503	0.193521	0.173384	0.179999
0.09763	0.130008	0.128261	0.068114	0.155862	0.166674	0.136766	0.16969	0.122957	0.143151
0.038716	0.098074	0.116506	0.131001	0.202861	0.11886	0.154303	0.167789	0.104401	0.157694
0.030548	0.104686	0.106605	0.105444	0.150852	0.069626	0.157477	0.120575	0.084605	0.162911
0.083163	0.141664	0.117494	0.081766	0.116569	0.099278	0.096182	0.146674	0.09928	0.144728

0.117832	0.142124	0.088439	0.119863	0.146735	0.125307	0.092689	0.157927	0.123908	0.153137
0.131391	0.129049	0.094827	0.163096	0.155076	0.143768	0.161349	0.149314	0.085654	0.146062
0.110686	0.168469	0.143067	0.165195	0.133757	0.151225	0.171338	0.135141	0.08425	0.137387
0.117021	0.168702	0.127058	0.13237	0.111482	0.079022	0.126759	0.111327	0.085813	0.147626
0.095211	0.116686	0.080587	0.104639	0.100076	0.033204	0.076875	0.117749	0.111872	0.130278
0.062676	0.065266	0.051662	0.082129	0.111299	0.087	0.091517	0.083031	0.07252	0.131284
0.035327	0.068143	0.094749	0.12785	0.100254	0.104192	0.093206	0.043612	0.047839	0.098687
0.041799	0.080626	0.094377	0.104016	0.072907	0.064445	0.096202	0.036891	0.060088	0.074257
0.033351	0.057739	0.061315	0.107039	0.090584	0.063291	0.121585	0.094292	0.083539	0.02903
0.065879	0.059895	0.022054	0.079179	0.142679	0.11747	0.105072	0.07063	0.075007	0.041822
0.076371	0.049986	0.026728	0.047042	0.103592	0.117201	0.068632	0.030596	0.080827	0.069866
0.063226	0.079561	0.069172	0.055058	0.030936	0.056831	0.026823	0.034386	0.070735	0.059022
0.054302	0.107736	0.058985	0.044881	0.014122	0.017079	0.050252	0.054947	0.067018	0.018119
0.07552	0.080474	0.030744	0.074802	0.036421	0.022188	0.05883	0.06566	0.073116	-0.00315
0.100382	0.041132	0.041803	0.090222	0.062114	0.059179	0.032602	0.032907	0.07462	0.024986
0.068307	0.05635	0.064933	0.062166	0.050293	0.07268	0.019352	0.018757	0.051578	0.026358
0.07071	0.067477	0.040973	0.01095	-0.01044	0.035119	-0.01629	0.016701	0.041707	-0.01511
0.08157	0.066499	0.046538	0.040522	0.003982	0.039701	0.023758	0.037584	0.022494	-0.03957
0.080766	0.033668	0.035103	0.077419	0.049694	0.04055	-0.00631	0.012341	0.034938	-0.0101
0.039793	-0.01236	0.004656	0.058299	0.055547	0.015832	-0.01518	0.006374	0.044618	0.030329
0.042289	0.008515	0.027113	0.01272	-6.39E-04	0.009664	0.002261	0.015446	0.050938	0.017951
0.032016	0.05935	0.045996	0.014841	-0.01371	0.030246	0.03451	0.032101	0.025934	-0.00296
0.024358	0.013104	0.009499	0.042993	-0.01399	-0.00177	0.031806	-0.0017	0.016403	0.012024
0.013349	-0.04744	-0.00336	0.043971	-0.02505	0.003073	-0.01594	-0.00943	0.008369	0.0069
0.028679	-0.0366	-0.00439	0.018684	-0.0258	-0.00757	-0.04693	-0.02419	5.29E-04	0.004083
0.053978	0.002539	-0.00128	-0.00344	-0.01522	0.006043	-0.04317	-0.01182	-0.00288	-0.0054
0.05587	-0.00255	-0.02374	0.024414	0.010855	0.024925	0.012521	0.00869	0.001312	-0.03003
0.033128	-0.015	-0.02133	0.017663	0.005969	0.017984	0.017559	0.005503	0.029332	-0.02441
0.02912	-0.01133	0.011061	-0.0082	0.012777	0.014948	-0.01291	0.014524	0.011214	-0.02858
0.059624	0.022964	0.020617	-0.01459	0.020039	0.022621	-0.01928	0.02488	-0.02022	-0.01458
0.015581	0.027103	0.041803	0.038826	0.034494	0.058094	-0.0113	0.012161	-0.01272	-0.02016
-0.00704	0.004917	0.044112	0.05409	0.047252	0.070815	0.018011	0.028535	0.054888	0.001852
-0.01682	0.011818	0.069357	0.060074	0.042807	0.033085	0.002148	0.026569	0.064822	0.015078
0.037278	0.01312	0.037188	0.005187	0.010356	0.015177	0.00844	0.030272	0.018571	0.031249
0.052005	-0.01138	0.011448	-0.02888	-0.00454	0.044664	0.00867	2.02E-04	-0.02799	0.010166
0.019051	0.002269	0.035922	-0.03888	-0.00369	0.036183	-0.01242	-0.01862	-0.02318	-0.00384
-0.03377	0.022098	0.076293	0.004244	0.015977	0.014082	0.005177	0.022947	0.012117	0.005342
-0.00453	0.037755	0.07191	0.060237	0.044231	-0.02223	-0.01263	0.024897	0.023317	0.028978
0.069069	0.047685	0.045874	0.023612	0.047742	0.006059	-0.00529	-0.01508	-0.01584	0.011609
0.012972	0.047085	0.087726	0.035143	0.048251	0.062871	0.022978	8.55E-04	-0.02639	0.018305
-0.02824	0.005061	0.082067	0.058624	0.064259	0.034759	-6.04E-04	0.021122	-0.00406	0.01304
-5.24E-04	0.024852	0.00542	0.047535	0.079103	0.015275	0.007851	0.012947	-0.00998	0.010199
0.026952	0.04209	0.017676	0.038929	0.068359	0.025477	0.074351	0.065087	0.022306	0.036688
0.052667	0.058264	0.08548	0.040418	0.053338	0.046683	0.084144	0.075393	0.04397	0.040684
0.029987	0.064348	0.100597	0.036379	0.065262	0.067258	0.072051	0.079463	0.072712	0.089369
0.002387	0.060294	0.052779	0.029373	0.065445	0.045102	0.062431	0.087329	0.094239	0.087565
0.046474	0.0727	0.026327	0.022362	0.020961	0.025042	0.097588	0.055833	0.083776	0.060006

0.043884	0.055864	0.029799	0.029813	0.059818	0.056795	0.105154	0.044052	0.065653	0.045219
-0.02097	0.022197	0.051219	0.066675	0.095059	0.062451	0.061338	0.024796	0.03302	0.060451
-0.06067	-0.00434	0.05622	0.097737	0.06324	0.021972	0.054256	0.043964	0.022785	0.037534
-0.00704	0.011444	-0.00929	0.058154	0.023077	0.03553	0.101101	0.108765	0.083362	0.032711
0.060535	0.027507	-0.03786	0.042574	0.068212	0.084286	0.090013	0.075336	0.099669	0.069619
0.07711	0.090897	0.024693	0.082377	0.133714	0.101668	0.074008	0.03927	0.097627	0.094505
0.089262	0.162427	0.108176	0.127574	0.142308	0.093105	0.101283	0.071699	0.127777	0.133741
0.144367	0.137519	0.138825	0.145204	0.091379	0.072848	0.095381	0.105284	0.140651	0.105479
0.156148	0.107371	0.094299	0.086369	0.076453	0.12535	0.109225	0.090944	0.136933	0.056326
0.097888	0.140788	0.086112	0.096867	0.126443	0.167022	0.143374	0.112872	0.140628	0.099134
0.087278	0.151798	0.122052	0.143485	0.134678	0.136198	0.145929	0.116561	0.153176	0.154797
0.108581	0.096037	0.133917	0.161466	0.094258	0.11625	0.139947	0.105933	0.147176	0.148901
0.134496	0.077968	0.112759	0.13383	0.097806	0.147037	0.145704	0.148082	0.131482	0.131021
0.126222	0.099305	0.089152	0.125839	0.131688	0.171549	0.136084	0.167649	0.135331	0.156974
0.118979	0.153867	0.118897	0.147395	0.132199	0.167069	0.188249	0.195938	0.204494	0.194181
0.102688	0.149582	0.170311	0.140898	0.109233	0.196733	0.266886	0.256827	0.237781	0.190053
0.147411	0.105472	0.161395	0.142914	0.116816	0.179767	0.192057	0.262789	0.197978	0.20751
0.158246	0.092225	0.153375	0.183515	0.182537	0.176907	0.116032	0.22886	0.220467	0.223041
0.165181	0.126755	0.186699	0.210883	0.182346	0.160456	0.107246	0.224729	0.276622	0.252363
0.142953	0.146092	0.19325	0.155141	0.166383	0.197928	0.155519	0.208408	0.245757	0.230456
0.096339	0.118096	0.176617	0.129401	0.175278	0.228439	0.192582	0.207047	0.171449	0.211177
0.096696	0.110624	0.185083	0.184214	0.204217	0.169397	0.187754	0.222041	0.190927	0.255905
0.168725	0.129134	0.191072	0.204535	0.200311	0.157017	0.179153	0.252993	0.273923	0.301545
0.185603	0.140373	0.18854	0.174731	0.213545	0.248497	0.217402	0.29565	0.288249	0.284213
0.184	0.169753	0.218872	0.198503	0.255711	0.291193	0.298858	0.303772	0.232192	0.293205
0.228905	0.206554	0.307818	0.307049	0.351249	0.31247	0.284986	0.292643	0.227442	0.304404
0.276586	0.283874	0.360137	0.323908	0.37321	0.359588	0.269178	0.374536	0.348182	0.337939
0.325561	0.346647	0.286713	0.290851	0.323011	0.400361	0.366925	0.409286	0.38282	0.394261
0.305984	0.319475	0.287078	0.382376	0.385021	0.355556	0.399686	0.347502	0.313349	0.403049
0.289843	0.325558	0.360678	0.3815	0.430782	0.368762	0.374963	0.390233	0.362224	0.34119
0.386338	0.382258	0.33794	0.263424	0.428037	0.459107	0.437621	0.460725	0.378249	0.364176
0.378031	0.412586	0.291301	0.251616	0.398026	0.509547	0.487549	0.403687	0.374418	0.461746
0.306016	0.394521	0.394155	0.378618	0.381187	0.40984	0.49885	0.419407	0.462057	0.474386
0.393547	0.432675	0.511774	0.449958	0.395167	0.283293	0.433374	0.486528	0.467178	0.384117
0.496264	0.432333	0.392637	0.404905	0.452189	0.357963	0.41906	0.391211	0.357492	0.416047
0.405053	0.386937	0.364192	0.438921	0.432267	0.423116	0.390589	0.287646	0.313785	0.397117
0.374896	0.416118	0.410839	0.400273	0.322417	0.3522	0.34787	0.333698	0.382074	0.344217
0.405659	0.410505	0.283227	0.295944	0.303774	0.265926	0.308261	0.337489	0.341381	0.274763
0.364813	0.317992	0.2722	0.354833	0.377273	0.261834	0.294849	0.212567	0.300293	0.317845
0.28096	0.298093	0.311121	0.321184	0.34093	0.347039	0.298475	0.227058	0.31228	0.345756
0.193811	0.303499	0.310381	0.257666	0.210039	0.31286	0.275766	0.220214	0.218149	0.208398
0.196474	0.230757	0.224927	0.245399	0.199988	0.244427	0.285698	0.228833	0.220683	0.13901
0.227455	0.133737	0.151164	0.255469	0.221165	0.202262	0.243925	0.155257	0.176402	0.141333
0.193861	0.115591	0.125523	0.141533	0.116323	0.149906	0.164645	0.115522	0.172004	0.16636
0.178888	0.145915	0.151789	0.064726	0.065335	0.115115	0.050866	0.078242	0.117017	0.163641
0.14249	0.115488	0.114659	0.077722	0.051017	0.105217	0.040252	0.057719	0.056868	0.087941
0.137101	0.077987	0.097633	0.133143	0.093537	0.145421	0.108275	0.081052	0.011699	0.032868

0.111075	0.044431	0.054808	0.073116	0.099937	0.133224	0.103296	0.066216	0.079672	0.025483
0.123534	0.064935	0.07603	0.005011	0.037019	0.039095	0.025475	0.040037	0.075413	0.043463
0.068734	0.042334	0.046924	-0.02342	-0.01964	0.00454	3.12E-04	0.032925	0.023334	0.012457
0.009875	-0.01442	0.019185	-0.04046	-0.03294	0.032795	-0.01784	8.39E-04	-0.06512	-0.03811
-0.01274	-0.03514	-6.20E-04	-0.00491	-0.02825	0.024089	-0.02845	-0.02091	-0.01169	-0.03217
-0.03964	-0.06658	-0.02503	-0.0584	-0.03455	-0.04138	-0.04296	-0.01026	0.001214	-0.00423
-0.04625	-0.04168	-0.04354	-0.06373	-0.03551	-0.03748	-0.01292	0.001509	-0.02256	-0.01071
-0.0224	-0.04779	-0.05862	-0.09049	-0.04341	-0.02531	-0.02161	-0.04235	-0.08469	-0.04477
-0.07132	-0.08031	-0.05142	-0.10772	-0.06765	-0.04481	-0.05916	-0.04265	-0.10188	-0.07999
-0.10482	-0.07452	-0.06017	-0.06553	-0.06878	-0.08253	-0.07691	-0.02862	-0.06834	-0.08441
-0.07909	-0.07952	-0.09348	-0.06161	-0.06135	-0.07537	-0.0654	-0.04115	-0.05588	-0.06883
-0.05889	-0.07217	-0.07405	-0.07356	-0.06567	-0.04307	-0.05084	-0.05154	-0.05515	-0.07565
-0.08272	-0.07815	-0.043	-0.09072	-0.06451	-0.06151	-0.04742	-0.04621	-0.05169	-0.02082
-0.03994	-0.0271	-0.01905	-0.03687	-0.0289	-0.05268	-0.03727	-0.01954	-0.04328	-0.00307
0.044218	0.033104	0.006647	-0.03675	-0.04623	-0.03373	-0.03181	-0.02221	-0.01112	-0.0167
-0.0383	-0.10271	-0.0864	-0.14474	-0.08802	-0.01222	-0.01663	-0.02111	0.001508	-0.0255
-0.08073	-0.13053	-0.04244	-0.04399	0.016417	0.034178	0.035311	-0.02312	-0.01896	0.012074
0.038369	0.050519	0.065811	0.064249	0.102874	0.05898	0.068839	0.010968	-0.02191	0.025397
0.080097	0.060294	0.059183	0.079047	0.048199	0.061813	0.048597	0.015479	0.02186	-0.00356
0.073465	0.049915	0.038114	0.048224	-0.00661	0.064481	0.042886	0.010121	0.029907	-0.02085
0.0365	-0.02197	0.011755	0.046268	-0.01454	0.013413	0.008162	0.006972	-0.00855	-0.04028
0.005367	-0.04614	-0.0035	0.045442	0.010646	0.008534	-0.01938	-0.01695	-0.03044	-0.0457
-0.01438	-0.01826	0.013471	0.006918	0.014626	-0.01588	-0.03063	-0.03896	-0.07159	-0.02349
0.023168	0.052139	0.042427	0.016069	0.037276	-0.00391	-0.00431	-0.01713	-0.05619	0.008102
0.354887	0.439366	0.429752	0.351306	0.342207	0.29501	0.285419	0.190871	0.196493	0.259418
0.149348	0.074674	0.037337	0.018669	0.156839	2.986941	2.423551	1.107901	1.257402	1.637663
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
1.703322	1.543128	1.509269	1.530406	1.473258	1.432332	1.539826	1.631335	1.770652	1.621592	
1.277112	1.32909	1.324293	1.313184	1.322268	1.259883	1.294704	1.273901	1.240845	1.235569	
1.246041	1.283263	1.319472	1.230304	1.237351	1.287603	1.2339	1.220291	1.18153	1.145215	
0.954462	0.895325	0.954135	0.907887	0.919062	0.979557	0.925394	0.941327	0.915164	0.850129	
0.568254	0.570013	0.61994	0.557033	0.617785	0.647909	0.598902	0.596271	0.58925	0.572614	
0.348487	0.354139	0.404492	0.376883	0.392248	0.381133	0.378195	0.39201	0.293405	0.352892	
0.234359	0.229062	0.213783	0.279139	0.264174	0.196933	0.222023	0.273165	0.213331	0.225433	
0.128762	0.168142	0.038195	0.147018	0.155071	0.113218	0.132265	0.161851	0.214129	0.145916	
0.098561	0.132556	0.0239	0.049595	0.087777	0.080883	0.10343	0.025594	0.119145	0.11727	
0.050925	0.113878	0.065178	0.017351	0.083226	0.050975	0.059358	-0.01328	0.037348	0.075024	
0.017385	0.061703	0.093563	0.051147	0.054663	0.016744	0.04058	0.003191	0.003098	0.040991	
0.00982	0.016447	0.052328	0.06763	-0.00572	-0.0024	0.026171	0.070373	0.061529	0.011558	
0.017733	-0.0352	-0.0503	-0.01602	-0.05231	-0.01611	0.003258	0.043959	0.087506	0.015685	
0.005934	-0.08134	-0.06458	0.002133	-0.06252	-0.00982	0.012429	-0.02527	0.033588	-0.04406	
0.02794	-0.03359	-0.02017	-0.0041	-0.03172	0.005521	0.020337	-0.03984	0.004235	-0.03218	
-0.01267	-0.01029	0.039128	-0.01964	-0.06566	0.002574	0.022459	-0.02872	-0.018	-0.04484	
-0.02164	-0.05066	-0.00507	-0.03845	-0.08497	-0.00573	-0.0463	-0.03357	-0.02518	-0.06553	
0.008099	-0.07032	-0.0394	-0.0535	-0.0438	-0.03299	-0.08369	-0.07756	-0.07034	-0.04736	
-0.02377	-0.05527	-0.04283	-0.07743	-0.08443	-0.08433	-0.11039	-0.06025	-0.0604	-0.05652	
-0.08374	-0.09331	-0.06482	-0.07978	-0.04846	-0.04785	-0.10211	-0.04955	-0.0673	-0.06996	

-0.10562	-0.06906	-0.09629	-0.08283	-0.04603	-0.04596	-0.06334	-0.05813	-0.08685	-0.04552
-0.11038	-0.08564	-0.10135	-0.0799	-0.08026	-0.09866	-0.08418	-0.09265	-0.09753	-0.06535
-0.113	-0.09952	-0.08112	-0.10149	-0.10604	-0.11131	-0.11528	-0.10374	-0.11074	-0.0971
-0.10467	-0.09854	-0.12475	-0.1066	-0.1063	-0.1254	-0.10301	-0.09897	-0.13027	-0.13148
-0.09076	-0.11295	-0.15487	-0.13869	-0.15199	-0.17182	-0.11615	-0.12148	-0.1358	-0.10655
-0.13623	-0.13289	-0.13724	-0.13418	-0.17309	-0.16478	-0.13823	-0.14112	-0.16008	-0.11504
-0.13875	-0.13783	-0.13666	-0.15587	-0.16693	-0.15182	-0.14413	-0.12218	-0.15148	-0.16405
-0.12026	-0.14715	-0.15622	-0.16535	-0.16198	-0.15198	-0.14728	-0.12707	-0.14723	-0.16873
-0.14382	-0.16027	-0.16385	-0.14855	-0.1307	-0.13929	-0.16962	-0.15524	-0.15246	-0.15808
-0.12181	-0.13179	-0.13357	-0.1598	-0.13898	-0.14354	-0.17012	-0.14574	-0.15723	-0.1546
-0.10029	-0.11563	-0.09449	-0.13307	-0.14121	-0.12737	-0.12366	-0.13414	-0.15543	-0.16707
-0.09131	-0.11269	-0.09578	-0.10781	-0.10893	-0.09798	-0.11876	-0.14213	-0.13932	-0.1639
-0.0961	-0.09229	-0.10857	-0.12364	-0.09866	-0.10932	-0.11838	-0.13423	-0.12931	-0.13306
-0.05854	-0.06567	-0.08496	-0.12215	-0.114	-0.12249	-0.11794	-0.11921	-0.13987	-0.12091
-0.05555	-0.0495	-0.06211	-0.08788	-0.07487	-0.07934	-0.09702	-0.10958	-0.14364	-0.15079
-0.09363	-0.05235	-0.07946	-0.07824	-0.03742	-0.04916	-0.08867	-0.101	-0.1631	-0.13975
-0.09663	-0.08374	-0.12938	-0.07006	-0.05828	-0.07551	-0.08208	-0.08137	-0.12491	-0.07761
-0.06329	-0.0734	-0.11389	-0.06687	-0.06817	-0.07528	-0.06862	-0.09447	-0.08777	-0.05694
-0.04221	-0.0302	-0.04641	-0.07655	-0.07557	-0.06393	-0.05351	-0.08691	-0.07611	-0.04562
-0.03618	-0.03805	-0.06163	-0.06623	-0.09322	-0.08174	-0.05024	-0.0578	-0.04151	-0.03691
-0.0516	-0.07364	-0.08475	-0.05848	-0.09669	-0.08643	-0.06757	-0.08521	-0.05876	-0.0609
-0.05488	-0.07977	-0.0768	-0.05087	-0.0983	-0.06584	-0.1053	-0.11162	-0.07507	-0.07174
-0.04628	-0.06273	-0.05595	-0.03821	-0.10281	-0.07024	-0.09233	-0.09065	-0.0844	-0.08985
-0.03777	-0.05812	-0.0352	-0.05641	-0.10898	-0.05078	-0.03913	-0.04157	-0.06207	-0.09019
-0.03141	-0.06242	-0.05883	-0.09794	-0.1108	-0.04904	-0.03597	-0.0297	-0.03532	-0.08583
-0.04085	-0.08354	-0.05057	-0.1045	-0.09256	-0.06267	-0.07756	-0.04564	-0.03887	-0.06738
-0.07274	-0.07494	-0.02377	-0.07387	-0.03573	-0.03356	-0.08723	-0.05099	-0.06272	-0.04759
-0.08055	-0.07053	-0.02045	-0.04744	-0.03945	-0.01781	-0.05244	-0.01072	-0.0242	-0.05218
-0.05847	-0.02907	-0.04739	-0.05644	-0.0473	-0.02456	-0.02465	0.018328	0.023795	-0.01973
-0.0906	-0.03528	-0.06363	-0.06231	-0.04659	-0.05517	-0.04923	-0.0451	-0.03303	-0.01303
-0.04719	-0.04173	-0.0587	-0.05676	-0.04273	-0.06419	-0.07179	-0.09766	-0.07634	-0.02988
-0.02067	-0.02747	-0.05358	-0.05859	-0.02099	-0.035	-0.04116	-0.04672	-0.07439	-0.01753
-0.0061	-0.01761	-0.02671	-0.03971	-0.03082	-0.03482	-0.0308	-0.0238	-0.01316	0.029407
-0.02385	-0.01189	-0.01909	-0.01959	-0.06045	-0.04256	-0.04107	-0.07322	-0.00979	0.055377
-0.04716	0.00446	-0.01175	-0.01595	-0.06246	-0.03761	0.014598	-0.0406	-0.02542	-0.0048
-0.00486	-0.03834	-0.05927	-0.0379	-0.04362	-0.02043	0.055484	0.018258	0.01387	-0.03426
-0.01306	-0.06739	-0.04968	-0.04463	-0.03307	0.00807	-7.60E-04	0.00133	0.055256	-0.00323
-0.02374	-0.04552	0.003378	-0.0397	-0.02369	0.025839	-0.03352	-0.00619	0.048621	0.003029
-0.01768	-0.04185	0.006132	-0.03869	-0.02757	8.62E-04	-0.06945	-0.01543	-0.01692	-0.02605
0.00917	-0.03636	0.019432	-0.04713	-0.03984	-0.00411	-0.08035	-0.0048	-0.03277	-0.03318
0.010194	-0.01626	0.030047	-0.02885	-0.01556	0.001207	-0.07659	0.003444	-0.01521	-0.00323
0.002561	0.00474	-0.00511	-0.02057	-0.03098	-0.03283	-0.03978	0.009319	-0.01205	0.023114
-0.0149	0.016007	-0.01563	-0.01478	-0.02342	-0.02057	-0.00285	0.001413	-0.04168	0.024844
-0.04659	0.017023	-0.02158	-0.00935	0.017121	-0.00267	0.03696	0.024427	-0.02754	0.023471
-0.02329	0.036451	-0.01617	-0.02424	0.031049	-0.01705	0.037591	0.011798	0.008605	0.04723
0.008456	0.021778	-0.00477	-0.01076	0.012483	0.022216	0.058751	0.021069	0.046912	0.08591
0.016409	-0.02858	-0.04581	-0.03229	-0.06164	0.029581	0.05269	0.047444	0.07782	0.038513

0.00982	-0.03227	-0.03304	-0.03164	-0.05461	0.013619	0.006658	0.020387	0.059036	0.024701
0.011777	-0.02771	0.015248	0.030304	-0.00104	0.025839	-0.00463	-0.01035	0.060406	0.051275
0.019609	7.22E-04	0.028485	-0.00505	0.013808	0.071269	0.063152	0.017511	0.048621	0.027875
-0.01363	-0.01736	-0.00167	-0.04504	-0.00296	0.066636	0.048505	0.055029	0.039333	0.001519
0.023721	-0.01159	0.013907	-0.02097	0.009914	0.053175	0.012719	0.069667	0.046931	0.002622
0.060618	0.024097	0.040945	0.025932	0.040304	0.058453	0.03027	0.099462	0.064368	0.05463
0.008197	0.026724	0.048972	0.044232	0.060437	0.10896	0.078528	0.116841	0.094078	0.080291
-0.02791	0.026187	0.031721	0.019064	0.060514	0.090412	0.09902	0.128549	0.091308	0.108559
-0.02518	0.035053	0.028975	0.029346	0.087964	0.040029	0.080158	0.093875	0.076474	0.145279
0.012529	0.045767	0.06453	0.046018	0.089645	0.006286	0.059681	0.073543	0.094537	0.123101
0.065509	0.08652	0.066649	0.045765	0.083226	0.033354	0.086052	0.092903	0.088886	0.084883
0.05439	0.057385	0.023398	0.048521	0.119019	0.089323	0.090576	0.071237	0.074253	0.080799
-0.0148	0.019556	0.010733	0.082278	0.122123	0.114561	0.113353	0.041988	0.079332	0.095244
0.019775	0.070163	0.057243	0.079223	0.068898	0.123405	0.152085	0.069197	0.08095	0.097943
0.07012	0.09372	0.068739	0.097948	0.056855	0.129174	0.160508	0.117169	0.087506	0.037684
0.093581	0.078831	0.061892	0.109847	0.097873	0.129042	0.078389	0.084349	0.069667	-4.24E-04
0.096114	0.058819	0.078617	0.093448	0.063656	0.111539	0.052298	0.088339	0.087608	0.04676
0.106963	0.047437	0.114069	0.09367	0.040694	0.075288	0.043755	0.086584	0.084062	0.076551
0.113729	0.046003	0.104968	0.068981	0.053628	0.080094	0.047969	0.096993	0.068681	0.083736
0.059595	0.002473	0.076224	0.056875	0.068046	0.117303	0.080995	0.111243	0.061723	0.072205
0.031979	0.035566	0.051181	0.085415	0.109622	0.127653	0.065995	0.116557	0.06353	0.06887
0.070456	0.107214	0.056943	0.072483	0.120691	0.080725	0.047303	0.0915	0.089279	0.106678
0.104104	0.112778	0.073184	0.018384	0.099231	0.0812	0.101355	0.089138	0.075392	0.108169
0.053131	0.092569	0.099589	0.050617	0.102581	0.071656	0.097028	0.081502	0.071647	0.088841
0.021008	0.079887	0.134093	0.096991	0.101063	0.046096	0.08913	0.074889	0.063646	0.102449
0.08273	0.101741	0.105867	0.110916	0.097174	0.092761	0.126201	0.077754	0.083777	0.099404
0.091299	0.09459	0.020567	0.077781	0.066131	0.088538	0.112494	0.086177	0.109536	0.074403
0.06324	0.05263	-8.68E-04	0.066529	0.024575	0.053175	0.060517	0.031905	0.085678	0.038328
0.075176	0.055269	0.037855	0.074757	-0.00341	0.026745	0.068159	0.006583	0.070181	0.031434
0.088521	0.071929	0.082628	0.056578	-0.02586	0.035912	0.074303	0.024975	0.072163	0.020347
0.075214	-5.82E-04	0.050812	0.059049	0.005369	0.057985	0.054301	0.050076	0.060387	0.017474
0.064807	-0.01024	0.039505	0.054453	0.078802	0.095021	0.02818	0.056395	0.066049	0.066798
0.088112	0.05263	0.098023	0.050635	0.083	0.097273	0.01335	0.062017	0.11707	0.105428
0.071917	0.078987	0.089632	0.016945	0.065206	0.068092	0.012054	0.047928	0.076113	0.060856
0.01194	0.027904	0.043713	0.018741	0.05495	0.061221	0.037483	0.050976	-0.01308	0.033398
-0.01827	-0.0157	0.035444	0.067592	0.073381	0.051252	0.046418	0.068044	-0.00522	0.035554
0.003153	0.032868	0.063219	0.046833	0.039858	0.007586	0.009949	0.035204	0.009756	0.055914
0.064253	0.092044	0.054518	-0.00873	0.027592	0.024744	0.026171	0.036236	0.015296	0.044323
0.012906	0.041784	-0.01107	-0.02052	0.049912	0.066197	0.081933	0.066719	0.009618	0.041325
-0.04444	-3.54E-04	-0.04554	-0.0045	0.011579	0.043188	0.077577	0.032103	0.032137	0.052701
0.005966	0.036841	-0.00985	0.017029	-0.02831	-0.01576	0.018606	-0.02705	0.010789	0.038347
0.030168	0.043726	0.028923	0.053514	0.001143	-0.02405	0.004478	-0.00396	0.00609	-0.00991
0.026687	0.009046	0.004521	0.078287	0.057048	0.028073	0.020459	-0.02221	2.95E-04	0.00699
0.015354	-0.03425	9.54E-04	0.059198	0.032906	0.060994	0.014204	-0.03474	0.008502	0.014183
0.038116	-0.00676	0.039415	0.041611	0.023127	0.067766	0.017312	0.001581	0.021403	0.012339
0.062175	0.031744	0.057748	0.048139	0.020654	0.072295	0.030536	0.04592	0.02188	-0.02139
0.041392	0.010179	0.047614	0.046706	0.024897	0.077047	0.057937	0.08508	0.033606	-0.00565

0.048394	0.017532	0.057936	0.037726	0.025255	0.024137	-0.00507	0.064313	0.050242	0.023702
0.058192	0.040404	0.051089	0.010516	-0.00599	-0.05055	-0.06297	0.024286	0.024115	0.01897
0.030953	0.045786	0.086316	0.011684	0.010486	-0.02248	-0.02072	-0.00671	-0.01824	0.01964
-0.01438	0.027279	0.083105	0.027367	0.025722	0.042518	0.048283	0.033182	-0.00759	0.001316
-0.04005	-0.00884	0.00795	0.025587	0.030794	0.001174	0.03171	0.076976	0.028134	-0.00407
-0.03659	-0.00749	-0.01724	-2.60E-06	0.048453	0.003135	0.012463	0.051032	0.039535	0.049248
-0.00706	0.015804	-0.01279	-0.02408	0.072321	0.049943	0.031461	0.001112	0.011808	0.060798
-0.00452	0.039439	0.024716	0.006123	0.069274	0.035253	0.021014	-0.01923	-0.0316	0.018036
-0.01058	0.027244	0.032481	0.040502	0.001686	-0.03247	0.009525	-0.01672	0.003234	0.040509
-0.00913	-0.00399	-0.00457	0.039771	-0.01967	-0.02837	0.022477	0.020771	0.042994	0.017772
0.009804	-0.00566	-0.02993	0.021381	0.006518	0.016659	0.006305	-0.00432	0.024435	-0.02306
0.013053	0.046366	0.02024	0.055856	0.034936	0.010533	-0.00992	-0.05618	0.006175	-7.44E-04
0.028263	0.052796	0.02616	0.039504	0.015505	0.001322	0.025065	-0.04005	0.04153	0.034877
0.043761	-0.00126	0.009809	0.021005	-0.0087	0.015213	0.059225	0.020999	0.071865	0.044473
0.021927	-0.02613	-0.00499	-0.00622	-0.01371	0.042319	0.032298	0.045049	0.053065	0.028307
0.029997	-0.01504	-0.00407	0.011901	-0.02226	0.005637	-0.01019	0.042797	0.024969	0.025417
0.035261	0.034347	0.019707	0.025018	-0.01938	0.02631	0.003108	0.027776	0.020661	0.026707
0.026045	0.051785	0.052291	0.008289	0.011892	0.055573	0.020546	0.027208	0.031196	0.015755
0.020341	-0.01469	0.045095	0.01664	0.031794	0.026623	0.002525	0.025169	0.010049	0.009294
-0.00171	-0.03675	0.049027	0.028355	0.038599	0.005089	-0.03197	-0.00503	-0.01127	-0.00258
0.001171	-0.00832	0.05305	0.009052	0.024628	0.031675	0.006456	0.041528	0.009343	0.032251
0.034021	0.041891	0.03427	-0.01476	0.019414	0.03759	0.01652	0.070687	0.045042	0.056798
0.023637	0.042161	0.023866	-0.00164	0.010728	0.001849	0.017622	0.03169	0.010393	0.011056
-0.02043	0.009762	0.016457	0.025328	0.019308	-0.01052	0.018226	0.001715	-0.01202	0.002214
-0.04111	0.01088	0.010464	0.011968	0.045438	-0.01271	0.020667	0.027599	0.008845	0.036122
-0.00867	0.025201	-0.00561	0.009933	0.038045	-0.03703	0.010271	0.030006	-0.00376	0.03999
0.027669	0.010462	-0.01603	0.024329	0.028549	-0.02193	0.010898	0.005551	-0.00554	0.042756
-0.00216	0.01175	0.024838	0.050562	0.027304	-0.00982	0.015249	0.025718	0.033806	0.047079
0.005434	0.036611	0.020154	0.046326	0.025345	-0.01608	0.042457	0.057898	0.068385	0.034347
0.047452	0.01743	0.001134	0.045332	0.028675	-0.00116	0.042603	0.015621	0.064778	0.038494
0.054409	0.015416	0.01518	0.048466	0.038304	0.042229	0.033978	0.012845	0.11175	0.065776
0.05412	0.040315	0.062214	0.058528	0.029598	0.072547	0.053982	0.049589	0.09967	0.072644
0.058811	0.040941	0.077203	0.083184	0.044575	0.098814	0.084621	0.073761	0.033007	0.05063
0.028551	0.00262	0.07844	0.104891	0.057878	0.112792	0.056898	0.045902	0.030961	0.039842
0.01325	0.001196	0.082073	0.067744	0.044556	0.095961	0.035808	0.05746	0.0829	0.058089
0.039072	0.028931	0.066821	0.027125	0.046641	0.045258	0.003392	0.043627	0.088329	0.102406
0.083712	0.069378	0.051052	0.007213	0.038599	0.03323	0.021571	0.045883	0.040236	0.098535
0.058483	0.056066	0.076518	0.016843	0.019326	0.038055	0.0572	0.101945	0.039738	0.097858
0.04457	0.043402	0.108303	0.030897	0.041996	0.040029	0.060651	0.143799	0.084451	0.121178
0.046	0.078948	0.089128	0.087499	0.106519	0.068015	0.099873	0.16253	0.11461	0.103689
0.073271	0.078303	0.032622	0.060131	0.106909	0.072973	0.109288	0.11148	0.129197	0.087208
0.070662	0.101124	0.035996	0.057376	0.132073	0.104869	0.082934	0.047667	0.084737	0.075526
0.04747	0.13756	0.109843	0.099888	0.126379	0.108097	0.095932	0.060652	0.076514	0.134865
0.079471	0.123235	0.128696	0.088814	0.048415	0.064158	0.086253	0.052649	0.080586	0.129261
0.101565	0.079437	0.073708	0.074062	0.022824	0.040389	0.065744	0.062228	0.079938	0.040361
0.091927	0.063906	0.053644	0.106634	0.040545	0.063796	0.054695	0.053818	0.045191	-0.00854
0.120897	0.085685	0.06753	0.109617	0.057106	0.090756	0.078627	0.050394	0.073475	0.026761

0.114702	0.076998	0.091755	0.085474	0.081406	0.129528	0.084581	0.065903	0.102792	0.068139
0.069391	0.02496	0.083542	0.067117	0.067927	0.134932	0.112602	0.092717	0.09052	0.015563
0.064807	0.011198	0.070492	0.08411	0.060748	0.065414	0.075385	0.084066	0.064017	0.024362
0.109944	0.049806	0.077184	0.05199	0.039525	0.062867	0.035053	0.061363	0.084696	0.056779
0.101525	0.07844	0.086376	0.026623	0.054298	0.126971	0.069167	0.086462	0.124579	0.071508
0.063516	0.071621	0.051643	0.018673	0.071183	0.106773	0.092538	0.124952	0.118084	0.098535
0.069018	0.084614	0.093746	0.074545	0.093383	0.070497	0.08909	0.121297	0.059518	0.057587
0.09948	0.099747	0.11974	0.079379	0.09559	0.072082	0.050621	0.092696	0.050072	0.062782
0.09179	0.109473	0.070299	0.026536	0.086619	0.097047	0.046363	0.092118	0.066264	0.065305
0.075385	0.11244	0.046079	0.025362	0.076214	0.073497	0.057068	0.064758	0.038652	0.069167
0.061405	0.101247	0.06006	0.089473	0.098636	0.03949	0.052149	0.031151	0.009963	0.084739
0.044341	0.096682	0.070377	0.075937	0.079249	0.01523	0.0464	0.019199	0.031431	0.096191
0.064825	0.095036	0.06453	0.084012	0.040656	0.006735	0.053945	0.044994	0.043663	0.08021
0.067845	0.064851	0.055878	0.116049	0.066525	0.074333	0.068721	0.052894	0.052514	0.105816
0.066212	0.097334	0.099176	0.092803	0.044725	0.074431	0.043169	0.032642	0.066323	0.097795
0.069186	0.110333	0.06006	0.052723	0.025883	0.049208	0.071484	0.084674	0.094475	0.050876
0.047062	0.043492	0.03165	0.080337	0.007756	0.051215	0.144745	0.138924	0.108693	0.048058
0.047577	0.003934	0.032392	0.087519	0.027989	0.067958	0.112494	0.069452	0.089775	0.076209
0.068757	0.021435	0.053162	0.051568	0.039006	0.08892	0.06365	0.029523	0.066754	0.064032
0.11278	0.035938	0.065464	0.055524	0.016822	0.049722	0.034426	0.027492	0.047174	0.020984
0.120498	0.029506	0.06535	0.10947	0.053131	0.081022	0.029826	0.032516	0.02765	-0.01548
0.076218	0.049222	0.081063	0.123268	0.059834	0.111073	0.048875	0.009746	0.028619	-0.00535
0.046956	0.045261	0.070184	0.062059	0.0451	0.081952	0.051533	0.010617	0.057958	0.019216
0.078346	0.041838	0.080944	0.024536	-0.00809	0.014602	0.01954	0.036146	0.051338	0.013765
0.063958	0.015466	0.07332	0.035479	-0.00667	0.027461	0.051272	0.071198	0.035756	0.008295
0.037128	0.014084	0.074818	0.028981	0.041828	0.087233	0.052784	0.047723	0.037733	-0.00735
0.011042	0.018755	0.062991	0.030304	0.053819	0.070767	0.025679	0.040392	0.039793	0.017667
0.021626	0.035902	0.016269	0.011634	0.024074	0.014449	0.023664	0.063405	0.063393	0.064697
0.069074	0.043312	0.013264	-0.02503	-0.00774	-0.00269	0.014529	0.067595	0.055199	0.063622
0.050032	0.007733	0.041505	-7.01E-04	0.022147	0.021785	0.007752	0.049272	0.002776	0.017122
-0.00275	0.002112	0.043205	0.033718	0.057125	0.030618	0.016039	0.048562	-0.00951	0.018599
-0.01807	0.013024	0.010818	0.047449	0.027376	0.001487	0.012855	0.058566	0.036689	0.036764
0.022011	0.026048	0.001612	0.029277	0.030051	0.017785	0.027192	0.025736	0.034279	0.023488
0.037353	0.040637	4.44E-04	-0.00498	0.02716	-0.00166	0.032548	-0.00293	-0.04888	0.005791
0.013184	0.032938	0.002816	-0.01119	0.034112	-0.02129	0.020164	0.024639	-0.04481	0.010572
0.010292	0.03569	0.027364	0.007792	-0.00657	0.006169	3.82E-04	0.024781	-0.00629	-0.00405
0.026603	0.001867	-0.01438	-0.00809	-0.04149	-0.0043	0.004628	0.009541	0.004796	-0.01014
0.043005	0.002227	-0.04194	-0.0165	0.001822	0.007419	0.011068	-0.01834	-0.00877	0.005637
0.046018	0.037054	-0.01119	0.001839	0.042984	0.029247	0.016004	-0.02205	-0.01161	0.039621
0.058101	0.064114	0.042933	0.04863	0.037141	0.025996	0.030412	-0.01593	0.001576	0.034109
0.056577	0.016329	0.043024	0.032752	-0.01151	0.040641	0.051142	0.044846	0.038082	-0.00592
0.031619	0.003523	0.008	-0.00376	-0.03451	0.040389	0.021171	0.020387	0.016727	-6.93E-04
0.0448	-0.00834	-0.008	0.035656	-0.008	0.00961	0.007769	-0.02426	-8.82E-04	0.019711
0.038846	-0.02172	3.78E-04	0.036522	-0.00602	3.85E-04	-0.00698	-0.02963	-0.0137	-0.00648
0.023603	0.003901	0.002486	-0.03055	-0.0288	0.010903	0.016021	-0.00376	3.96E-04	-0.03274
0.018977	-0.00586	0.003742	-0.03578	-0.03842	0.015723	0.002875	-0.01543	-0.01079	-0.04409
0.053886	-0.0055	-0.00294	-0.01118	-0.02308	0.022268	-0.01641	-0.02276	0.028044	7.24E-04

0.079968	0.038334	0.017002	-0.01072	-0.01735	0.038216	-0.00959	0.001263	0.061451	0.037941
0.065435	0.065022	0.055654	0.001447	-4.65E-04	0.066942	0.051925	0.049215	0.06468	0.004237
0.05376	0.037498	0.073845	0.007213	0.033709	0.078067	0.031586	0.069647	0.049751	0.007024
0.053382	0.05601	0.116294	0.047685	0.068561	0.074684	-0.00912	0.056167	0.035336	0.029804
0.067697	0.088673	0.12507	0.062022	0.08343	0.089908	0.010491	0.073365	0.051509	0.022066
0.044764	0.101659	0.104175	0.045386	0.065718	0.087534	0.030075	0.065068	0.058862	0.044978
0.020825	0.073258	0.082767	0.031527	0.049172	0.042428	0.075838	0.049066	0.021827	0.051332
0.043022	0.057906	0.112514	0.059254	0.047169	0.007102	0.053701	0.084248	0.025932	0.047211
0.08175	0.064586	0.087699	0.024364	0.065796	0.015621	0.040435	0.111243	0.057324	0.036507
0.09952	0.089854	0.026387	0.002624	0.067157	0.05312	0.072754	0.06441	0.037385	0.030582
0.054661	0.074166	0.019484	0.019149	0.049457	0.032134	0.052205	-0.01101	0.008519	0.028721
-0.01253	0.036966	0.042264	0.028303	0.002978	-0.01717	0.031354	-0.02301	-0.01481	0.035298
-0.02083	0.012722	0.012926	0.017029	2.62E-04	-0.0226	0.043115	0.007669	-0.03411	0.019711
0.019775	-0.00287	-0.03204	0.018605	0.029326	-0.00243	0.015455	-0.00102	-0.03858	0.007402
-4.20E-04	-0.02803	-0.03881	-0.00363	-0.02696	0.022286	0.022128	-0.03403	-0.03799	-0.00589
-0.01255	-0.00884	-0.01408	0.006255	-0.0345	0.027217	0.03931	-0.00906	-0.03204	0.009294
0.013299	0.023271	0.002882	0.017605	0.001703	0.007869	0.007516	0.031672	0.004167	-1.54E-04
0.049818	0.032833	-0.0058	0.023401	0.042089	-0.00411	-0.01097	0.009865	0.02679	0.034055
0.022899	0.010746	-0.02231	0.020544	0.015698	-0.01126	-6.27E-04	-0.04077	-0.00164	0.051028
0.011385	0.033061	0.003146	0.036327	0.003404	0.029089	0.063152	-0.00546	0.017778	0.0306
0.058447	0.065628	0.052457	0.079203	0.033326	0.042355	0.102716	0.047276	0.024933	0.015388
0.088853	0.050355	0.029818	0.067326	0.056373	0.049226	0.096263	0.047518	0.049223	0.041956
0.073271	0.021093	0.008653	0.04256	0.053245	0.056245	0.069633	0.068181	0.070359	0.09657
0.057085	0.017498	0.033401	0.034721	0.019839	0.040335	0.011374	0.041345	0.05476	0.091145
0.068403	0.048729	0.061835	0.052632	0.00712	0.039005	0.016159	0.03809	0.058689	0.031979
0.046089	0.035212	0.051274	0.063243	0.02574	0.057816	0.035089	0.057384	0.075492	0.01558
-0.01824	-0.02863	0.04745	0.04863	0.051128	0.06073	0.002359	0.072201	0.077579	0.01586
-0.00202	-0.00844	0.052291	0.028529	0.056161	0.036269	-0.03099	0.056319	0.052533	0.020825
0.066157	0.053496	0.069259	0.009152	0.034423	0.045058	-0.0032	0.044531	0.019111	0.042291
0.095063	0.057087	0.109315	0.053551	0.032942	0.066369	0.030696	0.01725	-0.01897	0.034657
0.03666	0.042538	0.107231	0.059161	0.029616	0.054308	0.048857	0.046849	-0.00261	0.032833
0.017981	0.04935	0.07968	0.044196	0.032906	-0.00451	0.017691	0.053422	0.027489	0.030528
0.021994	0.053312	0.052976	0.043386	0.028783	-0.02145	0.004829	0.032085	0.009189	0.059712
0.010602	0.058353	0.062441	0.051184	0.081814	0.05175	0.018295	0.021525	-5.12E-04	0.05805
0.018877	0.069398	0.07474	0.06131	0.08382	0.041723	0.023384	0.043147	0.009292	0.030148
0.040274	0.055399	0.016729	0.04389	0.050557	0.012116	0.030785	0.079333	0.047306	0.051655
0.084967	0.046983	-0.00624	0.035744	0.044931	0.024449	0.050825	0.061786	0.070537	0.076309
0.078841	0.062229	0.002139	0.041521	0.058013	0.059167	0.085064	0.038036	0.047831	0.054477
0.02711	0.072757	0.06055	0.085039	0.083328	0.075386	0.120199	0.087645	0.080039	0.099319
0.050836	0.05357	0.088121	0.130587	0.095358	0.101956	0.128154	0.121981	0.099882	0.124492
0.084813	0.042179	0.05422	0.097704	0.067196	0.124998	0.122981	0.115184	0.107313	0.074242
0.041953	0.003835	0.03287	0.09689	0.074966	0.113282	0.091107	0.080517	0.103282	0.047192
0.012185	0.00221	0.051532	0.106135	0.074383	0.099391	0.078667	0.043202	0.121386	0.072484
0.028212	0.061196	0.095971	0.063299	0.036092	0.099247	0.05932	0.078593	0.141091	0.110601
0.034296	0.059828	0.096381	0.01583	-0.00388	0.077087	0.060042	0.096076	0.121475	0.06883
0.050122	0.028269	0.102488	0.079106	0.038636	0.033124	0.03043	0.054272	0.049167	7.75E-04
0.086809	0.034047	0.09452	0.073176	0.052615	-0.00272	-0.01567	0.055597	0.033334	0.03855

0.090515	0.051345	0.068048	0.015156	0.04555	0.033514	0.015129	0.084268	0.050752	0.068376
0.06779	0.069378	0.048843	-0.01037	0.052748	0.068629	0.062329	0.04579	0.010686	0.007024
0.025859	0.072314	0.054909	0.00581	0.085053	0.054103	0.070489	0.025152	0.001812	-0.00335
0.050264	0.08075	0.111452	0.066775	0.100828	0.05548	0.060099	0.080115	0.057305	0.017913
0.067771	0.091803	0.097345	0.075995	0.094285	0.045185	0.055522	0.115772	0.064875	0.048322
0.046071	0.079124	0.022083	0.048248	0.093131	0.053046	0.073224	0.076638	0.009223	0.068356
0.027754	0.056697	0.022723	0.041987	0.067749	0.074431	0.101355	0.053478	0.027202	0.085581
0.065453	0.096052	0.072524	0.056745	0.016154	0.0253	0.076727	0.031295	0.04398	0.063602
0.088892	0.102587	0.047395	0.049668	0.03265	0.026379	0.082213	0.037108	0.064836	0.033507
0.068385	0.060577	0.017925	0.079535	0.049684	0.024449	0.087771	0.04944	0.039112	0.047569
0.070101	0.033361	0.040711	0.096361	0.048869	0.026292	0.041946	0.024904	0.018532	0.107282
0.064382	0.037445	0.076498	0.076596	0.011822	0.019206	0.005198	0.011318	0.044874	0.08476
0.068962	0.064076	0.052494	0.04591	-0.01276	0.036714	0.025398	0.016036	0.025879	0.012183
0.113895	0.063114	0.030998	0.068752	0.013913	0.082447	0.070665	0.046217	0.005902	-0.03092
0.119533	0.066425	0.04712	0.062134	0.043321	0.099082	0.076411	0.074018	0.05149	0.016105
0.111483	0.095442	0.09753	0.024364	0.046566	0.099391	0.033441	0.026941	0.074952	0.056856
0.115323	0.082146	0.120497	0.037	0.027809	0.087875	0.045388	0.038893	0.041993	0.033453
0.072838	0.036735	0.124741	0.080513	0.047584	0.107025	0.078072	0.071493	0.011445	0.01558
0.048874	-0.00508	0.080845	0.077431	0.069135	0.085791	0.030696	0.075306	0.002556	0.026994
0.029333	-0.01088	0.043604	0.035303	0.0494	0.04129	0.001295	0.074077	0.0032	0.030184
0.032407	0.010947	0.035408	0.020954	0.025991	0.010516	0.005734	0.059885	0.028709	0.077942
0.0556	0.011733	0.014433	-0.00371	0.009326	0.03002	0.029649	0.039495	0.015593	0.076028
0.017285	0.016464	0.037765	0.005645	0.014875	0.058547	0.044928	0.077634	0.025504	0.062763
-0.02891	0.028582	0.078224	0.053495	0.06444	0.035805	0.037953	0.104378	0.082453	0.082448
-0.00748	0.035743	0.04575	0.039077	0.074143	0.059957	0.077458	0.124441	0.144878	0.09968
0.008148	0.021692	-0.00911	0.006139	0.052787	0.062886	0.095767	0.066058	0.065696	0.06327
0.00114	-0.01396	-0.00408	0.033068	0.038008	0.003549	0.067559	0.028952	0.03689	0.078548
0.012169	0.003096	0.032092	0.061047	0.048699	0.023738	0.087305	0.03955	0.063277	0.097393
0.045452	0.067909	0.03443	0.054803	0.014525	0.013027	0.061775	0.01758	0.059209	0.093734
0.057865	0.082106	0.027557	0.069362	0.026404	0.02537	0.041108	0.032156	0.075793	0.072703
0.057974	0.083447	0.034128	0.097968	0.056123	0.047961	0.022948	0.036001	0.095438	0.097055
0.058502	0.089654	0.059194	0.134072	0.076981	0.077792	0.050658	0.036273	0.08341	0.099998
0.072688	0.07729	0.096893	0.100913	0.058303	0.101665	0.107779	0.049571	0.05518	0.026509
0.095658	0.039457	0.084398	0.098723	0.059136	0.122121	0.073773	0.079333	0.042901	-0.00703
0.090084	0.029192	0.055971	0.119418	0.082141	0.111858	0.033656	0.079073	0.060155	0.018652
0.101505	0.064908	0.059796	0.113232	0.049817	0.099804	0.046824	0.077913	0.11125	0.059344
0.136096	0.098642	0.081914	0.092038	0.052653	0.120235	0.086496	0.074889	0.09855	0.034128
0.127693	0.07349	0.096176	0.042991	0.050767	0.131566	0.101355	0.101945	0.077398	0.033107
0.078003	0.024752	0.088383	0.059086	0.082448	0.094308	0.065667	0.10167	0.068484	0.044342
0.082038	0.028739	0.093787	0.090794	0.087384	0.059901	0.009712	0.086401	0.071052	0.064815
0.07599	0.027817	0.100974	0.086049	0.094306	0.079562	0.019176	0.088851	0.109385	0.087745
0.04204	0.040834	0.068125	0.037407	0.069135	0.087534	0.079004	0.108471	0.094412	0.124178
0.035416	0.037729	0.043532	0.023539	0.056296	0.053825	0.084721	0.084674	0.06058	0.141453
0.063387	0.05322	0.099218	0.064486	0.070606	0.025196	0.045792	0.075147	0.059691	0.094363
0.109125	0.096052	0.11739	0.060281	0.068521	0.029037	0.04651	0.122866	0.098803	0.074022
0.11522	0.131297	0.113089	0.05797	0.070446	0.079542	0.0845	0.100407	0.06876	0.108862
0.057339	0.094651	0.097735	0.081748	0.097174	0.117776	0.09902	0.051445	0.046743	0.115593

0.030936	0.038245	0.095808	0.069954	0.039747	0.048382	0.052186	0.022982	0.064836	0.108516
0.073252	0.052759	0.077105	0.052999	0.04207	0.034045	0.071874	0.06472	0.067147	0.074683
0.109493	0.110838	0.07299	0.089173	0.112483	0.0756	0.082334	0.09115	0.055791	0.057992
0.090436	0.100733	0.056831	0.083499	0.095696	0.100175	0.085406	0.060556	0.057171	0.082816
0.053634	0.084119	0.063712	0.071754	0.051985	0.081041	0.048116	0.014792	0.063024	0.076189
0.072838	0.102339	0.074448	0.095368	0.040991	0.061617	0.064975	0.055844	0.082128	0.03559
0.125628	0.116257	0.099837	0.140947	0.058671	0.085492	0.13092	0.091129	0.103176	0.05175
0.133299	0.088353	0.102073	0.148802	0.110101	0.131188	0.121905	0.08437	0.136138	0.103625
0.108676	0.0685	0.122103	0.128002	0.108383	0.13576	0.064014	0.067362	0.123259	0.110448
0.125841	0.09764	0.09963	0.062904	0.035798	0.081121	0.039183	0.066252	0.081113	0.078568
0.140821	0.112123	0.121343	0.065828	0.043396	0.11578	0.081055	0.083277	0.053826	0.054018
0.121548	0.06728	0.151883	0.126955	0.087756	0.110967	0.047303	0.056585	0.063744	0.066798
0.098282	0.048438	0.139218	0.145015	0.14078	0.060919	0.007348	0.02344	0.075032	0.079682
0.116237	0.051253	0.068086	0.059571	0.112834	0.083539	0.060346	0.044014	0.042048	0.06889
0.1265	0.027227	0.005866	-0.00644	0.065128	0.072217	0.075602	0.050957	0.025754	0.054592
0.083192	0.069302	0.058593	-0.00368	0.052958	0.031604	0.046179	0.070412	0.055581	0.090459
0.020992	0.083961	0.103487	0.04179	0.052978	-0.00266	0.043847	0.061382	0.005289	0.063973
0.055509	0.092367	0.074117	0.071102	0.044818	0.006236	0.06107	0.079233	0.029608	0.048115
0.064678	0.049368	1.48E-04	0.028998	0.029145	0.049171	0.076964	0.071886	0.078364	0.048964
0.013463	0.045641	0.017549	0.043764	0.052997	0.070709	0.062922	0.036218	0.043069	0.0508
-0.00486	0.054714	0.072912	0.079653	0.057453	0.064158	0.073322	0.016678	0.023173	0.055051
0.044341	0.059323	0.084977	0.080239	0.040359	0.058003	0.068973	0.04618	0.05202	0.049134
0.085316	0.059585	0.060984	0.066017	0.052481	0.06107	0.05951	0.091809	0.080343	0.023684
0.072688	0.045496	0.030135	0.085197	0.047188	0.040515	0.038586	0.044679	0.052324	0.007093
0.068478	0.046692	0.022913	0.050891	0.009776	0.044185	0.043847	0.02501	0.072043	0.056029
0.094727	0.073625	0.061079	0.020238	-0.00168	0.051769	0.068993	0.083135	0.117356	0.06556
0.092498	0.042484	0.074818	0.04398	0.023823	0.046388	0.048987	0.10406	0.09366	0.053789
0.043444	0.008015	0.082568	0.050745	0.039895	0.041506	0.012344	0.085465	0.049864	0.074883
0.057157	0.015449	0.078558	0.046525	0.029851	0.05151	0.009407	0.072773	0.057343	0.062587
0.104751	0.068347	0.091613	0.046869	0.050652	0.088699	0.024556	0.058681	0.069213	0.070018
0.070007	0.102215	0.10199	0.054933	0.087239	0.101769	0.067076	0.081985	0.019903	0.087868
0.042075	0.039761	0.097099	0.090954	0.105009	0.073964	0.042895	0.059943	0.041733	0.118953
0.071749	0.04155	0.100601	0.092038	0.142562	0.06024	0.037555	0.099966	0.085146	0.115175
0.090926	0.081477	0.084378	0.100154	0.187536	0.115544	0.135329	0.147228	0.066813	0.093023
0.068757	0.082008	0.086376	0.098111	0.154467	0.147786	0.163634	0.101059	0.061548	0.127243
0.062303	0.087416	0.116659	0.114691	0.093697	0.085692	0.082013	0.034824	0.062072	0.120086
0.073403	0.121205	0.087298	0.082829	0.078478	0.052953	0.080516	0.068181	0.079453	0.075506
0.09946	0.104427	0.035979	0.070738	0.106974	0.083499	0.13508	0.121054	0.108585	0.077276
0.125395	0.090657	0.038195	0.082534	0.119442	0.113814	0.112044	0.042834	0.111337	0.135925
0.096451	0.122392	0.098332	0.081493	0.068105	0.098094	0.052242	0.012175	0.077096	0.115703
0.085664	0.128812	0.108936	0.081846	0.022521	0.062734	0.030341	0.05518	0.060213	0.038623
0.09232	0.071314	0.071188	0.080083	0.012118	0.04595	0.050453	0.047742	0.040753	0.011558
0.072124	0.023099	0.060531	0.070031	0.004856	0.036411	0.048987	-0.0046	0.030618	0.002876
0.025387	-0.01738	0.034217	0.056171	0.037399	0.066197	0.025275	-0.0022	0.038799	0.014742
0.021192	-0.01199	0.040873	0.045711	0.053111	0.056432	-0.00343	0.011678	0.048301	0.053693
0.070288	0.035354	0.061495	0.030531	0.024199	0.041849	-0.00647	0.011661	0.00888	0.024184
0.116632	0.05895	0.071284	-0.0333	-0.01125	0.044113	0.026189	-0.00535	-0.02342	-0.02296

0.077242	0.021161	0.051958	-0.02507	-0.01946	0.034507	0.005734	0.027279	0.01783	-0.01111
0.063921	0.015044	0.049174	0.025845	0.033198	0.041651	0.006776	0.043184	0.022996	0.023916
0.06792	0.016735	0.039469	0.007295	0.030758	0.075659	0.045976	0.035457	-0.00564	0.010209
0.017153	-0.01091	0.044567	-0.02156	0.009655	0.057666	0.018226	0.048077	0.001087	0.002011
0.017931	0.004131	0.049762	-0.02532	0.024521	0.027077	0.01429	0.045105	0.008331	0.012252
0.040484	0.036416	0.058574	0.03785	0.031358	0.002129	0.031087	0.01647	-0.01424	0.042086
0.054787	0.055399	0.025307	0.010566	0.002162	0.00572	0.032441	0.004555	0.013072	0.081409
0.05903	0.075638	0.026474	0.005151	0.05189	0.037626	0.033012	0.023881	0.034716	0.090085
0.028127	0.076861	0.08406	0.058509	0.093445	0.046534	0.037573	0.04944	0.007269	0.049796
0.006175	0.052024	0.078499	0.086148	0.06979	-0.00521	0.012259	0.036454	0.02472	0.04075
0.028416	0.040529	0.010532	0.058695	0.072141	0.030917	0.039437	0.054121	0.067697	0.066031
0.033419	0.05195	0.014433	0.072099	0.090019	0.068207	0.073871	0.058833	0.056557	0.094384
0.052107	0.080828	0.056438	0.071773	0.060087	0.052508	0.086354	0.061113	0.023085	0.095202
0.091377	0.078831	0.059966	0.034492	-0.01592	0.022942	0.088359	0.059483	0.034043	0.072763
0.118864	0.063057	0.038159	0.027471	-0.01487	0.031216	0.075503	0.043479	0.051831	0.059306
0.13153	0.094226	0.040189	0.066453	0.040805	0.062185	0.056558	0.02703	0.074613	0.090334
0.152683	0.15516	0.104029	0.10757	0.070924	0.078912	0.082974	0.028471	0.106538	0.128308
0.12218	0.137225	0.13	0.089773	0.087053	0.117582	0.119283	0.079574	0.114697	0.088965
0.145576	0.077387	0.084757	0.043872	0.057724	0.122882	0.109715	0.108836	0.117158	0.039621
0.15876	0.068748	0.072582	0.0873	0.085238	0.130125	0.072519	0.063463	0.094851	0.027066
0.143779	0.1163	0.106706	0.146722	0.131912	0.15485	0.083656	0.034914	0.114916	0.086548
0.12096	0.145462	0.163085	0.158321	0.12116	0.170376	0.130361	0.075405	0.112425	0.109101
0.130842	0.108258	0.162416	0.11805	0.069393	0.147072	0.128799	0.123065	0.129854	0.065207
0.142253	0.070029	0.120367	0.102475	0.095548	0.142949	0.097214	0.12453	0.09817	0.051066
0.152525	0.104282	0.143148	0.157712	0.147784	0.148755	0.088338	0.117278	0.095542	0.080982
0.164436	0.105777	0.140123	0.129096	0.108708	0.158331	0.089354	0.103551	0.143331	0.11204
0.130713	0.102648	0.110266	0.06377	0.102132	0.152467	0.103808	0.11903	0.116453	0.091979
0.087042	0.094671	0.100891	0.07934	0.086289	0.106312	0.104545	0.114142	0.071924	0.099022
0.082383	0.051179	0.136873	0.121522	0.068818	0.062791	0.086112	0.09984	0.07121	0.110274
0.119701	0.072025	0.121712	0.080454	0.09332	0.066522	0.077161	0.110016	0.114478	0.122317
0.151689	0.140096	0.100209	0.053514	0.124505	0.078244	0.085648	0.100891	0.108585	0.165873
0.1089	0.091662	0.076029	0.070183	0.139659	0.129682	0.136778	0.110942	0.114237	0.176789
0.064585	0.067813	0.085576	0.112747	0.130997	0.120754	0.154985	0.171303	0.167334	0.172701
0.082268	0.100794	0.113068	0.109428	0.131065	0.08213	0.142418	0.162894	0.130218	0.129306
0.072688	0.126669	0.118423	0.116219	0.141365	0.091019	0.13402	0.158545	0.140672	0.142763
0.068534	0.119399	0.093787	0.116325	0.133589	0.134082	0.156169	0.123819	0.146643	0.19425
0.061551	0.123994	0.128939	0.150799	0.106563	0.114689	0.105916	0.050751	0.093264	0.162745
0.102853	0.175868	0.169559	0.189379	0.128579	0.085732	0.112795	0.100155	0.131582	0.124582
0.155927	0.178564	0.165408	0.212071	0.164257	0.124474	0.161323	0.146246	0.152937	0.113572
0.145243	0.130394	0.155882	0.212018	0.198777	0.144159	0.169513	0.135582	0.132882	0.125009
0.08897	0.115087	0.180262	0.223646	0.165567	0.166075	0.140377	0.09313	0.100242	0.110731
0.103801	0.161567	0.194947	0.182195	0.125813	0.181865	0.119762	0.089199	0.131673	0.096612
0.155313	0.146511	0.129602	0.136916	0.09972	0.139272	0.16166	0.163355	0.155672	0.09537
0.149216	0.09597	0.096914	0.137139	0.094832	0.113111	0.162477	0.136198	0.136345	0.11696
0.127373	0.081438	0.089551	0.112262	0.097111	0.115223	0.09219	0.069863	0.122299	0.141429
0.119387	0.094043	0.116059	0.06879	0.065718	0.11454	0.083596	0.079373	0.165557	0.09898
0.123362	0.078538	0.094643	0.088953	0.061624	0.12173	0.113998	0.12591	0.175774	0.099255

0.14157	0.099276	0.096524	0.141622	0.083841	0.140812	0.142326	0.12911	0.167211	0.112871
0.142717	0.081418	0.080193	0.136248	0.111105	0.176858	0.113826	0.114445	0.176278	0.184179
0.135727	0.087495	0.116101	0.099499	0.077405	0.149286	0.098666	0.124596	0.191564	0.265169
0.164459	0.118949	0.150581	0.073388	0.066939	0.141743	0.170959	0.185365	0.209146	0.219154
0.178143	0.122154	0.141553	0.142818	0.146099	0.175972	0.179009	0.251464	0.250386	0.231774
0.115822	0.079593	0.122408	0.191244	0.267544	0.284519	0.204918	0.360891	0.35545	0.312986
0.092281	0.083467	0.150094	0.161116	0.263119	0.306775	0.298656	0.383453	0.373157	0.334244
0.139679	0.096581	0.179914	0.166953	0.218745	0.321515	0.327591	0.336899	0.254054	0.230826
0.16873	0.131606	0.259462	0.239387	0.24147	0.34132	0.280943	0.350745	0.233907	0.283513
0.200445	0.191262	0.326856	0.373142	0.352016	0.318602	0.29186	0.451024	0.352221	0.365471
0.238278	0.287508	0.390637	0.431192	0.403494	0.292519	0.292704	0.407295	0.406499	0.362312
0.316059	0.330728	0.386702	0.369699	0.389751	0.329707	0.372224	0.368815	0.317464	0.337352
0.309037	0.317189	0.318165	0.274097	0.428304	0.378537	0.391405	0.331961	0.254961	0.360257
0.296707	0.377056	0.366319	0.256102	0.361282	0.299	0.326361	0.362503	0.321606	0.481458
0.298728	0.3776	0.386302	0.367609	0.305485	0.249933	0.341177	0.407678	0.380932	0.404782
0.294383	0.325213	0.283435	0.303959	0.280966	0.222283	0.354116	0.399355	0.447583	0.430107
0.343584	0.284172	0.238701	0.277812	0.36664	0.352845	0.407774	0.331854	0.413765	0.454063
0.314055	0.352411	0.322937	0.373295	0.425907	0.366701	0.38137	0.291937	0.354688	0.441523
0.279239	0.375505	0.416142	0.419457	0.33603	0.314488	0.34256	0.296305	0.351464	0.398823
0.301139	0.339364	0.404992	0.408697	0.316422	0.341968	0.362312	0.357647	0.369242	0.29601
0.358973	0.351861	0.295483	0.323551	0.330456	0.412622	0.436702	0.369049	0.331525	0.237568
0.342953	0.356318	0.300568	0.447607	0.362996	0.349311	0.310507	0.264857	0.300471	0.277429
0.4225	0.476849	0.391364	0.499088	0.403837	0.3406	0.282876	0.313785	0.387286	0.345688
0.411246	0.522346	0.475118	0.40212	0.335847	0.418687	0.370356	0.363503	0.411416	0.359793
0.368936	0.420129	0.451653	0.312557	0.274903	0.368115	0.318982	0.344061	0.314296	0.241464
0.405099	0.334373	0.36529	0.302292	0.283103	0.316863	0.284244	0.332105	0.247581	0.189864
0.386467	0.270773	0.383634	0.350072	0.258064	0.243191	0.17669	0.213897	0.176859	0.182583
0.474033	0.300953	0.346449	0.370347	0.22654	0.242388	0.178884	0.20375	0.207651	0.208496
0.440145	0.31476	0.333242	0.275689	0.237916	0.336986	0.274884	0.282018	0.255718	0.190937
0.314678	0.241387	0.304355	0.258573	0.264858	0.269467	0.229288	0.259426	0.208764	0.176992
0.229827	0.181599	0.286535	0.26607	0.258003	0.216899	0.191102	0.224203	0.160027	0.176536
0.2308	0.188662	0.294577	0.26604	0.206165	0.182639	0.160844	0.172939	0.174414	0.205805
0.273529	0.222158	0.284382	0.264662	0.211582	0.234718	0.150748	0.229378	0.252999	0.222916
0.290175	0.253663	0.272757	0.200564	0.224152	0.282032	0.209883	0.267506	0.237612	0.231803
0.229935	0.183261	0.216827	0.192053	0.243628	0.257197	0.249395	0.292689	0.198416	0.198121
0.210398	0.191972	0.261645	0.220932	0.242592	0.19198	0.213711	0.262958	0.207352	0.216173
0.237178	0.234705	0.264321	0.173985	0.218101	0.180994	0.177911	0.295612	0.227753	0.257286
0.241233	0.232723	0.205829	0.16329	0.270056	0.247346	0.217574	0.297826	0.20654	0.214539
0.246728	0.232167	0.19172	0.201364	0.26253	0.266458	0.238766	0.208956	0.168349	0.254093
0.260501	0.258513	0.290489	0.267995	0.260399	0.207965	0.232415	0.163501	0.137498	0.205182
0.264167	0.317494	0.345575	0.283304	0.257054	0.208547	0.230103	0.230313	0.202633	0.211947
0.311473	0.364502	0.291195	0.229041	0.274457	0.216358	0.218723	0.284228	0.219729	0.192406
0.306517	0.310542	0.239128	0.211965	0.237886	0.235507	0.257167	0.21584	0.169665	0.230137
0.243261	0.270195	0.251835	0.258484	0.242651	0.235084	0.226462	0.148119	0.185256	0.224271
0.290889	0.380095	0.327762	0.295495	0.225686	0.146014	0.148039	0.132266	0.206458	0.165873
0.323498	0.342294	0.294124	0.260672	0.232884	0.167592	0.205317	0.155169	0.148297	0.093818
0.278061	0.29237	0.21924	0.280409	0.286983	0.233312	0.196586	0.154097	0.173511	0.158105

0.251781	0.241018	0.176525	0.257836	0.234158	0.250575	0.195234	0.146012	0.205918	0.202725
0.28039	0.271777	0.219676	0.244269	0.160936	0.207726	0.192415	0.159966	0.190728	0.198867
0.240873	0.301312	0.264623	0.213903	0.131912	0.171348	0.173346	0.165402	0.175094	0.106613
0.229962	0.22472	0.183756	0.259606	0.19966	0.165715	0.134335	0.09668	0.137613	0.077821
0.247093	0.167255	0.134607	0.234309	0.231902	0.195876	0.122783	0.106462	0.14023	0.126317
0.230232	0.179228	0.152652	0.183111	0.19958	0.195413	0.114774	0.143427	0.178505	0.195625
0.218923	0.188109	0.185714	0.145152	0.121966	0.174866	0.127642	0.18757	0.166791	0.141569
0.204654	0.182416	0.16373	0.144448	0.082345	0.191393	0.169782	0.191286	0.176379	0.121178
0.216429	0.151865	0.142669	0.165165	0.119286	0.164659	0.150186	0.181522	0.177821	0.142342
0.183036	0.119657	0.166635	0.150408	0.156257	0.164276	0.12184	0.176808	0.167161	0.148094
0.148342	0.126625	0.217233	0.165903	0.179918	0.205615	0.110782	0.164767	0.106559	0.128693
0.228345	0.184306	0.222077	0.164405	0.156645	0.216683	0.146899	0.15443	0.072998	0.082591
0.238884	0.158951	0.226893	0.154846	0.137448	0.191164	0.157095	0.206291	0.124601	0.12328
0.165482	0.148021	0.198147	0.168149	0.187197	0.15852	0.135736	0.245755	0.1556	0.150164
0.152389	0.198358	0.220493	0.150799	0.191145	0.181243	0.196092	0.210037	0.151551	0.17684
0.231504	0.217077	0.215828	0.129775	0.160887	0.217223	0.232415	0.166723	0.096277	0.151812
0.207542	0.183584	0.16512	0.118157	0.163739	0.17607	0.13628	0.12965	0.043515	0.115307
0.146511	0.171226	0.173212	0.144471	0.159762	0.105266	0.092969	0.177737	0.093848	0.093023
0.107574	0.18019	0.203882	0.196147	0.147142	0.091444	0.122059	0.203936	0.168572	0.134405
0.124271	0.172582	0.122516	0.172385	0.181945	0.140109	0.162694	0.145802	0.138168	0.175979
0.130691	0.131584	0.108177	0.154289	0.208345	0.213399	0.18599	0.112452	0.097833	0.160956
0.12514	0.15621	0.146423	0.164999	0.168151	0.136142	0.147062	0.128078	0.098719	0.169922
0.144421	0.156935	0.158451	0.174495	0.146478	0.100527	0.145809	0.181142	0.154662	0.16422
0.142077	0.110733	0.08386	0.16173	0.120334	0.099453	0.120221	0.144194	0.155961	0.13982
0.144643	0.0813	0.065045	0.138568	0.134303	0.104035	0.111808	0.046811	0.076574	0.085869
0.147873	0.149766	0.10742	0.150615	0.185664	0.106585	0.107716	0.060767	0.081965	0.127741
0.174848	0.227381	0.182705	0.194719	0.158907	0.05388	0.14426	0.154645	0.133453	0.173053
0.212183	0.178588	0.171722	0.206227	0.120803	0.098567	0.174483	0.160304	0.124064	0.139215
0.216612	0.134395	0.13102	0.164595	0.12656	0.160604	0.192105	0.154311	0.154302	0.111712
0.216194	0.18336	0.128321	0.131357	0.148021	0.170424	0.151662	0.111157	0.14728	0.154165
0.199689	0.196227	0.131931	0.146039	0.156281	0.123972	0.15131	0.087032	0.120408	0.151477
0.194456	0.222158	0.190497	0.199661	0.12552	0.130944	0.156478	0.122954	0.145513	0.137729
0.234768	0.159445	0.180188	0.174179	0.085918	0.117926	0.167123	0.163866	0.1781	0.112761
0.177113	0.092004	0.106224	0.199713	0.116933	0.144685	0.120155	0.138579	0.121386	0.082285
0.214887	0.159445	0.124873	0.169589	0.108165	0.169745	0.128131	0.119491	0.165631	0.151382
0.165203	0.226419	0.207863	0.185298	0.115982	0.198692	0.202563	0.19399	0.194792	0.150737
0.197653	0.179056	0.259075	0.230781	0.203373	0.197579	0.181944	0.236367	0.201321	0.126249
0.22926	0.159798	0.191746	0.158461	0.219557	0.195336	0.108416	0.19287	0.176657	0.13803
0.154813	0.104096	0.131664	0.173184	0.169523	0.159277	0.073636	0.160038	0.198389	0.178263
0.180932	0.114323	0.138585	0.124804	0.153527	0.18414	0.091495	0.168514	0.218308	0.170272
0.193984	0.204108	0.209375	0.108634	0.146952	0.196856	0.172754	0.199212	0.163371	0.146649
0.164529	0.159845	0.174828	0.130895	0.143997	0.158473	0.192853	0.200349	0.094475	0.09365
0.141768	0.105548	0.185337	0.175517	0.172583	0.148847	0.131659	0.146526	0.094935	0.088427
0.164065	0.138792	0.198717	0.163101	0.142938	0.164779	0.125559	0.176633	0.123885	0.117115
0.192569	0.184804	0.167382	0.106488	0.107493	0.17745	0.106783	0.165719	0.122232	0.087167
0.1692	0.162704	0.127264	0.064996	0.116424	0.140766	0.151474	0.134376	0.085699	0.099913
0.093147	0.109116	0.160014	0.109031	0.151316	0.1015	0.122212	0.117212	0.077498	0.103004

0.120204	0.136064	0.195076	0.114395	0.144917	0.094328	0.085991	0.153764	0.140114	0.153587
0.136641	0.140816	0.149607	0.111547	0.155361	0.143565	0.109225	0.16467	0.145348	0.153419
0.142231	0.151172	0.106538	0.106322	0.171427	0.173348	0.091148	0.129942	0.126645	0.186014
0.107411	0.113433	0.081676	0.10543	0.14402	0.13435	0.086496	0.099588	0.053502	0.141593
0.051086	0.025927	0.085096	0.101673	0.0846	0.060259	0.044818	0.045142	0.045583	0.104354
0.066175	0.041156	0.089732	0.091014	0.071642	0.061296	0.028976	0.071276	0.093744	0.09495
0.107004	0.122392	0.088403	0.059814	0.10771	0.092599	0.072343	0.092676	0.084022	0.094405
0.069615	0.092004	0.077969	0.07233	0.112966	0.111031	0.119762	0.073761	0.048677	0.072484
0.002865	0.053514	0.055244	0.078034	0.081182	0.053509	0.092149	0.024516	0.01876	0.057298
0.014761	0.078538	0.081716	0.07185	0.034899	0.030776	0.073852	0.023616	0.054473	0.0508
0.054932	0.098212	0.065293	0.067687	0.055738	0.040659	0.047414	0.04516	0.039959	0.018089
0.064604	0.063585	0.004637	0.034598	0.057801	0.032205	0.027492	0.034987	0.044073	0.026151
0.010439	0.026308	0.018062	0.016353	0.019308	0.047064	0.024154	0.007312	0.047099	0.052359
0.011483	0.074398	0.080174	0.049485	0.022147	0.04464	0.03588	0.007957	0.034043	-0.00127
0.004019	0.037729	0.038535	0.075918	0.04834	-0.00841	0.01005	-0.01163	0.012016	-0.01222
0.027669	0.013966	-0.03652	0.015712	0.03692	0.013772	0.011884	-0.00457	0.036854	-0.02677
0.008213	-0.00391	-0.02186	-0.00513	-0.00234	0.030847	0.018589	-0.00992	0.044427	0.019605
0.025286	0.033132	0.034928	0.014147	-0.04179	-0.01354	0.007887	0.015569	0.024969	0.034055
0.042215	0.071525	0.037622	0.025001	-0.03357	-0.00649	0.029897	0.007771	-0.0129	-0.01223
0.063406	0.045225	0.005267	0.042542	0.009932	0.013332	0.012242	-0.0121	-0.00237	-0.01644
0.038637	-0.01758	-0.03607	0.003606	-0.01195	-0.0202	0.006557	0.015811	0.022057	-0.02073
0.013233	-0.03363	-0.02151	-0.00798	-0.03772	-0.00911	-0.01939	0.002486	0.0262	-0.01446
0.016938	-0.00154	0.010061	-0.00761	-0.04966	-0.04514	-0.03015	0.012124	0.009172	0.011524
0.026332	0.014269	-0.00353	0.00246	-0.03719	-0.03414	0.006792	0.014982	0.016186	0.029497
0.020075	-0.02183	-0.02696	0.002182	-0.03403	0.002591	-0.00239	0.015293	0.024008	-0.019
0.019808	-0.02684	-0.01131	-0.02381	-0.03109	-0.01702	-0.05797	-0.00992	0.009876	-0.03631
-0.00609	-0.0374	-0.02819	-0.04884	-0.054	-0.04485	-0.05313	-0.03241	-0.03378	-0.0308
-0.00979	-0.01489	-0.02478	-0.04605	-0.06365	-0.03893	-0.0241	-0.03611	-0.07103	-0.0487
0.010667	-0.01499	-0.01416	-0.01407	-0.06277	-0.03094	-0.0424	-0.0285	-0.0625	-0.04145
0.00624	-0.05625	-0.01293	-0.00806	-0.04213	-0.04224	-0.07132	-0.00986	-0.02447	-0.00572
-0.00678	-0.05606	-0.00157	-0.03108	-0.03158	-0.05013	-0.0654	-0.03895	-0.0441	-0.00489
0.007516	-0.01546	0.010649	-0.0356	-0.01868	0.007219	-0.03791	-0.05824	-0.0652	-0.02325
0.021125	-0.02177	0.020034	-0.01884	0.008739	0.035307	-0.01518	-0.02791	-0.06087	-0.01236
0.002993	-0.02205	0.008971	-0.0185	0.015155	0.025648	-0.01652	-0.00116	-0.04288	-0.01834
2.48E-05	-0.01006	0.008803	-0.01721	-0.00968	-0.03046	-0.04234	-0.01738	-0.04648	-0.01662
0.028178	0.01175	-0.00504	-0.05738	-0.02516	-0.03919	-0.02104	-0.01349	-0.03591	-0.00627
-0.00354	-0.00399	0.015775	-0.03717	7.58E-05	0.017154	0.023646	-0.03312	-0.03356	-0.00253
-0.02359	-0.02504	0.025568	0.002689	0.018955	0.015077	0.021049	-0.01208	-0.03801	0.008639
-0.0101	-0.02023	0.005916	0.010283	0.048226	-0.01188	0.002076	0.046923	0.004133	0.027084
0.00165	-0.00328	-0.01957	-0.02469	0.018566	-0.01497	-0.003	0.033903	0.036561	0.049796
0.04106	-0.01278	-0.02042	-0.03479	0.018654	0.016932	0.012344	0.002352	0.022641	0.028019
0.028416	0.006557	0.030346	-0.01005	0.00448	0.004476	0.025855	0.016487	0.030401	0.040101
0.002769	0.029925	0.02873	-7.50E-04	-0.01558	-0.01158	0.048468	0.065165	0.068228	0.076209
0.001538	0.026984	0.012774	0.006354	-0.00779	-0.01308	0.05754	0.093875	0.104201	0.080453
0.051391	0.057868	0.023952	6.16E-04	0.021596	0.040389	0.096242	0.069334	0.088659	0.071807
0.05148	0.05826	0.013179	0.015055	0.044425	0.06635	0.082474	0.018276	0.083165	0.114735
0.012545	0.052373	0.055934	0.077412	0.053972	0.055536	0.087244	0.014067	0.075012	0.116806

0.023234	0.071468	0.058912	0.093912	0.042648	0.031075	0.094839	0.065844	0.094454	0.087765
0.057847	0.070815	0.047468	0.088674	0.08	0.077851	0.087568	0.097745	0.097622	0.072125
0.045664	0.078245	0.075638	0.144108	0.128079	0.123666	0.082153	0.067381	0.121341	0.114098
0.058593	0.102731	0.094133	0.156941	0.108535	0.139679	0.143177	0.093006	0.15067	0.123056
0.120519	0.139916	0.135907	0.125607	0.08255	0.150584	0.15515	0.139223	0.163935	0.103797
0.157182	0.146465	0.1302	0.125108	0.119687	0.176636	0.124081	0.150732	0.146384	0.115967
0.15652	0.134018	0.117992	0.180885	0.163936	0.200016	0.147341	0.1561	0.168201	0.183175
0.138715	0.164033	0.146492	0.202167	0.166559	0.244456	0.219683	0.190846	0.248922	0.208006
0.091377	0.156467	0.159232	0.186921	0.183775	0.288166	0.282178	0.231819	0.240061	0.186688
0.147403	0.186679	0.20341	0.174373	0.149809	0.247085	0.221168	0.259851	0.226618	0.198414
0.209805	0.201301	0.219295	0.247046	0.214511	0.236383	0.156953	0.238616	0.241056	0.236927
0.218897	0.190352	0.20911	0.295495	0.240645	0.266125	0.257138	0.309238	0.335222	0.262474
0.230827	0.236865	0.226063	0.245154	0.209467	0.316795	0.346439	0.358523	0.331381	0.239761
0.23455	0.231055	0.25985	0.240518	0.239175	0.280121	0.287345	0.297561	0.258119	0.292422
0.209161	0.179524	0.264925	0.307213	0.275222	0.231213	0.215095	0.261554	0.246245	0.368575
0.216874	0.203066	0.263628	0.325336	0.28003	0.260919	0.216591	0.311112	0.372522	0.41213
0.283556	0.240196	0.229724	0.243755	0.310365	0.356668	0.289661	0.338351	0.349918	0.293018
0.265308	0.21587	0.233304	0.198144	0.28359	0.314082	0.263044	0.259244	0.208058	0.210519
0.236766	0.185303	0.288285	0.250391	0.248787	0.171616	0.132175	0.147134	0.144104	0.216451
0.267628	0.215682	0.31176	0.239077	0.191987	0.149286	0.070957	0.15881	0.188022	0.224187
0.297275	0.248636	0.240667	0.197016	0.191803	0.248187	0.173099	0.211501	0.186727	0.184489
0.266305	0.248116	0.189607	0.165356	0.214483	0.272774	0.275914	0.205246	0.115179	0.095434
0.249092	0.196278	0.182505	0.169421	0.21501	0.186376	0.211442	0.160714	0.13414	0.157571
0.282397	0.18708	0.208897	0.153663	0.135618	0.103015	0.130741	0.219586	0.225119	0.239351
0.350016	0.267019	0.268503	0.198298	0.204265	0.192414	0.192286	0.279375	0.205404	0.196473
0.329094	0.315265	0.28854	0.256073	0.305006	0.292422	0.255823	0.220278	0.150646	0.216535
0.26866	0.285365	0.289242	0.263616	0.310054	0.25195	0.227999	0.171278	0.155696	0.252008
0.353483	0.290775	0.374598	0.309396	0.306477	0.281059	0.213549	0.249148	0.246452	0.264145
0.448998	0.397814	0.370921	0.270929	0.340676	0.367618	0.274417	0.306728	0.243407	0.246049
0.324974	0.408286	0.324251	0.297136	0.376107	0.343051	0.33605	0.27618	0.197195	0.235241
0.275684	0.340469	0.370959	0.364774	0.324095	0.241215	0.254125	0.230597	0.236219	0.230711
0.373309	0.354029	0.428818	0.319833	0.295717	0.291395	0.230638	0.321097	0.345237	0.276184
0.425709	0.369625	0.352171	0.290323	0.348756	0.365292	0.282146	0.335235	0.287724	0.301145
0.303755	0.334972	0.294998	0.350072	0.353884	0.287848	0.298097	0.283843	0.23009	0.32313
0.314711	0.352081	0.363505	0.321637	0.352092	0.263409	0.273452	0.295151	0.276261	0.306956
0.358573	0.403183	0.378975	0.250131	0.328289	0.320416	0.280469	0.368152	0.352259	0.289914
0.341205	0.36262	0.279076	0.259133	0.307884	0.345152	0.311252	0.316024	0.220287	0.284649
0.256435	0.302193	0.207784	0.270444	0.299005	0.268644	0.268693	0.254122	0.17091	0.263773
0.20947	0.287224	0.276649	0.289436	0.312931	0.186402	0.220865	0.228417	0.215122	0.248136
0.242649	0.273915	0.305846	0.220257	0.261571	0.246969	0.194327	0.240063	0.245267	0.192643
0.193387	0.268045	0.261885	0.189328	0.250109	0.254831	0.163368	0.201196	0.151527	0.125843
0.155131	0.220828	0.17304	0.21969	0.214261	0.197191	0.176516	0.149012	0.080707	0.151143
0.120687	0.125275	0.12958	0.217269	0.173868	0.110459	0.166005	0.112171	0.072958	0.147501
0.087158	0.120624	0.0934	0.119975	0.056662	0.029932	0.099145	0.114532	0.121341	0.140146
0.127075	0.105985	0.081023	0.077334	0.067591	0.023704	0.099394	0.131837	0.102345	0.066169
0.146021	0.105237	0.033703	0.070949	0.108448	0.039957	0.069964	0.053932	0.010686	0.027138
0.079968	0.083467	0.014942	0.062153	0.044893	-0.00771	0.039582	0.00215	-0.04128	0.015231

0.036747	0.079731	0.033614	0.070279	0.020388	0.018641	0.041417	-0.02189	-0.04206	-0.02018
0.037526	0.064057	0.033348	0.040967	0.008618	-0.00406	0.029702	-0.00134	-0.02091	-0.04447
0.023889	-0.00169	-0.02928	-0.01221	0.004788	-0.01899	-0.01475	0.01892	-0.01726	-0.06618
-0.00472	-0.04292	-0.03252	-0.00683	-0.01633	-0.03117	-0.00651	-0.05409	-0.05659	-0.0357
-0.0019	-0.02152	-0.03185	-0.00992	-0.06336	-0.03743	-0.01919	-0.08552	-0.06894	-0.03432
0.014218	-0.0059	-0.058	-0.07029	-0.0997	-0.06273	-0.05234	-0.06784	-0.05465	-0.06455
-0.00508	-0.04853	-0.05099	-0.02173	-0.07373	-0.04495	-0.02963	-0.01018	-0.02383	-0.08912
-0.05275	-0.07119	-0.04068	-0.02763	-0.0593	-0.03517	-0.03973	-0.03773	-0.04369	-0.08675
-0.04986	-0.04405	-0.0386	-0.0684	-0.03708	-0.04243	-0.11249	-0.09543	-0.07151	-0.05292
-0.03622	-0.03661	-0.05432	-0.09275	-0.04774	-0.03541	-0.09005	-0.07066	-0.07196	-0.08194
-0.08302	-0.06611	-0.03509	-0.05946	-0.0552	-0.05469	-0.02651	-0.04215	-0.07576	-0.10497
-0.10339	-0.07278	-0.03321	-0.02148	-0.05387	-0.06115	-0.06323	-0.05479	-0.08363	-0.12556
-0.08226	-0.06761	-0.06903	-0.05023	-0.02617	-0.07832	-0.0812	-0.07426	-0.06674	-0.09651
-0.02792	-0.04253	-0.06587	-0.04904	-0.06365	-0.09334	-0.05206	-0.06198	-0.06025	-0.05268
-0.02102	-0.03209	-0.03146	-0.06458	-0.05822	-0.0185	-0.02584	-0.02819	-0.0567	-0.00418
-0.03493	1.51E-04	0.00181	-0.07134	-0.04674	0.002756	-0.0443	-0.04369	-0.05172	0.00157
-0.02511	0.001408	-0.00399	-0.00959	-0.03002	-0.0366	-0.04845	-0.03026	-0.02507	-0.05725
-0.00728	-0.04034	-0.04463	-0.02029	-0.00378	-0.02586	-0.02143	-0.05176	-0.02835	-0.02414
5.18E-04	-0.00888	-0.02387	-0.03297	0.005147	-0.01998	-0.06423	-0.0729	-0.06669	-0.01511
-0.0264	0.013865	0.006365	-0.03104	-0.044	-0.04483	-0.0646	-0.04168	-0.05563	-0.03343
-0.02932	-0.03478	-0.03872	-0.02883	-0.09147	-0.0767	-0.05984	-0.04211	-0.03594	-0.03211
-0.0189	-0.06008	-0.06282	-0.04074	-0.08608	-0.07712	-0.06608	-0.06765	-0.04568	-0.07811
-0.01264	-0.05562	-0.06233	-0.06757	-0.06208	-0.07409	-0.0882	-0.06503	-0.04852	-0.07026
0.001076	-0.02661	-0.00769	-0.05728	-0.02339	-0.01349	-0.02658	0.031474	0.015959	-0.00741
0.236437	0.25168	0.35088	0.282056	0.29709	0.334924	0.347064	0.494049	0.392571	0.278005
1.543243	2.113899	0.12584	0.06292	0.03146	0.01573	0.007865	0.003933	0.140969	2.122543
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.681993	1.687642	1.422794	1.45954	1.473407	1.814937	1.670861	1.981823	0.620387	0.939622	
1.299527	1.29262	1.186345	1.179631	1.130323	1.183878	1.221334	1.240774	1.258856	1.281496	
1.151691	1.170935	1.148465	1.139596	1.059546	1.01389	0.980317	0.994333	0.945845	1.021471	
0.805549	0.88299	0.848026	0.841598	0.810678	0.724337	0.738943	0.701406	0.651911	0.708357	
0.579574	0.564077	0.524745	0.506165	0.506414	0.501102	0.509874	0.467249	0.426703	0.492717	
0.373707	0.305572	0.344625	0.302929	0.322704	0.382505	0.348171	0.285706	0.25726	0.261932	
0.208327	0.174474	0.24342	0.227372	0.231268	0.269096	0.161412	0.205871	0.201012	0.180049	
0.069359	0.116206	0.159311	0.177395	0.204771	0.151432	0.114585	0.17443	0.160133	0.160696	
0.059694	0.088719	0.063831	0.092002	0.161633	0.106149	0.151007	0.149186	0.114365	0.150516	
0.088741	0.082584	0.068935	0.022958	0.107577	0.115368	0.132414	0.133097	0.065062	0.139952	
0.012996	0.037294	0.084619	0.019006	0.04116	0.056246	0.082035	0.073395	0.017116	0.13848	
0.006302	0.064409	0.039641	0.050257	0.001057	-0.00462	0.074782	0.022753	0.001105	0.097386	
0.010472	0.044419	0.011175	0.036356	0.005186	-0.03171	0.063126	0.051575	0.072944	0.071935	
-0.01083	0.004835	-0.02435	-0.00228	-0.00951	-0.0207	0.012973	-0.00811	0.071667	0.029571	
-0.0155	0.020426	-0.04071	0.009402	0.027598	-0.00233	-0.00748	-0.05267	0.032739	0.038965	
-0.0336	0.014359	-0.0236	0.03474	0.044478	0.036786	0.025792	-0.00506	0.032757	0.033777	
-0.03207	-0.01503	-0.0304	0.028882	-0.01864	0.012505	0.039736	0.025766	0.042257	0.020881	
-0.0209	-0.07622	-0.03496	-0.02258	-0.03441	-0.00219	-0.00251	0.003664	0.0676	0.006063	
-0.07152	-0.09775	-0.05914	-0.05873	-0.0378	-0.00243	-0.02433	-0.01637	0.035671	-0.01214	
-0.07297	-0.15853	-0.06883	-0.03219	-0.04317	-0.02336	-0.03834	-0.03568	0.013597	-0.02012	

-0.03356	-0.12944	-0.09304	-0.07108	-0.08421	-0.0521	-0.07869	-0.02418	0.020142	-0.03055
-0.08282	-0.06887	-0.05878	-0.08507	-0.06343	-0.06101	-0.05218	-0.01253	0.017794	0.001372
-0.12461	-0.11013	-0.09463	-0.12564	-0.08016	-0.07504	-0.05809	-0.00858	-0.01384	-0.01698
-0.13159	-0.12455	-0.09661	-0.11748	-0.06942	-0.08815	-0.08906	-0.0058	-0.01399	0.025898
-0.1229	-0.12864	-0.12384	-0.11447	-0.07352	-0.08531	-0.07491	4.19E-04	-0.00837	0.027749
-0.10074	-0.11167	-0.14017	-0.13538	-0.10135	-0.08273	-0.05725	-0.03721	-0.04	0.001078
-0.13417	-0.14231	-0.15365	-0.12924	-0.13145	-0.1028	-0.07632	-0.07208	-0.07243	-0.02307
-0.14554	-0.15087	-0.14779	-0.12913	-0.15588	-0.11904	-0.11555	-0.11071	-0.07512	-0.03396
-0.16048	-0.16336	-0.14829	-0.14963	-0.14727	-0.14525	-0.13922	-0.10174	-0.07244	-0.0827
-0.15028	-0.18434	-0.17016	-0.14411	-0.12044	-0.14081	-0.13132	-0.11131	-0.08799	-0.11054
-0.16012	-0.17284	-0.16296	-0.14868	-0.14045	-0.1434	-0.14564	-0.13393	-0.13095	-0.11163
-0.16437	-0.13421	-0.13389	-0.1596	-0.15708	-0.16124	-0.14304	-0.09852	-0.14431	-0.11559
-0.14503	-0.1439	-0.14215	-0.15823	-0.15785	-0.14793	-0.12483	-0.11539	-0.14528	-0.12313
-0.12931	-0.1485	-0.14692	-0.14817	-0.12594	-0.10984	-0.11988	-0.14703	-0.1472	-0.09674
-0.14456	-0.13405	-0.13752	-0.16993	-0.12906	-0.11085	-0.10522	-0.12319	-0.12653	-0.07604
-0.11422	-0.12874	-0.13618	-0.17045	-0.10518	-0.06514	-0.05665	-0.07139	-0.11126	-0.09881
-0.10118	-0.11051	-0.10718	-0.10911	-0.07949	-0.05615	-0.05954	-0.0592	-0.07943	-0.083
-0.09927	-0.10557	-0.11062	-0.09669	-0.05354	-0.07644	-0.08494	-0.05592	-0.04777	-0.05175
-0.09577	-0.08551	-0.10083	-0.09175	-0.03831	-0.07074	-0.05928	-0.06253	-0.04299	-0.04319
-0.06768	-0.0632	-0.07006	-0.03545	-0.00679	-0.0423	-0.0456	-0.07969	-0.06068	-0.04905
-0.06686	-0.04717	-0.04824	-0.04488	-0.02677	-0.01518	-0.03444	-0.07082	-0.06696	-0.02155
-0.08009	-0.04232	-0.05956	-0.05991	-0.06615	-0.04507	-0.00885	-0.00714	-0.02546	0.007971
-0.06629	-0.05106	-0.07477	-0.02975	-0.03732	-0.04785	-0.00292	-0.02788	-0.03024	-0.06871
-0.05501	-0.06406	-0.07585	0.013886	-0.0065	-0.00931	0.009891	-0.02358	-0.00695	-0.06024
-0.02268	-0.04284	-0.06581	0.021157	0.001816	0.010148	0.014427	-0.01856	0.030912	0.00326
-0.00274	-0.03397	-0.03003	0.006004	-0.00332	0.014153	0.027147	-0.00826	0.019854	0.015546
-1.56E-04	-0.05153	-0.01536	0.011313	-0.00584	0.023281	0.031453	0.053408	0.04071	0.019383
-0.02661	-0.0654	-0.03518	0.015231	0.020725	0.022474	-0.0124	0.031282	0.044741	0.035362
-0.02053	-0.01775	-0.01642	0.007778	0.049363	0.036731	-0.01113	0.049906	0.063947	0.040361
-0.00925	0.030699	0.032158	-0.01225	0.01643	0.053563	0.019906	0.072557	0.037612	0.065218
-0.0307	0.008341	0.05178	0.010558	0.034344	0.064178	0.062021	0.068494	0.00333	0.077871
-0.04184	-0.00749	0.058333	0.031948	0.057627	0.043954	0.086208	0.055385	0.038792	0.087287
0.002917	0.021009	0.008136	0.004687	0.027723	-0.00853	0.079409	0.073027	0.064285	0.091562
0.060177	0.063784	-0.00245	0.02651	0.005169	-0.04219	0.067923	0.078871	0.054335	0.100154
0.026649	0.018101	-0.01156	0.064836	0.06007	-5.66E-04	0.057939	0.044916	0.079589	0.097041
-0.00394	0.017557	-0.00783	0.051315	0.033563	0.043709	0.053933	0.021861	0.085188	0.092115
0.012996	0.072753	0.043612	0.018881	-0.0376	0.017487	0.042835	0.013638	0.050022	0.03872
0.037705	0.073192	0.031973	0.010137	-0.02658	0.010131	0.044913	0.041291	0.050118	0.014333
0.032105	0.022798	0.00411	0.037138	0.041123	0.055898	0.035693	0.045644	0.077513	0.028944
0.030604	0.028715	0.032713	0.039701	0.042955	0.073465	0.022124	0.008993	0.06766	0.050865
0.043136	0.034111	0.01963	-0.00734	-0.00796	0.039907	-0.00568	0.018568	0.026896	0.04412
0.03798	0.03242	0.035911	-0.01218	-0.0236	0.031067	0.030391	0.065812	0.005478	0.01077
0.006968	0.04061	0.068553	0.005345	0.033854	0.053621	0.039957	0.07825	0.010458	0.038212
0.001749	0.045484	0.032509	0.024007	0.044981	0.027156	0.028667	0.06191	0.03838	0.060598
0.030062	0.064839	0.014324	0.029486	0.030111	0.039665	0.047543	0.02707	0.048542	0.036391
0.04256	0.07511	0.013242	0.040395	0.051022	0.043728	0.049043	0.005812	0.042466	0.047144
0.044793	0.101638	0.03621	0.045631	0.050909	0.016727	0.052019	0.004554	0.020465	0.051369

0.073705	0.101893	0.059809	0.061214	0.024743	0.022761	0.057212	0.038696	0.018027	0.013693
0.085204	0.069875	0.060322	0.066349	0.020743	0.027337	0.038763	0.046297	0.038792	0.010575
0.051033	0.018769	0.042133	0.07875	0.036148	0.030318	-0.01011	-0.00198	0.006923	0.003885
0.028694	0.01368	0.032954	0.071566	0.010023	0.014417	-0.01432	0.020374	0.049252	0.013871
0.050125	0.058972	0.059593	0.019006	-0.0073	0.009417	-0.00214	0.042356	0.057927	-1.29E-04
0.076908	0.057297	0.046069	-0.00613	0.001125	0.025043	-0.00891	0.030633	0.024784	0.041971
0.055983	0.006474	0.025329	-0.0014	0.038197	0.048551	0.014757	0.058833	6.18E-06	0.06328
0.081899	0.01789	0.076573	0.060603	0.070989	0.044613	0.041984	0.059407	0.006017	0.062086
0.12588	0.063921	0.085016	0.053033	0.069508	0.03879	0.050604	0.080261	0.025566	0.058071
0.069596	0.084442	0.078463	0.023536	0.058453	0.062133	0.045434	0.084626	0.054938	0.119563
0.024809	0.055781	0.070185	0.027914	0.064334	0.054314	0.055417	0.033217	0.05685	0.12753
0.020183	0.049524	0.074549	0.063051	0.066698	0.033889	0.068807	0.029078	0.045903	0.107792
0.02172	0.069203	0.061865	0.075988	0.049871	0.017346	0.093114	0.075035	0.083813	0.038231
0.056692	0.055226	0.022787	0.059895	0.049758	0.037119	0.08311	0.07107	0.124962	0.069139
0.052892	0.02447	0.005361	0.055866	0.075202	0.104891	0.073807	0.075692	0.174941	0.164076
0.057652	0.052898	0.061133	0.064856	0.047672	0.107781	0.091289	0.092783	0.153976	0.166344
0.118079	0.109023	0.105861	0.077295	0.039704	0.115102	0.123742	0.116587	0.081634	0.105831
0.104274	0.070806	0.082765	0.095017	0.077264	0.106497	0.085043	0.127755	0.074692	0.126307
0.061687	0.014603	0.062519	0.101305	0.094624	0.096506	0.056753	0.140768	0.111251	0.132129
0.06161	0.02622	0.079968	0.08664	0.091752	0.09062	0.047749	0.108196	0.108556	0.10318
0.091517	0.078185	0.096234	0.045954	0.084509	0.089678	0.080296	0.07168	0.06985	0.059056
0.127073	0.097928	0.110268	0.057427	0.1106	0.101483	0.07726	0.056564	0.069387	0.085228
0.073665	0.083685	0.130069	0.061352	0.096529	0.05555	0.084452	0.1462	0.141847	0.069199
0.050806	0.085733	0.110689	0.11494	0.088383	0.041888	0.12888	0.193317	0.138082	0.073523
0.073227	0.067802	0.059336	0.133207	0.114343	0.12665	0.165272	0.130686	0.066939	0.058544
0.047996	0.080065	0.034495	0.083724	0.126871	0.152445	0.132141	0.083096	0.092704	0.084453
0.034231	0.110216	0.04881	0.067307	0.097033	0.117882	0.144479	0.138409	0.146557	0.077479
0.034012	0.098097	0.089047	0.086619	0.051003	0.121512	0.161972	0.1275	0.104915	0.05339
0.066212	0.079013	0.059356	0.097345	0.086472	0.124945	0.114585	0.127176	0.072599	0.041687
0.034522	0.084565	0.058923	0.137345	0.116315	0.117927	0.06585	0.115707	0.070758	0.04414
0.051601	0.09235	0.06791	0.104929	0.053542	0.121444	0.061094	0.105721	0.04476	0.059076
0.112155	0.092746	0.073164	0.055944	0.064101	0.099361	0.058591	0.094949	0.025748	0.040191
0.090313	0.049864	0.074121	0.042089	0.075662	0.091627	0.045024	0.075199	0.063828	0.047682
0.049917	0.016821	0.093989	0.087414	0.082676	0.080307	0.053383	0.042985	0.030488	0.046146
0.045466	0.024791	0.109582	0.116101	0.104789	0.031469	0.057154	0.064287	0.032351	0.029903
0.080094	0.040056	0.083368	0.074502	0.109713	0.063548	0.073231	0.069607	0.030654	0.007761
0.055179	0.046308	0.04605	0.049354	0.09475	0.070694	0.073529	0.042928	0.010177	0.020231
0.004291	0.041443	0.038738	0.06147	0.030489	0.037453	0.047618	-0.0088	0.013579	0.044998
0.020183	0.067783	0.042985	0.03217	-0.00947	-0.00452	0.024495	-0.00966	0.024294	-0.00281
0.024008	0.072913	0.016996	0.038764	0.023944	0.007146	0.032771	-0.00315	-9.71E-04	-0.06675
0.035581	0.049373	0.002708	0.052762	0.019775	-0.00849	0.023998	-0.01565	0.014181	-0.03193
0.010316	0.033966	-0.01194	0.03385	0.038326	0.029626	-0.00656	-0.02682	0.036491	-0.00606
-9.80E-04	0.020461	-0.01853	-0.01432	-0.02059	0.042957	-0.00417	-0.03512	0.011179	-0.01392
0.004427	0.025291	0.004128	0.017542	-0.02813	0.014892	0.023343	-3.93E-04	-0.01563	-0.03134
0.007242	-0.01148	0.02542	0.03022	-0.01543	-0.00119	0.01344	0.007813	0.009527	-0.01784
-0.00281	-0.05353	-0.00488	0.004583	-0.01522	0.006628	-0.04244	-0.03228	0.02299	-0.01461
0.05274	0.002271	0.008503	-0.03266	2.84E-04	-0.01322	-0.0324	-0.00685	0.016082	6.30E-04

0.091912	0.043059	0.006371	-0.05719	-0.02901	-0.01064	0.006388	0.045414	-0.00123	-0.02486
0.070823	0.022816	0.02295	-0.00556	-0.00617	-0.00707	-0.00372	0.04574	-0.01415	-0.01766
0.003782	-0.02051	0.005065	0.042674	0.035327	0.015632	-0.00784	0.042509	-0.01594	-0.00703
-0.00393	-0.02877	-4.62E-04	0.010663	0.03112	0.007492	-0.02865	0.028562	0.022882	0.010717
0.011404	-0.04727	0.048829	0.018666	0.038601	0.038883	0.003149	0.029467	0.033535	0.015546
0.022074	-0.01504	0.056881	0.005622	0.01344	0.049808	0.019976	0.006163	-0.00918	7.79E-05
0.030857	0.046701	0.059869	0.014027	0.00764	0.00487	0.015538	0.054993	-0.00167	0.035942
0.023013	0.039502	0.012075	-0.00887	0.001866	-0.03034	0.016095	0.074645	0.031981	0.052456
-0.00657	0.021717	-0.0058	-0.0273	0.032186	0.025981	0.052511	0.038791	0.039788	0.021387
-0.01556	0.048581	0.038569	0.049911	0.085735	0.043107	0.060496	-0.00217	7.79E-04	-0.00525
-0.0181	0.058182	0.025238	0.049067	0.055503	0.034239	0.09748	0.015066	0.012978	0.047297
0.004802	0.037147	0.026277	0.021805	-0.0108	0.022259	0.07732	0.052608	0.050099	0.060678
0.021313	0.004852	-0.01233	0.004479	0.002407	0.040691	0.048799	0.021607	0.058417	-0.00417
0.017108	0.006987	-0.02966	0.030238	0.01344	0.02868	0.028059	-0.01484	0.00797	-0.00877
0.021118	0.029471	0.007558	0.054215	0.011159	0.033522	0.027058	-0.01291	-0.01018	-0.0039
0.038311	0.006439	0.031105	0.050141	0.020391	0.052008	0.049945	0.019308	0.035373	0.006098
0.043657	-0.02559	0.004805	0.038502	0.021007	0.046937	0.03185	0.040077	-0.00619	-0.03734
0.060331	-0.00492	0.002086	0.039888	0.002829	0.031396	-0.00872	-0.00124	-0.00939	-0.0441
0.082672	0.05797	0.037126	0.038427	-0.00438	0.024269	-0.02632	-0.00707	0.028285	-0.01554
0.041059	0.031477	0.051393	0.007778	-0.00574	0.022653	-0.02186	0.0041	0.057594	0.009377
0.016968	-0.01379	0.020458	-0.01055	-0.00303	0.045934	0.038067	0.040399	0.051893	0.024584
0.040818	0.001019	0.039622	0.003546	0.010023	0.014206	0.021101	0.032602	-0.00533	-0.006
0.043061	-0.00578	0.020944	0.001789	0.021713	0.011526	-0.02145	0.02882	0.012766	0.012433
0.025773	0.009597	0.006371	-0.03021	0.045056	0.055183	0.002845	0.033907	0.055075	0.057048
3.49E-04	0.021947	0.047581	-0.00281	0.041437	0.067325	0.057307	0.030744	0.019065	0.081077
-0.02378	0.036395	0.073205	0.049412	0.044106	0.032183	0.063106	0.026427	0.002449	0.078572
-0.03119	0.03917	0.08602	0.045118	0.074883	0.055453	0.08374	0.058378	0.039882	0.03413
0.023955	0.056548	0.053293	0.069291	0.122863	0.091942	0.109915	0.050235	0.019585	0.040456
0.019373	0.028553	0.008468	0.059012	0.092686	0.094218	0.114563	0.004746	0.038961	0.110671
-0.0291	0.027134	0.044944	0.055108	0.044981	0.066293	0.09549	0.046182	0.076857	0.141214
0.011248	0.057124	0.037276	0.050757	0.037537	0.038623	0.10804	0.141413	0.102345	0.086004
0.077612	0.04796	0.024474	0.089513	0.05621	0.054739	0.105638	0.115797	0.110366	0.058741
0.086189	0.040185	0.009609	0.091178	0.089764	0.090661	0.07576	0.083263	0.119236	0.072627
0.094122	0.069242	0.066506	0.10029	0.087786	0.094323	0.078202	0.123396	0.138672	0.091307
0.091371	0.082686	0.105905	0.115922	0.078631	0.126832	0.099247	0.120445	0.102215	0.11834
0.104188	0.055934	0.107068	0.10432	0.062818	0.12248	0.082055	0.080053	0.094833	0.113302
0.093495	0.06176	0.091458	0.086473	0.057225	0.093816	0.074225	0.128103	0.149185	0.137037
0.102395	0.054366	0.068633	0.039176	0.057857	0.061701	0.077721	0.168381	0.149766	0.130242
0.112635	0.07439	0.093073	0.022562	0.068995	0.091816	0.105467	0.144125	0.109636	0.125709
0.082286	0.07419	0.143845	0.080148	0.10255	0.124084	0.082237	0.075343	0.082421	0.111472
0.024257	0.050943	0.140247	0.134395	0.112555	0.108196	0.084941	0.100704	0.082608	0.105436
0.038771	0.07471	0.090716	0.111363	0.102592	0.074191	0.103653	0.15251	0.118943	0.129824
0.096427	0.090728	0.053837	0.046373	0.102358	0.071516	0.101169	0.124453	0.136012	0.099872
0.078176	0.069163	0.044429	0.033388	0.13128	0.0883	0.097186	0.090586	0.097101	0.080309
0.011663	0.060732	0.054265	0.056568	0.10846	0.065957	0.122963	0.105501	0.114343	0.09235
-0.00624	0.039631	0.077558	0.099622	0.074225	0.048703	0.122429	0.0954	0.116065	0.085563
0.037723	0.013924	0.042076	0.086745	0.053181	0.038864	0.086576	0.117922	0.086108	0.106998

0.074804	0.087522	0.05912	0.087812	0.071781	0.0547	0.046702	0.085718	0.108424	0.120972
0.045129	0.13249	0.083431	0.083973	0.053656	0.059452	0.070776	0.072251	0.144446	0.117188
0.036751	0.051796	0.067287	0.080354	0.074085	0.098742	0.094384	0.095766	0.125351	0.087772
0.052949	-0.00517	0.026716	0.067407	0.089269	0.125649	0.076259	0.079078	0.065082	0.083283
0.059539	-0.02059	0.010787	0.092743	0.106782	0.105368	0.070106	0.062807	0.054997	0.087919
0.094122	-0.01864	0.025931	0.070819	0.064939	0.095784	0.076439	0.112651	0.110277	0.116849
0.097564	0.060422	0.061568	0.060741	0.072078	0.1192	0.07953	0.167389	0.124231	0.099634
0.046307	0.066917	0.07288	0.073082	0.100195	0.127128	0.103313	0.101031	0.084063	0.062484
0.053158	0.027618	0.089617	0.10057	0.091212	0.100217	0.106366	0.057786	0.048504	0.07715
0.118344	0.052917	0.097996	0.081922	0.073866	0.050687	0.135222	0.103282	0.055737	0.061808
0.115414	0.104136	0.116828	0.080416	0.117194	0.07508	0.120078	0.133872	0.097487	0.064618
0.077753	0.104157	0.094843	0.028315	0.093977	0.101935	0.083049	0.069932	0.095687	0.089843
0.052835	0.082299	0.108191	0.065273	0.089207	0.069895	0.07714	0.026023	0.059931	0.092542
0.086209	0.10989	0.165303	0.143685	0.109886	0.053698	0.096913	0.051323	0.063014	0.085878
0.084938	0.106497	0.104307	0.078914	0.113099	0.097229	0.145392	0.078684	0.037856	0.019762
0.048015	0.069341	0.065965	0.077766	0.092333	0.09211	0.11465	0.056309	0.053791	0.01551
0.02767	0.058856	0.08911	0.088064	0.073349	0.070114	0.037134	0.021444	0.059498	0.028245
0.037742	0.084995	0.062519	0.035018	-0.02662	0.025151	0.028596	0.026207	0.048044	0.047163
0.037118	0.080105	0.041849	0.032575	-0.0316	0.04499	0.041578	0.042337	0.032591	0.016404
0.041466	0.036725	0.041149	0.055964	0.011538	0.054546	0.052663	0.063626	0.043374	0.029386
0.016671	-5.65E-04	0.034998	0.046754	0.021731	0.043371	0.030949	0.048127	0.074835	0.068896
0.018845	0.014498	0.011792	0.002116	-0.02627	0.025025	0.028148	0.036248	0.076162	0.077459
0.037228	0.011167	-0.01922	0.004514	-0.03923	0.035142	0.052606	0.028432	0.001226	0.047932
0.031363	-0.02867	-0.03195	0.039176	-0.01893	0.052775	0.041006	0.023718	-0.02635	0.055323
0.004955	-0.05012	-0.04002	0.017275	0.017111	0.052046	0.051321	0.06902	0.011126	0.044483
0.002697	-0.01392	0.014146	0.010295	-0.00786	0.03365	0.017524	0.080905	0.063431	0.03596
0.056711	0.01789	0.019648	0.050141	0.023713	0.075221	0.034729	0.060776	0.068483	0.017694
0.08056	0.027367	0.03238	0.075703	0.056191	0.094556	0.037372	0.021662	-0.01139	-0.00761
0.079164	0.036542	0.053273	0.047766	0.04878	0.060038	0.039277	0.029411	-0.03105	-0.00298
0.06447	0.054499	0.048252	0.018988	0.034653	0.024071	0.033677	0.026372	-0.00339	0.011724
0.054435	0.024078	0.039321	-0.03134	-0.00821	0.054796	0.020573	-0.01909	5.73E-04	-0.00651
0.02828	-0.00333	0.050968	-0.01143	6.03E-04	0.040691	0.009342	-0.04463	-0.02965	-0.03445
-0.02151	-0.0243	0.016514	-0.00751	0.021695	0.025385	0.058726	-0.01927	-0.04122	-0.02965
-0.00877	-0.00325	-0.0024	0.006716	0.035473	-0.00147	0.046702	0.020664	0.005982	0.005906
-0.01767	9.69E-04	0.012552	0.001515	0.041363	0.005576	0.017437	0.03881	0.014146	-0.02309
-0.05157	-0.02823	0.02584	0.011155	0.05377	0.015103	0.001901	-0.01182	-0.02215	-0.05945
-0.03881	-0.02349	0.021449	-0.00317	0.041289	-0.00235	-0.00449	-0.04578	-0.00339	-0.01457
-0.01589	0.010407	-0.0213	-0.04066	-0.00513	-0.01834	-0.00297	-0.04297	-0.00282	0.009043
0.009731	0.010821	-0.03048	-0.0559	-0.02671	-0.00204	0.0123	0.009169	-0.02176	-0.04337
-0.01074	-0.00179	-0.0197	-0.05576	-0.0214	-0.02092	-0.03785	-0.01338	-0.00283	-0.01187
-0.03398	-0.01759	-0.01448	-0.02436	-0.02014	-0.04628	-0.03558	-0.05564	0.008407	-0.01509
-0.03546	-0.02307	-0.02751	-0.00866	-0.05887	-0.07053	-0.02794	-0.05487	0.00937	-0.04249
-0.00436	-0.0115	-0.04384	-0.0266	-0.04712	-0.0584	-0.02969	-0.04974	-0.0286	-0.04805
-0.0191	0.012119	-0.01271	-0.0127	-0.02887	-0.05606	-0.02649	-0.05157	-0.06984	-0.05186
-0.03506	0.005807	-0.01577	-0.01071	-0.0117	-0.05512	-0.01285	-0.02189	-0.01533	-0.02245
-0.01852	0.0055	-0.01305	0.004237	-0.02524	-0.04746	-0.01165	-0.0113	0.015531	-0.01625
0.010523	-0.00848	-0.0236	-0.00956	-0.05159	-0.0377	-0.00727	-0.02577	-0.02741	-0.02436

0.032559	-0.00423	-0.03764	-0.01641	-0.02816	-0.00896	-0.00467	-0.06784	-0.06571	-0.03246
0.059134	0.046983	0.001448	0.019453	0.006735	-0.01475	-0.00505	-0.03812	-0.01354	-0.00681
0.073366	0.05876	0.046623	0.038221	-0.03972	-0.01102	0.005402	-0.01912	-0.00469	9.06E-04
0.076687	0.036175	0.057019	0.037493	-0.02859	0.040262	0.039369	-0.00516	-0.02701	0.01843
0.064119	0.022621	0.031345	0.061273	0.022685	0.04114	0.021242	0.008024	-0.01399	0.007462
0.059829	0.004563	0.042606	0.047842	0.015959	0.040019	-0.01675	0.016553	0.014111	-0.01192
0.090686	0.030663	0.058864	0.01047	0.018476	0.065858	-0.01873	-0.02209	-0.0058	-0.00185
0.063339	0.060131	0.036023	0.011366	0.028296	0.047791	-0.01734	-0.04283	-0.05252	0.017478
0.008699	0.00222	0.025512	0.00441	0.024814	0.014435	-0.00551	-0.01755	-0.04183	0.014583
0.017669	-0.01991	0.016603	-0.01142	-0.00645	0.004526	-0.01829	0.009081	0.011408	-0.01457
0.021596	-0.01273	3.97E-04	-4.74E-04	-0.02059	-0.01203	-0.01297	0.021262	0.011831	-0.02883
2.31E-04	-0.00777	-0.02351	-0.04991	-0.01753	-0.01155	-0.02859	0.035986	-0.01568	0.015724
-0.02558	-0.02814	9.31E-04	-0.03961	-0.01319	-0.01134	-0.02034	0.042052	-0.0165	0.023764
-0.0219	-0.04155	-0.01531	-0.03136	-0.02418	-0.01424	-0.02188	0.036699	0.009352	0.016439
-0.03537	-0.02416	-0.04055	-0.04119	-0.01562	-0.01056	-0.02686	-1.51E-04	-0.00648	-0.01347
-0.01913	0.013698	-0.01871	-0.00844	0.028637	0.028081	0.007342	-0.03364	-0.02329	-0.006
0.003137	0.048713	0.033065	0.019579	0.01664	2.67E-04	0.009222	-0.01629	-0.00857	0.010505
0.03655	0.076615	0.075938	0.05145	0.022102	-0.02401	0.013855	0.028968	0.020142	0.016744
0.065937	0.07453	0.052032	0.066848	0.077465	0.005042	0.070066	0.047028	0.012501	0.016135
0.042078	0.039152	-0.00612	0.044985	0.050229	-0.01873	0.06544	0.037923	0.035299	0.014102
0.001851	0.041814	0.004909	0.038427	0.028296	-0.0198	0.011335	-0.01717	0.004801	0.028834
0.0113	0.051663	0.008503	0.017988	0.011435	-0.01391	-0.00134	-0.00792	0.004507	0.041516
0.059462	0.049335	0.016299	0.041562	0.029949	0.018693	0.066279	0.033777	0.014412	0.001389
0.108899	0.071322	0.023494	0.087205	0.048498	0.028971	0.082035	0.026574	0.056831	0.009535
0.090686	0.082156	0.039095	0.091347	0.071761	0.045688	0.033314	0.027751	0.085898	0.016028
0.085573	0.079801	0.067187	0.052531	0.020127	0.029098	0.007888	0.027327	0.0824	0.052223
0.053215	0.033893	0.024329	0.047116	0.003641	0.028498	0.020046	0.0383	0.041558	0.011919
0.03323	-0.0173	-0.01238	0.053304	0.036988	0.062899	0.041485	0.030299	0.032332	-0.00202
0.021967	-0.01903	-0.00948	0.002874	0.029859	0.090201	0.021542	0.011256	0.032517	0.012238
0.033903	0.00721	-4.44E-04	-0.04392	-0.00375	0.058167	0.012645	0.008217	0.008914	0.019239
0.052018	0.014185	0.034886	-0.00296	-0.01945	0.069535	0.062254	0.047124	-0.00894	0.011618
0.017424	1.59E-04	0.070408	0.04725	0.023323	0.088362	0.086392	0.1179	0.030985	0.038984
0.024667	0.00896	0.055903	0.07914	0.118053	0.090201	0.082014	0.148796	0.067479	0.065558
0.053824	0.068887	0.05271	0.086306	0.135276	0.097846	0.097879	0.092099	0.069508	0.057225
0.064295	0.07469	0.066986	0.055925	0.143776	0.141801	0.118621	0.068494	0.078334	0.033107
0.02972	0.038949	0.076082	0.042844	0.143729	0.111899	0.11904	0.09851	0.09158	0.065098
0.038679	0.049656	0.079287	0.065313	0.076903	0.05526	0.12343	0.119739	0.055484	0.042028
0.058691	0.089484	0.046891	0.052762	0.036312	0.052545	0.105296	0.098185	0.048657	0.044521
0.070942	0.087975	0.027319	0.031506	0.05038	0.05675	0.082298	0.032788	0.038586	0.031511
0.078983	0.097802	0.061706	0.06611	0.094666	0.086947	0.070244	0.015908	0.03853	0.042066
0.080013	0.103793	0.087573	0.083745	0.0649	0.056091	0.059168	0.004379	0.021582	0.043739
0.076507	0.072355	0.084098	0.049892	-0.01214	0.020704	0.064096	0.049035	0.047106	0.002341
0.083365	0.021823	0.031991	0.021499	-0.00228	0.046937	0.046982	0.057825	0.038661	-0.02775
0.110502	0.023954	0.015106	0.083434	0.062216	0.08903	0.027201	-0.00639	0.022809	-2.15E-04
0.083773	0.033656	0.023294	0.088147	0.066365	0.078734	-0.00122	-0.0047	0.044456	0.009782
0.051203	0.049411	0.057548	0.052125	0.009062	0.05105	-0.01162	-0.00836	0.005843	-0.0245
0.071398	0.034038	0.045974	0.010593	-0.04216	0.042807	0.023502	0.038923	0.004645	-0.05495

0.076627	0.007689	0.04806	0.026692	-0.01064	0.025837	0.002693	0.041671	0.013013	-0.0293
0.05274	0.013767	0.070832	0.042429	0.01974	0.032091	-0.01394	0.031561	0.024621	0.013551
0.029341	0.016261	0.075141	0.016936	0.026347	0.047203	8.07E-04	0.011788	0.037519	-0.00255
-0.00244	0.025594	0.032658	0.009769	0.046886	0.065422	0.026059	0.016787	0.009107	-0.01357
0.017143	0.037349	0.057489	0.062418	0.082534	0.054141	0.045229	0.043252	-0.01395	5.43E-04
0.0668	0.049959	0.110246	0.089323	0.080467	0.042713	0.043112	0.078746	0.00219	0.02431
0.085655	0.059957	0.0851	0.072091	0.100258	0.040224	0.047674	0.103852	0.029055	0.025514
0.041596	0.057124	0.044429	0.049508	0.093769	0.056633	0.079268	0.072946	0.016991	0.046568
0.017231	0.045746	0.01491	0.016101	0.058491	0.068957	0.108837	0.049615	0.010546	0.0662
0.003103	0.054977	0.058294	0.049873	0.013475	0.003342	0.049851	0.046662	0.044665	0.063081
0.031834	0.045241	0.063274	0.0497	0.031807	-0.00829	0.029708	0.059506	0.06548	0.012521
0.053006	0.049392	0.016085	0.027549	0.100809	0.075505	0.07554	0.050468	0.069367	0.034186
0.042783	0.021433	5.18E-04	0.031139	0.084121	0.117414	0.087827	0.034449	0.07561	0.064098
0.026649	0.014046	0.020746	0.035909	0.003472	0.060057	0.058553	0.044208	0.085146	0.063559
0.054168	0.054194	0.031585	0.032834	-0.03267	0.017842	0.0772	0.051867	0.080621	0.032828
0.079427	0.040906	0.018158	0.059954	0.00332	0.005507	0.061693	0.02906	0.041974	-0.00559
0.07874	0.023616	0.018158	0.05817	0.048047	0.051126	0.006779	-0.00792	0.029808	-6.45E-04
0.05604	0.039631	0.040244	0.041016	0.009182	0.059979	-0.01388	-0.00724	0.046303	0.0397
0.069182	0.029021	0.057823	0.028571	0.001546	0.06284	0.015625	0.051167	0.06981	0.038494
0.067507	0.020867	0.059987	0.064518	0.058184	0.114636	0.060226	0.067806	0.061846	0.012149
0.052626	0.017119	0.075918	0.08568	0.034835	0.092994	0.022159	0.050352	0.042693	-0.01862
0.038513	0.040056	0.084891	0.068588	0.053884	0.04998	-0.01292	0.041633	0.066179	0.008006
0.077552	0.080795	0.068171	0.027841	0.05537	0.051222	0.031219	0.054738	0.093384	0.070717
0.084059	0.078266	0.112043	0.045954	0.063731	0.076802	0.070776	0.038168	0.005739	0.032587
0.071259	0.111825	0.147087	0.093889	0.093394	0.071055	0.070303	0.059367	-0.03493	0.017963
0.069123	0.103686	0.103434	0.105518	0.112076	0.038995	0.038213	0.094412	0.01266	0.024128
0.05453	0.071302	0.056666	0.055769	0.091192	0.048076	0.048049	0.070927	0.047354	0.037329
0.048824	0.087625	0.073327	0.055633	0.115679	0.064909	0.088381	0.067161	0.026933	0.031381
0.050938	0.094711	0.08793	0.074177	0.121017	0.06174	0.091579	0.092056	0.059774	0.088637
0.030893	0.092934	0.090399	0.072536	0.061945	0.024179	0.07127	0.079991	0.05418	0.088447
0.044569	0.03475	0.024983	0.030514	0.01035	0.02968	0.058918	0.031876	0.035429	0.043358
0.065272	0.018998	-0.00248	0.026692	0.013163	0.047658	0.046459	0.018352	0.048293	0.014814
0.0641	0.096327	0.080733	0.086348	0.055026	0.022886	0.054028	0.044552	0.04981	0.064398
0.059636	0.079235	0.070105	0.092616	0.069685	0.035898	0.115262	0.075898	0.061213	0.093288
0.06447	0.036707	0.038889	0.063031	0.0354	0.049332	0.099668	0.087722	0.079795	0.062504
0.082204	0.027295	-0.00475	0.081529	0.038472	0.069735	0.075261	0.053232	0.052764	-0.01234
0.082978	0.033074	0.0034	0.105344	0.050625	0.087238	0.064816	0.03561	0.053578	0.001873
0.091537	0.067212	0.043707	0.10506	0.060842	0.095085	0.089287	0.046874	0.096693	0.048259
0.083773	0.095004	0.114854	0.123204	0.06527	0.10591	0.138324	0.074337	0.093469	0.040059
0.08839	0.088698	0.116806	0.126146	0.09676	0.127972	0.086945	0.088675	0.066159	0.032642
0.116029	0.059127	0.118585	0.137462	0.124829	0.121467	0.058553	0.083201	0.073675	0.082949
0.134947	0.057181	0.123695	0.128257	0.098464	0.096421	0.06581	0.099725	0.097208	0.105765
0.113749	0.088512	0.108676	0.089513	0.100047	0.122007	0.095845	0.130943	0.081779	0.073544
0.04988	0.070786	0.043973	0.028846	0.06756	0.084688	0.077039	0.110307	0.049137	0.049145
0.025933	0.006474	0.01241	0.050468	0.078349	0.045216	0.044485	0.056014	0.03001	0.045859
0.049766	0.029435	0.057842	0.043866	0.095837	0.051165	0.045862	0.067827	0.045769	0.036841
0.067134	0.068058	0.091055	0.0374	0.101572	0.059296	0.057633	0.086392	0.051526	0.034597

0.072888	0.077198	0.060638	0.068388	0.120706	0.130905	0.116752	0.062089	0.030212	0.057166
0.031309	0.073631	0.059179	0.089618	0.073886	0.06082	0.090752	0.028912	0.020897	0.07479
0.030369	0.108288	0.099506	0.097324	0.053181	0.0117	0.098973	0.087955	0.070697	0.05955
0.084631	0.135632	0.09888	0.106349	0.091565	0.082976	0.134512	0.145934	0.110697	0.053351
0.114186	0.095445	0.068674	0.109289	0.098864	0.128658	0.139525	0.100813	0.072153	0.060282
0.074064	0.045035	0.043194	0.112582	0.108913	0.132633	0.095177	0.026519	0.053132	0.05417
0.08625	0.088161	0.075672	0.089428	0.054931	0.092531	0.072794	0.016141	0.061905	0.029183
0.113617	0.11469	0.064528	0.054719	0.044367	0.060879	0.085513	0.041063	0.073716	0.014743
0.117814	0.09469	0.040583	0.067587	0.043716	0.050801	0.076819	0.050041	0.075569	0.035269
0.099126	0.051872	0.040338	0.054486	0.071068	0.095805	0.049851	0.02168	0.063332	0.060757
0.095713	0.060209	0.066285	0.052492	0.042288	0.069895	-0.01186	-0.00978	0.024712	0.045783
0.105516	0.052366	0.058451	0.061885	0.011815	0.042038	0.006762	0.007198	-0.0204	-0.00294
0.07114	0.023865	0.042246	0.078381	0.035509	0.056324	0.060785	0.051362	0.010598	-0.00341
0.028334	0.006269	0.061607	0.08333	0.065896	0.064474	0.050208	0.104006	0.110852	0.051951
0.024596	0.026919	0.045401	0.062181	0.095251	0.0767	0.043001	0.102276	0.084188	0.089949
0.053767	0.035864	0.039999	0.036077	0.069114	0.070374	0.066963	0.089311	0.035336	0.069482
0.037797	0.012621	0.041433	-0.00748	0.024512	0.082009	0.086228	0.068959	0.036156	0.065678
0.002985	0.002593	0.021233	-0.02481	0.031301	0.059784	0.05838	0.077485	0.060049	0.106601
0.014247	0.021965	0.019037	0.03158	0.071365	0.036823	0.048461	0.103874	0.074611	0.103989
0.038421	0.048393	-0.00759	0.027293	0.070396	0.0919	0.116752	0.110418	0.082774	0.098271
0.030405	0.030518	-0.01935	0.020637	0.112686	0.104113	0.137379	0.115684	0.099877	0.112609
0.028874	0.031043	0.02324	0.045859	0.121061	0.101183	0.142285	0.127616	0.075794	0.127184
0.075644	0.091684	0.098751	0.117243	0.102316	0.119805	0.143754	0.131972	0.112894	0.13087
0.107948	0.076253	0.092413	0.115297	0.082981	0.117994	0.124926	0.114716	0.129885	0.084369
0.119539	0.072256	0.065366	0.125118	0.097874	0.100389	0.070441	0.039169	0.05938	0.067485
0.129493	0.140983	0.086817	0.138473	0.098442	0.09062	0.046328	0.005095	0.076469	0.078758
0.11702	0.149336	0.112911	0.096447	0.04227	0.129872	0.092886	0.046009	0.108688	0.084809
0.131516	0.087398	0.119852	0.065811	0.002728	0.108632	0.101466	0.062388	0.099122	0.057284
0.106032	0.040388	0.08235	0.056022	0.012074	0.072439	0.043149	0.047375	0.057496	0.01703
0.084366	0.037771	0.090864	0.138497	0.092354	0.069795	0.026719	0.030299	0.022791	0.014939
0.093788	0.048657	0.088436	0.117019	0.076863	0.096484	0.059264	0.071844	0.0806	0.053721
0.119583	0.083522	0.096535	0.056295	0.036002	0.121849	0.116533	0.134201	0.110255	0.069664
0.069774	0.054595	0.07762	0.054913	0.067776	0.120995	0.141077	0.173142	0.087679	0.062862
0.052246	0.025469	0.082744	0.092404	0.117458	0.114769	0.109592	0.135379	0.080703	0.101131
0.095755	0.083951	0.148391	0.146938	0.166633	0.139309	0.117059	0.157273	0.105614	0.13494
0.125048	0.156571	0.154257	0.147563	0.175223	0.099832	0.109095	0.14041	0.078725	0.116511
0.070684	0.127084	0.09763	0.152496	0.182219	0.104221	0.140335	0.104863	0.058771	0.140451
0.054187	0.121611	0.114317	0.161812	0.136033	0.147616	0.154033	0.100944	0.083314	0.144829
0.110394	0.143882	0.119195	0.118771	0.065036	0.094852	0.132869	0.118625	0.144518	0.131639
0.091849	0.07507	0.016817	0.067787	0.11347	0.083408	0.119548	0.106074	0.13714	0.133275
0.064431	0.061837	-0.01171	0.07656	0.150114	0.121017	0.110521	0.071456	0.12125	0.138812
0.054129	0.061313	0.009767	0.088672	0.098801	0.111459	0.080074	0.06541	0.103998	0.116714
0.061687	0.060867	0.038494	0.072718	0.034781	0.058031	0.075301	0.105832	0.109703	0.077335
0.080398	0.083277	0.048041	0.091304	0.056937	0.08086	0.087929	0.086245	0.050734	0.012663
0.083426	0.020585	0.014359	0.094804	0.073806	0.095	0.091455	0.064047	0.0751	0.063938
0.031779	-0.0068	0.010981	0.064161	0.046119	0.047506	-0.01437	0.007584	0.062756	0.08735
0.045914	0.041166	0.044182	0.025347	0.001698	0.023388	-0.01326	0.041367	0.03823	0.032197

0.031997	-7.68E-05	0.027008	-0.0063	-0.01263	0.05914	0.038745	0.076722	0.044038	0.001286
0.008236	-0.03369	0.020962	8.97E-04	0.019722	0.072138	0.017804	0.040854	0.020375	-0.00987
-0.00359	-0.01235	0.016888	0.032945	0.049494	0.02183	-0.02185	0.023791	0.037612	0.019203
-6.10E-04	0.007809	-0.02219	-0.01152	0.011435	-0.02502	-0.02423	0.003542	0.021419	0.040154
0.006883	-0.00236	-0.00889	-0.03309	0.004252	0.022349	0.029331	0.016805	-0.01458	0.015242
0.02312	-0.00698	0.029851	-0.00469	0.008102	0.061074	0.057901	0.023135	-0.04949	0.01137
0.040874	-0.0034	0.005901	0.007134	0.039428	0.031414	0.033278	0.043329	-0.00553	0.024894
0.066172	0.020744	0.001586	-0.00261	0.047672	0.004148	0.043094	0.075199	0.035615	0.035848
0.035453	0.009976	0.026716	-6.96E-04	0.066385	0.055144	0.056046	0.047857	0.035448	0.034186
0.007482	0.051758	0.095827	0.033906	0.070929	0.080737	0.073529	0.046913	0.019513	0.080413
0.037558	0.099302	0.11845	0.099966	0.09429	0.027899	0.042612	0.05909	0.017848	0.078015
0.082082	0.109326	0.061429	0.081385	0.080609	0.027482	0.024673	0.057608	0.02196	0.038381
0.078962	0.081546	0.051761	0.057094	0.065759	0.027229	0.075959	0.045663	0.022972	-0.00205
0.035234	0.082767	0.095592	0.081653	0.090136	0.035492	0.067355	0.01947	0.024059	0.043568
0.046869	0.095907	0.093435	0.075948	0.09304	0.052199	0.083435	0.042071	0.020501	0.07165
0.090458	0.084135	0.044144	0.06147	0.031409	0.019244	0.071824	0.085971	0.044589	0.022039
0.09431	0.027511	0.014857	0.06311	0.050569	0.051778	0.074424	0.041253	0.064942	0.015457
0.060796	0.065289	0.039001	0.101175	0.098379	0.094112	0.058879	0.023956	0.06232	0.040418
0.051563	0.113332	0.06791	0.121865	0.103337	0.089531	0.067414	0.034711	0.090142	0.079791
0.064998	0.124316	0.086376	0.095678	0.078671	0.101354	0.112103	0.059308	0.103977	0.063739
0.062775	0.061721	0.075059	0.036952	0.001209	0.075403	0.086228	0.062009	0.092513	0.005103
0.08502	0.062771	0.058844	0.077643	0.038931	0.058576	0.035475	0.074112	0.06147	0.002531
0.10825	0.131896	0.088436	0.13547	0.124784	0.051012	0.018818	0.041215	0.069387	0.041725
0.122564	0.162017	0.157282	0.114605	0.072971	0.074999	0.039626	0.026372	0.062162	0.048914
0.157258	0.138473	0.162721	0.096939	0.060997	0.096315	0.066357	0.078622	0.039168	0.022819
0.135384	0.081729	0.140033	0.133626	0.101678	0.089051	0.057939	0.089905	0.023062	0.020646
0.115392	0.035809	0.100328	0.116056	0.117678	0.110668	0.03364	0.064948	0.067359	0.072545
0.119561	0.03475	0.082308	0.08306	0.146521	0.182219	0.083862	0.080864	0.107566	0.085186
0.114712	0.098245	0.083639	0.08905	0.147652	0.157182	0.120831	0.114176	0.069347	0.065398
0.076326	0.10911	0.151253	0.147322	0.16344	0.09623	0.098594	0.128823	0.04345	0.066782
0.110003	0.10626	0.156937	0.134022	0.122596	0.085972	0.079812	0.112271	0.071445	0.084893
0.185653	0.161601	0.092562	0.069833	0.109756	0.054893	0.07752	0.126852	0.101109	0.111962
0.138382	0.153898	0.066305	0.043676	0.116798	0.090494	0.11673	0.132932	0.085105	0.135646
0.08058	0.106605	0.084745	0.080168	0.120219	0.097846	0.147577	0.109372	0.084229	0.127623
0.103953	0.131371	0.100155	0.10786	0.110319	0.052276	0.099732	0.055346	0.07856	0.097429
0.145006	0.122973	0.076717	0.08217	0.089826	0.035584	0.080336	0.087067	0.092831	0.048066
0.14902	0.1267	0.053565	0.098976	0.095775	0.039814	0.057556	0.070643	0.110432	0.103967
0.10297	0.092517	0.061093	0.122886	0.12322	0.083347	0.103079	0.061273	0.140019	0.164604
0.093767	0.107489	0.099571	0.164005	0.142491	0.130859	0.120787	0.104533	0.175506	0.136659
0.1148	0.190735	0.192749	0.179848	0.152756	0.125535	0.176936	0.128591	0.16242	0.077871
0.099528	0.147487	0.128888	0.137039	0.164077	0.145399	0.186338	0.109706	0.181457	0.118317
0.10687	0.105315	0.089026	0.168775	0.190136	0.217764	0.177996	0.12443	0.194387	0.170277
0.116755	0.150907	0.196541	0.220833	0.167349	0.238234	0.192042	0.171344	0.200359	0.209751
0.150303	0.18276	0.193097	0.231874	0.194478	0.236911	0.273219	0.225105	0.186198	0.203431
0.161094	0.11941	0.152594	0.298857	0.267996	0.257587	0.299382	0.191541	0.187438	0.149738
0.14959	0.112	0.159509	0.276871	0.27566	0.28631	0.216715	0.17309	0.274084	0.153131
0.174091	0.215831	0.237977	0.22015	0.208284	0.229058	0.140636	0.140935	0.254693	0.166419

0.214957	0.292625	0.245683	0.170116	0.128991	0.192482	0.205965	0.222243	0.214266	0.208079
0.245583	0.238509	0.256991	0.197774	0.166633	0.278844	0.244108	0.223022	0.185698	0.196199
0.273575	0.161919	0.247076	0.229138	0.204987	0.253604	0.193192	0.219686	0.173174	0.204312
0.252782	0.190735	0.241348	0.238493	0.238102	0.197036	0.147954	0.250488	0.230612	0.251234
0.315161	0.301438	0.267359	0.17434	0.219137	0.19586	0.176432	0.236389	0.279927	0.305583
0.314084	0.246607	0.237354	0.148912	0.244956	0.277682	0.274227	0.201591	0.185987	0.222586
0.26213	0.267211	0.280432	0.201324	0.267156	0.287693	0.220237	0.170371	0.140991	0.218864
0.190089	0.243763	0.33523	0.298346	0.28592	0.234249	0.242111	0.24593	0.177877	0.309324
0.25215	0.258754	0.258515	0.328823	0.334299	0.263756	0.276694	0.323889	0.256145	0.322877
0.283871	0.243616	0.182873	0.246089	0.326962	0.330183	0.259318	0.244745	0.249299	0.247959
0.237801	0.255162	0.294419	0.270187	0.362467	0.292703	0.234649	0.227199	0.204157	0.252526
0.26213	0.31064	0.402705	0.317867	0.306518	0.236325	0.257432	0.269376	0.177903	0.305339
0.373906	0.372824	0.313902	0.330615	0.317229	0.180437	0.295225	0.297162	0.185514	0.278359
0.436123	0.358322	0.284118	0.297157	0.374116	0.220073	0.29506	0.246113	0.234863	0.227969
0.344842	0.40294	0.352832	0.318187	0.462316	0.394614	0.381174	0.253884	0.239036	0.186882
0.334176	0.491106	0.505397	0.422836	0.422064	0.407418	0.395862	0.258026	0.229941	0.27849
0.38	0.413155	0.464129	0.530905	0.3339	0.293538	0.427131	0.302121	0.239364	0.293972
0.486486	0.443408	0.343942	0.358386	0.282334	0.247968	0.343115	0.343288	0.307797	0.241814
0.413215	0.37191	0.249236	0.300153	0.298796	0.33248	0.309969	0.280041	0.291921	0.165057
0.383852	0.395087	0.278275	0.301248	0.333465	0.28608	0.229156	0.206287	0.259561	0.210645
0.32476	0.384261	0.304623	0.273741	0.246465	0.250898	0.208099	0.178163	0.299479	0.188262
0.308398	0.283372	0.278634	0.290055	0.185734	0.250232	0.251137	0.21081	0.254261	0.15059
0.3701	0.25157	0.212498	0.183385	0.154119	0.256972	0.238437	0.255717	0.202897	0.156353
0.284389	0.186574	0.164123	0.267199	0.205525	0.245656	0.21344	0.22822	0.150129	0.156526
0.246235	0.171289	0.165982	0.246451	0.192668	0.218158	0.180759	0.267677	0.222176	0.217782
0.215399	0.17875	0.187214	0.171155	0.16619	0.261358	0.216107	0.264616	0.241004	0.201618
0.240224	0.179793	0.225181	0.15978	0.156304	0.240358	0.266476	0.278989	0.152535	0.188501
0.235103	0.160015	0.200967	0.181483	0.214984	0.216951	0.21473	0.241389	0.14996	0.172091
0.200939	0.122727	0.202114	0.251921	0.226658	0.181624	0.161534	0.201179	0.149209	0.191328
0.235451	0.194726	0.210513	0.190759	0.239966	0.225785	0.191364	0.255312	0.172357	0.154284
0.236871	0.265904	0.272541	0.146866	0.241603	0.28274	0.227567	0.258621	0.181379	0.192427
0.229786	0.21886	0.233689	0.171384	0.256778	0.281373	0.27407	0.191756	0.191844	0.258732
0.174318	0.16415	0.238037	0.21484	0.244071	0.192217	0.237306	0.175076	0.146917	0.257889
0.195969	0.157926	0.237769	0.168725	0.216862	0.171914	0.233614	0.300013	0.242081	0.229515
0.251489	0.179564	0.234485	0.184117	0.305974	0.239767	0.213961	0.306752	0.262785	0.180623
0.247304	0.254102	0.275998	0.225757	0.299866	0.292203	0.272842	0.155836	0.123843	0.17381
0.220179	0.256681	0.274832	0.275222	0.244956	0.231052	0.27212	0.164655	0.161126	0.202908
0.192861	0.250249	0.250305	0.213215	0.197352	0.185361	0.243343	0.232595	0.21113	0.183426
0.200272	0.143624	0.151326	0.181431	0.261261	0.173484	0.218458	0.205205	0.170093	0.161595
0.206103	0.165973	0.128588	0.182264	0.249289	0.159902	0.169142	0.142108	0.173404	0.19601
0.181364	0.204651	0.190745	0.212656	0.201553	0.193995	0.159616	0.074501	0.12597	0.174067
0.145382	0.271376	0.23676	0.177008	0.123354	0.172243	0.165591	0.116452	0.124871	0.136541
0.162707	0.213814	0.169115	0.144066	0.139007	0.153461	0.269585	0.25277	0.175686	0.123643
0.173639	0.164322	0.089131	0.140196	0.164886	0.191529	0.269679	0.218284	0.17116	0.128409
0.194623	0.19708	0.123855	0.14483	0.149165	0.198458	0.173496	0.101795	0.175455	0.195334
0.172736	0.227562	0.196568	0.186346	0.135827	0.154019	0.092782	0.054307	0.144446	0.157614
0.195256	0.260285	0.201103	0.173166	0.107341	0.103961	0.084697	0.052998	0.151075	0.106998

0.218367	0.215831	0.138046	0.183463	0.124739	0.095848	0.122273	0.082093	0.11225	0.089631
0.221831	0.166195	0.118563	0.190839	0.16767	0.128269	0.104335	0.028303	0.119665	0.172015
0.147859	0.14574	0.153596	0.145691	0.12155	0.164424	0.086269	0.07266	0.113006	0.15159
0.167408	0.148743	0.149577	0.107794	0.134497	0.171384	0.129173	0.140959	0.164169	0.128386
0.195837	0.169792	0.151473	0.179046	0.111446	0.16952	0.197346	0.170141	0.186014	0.151004
0.17598	0.133794	0.17692	0.213383	0.137045	0.16512	0.191156	0.155441	0.19957	0.136659
0.105989	0.079761	0.128888	0.165781	0.15309	0.183255	0.105467	0.130803	0.195811	0.149154
0.142592	0.076233	0.104854	0.109443	0.11034	0.140295	0.101275	0.154478	0.164069	0.133931
0.197982	0.115678	0.110312	0.082978	0.078028	0.15107	0.125485	0.184008	0.15628	0.0905
0.162707	0.099959	0.12493	0.097602	0.107685	0.139145	0.135016	0.175697	0.166227	0.096245
0.105516	0.052651	0.081997	0.078135	0.092146	0.123609	0.097879	0.146612	0.186646	0.16227
0.069438	0.036413	0.067448	0.059738	0.096152	0.094091	0.062932	0.136253	0.137752	0.162946
0.101394	0.087728	0.100913	0.086076	0.13001	0.098443	0.074503	0.161411	0.095623	0.129359
0.100715	0.081546	0.123124	0.07605	0.104447	0.154601	0.102569	0.110062	0.042806	0.067787
0.077692	0.075992	0.158914	0.095017	0.107018	0.146137	0.092927	0.147023	0.030286	0.047759
0.107754	0.132787	0.166334	0.101348	0.116491	0.098294	0.089101	0.173219	0.14287	0.146009
0.148167	0.145881	0.136938	0.051257	0.061152	0.045009	0.049851	0.121609	0.111806	0.181459
0.104552	0.133176	0.11915	0.024296	0.102784	0.101011	0.095135	0.115955	0.05319	0.094486
0.082164	0.153634	0.131764	0.038427	0.089909	0.083388	0.090772	0.08614	0.028633	0.089356
0.089113	0.149621	0.134285	0.139747	0.122284	0.021704	0.079188	0.117877	0.075529	0.103049
0.107323	0.149598	0.103805	0.131605	0.136079	0.056575	0.108492	0.098792	0.134069	0.115724
0.123122	0.105508	0.082682	0.081943	0.15104	0.127014	0.110305	0.05142	0.080868	0.100914
0.117438	0.12971	0.110091	0.100721	0.149734	0.101483	0.113625	0.082385	0.068663	0.119336
0.085799	0.139447	0.127595	0.117939	0.117546	0.082091	0.133508	0.137436	0.136482	0.158631
0.056596	0.131645	0.07461	0.085471	0.060302	0.042451	0.081043	0.136418	0.189556	0.127391
0.115721	0.136577	0.041849	0.077418	0.095544	0.071616	0.093634	0.078891	0.13545	0.08033
0.154414	0.14339	0.054635	0.067967	0.146356	0.106301	0.085656	0.037452	0.093682	0.135317
0.108315	0.183607	0.112911	0.09555	0.121995	0.127561	0.152887	0.106979	0.117344	0.190633
0.109245	0.181658	0.185657	0.192116	0.120197	0.135993	0.182977	0.125144	0.185672	0.141428
0.173062	0.177277	0.133069	0.186267	0.13601	0.175211	0.198246	0.116768	0.15076	0.094914
0.16989	0.163021	0.104832	0.197342	0.148526	0.172394	0.1717	0.105787	0.111451	0.089652
0.135568	0.207467	0.164148	0.200835	0.175701	0.143029	0.138555	0.076001	0.133159	0.122225
0.113071	0.168921	0.191599	0.213551	0.147487	0.132172	0.172422	0.122891	0.160083	0.090606
0.132954	0.129347	0.127135	0.162036	0.093706	0.153485	0.196423	0.184721	0.219267	0.135387
0.183799	0.134505	0.085811	0.139157	0.090033	0.200828	0.154775	0.118149	0.157536	0.1395
0.206265	0.167185	0.141364	0.200264	0.147676	0.170174	0.117433	0.056978	0.150517	0.116309
0.174016	0.195809	0.213537	0.227198	0.176911	0.174703	0.130575	0.050565	0.145836	0.126284
0.17907	0.166097	0.23605	0.191051	0.136516	0.142792	0.163802	0.12466	0.155765	0.109251
0.189021	0.105143	0.148633	0.107685	0.117811	0.159386	0.154631	0.176396	0.152438	0.10713
0.168598	0.106519	0.094629	0.125438	0.120352	0.168316	0.117125	0.129055	0.121182	0.150005
0.212919	0.163831	0.125297	0.141024	0.0959	0.145209	0.078122	0.104687	0.134022	0.136659
0.160388	0.173368	0.160006	0.118591	0.080952	0.146161	0.125351	0.144872	0.149306	0.123918
0.102736	0.112633	0.13391	0.080271	0.068012	0.11619	0.118049	0.191433	0.124551	0.117933
0.101969	0.052518	0.083952	0.095913	0.11149	0.123587	0.085329	0.114896	0.042484	0.107505
0.110546	0.043096	0.10786	0.165681	0.155006	0.109594	0.062602	0.095745	0.034685	0.133041
0.165901	0.119809	0.130509	0.146842	0.152851	0.139239	0.04049	0.093104	0.087931	0.120926
0.162731	0.168871	0.173218	0.100916	0.099392	0.139286	0.054218	0.13015	0.093831	0.135175

0.118255	0.127445	0.155362	0.059542	0.096697	0.11278	0.136483	0.151897	0.067299	0.101566
0.08359	0.07507	0.155509	0.115699	0.134565	0.06566	0.092533	0.09289	0.081179	0.105458
0.102693	0.081424	0.119015	0.119469	0.149829	0.077615	0.094447	0.110062	0.10341	0.085899
0.137642	0.109543	0.093967	0.087561	0.142025	0.069196	0.096138	0.110173	0.068965	0.085941
0.096175	0.11401	0.080464	0.073629	0.14803	0.109945	0.124568	0.075487	0.053636	0.11096
0.055428	0.104414	0.095806	0.093507	0.1143	0.103011	0.099099	0.06189	0.107544	0.135646
0.058864	0.128712	0.13494	0.090376	0.062507	0.056285	0.098615	0.066899	0.119665	0.119132
0.07868	0.098351	0.07227	0.073934	0.095001	0.069875	0.110305	0.072762	0.093235	0.07479
0.065311	0.126452	0.028418	0.078319	0.108008	0.095445	0.109613	0.038168	0.086066	0.090606
0.042133	0.097127	0.026551	0.076866	0.061461	0.06669	0.091	0.046259	0.085919	0.113973
0.020447	0.092017	0.086125	0.104733	0.059492	0.046142	0.087519	0.085109	0.112605	0.074095
0.018775	0.083665	0.064966	0.075744	0.0798	0.083408	0.121452	0.112718	0.116042	0.056871
0.055791	0.105057	0.023512	0.074645	0.122507	0.128955	0.12439	0.099313	0.126452	0.087161
0.033394	0.06792	0.04856	0.115364	0.095503	0.122999	0.066377	0.07107	0.129446	0.102111
0.008716	0.072156	0.072108	0.123454	0.065954	0.091564	0.051698	0.057747	0.123182	0.101349
0.022127	0.117176	0.081043	0.07086	0.015228	0.059335	0.090648	0.084941	0.102475	0.080848
0.027365	0.090043	0.046681	0.051932	0.026882	0.067524	0.103057	0.060617	0.0658	0.043092
0.054473	0.042947	0.031086	0.044093	0.020673	0.047924	0.057441	0.054307	0.064823	0.030253
0.036623	0.017084	0.020296	0.031359	-0.00669	0.041533	0.015643	0.026482	0.05352	0.037366
0.002544	0.025612	0.007558	-0.01043	-0.02054	0.032109	0.019064	0.035385	0.027901	0.029349
0.015239	0.03645	-0.0017	-0.01591	-0.04073	0.012645	0.007291	0.031932	0.008949	-0.00703
0.02497	-0.00278	-0.01196	0.009787	-0.00821	0.007475	-0.00351	0.024193	0.026404	0.015921
0.013118	-0.04479	-0.02232	0.005414	0.024157	0.026885	-0.01657	0.009557	0.022033	0.020357
0.037944	-0.01364	0.007593	1.08E-04	0.014411	0.01233	-0.01316	0.023883	-0.00406	0.001113
0.02972	0.028247	0.0208	-0.02158	3.84E-04	0.04819	0.029008	0.046855	-0.02316	-0.05031
-0.02081	-0.02804	-0.00391	-0.00117	-0.01569	0.031195	0.026647	0.049054	-0.01409	-0.02127
-0.03412	-0.07137	-0.02086	0.001257	-0.00934	-0.00588	-0.03386	0.021299	-0.01022	0.001579
-0.03969	-0.07127	-0.02308	-0.03498	-0.02203	-0.06349	-0.06924	-0.00773	-0.01206	0.01412
0.002206	-0.02722	-0.02052	-0.05993	-0.054	-0.0749	-0.05538	-0.02951	-0.03823	-0.01713
0.011853	-0.04304	-0.02704	-0.05891	-0.04224	-0.03643	-0.03825	-0.03253	-0.04829	-0.0463
-0.02266	-0.07048	-0.03055	-0.03833	-0.02726	-0.0248	-0.01542	0.006636	-0.0508	-0.03986
-0.05075	-0.05025	-0.02706	-0.01266	-0.02552	-0.04394	-0.0207	0.016571	-0.02522	-0.01615
-0.01564	-0.03389	-0.04277	-0.02596	0.007897	-0.03552	-0.00608	-0.02807	-0.00805	-0.02364
-0.01527	-0.04103	-0.01366	-0.01807	0.034308	0.01491	0.001766	-0.04143	-0.00511	0.020014
-0.04121	-0.03428	0.027612	0.01555	0.02533	0.008324	6.39E-04	-0.02174	-1.31E-04	0.051156
-0.03815	-0.02282	0.024183	0.008127	0.008136	-0.02919	0.006422	0.01702	0.004351	0.042161
-0.01546	0.027457	0.029042	0.024441	0.028906	-3.88E-05	0.026184	0.015908	0.019047	0.011565
0.018704	0.046908	0.007646	0.016545	0.080831	0.073002	0.039534	-0.00631	0.009352	0.013089
0.028029	0.047565	0.036173	0.037624	0.080872	0.05807	0.079429	0.008975	0.034927	0.089123
0.011922	0.053374	0.089469	0.09141	0.061596	0.037064	0.125015	0.050623	0.074143	0.093182
0.013204	0.054576	0.055493	0.080766	0.040275	0.044405	0.11295	0.104467	0.106753	0.086866
0.017073	0.041907	0.017997	0.090692	0.095817	0.094767	0.092097	0.073007	0.115908	0.121883
0.041151	0.046326	0.036901	0.086181	0.099159	0.083326	0.112646	0.067282	0.122977	0.15806
0.050768	0.067015	0.093456	0.094272	0.061016	0.056595	0.154416	0.122593	0.123729	0.135505
0.075544	0.077379	0.082287	0.108761	0.059607	0.083841	0.140775	0.138124	0.167966	0.140499
0.13268	0.110107	0.066345	0.103645	0.109886	0.120276	0.097627	0.105809	0.169408	0.166015
0.144396	0.15179	0.095463	0.128833	0.171443	0.117169	0.084636	0.108285	0.184805	0.155022

0.109375	0.164765	0.160876	0.17539	0.173767	0.157476	0.173822	0.154404	0.210044	0.137108
0.093224	0.128463	0.167142	0.198341	0.156352	0.171031	0.200156	0.192186	0.218756	0.119155
0.14082	0.115326	0.122213	0.159978	0.152326	0.202126	0.168499	0.188224	0.237344	0.158879
0.159706	0.126385	0.10009	0.160745	0.147086	0.198189	0.159689	0.172293	0.245902	0.219492
0.186894	0.160795	0.121871	0.180133	0.145909	0.214073	0.194057	0.190441	0.215842	0.204892
0.200645	0.188624	0.205521	0.171232	0.153114	0.240832	0.238524	0.244957	0.23501	0.234659
0.223377	0.195941	0.221789	0.177086	0.182066	0.247186	0.207179	0.259876	0.270008	0.239087
0.224815	0.205921	0.211659	0.230533	0.257841	0.27033	0.215942	0.294057	0.298557	0.213395
0.251789	0.235341	0.201076	0.248358	0.274521	0.332371	0.285408	0.270083	0.209932	0.218038
0.256503	0.219446	0.227844	0.241677	0.305295	0.408375	0.338703	0.238927	0.141371	0.218921
0.248496	0.1961	0.276908	0.297123	0.33419	0.327463	0.29331	0.209241	0.115214	0.172706
0.263671	0.199714	0.321148	0.394333	0.36208	0.283197	0.19997	0.235675	0.213199	0.227881
0.332943	0.28179	0.339677	0.303928	0.29134	0.25691	0.218237	0.264584	0.197295	0.228231
0.359304	0.385774	0.331418	0.252686	0.306586	0.281958	0.256342	0.248525	0.171312	0.247045
0.342169	0.298782	0.320536	0.316516	0.326606	0.298955	0.294101	0.233097	0.16125	0.237447
0.355014	0.219669	0.339114	0.347391	0.268557	0.177049	0.195975	0.251874	0.208627	0.260266
0.341171	0.24631	0.277395	0.246995	0.202061	0.176614	0.172123	0.280469	0.183023	0.246559
0.297011	0.268491	0.210457	0.158027	0.180663	0.282447	0.259683	0.2765	0.192806	0.211541
0.220375	0.202041	0.262081	0.195324	0.207336	0.236588	0.232495	0.18248	0.170346	0.173245
0.228759	0.211094	0.293844	0.293979	0.26542	0.217231	0.147978	0.159088	0.189874	0.159675
0.245642	0.204975	0.299491	0.248722	0.243424	0.235212	0.183028	0.248341	0.233774	0.155934
0.220068	0.230904	0.256711	0.200047	0.247087	0.293706	0.252575	0.250611	0.168826	0.179945
0.185008	0.215969	0.154723	0.127178	0.210461	0.283654	0.263635	0.244048	0.145668	0.195145
0.186066	0.163929	0.154527	0.158422	0.215646	0.198834	0.212892	0.229185	0.184647	0.209778
0.221159	0.098583	0.212835	0.196507	0.204852	0.212184	0.181752	0.240607	0.213367	0.205859
0.257263	0.107726	0.20113	0.178633	0.2431	0.275399	0.239047	0.234162	0.221118	0.19647
0.237133	0.193594	0.232984	0.193156	0.28735	0.273831	0.264992	0.209941	0.170982	0.222558
0.223067	0.158144	0.226626	0.245667	0.299699	0.204844	0.185129	0.204375	0.234715	0.252095
0.265435	0.191782	0.298533	0.302277	0.284948	0.27052	0.154272	0.247668	0.257105	0.204947
0.320268	0.345631	0.324725	0.268818	0.309967	0.371724	0.293672	0.263157	0.202432	0.162996
0.219147	0.328213	0.290075	0.2094	0.292393	0.310169	0.315344	0.246174	0.162969	0.185085
0.215317	0.246667	0.319782	0.286564	0.291472	0.249808	0.198087	0.222848	0.192913	0.171247
0.315683	0.276823	0.360566	0.332857	0.265481	0.245686	0.141472	0.213768	0.219523	0.158755
0.31263	0.287239	0.298362	0.236335	0.210652	0.248179	0.200688	0.213824	0.16247	0.084914
0.278309	0.271975	0.287369	0.238464	0.197802	0.184164	0.160975	0.197407	0.105243	0.114892
0.245998	0.252744	0.248992	0.201188	0.213169	0.143218	0.145228	0.129847	0.10568	0.134001
0.221299	0.173845	0.229881	0.175134	0.184551	0.144663	0.077099	0.104379	0.130881	0.084098
0.226569	0.14541	0.201759	0.142923	0.163832	0.137648	0.06363	0.097514	0.114991	0.033963
0.224025	0.212658	0.153988	0.118343	0.149615	0.178278	0.087539	0.108795	0.064444	0.021405
0.149637	0.189848	0.122258	0.09932	0.144806	0.108632	0.035966	0.112092	0.03638	0.024529
0.139889	0.152627	0.164775	0.141095	0.139702	0.081004	0.067551	0.102954	0.035336	-0.01319
0.151446	0.145976	0.181175	0.150894	0.117943	0.122548	0.09683	0.071558	0.068061	0.042978
0.153095	0.137246	0.127549	0.058072	0.078651	0.084812	0.07127	0.029263	0.069528	0.020122
0.100439	0.123554	0.108478	0.044472	0.081803	0.094683	0.080478	0.041424	0.002656	0.021641
0.028029	0.057777	0.052613	0.041486	0.044702	0.022689	3.54E-04	0.01891	-0.02438	-0.01733
0.012996	0.007141	0.031899	0.014947	0.024814	-0.04304	-0.03329	0.022789	-0.03305	-0.04013
-0.0294	0.005637	0.048598	0.002564	-0.00602	-0.04732	-0.06126	-0.01664	-0.02786	-0.02314

-0.04473	-0.01241	0.011386	-0.02973	-0.06497	-0.01728	-0.04344	-0.02742	-0.01478	-0.06338
-0.05	-0.01477	-0.0236	-0.04725	-0.07735	-0.07279	-0.07897	-0.05006	-0.09245	-0.08129
-0.07615	-0.06857	-0.06489	-0.06517	-0.04099	-0.07876	-0.09008	-0.07457	-0.11133	-0.08246
-0.07128	-0.07098	-0.04469	-0.05608	-0.07688	-0.09757	-0.11117	-0.07276	-0.09878	-0.07999
-0.06894	-0.06985	-0.03796	-0.07288	-0.07663	-0.10884	-0.07781	-0.0438	-0.07735	-0.10119
-0.08568	-0.06281	-0.06818	-0.10145	-0.09468	-0.08651	-0.09785	-0.06385	-0.09783	-0.12218
-0.10102	-0.10111	-0.11535	-0.13319	-0.13338	-0.09814	-0.12066	-0.10597	-0.1117	-0.10434
-0.13416	-0.08996	-0.056	-0.07444	-0.09875	-0.09095	-0.08875	-0.13431	-0.10891	-0.0967
-0.1045	-0.0941	-0.09194	-0.12337	-0.11941	-0.11455	-0.10299	-0.11588	-0.09525	-0.09656
-0.08653	-0.11651	-0.13226	-0.15326	-0.12987	-0.12896	-0.13431	-0.11332	-0.13133	-0.11414
-0.12672	-0.14419	-0.1411	-0.17172	-0.14066	-0.1174	-0.14991	-0.13169	-0.1553	-0.13579
-0.13126	-0.11305	-0.13118	-0.16836	-0.13054	-0.12544	-0.13452	-0.13207	-0.16101	-0.13462
-0.12469	-0.10932	-0.12603	-0.10426	-0.09838	-0.12546	-0.11213	-0.11366	-0.13151	-0.12818
-0.09822	-0.07983	-0.09685	-0.08723	-0.07636	-0.08388	-0.09344	-0.05962	-0.10407	-0.1546
-0.01004	-0.01862	-0.09147	-0.13382	-0.11723	-0.06042	-0.07164	-0.07443	-0.11879	-0.16878
0.021578	-0.01701	-0.04281	-0.06454	-0.06056	-0.04182	-0.06228	-0.06534	-0.10194	-0.13652
-0.04213	-0.03751	0.018033	-0.01621	3.68E-04	-0.02099	-0.02944	-0.03164	-0.10071	-0.09239
-0.02073	-0.02918	-0.01433	-0.02685	0.01097	-0.01988	-0.03215	-0.00359	-0.07538	-0.04019
0.027204	0.003084	-0.01341	-0.0422	-0.01121	0.008133	0.010629	0.010247	-0.04113	-0.04238
-0.01671	-0.00572	0.003954	-0.03091	-0.01519	-8.03E-04	-0.0059	-0.02184	-0.02485	-0.0093
-0.03444	0.011997	0.00359	-0.01992	-0.01079	-0.01827	-0.01248	-0.04812	-0.03217	-6.11E-04
-0.05637	-0.02874	-0.03261	-0.01086	-0.05227	-0.05318	-0.03312	-0.0411	-0.05298	-0.07882
-0.05133	-0.04119	-0.05426	-0.05177	-0.07578	-0.041	-0.03811	-0.05824	-0.06556	-0.08251
-0.02894	-0.02163	-0.01456	-0.03161	-0.04207	-0.02521	-0.03917	-0.03415	-0.04674	-0.03769
0.233429	0.208772	0.278928	0.214672	0.11489	0.099597	0.110694	0.162515	0.149548	0.13073
1.543832	1.207109	1.996407	1.317035	0.743766	0.72191	0.80774	0.997241	0.963933	0.811816
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
3.450192	2.536687	0.680499	0.340249	0.170125	0.085062	0.042531	0.021266	0.010633	0.005316
1.307163	1.360998	1.364735	1.438573	1.507361	1.571861	1.371643	1.283702	1.357041	1.427357
1.105888	1.210465	1.245761	1.290216	1.325234	1.42132	1.489254	1.393829	1.402836	1.366338
0.822615	0.95311	1.050299	1.12286	1.192659	1.209902	1.206333	1.338474	1.459659	1.474667
0.574228	0.691675	0.740822	0.771263	0.844686	0.830284	0.751763	0.979886	1.036581	1.117955
0.400864	0.454051	0.436239	0.428173	0.545155	0.555943	0.548417	0.73533	0.757883	0.776986
0.263902	0.291551	0.348761	0.271069	0.417081	0.467425	0.478443	0.565932	0.607848	0.510794
0.13428	0.15973	0.332761	0.284193	0.319392	0.401937	0.391515	0.421035	0.451678	0.334497
0.069496	0.137013	0.236099	0.276846	0.295134	0.267447	0.273824	0.270765	0.364598	0.341878
0.122217	0.176141	0.148318	0.169178	0.244938	0.210732	0.235095	0.217003	0.250183	0.29263
0.127627	0.174251	0.155631	0.085255	0.181717	0.192728	0.213572	0.237615	0.141629	0.236021
0.096844	0.121087	0.178209	0.096	0.135058	0.11229	0.151056	0.190228	0.156039	0.208681
0.039473	0.077085	0.0928	0.022762	0.026496	0.058818	0.074116	0.148721	0.146705	0.115261
0.012368	0.070788	0.069445	0.04661	0.043563	-0.00638	0.074034	0.150867	0.138106	0.12996
0.032681	0.055105	0.060527	0.097597	0.068136	0.03525	0.062431	0.099308	0.106801	0.150324
0.033501	0.043577	-0.00535	0.053529	0.04859	0.03612	0.087033	0.039237	0.052814	0.09221
0.061226	0.071407	0.014547	0.034812	0.082588	0.039634	0.063592	0.02981	0.036162	0.090778
0.063618	0.068771	0.060211	0.124191	0.069896	0.044795	0.084713	0.062681	0.085202	0.116198
0.059718	0.03301	0.036611	0.086918	0.031422	0.028042	0.102291	0.101681	0.125007	0.05
0.050562	0.039853	0.002909	0.040008	0.027574	0.020732	0.06564	0.089221	0.091217	0.004275

0.076646	0.036637	0.059166	0.096711	0.068198	0.068636	0.042189	0.022562	0.059192	-0.02733
0.090354	0.017643	0.053358	0.092481	0.072838	0.043619	0.015505	0.034087	0.08959	0.023999
0.051747	0.027671	0.075412	0.040671	0.057127	0.055799	0.063331	0.03735	0.07422	0.047672
0.028936	0.038223	0.058596	0.015381	0.048493	0.049491	0.015075	0.017209	0.037308	0.008798
-0.01194	-0.01448	0.047915	-0.02373	0.015269	-0.00456	-0.03916	-0.0217	-0.00104	-0.01118
-0.01801	-0.04026	-0.0044	-0.03946	-0.02215	0.006895	-0.02412	0.021055	0.035677	0.033441
-0.00975	-0.04068	-0.0219	-0.05843	-0.04705	-0.01051	-0.03525	0.022508	0.048721	0.044193
-0.03627	-0.02813	-0.02996	-0.05978	-0.05547	-0.05305	-0.01368	0.020421	-0.01523	-0.00925
-0.06214	-0.05306	-0.04002	-0.04613	-0.04012	-0.05475	-0.03141	-0.03176	-0.03478	-0.01354
-0.0994	-0.07157	-0.02927	-0.05581	-0.05231	-0.05988	-0.06066	-0.03038	-0.0475	-0.01761
-0.08637	-0.09414	-0.07519	-0.07947	-0.06887	-0.0701	-0.07165	-0.05372	-0.0625	-0.07078
-0.08518	-0.11067	-0.07446	-0.0689	-0.07576	-0.06065	-0.07346	-0.07718	-0.06153	-0.05426
-0.11287	-0.09174	-0.0507	-0.0686	-0.06299	-0.04913	-0.05457	-0.06411	-0.06529	-0.04594
-0.10231	-0.08406	-0.06446	-0.05113	-0.05342	-0.05942	-0.03573	-0.03336	-0.01918	-0.01823
-0.08565	-0.09196	-0.05547	-0.02585	-0.04191	-0.05269	-0.02609	-0.02105	0.016958	-0.00965
-0.08004	-0.07608	-0.02346	-0.02059	-0.00652	-0.01977	-0.02459	-0.02776	0.015734	-0.02542
-0.04645	-0.04427	-0.03398	-0.03847	-0.03988	-0.03212	-0.02518	0.01038	0.017756	-0.04665
-0.02044	-0.02207	-0.02601	-0.02529	-0.04113	-0.02876	-0.02627	0.032018	0.008975	-0.00348
-0.04321	-0.01824	0.002563	0.001003	-0.01845	0.020403	-0.00598	0.040259	0.016661	0.056033
-0.05843	-0.02327	-0.01748	-0.00508	-0.01218	-0.00404	0.009396	0.066268	0.02708	0.0407
-0.03342	-0.0397	-0.01778	-0.03057	-0.00516	0.013524	0.005208	0.040695	0.062148	0.03372
0.019118	0.014116	0.021405	-0.00855	0.046215	0.038225	0.027507	0.01404	0.041727	0.049505
-0.02205	0.016385	0.032537	0.006753	0.079495	0.052466	0.091625	0.05434	0.018725	0.044662
-0.02527	0.018008	0.026962	0.014881	0.036576	0.045007	0.113765	0.046559	0.009376	0.035315
0.009129	0.01157	-0.01328	0.006946	0.008042	0.010732	0.093209	0.08142	0.066454	0.024564
0.008512	0.019656	0.015294	0.065834	0.063909	0.06935	0.063692	0.071206	0.07196	0.02838
0.045509	0.076353	0.085983	0.09486	0.08974	0.125265	0.076649	0.065444	0.11294	0.051656
0.044418	0.061359	0.10804	0.079658	0.048571	0.115049	0.076834	0.055281	0.051526	0.02838
0.058412	0.034222	0.084603	0.078622	0.057247	0.078326	0.055906	0.053733	-0.00844	0.00355
0.107196	0.067888	0.100093	0.058619	0.065855	0.051916	0.024036	0.048834	0.006195	-0.03009
0.100246	0.042378	0.09053	0.070258	0.099969	0.101601	0.057464	0.075625	0.044626	-8.27E-04
0.068382	0.054548	0.070879	0.047457	0.088925	0.105534	0.070865	0.053675	0.03498	0.044091
0.056245	0.065232	0.075371	0.04343	0.081154	0.094705	0.074774	0.029866	0.030878	0.066872
0.072383	0.066619	0.086444	0.0895	0.071663	0.073454	0.077351	0.053772	0.067162	0.053402
0.059797	0.050079	0.057574	0.064229	0.022599	0.088963	0.125088	0.102927	0.087467	0.049711
0.070652	0.044858	0.047416	0.071641	0.052493	0.108698	0.095489	0.088288	0.069816	0.010965
0.05784	0.033218	0.021495	0.082468	0.093015	0.079662	0.031601	0.104815	0.100478	0.043398
0.057978	0.078175	0.053378	0.077774	0.072075	0.058958	0.031917	0.081379	0.131701	0.089871
0.081119	0.122108	0.093844	0.070542	0.060004	0.100766	0.078863	0.027154	0.054673	0.071862
0.093084	0.063362	0.079684	0.075467	0.066954	0.082916	0.056971	0.019534	0.021642	0.040498
0.059599	0.021512	0.073434	0.071051	0.042176	0.053705	0.053277	0.075111	0.026131	0.062597
0.065723	0.057479	0.064694	0.058066	0.03867	0.030836	0.028393	0.076572	0.032895	0.063662
0.080869	0.061864	0.047282	0.052573	0.079726	0.05078	0.035452	0.050772	0.07509	0.051988
0.052565	0.060915	0.053475	0.047978	0.07468	0.042101	0.03384	0.020059	0.0239	0.024408
0.041501	0.060673	0.07484	0.063869	0.066567	0.041756	0.083474	0.038991	0.051526	0.043317
0.063059	0.100524	0.05086	0.015614	0.028803	0.053902	0.056458	-0.00266	0.083489	0.040539
0.073342	0.080869	-9.14E-04	-7.76E-04	0.058663	0.074362	0.017086	0.010928	0.074305	0.010719

0.053423	0.055662	0.00459	0.051814	0.068566	0.111547	0.093188	0.087548	0.056438	0.029068
0.052663	0.037152	0.01581	0.033262	0.029139	0.114075	0.073911	0.068831	0.038887	0.061005
0.063079	0.06456	0.060566	0.028699	0.050743	0.084583	0.030801	0.071491	0.052109	0.039287
0.050407	0.051458	0.106588	0.114619	0.059623	0.064375	0.053512	0.043512	0.044923	0.025383
0.03689	0.050001	0.13307	0.105694	0.061489	0.059856	0.051286	-0.00285	-0.01149	0.006213
0.080308	0.072711	0.107291	0.035918	0.061369	0.040416	0.041713	0.044564	0.017348	0.017126
0.107306	0.076102	0.081608	0.017156	0.067198	0.025875	0.059047	0.075604	0.022299	0.023629
0.077389	0.081207	0.064674	0.03116	0.082039	0.060196	0.066023	0.04957	0.009358	0.047939
0.044839	0.106957	0.084082	0.066518	0.052493	0.057683	0.017897	-0.01902	0.009212	0.019893
0.098422	0.106688	0.075719	0.078808	0.048298	0.035968	0.001927	-0.0058	0.037542	0.00448
0.112153	0.084368	0.062149	0.1139	0.094488	0.073804	0.049692	0.05532	0.065228	0.014777
0.101989	0.046221	0.001372	0.108678	0.105809	0.08939	0.042246	0.028849	0.066454	0.024856
0.07743	0.076729	0.041479	0.075117	0.086383	0.061197	0.001788	0.019751	0.075599	-0.00403
0.100289	0.098452	0.094142	0.033505	0.040371	0.105845	0.063111	0.07023	0.08002	0.030528
0.134492	0.109138	0.137598	0.085864	0.086128	0.132739	0.057227	0.065886	0.039121	0.037176
0.166649	0.092577	0.143008	0.088313	0.109297	0.085918	0.014788	0.031869	0.023278	0.04153
0.161059	0.089701	0.129167	0.118141	0.095509	0.018655	0.030857	0.054496	0.029653	0.059841
0.183075	0.117236	0.086067	0.069467	0.058543	-0.01806	0.033485	0.037746	0.040628	0.056641
0.106048	0.101431	0.085418	0.055684	0.086043	0.010732	0.054354	0.01581	0.027156	0.042443
0.077121	0.138819	0.100072	0.101507	0.110894	0.068248	0.090068	0.036147	0.039161	0.089645
0.06266	0.112032	0.092779	0.099678	0.060124	0.051152	0.10789	0.036034	0.060934	0.089758
0.084693	0.076897	0.081608	0.070441	0.014203	0.031959	0.087816	0.058115	0.091349	0.070863
0.069982	0.066783	0.048068	0.067001	0.03888	0.055621	0.045059	0.041227	0.07694	0.025754
0.11155	0.085007	0.057045	0.082719	0.030148	0.079578	0.031006	0.015004	0.065872	0.036474
0.119684	0.064459	0.067875	0.06273	-0.00695	0.054889	5.04E-04	0.006487	0.053299	0.045111
0.091525	0.023876	0.049452	0.030956	-0.00198	0.04385	0.053042	0.034274	0.039336	0.00786
0.05593	0.005723	0.019191	0.025427	0.007776	0.046593	0.026862	0.048583	0.009102	-0.02909
0.074509	0.017278	0.036947	0.056352	0.02293	0.013129	-0.03136	-0.00171	0.011351	-2.94E-04
0.104288	0.064418	0.072581	0.060104	0.025755	0.038624	-0.00865	0.012988	0.063737	0.016457
0.087514	0.09497	0.100591	0.016689	0.003338	0.065001	0.03082	0.026915	0.055829	0.02895
0.074653	0.055045	0.098689	0.025464	0.012421	0.05479	0.032271	0.069095	0.035988	0.017548
0.073281	0.018978	0.085502	0.046034	0.071684	0.051367	0.049013	0.073963	0.037561	0.013806
0.044303	-0.01563	0.058733	0.02024	0.065388	0.058678	0.050488	0.094514	0.07215	0.054173
0.02592	0.014243	0.020323	-0.00731	0.043081	0.050233	0.05111	0.090176	0.041492	0.085299
-0.00525	0.035057	0.008216	-0.00131	0.03487	0.029344	0.052612	0.03752	0.031876	0.090211
-0.02824	-1.70E-04	0.026159	0.033673	0.030204	-0.00394	-1.19E-04	-0.01262	0.027118	0.057145
-0.0085	0.021752	0.011749	0.00941	0.018572	-0.00609	0.011044	-0.00176	0.055606	0.029147
0.008741	0.035133	0.016863	0.05269	0.042965	0.004724	0.061513	0.026694	0.046728	-0.01051
0.016097	0.057379	0.03456	0.091307	0.042753	-0.00195	0.029966	0.005979	0.037094	0.001938
-0.01391	0.031952	0.028116	0.064049	0.052808	0.042504	0.001893	-0.02519	0.017218	0.019585
0.028457	0.04447	0.015045	0.003398	-0.01769	0.026004	0.016637	0.009849	0.024825	-0.01317
0.046334	0.039738	-0.01457	0.03116	-0.00795	0.028822	0.01204	0.018848	0.003992	-0.03903
0.031769	6.55E-04	-0.00965	0.046726	0.014275	0.046206	0.025208	-0.00908	-0.01726	-0.02885
0.025956	0.015567	0.015685	0.025574	0.019228	0.014891	-0.01557	-0.01653	0.00605	-0.02488
0.05317	0.023432	0.010797	-0.02827	-0.00733	-0.02366	-0.05935	-0.01508	0.03015	-0.01046
0.031732	-0.02403	0.003948	-0.02161	-0.04333	-0.03315	-0.06959	2.89E-04	-0.00905	-0.01177
-0.01278	-0.05581	0.017399	0.003137	-0.0278	-0.01344	-0.03853	4.62E-04	-0.02693	-0.04275

-0.0279	-0.05138	-0.00122	0.0042	0.009057	6.43E-04	-0.03837	0.00654	-0.01066	-0.01281
-0.00395	-0.02819	0.005459	-0.01313	-0.01392	-0.0118	-0.00885	-0.00372	0.004478	0.004591
0.022687	-4.67E-04	-0.01402	-0.04808	0.00879	0.017385	0.007914	-0.00214	-0.03212	-0.0103
0.030064	0.012146	-0.03512	-0.03709	0.028002	0.025819	-0.00384	0.008473	-0.0423	-0.03376
-0.01653	0.015549	0.016934	-0.00329	0.036348	-0.03079	-0.00447	0.017407	-0.04291	-0.05185
-0.00877	0.0226	0.052543	0.046783	0.033548	-0.06635	-0.01205	0.031386	0.006395	-0.0132
0.032457	0.037401	0.017631	0.032964	0.002582	-0.08808	0.006436	0.012099	0.001154	0.008329
0.039246	0.032027	0.020143	0.032852	0.025181	-0.03755	0.030634	-0.01981	-0.05042	0.016189
-5.15E-04	0.041065	0.042046	0.034738	0.038613	-0.00172	0.021065	0.011762	-0.00411	0.03824
-0.01256	0.016276	0.023521	0.053217	0.009218	-0.01275	0.026659	0.047194	0.050081	0.036955
0.013293	0.005172	-0.00158	0.037685	0.016681	0.017838	0.043411	0.041436	0.076748	-5.15E-04
0.017857	0.033748	0.031963	0.061694	0.033774	0.024638	0.022411	-0.00333	0.08518	0.042078
8.50E-04	0.046436	0.033742	0.072967	0.061892	0.039043	0.046078	0.004632	0.068623	0.086331
0.004132	0.046631	0.059678	0.040368	-0.02884	0.028655	0.084398	0.008843	0.055038	0.046379
0.014113	-0.00448	0.022163	0.027355	-0.01196	0.040741	0.060139	0.051549	0.041786	-0.02094
0.050873	0.012417	0.020503	0.043182	0.003514	0.018019	-0.00889	0.007207	0.019023	-0.04222
0.046527	0.052268	0.031926	0.028165	-0.01116	0.02953	-0.01364	-0.02397	0.069376	0.040155
0.034042	0.045617	0.020197	-0.0293	-0.00752	0.05838	0.007332	0.020022	0.079055	0.046461
0.01079	-0.03518	0.020864	-0.01283	0.007705	0.03701	0.03643	0.068771	0.06221	0.013863
-8.94E-04	-0.05827	0.04129	0.010276	0.034209	0.008081	-0.00753	0.036485	0.020817	0.003885
0.039511	-0.01446	0.054623	0.029678	0.03191	0.025284	0.002989	0.039332	0.025449	0.014529
0.062102	0.039162	0.027621	0.041393	0.065267	0.079098	0.063111	0.073042	0.045696	-0.00107
0.020455	0.028232	0.002235	0.046957	0.059703	0.059277	0.078262	0.068265	0.042081	0.035654
0.039473	0.03265	0.06868	0.066317	0.060385	0.017222	0.056162	0.04679	0.025866	0.057944
0.073158	0.015349	0.08051	0.06437	0.081702	0.056948	0.060497	0.070881	0.030189	0.07308
0.086818	0.033937	0.056067	0.031142	0.082883	0.108251	0.071436	0.097769	0.05219	0.05551
0.031714	0.038913	0.054525	0.054782	0.074389	0.103011	0.087202	0.073042	0.052915	0.06073
0.01372	0.052506	0.063618	0.071417	0.062577	0.075127	0.084146	0.011922	0.075833	0.06937
0.077719	0.08884	0.052214	0.075241	0.057605	0.050467	0.083118	0.049124	0.080901	0.057628
0.126147	0.112168	0.046153	0.107217	0.072405	0.051387	0.091668	0.083802	0.062849	0.045295
0.132074	0.103539	0.046899	0.056431	0.065632	0.078096	0.097412	0.087189	0.109205	0.101112
0.100137	0.135741	0.111046	0.057632	0.040391	0.068941	0.075432	0.071023	0.096023	0.103489
0.071466	0.139133	0.133747	0.100439	0.009396	0.023865	0.053042	0.087548	0.112361	0.048392
0.081327	0.095559	0.096539	0.094194	0.019685	0.028023	0.092759	0.097207	0.097786	0.031794
0.115271	0.096084	0.10912	0.096668	0.023501	0.053213	0.048026	0.032948	0.083338	0.035454
0.157074	0.111919	0.136749	0.130116	0.085107	0.086236	0.007508	-6.44E-04	0.08131	0.042423
0.209499	0.092881	0.048202	0.043182	0.057625	0.057524	0.029947	0.053929	0.060175	0.058259
0.152782	0.110356	0.074983	0.069467	0.039338	0.040321	0.054648	0.093249	0.042908	0.018623
0.089568	0.122782	0.154477	0.111706	0.111887	0.072095	0.04764	0.074783	0.067162	0.012933
0.085071	0.110763	0.126469	0.107084	0.118258	0.0426	0.022411	0.073246	0.057049	0.01554
0.075577	0.085412	0.061535	0.074789	0.086937	0.043677	0.042342	0.09844	0.084443	0.038019
0.065241	0.099884	0.089663	0.073724	0.118992	0.109795	0.11453	0.100439	0.08642	0.065671
0.085933	0.122782	0.132207	0.118255	0.148485	0.113871	0.127588	0.100482	0.049141	0.052715
0.1208	0.109679	0.113962	0.149025	0.062778	0.070106	0.115432	0.152877	0.133008	0.086039
0.131723	0.087358	0.03128	0.072885	0.007154	0.048516	0.099605	0.130636	0.170812	0.129588
0.130952	0.13747	0.068499	0.09544	0.091525	0.074858	0.104003	0.062482	0.094511	0.122255
0.155639	0.19388	0.145547	0.15992	0.184565	0.106712	0.122419	0.059341	0.041374	0.125808

0.144226	0.107563	0.157182	0.167447	0.142385	0.12694	0.152259	0.110058	0.079805	0.135484
0.090779	0.025453	0.102392	0.106576	0.096227	0.123619	0.14326	0.113589	0.141728	0.10975
0.103893	0.041895	0.090784	0.102818	0.082377	0.08397	0.086695	0.104947	0.136466	0.078164
0.140344	0.086866	0.118745	0.125642	0.040889	0.075831	0.066325	0.095525	0.143762	0.104659
0.121622	0.115494	0.138353	0.111862	0.093707	0.112876	0.061493	0.096236	0.143166	0.09146
0.090332	0.122712	0.142746	0.08656	0.140451	0.121081	0.078034	0.092116	0.052593	0.037577
0.065221	0.05812	0.102871	0.083221	0.146475	0.102923	0.092096	0.118372	0.059519	0.050372
0.036439	0.065151	0.119627	0.088906	0.126705	0.132786	0.070946	0.152386	0.097585	0.11627
0.044131	0.060149	0.130464	0.109767	0.142143	0.16455	0.097217	0.140861	0.119401	0.136819
0.075207	0.076938	0.07954	0.087404	0.131806	0.135964	0.125458	0.16121	0.128449	0.116487
0.061903	0.092403	0.069969	0.101005	0.113743	0.070004	0.135531	0.138835	0.084594	0.114158
0.05857	0.116593	0.098733	0.129162	0.103964	0.065264	0.107358	0.075214	0.082495	0.137728
0.102995	0.101342	0.085962	0.108878	0.124537	0.096854	0.084776	0.102468	0.073776	0.127731
0.104881	0.035818	0.0209	0.085023	0.121409	0.089668	0.116201	0.107417	0.09629	0.132651
0.047392	0.05065	0.051846	0.117439	0.074721	0.064294	0.09467	0.080567	0.116403	0.082417
0.063059	0.06711	0.065672	0.116151	0.068606	0.028283	0.089919	0.083153	0.079891	0.029581
0.049671	0.041239	0.034392	0.098463	0.051647	0.027429	0.090643	0.035959	0.026776	0.048742
0.039757	-0.00129	0.055676	0.080634	0.047849	0.049315	0.078822	0.059757	0.083944	0.062661
0.068443	0.028644	0.073373	0.070644	0.047031	0.080919	0.035302	0.036147	0.091195	0.058596
0.119002	0.067131	0.064873	0.061773	0.009253	0.060156	0.003303	-0.00657	0.068581	0.008723
0.074612	0.017789	0.069626	0.05645	0.008701	0.030892	0.032868	0.038821	0.0632	1.30E-04
0.021634	-0.00169	0.059264	0.034251	0.015685	0.023497	0.013715	0.022271	0.082215	0.051469
0.020745	-0.00166	0.032944	0.019715	0.022967	0.045683	-0.00418	0.032501	0.081547	0.058575
0.075803	0.048999	0.006382	-0.01021	0.038022	0.01831	-0.02634	0.065324	0.060544	0.019546
0.086733	0.059706	0.046249	-0.00466	0.012439	0.038225	0.019904	0.080983	0.043066	-5.51E-04
-0.00347	-0.00282	0.060665	-0.01187	0.00986	0.064173	0.033018	0.06318	0.020106	0.035654
-0.03013	-0.02299	0.052931	0.011906	0.026793	0.037959	0.030838	0.059302	0.039512	0.093556
-0.03214	0.00827	0.006486	0.019155	0.020105	0.016534	0.049187	0.044009	0.042337	0.075549
-0.03776	0.00141	-0.01973	-0.03208	0.00376	-0.01071	0.045924	0.033172	0.024296	0.054173
-0.03415	-0.00274	0.014654	-0.01457	0.02113	-0.02191	0.033709	0.080567	0.010673	0.040054
-0.04901	-0.01683	0.027731	0.011728	0.006286	-0.02483	-0.00858	0.053362	-0.01716	0.015044
-0.0323	-0.0046	-0.00589	0.005947	-0.02185	-0.0247	-0.00681	0.001449	0.015031	0.027124
-9.80E-04	0.011084	-0.00592	0.015095	0.014907	0.012233	0.012574	-0.01327	0.027403	0.001883
0.020999	0.043481	0.008023	0.034401	0.024848	-5.58E-04	-0.007	-0.03198	0.004677	-0.00299
-0.00337	0.038166	-0.00467	0.006806	-0.00371	-6.10E-04	0.014717	-0.04425	-0.04382	0.009494
-0.03576	0.002132	0.005859	0.020656	-0.02557	0.009307	0.021701	-0.00766	-0.00593	0.008085
-0.00595	-0.00674	0.024629	0.050803	0.002108	0.031397	0.045367	0.020258	0.040138	-0.00255
-0.01503	0.018868	0.007569	0.036444	0.039721	0.04189	0.028319	-0.00261	0.022299	-0.01876
-0.02225	0.010509	-0.01383	0.022325	0.058983	0.034176	0.065781	0.011318	0.037153	0.032012
0.016492	0.017369	-0.00199	0.011179	-0.00191	0.023424	0.073194	0.038481	0.045735	0.034875
0.010825	-0.02506	-0.01352	-0.00181	0.001758	0.025505	0.040989	0.030588	0.040981	0.002883
0.003244	-0.02841	-0.03788	0.019986	0.017589	0.027337	0.012556	-0.00365	0.021924	-0.00623
-0.01313	0.011714	0.013252	0.034981	6.20E-04	0.029306	0.014234	-0.00507	0.045497	0.013445
-0.01925	0.031405	0.055286	0.030845	-0.00238	0.023222	0.033466	0.029145	0.051969	0.00726
-0.01158	-0.02337	0.012969	-0.02459	-0.0456	0.009235	0.005698	0.010433	0.047345	-0.0083
0.006439	-0.03911	-0.02504	-0.01176	-0.03895	0.020202	-3.44E-04	0.020855	0.021623	-0.03202
0.025572	-0.03544	-0.00155	0.05645	0.022893	0.025062	-6.21E-04	0.012153	0.037017	-0.01794

0.022633	0.012219	0.025047	0.033057	0.012709	0.026725	0.015918	9.64E-04	0.03228	0.006493
-0.01125	-0.01617	-0.02475	-0.04753	-0.01586	0.030276	0.010175	0.02629	0.014034	-0.03324
0.002219	-0.03799	-0.03239	-0.01562	0.002284	0.0105	0.010087	0.053909	0.001011	-0.03348
0.056795	0.013627	0.008987	0.022435	-0.00473	9.57E-04	0.001875	0.04024	0.020293	0.005597
0.031324	0.012146	0.03021	0.001627	1.31E-04	0.035761	-0.03653	-0.00517	0.03875	0.020356
-0.02088	0.017424	0.026652	-0.00938	0.019046	0.038795	-0.03838	0.01306	0.046073	0.001587
-0.00851	0.004711	0.040252	0.028699	0.038727	0.025265	-0.0068	0.042197	0.009157	-0.01791
0.019714	-0.01078	0.041082	0.01775	0.007705	-0.01896	-0.00767	0.014075	-0.02998	-0.03587
0.028217	0.016749	0.026816	-5.70E-04	0.027909	0.032615	-0.00159	0.005034	-0.02737	7.75E-04
-0.00954	0.008878	-0.0186	-0.03287	0.028095	0.036442	-0.0029	0.011922	-0.02633	-0.02978
-0.05061	-0.00769	-0.03705	-0.01567	0.008897	-0.00364	-0.01655	0.001865	-0.02236	-0.03745
-0.01408	0.01726	-0.04294	-0.01881	-0.02519	-0.01188	0.03175	0.030329	0.010435	0.036715
-0.00304	0.02085	0.019783	-0.01983	-0.00407	-0.02626	0.009591	0.0451	0.040315	0.065628
0.002219	-0.02665	-0.03258	-0.03668	0.006303	-0.03217	-0.04626	0.019842	0.018296	0.048268
-0.03783	-0.05388	-0.08728	-0.06199	-0.04166	-0.03683	-0.0422	-0.03676	-0.0174	0.029443
-0.04761	-0.0115	-0.04325	-0.02079	-0.05046	-0.04483	-0.00868	-0.03355	-0.02257	-0.00204
-0.01133	0.016476	-0.00151	0.011002	-0.02809	-0.04359	-0.00536	-0.00582	0.006684	-0.01292
0.02999	0.009021	-0.02091	0.027888	-0.00633	-0.03497	0.010494	-0.00185	0.001029	-0.01107
0.012475	0.012507	-0.00843	0.021671	0.02494	-0.00241	0.002484	-0.01391	0.004244	0.009043
-0.00243	0.034222	0.03287	-0.00289	-0.0199	0.019492	0.008566	-0.03194	0.019172	0.026419
0.022451	0.022213	0.006957	-0.00269	-0.05396	0.020859	0.0369	-0.02997	0.009723	-0.0132
0.045337	-0.00368	2.71E-04	0.016133	-0.04128	0.013614	0.022047	-0.03596	9.39E-04	0.00368
0.010489	-0.03259	3.22E-04	0.021218	0.002319	0.027856	0.008443	0.003359	0.039825	0.030113
0.018487	-0.03044	0.011485	-0.0015	-0.0075	-0.01687	-0.01107	0.028185	0.058476	0.033779
0.052643	0.012904	0.034671	0.036594	0.001723	0.017276	0.032514	0.040468	0.03727	-0.01035
0.042871	0.019436	0.045504	0.065392	0.037679	0.084922	0.046983	0.033676	0.036317	-0.01826
-0.00539	0.008896	0.029768	0.059688	0.033944	0.052584	0.00325	0.006785	0.034535	-0.01266
0.026598	0.017059	0.026451	0.021581	0.042061	0.040512	-6.55E-04	0.012455	0.027099	0.001273
0.048781	-0.00127	0.024556	0.023035	0.025181	0.087299	0.056399	0.057247	0.017255	0.031516
-4.63E-04	0.00229	0.064434	0.033579	0.032851	0.074568	0.058037	0.061645	0.022901	0.00655
2.00E-05	0.015167	0.071243	0.010878	0.042349	0.035836	0.034795	0.086556	0.003271	0.019277
0.063798	0.035894	0.045485	0.006841	0.03453	0.014873	0.023963	0.072205	0.030686	0.054298
0.058076	0.022139	0.030468	-0.01404	0.041695	0.036328	0.029836	0.00183	0.009504	0.026536
-0.00351	0.034658	0.06027	-0.00174	0.045788	0.051583	0.021774	-0.00195	-0.01461	-0.0132
-0.02898	0.038013	0.056536	-0.01276	0.035059	-0.01232	0.001424	0.044621	0.016457	0.004163
0.020202	0.034279	0.037041	0.00523	0.00602	-0.02198	0.002345	0.004597	0.00781	0.018604
0.001438	0.022841	-0.00967	-0.0168	-0.01041	-0.01219	0.033391	-0.02815	-0.04301	-0.01688
0.014041	0.021549	-0.03366	-0.01717	0.017989	-0.01266	0.00633	-0.02722	-0.03811	0.007579
0.018649	0.034449	-0.00772	0.010966	0.026236	-0.02647	-0.00651	0.023966	-0.01326	0.010738
0.011977	0.031216	0.029492	0.026161	-0.0148	-0.03731	-0.01334	0.024825	-0.00893	-0.02698
-0.0023	0.006345	0.00565	0.01125	-0.01061	0.012986	0.025006	-0.00411	1.71E-04	-0.04503
-0.01355	0.010365	-0.01433	0.023472	0.04449	0.050154	0.020067	-0.02254	-0.0048	-0.03233
-0.00438	0.008306	-0.01427	0.018776	0.008149	0.02392	0.037787	0.002143	0.001907	0.022872
0.022906	0.035209	0.013873	0.007333	-0.04874	-0.00785	0.065479	0.056892	0.037931	0.007429
0.020401	-0.00697	-0.00728	0.002929	-0.01406	-3.84E-04	0.028153	0.017102	4.92E-04	-0.06092
0.041064	0.017351	-0.00288	0.06477	0.034681	0.017095	-0.01625	-0.04185	-0.02529	-0.07489
0.026984	0.047549	0.012916	0.08753	0.0219	0.042754	-0.03664	-0.06273	0.008483	-0.01059

0.011357	0.023691	0.027438	0.039308	0.00625	0.055759	-0.018	-0.03435	-0.00254	-0.01372
0.02358	4.07E-05	0.020629	-0.00532	-0.02326	0.045471	0.039281	0.025081	0.006612	-0.02202
0.006439	-0.01148	0.045409	0.024074	0.001022	0.040761	0.002397	-5.67E-05	0.005978	-0.00994
0.044934	0.001357	0.041498	0.02258	-0.00179	0.026392	-0.0316	0.01338	0.039141	0.019662
0.044551	0.001199	0.017542	-0.0232	-0.00925	0.022396	-0.02542	0.004423	0.038985	-3.61E-05
-0.01152	-0.02813	0.003065	-0.0302	0.018426	0.033837	0.008037	0.043455	0.032857	-0.03192
-0.00856	-0.02305	0.012527	0.006017	0.060184	0.023369	0.006998	0.032111	-0.01031	-0.01288
0.027223	0.023229	0.036629	0.011126	0.061007	0.022103	-0.00642	0.013202	-0.00404	0.011702
0.074161	0.044819	0.041933	0.012937	0.069794	0.005077	0.004106	0.054046	0.046311	0.030923
0.075433	0.045909	0.017613	0.017372	0.075074	0.017675	0.036072	0.058451	0.050201	0.031398
-0.00569	0.034298	0.022344	0.034588	0.054784	0.024473	0.034383	0.014575	0.044705	0.045683
-0.00648	0.067069	0.053922	0.011232	-0.01902	-0.02368	-0.00209	0.011602	0.041217	0.059905
0.032606	0.058682	0.024066	0.021889	0.001285	-0.01477	0.043144	0.046252	0.032934	0.043073
0.05595	0.05672	0.011749	0.06058	0.040831	-0.0038	0.037221	0.048467	0.021586	0.063151
0.052818	0.064927	0.035976	0.084897	0.056053	0.024031	0.00876	0.001362	0.015161	0.058997
0.020383	0.041354	0.018867	0.052281	-0.0057	0.013506	0.013519	0.012704	0.028851	0.021922
0.007264	0.054349	0.031409	0.03859	-0.00957	0.021335	0.040837	0.038538	0.058721	-0.00589
0.044265	0.036389	0.051111	0.073294	0.030597	0.058579	0.062052	0.03549	0.086028	0.021883
0.073342	0.032802	0.066512	0.082677	0.060365	0.075479	0.025226	0.02563	0.072487	0.044335
0.077121	0.075747	0.078447	0.03116	0.019301	0.040455	0.009662	-0.00192	0.055971	0.055824
0.065201	0.08049	0.052737	0.041146	0.004465	0.057942	0.050294	0.041569	0.041452	0.015883
0.059757	0.057459	0.096882	0.090434	0.030841	0.06937	0.063993	0.03833	0.03469	-0.00967
0.055734	0.010024	0.079994	0.081592	0.022599	0.061116	0.019487	-0.01359	0.008428	-0.03055
0.025498	-0.01402	0.062585	0.077671	0.048181	0.063427	-0.00916	-0.03575	0.014496	-0.00951
0.04971	0.036427	0.080945	0.051094	0.032098	0.056968	0.03579	0.040563	0.008155	0.007973
0.048376	0.036161	0.059915	0.014916	0.040257	0.069084	0.021192	0.021236	-0.04366	-0.04722
0.028272	0.045656	0.054564	-0.00133	0.046526	0.043831	0.028892	0.077273	-0.00644	-0.04398
0.026268	0.053873	0.023104	0.019661	0.062839	0.031416	0.027599	0.082589	0.045656	-0.00542
0.047643	0.042513	-0.01964	-0.01846	0.048864	0.017675	0.016906	0.052386	0.040158	0.005001
0.035932	0.022619	-0.01538	0.007543	0.091892	0.029959	0.040267	0.043188	0.023071	0.030883
-0.00229	0.026831	0.022181	0.024056	0.06553	0.015829	0.024951	0.040051	0.021661	0.063406
0.039851	0.061621	0.063221	0.036895	0.023666	-0.02752	0.023689	0.024094	0.035697	0.052985
0.071628	0.042513	0.022236	0.038401	0.009164	1.90E-04	0.046367	0.020493	0.041511	0.011834
0.032532	0.0448	0.015703	0.06289	0.084026	0.046807	0.056103	0.017066	0.033975	-0.02684
0.04095	0.103473	0.058124	0.08772	0.13013	0.041335	0.066688	0.017641	0.041119	0.023513
0.002184	0.072773	0.068137	0.096733	0.062476	0.030537	0.059404	-0.0037	0.026245	0.083621
0.027186	0.045695	0.039254	0.06295	8.30E-04	-0.02345	0.007456	0.009443	0.055484	0.044111
0.076894	0.041335	0.010498	0.071112	0.015848	-0.00775	0.00191	0.036072	0.055971	-0.00846
0.088932	0.088281	0.05593	0.099027	0.028635	0.039481	0.021119	0.010539	0.039278	-0.01475
0.098921	0.084325	0.05779	0.063749	0.013266	0.019528	0.049963	0.035247	0.076493	-0.00757
0.08908	0.061278	0.065952	0.016797	-0.02494	0.020075	0.071803	0.057168	0.07711	0.016132
0.057682	0.011372	0.055656	0.029401	0.001302	0.062421	0.072314	0.069764	0.04518	0.005635
0.04503	-0.01216	0.049106	0.053354	0.055954	0.045297	0.031508	0.061625	0.030686	4.06E-04
0.0494	0.003172	0.073516	0.058678	0.043081	0.082789	0.042227	0.088161	0.052291	0.053339
0.057327	0.042436	0.091992	0.013008	0.021277	0.108854	0.040894	0.092949	0.074432	0.049835
0.019371	0.03182	0.04755	0.008846	0.039472	0.083379	0.033092	0.058728	0.046271	0.03814
-2.04E-04	0.017406	0.042671	0.052339	0.084322	0.071684	0.050643	0.020873	-0.0028	0.059672

0.029324	6.37E-04	0.042027	0.024897	0.059263	0.021627	0.026328	0.057424	0.012121	0.067925
0.061047	0.027858	0.022742	0.010559	0.040237	-0.01712	0.021047	0.068892	0.029156	0.055552
0.04595	0.049293	0.034485	0.046111	0.035135	0.052132	0.065258	0.044067	0.005074	0.03967
0.009429	0.041567	0.046823	0.063629	0.027983	0.046942	0.068366	0.029403	0.010033	0.030291
0.041026	0.064866	0.040026	0.071906	0.058983	0.03756	0.073296	0.053186	0.079634	0.051698
0.073547	0.067049	0.024302	0.077754	0.09308	0.089412	0.074692	0.031757	0.074729	0.028872
0.067393	0.044645	0.005772	0.072885	0.12164	0.114052	0.080339	0.05303	0.065768	-0.00185
0.05097	0.074622	0.063062	0.094774	0.085192	0.058619	0.014502	0.029736	0.058742	0.039509
0.070774	0.102895	0.091208	0.096992	0.01156	0.033348	0.007966	0.027577	0.064917	0.074761
0.076152	0.064113	0.076189	0.103782	0.004271	0.06577	0.043335	0.06338	0.039395	0.021071
0.108037	0.052585	0.096539	0.098788	0.037983	0.082179	0.037089	0.035941	0.058231	0.010984
0.105674	0.067172	0.107753	0.118459	0.102415	0.071253	0.030151	0.043398	0.093492	0.038361
0.002653	0.014913	0.090403	0.020565	0.039357	0.030164	0.034402	0.070088	0.073184	0.08244
-0.00452	-0.00876	0.047378	-0.04096	0.003127	0.048477	0.038656	0.074701	0.040648	0.060666
0.09409	0.063748	0.106456	0.034719	0.040352	0.066459	0.007966	0.066993	0.002373	0.048474
0.055126	0.03557	0.11913	0.115948	0.110286	0.085557	0.031508	0.082923	0.018445	0.059039
0.055008	0.043539	0.071729	0.078332	0.100959	0.038662	0.048722	0.124749	0.107121	0.0768
0.076729	0.038204	-0.00132	0.00721	0.04994	0.012699	0.067193	0.112692	0.093226	0.062597
0.062261	0.049942	0.021441	0.007596	0.085915	0.038834	0.056261	0.04315	0.040432	0.006437
0.029287	0.061722	0.065612	0.054978	0.10361	0.035968	0.053394	0.037444	0.021924	0.035454
0.078215	0.070334	0.088819	0.103321	0.106099	0.041411	0.080902	0.047772	0.0344	0.085007
0.149164	0.090521	0.069667	0.100831	0.054507	0.022268	0.063972	0.049008	0.074093	0.075702
0.159112	0.129792	0.036966	0.069224	0.025477	6.78E-04	0.006242	0.007839	0.065892	-0.00167
0.122148	0.185712	0.088882	0.106907	0.082377	0.071992	0.022156	0.012526	0.014606	-0.03524
0.100681	0.149915	0.113003	0.102796	0.085447	0.093689	0.085935	0.033638	0.025222	0.021767
0.109745	0.094708	0.096195	0.101638	0.048415	0.062079	0.122281	0.111954	0.068309	0.031457
0.105696	0.04845	0.021964	0.050997	0.008576	0.069268	0.077848	0.084222	0.087489	-0.00469
0.088402	0.067683	0.038596	0.059272	0.01621	0.076142	0.043756	-0.00269	0.064523	0.015292
0.056304	0.064316	0.073597	0.082447	0.03846	0.069186	0.03414	2.20E-04	0.083879	0.063534
0.05446	0.05684	0.078098	0.05708	0.026107	0.079328	0.070295	0.072838	0.115681	0.072209
0.046296	0.020445	0.048298	0.045688	0.030167	0.093257	0.127101	0.12314	0.109205	0.062768
0.059559	0.021273	0.050531	0.066639	0.049881	0.070782	0.084776	0.094063	0.05346	0.033362
0.133269	0.092707	0.092757	0.110434	0.096641	0.117119	0.071701	0.102337	0.065934	0.061896
0.138582	0.136197	0.144252	0.108102	0.132208	0.174295	0.114846	0.15539	0.108173	0.063492
0.136851	0.104386	0.137456	0.133297	0.166624	0.184691	0.152824	0.148283	0.086616	0.069176
0.123729	0.095297	0.16929	0.156613	0.155146	0.113713	0.113338	0.13293	0.053601	0.075045
0.138416	0.132875	0.158318	0.08578	0.113925	0.070474	0.059762	0.125601	0.073755	0.092051
0.12435	0.129154	0.105491	0.053549	0.110557	0.092459	0.068326	0.11944	0.093315	0.089713
0.074796	0.101055	0.072439	0.060064	0.116656	0.107849	0.090707	0.110771	0.078156	0.109916
0.081473	0.120717	0.116943	0.077981	0.096532	0.071725	0.070091	0.043894	0.084746	0.112842
0.084903	0.131853	0.116044	0.10746	0.083581	0.009858	0.057958	0.044564	0.070551	0.074193
0.102273	0.127999	0.073353	0.115317	0.081575	0.047622	0.111388	0.092971	0.065892	0.042687
0.122468	0.082371	0.051246	0.10693	0.103322	0.093883	0.111008	0.072592	0.056927	0.071427
0.066708	0.072255	0.077687	0.105562	0.066445	0.089818	0.065318	0.015505	0.073078	0.093442
0.068342	0.093272	0.062943	0.048943	0.008416	0.013902	0.006523	-0.02532	0.045022	0.03814
0.083205	0.059003	0.033853	0.044807	-0.00248	-0.00963	0.007579	-0.02579	0.025828	-0.00458
0.042947	-0.006	-0.00553	0.037083	-0.00737	0.020166	0.003966	-0.04442	0.006848	-0.04031

2.27E-04	-0.02259	-4.51E-04	0.023545	-0.00492	0.026152	-0.03173	-0.03317	0.027575	-0.01944
0.029509	0.014986	0.039894	0.013186	-0.03299	-0.0035	-0.02477	-0.01728	-7.93E-04	-0.02828
0.071547	0.014496	0.033501	0.040482	-0.01873	0.014855	0.015111	0.024422	0.003217	-0.03513
0.06699	0.006701	0.005876	0.047034	0.028449	0.048419	0.027931	0.020366	0.03228	-0.00609
0.036721	-1.19E-05	-0.00626	0.011941	0.036329	-0.00241	-0.0257	0.006487	0.067558	0.054611
0.048125	0.014623	0.017023	0.014041	0.026552	-0.01576	-0.04714	0.023692	0.033975	0.037296
0.040116	0.002855	0.05836	0.012688	0.037051	0.049354	-0.00829	0.054947	0.011644	0.008216
0.007914	-1.70E-04	0.071972	0.008124	0.042522	0.07154	0.009467	0.044009	0.030993	0.023513
0.016671	0.014514	0.039367	-0.0026	0.032098	0.006135	-0.00721	0.068305	0.031991	0.018969
0.031974	0.037668	0.01747	0.025592	0.010039	0.002863	0.02283	0.07023	0.043303	0.020684
0.035445	0.037554	0.035733	0.010046	0.028766	0.053056	0.04973	0.032594	0.012837	0.028694
-0.00443	-0.00389	0.065312	0.017894	0.049352	0.035647	0.042075	0.00675	-0.00977	0.02838
-0.0267	0.004694	0.056223	0.055389	0.067198	0.02258	0.042227	0.032241	-0.00968	0.035394
0.033109	0.065884	0.038127	0.038949	0.028411	0.01374	0.045463	0.071389	0.023749	0.044111
0.085008	0.061016	-0.00508	-0.00394	-0.02827	-0.0299	0.038316	0.041113	0.050322	0.024388
0.032792	0.077001	0.033779	0.044061	0.002723	-0.01807	0.04366	0.003412	0.012525	0.014929
0.005861	0.07019	0.053922	0.063329	0.064375	0.011536	0.056675	0.04606	0.024107	0.073603
0.051533	0.060653	0.021188	0.035318	0.030991	0.020585	0.071395	0.075707	0.046351	0.080751
0.071201	0.04122	0.00932	0.026803	0.019319	0.036915	0.062831	0.04783	0.064482	0.032825
0.0242	0.03318	0.012686	0.041393	-0.00366	0.020294	0.021137	0.004964	0.042514	0.015063
-0.00398	0.05063	0.028427	0.063589	0.03026	0.033141	0.043641	0.035828	0.052532	0.053402
0.010383	0.048606	0.026871	0.035112	0.047986	0.060836	0.118423	0.088521	0.08336	0.058554
0.07807	0.027074	0.028501	0.019354	0.028244	0.071089	0.102466	0.081942	0.107875	0.034118
0.094155	0.029693	0.034076	0.096021	0.054606	0.090911	0.067658	0.049783	0.071665	-0.00447
0.084462	0.041567	0.054876	0.115137	0.067769	0.081948	0.051286	0.033209	0.074814	0.02026
0.073731	0.066885	0.094377	0.103957	0.059944	0.105534	0.071456	0.069176	0.110055	0.061854
0.079831	0.077336	0.113895	0.080967	0.053657	0.122786	0.118173	0.116493	0.11582	0.051594
0.062102	0.060753	0.139678	0.123525	0.096096	0.135322	0.094219	0.088267	0.072909	0.038502
0.083624	0.058501	0.153155	0.100896	0.0778	0.098379	0.025043	0.05948	0.064544	0.060518
0.099051	0.077965	0.125963	0.071987	0.072446	0.047913	0.00191	0.099026	0.088385	0.097548
0.073567	0.08601	0.080428	0.071987	0.108826	0.081758	0.055769	0.108392	0.09409	0.079467
0.02276	0.042629	0.097527	0.088906	0.103809	0.081842	0.071395	0.075892	0.082301	0.067022
0.04114	0.050512	0.141721	0.05775	0.075697	0.042581	0.048606	0.02743	0.035019	0.075812
0.130462	0.08473	0.108436	0.039289	0.105831	0.043369	0.070498	0.08973	0.06923	0.084113
0.078401	0.089809	0.070737	0.070035	0.152683	0.103696	0.089451	0.128262	0.107486	0.099141
-0.00181	0.041933	0.055286	0.078746	0.148706	0.106801	0.095662	0.059718	0.077324	0.138488
0.056028	0.079688	0.089494	0.084603	0.116245	0.05828	0.080027	0.039634	0.063158	0.120697
0.127719	0.12241	0.104507	0.081821	0.08166	0.025708	0.082071	0.064661	0.075344	0.090257
0.131232	0.137494	0.088545	0.121236	0.119635	0.053627	0.111253	0.07872	0.090205	0.065714
0.06494	0.078091	0.063658	0.143126	0.164886	0.132951	0.120519	0.078741	0.081353	0.115789
0.092613	0.137446	0.129745	0.165952	0.137566	0.10872	0.059246	0.033993	0.07628	0.113583
0.15844	0.191259	0.147521	0.175962	0.133369	0.145837	0.120154	0.111373	0.135294	0.078583
0.222215	0.194923	0.150329	0.21388	0.166087	0.196735	0.192364	0.123347	0.138229	0.08847
0.219545	0.148383	0.137338	0.189669	0.13968	0.179317	0.132374	0.084662	0.155656	0.093876
0.220519	0.150956	0.147834	0.128976	0.093512	0.160399	0.076938	0.095934	0.147908	0.119895
0.239701	0.162703	0.155188	0.118731	0.10043	0.142924	0.083873	0.075707	0.122657	0.095066
0.213236	0.176483	0.152813	0.157406	0.1065	0.183733	0.158296	0.128239	0.134904	0.079356

0.204964	0.14153	0.172549	0.204542	0.175554	0.203775	0.193039	0.143281	0.168017	0.098794
0.203913	0.197871	0.245551	0.192673	0.212719	0.201332	0.142058	0.143137	0.202667	0.159956
0.303754	0.286233	0.268843	0.176454	0.170381	0.182751	0.170475	0.212134	0.190872	0.168909
0.268171	0.195335	0.224077	0.172531	0.166189	0.225517	0.20597	0.219602	0.175012	0.138817
0.23215	0.128918	0.242447	0.188761	0.166112	0.208504	0.170604	0.190335	0.156346	0.123844
0.192359	0.155547	0.248494	0.218111	0.229921	0.170438	0.14657	0.213911	0.183455	0.158309
0.184182	0.179149	0.25008	0.185175	0.187566	0.142731	0.149002	0.222822	0.210625	0.23815
0.29301	0.238228	0.221237	0.151687	0.159711	0.140608	0.169375	0.197625	0.159712	0.19885
0.267563	0.196546	0.230076	0.181409	0.235049	0.218321	0.174388	0.150623	0.123273	0.144635
0.181184	0.174906	0.217933	0.216971	0.261703	0.20136	0.135436	0.207123	0.147933	0.149777
0.174552	0.194923	0.190234	0.227253	0.248914	0.137133	0.135909	0.204348	0.201302	0.222228
0.224989	0.236623	0.22523	0.185625	0.189803	0.107737	0.16283	0.154353	0.210596	0.246189
0.224352	0.237016	0.252961	0.193212	0.219611	0.158114	0.201185	0.151651	0.147256	0.158124
0.172158	0.240845	0.289523	0.21504	0.255057	0.222717	0.204692	0.160309	0.109687	0.174157
0.183443	0.255022	0.239634	0.21626	0.228618	0.203163	0.246667	0.24856	0.170944	0.215523
0.245132	0.24724	0.199898	0.214672	0.179865	0.216282	0.241838	0.237615	0.22247	0.206188
0.230415	0.232172	0.187051	0.247447	0.204535	0.240763	0.214167	0.161485	0.219027	0.170842
0.21149	0.280143	0.187315	0.267281	0.244846	0.206371	0.158421	0.119394	0.186023	0.162491
0.170008	0.206583	0.21646	0.234009	0.161606	0.174243	0.213515	0.151088	0.178364	0.188866
0.209359	0.151751	0.172345	0.213117	0.14743	0.16516	0.248932	0.205928	0.199433	0.147936
0.189812	0.150213	0.120125	0.167524	0.140548	0.158013	0.192634	0.200631	0.195495	0.111365
0.233833	0.182098	0.09772	0.186049	0.185046	0.203663	0.15086	0.12708	0.139778	0.13468
0.215357	0.234572	0.18185	0.193508	0.178678	0.214082	0.157599	0.136227	0.206642	0.180946
0.199654	0.210493	0.258814	0.195888	0.128508	0.188624	0.170604	0.217887	0.274816	0.202034
0.204162	0.134402	0.19551	0.142071	0.128156	0.160022	0.17758	0.231743	0.202069	0.15296
0.199216	0.106665	0.181536	0.141114	0.162037	0.130664	0.10539	0.187453	0.142025	0.144738
0.235404	0.167033	0.16995	0.184224	0.1827	0.126172	0.080631	0.181115	0.155809	0.167716
0.201819	0.194758	0.17056	0.13662	0.161632	0.17147	0.09186	0.185833	0.20886	0.192379
0.113855	0.126613	0.149019	0.079679	0.110106	0.170567	0.136976	0.157023	0.178203	0.145612
0.092913	0.111012	0.161571	0.064951	0.101465	0.132597	0.13833	0.173836	0.09904	0.07876
0.140058	0.14136	0.200933	0.104287	0.115493	0.079662	0.073481	0.108813	0.048901	0.050517
0.19671	0.180156	0.175087	0.093872	0.136561	0.117872	0.09523	0.128146	0.079205	0.09221
0.181498	0.222673	0.18078	0.1097	0.177599	0.165211	0.114823	0.158663	0.156884	0.123526
0.151483	0.185685	0.155655	0.161119	0.201138	0.115708	0.159294	0.16111	0.128833	0.109939
0.117868	0.187463	0.186074	0.148563	0.179944	0.095702	0.134846	0.105123	0.074136	0.114397
0.195057	0.188517	0.197834	0.150342	0.179416	0.118512	0.145093	0.109168	0.081633	0.157171
0.240331	0.20095	0.131439	0.144811	0.216985	0.190806	0.189383	0.177071	0.148184	0.124432
0.184657	0.161176	0.114856	0.115903	0.189074	0.204053	0.193174	0.16415	0.113264	0.116728
0.120185	0.151975	0.136091	0.184013	0.169245	0.136703	0.118014	0.061645	0.073987	0.113631
0.121348	0.181858	0.162994	0.202307	0.160291	0.09233	0.102444	0.044794	0.063468	0.081284
0.158141	0.172866	0.109408	0.117847	0.161834	0.136274	0.14657	0.098527	0.072572	0.058765
0.139843	0.150609	0.099553	0.124352	0.165115	0.157963	0.160319	0.067962	0.065	0.068076
0.116828	0.146046	0.128173	0.176843	0.146867	0.134396	0.160319	0.067296	0.105115	0.136642
0.151409	0.207063	0.164095	0.154438	0.069814	0.089904	0.135578	0.10607	0.14929	0.128844
0.206683	0.229191	0.155532	0.15402	0.09464	0.11514	0.172556	0.161586	0.142942	0.076778
0.161334	0.140657	0.11764	0.172146	0.145498	0.15229	0.159194	0.11424	0.133445	0.099049
0.107373	0.024933	0.102958	0.158823	0.098083	0.136751	0.141171	0.061187	0.116871	0.135232

0.119639	0.082096	0.13342	0.190017	0.106768	0.110333	0.111142	0.081483	0.126319	0.112699
0.173444	0.211063	0.174368	0.172608	0.103565	0.108742	0.145795	0.143065	0.168911	0.134529
0.206489	0.199006	0.177381	0.234365	0.1477	0.151722	0.156456	0.153221	0.214645	0.193096
0.214309	0.15786	0.163619	0.20151	0.169065	0.18291	0.164596	0.105607	0.158604	0.182317
0.2061	0.158693	0.137857	0.188468	0.139608	0.166921	0.177711	0.095675	0.163571	0.111889
0.223484	0.206527	0.17084	0.209857	0.133678	0.164779	0.187887	0.150696	0.192092	0.083353
0.162136	0.19506	0.166786	0.18727	0.124793	0.156363	0.178545	0.149354	0.151562	0.092506
0.1436	0.12176	0.124291	0.195265	0.173051	0.18045	0.151915	0.151381	0.189875	0.159105
0.128044	0.068216	0.092014	0.187297	0.203446	0.174816	0.13153	0.173785	0.208398	0.206928
0.188131	0.149396	0.12882	0.124812	0.10226	0.131229	0.09917	0.170984	0.174558	0.155429
0.185927	0.181858	0.17839	0.128325	0.093512	0.175702	0.123659	0.143978	0.150703	0.096489
0.178415	0.090111	0.145451	0.173019	0.126915	0.159142	0.107048	0.149793	0.182068	0.122621
0.168096	0.087787	0.136773	0.160919	0.159409	0.174868	0.100761	0.131571	0.134125	0.05551
0.144081	0.098738	0.154036	0.114642	0.149592	0.140728	0.090771	0.11776	0.101559	0.087433
0.156455	0.160668	0.152447	0.086496	0.099398	0.155366	0.092674	0.086514	0.090381	0.109773
0.154972	0.111171	0.147859	0.088165	0.103432	0.146715	0.113697	0.120168	0.098301	0.056851
0.126932	0.086352	0.116381	0.111505	0.136681	0.115912	0.095489	0.112513	0.140246	0.090393
0.083205	0.094904	0.109938	0.100395	0.107662	0.093214	0.055395	0.080921	0.087271	0.119628
0.105233	0.114695	0.13051	0.073744	0.089998	0.091513	0.086083	0.089072	0.034419	0.069154
0.098921	0.03371	0.106149	0.044998	0.073499	0.100898	0.063411	0.101507	0.03228	0.028439
0.067494	0.070396	0.07921	0.07796	0.095357	0.093862	0.050896	0.113499	0.099826	0.080662
0.067575	0.117305	0.114342	0.093101	0.093707	0.042638	0.083495	0.125578	0.142545	0.143327
0.111014	0.149569	0.118339	0.073376	0.096772	0.04055	0.092417	0.096645	0.085419	0.089532
0.170595	0.169098	0.099899	0.059074	0.099398	0.047777	0.082113	0.054399	0.031338	0.068141
0.08421	0.14994	0.157849	0.112914	0.124816	0.061537	0.080777	0.106599	0.099399	0.073821
0.04268	0.167213	0.1474	0.147859	0.116907	0.105423	0.113293	0.1162	0.149517	0.090846
0.138535	0.163238	0.106237	0.123594	0.092885	0.113645	0.182347	0.113656	0.14703	0.081461
0.152217	0.116341	0.075085	0.079803	0.134034	0.132219	0.163157	0.085945	0.096915	0.05149
0.119502	0.153395	0.127574	0.134449	0.171623	0.146861	0.143935	0.075419	0.072445	0.138437
0.126562	0.170316	0.15384	0.189696	0.150381	0.131158	0.182242	0.142921	0.152221	0.133852
0.117959	0.129154	0.091483	0.097835	0.053045	0.127898	0.173536	0.163872	0.209525	0.104167
0.120869	0.116616	0.075576	0.09842	0.105119	0.163432	0.162176	0.097661	0.161313	0.104893
0.089292	0.16809	0.187236	0.200029	0.199559	0.177978	0.150713	0.085335	0.181444	0.163993
0.130043	0.179334	0.229667	0.248701	0.202833	0.158464	0.189356	0.182296	0.184409	0.126694
0.167106	0.176588	0.148414	0.201098	0.159862	0.161837	0.176774	0.244203	0.225971	0.090778
0.172775	0.17854	0.106522	0.158649	0.125725	0.163255	0.16399	0.189452	0.19687	0.111627
0.158763	0.172996	0.13807	0.155425	0.124444	0.153925	0.121022	0.136676	0.205695	0.162224
0.136237	0.167858	0.176194	0.167701	0.127196	0.170129	0.159144	0.16131	0.211961	0.167066
0.108103	0.112736	0.158962	0.209325	0.141296	0.189054	0.207753	0.218887	0.23899	0.158548
0.139415	0.090629	0.17424	0.160794	0.126541	0.179923	0.165406	0.224036	0.207995	0.130084
0.170059	0.113509	0.150159	0.140302	0.168344	0.17085	0.135909	0.146246	0.154151	0.166282
0.21496	0.14905	0.139678	0.16542	0.153602	0.175519	0.119037	0.117805	0.181308	0.20098
0.189251	0.169849	0.173624	0.134308	0.10463	0.186399	0.132186	0.137837	0.153617	0.169371
0.125316	0.118662	0.176581	0.121692	0.140644	0.164118	0.162326	0.155143	0.079526	0.107999
0.102098	0.087723	0.150936	0.105562	0.173727	0.163103	0.18269	0.149037	0.119213	0.14284
0.096607	0.092837	0.173599	0.139396	0.15313	0.116731	0.148759	0.182612	0.181092	0.174239
0.112622	0.100458	0.167771	0.137401	0.139584	0.101381	0.132116	0.166982	0.147657	0.151496

0.091269	0.131924	0.173086	0.120346	0.167163	0.138711	0.152062	0.141387	0.099219	0.173799
0.040628	0.114238	0.117618	0.126403	0.16062	0.148819	0.192122	0.167084	0.114215	0.142661
0.039511	0.103139	0.106149	0.134473	0.146793	0.095377	0.148978	0.12875	0.125841	0.148894
0.039605	0.105703	0.115708	0.103387	0.142531	0.089005	0.13015	0.145135	0.142942	0.117162
0.049961	0.086737	0.122738	0.141927	0.181373	0.140584	0.16889	0.15359	0.133105	0.149466
0.120003	0.111896	0.068579	0.115497	0.138598	0.137395	0.202204	0.134245	0.148687	0.238947
0.126817	0.138313	0.077707	0.121464	0.119244	0.103541	0.16533	0.141387	0.18101	0.219595
0.070612	0.133638	0.113873	0.135274	0.094987	0.077368	0.159569	0.148648	0.163233	0.13473
0.069212	0.105278	0.084311	0.084813	0.092237	0.058579	0.104025	0.091795	0.104615	0.076646
0.110101	0.063585	0.059619	0.09723	0.127594	0.093689	0.076752	0.06778	0.14553	0.102999
0.10797	0.053714	0.089579	0.132195	0.138142	0.143384	0.132374	0.118531	0.13018	0.147522
0.120869	0.096456	0.109408	0.125711	0.102017	0.18074	0.167233	0.188091	0.178337	0.120332
0.153888	0.134258	0.047569	0.066881	0.082292	0.167126	0.167869	0.128448	0.161469	0.085119
0.168962	0.110379	0.063459	0.129627	0.124863	0.138975	0.111186	0.077355	0.144533	0.109157
0.152291	0.051379	0.065033	0.119004	0.149839	0.167228	0.069177	0.078741	0.122467	0.121841
0.132191	0.07849	0.106654	0.104352	0.084174	0.143626	0.075123	0.106114	0.101243	0.091755
0.13652	0.10763	0.12042	0.090477	0.073169	0.127594	0.063071	0.103409	0.04524	0.036775
0.090673	0.117672	0.094868	0.094946	0.056312	0.114007	0.095985	0.071369	0.02078	0.013502
0.068504	0.061904	0.045485	0.099222	0.053815	0.053784	0.033784	0.03884	0.026454	0.019065
0.052604	0.01184	0.044076	0.043468	0.045555	0.02819	-0.01291	0.029903	0.067641	0.037116
0.034472	-0.00164	0.059166	0.008458	0.013266	0.054198	0.012912	0.028111	0.029214	0.026301
0.045279	0.014243	0.061871	0.01829	0.019082	0.082389	0.031136	0.02813	-5.79E-04	9.78E-04
0.037944	0.032065	0.065113	0.028441	0.028859	0.072116	0.023268	0.036635	0.004514	-0.00623
-0.01226	-0.00369	0.04112	0.012723	0.042234	0.039234	-0.02596	-0.00434	-0.01156	0.009908
-0.02816	-0.02567	0.012191	-0.00299	0.035495	-0.01347	-0.06308	8.77E-04	-0.01568	0.004442
0.007158	-6.45E-05	0.011996	-0.00498	0.020306	0.008436	-0.01865	0.025575	-0.01328	0.005318
0.008371	-0.01315	0.01973	-0.00889	0.018062	0.039538	0.016062	0.003603	-0.01879	0.037236
-0.01081	-0.02967	-0.00706	-0.00296	0.010486	-0.00231	-0.00882	0.018596	-0.0031	0.052757
-0.04052	-0.00738	0.009233	-0.01063	0.026273	-0.01083	0.019469	0.034797	0.016642	0.027516
-0.05333	0.009379	0.030081	-0.03352	0.002407	-0.00598	0.044158	0.043894	0.013334	0.019065
-0.03002	-0.02032	-0.01412	-0.04118	-0.03801	-0.01112	0.037447	0.062641	0.040158	0.075352
-0.02826	-0.03275	0.003013	-0.01897	-0.01289	0.005288	0.028282	0.069581	0.066079	0.10859
-0.02714	-0.0109	0.010991	0.027207	0.055398	0.028246	0.03121	0.104287	0.108379	0.120672
0.018415	0.033539	0.022815	0.043984	0.090062	0.074258	0.081486	0.089306	0.113867	0.106773
0.017659	0.038759	0.038503	0.056332	0.128954	0.080227	0.084987	0.09959	0.092961	0.133226
0.007949	0.020353	0.047512	0.076125	0.123098	0.088557	0.142659	0.191944	0.160538	0.147005
0.003905	0.036694	0.051381	0.075611	0.113086	0.160198	0.188447	0.202114	0.213272	0.124236
0.028383	0.061843	0.029051	0.07442	0.077383	0.153379	0.141507	0.094579	0.14578	0.140061
0.057406	0.095821	0.070777	0.12062	0.15898	0.140825	0.123315	0.077831	0.146605	0.141487
0.086333	0.161379	0.143629	0.161846	0.183418	0.176537	0.203751	0.163218	0.154151	0.137349
0.111616	0.158137	0.175036	0.187829	0.132587	0.182168	0.245264	0.22831	0.203465	0.159079
0.167944	0.173336	0.195429	0.21794	0.163713	0.234744	0.240451	0.219659	0.23263	0.179218
0.162914	0.191613	0.165552	0.255428	0.264904	0.275875	0.224316	0.169476	0.237507	0.213802
0.177686	0.227945	0.153424	0.24913	0.227084	0.226983	0.223013	0.17931	0.251423	0.216431
0.204659	0.216137	0.206646	0.179394	0.158729	0.1671	0.219785	0.197163	0.204779	0.149076
0.203803	0.159021	0.184442	0.16285	0.167368	0.179212	0.165989	0.181561	0.15966	0.125783
0.183522	0.132828	0.140698	0.212892	0.203446	0.19485	0.152799	0.17394	0.17219	0.168095

0.169625	0.150386	0.159979	0.22705	0.195735	0.219156	0.198252	0.174869	0.193958	0.126941
0.155317	0.192295	0.195753	0.19192	0.170769	0.248437	0.237181	0.184695	0.142199	0.104753
0.146252	0.169823	0.254904	0.189402	0.226084	0.241977	0.194878	0.176785	0.122467	0.144815
0.201517	0.157734	0.219924	0.229445	0.231524	0.209067	0.112126	0.164175	0.147958	0.160915
0.270193	0.190008	0.209448	0.159471	0.15236	0.193706	0.107713	0.163973	0.192315	0.152699
0.281039	0.240784	0.229318	0.155598	0.178362	0.202885	0.11611	0.152288	0.138843	0.122915
0.203803	0.219611	0.167644	0.180361	0.211354	0.205895	0.16576	0.183903	0.095511	0.099859
0.137017	0.163877	0.15916	0.180727	0.207396	0.150243	0.164722	0.156949	0.137812	0.134353
0.241293	0.174121	0.210729	0.20504	0.166419	0.090697	0.07849	0.113701	0.168911	0.134153
0.249159	0.202261	0.166761	0.1314	0.118785	0.118809	0.09867	0.105431	0.09609	0.094653
0.146446	0.183246	0.186285	0.069447	0.080587	0.163052	0.141243	0.187985	0.05768	0.064131
0.198616	0.17643	0.207781	0.160644	0.178467	0.174738	0.17865	0.197462	0.141753	0.097364
0.197118	0.148433	0.246398	0.222068	0.238089	0.194768	0.162855	0.204542	0.229045	0.152411
0.194624	0.185659	0.25063	0.182485	0.235319	0.275054	0.206916	0.231773	0.214469	0.157885
0.249036	0.247147	0.233591	0.205317	0.265965	0.29909	0.301579	0.254758	0.157371	0.153616
0.177452	0.216512	0.249652	0.230618	0.266707	0.240945	0.20946	0.235203	0.196	0.187021
0.20031	0.195747	0.300879	0.241835	0.227674	0.23052	0.141938	0.225921	0.243595	0.163966
0.285315	0.266623	0.267759	0.240932	0.162519	0.222165	0.212922	0.236392	0.222411	0.096719
0.180765	0.192267	0.170408	0.114934	0.080355	0.112177	0.199703	0.23899	0.169043	0.079025
0.123614	0.081229	0.110802	0.07699	0.059803	0.098445	0.064715	0.110169	0.136637	0.108023
0.135623	0.085839	0.149795	0.168719	0.137375	0.112042	0.046559	0.049144	0.157705	0.121865
0.193679	0.1564	0.120873	0.150488	0.110985	0.142416	0.112597	0.082443	0.114099	0.059081
0.208131	0.208449	0.164697	0.080697	0.104719	0.134017	0.125412	0.089263	0.106527	0.033899
0.164349	0.160642	0.162869	0.103321	0.107416	0.14669	0.112283	0.095482	0.105889	0.077437
0.168707	0.103562	0.155532	0.140445	0.130908	0.159645	0.112754	0.036091	0.091371	0.056389
0.231355	0.127035	0.173035	0.169969	0.11952	0.128318	0.137617	0.105497	0.100208	0.066335
0.218944	0.187976	0.188268	0.116987	0.114288	0.085876	0.110137	0.101747	0.113844	0.086443
0.2071	0.181086	0.172498	0.153085	0.13039	0.085812	0.062211	0.065143	0.101153	0.063428
0.223744	0.140899	0.138117	0.204072	0.15607	0.113667	0.078863	0.099221	0.121144	0.092825
0.225105	0.172318	0.116965	0.147373	0.126518	0.112583	0.138592	0.079031	0.104047	0.0768
0.183364	0.142503	0.171375	0.111996	0.065388	0.092761	0.141483	0.10238	0.113125	0.065971
0.124902	0.061823	0.173266	0.098073	0.016881	0.089775	0.085724	0.049434	0.086965	0.028321
0.151165	0.07149	0.110957	0.068253	0.047245	0.068636	0.025006	0.051432	0.048282	-0.00485
0.156727	0.099774	0.062446	0.100787	0.030841	0.033047	0.038354	0.021073	0.063055	0.060391
0.119662	0.127364	0.094377	0.084079	0.056212	0.077763	0.062171	0.058115	0.064772	0.057754
0.129507	0.08648	0.104245	0.045152	0.076341	0.085748	0.050527	0.119872	0.072804	0.009871
0.121873	0.05808	0.050203	0.037497	0.075593	0.079474	0.007279	0.059044	0.02373	-0.02433
0.091482	0.024989	0.032852	0.052086	0.01368	0.026466	-0.02274	0.011531	0.048461	0.020125
0.060908	0.022804	0.026086	0.051794	0.002389	0.053784	0.00519	0.019715	0.025109	0.017222
0.025041	0.028325	0.041025	0.011037	0.012062	0.020056	0.013251	0.011141	0.006938	-0.03034
-0.01428	-0.02055	0.01867	-0.04797	-0.01206	-5.58E-04	0.030337	0.033713	0.042376	-0.04433
2.96E-04	-0.03068	-0.00264	-0.02382	-0.01124	0.017747	-0.02366	0.022453	-0.00528	-0.03235
0.030916	-0.02551	-0.01452	0.034401	-0.02976	-0.00696	-0.00548	-0.05623	-0.04615	-0.0024
0.041121	0.004481	-0.01748	0.016959	-0.03996	-0.01061	-3.09E-04	-0.04298	-0.02944	-0.02244
0.009623	0.011012	-7.28E-05	-0.00858	-0.04235	-0.01937	-0.02973	-0.01138	-0.02569	-0.07559
-0.01963	-0.05129	-0.011	-0.06055	-0.04897	0.005464	-0.06804	-0.02252	-0.03387	-0.09421
-0.01968	-0.05899	-0.03684	-0.04641	-0.06653	-0.02559	-0.05414	-0.06359	-0.04147	-0.11168

-0.01665	-0.03504	-0.04567	-0.01365	-0.08056	-0.07585	-0.08687	-0.06591	-0.03207	-0.08042
-0.03188	-0.01841	-0.02475	-0.03657	-0.09957	-0.09751	-0.07898	-0.08351	-0.05443	-0.06693
-0.06307	-0.07743	-0.049	-0.08353	-0.08362	-0.06438	-0.06777	-0.07483	-0.07097	-0.10742
-0.07224	-0.11529	-0.08728	-0.11982	-0.08954	-0.05337	-0.09525	-0.0655	-0.11433	-0.1176
-0.09828	-0.0925	-0.05408	-0.1119	-0.08215	-0.08166	-0.10803	-0.08909	-0.09253	-0.10529
-0.09537	-0.12471	-0.06338	-0.06256	-0.09039	-0.10388	-0.10314	-0.07826	-0.05853	-0.12304
-0.09607	-0.11323	-0.08951	-0.07978	-0.11693	-0.11019	-0.11219	-0.08774	-0.0855	-0.10253
-0.09779	-0.07402	-0.10727	-0.11505	-0.1442	-0.12401	-0.10774	-0.11594	-0.14505	-0.14913
-0.11981	-0.10446	-0.0899	-0.10077	-0.10284	-0.10855	-0.13383	-0.13448	-0.14924	-0.13341
-0.14199	-0.14854	-0.11794	-0.10222	-0.12773	-0.11993	-0.13476	-0.11429	-0.10406	-0.11161
-0.14526	-0.15865	-0.13616	-0.12869	-0.1298	-0.12986	-0.15281	-0.13762	-0.09818	-0.10108
-0.13825	-0.15048	-0.13875	-0.13396	-0.12954	-0.12587	-0.13707	-0.14275	-0.12057	-0.13557
-0.1191	-0.11748	-0.11384	-0.12451	-0.11848	-0.11765	-0.14292	-0.13816	-0.13975	-0.15619
-0.12847	-0.14213	-0.12479	-0.13782	-0.13777	-0.12101	-0.13095	-0.12208	-0.14688	-0.14539
-0.1432	-0.13465	-0.14408	-0.14799	-0.14543	-0.13114	-0.11215	-0.09689	-0.10164	-0.1029
-0.13301	-0.10637	-0.16376	-0.18594	-0.1453	-0.13443	-0.09738	-0.06496	-0.04257	-0.09425
-0.08111	-0.06537	-0.09849	-0.14437	-0.08268	-0.10013	-0.0822	-0.05995	-0.05248	-0.10052
-0.02174	-0.06282	-0.06221	-0.08721	-0.05456	-0.09252	-0.06164	-0.05328	-0.07154	-0.08654
-0.03901	-0.08094	-0.06024	-0.09218	-0.058	-0.09269	-0.07634	-0.07012	-0.07091	-0.07242
-0.0438	-0.06285	-0.0398	-0.08922	-0.05961	-0.0558	-0.07698	-0.07601	-0.07192	-0.0534
-0.06004	-0.06665	-0.05549	-0.07493	-0.05667	-0.04635	-0.07448	-0.05123	-0.01226	0.009645
-0.11713	-0.0831	-0.06504	-0.06163	-0.06582	-0.05486	-0.0687	-0.03536	0.11382	0.203003
-0.09561	-0.07858	-0.05639	-0.05791	-0.09151	-0.01359	0.003983	0.164099	0.527777	0.885999
-0.03621	-0.03733	0.001097	-0.00852	-0.00933	0.190779	0.307862	0.780315	0.08205	0
0.094241	0.181219	0.290427	0.312652	0.432824	0.90811	1.78633	0	0	0
0.692228	0.963622	1.667535	0.145213	0.072607	0.036303	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.002658	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.55665	2.078381	1.421403	1.899689	3.005179	0.830493	0.415247	0.207623	0.103812	0
1.443084	1.513738	1.43513	1.407675	1.660986	1.891965	1.704125	1.614894	1.593756	1.883008
1.471621	1.439289	1.349323	1.395324	1.486818	1.634763	1.673685	1.532945	1.516173	1.757013
1.18306	1.075943	1.028072	1.146848	1.18772	1.255899	1.337093	1.308245	1.349563	1.658639
0.892198	0.750379	0.817988	0.897577	0.876771	0.965279	0.982941	1.006687	1.005644	1.189034
0.569933	0.62035	0.698661	0.637896	0.661916	0.748069	0.660949	0.726516	0.859595	0.925788
0.487211	0.527699	0.532871	0.459849	0.487222	0.518069	0.44484	0.53439	0.683352	0.713787
0.388845	0.388928	0.33635	0.369483	0.417722	0.368032	0.402276	0.456366	0.550066	0.543835
0.331973	0.25672	0.271533	0.348096	0.341925	0.338597	0.397215	0.338909	0.357735	0.39425
0.257154	0.198513	0.274015	0.29503	0.39431	0.39592	0.315512	0.287501	0.31692	0.367233
0.251012	0.209671	0.27682	0.231583	0.305594	0.346679	0.220229	0.310241	0.363571	0.362001
0.223567	0.225405	0.275724	0.216285	0.211616	0.285457	0.269588	0.330013	0.27814	0.275259
0.188965	0.1684	0.208	0.245741	0.187318	0.322075	0.371633	0.34998	0.313528	0.256206
0.112477	0.103695	0.176757	0.236774	0.19831	0.243728	0.255828	0.230392	0.269264	0.295942
0.0695	0.082806	0.168897	0.217871	0.252318	0.253976	0.119183	0.17446	0.240935	0.290891
0.079146	0.082213	0.135424	0.10284	0.204012	0.224805	0.168473	0.204116	0.233059	0.244817
0.07869	0.04022	0.077552	0.065261	0.12378	0.189266	0.177895	0.201187	0.213957	0.220499
0.030726	0.018573	0.029629	0.060568	0.09697	0.164176	0.132058	0.187689	0.196482	0.184179
0.021555	0.033498	0.039531	0.042519	0.087653	0.101989	0.059894	0.169909	0.231335	0.165267

0.062044	0.062498	0.062985	0.080852	0.096189	0.057002	0.088101	0.170541	0.252201	0.195493
0.029698	0.012474	0.01126	0.022878	0.044658	0.074831	0.126283	0.136521	0.151813	0.235784
0.019865	0.040578	-0.01446	0.011625	0.02938	0.022131	0.097222	0.093274	0.070987	0.205411
0.006964	0.039722	0.010107	0.030452	0.04369	0.006284	0.051765	0.049598	0.0174	0.154808
-0.02652	-0.01406	0.015206	0.072935	0.00857	0.052429	0.118051	0.009727	0.082546	0.152368
0.035376	7.83E-04	0.026706	0.06386	0.001079	0.030314	0.081815	0.041808	0.093078	0.088904
0.033983	0.013035	0.019986	0.028018	0.006028	0.043583	0.021017	0.037317	0.106907	0.072704
-0.02024	-0.00715	-0.0074	0.057721	0.013477	0.015868	0.015645	0.038836	0.076717	0.05636
-0.01373	-0.0103	0.008679	0.032126	0.02363	0.06939	0.035293	0.034857	0.056161	0.073567
-0.0152	-0.02765	-0.01078	-0.02238	0.020924	0.059349	0.050199	0.044821	0.027793	0.04932
-0.05359	-0.05392	-0.04026	-0.00184	0.043138	-0.00851	0.010807	0.052897	0.020963	-0.02558
-0.02481	-0.04251	0.010534	0.035854	0.029303	0.001056	0.013843	-0.00624	-0.01177	-0.02827
-0.00866	-0.00412	0.003235	0.030771	0.037847	0.04245	0.027003	-0.01091	0.032278	0.03364
-0.01707	0.011448	0.018261	0.040401	0.048653	0.08286	0.044679	0.001142	8.58E-04	-0.00372
0.02015	0.049849	0.048505	0.078058	0.058549	0.052043	0.050487	0.042994	0.019017	0.001408
0.041587	0.035247	0.054881	0.079337	0.018422	0.003935	-0.00303	0.036448	0.042899	0.058419
0.067867	0.031521	0.076686	0.089605	0.040249	0.026567	0.031296	0.076183	0.070902	0.075124
0.052542	0.031033	0.052684	0.049778	0.076014	0.045817	0.04251	0.097456	0.045075	0.065736
0.069351	0.035227	0.063426	0.017069	0.098781	0.089026	0.029625	0.075432	0.069206	0.069099
0.080298	0.031091	0.064667	0.040593	0.05949	0.096942	0.063698	0.078578	0.09056	0.060216
0.039976	0.030721	0.069771	0.054495	0.052363	0.095055	0.076602	0.0782	0.092587	0.020642
0.078668	0.064538	0.084065	0.082521	0.078852	0.069369	0.033409	0.071565	0.10564	0.032578
0.072121	0.053141	0.022291	0.052022	0.089996	0.027736	1.89E-04	0.048435	0.109848	0.095053
0.035356	0.063906	0.002194	-0.00469	0.065343	0.007052	0.010676	0.05296	0.059831	0.121619
0.052501	0.080833	0.036856	0.033371	0.078339	0.062435	0.076908	0.087199	0.055566	0.094781
0.025358	0.022438	0.038856	0.053326	0.045272	0.079389	0.038246	0.126725	0.096174	0.121956
0.031699	-0.02252	-0.01693	0.008348	-0.0063	0.028696	0.020229	0.082508	0.064619	0.068949
0.076633	0.029728	-0.01377	0.013751	-0.01685	-0.01451	0.031808	0.026929	0.070053	2.21E-04
0.090011	0.02053	0.019663	0.062929	0.034104	0.043165	0.05721	-0.00405	0.020017	-0.02376
0.026357	0.024355	0.029571	0.048426	0.011401	0.031706	-0.00383	-0.0478	-0.0195	-0.04397
-0.02077	0.023644	-0.00106	-0.02668	-0.02811	0.004407	-0.02284	-0.03686	-0.00358	-0.01165
-8.39E-04	-0.00385	0.016561	0.009366	-0.02194	-0.02946	-0.0277	-0.01993	-0.03396	-0.01144
0.033514	0.01572	0.083317	0.071282	0.012043	-0.03807	-0.04573	-0.04149	-0.05514	-0.02603
0.061856	0.048385	0.028291	0.04169	0.015563	-0.01863	-0.04793	-0.02241	-0.01319	-0.01087
0.062148	0.024162	-0.02004	0.030546	0.039017	0.013299	-0.0139	-0.02108	0.004342	-0.01121
0.067338	0.051973	0.044467	0.046689	0.024215	0.029967	0.025484	-0.04228	-0.02547	-0.01278
0.087945	0.050481	0.060246	0.04194	-0.00147	0.014117	-0.00219	-0.02799	-0.01766	-0.01321
0.085734	0.03156	0.040824	0.079379	0.023348	0.020561	0.021075	-0.00492	0.012508	-0.02274
0.043464	0.032949	0.045574	0.070664	0.038861	0.032443	0.040212	0.036549	0.043736	-0.01076
0.02205	0.042437	0.052541	0.023875	0.017603	0.034933	0.004742	0.033232	0.045676	0.033581
0.067804	0.039881	0.041063	0.008044	0.002674	-0.00279	-0.00908	-0.00151	-0.01445	-0.00242
0.042344	0.027478	0.06627	0.032257	0.023649	0.037025	0.01998	0.014151	-0.02537	0.002085
0.019127	0.024374	0.076037	0.020835	0.038276	0.059886	0.016767	0.012926	-0.01131	0.021274
0.024476	0.015626	0.0234	0.010422	0.075844	0.010598	0.017969	0.042421	0.017982	0.022347
-0.00469	0.006977	-0.02253	0.020395	0.012098	-0.03176	0.015417	0.024999	0.021948	0.044306
0.02051	0.037301	-0.00703	0.008722	0.003988	0.019336	0.044252	-0.01086	0.004233	0.03195
0.02759	0.069049	0.042782	0.00655	0.051679	0.013801	0.037086	0.006966	0.021114	0.016799

0.027397	0.041936	0.059705	0.057861	0.025349	0.031223	0.071753	0.037499	0.039172	0.050711
0.047928	0.024047	0.060976	0.053721	0.040347	0.078137	0.065741	0.046036	0.059376	0.047914
0.084919	0.015456	0.029804	0.060709	0.081471	0.089202	0.050425	0.06947	0.078183	0.058231
0.070436	0.01994	0.014512	0.067545	0.026828	0.062643	0.029821	0.040951	0.074313	0.092159
0.038055	0.062352	0.051641	0.037377	0.0238	0.094697	0.051538	0.048166	0.065583	0.022692
-0.01621	0.021197	0.064372	0.044783	0.062222	0.097843	0.056228	0.079646	0.044895	0.006761
-0.03833	0.025278	0.083889	0.064834	0.06966	0.035265	0.061982	0.063417	0.049904	0.094124
0.005605	0.039742	0.066481	0.011499	0.028921	-0.01381	0.032361	0.058677	0.064975	0.116965
0.02394	0.03574	0.014737	0.010691	0.064204	0.046478	0.062511	0.116125	0.079568	0.068714
0.022679	0.042477	0.020195	0.029121	0.076014	0.085987	0.105439	0.06258	0.037654	0.069249
0.010306	0.049544	0.05484	0.071633	0.063212	0.082555	0.079014	0.012219	0.051262	0.124182
0.062441	0.041776	0.01085	0.070026	0.025349	0.048748	0.038426	0.039099	0.109917	0.102281
0.063739	0.020682	0.034296	0.120745	0.07627	0.109892	0.114577	0.112601	0.147688	0.072165
0.023538	0.023683	0.065341	0.116605	0.11251	0.141053	0.13781	0.123114	0.165564	0.09911
0.024284	0.011038	0.075648	0.062039	0.042744	0.11259	0.085036	0.117533	0.182996	0.147759
0.088144	0.054025	0.051171	0.017251	0.014011	0.052165	0.04987	0.109033	0.100881	0.124013
0.057184	0.040239	0.085785	0.059323	0.04298	0.079821	0.039649	0.071281	0.027102	0.076817
0.005861	0.033674	0.121307	0.085175	0.064162	0.063704	0.040473	0.075454	0.028294	0.057066
0.028497	0.041417	0.082811	0.041844	0.05176	0.048949	0.084991	0.114239	0.098363	0.109843
0.060917	0.045471	0.035141	0.038752	0.049393	0.017439	0.079432	0.137462	0.151608	0.131522
0.024495	0.064327	0.05484	0.048798	0.107473	0.055936	0.088281	0.069557	0.111034	0.088323
0.065735	0.109662	0.119631	0.124063	0.143273	0.092553	0.082169	0.026949	0.053378	0.090315
0.055473	0.055013	0.081715	0.165752	0.125898	0.057228	0.086063	0.079245	0.077752	0.107479
0.07478	0.062016	0.049724	0.112618	0.072035	0.018077	0.081904	0.110251	0.122122	0.066563
0.063508	0.01169	-0.00437	0.079379	0.027246	-0.00357	0.048064	0.088881	0.155462	0.062988
0.045529	-0.01583	-9.49E-04	0.076364	0.05702	0.088937	0.046511	0.084171	0.143325	0.093377
0.04809	0.030312	0.063489	0.108869	0.086584	0.095167	0.030076	0.055629	0.115176	0.101751
0.055001	0.055467	0.096732	0.086732	0.050896	0.079086	0.068436	0.072507	0.12589	0.056318
0.051073	-6.88E-04	0.045312	0.041863	0.062675	0.11453	0.103038	0.094587	0.109824	0.072402
0.042344	0.003246	0.057607	0.068077	0.078617	0.088981	0.057147	0.058316	0.047986	0.107595
0.070138	0.032557	0.093389	0.094929	0.081665	0.068272	0.010262	0.075079	0.067686	0.094894
0.0705	0.074491	0.109569	0.08176	0.050174	0.073763	0.045899	0.105707	0.126011	0.112621
0.046375	0.07097	0.076837	0.026007	0.031889	0.059225	0.078289	0.077467	0.081174	0.085673
0.046294	0.040479	0.051437	0.023727	0.06251	0.017664	0.010525	0.008382	0.020793	0.034212
0.053872	0.037776	0.06754	0.035683	0.072942	0.014358	-0.02222	-0.00861	0.025224	0.054599
0.041706	0.030877	0.008531	-0.01861	0.03024	0.028081	0.030351	0.060592	0.081348	0.092407
0.032557	0.033772	-0.00948	-0.00644	0.022614	0.057886	0.087854	0.078533	0.066907	0.126054
-0.00928	0.036806	0.027169	0.043176	0.050114	0.033764	0.08613	0.045459	0.072796	0.148426
-0.01408	0.055529	0.071051	0.059824	0.051699	0.036007	0.078794	0.022648	0.086513	0.090539
1.19E-04	0.014103	0.030601	0.048935	0.050194	0.035597	0.057733	0.033793	0.06066	0.031617
-0.00959	-0.01555	-0.03669	0.047352	0.054746	0.046358	0.072446	0.052457	0.060722	0.055489
-0.03378	-0.04092	-0.01033	0.050387	0.03047	0.055568	0.040594	0.036489	0.080631	0.091708
-0.0107	-0.03001	-0.01086	0.016124	-0.00163	0.026318	0.02044	0.045006	0.114307	0.070533
0.002207	-0.00441	-0.03303	0.017215	-0.00972	-0.00893	0.072164	0.072046	0.112667	0.057003
0.019165	-0.01522	-0.01988	0.033806	0.0307	0.037967	0.06715	0.058868	0.085523	0.052538
0.020738	-0.03837	-0.01967	0.015851	0.057326	0.07466	-8.73E-04	0.027601	0.087019	0.069869
0.001716	-0.04924	-0.01553	-0.01737	-0.0035	0.02075	-0.02397	0.026989	0.074977	0.090562

0.009584	-0.04387	-0.0245	-0.03937	-0.02766	0.035753	-0.00935	0.053988	0.049823	0.038851
-0.0032	-0.04063	0.002669	0.022141	0.002728	0.055261	0.010525	0.031214	0.050897	0.038432
-0.06966	-0.06982	-0.00681	0.013119	-0.00753	0.039207	-0.00685	0.005291	0.110708	0.116798
-0.04107	-0.04815	-0.01136	-0.02823	-0.02488	0.011521	-0.01276	0.023273	0.070456	0.0766
-0.00144	-0.09023	0.00503	-0.02941	-0.01848	0.013169	0.005986	0.061489	0.03677	0.043963
-0.03502	-0.10302	0.003016	-0.00461	0.007751	0.032889	0.052799	0.076648	0.053093	0.061537
-0.05124	-0.06508	-0.00994	0.037969	0.059224	0.04903	0.018198	0.06544	0.081566	0.096007
-0.01285	-0.03654	0.002815	-0.02469	0.033872	0.03101	0.00153	0.068796	0.119882	0.146838
0.033299	0.025759	0.023017	-0.04459	0.007588	-0.00851	0.029075	0.085208	0.102751	0.15434
-0.02578	0.026743	0.039411	0.011158	0.068864	0.008408	0.042672	0.035219	0.044075	0.099087
-0.02022	0.042317	0.022291	0.025227	0.064369	0.037751	0.069381	0.085163	0.107023	0.093626
0.035729	0.041856	-0.00527	0.045366	0.027968	0.02306	0.103527	0.134823	0.128453	0.121763
0.052481	-0.01058	-0.0336	0.043582	0.039721	0.039502	0.111699	0.110107	0.102226	0.118399
0.034512	0.018099	0.017391	0.029346	0.068404	0.045558	0.074508	0.04991	0.080262	0.145664
0.027339	0.057287	0.068771	0.051115	0.054969	-3.13E-04	0.052241	0.067667	0.076395	0.152161
0.030726	0.034972	0.062043	0.093711	0.049373	0.010432	0.066424	0.066714	0.113815	0.133227
0.037423	-7.97E-04	0.028426	0.095125	0.047935	0.071677	0.077324	0.030955	0.131983	0.128375
0.036221	0.030682	0.022329	0.081802	0.041426	0.088319	0.085259	0.043199	0.113089	0.131596
0.060418	0.06049	0.073902	0.079989	0.033332	0.055036	0.092728	0.060677	0.083638	0.150225
0.046475	0.063948	0.097026	0.052614	0.005865	0.041379	0.080401	0.08557	0.114824	0.146404
-0.00808	-0.03822	0.015451	-0.00268	-0.02067	0.072145	0.08882	0.105305	0.136776	0.096689
0.00938	-0.05326	0.011875	0.013101	0.04174	0.096402	0.081771	0.083474	0.098069	0.08585
0.05461	-0.00286	0.054346	0.059042	0.016656	0.061417	0.035651	0.061553	0.137716	0.139791
0.078169	0.066756	0.074225	0.067279	0.057631	0.091596	0.072099	0.079914	0.131396	0.157996
0.051216	0.053655	0.067815	0.054316	0.094788	0.095123	0.104575	0.151249	0.112855	0.137484
0.047423	0.013878	0.087358	0.102197	0.113366	0.067157	0.065101	0.182462	0.138733	0.164016
0.107741	0.064348	0.106196	0.114505	0.124683	0.069348	0.044475	0.145013	0.14015	0.182344
0.095367	0.11389	0.089069	0.060186	0.146313	0.155772	0.101183	0.108437	0.158959	0.146889
0.058114	0.095675	0.064919	0.02045	0.103219	0.114976	0.119762	0.126824	0.126928	0.110594
0.047625	0.08596	0.045171	0.070026	0.132024	0.092041	0.143996	0.165895	0.119288	0.161788
0.086683	0.117684	0.099232	0.109071	0.139639	0.124557	0.125622	0.177911	0.126107	0.229061
0.094624	0.130199	0.142847	0.133669	0.159899	0.104226	0.094889	0.212598	0.247264	0.268273
0.076331	0.078803	0.104162	0.149377	0.158689	0.122142	0.138843	0.166602	0.176258	0.223751
0.045107	0.018573	0.035417	0.107813	0.129972	0.106382	0.130718	0.054051	0.090671	0.168184
0.062524	0.054683	0.052377	0.119407	0.108206	0.066255	0.068093	0.029324	0.113651	0.176723
0.089099	0.112429	0.071243	0.102109	0.065946	0.030334	0.066894	0.062752	0.153505	0.170822
0.083249	0.067901	0.042002	0.086027	0.088396	0.065961	0.075816	0.104667	0.14817	0.132559
0.035101	0.003137	0.052459	0.10415	0.115271	0.133644	0.102319	0.075366	0.117558	0.141378
0.068969	0.022553	0.068218	0.052792	0.015933	0.070638	0.055165	0.083204	0.128331	0.12256
0.080168	0.065001	0.05769	0.016215	-0.00293	0.048788	0.048781	0.088972	0.106769	0.096211
0.03762	0.027923	0.08976	0.084834	0.067778	0.080449	0.078004	0.086452	0.073757	0.053877
-0.01264	-0.02431	0.077097	0.088724	0.077122	0.088496	0.091595	0.088244	0.109035	0.076143
0.010585	0.020035	0.065868	0.042172	0.080718	0.018584	0.030646	0.072266	0.092252	0.132139
0.084039	0.080395	0.072635	0.020707	0.056044	0.034465	0.041924	0.082508	0.054113	0.131744
0.068991	0.05976	0.100122	0.052456	0.075334	0.08286	0.065059	0.114915	0.091472	0.122246
0.087214	0.092315	0.116251	0.108105	0.124018	0.056879	0.070609	0.14522	0.12775	0.118734
0.110978	0.165599	0.112403	0.091156	0.111909	0.079237	0.126823	0.1267	0.120834	0.122005

0.110744	0.184152	0.156548	0.082373	0.142157	0.128677	0.151517	0.084983	0.084251	0.154574
0.08644	0.143059	0.193002	0.133146	0.155153	0.149987	0.168635	0.105258	0.091739	0.179828
0.109229	0.123751	0.169058	0.179343	0.134742	0.088783	0.17238	0.182603	0.157479	0.201423
0.131144	0.066925	0.089426	0.156797	0.094367	0.076438	0.132605	0.152565	0.170638	0.155616
0.123258	0.05228	0.09267	0.184692	0.152279	0.119242	0.119038	0.135456	0.177967	0.126006
0.132173	0.121199	0.152327	0.194878	0.179989	0.135018	0.149806	0.172634	0.228242	0.175356
0.102071	0.108938	0.151967	0.144664	0.089908	0.129453	0.142009	0.191795	0.254885	0.192815
0.134363	0.071869	0.133322	0.089734	0.049393	0.119124	0.104132	0.156856	0.194699	0.20093
0.154121	0.090522	0.147179	0.121023	0.092463	0.127976	0.053193	0.085999	0.103071	0.199947
0.157776	0.139038	0.176921	0.187378	0.137086	0.138644	0.053898	0.07345	0.129083	0.164229
0.134314	0.144881	0.208821	0.165726	0.147164	0.175352	0.15274	0.127919	0.166939	0.154418
0.077584	0.096083	0.176975	0.14849	0.14382	0.162917	0.141247	0.170623	0.099586	0.108016
0.096044	0.059885	0.133249	0.133836	0.150306	0.130862	0.111865	0.171944	0.059458	0.10152
0.135673	0.090992	0.112239	0.139325	0.140403	0.143076	0.157034	0.197196	0.099586	0.17139
0.103378	0.145236	0.103126	0.087887	0.127835	0.17519	0.163023	0.214053	0.214696	0.215441
0.024648	0.115143	0.072571	0.067852	0.140452	0.14672	0.109972	0.184386	0.224415	0.22669
0.037956	0.084347	0.075152	0.105822	0.15421	0.105945	0.11503	0.136115	0.186668	0.27574
0.053708	0.078085	0.083141	0.11851	0.156328	0.131202	0.131437	0.159018	0.212277	0.276531
0.067106	0.076891	0.085852	0.104796	0.16101	0.140357	0.119931	0.173684	0.192361	0.173885
0.061376	0.052567	0.101748	0.111214	0.138508	0.121475	0.157693	0.130492	0.175771	0.161286
0.063487	0.091351	0.108426	0.111893	0.089075	0.108087	0.129729	0.100649	0.184704	0.19598
0.06846	0.085053	0.114807	0.119545	0.070835	0.09611	0.102087	0.106134	0.173345	0.14206
0.089611	0.079653	0.116939	0.16483	0.110548	0.101943	0.134	0.147715	0.139951	0.125981
0.049285	0.033851	0.080731	0.132932	0.133818	0.120832	0.079454	0.103936	0.136109	0.13167
0.033064	0.007642	0.077661	0.086753	0.108847	0.135509	0.032637	0.058698	0.16808	0.183761
0.094309	0.042637	0.077748	0.036234	0.060474	0.104203	0.059012	0.110849	0.146195	0.185769
0.098331	0.019047	0.080927	0.095343	0.08543	0.131422	0.108534	0.128791	0.094466	0.11749
0.030027	0.006626	0.083449	0.119845	0.121012	0.123767	0.101415	0.117096	0.106584	0.124546
0.014086	0.007309	0.088224	0.102729	0.106628	0.06258	0.048269	0.113419	0.144858	0.166308
0.031913	0.041157	0.065004	0.059985	0.091845	0.029216	0.032104	0.120192	0.145842	0.156765
0.053688	0.055962	0.049989	0.022196	0.08046	0.065438	0.075466	0.103206	0.092453	0.139841
0.015285	0.009383	0.065974	0.050761	0.093214	0.114343	0.104855	0.106347	0.064451	0.11883
-0.00902	0.009624	0.041383	0.06208	0.098871	0.087988	0.068221	0.13647	0.075127	0.084077
-0.00948	0.024201	0.010664	0.062868	0.064763	0.041201	0.063847	0.144935	0.128016	0.112456
0.003939	-0.00633	-0.00229	0.016505	0.027531	0.031958	0.079432	0.110155	0.176854	0.184513
-0.00689	0.014103	0.005324	0.02545	0.062902	0.052287	0.075336	0.042114	0.096084	0.162529
-0.02396	0.030409	0.026282	0.018619	0.064639	0.026701	0.05897	0.063589	0.05979	0.155877
-0.017	0.038232	0.019151	0.019955	0.045411	0.038518	0.06636	0.112384	0.151608	0.179635
0.02226	0.022228	0.023687	0.057981	0.019093	0.034874	0.078377	0.045562	0.137865	0.147247
0.024667	0.037578	0.028853	0.034109	0.034413	0.053996	0.07063	0.025196	0.123798	0.085185
0.004433	0.042056	0.036679	0.021405	0.050094	0.029755	0.05059	0.027819	0.13047	0.110171
0.03847	0.051134	0.029551	0.055428	0.041583	0.009474	0.052199	0.015899	0.097843	0.160072
0.061543	0.018042	0.001247	0.03536	-0.00876	-0.02576	0.052075	0.029721	0.080978	0.104663
0.03851	0.007716	0.001174	0.029683	0.035981	0.029293	0.029605	0.024077	0.065604	0.057856
0.016261	0.025201	0.041882	0.036348	0.062098	0.080406	0.061623	0.024724	0.082961	0.079173
0.020188	0.067031	0.064709	0.070746	0.003592	0.028754	0.061454	0.069339	0.093951	0.124886
0.035592	0.034204	0.041423	0.04364	-0.01697	0.027947	0.059747	0.086158	0.092765	0.095416

0.017899	-0.01108	1.93E-04	0.047391	0.01885	0.066003	0.068457	0.059974	0.081043	0.073502
-0.01313	8.74E-04	0.031615	0.086262	0.059818	0.064602	0.009437	0.014247	0.101382	0.098035
0.008918	0.043921	0.063909	0.094102	0.052404	0.055118	0.024319	0.05525	0.132276	0.107129
0.038846	0.018573	0.048911	0.062929	0.024838	0.066758	0.087025	0.115665	0.142473	0.095507
0.012704	-0.02149	0.039014	0.054812	0.021074	0.084804	0.062892	0.117728	0.094578	0.101981
0.014011	-0.00523	0.039272	0.079253	0.053775	0.068272	0.017644	0.066001	0.054032	0.125567
0.031037	0.021177	0.038637	0.061495	0.06526	0.103494	0.029644	0.055355	0.073372	0.096963
0.005476	0.00246	0.04634	0.012452	0.030815	0.089556	0.062046	0.074308	0.108873	0.064465
-0.0227	-0.04905	0.013724	-0.0128	0.032889	0.066863	0.048781	0.039485	0.046739	0.0927
-0.01544	-0.05308	0.006188	0.013679	0.036233	0.053059	0.038146	0.058019	0.01435	0.071649
0.01129	-0.00717	0.016505	0.018309	0.013993	0.058998	0.028429	0.066519	0.074399	0.079173
0.027416	0.006221	0.039114	0.003681	0.036777	0.106428	0.079542	0.073846	0.087262	0.087475
0.043844	-0.00103	0.05291	0.060568	0.101908	0.111914	0.105042	0.139044	0.086314	0.086317
0.046153	0.006608	0.067561	0.08477	0.099948	0.062248	0.059138	0.143332	0.141697	0.13251
0.054569	0.021425	0.043644	0.048016	0.087216	0.06385	0.036568	0.137182	0.165617	0.159388
0.014423	0.034067	0.03589	0.025728	0.067882	0.094272	0.102644	0.123656	0.12792	0.114017
-0.02172	0.012007	0.008901	-0.00447	0.045074	0.027889	0.063486	0.072397	0.057457	0.079391
-0.02895	-0.00559	0.002431	0.010817	0.052746	0.016915	0.026554	0.059825	0.038817	0.083547
-0.03708	-0.01104	-0.00328	0.00483	0.029877	0.015215	0.018485	0.081164	0.082917	0.084808
0.004012	-0.00606	-0.025	-0.00788	0.02205	0.032055	0.035631	0.074704	0.076696	0.106849
0.020966	-0.00754	-0.01895	0.020854	0.047198	0.029004	0.043158	0.03981	0.050573	0.128424
-0.01169	-0.00114	-0.00534	0.022823	0.037827	0.007858	0.034479	0.019338	0.063615	0.107432
0.014853	-0.01205	-0.02979	0.016233	0.002441	-0.01666	0.023603	0.065569	0.127798	0.118064
0.069904	0.012942	-0.00322	0.053741	0.042094	0.015197	0.022038	0.064298	0.101747	0.134915
0.044826	0.019883	-0.00751	0.054495	0.020494	0.040924	0.05981	0.028096	0.048087	0.113212
0.036772	0.015438	-0.01086	0.028953	-0.02004	0.027199	0.064974	0.015783	0.034616	0.05069
0.052093	5.47E-04	-0.03977	0.023173	0.021993	0.017739	0.078684	0.047441	0.054972	0.062335
0.068206	-0.00986	-0.02544	0.04626	0.056898	0.022472	0.063719	0.06228	0.096331	0.118902
0.082767	0.032635	0.032533	0.061152	0.033853	0.058689	0.050981	0.037499	0.088233	0.14546
0.067804	0.062855	0.055067	0.04044	0.031371	0.069475	0.008876	-0.01931	0.072263	0.068117
0.044104	0.020777	0.0506	0.05141	0.035032	0.072825	-0.00488	-0.01448	0.016612	0.018545
0.021841	0.0324	0.092962	0.072956	0.040523	0.081099	0.04535	0.041992	0.006809	0.001664
-0.01666	8.19E-04	0.042542	0.028653	0.03933	0.049978	0.044983	0.067884	0.090493	0.0351
0.006394	0.019503	-0.00193	-0.03128	0.034703	0.003735	-0.00224	0.046945	0.088101	0.066776
0.031855	0.001748	0.032181	0.023358	0.065593	0.024524	-0.00301	0.06797	0.036535	0.026879
-0.01269	-0.0239	0.041662	0.029926	0.058979	0.080059	0.013446	0.049952	0.022499	-0.0109
-0.02961	-0.02214	0.029668	0.033655	0.028616	0.055998	0.018026	0.011457	0.00964	0.027753
-0.01015	-0.00642	-0.00306	-0.00445	0.028654	0.018377	0.002285	0.010524	0.053929	0.101382
0.009417	-0.01578	-0.02125	-0.02538	0.005468	0.013225	0.030666	0.052394	0.053378	0.118399
-0.01877	0.006534	0.017278	0.01053	0.011621	0.050564	0.068264	0.082172	0.040378	0.085362
-0.04978	0.007494	0.044829	0.056105	0.053533	0.058071	0.058508	0.106181	0.06737	0.081695
-0.03037	0.004437	-0.01715	0.01538	0.049353	0.014396	0.049397	0.074286	0.042282	0.079085
0.013432	0.003594	-0.02782	-0.02338	-0.00385	0.003245	0.053545	0.042053	0.037438	0.082422
-0.00705	0.034087	0.015808	0.009187	0.032831	0.029871	0.067579	0.036569	0.039231	0.06633
-0.03173	0.006829	0.026764	0.054356	0.054827	0.031145	0.064506	0.067342	0.048067	0.109608
-5.32E-04	-0.01627	-0.01712	0.048524	0.009737	0.004244	0.040172	0.093297	0.071603	0.093626
0.023863	0.01087	-0.01775	0.045968	0.02641	0.026088	0.046592	0.064922	0.07395	0.053423

0.008604	0.022878	-0.0104	0.04067	0.054665	0.042648	0.062998	0.019357	0.049399	0.048749
0.033142	0.036846	0.006114	0.017525	0.020718	0.010174	0.073052	0.023959	0.051039	0.065545
0.051868	0.027555	0.034807	0.016469	-0.03764	0.00468	0.070436	0.055608	0.100381	0.084852
0.020643	-0.0452	0.011819	0.023303	6.85E-04	0.023269	0.026593	0.04912	0.065541	0.043459
0.011662	-0.0387	-0.01381	0.052772	0.043532	0.055057	0.022154	0.017576	0.01097	0.029446
0.045509	0.020492	0.042022	0.074387	0.033197	0.079259	0.045309	0.069884	0.064347	0.036486
0.051746	0.040698	0.060121	0.046533	0.031812	0.091041	0.078113	0.106276	0.077903	0.020146
0.034963	0.010014	0.007183	-0.01103	0.036641	0.069538	0.051229	0.098386	0.049197	0.055054
0.027378	-0.01396	0.008439	0.025765	0.063749	0.024086	0.025776	0.082329	0.058013	0.059421
0.049285	0.029864	0.06682	0.039135	0.049033	-0.00626	0.013673	0.115205	0.083201	0.093581
0.083358	0.086137	0.064225	0.010924	0.071613	0.039522	0.03975	0.099015	0.084032	0.12104
0.035435	0.060469	0.023036	0.016906	0.097841	0.094563	0.096054	0.092217	0.036888	0.078473
-0.00397	0.032635	0.03183	0.052061	0.075589	0.029909	0.072078	0.062816	0.020622	0.049136
0.00168	0.021044	0.069664	0.060126	0.049453	-0.02259	0.040011	0.060891	0.048813	0.093174
0.045751	0.052137	0.044145	0.041594	0.083262	0.007253	0.071494	0.104172	0.118766	0.129626
0.037186	0.064116	-1.34E-04	0.032446	0.087827	0.06615	0.090397	0.074859	0.075428	0.150869
-0.00594	0.069795	0.027169	0.077241	0.072098	0.092464	0.10116	0.048498	0.086314	0.154886
-0.00142	0.090992	0.071051	0.057121	0.0238	0.083471	0.094183	0.08557	0.129886	0.147529
0.048738	0.049971	0.03836	0.064753	0.044738	0.072783	0.113742	0.111089	0.143476	0.102604
0.055576	-0.01638	5.56E-04	0.103284	0.108687	0.110286	0.138339	0.136674	0.13008	0.049606
0.033651	-0.0208	-0.00906	0.076448	0.08833	0.132031	0.080688	0.088722	0.145892	0.097921
0.037364	0.013241	0.035122	0.030283	0.028064	0.074104	0.050281	0.088949	0.139652	0.133103
0.035965	-0.01901	0.020461	0.011858	-0.01261	0.053609	0.06621	0.097178	0.11171	0.070876
0.043764	-0.02161	0.029008	0.032578	-4.40E-04	0.040153	0.056541	0.088289	0.093839	0.030599
0.007129	-0.02874	0.034237	0.064428	0.03114	0.046038	0.034876	0.094979	0.126952	0.079523
0.004323	-0.0126	0.029707	0.014963	0.023593	0.011891	0.005206	0.085479	0.116637	0.085029
0.025915	9.23E-05	0.016976	-0.01161	-0.00788	-0.01968	0.002377	0.071499	0.074356	0.083613
0.00588	-0.02481	0.026205	5.51E-04	0.030336	-0.00232	0.001843	0.051955	0.049055	0.053856
-0.02071	-0.01943	0.030309	0.002975	0.03701	0.022604	-0.01214	0.045892	0.007157	0.01589
0.018938	0.005484	0.026938	0.018711	0.033776	0.006997	0.016519	0.042012	-0.01621	0.036962
0.022012	0.012923	0.012285	0.005308	0.016934	-0.01782	0.026554	0.023332	0.020641	0.073999
-0.02301	0.028524	0.011968	-0.01735	0.04231	0.036183	0.040594	-0.00157	0.037202	0.051305
-0.0104	0.031286	0.021089	0.025635	0.065966	0.041063	0.040735	-0.00988	0.008663	0.080531
-0.02282	0.011429	0.015	0.070376	0.051719	0.022908	0.058781	0.017267	0.045976	0.091618
0.00599	-0.00913	-0.02748	0.041151	0.007551	0.010764	0.077784	0.071915	0.092788	0.073329
0.059773	0.032577	-0.02099	0.051371	0.024952	0.01141	0.057523	0.069993	0.096917	0.057294
0.044024	0.074232	0.013724	0.072707	0.068593	0.043623	0.001328	0.0114	0.076395	0.038931
0.022889	0.051502	0.039948	0.07877	0.085104	0.044878	0.015379	-0.00181	0.063177	0.038951
0.020985	0.021731	0.031712	0.045094	0.001509	0.024829	0.064527	0.040116	0.080327	0.052229
0.011123	-0.02594	-0.0227	0.005644	-0.0268	0.016036	0.036867	0.04326	0.062343	0.024212
0.044024	0.011615	0.013219	0.051667	0.022388	0.028504	0.005577	0.032392	0.046799	0.044629
0.062357	0.064833	0.061248	0.08022	0.03093	0.075923	0.028175	0.051871	0.07237	0.074107
0.057721	0.032772	0.052316	0.04223	0.031371	0.095123	0.075554	0.086656	0.088056	0.072531
0.068291	0.012362	0.046744	0.022214	0.038412	0.071401	0.061602	0.08977	0.019791	0.027306
0.091618	0.030331	0.086848	0.042403	0.045015	0.038655	0.051683	0.059102	0.01197	0.043701
0.089499	0.036352	0.10831	0.064652	0.032908	0.023991	0.03333	0.079936	0.055157	0.069099
0.069585	0.039384	0.063951	0.037263	0.04176	0.073145	0.049048	0.074242	0.048611	0.038233

0.043123	0.024239	-0.0093	-0.00943	0.03212	0.058133	0.079586	0.057955	0.052197	0.071134
0.018503	0.037122	0.027401	0.024875	0.049513	0.025725	0.060674	0.026101	0.037025	0.049831
0.00964	0.040578	0.050641	0.031391	0.044046	6.05E-04	0.042935	0.056897	0.065835	0.072639
0.025473	0.03839	0.020614	0.020798	0.061604	0.015122	0.067878	0.0892	0.096399	0.038592
0.035946	0.029436	0.011968	0.050269	0.072119	0.049453	0.074617	0.0604	0.080913	0.025602
0.02186	0.071397	0.044447	0.079505	0.049593	0.043862	0.03583	0.012563	0.053338	0.047304
0.018598	0.103142	0.056552	0.054217	0.003088	0.00784	0.023951	0.019008	0.075406	0.034074
0.059275	0.077781	0.073515	0.084558	0.019484	0.0313	0.080423	0.050994	0.068002	0.011059
0.070841	0.055694	0.091325	0.124179	0.082571	0.062892	0.055644	0.054766	0.081761	0.049688
0.044585	-4.89E-04	0.053627	0.077137	0.053957	0.084607	0.012124	0.054661	0.101496	0.088635
0.068821	0.008641	0.057297	0.045735	0.022576	0.054363	9.97E-04	0.034134	0.053603	0.047344
0.099332	0.048182	0.075324	0.04825	-0.00176	0.060672	0.046756	0.055798	0.050066	0.035555
0.102415	0.036569	0.073902	0.089003	0.050314	0.076846	0.074987	0.100626	0.085655	0.046045
0.046234	0.028582	0.107101	0.120676	0.082204	0.0313	0.028253	0.11729	0.104606	0.087698
0.05244	0.061618	0.117082	0.078791	0.089294	0.026988	0.021152	0.102618	0.12399	0.122439
0.079406	0.068156	0.063825	0.02406	0.072414	0.080016	0.041098	0.071062	0.072946	0.082267
0.074629	0.082345	0.110761	0.031674	0.058141	0.10973	0.058466	0.010524	0.040477	0.089217
0.022775	0.051809	0.099369	0.068671	0.066653	0.096582	0.102203	0.067602	0.098272	0.129258
0.008254	0.029533	0.048566	0.053088	0.108251	0.062747	0.092003	0.103512	0.119145	0.133326
0.046657	0.067519	0.029066	0.062161	0.083912	0.052449	0.086711	0.071587	0.103094	0.099797
0.078668	0.077086	0.027942	0.064794	0.088899	0.041637	0.080203	0.033893	0.081348	0.037537
0.059524	0.074664	0.019663	0.067198	0.080439	0.025057	0.073118	0.064578	0.086601	0.084365
-0.0096	0.039384	0.017014	0.088616	0.057998	0.015197	0.083167	0.093251	0.093615	0.125348
0.003483	0.002844	0.031537	0.111621	0.041996	0.019788	0.064442	0.062345	0.086711	0.078801
0.056421	0.001639	0.001011	0.076698	0.044936	0.06548	0.049561	0.014592	0.044695	0.026105
0.063487	0.031638	0.003546	0.060267	0.036505	0.034328	-0.00131	0.007758	0.068889	0.020814
0.047282	0.069262	0.030835	0.054971	0.026923	0.034251	0.004687	0.033914	0.112457	0.01845
0.053217	0.038252	0.022673	0.042751	-0.00312	0.058112	0.042308	0.05208	0.095274	0.035951
0.054467	-0.02118	0.016335	0.019186	-0.00254	0.060299	0.015398	0.071084	0.065101	0.04467
0.070393	-0.01681	0.014418	0.050132	0.011713	0.054179	0.006544	0.063095	0.050066	0.0225
0.078126	0.050848	0.063174	0.099328	0.050474	0.071656	0.029782	0.067515	0.09281	0.03303
0.077281	0.073393	0.113321	0.082923	0.050655	0.099447	0.065975	0.075653	0.10234	0.047405
0.095345	0.044846	0.083515	0.059865	0.073111	0.094697	0.073834	0.105944	0.093347	0.067989
0.050036	-0.01962	0.04814	0.059885	0.090854	0.078698	0.034896	0.113708	0.073992	0.043943
0.077909	0.008437	0.043563	0.059483	0.068509	0.068842	0.025756	0.112	0.124422	0.0665
0.091037	0.047553	0.075994	0.037854	0.100128	0.120547	0.057335	0.118069	0.175663	0.13601
0.073663	0.059447	0.08036	0.031787	0.079388	0.11688	0.077149	0.101117	0.105272	0.105383
0.036162	0.019009	0.043223	0.005432	0.06605	0.031145	0.041118	0.062195	0.027678	0.062735
0.060959	0.034991	0.081168	0.043369	0.077911	0.03503	0.017568	0.032472	0.008958	0.044407
0.117098	0.109709	0.106173	0.075447	0.084063	0.078741	0.059747	0.088858	0.008571	0.0436
0.076007	0.115475	0.064035	0.058281	0.08309	0.110867	0.089157	0.121	0.072882	0.054744
0.041726	0.07752	0.020347	0.057541	0.080138	0.050848	0.064931	0.058719	0.030784	0.015305
0.066684	0.085142	0.081124	0.08607	0.070562	0.016503	0.024727	0.010677	-0.00355	0.038831
0.052052	0.070585	0.052132	0.05519	0.065426	0.001128	-0.02487	0.040808	0.055669	0.038592
0.03849	0.062771	-0.01173	0.013751	0.079045	0.025725	-0.00564	0.042748	0.024766	0.036604
3.73E-04	0.028485	-0.00897	0.024097	0.053472	0.02716	0.048412	0.007645	-0.00878	0.056339
-0.04816	0.010479	0.005287	0.03445	0.024517	-0.00869	0.050158	-0.01071	0.022404	0.057378

-0.01792	0.008511	-0.00749	0.013877	-0.01037	-0.03356	-0.01084	-0.03752	0.027928	0.03899
0.011234	0.019693	-0.00904	0.017816	-0.00757	-0.023	0.004835	0.017537	0.027678	0.019154
0.013339	-0.02208	-0.02399	0.016124	0.002818	0.009676	0.060927	0.007343	0.020679	0.055489
0.031037	-0.04507	-0.01055	0.04874	-0.01139	0.024981	0.040876	0.011838	0.081522	0.074994
0.074307	0.019826	0.043463	0.083729	0.018086	0.025344	0.037746	0.057765	0.109731	0.045944
0.030901	-0.00643	0.002742	0.077995	0.032523	0.0552	0.068264	0.031174	0.100676	0.049381
-0.02119	-0.04538	-0.00423	0.043621	0.050254	0.065187	0.021267	0.008666	0.08235	0.097601
0.02015	-0.01522	0.044728	0.05021	0.048873	0.070109	0.035691	0.047669	0.075471	0.071069
0.050666	0.04022	0.083075	0.039308	0.016192	0.100285	0.080622	0.080874	0.070817	0.056152
0.00877	-0.00123	0.065552	0.005042	0.016359	0.079929	0.065783	0.06626	0.059334	0.090293
-0.02886	-0.0181	0.034846	0.02012	0.043986	0.051455	0.023293	0.048352	0.091071	0.073739
0.001861	-0.00313	-0.0038	-0.00277	0.052162	0.035343	-0.00591	0.039404	0.075771	0.039469
0.046999	-0.02409	-0.00991	-0.01621	0.037613	0.068083	0.028586	0.077956	0.066486	0.076252
0.044305	0.009996	0.048647	0.013462	0.071824	0.078806	0.055853	0.093021	0.090405	0.094962
-9.77E-05	0.037162	0.086626	0.087716	0.077762	0.050827	0.0139	0.105447	0.105778	0.090989
0.00168	0.039941	0.0234	0.064895	0.084107	0.021222	0.0414	0.097201	0.085523	0.104339
0.046596	0.068794	0.029784	0.016487	0.082053	0.076889	0.082768	0.043096	0.02286	0.105545
0.037028	0.074879	0.078856	0.026937	0.084866	0.048164	0.080732	0.022902	0.010471	0.072725
0.03129	0.077216	0.092805	0.050171	0.080503	0.027851	0.069833	0.04649	0.040992	0.09279
0.04569	0.076068	0.045574	0.071674	0.075441	0.062767	0.065123	0.066454	0.074656	0.101382
0.050036	0.052096	0.029318	0.065383	0.036466	0.073571	0.072402	0.061874	0.105456	0.072381
0.06048	0.060427	0.042022	0.055906	0.063315	0.057701	0.051683	0.038187	0.116826	0.075471
0.079015	0.069688	0.048039	0.081127	0.0959	0.074233	0.07353	0.058698	0.128283	0.130093
0.069521	0.067031	0.065594	0.086967	0.09668	0.109498	0.14041	0.092057	0.135221	0.146583
0.083271	0.060093	0.076816	0.072273	0.050876	0.103311	0.14548	0.113539	0.124735	0.141605
0.072292	0.050644	0.051232	0.064347	0.043098	0.083776	0.084256	0.07998	0.120548	0.11229
0.095052	0.044504	0.078595	0.105152	0.074868	0.11721	0.064229	0.042912	0.081174	0.037995
0.080996	0.062142	0.110691	0.100981	0.070394	0.136741	0.094297	0.033733	0.078335	0.049647
0.05336	0.02374	0.093975	0.042905	0.036059	0.148059	0.121698	0.090523	0.115529	0.088568
0.056153	-0.005	0.070112	0.061696	0.031582	0.09378	0.096191	0.109343	0.112925	0.071306
0.058674	-0.00529	0.091705	0.122761	0.088374	0.096514	0.049438	0.095187	0.06777	0.094781
0.081891	0.024162	0.073064	0.096631	0.077997	0.092642	0.035333	0.097526	0.05979	0.088457
0.064431	0.060302	0.066333	0.008526	0.050033	0.085811	0.042349	0.105471	0.083638	0.137659
0.044565	0.068198	0.06532	0.025654	0.060638	0.088032	0.053566	0.105093	0.12577	0.12564
0.06622	0.06479	0.109756	0.091696	0.097327	0.071805	0.074377	0.058953	0.051953	0.049381
0.065188	0.080898	0.134458	0.076489	0.074084	0.040055	0.066082	0.044883	0.031987	0.061768
0.100905	0.092652	0.080906	0.03141	0.051096	0.011854	0.015075	0.080762	0.09979	0.098972
0.066156	0.077933	0.043864	0.044861	0.06632	0.025554	0.020364	0.0828	0.085633	0.100876
0.033768	0.041137	0.046886	0.0798	0.108733	0.074596	0.051683	0.029066	0.038166	0.101751
0.084413	0.078737	0.079661	0.084643	0.092618	0.063683	0.043198	0.017866	0.044675	0.091461
0.097198	0.100295	0.070261	0.054653	0.063501	0.02441	0.065762	0.084577	0.112948	0.089575
0.068736	0.099495	0.051273	0.061918	0.077399	0.053833	0.102853	0.083047	0.099541	0.089038
0.074285	0.098628	0.067815	0.097002	0.082139	0.100239	0.096855	0.049037	0.062385	0.111182
0.096971	0.101005	0.031342	0.105866	0.050214	0.095257	0.04987	0.035099	0.078594	0.150998
0.1412	0.150649	0.099232	0.126327	0.068008	0.082534	0.08972	0.057574	0.083048	0.100049
0.122826	0.116115	0.112192	0.120792	0.119787	0.076996	0.107476	0.076581	0.081566	0.056297
0.081629	0.033988	0.073709	0.107141	0.11094	0.098068	0.112601	0.096251	0.136504	0.10839

0.105843	0.087113	0.110293	0.151506	0.073914	0.118272	0.07184	0.088881	0.196879	0.171363
0.139151	0.177269	0.164185	0.167679	0.086714	0.100058	0.015227	0.037418	0.132521	0.128253
0.172821	0.123679	0.11882	0.179211	0.133939	0.16507	0.105555	0.051015	0.036829	0.053279
0.113416	0.077715	0.121955	0.157198	0.153142	0.164465	0.11899	0.06719	0.060867	0.040929
0.129726	0.100135	0.145578	0.106514	0.136376	0.163074	0.082546	0.081052	0.125842	0.116488
0.228379	0.169231	0.17763	0.094428	0.117886	0.135977	0.081218	0.141349	0.136208	0.152498
0.261133	0.195455	0.188722	0.145397	0.121791	0.181761	0.088011	0.164348	0.09782	0.085295
0.152163	0.19671	0.191082	0.215968	0.178828	0.179306	0.093819	0.134241	0.115459	0.088211
0.08472	0.139589	0.208967	0.206603	0.220156	0.15981	0.099728	0.127172	0.137196	0.118902
0.104482	0.136469	0.253992	0.20212	0.181531	0.08949	0.135325	0.150199	0.148093	0.176887
0.219406	0.17184	0.227008	0.180588	0.218588	0.112846	0.176269	0.154758	0.10663	0.184179
0.233711	0.158766	0.207561	0.181836	0.276635	0.188099	0.196942	0.141349	0.068783	0.126079
0.117976	0.141446	0.223959	0.208324	0.239426	0.221735	0.205772	0.226937	0.13532	0.200843
0.101019	0.147194	0.191985	0.169769	0.178209	0.120785	0.144098	0.190672	0.172002	0.173477
0.180845	0.172488	0.137112	0.159441	0.163838	0.086009	0.135425	0.105376	0.117487	0.142591
0.16885	0.170816	0.164291	0.143956	0.192042	0.127855	0.153836	0.09066	0.099314	0.088859
0.157698	0.178966	0.165883	0.149328	0.194801	0.128871	0.157192	0.121859	0.091272	0.11255
0.174549	0.22203	0.146264	0.128675	0.128842	0.10208	0.16193	0.17819	0.1403	0.19911
0.221451	0.209083	0.154186	0.127382	0.076717	0.086053	0.137256	0.17076	0.2011	0.171796
0.152652	0.185821	0.130839	0.170184	0.189632	0.161322	0.16988	0.11325	0.186613	0.098858
0.112711	0.161207	0.173851	0.20318	0.247178	0.191135	0.176461	0.085118	0.177098	0.139137
0.157958	0.153303	0.179464	0.230957	0.175794	0.132886	0.174485	0.130417	0.153557	0.213232
0.224993	0.153407	0.133347	0.201479	0.135668	0.133742	0.154673	0.194661	0.19194	0.183288
0.227981	0.164669	0.168148	0.163859	0.11625	0.179659	0.09562	0.125658	0.194275	0.143427
0.218477	0.192333	0.140835	0.165624	0.192515	0.214861	0.108864	0.112697	0.183161	0.098606
0.193209	0.154753	0.159	0.14645	0.144043	0.206469	0.167366	0.181418	0.220082	0.130585
0.17161	0.104919	0.175641	0.131887	0.120493	0.179414	0.186342	0.161513	0.162826	0.125446
0.159106	0.073823	0.162599	0.147162	0.171375	0.209783	0.165618	0.176516	0.129205	0.134517
0.147867	0.08252	0.17763	0.16391	0.140181	0.146215	0.08963	0.174376	0.140748	0.168345
0.146165	0.119617	0.127541	0.152922	0.132557	0.141452	0.083789	0.206139	0.180365	0.181707
0.124727	0.10351	0.119679	0.112301	0.142256	0.178083	0.142721	0.19119	0.182117	0.179387
0.094714	0.075484	0.112192	0.063252	0.113297	0.118367	0.144533	0.183508	0.155436	0.133847
0.1086	0.054086	0.12915	0.053642	0.100488	0.045538	0.066231	0.14735	0.131445	0.156791
0.136862	0.102497	0.136839	0.112731	0.100375	0.004244	0.042935	0.122818	0.117298	0.171011
0.0883	0.109592	0.124268	0.084175	0.100465	0.088716	0.110752	0.147898	0.10314	0.151463
0.080037	0.085186	0.095758	0.059563	0.101321	0.111332	0.116418	0.092745	0.101952	0.18215
0.024131	0.044243	0.071714	0.060468	0.10492	0.028888	0.062596	0.036388	0.104491	0.204097
0.052276	0.025489	0.067667	0.060608	0.103944	0.015663	0.051951	0.087926	0.129011	0.155955
0.133772	0.080898	0.062692	0.02813	0.083176	0.085373	0.098025	0.114746	0.099767	0.114254
0.081826	0.110598	0.082	0.046046	0.064556	0.066611	0.13176	0.109128	0.101633	0.157629
0.038945	0.085739	0.094155	0.095299	0.093569	0.041241	0.105602	0.088949	0.139752	0.210323
0.064998	0.093462	0.100214	0.10415	0.081127	0.021525	0.078355	0.053904	0.126276	0.202874
0.099787	0.104942	0.054696	0.055289	0.07851	0.016597	0.09416	0.103818	0.149669	0.184207
0.0994	0.109451	0.038221	0.089153	0.115737	0.070617	0.108463	0.108604	0.109778	0.198621
0.067888	0.105682	0.056366	0.131082	0.098736	0.077405	0.118484	0.091461	0.123582	0.21691
0.102667	0.140416	0.078899	0.124925	0.10972	0.077276	0.139449	0.121638	0.151583	0.16754
0.142933	0.135898	0.06892	0.128134	0.158431	0.124533	0.166962	0.118191	0.088764	0.10464

0.137036	0.120911	0.050987	0.140145	0.158637	0.1492	0.148514	0.096135	0.096917	0.150045
0.15908	0.131377	0.094922	0.142909	0.110272	0.110193	0.12148	0.07367	0.099541	0.181901
0.171073	0.201161	0.165431	0.154468	0.108801	0.094943	0.130322	0.059208	0.118031	0.157236
0.177291	0.176668	0.141212	0.122227	0.120163	0.106773	0.141831	0.12767	0.168638	0.149376
0.154974	0.132829	0.089604	0.114915	0.117581	0.098565	0.12379	0.123089	0.12435	0.124959
0.121028	0.136743	0.104739	0.146376	0.099679	0.084454	0.123619	0.067168	0.089185	0.145894
0.102713	0.166211	0.145071	0.151134	0.083587	0.085767	0.122208	0.072046	0.114753	0.146327
0.167384	0.157016	0.096868	0.097243	0.099319	0.063683	0.118797	0.097944	0.086513	0.085273
0.137706	0.157589	0.126229	0.082014	0.118214	0.060796	0.066509	0.069753	0.07427	0.058148
0.136912	0.138513	0.163973	0.14269	0.089382	0.075859	0.079784	0.046325	0.111407	0.099132
0.122393	0.1061	0.143377	0.137928	0.037925	0.036085	0.050528	0.075896	0.144003	0.151592
0.12841	0.109592	0.098299	0.133122	0.05176	0.06701	0.109052	0.11128	0.098906	0.077971
0.112289	0.049544	0.08189	0.160149	0.146213	0.159213	0.13565	0.107961	0.126686	0.10935
0.095841	0.038629	0.076231	0.125369	0.131879	0.153203	0.078552	0.122867	0.192754	0.166228
0.082723	0.036391	0.096936	0.090121	0.078552	0.105004	0.02527	0.101164	0.171895	0.128179
0.100608	0.077911	0.098299	0.059523	0.049473	0.138322	0.056249	0.125906	0.156935	0.153068
0.084193	0.08329	0.112709	0.132196	0.097394	0.145485	0.125548	0.15304	0.137642	0.162635
0.080277	0.034637	0.099004	0.13355	0.136743	0.115938	0.06355	0.127496	0.179083	0.161207
0.089633	0.042377	0.091952	0.095583	0.116366	0.096289	0.040011	0.134696	0.210048	0.214216
0.089945	0.072813	0.092468	0.065851	0.079066	0.056797	0.086264	0.129991	0.12031	0.214873
0.10575	0.045229	0.085741	0.02636	0.068613	0.089777	0.124619	0.130868	0.090116	0.155564
0.095458	0.067307	0.107798	0.069615	0.10069	0.089423	0.077762	0.128916	0.138981	0.184987
0.056668	0.111607	0.129175	0.12225	0.133915	0.054608	0.109241	0.151538	0.164878	0.242326
0.05969	0.095178	0.069792	0.090854	0.123685	0.058792	0.111509	0.104408	0.169064	0.219803
0.075124	0.086403	0.041482	0.075322	0.161346	0.141128	0.119955	0.076382	0.137567	0.175438
0.057184	0.107237	0.095532	0.116605	0.166869	0.141303	0.131288	0.117363	0.136282	0.208994
0.063424	0.096854	0.063027	0.115965	0.109835	0.089977	0.11899	0.141684	0.153094	0.257688
0.103723	0.131131	0.033022	0.10335	0.053634	0.093869	0.134999	0.125039	0.156366	0.262098
0.18016	0.174709	0.066735	0.156345	0.150685	0.152665	0.153784	0.106821	0.10663	0.198304
0.148351	0.225191	0.168978	0.19351	0.195921	0.181159	0.148256	0.110347	0.13836	0.195579
0.101224	0.159814	0.172904	0.198346	0.118003	0.13679	0.187243	0.167174	0.253783	0.292247
0.115442	0.132829	0.141588	0.197959	0.1091	0.137382	0.170259	0.234129	0.294993	0.33619
0.17363	0.146659	0.118629	0.182262	0.130045	0.178246	0.12457	0.172137	0.187417	0.262364
0.155698	0.160287	0.142091	0.213443	0.169366	0.185884	0.11035	0.130041	0.18209	0.251953
0.148759	0.179817	0.180398	0.172286	0.121602	0.201116	0.178751	0.191161	0.269231	0.265812
0.187123	0.166824	0.183653	0.121231	0.121933	0.180886	0.219894	0.252118	0.275785	0.248483
0.178272	0.101257	0.151993	0.089304	0.169129	0.227441	0.180498	0.212295	0.198215	0.324223
0.147867	0.097354	0.185373	0.165829	0.214327	0.242531	0.159409	0.187261	0.18498	0.295329
0.189609	0.174845	0.198125	0.18496	0.154872	0.179034	0.132331	0.212356	0.236155	0.278603
0.185371	0.191852	0.203541	0.16822	0.173659	0.213976	0.182056	0.231339	0.281541	0.308218
0.186956	0.147551	0.195727	0.169744	0.217703	0.20511	0.225681	0.253812	0.223207	0.267159
0.187151	0.135203	0.201257	0.174739	0.22775	0.18075	0.205536	0.195679	0.184263	0.297457
0.196584	0.126708	0.202759	0.179052	0.198169	0.167896	0.159489	0.197897	0.207016	0.317394
0.170858	0.177597	0.212948	0.181996	0.195025	0.175514	0.156403	0.222672	0.191828	0.249388
0.174414	0.222212	0.221022	0.165061	0.191348	0.173174	0.161478	0.212659	0.166198	0.244145
0.133107	0.178281	0.157198	0.1393	0.190075	0.168426	0.196193	0.184216	0.21591	0.263366
0.096609	0.159263	0.136516	0.118624	0.153752	0.119954	0.161212	0.174515	0.237524	0.273305

0.161463	0.189936	0.178861	0.139083	0.162124	0.100898	0.170965	0.220139	0.268193	0.2366
0.170215	0.190808	0.161572	0.141041	0.200032	0.200687	0.212267	0.218449	0.256477	0.289505
0.121626	0.171597	0.114831	0.124505	0.188171	0.215304	0.232546	0.157923	0.188223	0.335874
0.081869	0.168641	0.173445	0.184103	0.185207	0.168426	0.203804	0.135	0.204178	0.306775
0.112242	0.185264	0.225938	0.21136	0.187538	0.136297	0.227008	0.180686	0.234295	0.22156
0.194596	0.209848	0.164901	0.174007	0.231627	0.180313	0.230422	0.220571	0.229067	0.2135
0.21591	0.205657	0.160048	0.206743	0.207711	0.191554	0.217529	0.181277	0.235937	0.285582
0.144622	0.163371	0.184041	0.266669	0.188171	0.163913	0.187865	0.164023	0.256803	0.31819
0.082373	0.166824	0.156054	0.178709	0.154032	0.138817	0.156088	0.161837	0.231212	0.273852
0.109415	0.115973	0.112803	0.143688	0.082139	0.084913	0.135224	0.167529	0.212984	0.175711
0.192504	0.111395	0.093209	0.140823	0.125779	0.137333	0.11009	0.166303	0.262973	0.233844
0.180516	0.158426	0.151478	0.170831	0.160984	0.181788	0.141755	0.200097	0.31722	0.326729
0.141451	0.166264	0.167908	0.153943	0.124327	0.169356	0.193437	0.266338	0.30438	0.294467
0.103309	0.137764	0.129566	0.145128	0.100375	0.182336	0.212447	0.252814	0.25873	0.286392
0.063801	0.074211	0.094493	0.178656	0.167105	0.179197	0.189591	0.238669	0.299463	0.312538
0.085822	0.012773	0.089292	0.176733	0.188777	0.194531	0.142798	0.183253	0.301662	0.337893
0.094354	0.004933	0.089827	0.112323	0.119622	0.154254	0.090036	0.150592	0.244088	0.283722
0.120143	0.071034	0.086626	0.051706	0.054078	0.104317	0.106726	0.190154	0.22499	0.244721
0.09173	0.058054	0.091571	0.040612	0.052766	0.128339	0.130025	0.170348	0.229924	0.243506
0.057411	-5.61E-04	0.076469	0.067075	0.053876	0.115891	0.099083	0.134393	0.23687	0.307404
0.011606	-0.00212	0.063951	0.076239	0.096591	0.104615	0.112648	0.130717	0.198243	0.266586
0.027628	0.007198	0.041143	0.025097	0.071529	0.079021	0.128224	0.158911	0.127315	0.204214
0.039976	0.020187	0.054552	0.023284	0.058999	0.111146	0.087047	0.155846	0.105755	0.170417
0.007295	-0.00253	0.06513	0.06388	0.076994	0.110077	0.101299	0.183366	0.141772	0.192957
-0.02048	-0.01498	0.059601	0.084472	0.101096	0.038793	0.063571	0.15033	0.178837	0.233813
-0.01141	0.002077	0.041263	0.036101	0.094855	0.039463	0.040433	0.117266	0.117984	0.193981
0.036693	0.020987	0.0718	0.039634	0.100038	0.114436	0.091323	0.122769	0.118932	0.157026
0.055186	0.03154	0.123062	0.0806	0.108137	0.140804	0.105298	0.158189	0.158361	0.205324
0.039084	0.048669	0.086582	0.072935	0.09264	0.054526	0.093933	0.15675	0.176502	0.211834
0.045288	0.061242	0.05111	0.048426	0.063026	0.021298	0.096374	0.109224	0.127847	0.17675
0.046878	0.049279	0.071607	0.060146	0.107222	0.095324	0.128052	0.112913	0.076008	0.151076
0.063005	0.110013	0.14667	0.13184	0.153498	0.107995	0.150531	0.175236	0.129983	0.149762
0.094286	0.107493	0.112638	0.120861	0.129323	0.059844	0.114577	0.185295	0.171735	0.201597
0.116719	0.132952	0.083603	0.067279	0.088921	0.089534	0.123522	0.130041	0.131934	0.201684
0.121267	0.163054	0.104301	0.096019	0.16934	0.136297	0.115915	0.083474	0.104537	0.194836
0.099787	0.204725	0.189031	0.177522	0.206044	0.10402	0.088573	0.096621	0.113932	0.226966
0.114711	0.165998	0.192861	0.192745	0.149726	0.097843	0.136829	0.155926	0.188724	0.2607
0.143386	0.153148	0.129541	0.129358	0.092397	0.125566	0.158115	0.129091	0.166595	0.183705
0.157646	0.114859	0.06754	0.080895	0.108274	0.125013	0.14178	0.093711	0.144431	0.163086
0.125017	0.09699	0.079727	0.154717	0.159126	0.102285	0.110894	0.089473	0.124086	0.201133
0.161331	0.173759	0.195926	0.229173	0.16462	0.119716	0.180525	0.12541	0.150944	0.168855
0.204716	0.204289	0.208058	0.164472	0.093303	0.078202	0.171074	0.162861	0.184842	0.160969
0.217371	0.148113	0.095848	0.158936	0.11562	0.098633	0.141349	0.101703	0.179001	0.178204
0.207655	0.17957	0.114524	0.191955	0.173845	0.16067	0.153627	0.100322	0.200556	0.251692
0.194652	0.194573	0.167908	0.194878	0.186357	0.147401	0.171727	0.206795	0.262873	0.285442
0.197924	0.164431	0.182298	0.157374	0.124564	0.168532	0.15462	0.184415	0.293714	0.248128
0.201508	0.134485	0.128418	0.152797	0.126925	0.202893	0.197	0.12154	0.275581	0.256996

0.171959	0.14117	0.108124	0.182129	0.172542	0.169037	0.202604	0.153858	0.248605	0.318038
0.180736	0.184236	0.16194	0.161416	0.139811	0.115821	0.193151	0.202131	0.241061	0.333904
0.17363	0.151652	0.166149	0.137519	0.069032	0.123145	0.161983	0.197108	0.231734	0.19681
0.200789	0.092405	0.117986	0.131698	0.100263	0.146871	0.158801	0.159366	0.201444	0.164921
0.172552	0.098697	0.087225	0.185308	0.150306	0.151975	0.136678	0.107058	0.215436	0.227551
0.183379	0.138139	0.128613	0.132694	0.093369	0.138644	0.164466	0.118849	0.152787	0.151566
0.184263	0.166291	0.18504	0.100495	0.086409	0.173255	0.208933	0.138329	0.147055	0.10832
0.155828	0.121776	0.164371	0.11289	0.149072	0.195574	0.137558	0.131545	0.129715	0.212785
0.120669	0.091351	0.1807	0.199591	0.213364	0.151975	0.081041	0.110036	0.201502	0.281974
0.14978	0.147016	0.200393	0.204664	0.172728	0.132861	0.141933	0.194603	0.251717	0.261565
0.127511	0.134831	0.205721	0.170676	0.127308	0.175029	0.213764	0.257186	0.293324	0.19661
0.118785	0.064938	0.138258	0.118165	0.1496	0.164255	0.129334	0.221404	0.270776	0.24169
0.13237	0.071547	0.144438	0.185147	0.216409	0.1896	0.134449	0.168157	0.245991	0.310634
0.185177	0.179021	0.175261	0.189755	0.186385	0.227046	0.212536	0.263572	0.299715	0.307885
0.227767	0.17615	0.155145	0.180058	0.132435	0.227654	0.199604	0.254145	0.326225	0.235157
0.248118	0.118232	0.115777	0.186087	0.180502	0.272623	0.215778	0.177659	0.259811	0.235095
0.177781	0.146685	0.111277	0.194878	0.208922	0.237028	0.247841	0.175765	0.260205	0.283092
0.157074	0.196139	0.193002	0.223398	0.163526	0.163677	0.284751	0.275477	0.276602	0.280407
0.15588	0.159814	0.215712	0.223778	0.097819	0.146795	0.215116	0.24394	0.236404	0.163298
0.167012	0.081183	0.091818	0.149773	0.081859	0.1121	0.176819	0.109558	0.12399	0.107689
0.138005	0.072641	0.024954	0.126632	0.099611	0.092709	0.13104	0.057002	0.045876	0.163963
0.042225	0.065804	0.047735	0.126726	0.100038	0.018377	0.097933	0.060613	0.096647	0.158573
0.030532	0.077824	0.08189	0.101777	0.032562	0.013782	0.074269	0.035058	0.079026	0.121836
0.112524	0.075678	0.071329	0.094515	0.018105	0.039838	0.07952	0.087086	0.092431	0.073631
0.093006	0.005632	-0.00836	0.065017	0.081235	0.060527	0.030981	0.023802	0.088299	0.074885
0.072036	0.047391	0.031927	0.065424	0.093546	0.045938	0.041602	-0.0037	0.019206	0.069355
0.075727	0.098082	0.11245	0.100672	0.039682	0.012224	0.084345	0.056875	0.03624	0.025003
0.079037	0.030097	0.053812	0.073971	0.005468	-0.01623	0.07104	0.055946	0.039646	0.02818
0.110815	0.040239	0.017165	0.070726	0.028216	0.010413	0.072792	0.004897	0.015732	0.071005
0.076547	0.08627	0.049745	0.092843	0.112579	0.065543	0.097199	0.019299	0.040516	0.077775
0.056668	0.091485	0.059018	0.080895	0.082528	0.057434	0.082258	0.081276	0.072903	0.079348
0.083512	0.073457	0.038578	0.089196	0.020962	0.047923	0.045981	0.080784	0.090582	0.055593
0.103769	0.080942	-0.01279	0.060106	0.054523	0.036947	0.093842	0.044985	0.066801	0.069099
0.103861	0.061346	-5.14E-04	0.075073	0.108251	0.113711	0.139197	0.065267	0.047624	0.107385
0.038173	0.095902	0.020556	0.063131	0.117535	0.105945	0.13703	0.094517	0.067201	0.08694
0.044646	0.076414	0.036481	0.091113	0.052867	0.071614	0.09959	0.106797	0.094668	0.10152
0.041666	0.041477	0.044085	0.084494	0.02755	0.041201	0.069919	0.047172	0.108086	0.077078
0.031874	0.020892	-0.0014	0.016833	0.002262	0.034835	0.014923	0.003118	0.004397	0.048912
0.010381	-0.01055	0.01393	0.020211	0.035555	0.005226	0.035433	0.026831	0.054236	0.061621
0.017428	0.006571	-0.01591	0.064753	-0.0057	-0.01518	0.044658	0.046759	0.042839	0.073286
0.050442	0.005705	-0.01518	0.032446	-0.04758	-0.01118	0.019596	-0.00132	0.057766	0.074366
0.032303	-0.03746	-0.03534	0.032767	-0.01071	0.024276	0.012275	8.63E-04	-0.00672	0.036089
0.004872	-0.06204	-0.06091	0.019698	0.038666	0.017814	-0.00548	0.026969	0.041845	0.002506
-0.03878	-0.03552	-0.0229	-0.0092	-0.01793	-0.01391	0.021056	0.011476	0.040774	-0.01349
-0.06443	-0.04056	-0.04549	-0.01833	-0.07364	-0.03524	0.001788	0.019609	0.032142	-0.01358
-0.07481	-0.05875	-0.05699	-0.04249	-0.09905	-0.03749	-0.03674	-0.03812	0.012768	0.008951
-0.0453	-0.08679	-0.10185	-0.03236	-0.08544	-0.02988	-0.02089	-0.02728	0.002724	7.87E-04

-0.05665	-0.10096	-0.12389	-0.05973	-0.04333	-0.06846	-0.02526	-0.06078	0.011581	0.004656
-0.04137	-0.08462	-0.09669	-0.05366	-0.03651	-0.05605	-0.03157	-0.01908	0.023926	0.016893
-0.0469	-0.05858	-0.06963	-0.0359	-0.0759	-0.03607	-0.0413	-0.04421	-0.01019	-0.00964
-0.04715	-0.09242	-0.07614	-0.08103	-0.09397	-0.04731	-0.04376	-0.04878	-0.02218	0.012294
-0.07037	-0.10301	-0.08799	-0.08417	-0.05845	-0.04988	-0.05096	-0.02452	-0.0328	-0.01422
-0.09857	-0.09582	-0.06035	-0.08048	-0.02968	-0.07439	-0.09156	-0.08878	-0.0449	-0.04031
-0.07227	-0.08208	-0.08972	-0.04815	-0.06075	-0.11088	-0.11492	-0.08293	-0.04959	-0.02479
-0.09073	-0.08995	-0.10386	-0.05642	-0.07882	-0.10338	-0.09018	-0.1132	-0.08998	-0.03421
-0.11943	-0.10626	-0.11022	-0.07552	-0.08472	-0.11029	-0.10097	-0.12373	-0.09105	-0.03162
-0.14173	-0.12042	-0.10885	-0.08303	-0.06765	-0.08434	-0.05304	-0.04493	-0.02777	-0.02238
-0.11949	-0.15472	-0.11532	-0.06538	-0.02648	0.022927	0.002358	0.009727	0.028814	-0.00343
-0.11826	-0.12174	-0.10557	-0.05639	-0.04671	0.010247	-0.00477	-0.03905	-0.01036	-0.03848
-0.11895	-0.10281	-0.08978	-0.0158	-0.05102	-0.05228	-0.06675	-0.06031	-0.02571	-0.05057
-0.12762	-0.13279	-0.11023	-0.03917	-0.0129	-0.08382	-0.10362	-0.02749	-0.01595	-0.06606
-0.11268	-0.13743	-0.10657	-0.05706	-0.01372	-0.06442	-0.05791	0.008212	0.034694	0.004546
-0.09537	-0.0855	-0.07198	-0.05807	-0.0249	-0.0249	0.08745	0.29567	0.264794	0.264872
-0.04587	-0.0233	-0.03711	-0.04831	-0.00304	0.17917	0.612908	1.670252	1.149219	0.956333
-0.05168	-0.04158	-0.03166	-0.00474	0.145414	0.622938	0.089585	0.044792	0.022396	0
-0.05983	0.004236	0.071329	0.20559	0.657351	0	0	0	0	0
-0.02845	0.206241	0.509735	0.899239	0	0	0	0	0	0
0.139525	0.666936	0.10312	0	0	0	0	0	0	0
0.604858	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

320	321	322	323	324	325	326	327	328	329
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.821076	0.410538	0.205269	0.102635	0	0	0	0	0	0
1.642152	1.784605	1.595243	1.809789	2.952035	0.761908	0	0	0	0
1.673896	1.638426	1.443184	1.432654	1.523816	1.640159	2.013829	0.859053	0.429526	0
1.404366	1.44769	1.369866	1.412532	1.440418	1.555959	1.730332	1.718105	2.060403	2.688517
1.00814	1.092	1.146418	1.058802	1.143271	1.341105	1.454399	1.590739	1.813558	1.865651
0.74769	0.758298	0.762047	0.690191	0.914248	1.079437	1.17583	1.295926	1.455439	1.639751
0.556992	0.576921	0.538537	0.596177	0.717445	0.862306	0.924959	1.077183	1.181275	1.216972
0.386479	0.455011	0.508976	0.526418	0.489587	0.584366	0.669597	0.823869	0.727223	0.760904
0.276125	0.368434	0.471812	0.432544	0.403985	0.333499	0.434223	0.43843	0.470092	0.584693
0.349019	0.326551	0.389267	0.324509	0.323917	0.28664	0.304163	0.307385	0.404503	0.534499
0.357928	0.349619	0.246237	0.2563	0.311778	0.300137	0.285633	0.351871	0.333424	0.398944
0.343476	0.291136	0.207134	0.272782	0.265392	0.335394	0.340071	0.374269	0.307271	0.31581
0.259657	0.305201	0.302474	0.334837	0.247733	0.208548	0.336195	0.303057	0.247949	0.286406
0.283117	0.344898	0.284233	0.321309	0.317496	0.258365	0.3098	0.227498	0.293801	0.359686
0.27675	0.278101	0.244559	0.252462	0.290645	0.229596	0.286923	0.307915	0.348412	0.381545
0.245661	0.175111	0.213117	0.278555	0.267659	0.224715	0.233598	0.33684	0.347993	0.309201
0.221944	0.203741	0.240064	0.248722	0.274288	0.245858	0.23031	0.216868	0.235561	0.303533
0.233955	0.217164	0.250796	0.217388	0.175244	0.246417	0.26223	0.197208	0.2578	0.322802

0.210226	0.217647	0.19022	0.215897	0.164112	0.146364	0.202137	0.207933	0.235949	0.226988
0.185722	0.176812	0.119115	0.250201	0.196731	0.140546	0.238193	0.153922	0.204127	0.218307
0.141907	0.150704	0.175123	0.22404	0.24338	0.198174	0.234933	0.199326	0.179647	0.206108
0.212286	0.215809	0.242258	0.202183	0.214464	0.247571	0.175376	0.168453	0.172826	0.254089
0.176196	0.19391	0.210334	0.124913	0.129292	0.165472	0.134933	0.183886	0.202598	0.22686
0.109986	0.063466	0.107784	0.078954	0.030164	0.114489	0.106096	0.149798	0.1699	0.142337
0.030092	0.115019	0.093048	0.087796	0.058775	0.093827	0.147713	0.141743	0.141596	0.11663
0.010901	0.094166	0.094969	0.151418	0.123347	0.113106	0.067556	0.125645	0.157848	0.136118
0.056629	0.091968	0.090758	0.118633	0.135573	0.110788	0.091918	0.129595	0.156715	0.158136
0.047581	0.055723	0.07167	0.047884	0.07273	0.060741	0.107209	0.118927	0.121162	0.095576
0.006368	0.013484	0.046224	0.020329	0.018229	0.079629	0.090272	0.120179	0.113753	0.041029
-0.00964	-0.01608	0.010823	0.077047	0.064195	0.023015	0.06224	0.115875	0.126885	0.030933
0.008891	0.012635	-0.01562	0.036333	0.026195	-0.01244	0.060809	0.110554	0.118637	0.081519
-0.02194	0.023525	0.030347	0.049302	0.005294	0.033876	0.067362	0.044745	0.039786	0.114915
-0.00976	0.035309	0.038488	0.065525	0.053526	0.044167	0.058958	0.045283	0.015625	0.063847
0.051141	0.02795	0.074374	0.034702	0.025189	0.012419	0.051528	0.029622	-0.00206	0.086627
0.050872	0.022926	0.090314	0.031925	0.021421	0.036304	0.048616	0.055009	0.048099	0.079776
0.061721	0.039816	0.105943	0.090353	0.082446	0.085407	0.019802	0.087249	0.107261	0.062569
0.088773	0.075923	0.086873	0.056522	0.094784	0.109657	0.012798	0.035022	0.080048	0.051644
0.129954	0.124393	0.046204	0.058051	0.060097	0.108409	0.04525	0.035467	0.082675	0.042833
0.082511	0.107011	0.066104	0.071376	0.067007	0.073595	0.076837	0.095274	0.077032	0.036531
0.061806	0.113995	0.090425	0.079781	0.046701	0.067099	0.097033	0.062993	0.03169	0.034836
0.058684	0.061733	0.039295	0.074761	0.068028	0.045906	0.052343	-0.00174	0.043902	0.068081
0.093006	0.046626	0.05071	0.091827	0.062839	0.024632	0.050798	-0.02536	0.091651	0.056736
0.082911	0.056139	0.072733	0.071675	0.059649	0.033493	0.076992	0.026025	0.096644	0.043906
0.109939	0.076533	0.065602	0.027369	0.055719	0.03434	0.046094	0.039775	0.066792	0.082117
0.063503	0.057996	0.040913	0.009405	0.033686	0.022602	0.064514	0.06168	0.042532	0.08856
0.013223	0.030926	0.035061	0.040209	0.076994	0.029799	0.074806	0.028267	-0.01078	0.061032
-0.00276	0.033112	0.016692	0.025599	0.032162	0.04297	0.070599	0.011433	-0.00363	0.051301
0.009904	-0.00753	-0.00793	0.03586	-0.02944	-0.00275	0.035245	0.007643	0.003889	0.065217
0.007637	-0.03796	0.010989	0.040467	-0.00951	0.004917	0.01383	0.00443	0.031367	0.029015
-0.00527	-0.01826	-0.01538	0.003049	0.004842	0.024454	-0.00265	-0.0245	0.036403	0.013751
-0.02502	-0.00234	0.010381	-0.01802	-0.00897	0.036487	-0.00935	-0.01452	0.061826	0.063626
-0.03369	-0.0198	0.013079	-0.01868	0.048091	0.063822	0.025387	0.052815	0.025571	0.100612
-0.04124	-0.01602	-0.03112	-0.01611	0.043421	0.057618	0.062026	0.058769	9.42E-04	0.113898
-0.05127	-0.01892	0.017403	0.030622	0.017822	0.023232	0.040809	0.03363	0.074996	0.149452
0.006759	0.034139	0.011026	0.009961	0.041739	0.048779	0.039365	0.061723	0.085662	0.119304
0.039563	0.009651	-0.0071	0.018625	0.052098	0.060227	0.083862	0.065759	0.071572	0.140991
0.037636	0.013899	0.030907	0.038583	-7.63E-04	0.027446	0.065504	0.066779	0.135908	0.235322
0.060728	0.064674	0.036761	0.040189	-0.01458	0.030279	0.04597	0.057831	0.134549	0.259213
0.032262	0.053214	0.056019	0.045767	0.008961	0.059905	0.100149	0.089098	0.100509	0.161796
0.002564	-0.01992	0.028422	0.050867	0.055889	0.088921	0.090683	0.089167	0.107862	0.091043
-6.01E-04	-0.04277	0.008982	-0.009	0.040982	0.033614	0.029196	0.086043	0.147016	0.171807
0.026623	0.015337	0.020146	-0.02589	-0.00997	-0.03226	0.035788	0.1305	0.145964	0.192754
0.015501	0.016096	0.004778	-0.0197	-0.01696	-0.00292	0.039507	0.10208	0.164655	0.126991
-0.00657	0.0055	0.017721	0.047763	0.036469	0.007663	0.086365	0.143322	0.144337	0.085605
-0.00847	-0.00274	4.34E-04	0.064264	0.056545	-0.04624	0.077833	0.104491	0.136114	0.077949

0.04067	0.04239	-9.14E-04	0.030602	0.03878	0.01392	0.090409	0.062907	0.12956	0.106876
0.045435	0.051089	0.02729	0.034094	0.059201	0.076301	0.095829	0.1362	0.204458	0.218717
0.067367	0.045101	0.046164	0.04236	0.028016	0.067906	0.093248	0.156827	0.20512	0.135545
0.102063	0.019258	0.034808	0.078303	0.04986	0.081427	0.154221	0.18363	0.191744	0.092973
0.034145	0.015451	0.058112	0.104332	0.099903	0.153933	0.125948	0.165279	0.148494	0.134921
0.073783	0.039075	0.06772	0.124045	0.114131	0.154839	0.107637	0.096482	0.069252	0.11973
0.11231	0.088478	0.109401	0.072487	0.077327	0.14114	0.127735	0.051785	0.013353	0.085466
0.077828	0.109994	0.123731	0.030466	0.051386	0.19035	0.254569	0.083393	0.041622	0.06345
0.018518	0.079796	0.105278	0.051213	0.123272	0.104569	0.247203	0.117167	0.066092	0.065438
0.041457	0.0677	0.143805	0.12078	0.116435	0.017423	0.177491	0.131785	0.049844	0.051751
0.1204	0.07122	0.088193	0.090911	0.082469	0.029399	0.155916	0.105607	-0.02657	0.028669
0.153884	0.130032	0.043889	0.101258	0.152756	0.167526	0.181385	0.089831	6.23E-04	0.097812
0.064823	0.111292	0.037801	0.143635	0.204225	0.228458	0.184776	0.020481	0.054248	0.135649
0.070553	0.126909	0.054487	0.12169	0.147788	0.253085	0.131733	-0.06326	-0.01311	0.147442
0.160689	0.158565	0.129269	0.115764	0.098268	0.230294	0.13078	0.002702	0.056274	0.198341
0.157906	0.079752	0.114687	0.162437	0.157434	0.185603	0.133696	0.07596	0.1417	0.210414
0.101274	0.061944	0.137808	0.181512	0.217246	0.145085	0.109064	0.07514	0.103169	0.191539
0.084826	0.102378	0.165062	0.107962	0.172496	0.131964	0.097775	0.075761	0.111319	0.239269
0.131368	0.139059	0.142854	0.083737	0.142489	0.192817	0.089041	0.086611	0.127262	0.29096
0.107603	0.133252	0.160221	0.178633	0.211549	0.217233	0.056883	0.101915	0.113289	0.244688
0.097833	0.150471	0.20364	0.297426	0.314378	0.181444	0.059745	0.087933	0.113485	0.180521
0.078554	0.156147	0.155254	0.225073	0.302984	0.112913	0.128357	0.106011	0.195351	0.296541
0.093484	0.148098	0.063306	0.1169	0.267074	0.152764	0.174461	0.134292	0.213422	0.391563
0.056817	0.123371	0.079853	0.11961	0.276251	0.21106	0.152532	0.07483	0.197092	0.397705
0.059989	0.146531	0.197813	0.196168	0.237685	0.146128	0.101599	0.034295	0.167739	0.475284
0.131269	0.132234	0.178285	0.196737	0.147422	0.104	0.085958	0.113352	0.226576	0.648774
0.145152	0.099885	0.150368	0.183607	0.124608	0.097994	0.116708	0.168398	0.242202	0.76922
0.105351	0.08506	0.102558	0.197079	0.168558	0.060913	0.058216	0.158032	0.259742	0.750595
0.074262	0.126787	0.145361	0.241084	0.209767	0.011537	0.0033	0.130374	0.275888	0.76799
0.097488	0.097336	0.17948	0.17404	0.213186	0.042394	0.026883	0.122916	0.275924	0.762996
0.127927	0.060722	0.153893	0.143434	0.187784	0.056087	0.075004	0.120179	0.166497	0.735317
0.095859	0.044149	0.122322	0.167707	0.180397	0.051355	0.073553	0.104372	0.223674	0.734283
0.116612	0.136948	0.176552	0.19845	0.191064	0.063023	0.053767	0.07725	0.270043	0.682084
0.105842	0.148149	0.243517	0.261163	0.207032	0.090573	0.10242	0.099612	0.287056	0.830555
0.056085	0.134921	0.198154	0.319567	0.199077	0.089723	0.15674	0.156587	0.272252	1.065826
0.059294	0.100599	0.200089	0.331989	0.172745	0.105187	0.119188	0.174149	0.300053	1.011918
0.128643	0.08996	0.187607	0.273971	0.156846	0.137513	0.097033	0.183829	0.397974	0.974794
0.188802	0.197729	0.167013	0.182448	0.115027	0.130928	0.126716	0.204159	0.47455	1.269629
0.110317	0.178629	0.174827	0.217507	0.121596	0.143575	0.137597	0.250003	0.557092	0.237275
0.045945	0.142525	0.194929	0.240296	0.108389	0.126385	0.093478	0.227907	0.515276	0.118638
0.047684	0.113211	0.244875	0.246384	0.112658	0.07375	0.086274	0.240984	0.435369	0.059319
0.086302	0.126934	0.176174	0.191246	0.111118	0.106258	0.121217	0.267725	0.489944	0.029659
0.105187	0.139135	0.122823	0.185157	0.128841	0.14083	0.117898	0.255103	0.596564	0.01483
0.07248	0.120078	0.116707	0.231659	0.137049	0.074946	0.104773	0.270634	0.687045	0.007415
0.06799	0.14027	0.178991	0.230426	0.098571	0.067099	0.186396	0.2621	0.628417	0.003707
0.137272	0.165151	0.185147	0.206328	0.06975	0.090872	0.207663	0.246768	0.509106	0.001854
0.159176	0.148329	0.168575	0.224131	0.101333	0.051082	0.137851	0.241276	0.535552	9.27E-04

0.13102	0.135871	0.223257	0.252689	0.152941	0.101092	0.17496	0.298587	0.756769	4.63E-04
0.115821	0.203594	0.283576	0.192373	0.134634	0.189195	0.256739	0.393389	0.731351	2.32E-04
0.108616	0.249983	0.293116	0.209719	0.15302	0.21539	0.221732	0.348615	0.745753	1.16E-04
0.109442	0.179403	0.278421	0.253727	0.163299	0.188935	0.165252	0.270426	0.912675	5.79E-05
0.109678	0.149283	0.313294	0.319832	0.155674	0.172884	0.18336	0.335749	1.125183	2.90E-05
0.13599	0.188907	0.317684	0.357415	0.203452	0.17556	0.207305	0.400126	1.224404	1.45E-05
0.108427	0.185725	0.284406	0.384951	0.22414	0.115413	0.176543	0.345961	1.056493	7.24E-06
0.127164	0.146505	0.206034	0.345859	0.235217	0.096127	0.14535	0.338341	1.059498	3.62E-06
0.179931	0.17429	0.268293	0.262984	0.179468	0.09237	0.098635	0.36076	0.973238	1.81E-06
0.180626	0.224832	0.203784	0.128185	0.130269	0.117536	0.175182	0.410984	0.96867	9.05E-07
0.219775	0.31514	0.223377	0.122458	0.094275	0.110354	0.280511	0.428221	1.27547	4.53E-07
0.165823	0.292174	0.314666	0.172475	0.103216	0.171248	0.288865	0.508602	0.21411	2.26E-07
0.101877	0.263596	0.304138	0.155103	0.078596	0.148592	0.277059	0.591539	0.107055	0
0.16373	0.208238	0.297698	0.190319	0.085289	0.095591	0.296208	0.569688	0.053528	0
0.201348	0.220951	0.316489	0.256366	0.174687	0.175281	0.283277	0.519682	0.026764	0
0.164668	0.193824	0.321025	0.242094	0.224451	0.264842	0.29989	0.57906	0.013382	0
0.144639	0.24571	0.276309	0.183386	0.173632	0.264979	0.306634	0.650269	0.006691	0
0.153648	0.259022	0.195691	0.178278	0.172967	0.297389	0.274541	0.590957	0.003345	0
0.181044	0.222261	0.196312	0.207991	0.242631	0.364942	0.410309	0.701859	0.001673	0
0.177769	0.254824	0.266727	0.208547	0.23048	0.265564	0.424706	0.805266	8.36E-04	0
0.154224	0.264268	0.210276	0.104401	0.142334	0.169948	0.410357	0.892496	4.18E-04	0
0.175672	0.200826	0.161367	0.077675	0.098548	0.135137	0.321882	0.769416	2.09E-04	0
0.212346	0.229462	0.259898	0.093643	0.091971	0.186061	0.329019	0.759021	1.05E-04	0
0.243307	0.322765	0.319783	0.131702	0.121104	0.221036	0.375595	0.996003	5.23E-05	0
0.233232	0.365496	0.297199	0.141448	0.067094	0.204554	0.510462	1.419517	2.61E-05	0
0.245564	0.29534	0.283887	0.129818	0.052664	0.189166	0.477909	1.194837	1.31E-05	0
0.241222	0.231546	0.281851	0.195315	0.10589	0.146494	0.371477	0.866381	6.53E-06	0
0.236701	0.251678	0.268727	0.278005	0.17989	0.123349	0.355806	1.059089	3.27E-06	0
0.208412	0.328964	0.380581	0.337705	0.207962	0.199029	0.462584	1.514351	1.63E-06	0
0.158991	0.280258	0.415155	0.343816	0.201733	0.248959	0.443644	1.334821	8.17E-07	0
0.205631	0.238998	0.233977	0.258068	0.150936	0.268533	0.430361	1.288259	4.08E-07	0
0.218528	0.186821	0.090713	0.118419	0.121055	0.320696	0.521776	1.627868	2.04E-07	0
0.285733	0.248879	0.082347	0.015011	0.14539	0.332896	0.56824	2.299254	1.02E-07	0
0.288721	0.286122	0.111978	0.014262	0.250208	0.314529	0.502785	1.467073	5.10E-08	0
0.218134	0.311527	0.227246	0.135841	0.305532	0.274813	0.423869	1.117997	2.55E-08	0
0.183251	0.335212	0.308399	0.221258	0.276603	0.285342	0.373268	0.896736	1.28E-08	0
0.163088	0.337872	0.339105	0.14288	0.185412	0.280686	0.346157	0.699427	6.38E-09	0
0.23342	0.283901	0.389973	0.167094	0.12199	0.225342	0.388959	0.657746	3.19E-09	0
0.249852	0.298748	0.326523	0.167068	0.142076	0.14707	0.341371	0.655043	1.60E-09	0
0.182831	0.2542	0.270467	0.146569	0.169409	0.161339	0.287821	0.716259	7.98E-10	0
0.137071	0.197181	0.307011	0.180139	0.144715	0.199945	0.326339	0.746472	3.99E-10	0
0.125445	0.214368	0.309682	0.206095	0.11095	0.211303	0.338695	0.721233	1.99E-10	0
0.131517	0.169859	0.282988	0.237533	0.121547	0.176372	0.327401	0.766576	9.97E-11	0
0.124832	0.141865	0.250636	0.186268	0.102815	0.11832	0.244689	0.685115	4.99E-11	0
0.13035	0.17533	0.245033	0.135074	0.068463	0.138359	0.25845	0.555597	0.231498	0
0.144178	0.186652	0.195324	0.170085	0.116581	0.157057	0.292157	0.462995	3.740782	0
0.122513	0.187947	0.221515	0.204845	0.136107	0.121864	0.243811	0.447996	2.418563	0

0.146128	0.15788	0.21253	0.158324	0.09981	0.078622	0.137826	0.416832	0.208416	0
0.181685	0.204707	0.166274	0.079781	0.041003	0.102792	0.168628	0.443368	0.104208	0
0.231664	0.206734	0.158792	0.030155	-0.0054	0.08518	0.27991	0.527585	0.052104	0
0.212137	0.21356	0.167039	0.036195	0.010444	0.030759	0.199606	0.533083	0.026052	0
0.18954	0.239093	0.172599	0.079172	0.040145	0.026394	0.12188	0.500208	0.234943	0
0.242344	0.22382	0.165377	0.107823	0.053968	0.116827	0.172251	0.443834	2.536662	0
0.212466	0.247712	0.183717	0.099797	0.083279	0.140727	0.203497	0.348698	0.972179	0
0.206192	0.311002	0.246427	0.120231	0.078685	0.051923	0.194384	0.388575	0.970772	0
0.261665	0.306867	0.267592	0.140021	0.06818	0.013323	0.150771	0.589868	2.078024	0
0.269483	0.239379	0.226669	0.094587	0.083775	0.11573	0.189252	0.550073	0.529909	0
0.266488	0.26575	0.241536	0.108427	0.069946	0.154252	0.267998	0.509746	2.013396	0
0.256496	0.289993	0.214766	0.112842	-0.00149	0.093549	0.262604	0.58871	0.254873	0
0.209095	0.269749	0.240095	0.081656	-0.02623	0.038563	0.225672	0.665786	0.127436	0
0.232604	0.264806	0.269496	0.10766	0.014425	0.088577	0.246091	0.609286	0.063718	0
0.21505	0.278622	0.291142	0.122554	0.047883	0.114562	0.253504	0.455856	0.178043	0
0.186173	0.227388	0.283576	0.121379	0.032242	0.054391	0.178972	0.292368	1.27089	0
0.272981	0.293287	0.232961	0.120756	-0.00882	-0.01051	0.10766	0.232308	0.846941	0
0.312833	0.317224	0.208178	0.133299	0.004485	0.011384	0.14233	0.348075	0.898321	0
0.228793	0.286653	0.25147	0.161333	0.016912	0.071764	0.227453	0.430977	1.009885	0
0.183503	0.314196	0.294532	0.19577	0.051742	0.076034	0.205456	0.422908	1.03868	0
0.210136	0.311789	0.323898	0.188638	0.052287	0.088944	0.152348	0.30186	0.696934	0
0.182831	0.210311	0.279481	0.183939	0.032202	0.053461	0.164548	0.311298	0.532149	0
0.194857	0.215779	0.266461	0.199366	0.049965	0.021385	0.132965	0.319426	0.490234	0
0.243597	0.298675	0.310564	0.227757	0.098594	0.040771	0.087769	0.221685	0.509652	0
0.252372	0.319356	0.298664	0.166456	0.039289	0.059541	0.07861	0.185882	0.515707	0.221949
0.190906	0.232607	0.278695	0.142955	-0.01951	0.015387	0.123601	0.223271	0.443898	1.214468
0.147673	0.2201	0.310012	0.157933	0.018306	0.039747	0.153481	0.272899	0.383746	0.942593
0.208234	0.267609	0.325875	0.208137	0.067441	0.063044	0.108826	0.209681	0.388499	1.170578
0.238256	0.262423	0.295703	0.190291	0.038943	0.032747	0.070097	0.170463	0.44114	1.418142
0.176802	0.191856	0.212911	0.163016	0.029486	0.006657	0.094422	0.185911	0.40843	1.269983
0.133435	0.176372	0.165456	0.159107	0.02582	0.042044	0.145376	0.222244	0.371292	1.024428
0.160131	0.221651	0.240377	0.216582	0.063205	0.09055	0.132286	0.179948	0.296098	0.949658
0.176416	0.271522	0.325151	0.217866	0.047406	0.050641	0.082224	0.154401	0.351101	0.900786
0.101483	0.240842	0.338713	0.231289	0.040247	-0.0313	0.05898	0.139142	0.381118	1.065605
0.129137	0.229896	0.310858	0.264846	0.067159	-0.03293	0.089975	0.200123	0.402933	1.455626
0.135337	0.221316	0.223136	0.284824	0.107411	0.051776	0.133166	0.221281	0.353087	1.307362
0.175948	0.235146	0.227489	0.282181	0.121055	0.070972	0.104018	0.201603	0.351101	1.013486
0.197338	0.239411	0.247921	0.260965	0.090938	0.040935	0.053117	0.117264	0.357044	1.115052
0.188859	0.252462	0.320949	0.260766	0.073985	-4.67E-04	0.050631	0.097367	0.267705	0.931229
0.132936	0.224679	0.291423	0.228461	0.065404	0.029959	0.084672	0.129193	0.231157	0.713708
0.125347	0.165901	0.240095	0.260667	0.118262	0.09636	0.088337	0.111324	0.256238	0.654495
0.13604	0.180871	0.206902	0.259021	0.10324	0.073396	0.079722	0.140016	0.279841	0.600797
0.145203	0.244874	0.278353	0.264246	0.090846	0.060098	0.1005	0.183033	0.272533	0.721962
0.187981	0.235775	0.283265	0.281765	0.150567	0.13529	0.165496	0.188032	0.288331	1.025436
0.157299	0.189982	0.24611	0.239195	0.14048	0.158587	0.180345	0.19709	0.338553	1.226171
0.145511	0.187496	0.248813	0.239886	0.102486	0.136898	0.117703	0.221436	0.381525	0.840993
0.093598	0.197989	0.285481	0.273257	0.072642	0.058066	0.098309	0.171983	0.327275	0.659683

0.137423	0.175823	0.296985	0.278246	0.088309	-0.02398	0.063654	0.138937	0.273943	0.746327
0.19503	0.174947	0.229834	0.255778	0.149359	-0.00387	0.041501	0.115559	0.205934	0.868523
0.166308	0.158934	0.213882	0.29417	0.16708	0.041469	0.022293	0.117973	0.257392	0.722766
0.118659	0.168239	0.222295	0.324432	0.223144	0.031301	-0.01508	0.073967	0.284698	0.524254
0.140686	0.198277	0.245001	0.243424	0.219183	-0.01338	-0.03416	0.011969	0.192007	0.497939
0.186935	0.222536	0.268526	0.231443	0.216633	-0.00134	-0.00109	0.009715	0.083744	0.482801
0.088255	0.125539	0.231916	0.303612	0.26035	0.053166	0.042952	0.07745	0.096526	0.441739
0.078356	0.118682	0.214707	0.333625	0.26673	0.062872	0.013944	0.065846	0.198722	0.349858
0.117622	0.207264	0.224431	0.279002	0.244586	0.054603	-0.00372	0.003866	0.190927	0.311575
0.097603	0.168131	0.199177	0.203599	0.272369	0.089838	0.050319	0.007908	0.133731	0.351994
0.110081	0.105492	0.141406	0.200859	0.318153	0.124815	0.085664	0.046484	0.072902	0.368716
0.133036	0.09369	0.143679	0.197564	0.283014	0.152711	0.089315	0.040879	0.111004	0.334039
0.131791	0.165365	0.209984	0.173554	0.233908	0.12063	0.037947	-0.01311	0.11473	0.264048
0.132537	0.149051	0.233947	0.217238	0.279141	0.146808	0.04525	0.021009	0.085159	0.236502
0.167117	0.118321	0.167966	0.205775	0.302238	0.18629	0.093111	0.020149	0.057624	0.203818
0.194972	0.198306	0.236637	0.265279	0.320286	0.217049	0.100033	0.031762	0.097278	0.300441
0.161407	0.260453	0.307193	0.307601	0.33778	0.269504	0.123281	0.07003	0.188485	0.31459
0.122489	0.195084	0.257841	0.275095	0.303545	0.278093	0.132135	0.028924	0.156553	0.276035
0.052299	0.113044	0.204648	0.285243	0.295245	0.268914	0.151112	0.058684	0.125103	0.258556
0.057655	0.124734	0.1917	0.271054	0.294915	0.243366	0.144522	0.042705	0.090516	0.273847
0.155825	0.173144	0.173135	0.185574	0.255668	0.213067	0.136707	0.005863	0.097889	0.291071
0.125862	0.159964	0.159467	0.174879	0.231715	0.217757	0.161876	0.027989	0.11598	0.239203
0.081225	0.168131	0.199747	0.201809	0.229091	0.195853	0.133469	0.009182	0.11738	0.274528
0.10838	0.173935	0.26973	0.276359	0.254597	0.147594	0.108374	0.077027	0.117479	0.239732
0.158197	0.187384	0.255048	0.237377	0.275865	0.175644	0.08936	0.081186	0.073547	0.225673
0.090421	0.138556	0.170649	0.245427	0.3006	0.246252	0.125354	0.038999	0.127892	0.234766
0.050996	0.116428	0.141705	0.244854	0.223051	0.259754	0.11695	0.006033	0.140946	0.237225
0.0883	0.131095	0.150139	0.245969	0.268038	0.28729	0.118238	0.003302	0.134421	0.220738
0.13406	0.160652	0.167066	0.246672	0.364491	0.408725	0.210814	0.048376	0.115318	0.195375
0.104042	0.170427	0.213352	0.274823	0.410636	0.487898	0.239961	0.092636	0.115759	0.232939
0.073479	0.087	0.19198	0.282008	0.37266	0.446745	0.203409	0.082243	0.137194	0.237488
0.092347	0.064908	0.142554	0.242759	0.307151	0.382325	0.212474	0.046235	0.118909	0.204214
0.087963	0.097245	0.128421	0.239383	0.274673	0.356377	0.265224	0.075872	0.124227	0.166102
0.07625	0.077735	0.119423	0.206153	0.301902	0.3821	0.289334	0.110146	0.123752	0.207764
0.050851	0.046524	0.135811	0.176834	0.247174	0.36356	0.25845	0.117069	0.133092	0.272526
0.057047	0.053214	0.132454	0.159996	0.176666	0.316343	0.27755	0.095088	0.127892	0.215827
0.12383	0.114971	0.140187	0.169228	0.163597	0.29385	0.330683	0.107799	0.098454	0.151931
0.140306	0.107643	0.143855	0.227145	0.265358	0.338028	0.307988	0.094995	0.091837	0.12937
0.085161	0.083949	0.169159	0.220776	0.298487	0.318592	0.239832	0.096063	0.119205	0.194658
0.09262	0.127768	0.182592	0.098318	0.219214	0.256508	0.170381	0.074166	0.120715	0.209025
0.113644	0.129096	0.151412	0.04981	0.105439	0.256676	0.180121	0.023579	0.111343	0.164681
0.035658	0.100253	0.181689	0.131506	0.107745	0.245759	0.245732	0.080939	0.107477	0.119304
0.025472	0.127228	0.197672	0.244599	0.263648	0.256609	0.279345	0.099987	0.090655	0.119454
0.035897	0.147969	0.171263	0.217179	0.277095	0.257047	0.286277	0.092567	0.091211	0.102586
0.073131	0.129317	0.153944	0.127286	0.235728	0.24167	0.319555	0.071148	0.083426	0.100636
0.060221	0.085773	0.14408	0.166908	0.290028	0.325645	0.343451	0.078878	0.112194	0.132279
0.035299	0.083394	0.152587	0.229811	0.291372	0.357779	0.354169	0.133429	0.131945	0.085025

0.053025	0.127105	0.128083	0.173365	0.168914	0.297352	0.362502	0.121558	0.073569	0.102682
0.067753	0.093758	0.073755	0.096257	0.143782	0.289575	0.385163	0.14084	0.049044	0.139755
0.074219	0.063487	0.052411	0.13153	0.165607	0.283008	0.354462	0.125321	0.100414	0.080692
0.071981	0.086911	0.120086	0.20201	0.205925	0.24167	0.358717	0.179638	0.105174	0.026963
0.101065	0.065567	0.137932	0.158454	0.180876	0.189541	0.293868	0.176157	0.062151	0.053127
0.091825	0.050534	0.105071	0.093957	0.131703	0.246318	0.236145	0.204756	0.136088	0.166521
0.082377	0.062747	0.132845	0.158507	0.162406	0.280793	0.295	0.255741	0.210393	0.223374
0.10864	0.08671	0.170143	0.207786	0.208833	0.308487	0.369867	0.275281	0.128725	0.137005
0.06651	0.069929	0.141755	0.157412	0.197228	0.363431	0.401204	0.231576	0.076561	0.054463
0.035379	0.068384	0.070717	0.112772	0.239134	0.323203	0.391508	0.255271	0.106444	0.129832
0.094647	0.082929	0.12601	0.111787	0.223299	0.275622	0.361052	0.319076	0.132251	0.166493
0.140458	0.14027	0.191364	0.141774	0.201289	0.232137	0.289514	0.294566	0.11473	0.120961
0.106968	0.146377	0.123755	0.132291	0.198725	0.236716	0.237072	0.253898	0.056061	0.058759
0.077697	0.098505	0.05647	0.153192	0.215746	0.31188	0.331915	0.222337	0.031488	0.017641
0.086056	0.108253	0.105369	0.152317	0.209104	0.332053	0.376432	0.246636	0.091164	0.086859
0.097235	0.154656	0.184817	0.182751	0.175383	0.276327	0.376697	0.343201	0.208598	0.188031
0.140585	0.170915	0.153303	0.195287	0.209164	0.273199	0.383008	0.354266	0.157578	0.136874
0.20094	0.181537	0.166538	0.200427	0.258289	0.343386	0.343533	0.311145	0.121833	0.081956
0.157721	0.164509	0.197672	0.254344	0.252098	0.31557	0.291976	0.271086	0.127011	0.087767
0.108899	0.196404	0.214825	0.240485	0.160598	0.239267	0.346034	0.33895	0.139674	0.113379
0.109891	0.169886	0.170356	0.154224	0.099529	0.169369	0.383322	0.347328	0.142273	0.122145
0.137575	0.084104	0.109725	0.13728	0.17186	0.249357	0.35669	0.27255	0.055612	0.075699
0.126549	0.045284	0.093471	0.139371	0.202266	0.305233	0.2809	0.226053	0.018968	0.052718
0.104649	0.098666	0.110096	0.106687	0.108914	0.243759	0.269961	0.248547	0.070709	0.073055
0.113024	0.1533	0.142729	0.101143	0.058583	0.185088	0.321493	0.333173	0.156392	0.143873
0.108522	0.097451	0.088877	0.122746	0.130847	0.179775	0.292775	0.324983	0.196767	0.136796
0.090443	0.05427	0.086829	0.136064	0.163515	0.167251	0.221516	0.241406	0.097348	0.103914
0.027815	0.062535	0.131041	0.101418	0.154531	0.155159	0.221949	0.238137	0.075152	0.111405
0.028207	0.036939	0.096786	0.11043	0.175049	0.160231	0.246549	0.20953	0.12593	0.089917
0.044763	0.016552	0.083371	0.109078	0.172303	0.227921	0.30026	0.249937	0.179732	0.088584
0.049965	0.089668	0.149377	0.165475	0.211398	0.238006	0.297272	0.252829	0.139597	0.068081
0.055981	0.122861	0.145059	0.177406	0.180735	0.202913	0.301779	0.252129	0.158253	0.087348
0.076469	0.099217	0.07095	0.096008	0.115876	0.226944	0.325593	0.275703	0.209693	0.114419
0.033907	0.065439	0.049458	0.041602	0.155807	0.227637	0.342104	0.310421	0.199316	0.068973
0.033967	0.076337	0.081218	0.115834	0.217584	0.220198	0.325162	0.382328	0.173834	0.018237
0.076512	0.147352	0.163905	0.205136	0.191902	0.238329	0.31724	0.400642	0.221855	0.030912
0.07851	0.105586	0.135369	0.150546	0.091236	0.237941	0.322232	0.378658	0.235044	0.072289
0.056294	0.050164	0.06289	0.138498	0.12167	0.220632	0.227515	0.354687	0.154565	0.046908
0.068763	0.060239	0.079983	0.156243	0.179749	0.218651	0.224459	0.361659	0.154886	0.05317
0.070186	0.084904	0.115297	0.172421	0.198754	0.257452	0.339585	0.393943	0.241481	0.126125
0.081158	0.05247	0.095596	0.125396	0.178738	0.268083	0.367182	0.402803	0.282029	0.153636
0.091712	0.056326	0.06579	0.059897	0.141741	0.221906	0.244168	0.355954	0.238641	0.123814
0.125641	0.096194	0.099515	0.104217	0.153497	0.203509	0.186965	0.345218	0.222293	0.120232
0.111408	0.120392	0.135393	0.156737	0.171584	0.232042	0.235443	0.324078	0.200268	0.125539
0.066939	0.075552	0.109679	0.060834	0.102863	0.200212	0.302858	0.325456	0.183556	0.071929
0.02715	0.033902	0.076128	0.04418	0.128841	0.156414	0.258315	0.304783	0.1467	0.077995
-0.01418	0.033764	0.103904	0.119324	0.18226	0.157862	0.238642	0.288368	0.09648	0.087441

0.047725	0.087403	0.104041	0.077199	0.172662	0.156548	0.20626	0.309242	0.100036	0.09927
0.046435	0.091697	0.106609	0.103412	0.185184	0.192148	0.289297	0.286597	0.137323	0.126354
0.006983	0.027931	0.050103	0.117327	0.169683	0.242844	0.341127	0.200714	0.148997	0.129781
-0.00405	0.053193	0.049659	0.104954	0.135116	0.203122	0.32815	0.232435	0.179505	0.118427
0.015843	0.114614	0.115227	0.10447	0.102133	0.132723	0.303603	0.333856	0.202358	0.106997
0.063928	0.093281	0.101057	0.124045	0.133141	0.158023	0.285597	0.359266	0.214837	0.102224
0.080561	0.043279	0.079529	0.165899	0.177029	0.190524	0.297125	0.307839	0.178965	0.091677
0.036796	0.050534	0.072435	0.165952	0.180228	0.216464	0.289839	0.239558	0.131996	0.108706
0.078466	0.093576	0.083698	0.141222	0.135141	0.194887	0.248844	0.285158	0.137091	0.090878
0.108333	0.095441	0.082804	0.16776	0.121178	0.172606	0.29002	0.334781	0.190606	0.081083
0.080782	0.041665	0.071798	0.155465	0.141277	0.187266	0.283028	0.329257	0.215083	0.137292
0.072349	0.026004	0.099719	0.126655	0.166207	0.213647	0.235316	0.318377	0.243846	0.193586
0.115677	0.067358	0.100898	0.053092	0.102957	0.22144	0.290671	0.336355	0.223706	0.17158
0.111336	0.060176	0.05412	0.038128	0.092615	0.2382	0.32348	0.338219	0.155101	0.107022
0.090986	0.039736	0.092802	0.131873	0.189536	0.234181	0.309951	0.314477	0.13345	0.082854
0.037456	0.075269	0.13969	0.171104	0.235217	0.258297	0.305434	0.320126	0.127439	0.052825
0.028168	0.094007	0.136426	0.104747	0.183082	0.21006	0.332035	0.346251	0.132735	0.07416
0.067367	0.085416	0.104224	0.034094	0.080181	0.18349	0.333311	0.330452	0.119873	0.107363
0.082244	0.073013	0.125505	0.09389	0.115027	0.25012	0.327874	0.2829	0.088692	0.126889
0.070985	0.092262	0.134068	0.148502	0.190775	0.274181	0.31697	0.249473	0.058783	0.126838
-0.01012	0.091787	0.087951	0.126534	0.15461	0.202169	0.33375	0.247195	0.060442	0.106097
0.028834	0.103352	0.050973	0.103297	0.135243	0.166566	0.326418	0.285625	0.122779	0.08191
0.093849	0.105329	0.044207	0.048694	0.136897	0.177354	0.267964	0.273319	0.181954	0.066436
0.087042	0.114447	0.0856	0.068716	0.150147	0.226472	0.318936	0.239073	0.132735	0.012378
0.085854	0.113377	0.104453	0.070161	0.121276	0.186433	0.277867	0.220506	0.142586	0.028933
0.077916	0.068213	0.082673	0.089684	0.060824	0.155906	0.204684	0.199591	0.165479	0.106024
0.076053	0.037617	0.030656	0.114512	0.088879	0.196264	0.249271	0.215856	0.109986	0.117827
0.082355	0.073858	0.052716	0.113147	0.109345	0.181388	0.288252	0.235341	0.0513	0.114543
0.070726	0.106099	0.101989	0.100801	0.14084	0.135621	0.306559	0.259688	0.053313	0.100901
0.058453	0.068277	0.125025	0.124431	0.15722	0.230643	0.33112	0.282507	0.063932	0.093067
0.112191	0.08189	0.122728	0.119539	0.157995	0.282614	0.26738	0.259417	0.097677	0.131917
0.126942	0.082177	0.061872	0.158168	0.161677	0.233477	0.298708	0.224894	0.081631	0.126176
0.110909	0.135271	0.122823	0.196083	0.207152	0.262718	0.401344	0.245159	0.115514	0.090855
0.120012	0.098024	0.187164	0.172395	0.192887	0.28001	0.38647	0.222244	0.116421	0.066325
0.118538	0.050781	0.135418	0.122986	0.159443	0.235206	0.317086	0.202998	0.103026	0.01442
0.10139	0.043784	0.094007	0.128696	0.164546	0.222342	0.288216	0.261555	0.168541	0.072312
0.123464	0.077997	0.096247	0.14288	0.163814	0.245858	0.33355	0.2908	0.167352	0.134583
0.112429	0.146505	0.132772	0.116284	0.139479	0.264705	0.373969	0.258368	0.096878	0.096931
0.095402	0.101107	0.156	0.103067	0.147474	0.248099	0.364599	0.236656	0.107814	0.070202
0.077345	0.02231	0.093695	0.089751	0.133065	0.256373	0.39128	0.235565	0.110495	0.128601
0.044356	0.005407	0.074438	0.156762	0.180679	0.30294	0.397994	0.2447	0.105102	0.161354
0.044458	0.050308	0.100875	0.162148	0.154318	0.254089	0.327716	0.194662	0.137143	0.130526
0.037916	0.059798	0.07914	0.067424	0.161299	0.243334	0.310254	0.144542	0.124377	0.13246
-0.01419	0.029338	0.065246	0.049099	0.15477	0.229628	0.275099	0.145791	0.124702	0.166549
-0.00252	0.008848	0.097934	0.093643	0.117165	0.174639	0.282637	0.180145	0.145727	0.119229
0.015672	0.026995	0.140808	0.164627	0.089336	0.201902	0.29904	0.181219	0.122256	0.093563
0.033411	0.021502	0.107853	0.175259	0.170784	0.262684	0.327795	0.13381	0.038512	0.106218

0.025472	0.071954	0.088987	0.12253	0.230006	0.231055	0.313828	0.158086	0.058525	0.124473
-0.00807	0.056389	0.137413	0.130453	0.218629	0.222311	0.289045	0.153391	0.097419	0.162654
9.60E-04	0.089466	0.148338	0.136659	0.228115	0.26347	0.291722	0.128968	0.125654	0.229307
0.070207	0.115567	0.083894	0.152934	0.22333	0.341456	0.313256	0.096203	0.129838	0.229339
0.079678	0.09276	0.053062	0.129891	0.194659	0.33929	0.33112	0.130299	0.141466	0.156003
0.037176	0.090276	0.050245	0.088684	0.135929	0.24011	0.295402	0.128191	0.14786	0.120257
0.063567	0.103607	0.061644	0.084528	0.115949	0.171497	0.223031	0.101444	0.149845	0.199636
0.079523	0.128603	0.114922	0.103895	0.180312	0.271208	0.246778	0.128717	0.133986	0.27399
0.088615	0.073316	0.106678	0.115527	0.21743	0.331572	0.300408	0.176632	0.096503	0.259906
0.105772	0.049487	0.106517	0.142151	0.225107	0.287254	0.274471	0.17666	0.084702	0.249329
0.096937	0.094871	0.117367	0.125517	0.158718	0.282328	0.273043	0.154933	0.11775	0.290662
0.103692	0.104793	0.109517	0.15895	0.148808	0.264602	0.279733	0.185454	0.179732	0.357945
0.110862	0.095783	0.144431	0.215064	0.223455	0.260536	0.197293	0.159698	0.222826	0.345153
0.120521	0.093213	0.184376	0.211218	0.225263	0.288522	0.152401	0.074542	0.209388	0.390438
0.155535	0.134497	0.162491	0.166749	0.233207	0.326357	0.196273	0.115802	0.210515	0.442213
0.122002	0.115926	0.171076	0.194946	0.192771	0.291324	0.199723	0.232212	0.264171	0.439952
0.069258	0.077254	0.187745	0.2408	0.274183	0.232105	0.13808	0.224988	0.176054	0.300593
0.05902	0.100046	0.178855	0.218524	0.236337	0.228774	0.112965	0.133075	0.113948	0.338044
0.068247	0.139135	0.133774	0.218944	0.283085	0.238814	0.131633	0.123039	0.093185	0.433445
0.082799	0.132706	0.162857	0.192457	0.30112	0.227165	0.168683	0.17179	0.137091	0.517618
0.065015	0.120585	0.21127	0.213788	0.274568	0.262035	0.195138	0.150062	0.162356	0.516553
0.079281	0.13916	0.215534	0.270413	0.350472	0.318592	0.18994	0.132493	0.252225	0.565718
0.148887	0.148072	0.15338	0.224617	0.339362	0.319253	0.182033	0.147803	0.311368	0.804292
0.13035	0.126346	0.145361	0.241905	0.33319	0.317854	0.202846	0.161532	0.326278	1.132267
0.156193	0.174755	0.192316	0.19668	0.342993	0.307387	0.226296	0.18153	0.408623	2.245013
0.207138	0.242629	0.282505	0.270818	0.395442	0.291799	0.207813	0.231005	0.502664	0.204311
0.174573	0.242309	0.282161	0.345097	0.304969	0.231755	0.14336	0.315593	0.52035	0.102156
0.149742	0.162616	0.195211	0.321385	0.277377	0.162884	0.135566	0.30546	0.520101	0.051078
0.126475	0.112617	0.084965	0.303139	0.396924	0.243824	0.169367	0.266794	0.61005	0.025539
0.1252	0.164509	0.165272	0.332884	0.402526	0.272325	0.192763	0.314016	0.817711	0.012769
0.15722	0.183403	0.262557	0.315317	0.387291	0.300696	0.23752	0.352752	1.109919	0.006385
0.173668	0.132656	0.259048	0.29193	0.400323	0.328619	0.257108	0.224707	0.941573	0.003192
0.183587	0.162005	0.223287	0.275232	0.419095	0.241474	0.222103	0.202939	0.836891	0.001596
0.154774	0.127375	0.18905	0.31528	0.436728	0.26282	0.224832	0.275633	1.002266	7.98E-04
0.120788	0.122861	0.221725	0.351396	0.433083	0.323124	0.257778	0.464513	1.60953	3.99E-04
0.135061	0.126224	0.204014	0.235473	0.375123	0.22506	0.182964	0.470143	2.115568	2.00E-04
0.081313	0.100253	0.171904	0.214085	0.339159	0.146625	0.147219	0.472405	2.003817	9.98E-05
0.095264	0.070445	0.196199	0.291469	0.296495	0.095917	0.117339	0.449935	1.561121	4.99E-05
0.14405	0.155519	0.250796	0.294919	0.279708	0.196997	0.241995	0.444818	1.637957	2.49E-05
0.11136	0.18775	0.234595	0.280278	0.327105	0.29275	0.380019	0.483155	1.818477	1.25E-05
0.053502	0.144154	0.162622	0.36528	0.37104	0.266908	0.348136	0.484859	2.329804	6.24E-06
0.05346	0.158644	0.218916	0.382541	0.378533	0.221129	0.332035	0.612863	0.242429	3.12E-06
0.090172	0.19474	0.316303	0.415952	0.447016	0.270929	0.410882	0.79156	0.121215	0
0.153387	0.258159	0.355884	0.344897	0.503175	0.411027	0.428418	0.849453	0.060607	0
0.146745	0.211948	0.328167	0.405324	0.499635	0.383317	0.348591	0.966384	0.030304	0
0.087918	0.171566	0.284302	0.472519	0.478085	0.280686	0.380864	1.310155	0.015152	0
0.098293	0.213321	0.287953	0.418318	0.453784	0.239623	0.41414	1.290436	0.007576	0

0.151352	0.235052	0.274883	0.344656	0.385706	0.184545	0.32095	1.239041	0.003788	0
0.160715	0.184045	0.299631	0.374918	0.318037	0.192206	0.367139	1.370054	0.001894	0
0.149017	0.15578	0.306682	0.436089	0.34715	0.334385	0.560693	1.507102	9.47E-04	0
0.11808	0.217949	0.336716	0.421699	0.373319	0.388673	0.612689	1.731956	4.73E-04	0
0.16655	0.248651	0.297377	0.430832	0.367775	0.335192	0.698331	0.306345	2.37E-04	0
0.217043	0.177472	0.262261	0.415433	0.281411	0.297871	0.763939	0.153172	0	0
0.146411	0.151818	0.306391	0.422944	0.27345	0.358077	0.733395	0.076586	0	0
0.167224	0.196778	0.258395	0.405785	0.368122	0.443312	0.701303	0.038293	0	0
0.207493	0.236752	0.281094	0.432201	0.404126	0.448891	0.769681	0.019147	0	0
0.204924	0.212454	0.305917	0.539138	0.424844	0.422626	0.832594	0.009573	0	0
0.149768	0.247777	0.382096	0.580251	0.492467	0.539332	1.119124	0.004787	0	0
0.135939	0.249333	0.414875	0.509412	0.431976	0.629416	0.269666	0.002393	0	0
0.194283	0.235146	0.393343	0.531067	0.33299	0.548606	0.134833	0	0	0
0.221546	0.21365	0.340325	0.584404	0.307868	0.486465	0.310649	0	0	0
0.125347	0.184912	0.372743	0.618387	0.38993	0.499297	2.217612	0	0	0
0.085072	0.218282	0.427449	0.704533	0.528922	0.48538	1.019538	0	0	0
0.13909	0.220616	0.336403	0.617936	0.535318	0.600875	1.176665	0	0	0
0.21505	0.246387	0.324391	0.570376	0.536916	0.878509	0.300438	0	0	0
0.172629	0.216441	0.3727	0.714458	0.682863	1.099386	0.150219	0	0	0
0.16381	0.252855	0.516593	0.846058	0.70266	0.880915	0.075109	0	0	0
0.188491	0.29361	0.407042	0.704716	0.621936	0.847736	0.037555	0	0	0
0.204189	0.242821	0.288687	0.540519	0.572388	0.896515	0.018777	0	0	0
0.191762	0.304426	0.306901	0.571455	0.705955	1.212076	0.009389	0	0	0
0.217194	0.375108	0.464988	0.638709	0.650666	2.109461	0.004694	0	0	0
0.203895	0.335014	0.504297	0.614195	0.613072	0.306536	0.002347	0	0	0
0.182076	0.250504	0.434731	0.637372	0.847194	0.153268	0	0	0	0
0.165716	0.27461	0.347474	0.618236	0.894698	0.076634	0	0	0	0
0.195116	0.359762	0.462946	0.61093	0.701724	0.038317	0	0	0	0
0.2269	0.367964	0.530651	0.637529	0.645867	0.342092	0	0	0	0
0.231382	0.283514	0.489663	0.71681	0.718416	1.940504	0	0	0	0
0.204836	0.233639	0.409714	0.686568	0.68358	1.116863	0	0	0	0
0.213636	0.308018	0.437235	0.693397	0.745395	1.55062	0	0	0	0
0.236448	0.326164	0.391655	0.683063	0.872094	0.372698	0	0	0	0
0.152368	0.254627	0.379372	0.662687	0.869195	0.186349	0	0	0	0
0.137247	0.197498	0.352185	0.544561	0.751439	0.093174	0	0	0	0
0.208857	0.237731	0.276989	0.497464	0.804615	0.046587	0	0	0	0
0.25706	0.299476	0.379631	0.608939	1.042811	0.023294	0	0	0	0
0.212286	0.319928	0.475884	0.816829	1.71121	0.011647	0	0	0	0
0.14313	0.236531	0.519857	0.876034	1.965085	0.005823	0	0	0	0
0.19262	0.267745	0.507584	0.766531	1.417939	0.002912	0	0	0	0
0.284883	0.312427	0.446995	0.609675	1.290582	0.001456	0	0	0	0
0.297995	0.362029	0.627133	0.738572	1.314082	7.28E-04	0	0	0	0
0.240774	0.338829	0.696246	1.027605	1.56143	3.64E-04	0	0	0	0
0.262168	0.354392	0.550706	0.958531	0.460287	1.82E-04	0	0	0	0
0.258223	0.392324	0.575778	0.920573	0.230143	0	0	0	0	0
0.206369	0.377501	0.682433	0.963165	0.115072	0	0	0	0	0
0.171019	0.317186	0.700739	0.764631	0.057536	0	0	0	0	0

0.160715	0.320311	0.678124	0.837878	0.028768	0	0	0	0	0
0.206517	0.312991	0.503952	1.044325	0.014384	0	0	0	0	0
0.252438	0.369418	0.583639	1.244575	0.007192	0	0	0	0	0
0.199251	0.439237	0.890922	1.554719	0.003596	0	0	0	0	0
0.139596	0.389534	1.002492	1.440073	0.001798	0	0	0	0	0
0.179737	0.277512	0.717686	1.021664	8.99E-04	0	0	0	0	0
0.202547	0.262222	0.551666	0.897232	4.49E-04	0	0	0	0	0
0.170122	0.346886	0.736888	1.058595	2.25E-04	0	0	0	0	0
0.099908	0.347415	0.774498	1.106068	1.12E-04	0	0	0	0	0
0.118032	0.273098	0.58426	1.020144	5.62E-05	0	0	0	0	0
0.177824	0.204385	0.382964	0.875354	2.81E-05	0	0	0	0	0
0.164856	0.25207	0.535933	1.013743	1.40E-05	0	0	0	0	0
0.219441	0.422368	0.799958	1.248088	7.02E-06	0	0	0	0	0
0.261832	0.422852	0.801778	1.112355	3.51E-06	0	0	0	0	0
0.204777	0.335291	0.878505	1.089289	1.76E-06	0	0	0	0	0
0.235942	0.388414	0.982857	1.898985	8.78E-07	0	0	0	0	0
0.214718	0.406689	0.84413	0.308965	4.39E-07	0	0	0	0	0
0.199774	0.367708	0.61793	0.463447	2.19E-07	0	0	0	0	0
0.226807	0.336282	0.620776	1.473232	1.10E-07	0	0	0	0	0
0.225324	0.290207	0.672078	1.252275	5.49E-08	0	0	0	0	0
0.256695	0.342638	0.715344	1.918053	2.74E-08	0	0	0	0	0
0.32446	0.475352	0.710144	1.148534	1.37E-08	0	0	0	0	0
0.30398	0.489913	0.537605	0.528553	6.86E-09	0	0	0	0	0
0.295268	0.571159	0.460393	0.434411	3.43E-09	0	0	0	0	0
0.224985	0.464236	0.458321	0.556461	1.71E-09	0	0	0	0	0
0.258356	0.422175	0.472987	0.527453	8.57E-10	0	0	0	0	0
0.285095	0.438032	0.567325	0.5387	4.29E-10	0	0	0	0	0
0.341779	0.507151	0.481354	0.572266	2.14E-10	0	0	0	0	0
0.395378	0.491102	0.428751	0.593328	1.07E-10	0	0	0	0	0
0.392195	0.52296	0.551282	0.710535	5.36E-11	0	0	0	0	0
0.397024	0.593533	0.719568	0.89113	2.68E-11	0	0	0	0	0
0.39515	0.638869	0.84665	1.052217	1.34E-11	0	0	0	0	0
0.412079	0.533642	0.638489	0.894525	6.70E-12	0	0	0	0	0
0.417135	0.444042	0.482391	0.814342	3.35E-12	0	0	0	0	0
0.373225	0.563325	0.698127	0.897232	1.67E-12	0	0	0	0	0
0.401907	0.622304	0.927402	0.980646	8.37E-13	0	0	0	0	0
0.458907	0.633408	0.903272	1.152632	4.19E-13	0	0	0	0	0
0.466151	0.717114	0.862482	1.686501	2.09E-13	0	0	0	0	0
0.297302	0.584374	0.777938	1.367226	1.05E-13	0	0	0	0	0
0.338123	0.613576	0.82053	1.081355	5.23E-14	0	0	0	0	0
0.403671	0.812742	1.163381	1.625839	2.62E-14	0	0	0	0	0
0.387464	0.758194	1.33465	1.087601	1.31E-14	0	0	0	0	0
0.302983	0.596195	1.01182	1.44509	6.54E-15	0	0	0	0	0
0.238988	0.466908	0.888549	1.206539	3.27E-15	0	0	0	0	0
0.312833	0.480908	0.878233	1.46523	1.64E-15	0	0	0	0	0
0.429004	0.598947	0.788532	1.25066	8.18E-16	0	0	0	0	0
0.408819	0.582761	0.613548	0.993477	4.09E-16	0	0	0	0	0

0.278769	0.547487	0.770026	1.165958	2.04E-16	0	0	0	0	0
0.311439	0.589817	0.985981	1.457373	1.02E-16	0	0	0	0	0
0.48582	0.695987	0.87082	1.468946	5.11E-17	0	0	0	0	0
0.408113	0.556419	0.741924	1.560604	2.56E-17	0	0	0	0	0
0.321563	0.490592	0.677524	1.414409	1.28E-17	0	0	0	0	0
0.242023	0.521317	0.70959	1.312231	6.39E-18	0	0	0	0	0
0.328275	0.593748	0.723834	1.194755	3.19E-18	0	0	0	0	0
0.379647	0.557408	0.830522	1.08685	1.60E-18	0	0	0	0	0
0.386703	0.482127	0.763193	1.076145	7.98E-19	0	0	0	0	0
0.35906	0.5648	0.823635	1.179433	3.99E-19	0	0	0	0	0
0.42264	0.865773	0.966063	1.359699	2.00E-19	0	0	0	0	0
0.475819	0.795955	0.900116	1.015428	9.98E-20	0	0	0	0	0
0.460654	0.632779	0.980098	0.814106	4.99E-20	0	0	0	0	0
0.450795	0.838575	1.111792	1.009095	2.50E-20	0	0	0	0	0
0.406565	0.873496	1.199149	1.601297	1.25E-20	0	0	0	0	0
0.433963	0.585711	1.160247	1.049141	6.24E-21	0	0	0	0	0
0.429695	0.498706	0.938034	1.27113	3.12E-21	0	0	0	0	0
0.374746	0.603622	0.941952	0.849758	1.56E-21	0	0	0	0	0
0.376315	0.725394	0.997276	0.99652	7.80E-22	0	0	0	0	0
0.419686	0.729202	0.919707	1.161733	3.90E-22	0	0	0	0	0
0.38572	0.572319	0.924368	1.19221	1.95E-22	0	0	0	0	0
0.367452	0.561788	0.879594	0.883447	9.75E-23	0	0	0	0	0
0.389575	0.622995	0.913471	0.997059	4.87E-23	0	0	0	0	0
0.365445	0.634747	0.897834	1.329284	2.44E-23	0	0	0	0	0
0.277063	0.471272	0.764237	1.056115	1.22E-23	0	0	0	0	0
0.260258	0.460893	0.716841	0.624064	0.279933	0	0	0	0	0
0.322951	0.493717	0.739646	0.559865	1.913376	0	0	0	0	0
0.384338	0.564129	0.718061	0.739267	0.279933	0	0	0	0	0
0.36383	0.607458	0.723643	0.839377	0.493244	0	0	0	0	0
0.298469	0.600767	0.683647	0.706555	1.719905	0	0	0	0	0
0.261095	0.562656	0.63841	0.561907	1.377081	0	0	0	0	0
0.259857	0.503753	0.550706	0.454824	1.225928	0	0	0	0	0
0.274291	0.449569	0.555916	0.455082	1.06969	0	0	0	0	0
0.227768	0.489179	0.746918	0.560918	0.80604	0	0	0	0	0
0.251749	0.424599	0.648945	0.55399	0.777047	0	0	0	0	0
0.329646	0.460787	0.591083	0.487392	0.801425	0	0	0	0	0
0.35426	0.452982	0.683126	0.465799	0.744982	0	0	0	0	0
0.278664	0.463863	0.662379	0.569367	0.896453	0	0	0	0	0
0.2311	0.42145	0.592559	0.594892	0.971955	0	0	0	0	0
0.284352	0.40214	0.621452	0.582046	1.039947	0	0	0	0	0
0.246535	0.354847	0.591504	0.394007	0.836854	0	0	0	0	0
0.206546	0.321843	0.514118	0.372819	0.523985	0	0	0	0	0
0.261262	0.409733	0.506832	0.567557	0.534808	0	0	0	0	0
0.334498	0.453294	0.646068	0.679758	0.782873	0	0	0	0	0
0.291623	0.43733	0.690827	0.618462	1.037304	0	0	0	0	0
0.276715	0.449621	0.69118	0.602366	1.068382	0	0	0	0	0
0.316395	0.456265	0.579588	0.614195	0.749241	0	0	0	0	0

0.365957	0.470514	0.583087	0.614642	0.66	0	0	0	0	0
0.379383	0.454022	0.677695	0.598541	0.750182	0	0	0	0	0
0.242119	0.432599	0.711345	0.625056	0.841864	0	0	0	0	0
0.286443	0.417605	0.731232	0.766213	0.808786	0	0	0	0	0
0.309825	0.485919	0.885083	0.935454	0.723404	0.361702	0	0	0	0
0.200473	0.47925	1.071373	1.162786	0.826629	2.102315	0	0	0	0
0.228296	0.438132	1.097822	1.737803	1.193098	1.744707	0	0	0	0
0.296356	0.446797	0.958475	1.962207	1.655626	2.051121	0	0	0	0
0.318837	0.395541	0.742918	1.770701	1.566199	1.79407	0	0	0	0
0.302283	0.517747	0.961593	2.204864	2.250806	0.352317	0	0	0	0
0.356048	0.541654	0.96374	1.491934	0.704634	0.176158	0	0	0	0
0.430634	0.506269	0.831131	1.409267	0.352317	0	0	0	0	0
0.39863	0.581294	0.901118	1.409267	0.176158	0	0	0	0	0
0.30472	0.486255	0.662213	1.227733	0.586429	0	0	0	0	0
0.330707	0.485807	0.512651	0.9967	1.515204	0.293214	0	0	0	0
0.339726	0.515223	0.592137	0.845423	1.430785	1.969093	0	0	0	0
0.260225	0.381402	0.651437	0.81446	1.507957	1.36807	0	0	0	0
0.223538	0.223208	0.458321	0.770249	1.305355	2.176872	0.647282	0	0	0
0.217194	0.267507	0.278319	0.558815	0.983796	1.294564	1.788899	0	0	0
0.130127	0.266087	0.294284	0.44166	0.858323	1.04998	2.193803	0	0	0
0.188746	0.241607	0.306865	0.457828	0.746017	0.862986	0.412286	0	0	0
0.157642	0.16735	0.343289	0.545323	0.77649	0.824573	0.614294	0	0	0
0.10139	0.132905	0.221246	0.436188	0.817371	0.816302	1.588052	0	0	0
0.070596	0.138958	0.20189	0.324929	0.654342	1.033139	1.462388	0	0	0
0.075157	0.14887	0.182921	0.287765	0.591854	1.074313	1.37023	0	0	0
0.075135	0.116786	0.179535	0.283083	0.50448	0.945342	1.196604	0.409655	0	0
0.042327	0.083461	0.201432	0.310442	0.344675	0.753036	0.81931	1.598063	0	0
0.07411	0.112973	0.146418	0.360104	0.416079	0.675158	0.678789	0.935433	0	0
0.109395	0.129268	0.131942	0.262453	0.484166	0.628463	0.461564	0.694973	0	0
0.106124	0.118129	0.161655	0.183386	0.43379	0.521109	0.50096	0.748556	0.274772	0
0.029954	0.066632	0.138031	0.241178	0.369818	0.473335	0.485098	0.549544	1.878026	0
-0.01259	0.01528	0.1088	0.217627	0.349306	0.385035	0.326221	0.434409	1.27089	0
0.043787	0.086241	0.118949	0.189198	0.295686	0.321713	0.273217	0.393712	1.276179	0
0.095928	0.100922	0.120466	0.218255	0.328687	0.347189	0.281289	0.4162	1.295771	0
0.064333	0.100922	0.137364	0.238912	0.338266	0.346566	0.384264	0.499796	0.888622	0
0.073174	0.080258	0.122465	0.168774	0.241203	0.319097	0.297052	0.457243	0.690623	0
0.033649	0.099171	0.115954	0.135619	0.265632	0.321165	0.168956	0.336193	0.754096	0
0.051699	0.034615	0.100852	0.101852	0.221004	0.299951	0.163304	0.248184	0.809034	0
0.051926	0.06937	0.077395	0.125832	0.15477	0.172745	0.24776	0.355532	0.937162	0
0.078356	0.115758	0.078041	0.117042	0.093767	0.039114	0.248581	0.413246	0.650524	0
0.096157	0.115854	0.073478	0.129818	-1.49E-06	-0.04656	0.047994	0.318183	0.547976	0
0.060559	0.079445	0.147908	0.139122	0.031381	-0.01811	-0.0182	0.202641	0.579971	0
0.075091	0.088321	0.13424	0.097388	0.040125	0.027406	0.07441	0.199887	0.533943	0.220414
-0.02083	0.071371	0.130117	0.14914	0.163732	0.05167	0.073136	0.147934	0.440829	1.657559
0.001531	0.067486	0.141556	0.213196	0.181215	0.042147	0.064815	0.098932	0.400329	1.485444
0.031492	0.035011	0.117296	0.19489	0.189507	0.050306	0.034441	0.070753	0.256645	1.054237
0.045782	0.063254	0.126611	0.196453	0.224982	0.050348	0.033159	0.086816	0.275215	1.144046

[illegible]

s3820066, RMIT University

0.230185	0.325019	0.354289	0.33081	0.432607	0.651855	0.602426	0.424603	0.451164	0.428714
0.13257	0.219864	0.194664	0.204372	0.348076	0.617665	0.649671	0.57313	0.751573	1.583161
0.170167	0.157434	0.115724	0.166507	0.298097	0.4311	0.5838	0.647774	0.733564	0.934324
0.188144	0.126546	0.14132	0.144765	0.180728	0.32877	0.430115	0.670958	0.563728	0.684547
0.231202	0.210267	0.211379	0.180444	0.165657	0.306375	0.447129	0.638426	0.48248	0.637018
0.163315	0.214278	0.153161	0.172462	0.188697	0.263978	0.505216	0.581376	0.459121	0.408074
0.085485	0.153238	0.140224	0.177643	0.230732	0.280516	0.405049	0.5519	0.409328	0.264472
0.110524	0.146503	0.164423	0.179385	0.199395	0.244851	0.221739	0.45937	0.378046	0.197532
0.146155	0.133054	0.174967	0.165425	0.175768	0.156584	0.149739	0.282898	0.347615	0.25662
0.164215	0.083051	0.103362	0.157984	0.155883	0.12505	0.199273	0.330935	0.480324	0.402266
0.089307	0.087658	0.106534	0.167229	0.159967	0.166831	0.262352	0.51367	0.694609	0.628012
0.081069	0.133003	0.118145	0.142973	0.110138	0.153159	0.337345	0.591467	0.742061	0.872505
0.070051	0.106111	0.080918	0.142789	0.131364	0.146601	0.308917	0.521414	0.673975	1.010024
0.054359	0.034674	0.06406	0.142132	0.158475	0.14134	0.288886	0.467575	0.646078	1.157299
0.041394	0.040203	0.09969	0.136525	0.140856	0.166387	0.245025	0.391533	0.661173	1.878227
0.04538	0.088052	0.075495	0.082022	0.111473	0.108717	0.145118	0.315063	0.7358	2.168939
0.035975	0.076387	0.088533	0.049383	0.109823	0.064158	0.109718	0.40152	0.740513	0.3679
0.062235	0.07949	0.080895	0.081473	0.075347	0.097939	0.10619	0.3358	0.775355	0.18395
0.0834	0.083922	0.072608	0.121299	0.131008	0.149494	0.145575	0.353821	0.762379	0.091975
0.074288	0.056536	0.114003	0.137537	0.115821	0.138137	0.174217	0.40404	0.77424	0.045988
0.071937	0.060935	0.094498	0.154567	0.126985	0.127524	0.182429	0.290728	0.770361	0.022994
0.074265	0.075868	0.089715	0.139437	0.157042	0.234588	0.245974	0.240794	0.882264	0.011497
0.073922	0.088493	0.131247	0.119053	0.154888	0.312729	0.334883	0.521727	1.675406	0.005748
0.051679	0.101185	0.086571	0.115064	0.132613	0.281164	0.352548	0.797667	0.260863	0.002874
0.044503	0.083762	0.078447	0.136473	0.143647	0.268439	0.422055	1.021652	0.130432	0
0.057167	0.134522	0.117031	0.142106	0.136766	0.267285	0.592749	1.739069	0.065216	0
0.069236	0.113914	0.107718	0.109014	0.203071	0.278109	0.637139	0.296375	0.032608	0
0.050615	0.059565	0.105883	0.12333	0.356283	0.476604	0.785407	0.148187	0	0
0.037445	0.097829	0.167049	0.226974	0.299481	0.447346	0.915759	0.074094	0	0
0.089876	0.115467	0.168187	0.095862	0.124098	0.385902	1.089908	0.037047	0	0
0.125405	0.11653	0.122402	0.026525	0.115575	0.375111	1.545526	0.018523	0	0
0.143463	0.155209	0.123278	0.050423	0.208841	0.498117	0.187555	0.009262	0	0
0.146588	0.132643	0.131579	0.112506	0.227959	0.7398	0.093778	0	0	0
0.168032	0.155724	0.127966	0.118083	0.229072	0.941041	0.046889	0	0	0
0.177623	0.159888	0.143416	0.096618	0.336376	1.644311	0.023444	0	0	0
0.192509	0.175624	0.159463	0.165038	0.41632	0.168188	0.011722	0	0	0
0.185949	0.159642	0.151472	0.169936	0.493381	0.084094	0	0	0	0
0.218067	0.140027	0.153429	0.223573	0.836779	0.042047	0	0	0	0
0.2848	0.143964	0.142236	0.340814	2.602865	0.021024	0	0	0	0
0.258379	0.123391	0.134167	0.50438	0.170407	0.010512	0	0	0	0
0.164665	0.108146	0.110727	0.631404	0.085204	0	0	0	0	0
0.101245	0.07018	0.097511	0.674535	0.042602	0	0	0	0	0
0.121458	0.047047	0.206221	0.657436	0.021301	0	0	0	0	0
0.127547	0.078287	0.29967	0.644475	0.01065	0	0	0	0	0
0.080721	0.145708	0.368163	0.950056	0.005325	0	0	0	0	0
0.065295	0.176533	0.487934	0.184081	0.002663	0	0	0	0	0
0.083237	0.150687	0.566419	0.092041	0	0	0	0	0	0

0.164806	0.241134	0.636775	0.04602	0	0	0	0	0	0
0.259395	0.31607	0.849267	0.02301	0	0	0	0	0	0
0.242213	0.372355	1.493307	0.011505	0	0	0	0	0	0
0.205533	0.434351	2.523102	0.005753	0	0	0	0	0	0
0.224261	0.536702	0.217175	0.002876	0	0	0	0	0	0
0.199568	0.664437	0.108588	0	0	0	0	0	0	0
0.206587	0.732629	0.054294	0	0	0	0	0	0	0
0.177885	0.647298	0.027147	0	0	0	0	0	0	0
0.164468	0.734576	0.013573	0	0	0	0	0	0	0
0.212588	0.823783	0.006787	0	0	0	0	0	0	0
0.288832	0.856117	0.003393	0	0	0	0	0	0	0
0.282317	0.983252	0.001697	0	0	0	0	0	0	0
0.253477	1.29077	8.48E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.400445	0.126738	4.24E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.478965	0.063369	0	0	0	0	0	0	0	0
0.533308	0.031685	0	0	0	0	0	0	0	0
0.6342	0.015842	0	0	0	0	0	0	0	0
0.759713	0.007921	0	0	0	0	0	0	0	0
0.872572	0.003961	0	0	0	0	0	0	0	0
0.887349	0.00198	0	0	0	0	0	0	0	0
0.93132	9.90E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.054654	4.95E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.151275	2.48E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.515975	1.24E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
0.198853	6.19E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
0.099426	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.049713	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.024857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.012428	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.006214	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.003107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.001554	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.77E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.88E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.94E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.71E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.85E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.43E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.21E-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]

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.174929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.188635	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.846474	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.909795	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.280123	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.363346	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.88276	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.738076	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.737549	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.856754	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.751037	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.615898	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.552083	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.597342	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.642165	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.600252	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.646246	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.692343	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.658636	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.571131	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.465969	0.162374	0	0	0	0	0	0	0	0
0.324748	1.510862	0	0	0	0	0	0	0	0
0.369921	1.657693	0	0	0	0	0	0	0	0
0.552703	0.42941	0	0	0	0	0	0	0	0
0.488898	1.330626	0	0	0	0	0	0	0	0
0.394807	1.177792	0	0	0	0	0	0	0	0
0.337566	1.561582	0	0	0	0	0	0	0	0
0.416552	2.144139	0	0	0	0	0	0	0	0
0.491403	2.009187	0	0	0	0	0	0	0	0
0.390852	1.823309	0	0	0	0	0	0	0	0
0.323365	1.647486	0	0	0	0	0	0	0	0
0.26242	1.148849	0	0	0	0	0	0	0	0
0.366633	0.981797	0	0	0	0	0	0	0	0
0.354728	0.930174	0	0	0	0	0	0	0	0
0.267211	0.859664	0	0	0	0	0	0	0	0
0.150471	0.75692	0	0	0	0	0	0	0	0
0.19275	0.716764	0	0	0	0	0	0	0	0
0.294343	0.785297	0	0	0	0	0	0	0	0
0.26511	0.810001	0	0	0	0	0	0	0	0
0.28191	0.784029	0	0	0	0	0	0	0	0
0.228321	0.750159	0	0	0	0	0	0	0	0

0.245324	0.494586	0	0	0	0	0	0	0	0
0.318117	0.476466	0	0	0	0	0	0	0	0
0.262243	0.523993	0	0	0	0	0	0	0	0
0.163455	0.53307	0	0	0	0	0	0	0	0
0.168856	0.671753	0	0	0	0	0	0	0	0
0.312021	0.745815	0	0	0	0	0	0	0	0
0.353203	0.583056	0	0	0	0	0	0	0	0
0.290824	0.564056	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1961	0.651265	0	0	0	0	0	0	0	0
0.19269	0.553231	0.204532	0	0	0	0	0	0	0
0.25403	0.409063	2.261581	0	0	0	0	0	0	0
0.212462	0.398606	0.197087	0	0	0	0	0	0	0
0.172945	0.394174	0.295631	0	0	0	0	0	0	0
0.140921	0.445716	2.168827	0	0	0	0	0	0	0
0.142926	0.447463	2.728483	0	0	0	0	0	0	0
0.185475	0.409112	0.384337	0	0	0	0	0	0	0
0.147481	0.359562	1.39207	0	0	0	0	0	0	0
0.184707	0.414486	1.161648	0	0	0	0	0	0	0
0.167181	0.393893	1.278449	0	0	0	0	0	0	0
0.144511	0.396149	1.685258	0	0	0	0	0	0	0
0.137069	0.407367	1.603797	0	0	0	0	0	0	0
0.11187	0.368048	1.19641	0	0	0	0	0	0	0
0.102782	0.306957	1.066164	0	0	0	0	0	0	0
0.057959	0.210083	0.845813	0	0	0	0	0	0	0
0.105847	0.279088	0.780912	0	0	0	0	0	0	0
0.103368	0.25436	0.869191	0	0	0	0	0	0	0
0.13009	0.299915	0.828688	0	0	0	0	0	0	0
0.149544	0.283829	0.712714	0	0	0	0	0	0	0
0.035117	0.241827	0.604859	0	0	0	0	0	0	0
0.023601	0.245909	0.513577	0	0	0	0	0	0	0
0.077619	0.210267	0.509166	0	0	0	0	0	0	0
0.034636	0.136591	0.532519	0	0	0	0	0	0	0
0.06901	0.109386	0.379861	0.150891	0	0	0	0	0	0
0.060812	0.184912	0.301783	1.132454	0	0	0	0	0	0
0.052309	0.202262	0.34039	1.079586	0	0	0	0	0	0
0.042329	0.16189	0.33501	1.968518	0	0	0	0	0	0
0.049036	0.139504	0.312152	0.291236	0	0	0	0	0	0
0.09309	0.156049	0.27032	1.428441	0	0	0	0	0	0
0.090279	0.17184	0.27456	1.119804	0	0	0	0	0	0
0.119777	0.154533	0.29295	1.113861	0	0	0	0	0	0
0.140601	0.155669	0.36117	1.632634	0	0	0	0	0	0
0.096931	0.171503	0.385097	1.563691	0	0	0	0	0	0
0.083377	0.135478	0.348103	1.056138	0	0	0	0	0	0
0.110449	0.118266	0.29611	1.178732	0	0	0	0	0	0
0.10105	0.122462	0.269582	0.838249	0	0	0	0	0	0
0.137625	0.155372	0.344292	0.633678	0	0	0	0	0	0
0.128609	0.153535	0.383543	0.854726	0	0	0	0	0	0

0.083985	0.096692	0.371657	1.143635	0	0	0	0	0	0
0.115906	0.103653	0.344	1.279892	0	0	0	0	0	0
0.125096	0.219048	0.381493	1.538781	0	0	0	0	0	0
0.088289	0.24681	0.415941	1.198001	0	0	0	0	0	0
0.053159	0.211559	0.408868	1.340116	0	0	0	0	0	0
0.031265	0.198659	0.436227	1.712667	0	0	0	0	0	0
0.051158	0.19104	0.45411	1.385471	0	0	0	0	0	0
0.070845	0.214992	0.438034	1.763361	0	0	0	0	0	0
0.065542	0.230031	0.387947	1.789363	0	0	0	0	0	0
0.129284	0.204773	0.368471	1.373681	0	0	0	0	0	0
0.113044	0.206048	0.393562	1.241286	0	0	0	0	0	0
0.116007	0.237979	0.461093	1.213809	0	0	0	0	0	0
0.204698	0.193191	0.366755	1.371005	0	0	0	0	0	0
0.194708	0.158496	0.353436	2.110959	0	0	0	0	0	0
0.182764	0.164757	0.437052	1.921839	0	0	0	0	0	0
0.128635	0.163735	0.448561	1.240956	0	0	0	0	0	0
0.08228	0.134264	0.44888	1.408116	0	0	0	0	0	0
0.097221	0.156401	0.479484	0.454387	0	0	0	0	0	0
0.130637	0.254564	0.459894	1.257071	0	0	0	0	0	0
0.061167	0.201871	0.425237	1.117318	0	0	0	0	0	0
0.048669	0.148523	0.447661	1.861435	0	0	0	0	0	0
0.094815	0.208305	0.556654	0.223831	0	0	0	0	0	0
0.138234	0.281615	0.588897	0.365556	0	0	0	0	0	0
0.093904	0.280964	0.507281	2.517186	0	0	0	0	0	0
0.105995	0.248887	0.47563	0.237815	0	0	0	0	0	0
0.147156	0.249357	0.479655	0.356722	0	0	0	0	0	0
0.131211	0.307072	0.575697	2.149245	0	0	0	0	0	0
0.140201	0.214527	0.53737	1.182748	0	0	0	0	0	0
0.116511	0.085971	0.475404	1.446576	0	0	0	0	0	0
0.090232	0.085095	0.453895	0.226948	0	0	0	0	0	0
0.080674	0.186858	0.48962	0.113474	0	0	0	0	0	0
0.085344	0.242852	0.517661	0.056737	0	0	0	0	0	0
0.063662	0.246576	0.518283	0.028368	0	0	0	0	0	0
0.054316	0.224282	0.68847	0.014184	0	0	0	0	0	0
0.11362	0.241331	0.917282	0.007092	0	0	0	0	0	0
0.203495	0.365318	0.911548	0.003546	0	0	0	0	0	0
0.239125	0.378058	0.858161	0.001773	0	0	0	0	0	0
0.203679	0.306688	0.859661	8.87E-04	0	0	0	0	0	0
0.162725	0.311936	0.834708	4.43E-04	0	0	0	0	0	0
0.183352	0.3309	0.934465	2.22E-04	0	0	0	0	0	0
0.143731	0.264472	1.044933	1.11E-04	0	0	0	0	0	0
0.074127	0.270711	1.205705	5.54E-05	0	0	0	0	0	0
0.082653	0.30784	1.37518	2.77E-05	0	0	0	0	0	0
0.182911	0.474712	0.15392	1.39E-05	0	0	0	0	0	0
0.179806	0.620893	0.07696	0	0	0	0	0	0	0
0.21108	0.597498	0.03848	0	0	0	0	0	0	0
0.263551	0.479881	0.223966	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]