

Cr oxide coated woodland camouflage textiles for protection of defense target signature in UV-Visible-IR spectrum opposing of hyperspectral and digital imaging

Md. Anowar Hossain

School of Fashion and Textiles, RMIT University, 25 Dawson Street, Brunswick, Melbourne, VIC 3056, Australia
(engr.anowar@yahoo.com)

Table SI 16, absorption value of PA 6,6-Sample-03, scanned by hyperspectral camera at 1600 nm

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

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

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

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

179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
568	0	0	0	0	0	0	0	0	2.389114
569	0	0	0	0	0	0	0	0	2.001905
570	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0021
571	0	0	0	0	0	0	0	0	0.930882
572	0	0	0	0	0	0	0	0	0.97247
573	0	0	0	0	0	0	0	0	0.81961
574	0	0	0	0	0	0	0	0	1.036001
575	0	0	0	0	0	0	0	0	0.928137
576	0	0	0	0	0	0	0	0	0.763498
577	0	0	0	0	0	0	0	0	0.913075
578	0	0	0	0	0	0	0	0	1.680134
579	0	0	0	0	0	0	0	0	0
580	0	0	0	0	0	0	0	0	0
581	0	0	0	0	0	0	0	0	0
582	0	0	0	0	0	0	0	0	0.272731
583	0	0	0	0	0	0	0	2.087826	1.130688
584	0	0	0	0	0	0	0	0.535339	1.070678
585	0	0	0	0	0	0	0	0.267669	1.129599
586	0	0	0	0	0	0	0	0.133835	0.998706
587	0	0	0	0	0	0	0	0.066917	0.931157
588	0	0	0	0	0	0	0	0.033459	1.061095
589	0	0	0	0	0	0	0	0.016729	1.827873
590	0	0	0	0	0	0	0	0.008365	3.748475
591	0	0	0	0	0	0	0	0	2.06648
592	0	0	0	0	0	0	0	0	0.446251
593	0	0	0	0	0	0	0	0	1.386826
594	0	0	0	0	0	0	0	0	0.943456
595	0	0	0	0	0	0	0	0	1.032506
596	0	0	0	0	0	0	0	0	1.176912
597	0	0	0	0	0	0	0	0	1.067271
598	0	0	0	0	0	0	0	0	0.876951
599	0	0	0	0	0	0	0	0	0.887912
600	0	0	0	0	0	0	0	0	1.176184
601	0	0	0	0	0	0	0	0	2.042682

602	0	0	0	0	0	0	0	0	1.546736
603	0	0	0	0	0	0	0	0	1.060352
604	0	0	0	0	0	0	0	0	0.950458
605	0	0	0	0	0	0	0	0	1.029385
606	0	0	0	0	0	0	0	0	0.994063
607	0	0	0	0	0	0	0	0	0.964363
608	0	0	0	0	0	0	0	0	1.191469
609	0	0	0	0	0	0	0	0	0.184801
610	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0924
611	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0462
612	0	0	0	0	0	0	0	0	0
613	0	0	0	0	0	0	0	0	0
614	0	0	0	0	0	0	0	0	0
615	0	0	0	0	0	0	0	0	0
616	0	0	0	0	0	0	0	0	0
617	0	0	0	0	0	0	0	0	0
618	0	0	0	0	0	0	0	0	0
619	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621	0	0	0	0	0	0	0	0	0
622	0	0	0	0	0	0	0	0	0
623	0	0	0	0	0	0	0	0	0
624	0	0	0	0	0	0	0	0	0
625	0	0	0	0	0	0	0	0	0
626	0	0	0	0	0	0	0	0	0
627	0	0	0	0	0	0	0	0	0
628	0	0	0	0	0	0	0	0	0
629	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631	0	0	0	0	0	0	0	0	0
632	0	0	0	0	0	0	0	0	0
633	0	0	0	0	0	0	0	0	0
634	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.435057
1.262808
0
0
0
0
0.464295

0	0	0	0	0	0	0	0	1.387304	1.576021
0	0	0	0	0	0	0	0	1.163734	0.96933
0	0	0	0	0	0	0	0	0.905667	0.655756
0	0	0	0	0	0	0	0	0.810542	0.510872
0	0	0	0	0	0	0	0	0.807094	0.493302
0	0	0	0	0	0	0	0	0.702957	0.488885
0	0	0	0	0	0	0	0	0.576199	0.427758
0	0	0	0	0	0	0	0	0.572299	0.421984
0	0	0	0	0	0	0	0	0.63715	0.399786
0	0	0	0	0	0	0	0	0.554265	0.438452
0	0	0	0	0	0	0	0.199918	0.469665	0.46273
0	0	0	0	0	0	0	1.339944	0.399837	0.293258
0	0	0	0	0	0	0	0.998191	0.424657	0.244633
0	0	0	0	0	0	0	0.759319	0.516144	0.268457
0	0	0	0	0	0	0	0.584107	0.509475	0.230613
0	0	0	0	0	0	0	0.618953	0.443222	0.213313
0	0	0	0	0	0	0	0.722352	0.281095	0.246362
0	0	0	0	0	0	0	0.811157	0.249338	0.273573
0	0	0	0	0	0	0	0.628987	0.239249	0.225657
0	0	0	0	0	0	0	0.512175	0.166418	0.175163
0	0	0	0	0	0	0	0.439854	0.190136	0.209344
0	0	0	0	0	0	0	0.409448	0.262253	0.245051
0	0	0	0	0	0	0	0.435855	0.262714	0.220414
0	0	0	0	0	0	0.193901	0.387801	0.190234	0.197499
0	0	0	0	0	0	2.654514	0.39495	0.194797	0.301935
0	0	0	0	0	0	0.385217	0.43856	0.301169	0.430183
0	0	0	0	0	0	1.768035	0.375484	0.451606	0.479273
0	0	0	0	0	0	0.929637	0.415452	0.502807	0.394567
0	0	0	0	0	0	0.860799	0.484211	0.354191	0.29789
0	0	0	0	0	0	1.111135	0.379827	0.220767	0.254143
0	0	0	0	0	0	1.364349	0.383303	0.23996	0.183085
0	0	0	0	0	0	1.6115	0.381335	0.215147	0.109134
0	0	0	0	0	0	1.398052	0.311647	0.142002	0.103568
0	0	0	0	0	0	0.731022	0.277133	0.122671	0.162819
0	0	0	0	0	0	0.549269	0.270004	0.139258	0.197724
0	0	0	0	0	0	0.621264	0.271467	0.178768	0.26693
0	0	0	0	0	0	0.722062	0.248596	0.276873	0.431422
0	0	0	0	0	0	0.546706	0.265874	0.300382	0.547068
0	0	0	0	0	0	0.434827	0.263939	0.267674	0.529289
0	0	0	0	0	0	0.420526	0.278174	0.256103	0.502931
0	0	0	0	0	0.177836	0.383467	0.313387	0.30357	0.512519
0	0	0	0	0	2.071502	0.355671	0.284562	0.283539	0.43637
0	0	0	0	0	1.206438	0.39897	0.221977	0.199135	0.381863
0	0	0	0	0	1.056623	0.393469	0.205297	0.195414	0.381596
0	0	0	0	0	1.110305	0.439701	0.270091	0.265115	0.343736
0	0	0	0	0	0.958673	0.484399	0.284562	0.309761	0.385928
0	0	0	0	0	0.72947	0.440336	0.269536	0.347479	0.541409

0	0	0	0	0	0.83647	0.393673	0.296168	0.388555	0.650198
0	0	0	0	0	1.07034	0.420917	0.325468	0.457167	0.59427
0	0	0	0	0	0.908143	0.379933	0.357961	0.535057	0.520797
0	0	0	0	0	0.654912	0.352727	0.326099	0.496536	0.415007
0	0	0	0	0	0.706818	0.447993	0.281852	0.397116	0.371528
0	0	0	0	0	0.757621	0.516923	0.283627	0.261994	0.392176
0	0	0	0	0	0.819749	0.468158	0.279337	0.205864	0.349331
0	0	0	0	0	1.122403	0.450544	0.238045	0.238457	0.374971
0	0	0	0	0	1.147431	0.441839	0.267701	0.286362	0.529772
0	0	0	0	0	0.831705	0.340784	0.317833	0.340627	0.646883
0	0	0	0	0	0.603897	0.278353	0.345129	0.358736	0.636674
0	0	0	0	0	0.574826	0.295234	0.338682	0.354512	0.590921
0	0	0	0	0	0.567627	0.33504	0.301507	0.386786	0.6215
0	0	0	0	0	0.49937	0.369617	0.298564	0.388208	0.616164
0	0	0	0	0	0.515508	0.42568	0.312323	0.381598	0.561834
0	0	0	0	0	0.536493	0.425461	0.302577	0.451829	0.526564
0	0	0	0	0	0.544269	0.363939	0.285076	0.516661	0.615118
0	0	0	0	0	0.678887	0.375801	0.334662	0.593332	0.745014
0	0	0	0	0	0.708724	0.385345	0.383378	0.680348	0.631083
0	0	0	0	0	0.59435	0.364817	0.423948	0.719646	0.601931
0	0	0	0	0	0.531717	0.385385	0.45444	0.73726	0.647094
0	0	0	0	0.233464	0.542453	0.362835	0.388415	0.718409	0.580605
0	0	0	0	1.713211	0.466929	0.274645	0.332463	0.660729	0.510769
0	0	0	0	0.986597	0.482674	0.321834	0.352415	0.623898	0.475516
0	0	0	0	1.682971	0.625286	0.457485	0.455514	0.591852	0.424967
0	0	0	0	0.312643	0.696607	0.499548	0.558726	0.70447	0.467911
0	0	0	0	0.156321	0.678035	0.472198	0.576289	0.753293	0.465313
0	0	0	0	0.078161	0.634495	0.496279	0.599431	0.726976	0.50475
0	0	0	0	0.03908	0.634775	0.513575	0.538363	0.817625	0.531492
0	0	0	0	0.01954	0.653521	0.460855	0.528608	0.828312	0.432922
0	0	0	0	0.00977	0.609345	0.46608	0.612091	0.73196	0.413034
0	0	0	0	0.004885	0.65941	0.552198	0.687063	0.72706	0.532355
0	0	0	0	0.002443	0.588583	0.473227	0.762758	0.659864	0.549532
0	0	0	0	0.001221	0.508541	0.413634	0.886752	0.664277	0.547906
0	0	0	0	6.11E-04	0.601426	0.49934	1.039986	0.73426	0.559932
0	0	0	0	3.05E-04	0.657487	0.567822	1.010876	0.750623	0.581874
0	0	0	0	0.175211	0.411315	0.529741	1.018013	0.879594	0.547235
0	0	0	0	1.350426	0.350117	0.592526	1.024274	0.779313	0.349225
0	0	0	0	1.028796	0.455564	0.651816	0.816163	0.580794	0.281134
0	0	0	0	1.130076	0.491495	0.636985	0.766775	0.52629	0.409562
0	0	0	0	1.746604	0.624396	0.687002	0.860026	0.582116	0.49429
0	0	0	0	0.660946	0.874767	0.750257	0.887357	0.559146	0.382436
0	0	0	0	1.552487	0.697496	0.744543	0.677923	0.486427	0.310044
0	0	0	0	0.327786	0.655573	0.838411	0.644833	0.500358	0.340184
0	0	0	0	0.163893	0.700255	0.95445	0.810446	0.505775	0.342131
0	0	0	0	0.346374	0.630455	0.759445	0.940067	0.458206	0.313618
0	0	0	0	2.687111	0.528854	0.751465	0.907046	0.397943	0.222577

0	0	0	0	0.264427	0.613859	0.939135	0.694454	0.441478	0.251251
0	0	0	0	0.132214	0.764174	1.012158	0.711396	0.531615	0.336455
0	0	0	0	0.066107	0.743902	1.169877	0.879439	0.531079	0.346648
0	0	0	0	0.033053	0.738	1.556498	0.789364	0.473537	0.261487
0	0	0	0	0.016527	0.839152	1.561275	0.528555	0.397195	0.220414
0	0	0	0	0.008263	1.037976	1.481929	0.531427	0.348954	0.173719
0	0	0	0	0.510639	1.013014	1.860292	0.606982	0.342321	0.18212
0	0	0	0	2.033657	1.042787	1.027901	0.567274	0.303665	0.170165
0	0	0	0	0	1.185782	1.691173	0.46944	0.265753	0.163903
0	0	0	0	0	0.562601	1.125203	0.401584	0.328244	0.216405
0	0	0	0	0	1.136142	1.147081	0.410093	0.367862	0.28674
0	0	0	0	1.802572	1.269576	1.344586	0.453458	0.344091	0.294786
0	0	0	0	2.348771	1.49641	1.121916	0.491205	0.303475	0.259668
0	0	0	0	0	1.986578	0.88289	0.496145	0.280253	0.265643
0	0	0	0	0	0.441445	0.966492	0.485073	0.275504	0.211015
0	0	0	0	0	0.220723	1.131629	0.395847	0.263407	0.151421
0	0	0	0	0	0.110361	0.841719	0.343777	0.235169	0.161484
0	0	0	0	0	0.055181	0.539452	0.363869	0.218677	0.171174
0	0	0	0	0	0.02759	0.579811	0.327265	0.189819	0.130747
0	0	0	0	0	0.013795	0.70585	0.328667	0.218964	0.122287
0	0	0	0	0	0.006898	0.677405	0.297629	0.210085	0.191277
0	0	0	0	0	0.003449	0.599879	0.287503	0.191162	0.187552
0	0	0	0	0	0.001724	0.587906	0.30704	0.227523	0.168363
0	0	0	0	0	8.62E-04	0.59674	0.356568	0.275326	0.165037
0	0	0	0	0	0.227666	0.496538	0.353158	0.277797	0.160749
0	0	0	0	0	1.102013	0.45447	0.266338	0.233737	0.195233
0	0	0	0	0	1.455151	0.522213	0.201737	0.18403	0.146087
0	0	0	0	0	1.450545	0.438613	0.186453	0.180435	0.126316
0	0	0	0	0	1.250663	0.37451	0.254054	0.215328	0.131154
0	0	0	0	0	1.07785	0.335683	0.21059	0.222709	0.176898
0	0	0	0	0	0.82093	0.32681	0.177176	0.264651	0.185993
0	0	0	0	0	0.942304	0.334933	0.22368	0.242292	0.159718
0	0	0	0	0	1.462153	0.42279	0.267614	0.195489	0.135072
0	0	0	0	0	1.252402	0.412951	0.220697	0.229709	0.165895
0	0	0	0	0	0.786829	0.339809	0.207088	0.275296	0.179549
0	0	0	0	0	0.715923	0.328247	0.209394	0.245884	0.145954
0	0	0	0	0	1.132859	0.385225	0.214147	0.224633	0.140074
0	0	0	0	0	1.94033	0.430541	0.245575	0.200483	0.177041
0	0	0	0	0	0.8924	0.395636	0.230216	0.237721	0.200908
0	0	0	0	0	0.755304	0.391637	0.26544	0.244748	0.167128
0	0	0	0	0	0.791927	0.4564	0.298003	0.217662	0.18147
0	0	0	0	0	0.734991	0.452924	0.265354	0.192976	0.190392
0	0	0	0	0	0.619704	0.294453	0.256172	0.203115	0.209369
0	0	0	0	0	0.635476	0.296341	0.295052	0.187848	0.202496
0	0	0	0	0	0.697253	0.365543	0.298751	0.157589	0.206786
0	0	0	0	0	0.729557	0.400087	0.255974	0.133759	0.208216
0	0	0	0	0	0.705992	0.319833	0.241616	0.204172	0.203356

0	0	0	0	0	0.760137	0.322319	0.31767	0.219094	0.191597
0	0	0	0	0	0.900587	0.370235	0.28799	0.17789	0.191031
0	0	0	0	0	0.824384	0.391596	0.240604	0.191456	0.200757
0	0	0	0	0	0.851778	0.385585	0.204643	0.21582	0.223557
0	0	0	0	0	0.948605	0.372251	0.238507	0.219799	0.167547
0	0	0	0	0	1.386348	0.405212	0.277163	0.200908	0.164181
0	0	0	0	0	0.39554	0.397856	0.232354	0.198712	0.203229
0	0	0	0	0	2.558772	0.393224	0.228806	0.194502	0.20727
0	0	0	0	0	1.093875	0.397526	0.30596	0.240425	0.165339
0	0	0	0	0	1.200472	0.435052	0.321009	0.270249	0.141652
0	0	0	0	0	1.526451	0.445043	0.258499	0.261476	0.208754
0	0	0	0	0	0.981557	0.425636	0.25739	0.228828	0.245162
0	0	0	0	0	0.78366	0.423314	0.296665	0.233764	0.157162
0	0	0	0	0	0.714996	0.335111	0.286319	0.269253	0.143324
0	0	0	0	0	0.664854	0.383746	0.304692	0.340627	0.195556
0	0	0	0	0	0.738445	0.39765	0.340912	0.356511	0.242191
0	0	0	0	0	0.84095	0.444767	0.325601	0.328512	0.216014
0	0	0	0	0	0.953391	0.404626	0.243261	0.241001	0.146687
0	0	0	0	0	0.981246	0.371901	0.222788	0.221422	0.13079
0	0	0	0	0	0.725827	0.421483	0.256285	0.241935	0.14898
0	0	0	0	0	0.658521	0.432009	0.263882	0.216416	0.175377
0	0	0	0	0	0.761354	0.309623	0.236933	0.151162	0.207322
0	0	0	0	0	0.814315	0.303644	0.270267	0.181511	0.277337
0	0	0	0	0	0.794853	0.413207	0.311583	0.239686	0.269752
0	0	0	0	0	0.698873	0.45758	0.306309	0.235305	0.201411
0	0	0	0	0	0.924205	0.489916	0.297349	0.196651	0.173507
0	0	0	0	0	1.095086	0.415605	0.327999	0.193418	0.20179
0	0	0	0	0	1.109678	0.391759	0.36514	0.204248	0.213184
0	0	0	0	0	1.644912	0.451243	0.338887	0.203467	0.18995
0	0	0	0	0	0.211221	0.465213	0.298689	0.178388	0.204217
0	0	0	0	0	0.10561	0.422441	0.254872	0.165933	0.240892
0	0	0	0	0	0.052805	0.442021	0.2225	0.190942	0.164065
0	0	0	0	0	0.247185	0.481691	0.287138	0.228321	0.113845
0	0	0	0	0	1.26477	0.441565	0.34129	0.246328	0.173719
0	0	0	0	0	0.91865	0.441383	0.308156	0.276188	0.227338
0	0	0	0	0	1.615134	0.543007	0.295548	0.29572	0.207219
0	0	0	0	0	0.264759	0.546823	0.357389	0.281757	0.183158
0	0	0	0	0	0.132379	0.529518	0.412805	0.250458	0.199802
0	0	0	0	0	0.06619	0.533498	0.329973	0.250823	0.245134
0	0	0	0	0	0.033095	0.577	0.280054	0.291878	0.224645
0	0	0	0	0	0.016547	0.538426	0.34572	0.284447	0.175282
0	0	0	0	0	0.008274	0.639494	0.403925	0.260241	0.209703
0	0	0	0	0	0.004137	0.568982	0.343223	0.273933	0.268457
0	0	0	0	0	0.002068	0.679213	0.397059	0.306846	0.283958
0	0	0	0	0	0.001034	1.099578	0.441456	0.229041	0.266667
0	0	0	0	0	5.17E-04	1.076953	0.317279	0.143358	0.224911
0	0	0	0	0	2.59E-04	0.758215	0.238507	0.217558	0.205029

0	0	0	0	0	1.29E-04	0.671871	0.301602	0.269399	0.164019
0	0	0	0	0	6.46E-05	0.831533	0.376416	0.24199	0.151399
0	0	0	0	0	3.23E-05	1.061294	0.331452	0.202437	0.183762
0	0	0	0	0	1.62E-05	0.820488	0.35664	0.227018	0.242108
0	0	0	0	0	8.08E-06	0.713028	0.412358	0.270455	0.264069
0	0	0	0	0	4.04E-06	0.875772	0.370226	0.274496	0.272978
0	0	0	0	0	2.02E-06	1.017447	0.340843	0.295689	0.28408
0	0	0	0	0	1.01E-06	0.772136	0.367182	0.304967	0.255082
0	0	0	0	0	5.05E-07	0.831981	0.494819	0.297372	0.178401
0	0	0	0	0	2.52E-07	1.33521	0.434487	0.322679	0.198049
0	0	0	0	0	1.26E-07	1.862689	0.389337	0.337429	0.169977
0	0	0	0	0	6.31E-08	1.324637	0.375484	0.285267	0.171715
0	0	0	0	0	0	1.865099	0.417663	0.214863	0.15723
0	0	0	0	0	0	0.205148	0.410295	0.166556	0.131068
0	0	0	0	0	0	0.102574	0.43654	0.237177	0.2075
0	0	0	0	0	0	0.051287	0.609338	0.335345	0.289971
0	0	0	0	0	0	0.025643	0.657198	0.333508	0.227418
0	0	0	0	0	0	0.012822	0.653225	0.32858	0.157617
0	0	0	0	0	0	0.006411	0.655988	0.364531	0.203027
0	0	0	0	0	0	0.003205	0.539449	0.353693	0.26085
0	0	0	0	0	0	0.001603	0.547788	0.34246	0.284202
0	0	0	0	0	0	8.01E-04	0.654356	0.302273	0.252128
0	0	0	0	0	0	4.01E-04	0.633013	0.346009	0.224486
0	0	0	0	0	0	2.00E-04	0.696789	0.335549	0.181398
0	0	0	0	0	0	1.00E-04	0.735635	0.343431	0.199978
0	0	0	0	0	0	5.01E-05	0.568202	0.294881	0.204597
0	0	0	0	0	0	2.50E-05	0.564329	0.293052	0.218864
0	0	0	0	0	0	1.25E-05	0.858438	0.374601	0.253546
0	0	0	0	0	0	6.26E-06	0.965831	0.42236	0.250263
0	0	0	0	0	0	3.13E-06	1.053441	0.443135	0.229295
0	0	0	0	0	0	0	1.49261	0.468876	0.242689
0	0	0	0	0	0	0	0.234438	0.53918	0.31732
0	0	0	0	0	0	0	0.117219	0.667488	0.29093
0	0	0	0	0	0	0	0.05861	0.619482	0.244939
0	0	0	0	0	0	0	0.029305	0.492895	0.321419
0	0	0	0	0	0	0	0.014652	0.518685	0.356113
0	0	0	0	0	0	0	0.007326	0.539071	0.361652
0	0	0	0	0	0	0	0.003663	0.567444	0.378327
0	0	0	0	0	0	0	0.001832	0.606242	0.435074
0	0	0	0	0	0	0	9.16E-04	0.656352	0.416162
0	0	0	0	0	0	0	4.58E-04	0.783886	0.381977
0	0	0	0	0	0	0	2.29E-04	0.859305	0.376853
0	0	0	0	0	0	0	1.14E-04	0.947551	0.42691
0	0	0	0	0	0	0	5.72E-05	1.00476	0.343701
0	0	0	0	0	0	0	2.86E-05	1.012958	0.320192
0	0	0	0	0	0	0	0	1.239563	0.398515
0	0	0	0	0	0	0	0	0.199258	0.518961

0	0	0	0	0	0	0	0	0.31879	0.484511
0	0	0	0	0	0	0	0	1.736099	0.438322
0	0	0	0	0	0	0	0	1.34662	0.421147
0	0	0	0	0	0	0	0	0.210574	0.474003
0	0	0	0	0	0	0	0	0.105287	0.534628
0	0	0	0	0	0	0	0	0.052643	0.562875
0	0	0	0	0	0	0	0	0.026322	0.670268
0	0	0	0	0	0	0	0	0.013161	0.670639
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00658	0.563223
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00329	0.641922
0	0	0	0	0	0	0	0	0.001645	0.790863
0	0	0	0	0	0	0	0	8.23E-04	0.759796
0	0	0	0	0	0	0	0	4.11E-04	0.690844
0	0	0	0	0	0	0	0	2.06E-04	0.661896
0	0	0	0	0	0	0	0	1.03E-04	0.901532
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.529643
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.214948
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.107474
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.053737
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026868
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.214581
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.513324
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.288818
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.193341
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.241483
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.019844
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.836006
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.332063
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.277135
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.138567
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.069284
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034642
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017321
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00866
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00433
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.002165
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001083
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.41E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.71E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.35E-04
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.77E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.38E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.69E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.46E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.23E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.11E-06
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.06E-06

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0	0	0	0	0	0	0	0	0.266452	0.443482
0	0	0	0	0	0	0	0	2.593658	0.453539
0	0	0	0	0	0	0	0	1.182504	0.467957
0	0	0	0	0	0	0	0	0.880191	0.548578
0	0	0	0	0	0	0	0	0.785324	0.522271
0	0	0	0	0	0	0	0	1.142668	0.472778
0	0	0	0	0	0	0	0	0.236389	0.511154
0	0	0	0	0	0	0	0	0.310658	0.542292
0	0	0	0	0	0	0	0	1.76629	0.384927
0	0	0	0	0	0	0	0	1.039386	0.30634
0	0	0	0	0	0	0	0	0.978949	0.366378
0	0	0	0	0	0	0	0	0.820324	0.37882
0	0	0	0	0	0	0	0	0.583623	0.356545
0	0	0	0	0	0	0	0	0.591299	0.363294
0	0	0	0	0	0	0	0	0.667195	0.320523
0	0	0	0	0	0	0	0	0.638655	0.330819
0	0	0	0	0	0	0	0	0.573772	0.397841
0	0	0	0	0	0	0	0	0.59699	0.443614
0	0	0	0	0	0	0	0	0.640097	0.418481
0	0	0	0	0	0	0	0.236464	0.590378	0.313977
0	0	0	0	0	0	0	1.164912	0.472929	0.327001
0	0	0	0	0	0	0	0.814624	0.404129	0.318275
0	0	0	0	0	0	0	0.81197	0.425915	0.31558
0	0	0	0	0	0	0	0.958353	0.482773	0.327001
0	0	0	0	0	0	0	1.173015	0.557665	0.344681
0	0	0	0	0	0	0	1.01152	0.56663	0.356653
0	0	0	0	0	0	0	0.879082	0.534086	0.349083
0	0	0	0	0	0	0	0.829732	0.414436	0.285546
0	0	0	0	0	0	0	0.906413	0.392154	0.275212
0	0	0	0	0	0	0	0.90515	0.443616	0.289046
0	0	0	0	0	0	0	0.878845	0.433883	0.287569
0	0	0	0	0	0	0	0.837325	0.396331	0.22683
0	0	0	0	0	0	0	0.640285	0.377371	0.178807
0	0	0	0	0	0	0	0.551459	0.349869	0.19905
0	0	0	0	0	0	0	0.501489	0.274762	0.239157
0	0	0	0	0	0	0	0.348582	0.201935	0.23375
0	0	0	0	0	0	0	0.383834	0.277947	0.242468
0	0	0	0	0	0	0	0.599867	0.363621	0.231368
0	0	0	0	0	0	0	0.533512	0.335072	0.252043
0	0	0	0	0	0	0.20264	0.426957	0.28242	0.258057
0	0	0	0	0	0	1.339512	0.405279	0.269018	0.254285
0	0	0	0	0	0	1.056198	0.427881	0.284569	0.292605
0	0	0	0	0	0	1.283161	0.458796	0.329992	0.290775
0	0	0	0	0	0	1.393949	0.538851	0.389829	0.26987
0	0	0	0	0	0	1.16527	0.410618	0.28624	0.202749
0	0	0	0	0	0	0.787629	0.354647	0.265753	0.17919
0	0	0	0	0	0	0.66465	0.370742	0.282511	0.187723

0	0	0	0	0	0	0.748868	0.393511	0.277738	0.148044
0	0	0	0	0	0	0.651816	0.348617	0.22585	0.115516
0	0	0	0	0	0	0.556275	0.261468	0.187339	0.122771
0	0	0	0	0	0	0.621539	0.250855	0.202386	0.116696
0	0	0	0	0	0	0.623614	0.260124	0.231021	0.146576
0	0	0	0	0	0.227752	0.593495	0.27376	0.200808	0.182
0	0	0	0	0	1.436569	0.455504	0.253519	0.19931	0.216405
0	0	0	0	0	0.462535	0.484852	0.294526	0.181559	0.176089
0	0	0	0	0	3.657921	0.469566	0.28553	0.138911	0.111401
0	0	0	0	0	1.333219	0.408874	0.240004	0.13718	0.12621
0	0	0	0	0	1.464513	0.349987	0.22326	0.160611	0.155255
0	0	0	0	0	1.583518	0.329407	0.206255	0.15895	0.148847
0	0	0	0	0	1.232817	0.353247	0.180825	0.158814	0.151062
0	0	0	0	0	1.108843	0.338981	0.183043	0.195217	0.138851
0	0	0	0	0	0.85712	0.294453	0.197686	0.194797	0.154621
0	0	0	0	0	0.613859	0.318801	0.214816	0.169734	0.15232
0	0	0	0	0	0.625697	0.304042	0.174002	0.134338	0.126232
0	0	0	0	0.233726	0.649228	0.264069	0.130379	0.139171	0.129038
0	0	0	0	2.270754	0.467452	0.245803	0.17786	0.202085	0.165687
0	0	0	0	0.995031	0.399383	0.276199	0.252424	0.193763	0.131325
0	0	0	0	1.266208	0.394	0.277759	0.230323	0.165287	0.097279
0	0	0	0	1.486595	0.397798	0.306139	0.200042	0.179863	0.125237
0	0	0	0	1.039494	0.36135	0.317395	0.213685	0.197842	0.157458
0	0	0	0.373865	0.771951	0.268909	0.286536	0.210387	0.119528	0.159947
0	0	0	2.138386	0.747731	0.294562	0.2651	0.179898	0.08175	0.153266
0	0	0	1.168504	0.735588	0.380535	0.290799	0.199744	0.10748	0.142685
0	0	0.28716	0.769889	0.576815	0.372882	0.321212	0.184289	0.131152	0.130469
0	0	1.489233	0.574319	0.491199	0.406859	0.314052	0.155386	0.127778	0.089753
0	0	0.28716	0.619437	0.603441	0.446891	0.26069	0.152991	0.136489	0.088585
0	0	0.14358	0.784793	0.76419	0.523727	0.266011	0.175292	0.200708	0.163072
0	0	0.365246	0.621672	0.832933	0.55294	0.273529	0.203162	0.218703	0.158164
0	0	1.772252	0.586913	1.032562	0.541831	0.265677	0.171433	0.167945	0.141872
0	0	0.293456	0.72358	0.96976	0.474754	0.220343	0.109149	0.104184	0.171903
0	0	0.508518	0.899193	0.71129	0.380496	0.18057	0.104953	0.127123	0.163511
0	0	1.074661	1.020753	0.747998	0.360307	0.163975	0.12966	0.190771	0.135635
0	0	0.812742	1.026073	0.883299	0.348194	0.20477	0.175034	0.23696	0.132012
0	0	0.975983	1.164575	0.66791	0.330775	0.194278	0.175363	0.23188	0.153537
0	0	0.755547	0.967046	0.607363	0.373035	0.195233	0.200789	0.198364	0.137153
0	0	0.750571	0.989519	0.64959	0.363707	0.214117	0.196821	0.124367	0.139353
0	0	0.773756	1.155017	0.537858	0.307123	0.255226	0.201238	0.11651	0.151646
0	0	0.758376	0.898195	0.419379	0.286543	0.231157	0.183618	0.163264	0.180436
0	0	0.987625	0.801122	0.507877	0.274983	0.169274	0.184985	0.155714	0.176922
0	0.493812	1.094653	1.012731	0.55372	0.253504	0.142645	0.193084	0.11074	0.189435
0	1.579189	1.125308	1.296981	0.467489	0.282697	0.208912	0.189914	0.114886	0.228248
0	1.502949	1.170892	0.951135	0.380377	0.27627	0.245745	0.221375	0.161867	0.212485
0	1.301775	1.064535	0.761077	0.413511	0.274372	0.230287	0.240905	0.179935	0.17047
0	0.882214	1.012217	0.822987	0.41896	0.230545	0.223807	0.17753	0.169781	0.182868

0	0.854254	1.162683	0.629387	0.362262	0.198953	0.233691	0.112999	0.195983	0.188994
0	1.132768	1.100452	0.51035	0.290602	0.197262	0.193144	0.099433	0.194206	0.163857
0	1.470732	1.233976	0.567167	0.274401	0.16561	0.196994	0.170131	0.209804	0.137088
0	1.418907	1.392848	0.532644	0.313233	0.165682	0.270783	0.211151	0.196131	0.111094
0	1.376003	1.208975	0.420076	0.407192	0.248958	0.240349	0.173136	0.145048	0.088566
0	1.338691	1.112495	0.408182	0.411861	0.29303	0.204322	0.166386	0.156866	0.117983
0.609106	1.218212	0.994195	0.477498	0.287066	0.187627	0.185041	0.180325	0.167969	0.167221
1.677816	1.504471	0.870492	0.502865	0.261104	0.144362	0.136077	0.16837	0.150582	0.217947
1.19783	1.556252	0.880203	0.521511	0.32403	0.205184	0.174565	0.186188	0.186757	0.294193
1.631097	1.509586	0.649014	0.428655	0.335344	0.259778	0.243688	0.243316	0.277559	0.301523
0.733959	1.510101	0.520589	0.37322	0.369672	0.307684	0.273498	0.282212	0.278634	0.211814
0.859866	1.467918	0.721943	0.447265	0.352061	0.293221	0.292832	0.204592	0.227656	0.234946
0.985772	1.290756	0.769695	0.475186	0.348345	0.338706	0.318629	0.190497	0.282692	0.281134
0.725056	1.159961	0.650298	0.432433	0.382642	0.388643	0.297223	0.251975	0.308638	0.193498
0.63768	1.000286	0.568534	0.3884	0.36699	0.371313	0.321869	0.3286	0.314967	0.234973
0.646486	0.929063	0.51632	0.330998	0.325951	0.352486	0.346897	0.361662	0.36333	0.327371
0.837067	1.057026	0.435876	0.378761	0.321414	0.384098	0.316642	0.371664	0.387324	0.332519
0.801449	0.906544	0.349922	0.392502	0.339611	0.317353	0.302518	0.346591	0.289234	0.308204
0.739945	0.736836	0.393041	0.391454	0.317486	0.272452	0.341724	0.26276	0.264767	0.336215
0.790296	0.583747	0.368216	0.367015	0.287437	0.278545	0.281274	0.229976	0.277201	0.352423
0.858616	0.606421	0.420842	0.309112	0.227274	0.238401	0.239376	0.250883	0.301011	0.287077
0.901642	0.581616	0.454713	0.266587	0.215536	0.230932	0.256861	0.222264	0.248863	0.217319
1.023444	0.524187	0.422487	0.292612	0.282029	0.234511	0.250181	0.18023	0.203039	0.185361
0.672712	0.641354	0.46461	0.302803	0.256905	0.226533	0.18022	0.149369	0.197569	0.165617
0.657033	0.70407	0.421432	0.331809	0.234303	0.204195	0.159143	0.137148	0.191138	0.154418
0.328517	0.703346	0.3807	0.309369	0.241003	0.222233	0.16767	0.162947	0.195711	0.113351
0.424287	0.710804	0.372488	0.293014	0.285647	0.163381	0.192862	0.157794	0.121336	0.148378
1.055366	0.520057	0.364724	0.326465	0.247469	0.132967	0.211748	0.156599	0.110842	0.159901
0.545463	0.386419	0.393752	0.307031	0.180901	0.176955	0.165951	0.180991	0.178032	0.141038
0.486098	0.395225	0.344557	0.232972	0.192522	0.116926	0.086349	0.136868	0.143248	0.119274
0.606259	0.385374	0.323262	0.209154	0.204617	0.115293	0.093038	0.12359	0.078738	0.128398
0.775223	0.343581	0.267602	0.19137	0.170904	0.129103	0.131768	0.09447	0.078832	0.16245
0.658149	0.32881	0.261084	0.243688	0.207694	0.129169	0.125582	0.093477	0.118203	0.129721
0.566968	0.365025	0.283079	0.317276	0.216664	0.151391	0.134142	0.09268	0.111269	0.073914
0.53803	0.379576	0.278384	0.317048	0.181991	0.176662	0.155072	0.133825	0.147143	0.102263
0.423617	0.339493	0.26704	0.238174	0.126062	0.187977	0.158193	0.151521	0.207309	0.100942
0.433275	0.292784	0.259397	0.184836	0.163287	0.189255	0.161624	0.13924	0.174604	0.093313
0.544122	0.304913	0.287238	0.220363	0.218586	0.154833	0.140293	0.123006	0.126659	0.104555
0.459227	0.360767	0.281794	0.259716	0.210689	0.198081	0.126993	0.12652	0.134552	0.111811
0.387195	0.376006	0.213702	0.249357	0.249589	0.211585	0.100267	0.169018	0.131216	0.139528
0.428333	0.313246	0.243299	0.272919	0.246792	0.17542	0.130586	0.165903	0.106352	0.154034
0.61668	0.359091	0.299638	0.240854	0.200396	0.150082	0.182248	0.117891	0.063725	0.143236
0.676443	0.381756	0.270451	0.243826	0.220172	0.124884	0.160764	0.085895	0.063908	0.12036
0.511262	0.338347	0.235921	0.229591	0.244266	0.122337	0.160024	0.062825	0.108895	0.081073
0.48561	0.320376	0.223185	0.210687	0.170266	0.165064	0.190196	0.094997	0.099644	0.111606
0.568794	0.335891	0.264184	0.2582	0.159563	0.189356	0.178054	0.108967	0.133544	0.172421
0.674104	0.339145	0.259746	0.263716	0.18474	0.150449	0.112036	0.142866	0.154274	0.158895

Md Anwar Hossain Page 28 s3820066, RMIT University

Md Anowar Hossain Page 29 s3820066, RMIT University

0.928589	0.555867	0.495661	0.488634	0.396688	0.327729	0.228784	0.344514	0.273671	0.244724
0.692685	0.388232	0.401582	0.35937	0.280919	0.315737	0.231435	0.254291	0.200915	0.222842
0.491386	0.361103	0.397326	0.323136	0.307514	0.287052	0.222545	0.154798	0.127946	0.16972
0.409465	0.3969	0.37836	0.305835	0.296861	0.199099	0.167958	0.139279	0.144638	0.134923
0.419767	0.335703	0.294693	0.254992	0.179551	0.136397	0.138547	0.20164	0.123896	0.072682
0.365034	0.252329	0.210372	0.206937	0.126445	0.133507	0.14644	0.197585	0.094711	0.079349
0.308742	0.241128	0.197628	0.21663	0.136171	0.158123	0.13949	0.146483	0.068527	0.095116
0.298234	0.294548	0.245778	0.18061	0.125876	0.153767	0.103419	0.087146	0.060748	0.080523
0.348223	0.291508	0.241659	0.154696	0.143326	0.132059	0.078028	0.088979	0.076849	0.053449
0.425765	0.281663	0.226087	0.190442	0.163385	0.157665	0.095887	0.095044	0.096026	0.060288
0.374622	0.338	0.335003	0.238532	0.157206	0.156704	0.137409	0.10254	0.055865	0.065845
0.215151	0.3864	0.355717	0.176863	0.144204	0.134375	0.097418	0.069355	0.047487	0.056687
0.2434	0.400817	0.261545	0.173956	0.144534	0.108308	0.078715	0.066019	0.079194	0.044495
0.409869	0.40477	0.264339	0.186732	0.116251	0.12725	0.128348	0.077541	0.121582	0.06635
0.380402	0.344627	0.30926	0.158485	0.079206	0.114565	0.137649	0.075572	0.103323	0.042798
0.354478	0.313406	0.293254	0.131684	0.038755	0.087304	0.108888	0.057306	0.063042	0.023262
0.414463	0.311235	0.220053	0.115004	0.047741	0.09159	0.088542	0.038612	0.075318	0.069505
0.44353	0.34378	0.23423	0.139052	0.071816	0.094866	0.103803	0.067928	0.09574	0.090508
0.432656	0.372157	0.293713	0.13903	0.073885	0.10633	0.109933	0.079834	0.078625	0.092537
0.385839	0.297974	0.285708	0.119968	0.090572	0.094312	0.062288	0.065912	0.084608	0.107268
0.337685	0.281545	0.217324	0.134668	0.08513	0.096077	0.058627	0.053415	0.119018	0.101042
0.353021	0.289533	0.16267	0.176911	0.102383	0.145541	0.110734	0.070352	0.12565	0.062037
0.415076	0.28431	0.190475	0.193438	0.147047	0.166104	0.119117	0.098669	0.093589	0.0648
0.438534	0.291178	0.244546	0.214043	0.184875	0.171719	0.091736	0.097625	0.11537	0.105051
0.459055	0.303705	0.246162	0.22132	0.179623	0.156157	0.093945	0.110944	0.148154	0.106872
0.512375	0.316953	0.232127	0.186928	0.126529	0.154426	0.149956	0.132151	0.134258	0.068777
0.483027	0.303335	0.253492	0.166	0.103962	0.161344	0.167677	0.14605	0.093267	0.078326
0.340916	0.277316	0.27321	0.200047	0.139962	0.146767	0.131786	0.119128	0.080647	0.080971
0.271463	0.278304	0.230642	0.223471	0.133697	0.156453	0.139183	0.056374	0.07601	0.08127
0.320727	0.312587	0.215889	0.21506	0.13432	0.18813	0.151195	0.058875	0.104878	0.08885
0.397157	0.334708	0.248003	0.19059	0.16201	0.171861	0.136318	0.122797	0.122656	0.088109
0.385992	0.323619	0.305407	0.203033	0.195822	0.184365	0.12664	0.135047	0.146371	0.095463
0.333121	0.306149	0.260381	0.235593	0.202404	0.205493	0.130171	0.139491	0.175198	0.094845
0.330082	0.324201	0.248665	0.215687	0.161735	0.186831	0.172933	0.189203	0.186806	0.124041
0.366605	0.393511	0.323183	0.204229	0.14515	0.165031	0.183787	0.203066	0.159207	0.168508
0.424299	0.406096	0.374399	0.249699	0.175494	0.169667	0.151376	0.189872	0.166466	0.191741
0.496144	0.381575	0.296753	0.255794	0.183815	0.189878	0.167443	0.199217	0.224745	0.18381
0.52028	0.376804	0.228451	0.19508	0.155963	0.225448	0.152008	0.218074	0.230717	0.175441
0.479405	0.401551	0.287907	0.192792	0.158113	0.227083	0.201402	0.244238	0.20038	0.195786
0.46087	0.411597	0.294663	0.211342	0.189923	0.215918	0.236484	0.225998	0.230769	0.231976
0.453207	0.354361	0.236827	0.235073	0.201325	0.259508	0.215452	0.233435	0.245708	0.181992
0.464982	0.342294	0.245613	0.246123	0.212494	0.308969	0.25114	0.26133	0.20859	0.116637
0.435864	0.309481	0.320832	0.231316	0.210212	0.303938	0.231353	0.242671	0.197839	0.164165
0.355618	0.261188	0.287484	0.22926	0.206544	0.245578	0.161351	0.216725	0.225027	0.177676
0.321947	0.26453	0.205424	0.243745	0.192347	0.213985	0.151805	0.214419	0.216101	0.128895
0.444055	0.29603	0.220156	0.252793	0.198104	0.236397	0.194669	0.218381	0.175908	0.110776
0.512375	0.286706	0.267727	0.250294	0.238919	0.259971	0.20953	0.180817	0.096886	0.101433

0.398968	0.253179	0.272831	0.340318	0.258081	0.242144	0.168005	0.146288	0.118495	0.139067
0.348995	0.316413	0.311773	0.385207	0.237663	0.279833	0.191316	0.190254	0.204135	0.153969
0.382523	0.406174	0.391729	0.317347	0.218058	0.305899	0.259772	0.236563	0.188267	0.189097
0.39352	0.374402	0.40489	0.322801	0.226952	0.262179	0.243262	0.236456	0.20733	0.289405
0.416757	0.349055	0.351746	0.380442	0.263831	0.223845	0.175407	0.259981	0.307766	0.294904
0.409384	0.402789	0.354342	0.380519	0.297424	0.30138	0.251509	0.323183	0.312611	0.217924
0.382827	0.446542	0.389053	0.305417	0.241413	0.333285	0.329257	0.348282	0.250858	0.238048
0.425597	0.409388	0.326867	0.2651	0.194512	0.274287	0.245442	0.269891	0.184295	0.255059
0.544127	0.371976	0.277434	0.344624	0.223193	0.256996	0.175431	0.214748	0.185584	0.26294
0.531103	0.409428	0.29966	0.389439	0.250803	0.278259	0.19752	0.235208	0.22495	0.251116
0.46434	0.373894	0.337907	0.347307	0.251309	0.304034	0.298555	0.298197	0.232465	0.215422
0.466915	0.392677	0.338857	0.265686	0.220487	0.318513	0.303011	0.2678	0.184178	0.181756
0.449558	0.364816	0.267065	0.271119	0.282125	0.296846	0.208963	0.270553	0.232726	0.228656
0.379534	0.311675	0.27517	0.324377	0.301855	0.300616	0.215139	0.334967	0.229833	0.281924
0.374585	0.415091	0.356742	0.338961	0.253507	0.316726	0.210434	0.309628	0.179271	0.293622
0.468809	0.470643	0.395814	0.2972	0.220749	0.280805	0.228892	0.273758	0.207947	0.282666
0.532817	0.428327	0.373589	0.311374	0.228603	0.244458	0.218576	0.258327	0.259673	0.252279
0.467745	0.363575	0.379477	0.324881	0.27789	0.223312	0.189612	0.285031	0.220427	0.194134
0.443968	0.393663	0.371461	0.272666	0.273518	0.275127	0.239597	0.260543	0.152307	0.19781
0.487403	0.461098	0.346669	0.249784	0.25549	0.284193	0.246593	0.215862	0.172548	0.216876
0.498816	0.428204	0.34398	0.269429	0.245361	0.221611	0.22954	0.209517	0.198781	0.222817
0.465487	0.333814	0.401111	0.34343	0.275089	0.214689	0.272617	0.288495	0.250422	0.212125
0.411692	0.316699	0.397482	0.330227	0.313508	0.252843	0.318083	0.319722	0.243048	0.235348
0.418899	0.343172	0.347846	0.259741	0.311404	0.264193	0.318415	0.251061	0.223156	0.258841
0.408537	0.352183	0.309894	0.240327	0.250186	0.235465	0.225265	0.181379	0.215724	0.254362
0.378705	0.270861	0.303681	0.23878	0.193896	0.143121	0.185565	0.199779	0.226366	0.217105
0.412017	0.264812	0.305973	0.207655	0.225943	0.141331	0.248931	0.2025	0.210425	0.162313
0.468763	0.320306	0.309418	0.223791	0.286341	0.164868	0.240316	0.177414	0.18556	0.135494
0.433211	0.34483	0.302212	0.314153	0.315427	0.206158	0.200189	0.151418	0.193922	0.161436
0.346682	0.304353	0.287122	0.273174	0.279147	0.210868	0.191093	0.177205	0.190444	0.126814
0.35913	0.279965	0.260126	0.213835	0.238509	0.202436	0.255592	0.22631	0.198999	0.101472
0.438621	0.300754	0.258825	0.286881	0.264063	0.207594	0.249355	0.196637	0.243611	0.12644
0.478267	0.348953	0.282624	0.332001	0.304548	0.250512	0.171962	0.170688	0.242539	0.198618
0.385648	0.364496	0.353991	0.369723	0.273873	0.241421	0.165737	0.208793	0.191966	0.247758
0.350333	0.367559	0.338789	0.340039	0.201576	0.266305	0.244379	0.224185	0.173779	0.200237
0.357335	0.341385	0.249272	0.311211	0.20125	0.300998	0.231598	0.216319	0.252853	0.211141
0.338199	0.289951	0.223789	0.322166	0.25891	0.318712	0.217444	0.224236	0.249361	0.214862
0.273763	0.314828	0.2806	0.318903	0.287746	0.313764	0.239072	0.248346	0.235481	0.22604
0.300617	0.416809	0.336621	0.343746	0.275	0.35093	0.264518	0.262995	0.21137	0.217361
0.354798	0.400046	0.345081	0.408664	0.29877	0.374533	0.260351	0.281978	0.245627	0.232082
0.361149	0.275982	0.27829	0.360683	0.277681	0.282267	0.253275	0.32341	0.266234	0.209782
0.366349	0.18048	0.247453	0.268778	0.239192	0.186708	0.215243	0.295233	0.25417	0.196492
0.388295	0.204179	0.251877	0.190244	0.175565	0.233334	0.229081	0.24573	0.153657	0.16707
0.362453	0.288727	0.264253	0.240798	0.193231	0.276239	0.235962	0.239124	0.126346	0.208978
0.312733	0.269519	0.311167	0.258066	0.194537	0.244374	0.203814	0.246111	0.205287	0.235855
0.24478	0.211152	0.269374	0.178373	0.208731	0.165427	0.150474	0.218381	0.199944	0.191163
0.266435	0.250142	0.209817	0.140017	0.186277	0.162546	0.146573	0.129897	0.13046	0.160111

0.331092	0.24908	0.200581	0.167214	0.210877	0.194389	0.139687	0.121265	0.11729	0.190177
0.3239	0.209461	0.229004	0.220024	0.23373	0.156293	0.139534	0.109592	0.107321	0.172064
0.272287	0.178903	0.219485	0.211187	0.176203	0.099107	0.111928	0.100124	0.120106	0.13469
0.274473	0.196617	0.160616	0.105872	0.127754	0.115541	0.119137	0.094008	0.110349	0.075108
0.267687	0.1491	0.132045	0.095795	0.13237	0.122094	0.113621	0.068433	0.077965	0.084158
0.201248	0.102026	0.189078	0.121145	0.113008	0.116331	0.104187	0.129294	0.104586	0.103711
0.151753	0.101987	0.214892	0.141029	0.147556	0.141132	0.138043	0.166638	0.115709	0.113747
0.155428	0.139103	0.209539	0.132871	0.151851	0.099608	0.13101	0.113141	0.103323	0.084027
0.189332	0.168408	0.188285	0.062444	0.141357	0.096434	0.127814	0.053711	0.08964	0.078419
0.223047	0.185056	0.188477	0.04281	0.178385	0.104179	0.125278	0.053519	0.104216	0.086782
0.248668	0.184165	0.205949	0.121608	0.193133	0.116352	0.135882	0.073228	0.117812	0.073618
0.247665	0.210679	0.177262	0.165673	0.15324	0.127656	0.158681	0.139279	0.101695	0.054661
0.299894	0.217961	0.097358	0.137214	0.16233	0.168914	0.171607	0.114725	0.097288	0.052941
0.252282	0.190132	0.090059	0.138789	0.213601	0.189705	0.151986	0.082793	0.132635	0.083594
0.154799	0.213402	0.157966	0.189973	0.209879	0.168656	0.168404	0.098882	0.154267	0.107249
0.102895	0.181876	0.172884	0.226061	0.163914	0.123975	0.180565	0.160298	0.155448	0.076197
0.112229	0.121252	0.109302	0.175312	0.124488	0.124675	0.155047	0.145705	0.113199	0.076363
0.124504	0.135801	0.110344	0.177294	0.104063	0.142479	0.138569	0.091182	0.121562	0.114049
0.132287	0.200953	0.135964	0.205734	0.119934	0.183975	0.113931	0.067531	0.142275	0.093728
0.12	0.210355	0.16761	0.172533	0.088094	0.1598	0.104288	0.108976	0.148607	0.080224
0.13878	0.168454	0.170273	0.141007	0.075458	0.104219	0.119033	0.14737	0.099707	0.081139
0.114722	0.145057	0.147088	0.179574	0.12185	0.095977	0.077666	0.123166	0.083661	0.077603
0.109183	0.167303	0.143651	0.204254	0.125834	0.115001	0.079173	0.141496	0.106577	0.088945
0.119586	0.148733	0.150309	0.174621	0.096142	0.121588	0.069554	0.131356	0.117611	0.133213
0.160409	0.197993	0.192628	0.108683	0.071816	0.109023	0.081319	0.132925	0.074408	0.120958
0.204134	0.197099	0.171727	0.07535	0.083197	0.096315	0.063135	0.092611	0.015284	0.083876
0.195237	0.180944	0.147481	0.092671	0.119228	0.119821	0.046584	0.097837	0.014128	0.066405
0.199875	0.167393	0.161811	0.107866	0.099222	0.11089	0.086263	0.126209	0.034023	0.042371
0.172623	0.168205	0.187062	0.082411	0.095454	0.127144	0.120438	0.122777	0.035466	0.060199
0.176669	0.154842	0.206449	0.12125	0.139636	0.15225	0.122207	0.086637	0.03788	0.063919
0.182595	0.153072	0.215454	0.172107	0.170961	0.140318	0.075349	0.07374	0.04558	0.088147
0.229406	0.161595	0.204152	0.111266	0.161781	0.176762	0.095549	0.094621	0.060731	0.08682
0.238031	0.166357	0.166627	0.085791	0.181247	0.193418	0.138415	0.116154	0.072415	0.057713
0.228286	0.168793	0.137521	0.077019	0.151784	0.107246	0.112092	0.063298	0.080371	0.076899
0.196398	0.128816	0.139276	0.092218	0.137078	0.054879	0.075842	0.07756	0.090807	0.081363
0.195163	0.103366	0.14554	0.111678	0.123565	0.053544	0.068285	0.068541	0.075063	0.057377
0.218625	0.101193	0.184794	0.113121	0.0963	0.074073	0.090283	0.093874	0.086266	0.078401
0.216962	0.153465	0.165623	0.138811	0.097245	0.096255	0.114739	0.08173	0.103672	0.125053
0.156871	0.113738	0.155666	0.173505	0.143765	0.094134	0.100318	0.033215	0.084608	0.146172
0.145614	0.085944	0.175254	0.13259	0.161095	0.087772	0.080896	0.052613	0.099322	0.118792
0.194448	0.09064	0.156982	0.092612	0.149509	0.027991	0.074989	0.091182	0.091393	0.085496
0.216936	0.151744	0.144997	0.092238	0.139288	0.059896	0.130601	0.064245	0.090694	0.093094
0.190478	0.192037	0.162852	0.135972	0.129387	0.133183	0.149687	0.081972	0.104917	0.117104
0.160523	0.131443	0.170204	0.163859	0.114586	0.094728	0.154501	0.121489	0.116269	0.120814
0.166484	0.131588	0.176117	0.154674	0.14559	0.036637	0.165667	0.120572	0.126141	0.15973
0.184011	0.187457	0.171681	0.156108	0.158067	0.066991	0.147445	0.069138	0.133612	0.14909
0.169892	0.18871	0.150046	0.148716	0.132049	0.075548	0.077152	0.079834	0.124548	0.143337

0.127111	0.198646	0.187757	0.15506	0.047477	-0.0027	0.083263	0.122143	0.102469	0.06143
0.139019	0.249379	0.175673	0.163117	0.018879	0.007618	0.108909	0.070842	0.086808	0.017252
0.164228	0.228183	0.157943	0.185145	0.082587	0.099548	0.138153	0.077541	0.134404	-8.83E-04
0.181327	0.185127	0.107903	0.164696	0.171498	0.146879	0.115424	0.066954	0.139903	0.026891
0.114804	0.174941	0.088072	0.14829	0.100213	0.091138	0.060399	0.04668	0.079671	0.045097
0.09774	0.193949	0.116527	0.113637	0.026989	0.075643	0.066852	0.061321	0.026541	0.01793
0.13052	0.207479	0.118016	0.115938	0.03273	0.099648	0.096046	0.072188	0.065064	0.066658
0.169124	0.161039	0.100289	0.106563	0.082682	0.127934	0.098496	0.069844	0.082216	0.141616
0.129946	0.139146	0.124538	0.096848	0.104143	0.146789	0.086263	0.075939	0.067131	0.121408
0.137073	0.161639	0.153289	0.135624	0.080438	0.162176	0.087878	0.102052	0.057399	0.059914
0.214196	0.167596	0.150529	0.187001	0.085591	0.175114	0.070546	0.113481	0.097058	0.093267
0.226798	0.171787	0.158862	0.21739	0.151225	0.163566	0.075937	0.143423	0.113617	0.131573
0.216418	0.210032	0.197996	0.206246	0.187804	0.131649	0.094083	0.157673	0.148327	0.166137
0.255161	0.210057	0.199718	0.157661	0.147667	0.157665	0.131463	0.168772	0.12288	0.150184
0.246026	0.175078	0.212753	0.160507	0.149999	0.153858	0.093392	0.137623	0.075299	0.128749
0.224945	0.189231	0.240845	0.153018	0.143304	0.145786	0.092898	0.123822	0.07499	0.133403
0.201123	0.186184	0.220958	0.141867	0.128432	0.096275	0.109544	0.101428	0.100883	0.11524
0.195089	0.176411	0.172351	0.113844	0.103562	0.065767	0.110303	0.069772	0.074427	0.076973
0.179206	0.12249	0.128181	0.11913	0.139006	0.089882	0.131527	0.072972	0.046924	0.099616
0.156442	0.09373	0.157541	0.168714	0.156256	0.099127	0.13549	0.076473	0.058694	0.111356
0.140191	0.106136	0.178833	0.176935	0.100392	0.090745	0.139446	0.089586	0.110448	0.094094
0.227435	0.173247	0.180434	0.126904	0.093945	0.110438	0.134209	0.131231	0.148693	0.07616
0.222653	0.19486	0.171912	0.130328	0.126677	0.057308	0.097418	0.104145	0.114015	0.074206
0.154911	0.176595	0.158503	0.129105	0.146075	0.084703	0.129119	0.08054	0.105971	0.070744
0.126648	0.172448	0.161811	0.140083	0.129982	0.135548	0.152031	0.092917	0.143338	0.121121
0.134513	0.178117	0.139426	0.137586	0.085303	0.103895	0.158635	0.123146	0.139396	0.10703
0.134234	0.191417	0.112275	0.116271	0.105789	0.106615	0.107499	0.067315	0.105502	0.09394
0.15182	0.200491	0.103279	0.111575	0.090766	0.129219	0.067521	0.05331	0.137355	0.059132
0.168915	0.211053	0.116629	0.120598	0.061741	0.15277	0.090185	0.070207	0.164383	0.055558
0.207522	0.19884	0.169951	0.182884	0.137186	0.185779	0.144681	0.117083	0.129799	0.08335
0.186906	0.153312	0.155866	0.239581	0.207407	0.188204	0.111886	0.136354	0.090072	0.085006
0.123353	0.145721	0.137286	0.221002	0.127501	0.1357	0.086963	0.113281	0.114751	0.125011
0.127301	0.152898	0.150573	0.191974	0.098529	0.140054	0.163619	0.156034	0.15976	0.130064
0.164687	0.171765	0.161292	0.159955	0.145392	0.147997	0.150654	0.192387	0.1565	0.124495
0.194202	0.155697	0.12768	0.129212	0.163684	0.153223	0.103621	0.171031	0.14003	0.165842
0.157233	0.124098	0.120946	0.144345	0.080628	0.130723	0.118426	0.171878	0.172525	0.17826
0.168614	0.123141	0.144845	0.142286	0.044026	0.099648	0.10805	0.196249	0.125201	0.124082
0.207167	0.163824	0.133143	0.122176	0.081368	0.138298	0.114573	0.178576	0.092452	0.12586
0.222627	0.169653	0.130235	0.138986	0.104704	0.141066	0.133688	0.152776	0.085315	0.136321
0.229059	0.1491	0.169008	0.195904	0.101924	0.107838	0.104207	0.164086	0.102818	0.135961
0.221682	0.121171	0.18656	0.145078	0.079017	0.125333	0.090381	0.179882	0.115609	0.122209
0.238766	0.159952	0.188189	0.096013	0.108593	0.16294	0.121659	0.178204	0.118414	0.155785
0.250766	0.18372	0.173464	0.137935	0.159749	0.139614	0.132671	0.137814	0.084924	0.165025
0.226029	0.125693	0.163463	0.185608	0.163615	0.099407	0.125809	0.130168	0.092092	0.168028
0.227595	0.114595	0.16816	0.151685	0.15732	0.07033	0.118509	0.147262	0.138848	0.145564
0.186785	0.130014	0.140844	0.107927	0.167492	0.098847	0.134404	0.151243	0.140875	0.109098
0.136038	0.110385	0.128118	0.119172	0.159408	0.12334	0.152234	0.107274	0.154792	0.129667

0.105275	0.123997	0.186942	0.160876	0.172459	0.110315	0.161767	0.094238	0.148477	0.159932
0.104714	0.165886	0.205549	0.148918	0.194142	0.135374	0.169438	0.104067	0.129696	0.125094
0.198406	0.185714	0.150816	0.138045	0.227457	0.123827	0.189859	0.127345	0.125732	0.138619
0.238848	0.206738	0.127408	0.15938	0.223536	0.164984	0.192158	0.134184	0.11934	0.133614
0.175395	0.222696	0.166102	0.216394	0.169631	0.175997	0.166274	0.13167	0.138848	0.104953
0.171594	0.249433	0.180976	0.206322	0.116726	0.112992	0.186323	0.150697	0.163691	0.128874
0.194991	0.23921	0.164417	0.204841	0.113499	0.092673	0.158543	0.13023	0.1846	0.121572
0.190356	0.200394	0.140586	0.181407	0.123963	0.153427	0.159393	0.129004	0.192824	0.124536
0.138131	0.187363	0.161315	0.173932	0.111009	0.17957	0.168334	0.160745	0.196874	0.138726
0.139301	0.210405	0.164962	0.17135	0.085015	0.129476	0.113455	0.1319	0.147552	0.096294
0.159385	0.19037	0.09323	0.12635	0.074858	0.139065	0.102732	0.101525	0.116149	0.060235
0.177474	0.131609	0.058153	0.109113	0.106675	0.156933	0.109134	0.137984	0.122392	0.072151
0.165032	0.135947	0.115166	0.12635	0.096575	0.107185	0.087216	0.123351	0.073664	0.091809
0.153139	0.157412	0.108782	0.089296	0.082568	0.063236	0.099336	0.115208	0.030348	0.035772
0.189308	0.151636	0.092113	0.097724	0.07779	0.089569	0.095867	0.129294	0.0559	0.057448
0.216599	0.132835	0.143456	0.14619	0.074802	0.121967	0.095212	0.145468	0.065829	0.096062
0.195163	0.119674	0.157183	0.195904	0.122769	0.094055	0.114179	0.13627	0.074063	0.091063
0.206888	0.15042	0.181236	0.176481	0.167214	0.11848	0.114905	0.116578	0.035067	0.089136
0.228766	0.171605	0.159963	0.121839	0.131345	0.108798	0.091068	0.081302	0.005565	0.079479
0.218339	0.172904	0.167221	0.088553	0.094591	0.096912	0.085526	0.083952	0.044934	0.109437
0.205193	0.131277	0.161337	0.098502	0.123188	0.087032	0.0799	0.088903	0.073991	0.126938
0.183819	0.115414	0.146324	0.104716	0.13111	0.083582	0.092169	0.084533	0.106166	0.132981
0.20421	0.150572	0.107923	0.083721	0.130833	0.085905	0.107887	0.075297	0.100555	0.120037
0.202451	0.149078	0.11773	0.122978	0.150801	0.109495	0.132866	0.126065	0.10276	0.106436
0.12304	0.133064	0.166193	0.180393	0.180697	0.094648	0.15348	0.149476	0.128336	0.119159
0.106339	0.133085	0.148268	0.127843	0.125497	0.069675	0.135817	0.115228	0.139797	0.116049
0.178043	0.193398	0.156468	0.100403	0.120766	0.079451	0.132477	0.085527	0.111198	0.126295
0.226294	0.169675	0.172838	0.116084	0.1674	0.09731	0.129548	0.095005	0.108931	0.120364
0.157075	0.125099	0.160008	0.140633	0.173962	0.12997	0.183082	0.12045	0.154136	0.123649
0.142872	0.169041	0.200137	0.192742	0.121641	0.151324	0.218233	0.144132	0.17064	0.08015
0.195607	0.18134	0.160255	0.181697	0.077865	0.159938	0.172057	0.09863	0.122616	0.087255
0.195484	0.181759	0.118404	0.166373	0.122999	0.157528	0.130558	0.084177	0.154049	0.126585
0.206533	0.251097	0.165577	0.168081	0.15775	0.135135	0.213521	0.144046	0.183454	0.12018
0.253042	0.288102	0.236236	0.176624	0.108917	0.140604	0.259048	0.161774	0.165434	0.132182
0.296579	0.283161	0.167678	0.180128	0.131494	0.183295	0.222545	0.121755	0.13572	0.103278
0.245915	0.281633	0.171658	0.211938	0.173915	0.17521	0.145949	0.0866	0.141214	0.104459
0.196448	0.249134	0.206775	0.230341	0.175093	0.127806	0.128134	0.110526	0.191989	0.150666
0.248585	0.223465	0.14517	0.226008	0.165157	0.155404	0.164782	0.153281	0.195192	0.120344
0.337206	0.231984	0.116813	0.22574	0.195377	0.198771	0.159278	0.149237	0.161687	0.112439
0.331632	0.220398	0.14794	0.229368	0.201175	0.213542	0.094518	0.123638	0.196923	0.156985
0.272464	0.199471	0.119284	0.181673	0.15775	0.185608	0.137562	0.186303	0.232282	0.172802
0.256977	0.178094	0.143998	0.153426	0.112477	0.163845	0.164363	0.232933	0.222185	0.145629
0.274976	0.152266	0.18178	0.146012	0.140223	0.172808	0.147221	0.188369	0.11193	0.117449
0.231331	0.153203	0.139834	0.149119	0.126002	0.156225	0.117423	0.100435	0.074536	0.143273
0.223758	0.149879	0.118179	0.137717	0.075045	0.130314	0.075254	0.102247	0.125344	0.168416
0.264088	0.197872	0.185676	0.142529	0.086186	0.149253	0.122587	0.162985	0.122251	0.162561
0.275125	0.211003	0.214713	0.148604	0.098905	0.171223	0.171868	0.189084	0.102682	0.155252

0.293351	0.190299	0.205624	0.158646	0.110826	0.119717	0.128669	0.174891	0.10897	0.144525
0.287974	0.161684	0.200977	0.162701	0.148554	0.126142	0.122587	0.161505	0.142423	0.093401
0.295397	0.178117	0.201892	0.16956	0.179432	0.114524	0.115736	0.14776	0.103866	0.06787
0.300302	0.236162	0.200063	0.102493	0.078923	0.068145	0.088444	0.106091	0.059237	0.09047
0.285112	0.232246	0.188861	0.11702	0.053159	0.059658	0.078848	0.043376	0.035217	0.084723
0.29428	0.231122	0.203133	0.131447	0.10728	0.083505	0.078257	0.04042	0.051346	0.059576
0.322344	0.252493	0.220156	0.122556	0.150734	0.090176	0.101161	0.112741	0.120631	0.083838
0.422006	0.284811	0.211916	0.115066	0.155489	0.099147	0.132088	0.170299	0.130356	0.138214
0.330418	0.254389	0.174416	0.125117	0.141051	0.140626	0.123687	0.113421	0.105893	0.159283
0.314709	0.248944	0.166924	0.142706	0.134492	0.115499	0.123602	0.097856	0.134508	0.13393
0.387603	0.26784	0.182135	0.158714	0.197706	0.161575	0.198903	0.170733	0.172139	0.088869
0.494421	0.297123	0.183818	0.202221	0.22871	0.180559	0.238327	0.195837	0.190397	0.133424
0.411571	0.257013	0.176537	0.126712	0.160616	0.182324	0.179336	0.177832	0.211694	0.147803
0.363796	0.298828	0.222176	0.0849	0.083274	0.141926	0.137606	0.209367	0.189852	0.110116
0.477747	0.328001	0.214203	0.1455	0.095003	0.147952	0.192158	0.203288	0.1459	0.104045
0.550061	0.288876	0.195304	0.223791	0.162216	0.164565	0.215478	0.185285	0.147144	0.129375
0.497676	0.257845	0.186584	0.224617	0.203133	0.218913	0.169391	0.175307	0.169689	0.166547
0.429895	0.232429	0.190403	0.200375	0.151025	0.195836	0.100559	0.134963	0.132988	0.148282
0.46867	0.234108	0.171103	0.12374	0.097916	0.152295	0.078734	0.108838	0.068115	0.105407
0.500606	0.268494	0.171819	0.117896	0.108715	0.138255	0.106521	0.113742	0.070197	0.085138
0.435821	0.260546	0.172097	0.171587	0.114812	0.13968	0.10703	0.132611	0.078368	0.105328
0.402293	0.245396	0.158616	0.146703	0.147645	0.146923	0.101021	0.147002	0.096733	0.12644
0.403845	0.249624	0.191901	0.137083	0.168746	0.189114	0.136558	0.120592	0.092092	0.134162
0.430276	0.28269	0.235192	0.176266	0.143611	0.201118	0.182597	0.120939	0.098227	0.14628
0.386682	0.303027	0.249964	0.195629	0.163891	0.182009	0.167537	0.157229	0.118435	0.203693
0.289626	0.370175	0.265427	0.232238	0.189557	0.138627	0.145949	0.176579	0.191085	0.22349
0.367962	0.394194	0.261886	0.18495	0.185672	0.172382	0.181072	0.192892	0.221879	0.175325
0.55427	0.368524	0.271346	0.169137	0.221746	0.223365	0.218339	0.152053	0.1632	0.134394
0.737754	0.335437	0.286068	0.181576	0.227644	0.201726	0.203687	0.148911	0.159937	0.182935
0.659692	0.320049	0.267814	0.2053	0.218945	0.164915	0.234703	0.213762	0.234797	0.231897
0.605373	0.332658	0.229558	0.230205	0.207839	0.137249	0.231652	0.211974	0.255877	0.21639
0.566972	0.410452	0.244683	0.248542	0.271333	0.193567	0.178398	0.164627	0.2309	0.215829
0.720053	0.483984	0.25781	0.277826	0.297611	0.219045	0.16029	0.133932	0.228925	0.240631
0.996048	0.438263	0.310562	0.27404	0.215902	0.187566	0.187596	0.183304	0.256098	0.215218
1.230822	0.381207	0.359724	0.281675	0.20896	0.192499	0.222067	0.266344	0.259673	0.174722
0.976086	0.356202	0.304214	0.294683	0.302108	0.249917	0.260641	0.294685	0.276005	0.205132
0.838488	0.369457	0.269982	0.322969	0.309599	0.251932	0.282331	0.280916	0.35197	0.295669
0.917257	0.34307	0.302274	0.319933	0.230073	0.249832	0.282788	0.292138	0.408732	0.326901
0.892238	0.386101	0.329219	0.263579	0.18041	0.280714	0.318415	0.341489	0.334928	0.267738
0.650236	0.37364	0.247123	0.24163	0.220016	0.325803	0.312783	0.340914	0.235323	0.254864
0.661132	0.344966	0.238252	0.331488	0.268633	0.352935	0.269584	0.294017	0.231316	0.263366
0.649042	0.35277	0.315972	0.292993	0.26913	0.387048	0.284778	0.323086	0.313556	0.34556
0.517215	0.433537	0.343054	0.226356	0.262646	0.383336	0.365461	0.352917	0.321279	0.332531
0.484561	0.393283	0.31594	0.275809	0.24792	0.269729	0.338185	0.297523	0.25439	0.31438
0.615707	0.322008	0.306414	0.294903	0.226633	0.185047	0.21412	0.246546	0.231264	0.311607
0.850477	0.350256	0.265571	0.195954	0.197955	0.155336	0.151128	0.253294	0.220961	0.240874
1.032464	0.394688	0.192676	0.144145	0.196763	0.167436	0.168944	0.192604	0.149232	0.185399

0.908119	0.368524	0.212652	0.174931	0.174574	0.186243	0.175884	0.116255	0.147294	0.167937
0.793295	0.347313	0.311868	0.16614	0.164627	0.152612	0.154433	0.128215	0.164763	0.137405
0.733303	0.328393	0.288511	0.152159	0.194241	0.128062	0.127707	0.158494	0.146371	0.12615
0.878342	0.379036	0.198905	0.146904	0.205581	0.097948	0.107928	0.118033	0.117732	0.100905
1.003916	0.409467	0.170873	0.163975	0.200299	0.08748	0.127429	0.071587	0.111396	0.107249
0.779723	0.36361	0.214739	0.20045	0.150534	0.107205	0.110837	0.090877	0.140939	0.107983
0.765645	0.333484	0.208708	0.201867	0.122268	0.081271	0.085603	0.101759	0.143657	0.08056
0.812484	0.324233	0.214969	0.222779	0.108654	0.082117	0.10581	0.081079	0.12144	0.054274
0.564482	0.220908	0.230219	0.204892	0.132776	0.118815	0.10514	0.044059	0.133529	0.049818
0.412099	0.216217	0.228398	0.199996	0.138767	0.157345	0.083475	0.065445	0.119965	0.082843
0.648622	0.281223	0.234203	0.179863	0.101705	0.136746	0.080111	0.104165	0.117631	0.077047
0.968995	0.322362	0.245531	0.184852	0.100094	0.093916	0.090871	0.111562	0.09357	0.043894
0.783339	0.258317	0.238737	0.206322	0.110277	0.105903	0.091795	0.096043	0.076101	0.026545
0.637007	0.31429	0.274555	0.207886	0.114032	0.140472	0.049091	0.097393	0.097422	0.076474
0.970757	0.453585	0.297586	0.179093	0.061778	0.119046	0.055576	0.111123	0.111139	0.119567
1.403845	0.472641	0.265972	0.144567	0.056629	0.150557	0.088835	0.117042	0.078992	0.088318
1.164871	0.483751	0.270098	0.145879	0.109871	0.167413	0.121069	0.138323	0.112604	0.082318
0.806698	0.422855	0.245695	0.173694	0.191317	0.145719	0.121027	0.175399	0.168943	0.096798
0.783626	0.401512	0.233643	0.167051	0.189728	0.1304	0.113559	0.184553	0.155689	0.119159
1.123855	0.41585	0.231172	0.186218	0.15809	0.17856	0.141184	0.182622	0.112842	0.12804
1.443487	0.412944	0.247673	0.21968	0.197955	0.209009	0.15507	0.147327	0.085744	0.092345
0.897923	0.333484	0.263996	0.268571	0.253168	0.151978	0.139512	0.117123	0.112465	0.135939
1.168335	0.398739	0.325252	0.221691	0.192715	0.090902	0.131376	0.135068	0.112445	0.145846
0.19937	0.631296	0.322431	0.183685	0.141553	0.113944	0.123433	0.138769	0.062194	0.099597
0.099685	0.766101	0.287062	0.169278	0.154565	0.135591	0.138481	0.148367	0.075481	0.115098
0.049842	0.741665	0.285738	0.178973	0.187343	0.104341	0.140919	0.192123	0.127555	0.171558
0.024921	0.503624	0.217349	0.217075	0.198901	0.09725	0.150699	0.168749	0.152611	0.177326
0.012461	0.407112	0.230907	0.248457	0.207433	0.150062	0.16246	0.128734	0.110665	0.096372
0.00623	0.42322	0.243482	0.234335	0.210724	0.195387	0.163341	0.138896	0.102082	0.100475
0.003115	0.47028	0.284358	0.282619	0.207839	0.176594	0.159991	0.163007	0.131308	0.145781
0.001558	0.552188	0.317263	0.270199	0.206214	0.144384	0.18848	0.195571	0.161332	0.153726
7.79E-04	0.526403	0.286791	0.216944	0.219938	0.17626	0.211106	0.161416	0.141723	0.090738
3.89E-04	0.61005	0.320408	0.227967	0.239438	0.156316	0.20029	0.129918	0.126387	0.105881
1.95E-04	1.001749	0.432936	0.310657	0.216187	0.138934	0.214642	0.151637	0.157554	0.1705
9.73E-05	1.547143	0.538216	0.332822	0.152881	0.134266	0.209736	0.177205	0.178278	0.154964
4.87E-05	0.868644	0.39982	0.245282	0.166636	0.145363	0.16348	0.166389	0.168514	0.093844
2.43E-05	0.87012	0.381945	0.27413	0.234054	0.151391	0.095708	0.10767	0.119642	0.064332
1.22E-05	1.18445	0.426116	0.271862	0.229324	0.12334	0.106521	0.09537	0.103128	0.096236
6.08E-06	1.14654	0.562529	0.310007	0.223853	0.144895	0.179914	0.120307	0.146093	0.149331
3.04E-06	0.974315	0.512703	0.314974	0.207179	0.179402	0.189268	0.131649	0.156434	0.112901
1.52E-06	1.096289	0.443133	0.299002	0.246861	0.185315	0.14397	0.125055	0.123896	0.097496
7.61E-07	1.098976	0.458244	0.343219	0.239986	0.142324	0.125554	0.107689	0.134988	0.126565
0	1.291273	0.555092	0.346918	0.191268	0.142324	0.156734	0.126622	0.17708	0.125446
0	0.246664	0.604254	0.273592	0.170167	0.180921	0.183155	0.170505	0.17985	0.10208
0	0.123332	0.493328	0.268423	0.206164	0.201321	0.138109	0.147673	0.116029	0.104045
0	0.061666	0.530388	0.28722	0.176203	0.189212	0.12566	0.109691	0.123856	0.122065
0	0.255093	0.597426	0.260901	0.1363	0.196988	0.124259	0.112641	0.186406	0.115341

0	2.683187	0.44852	0.202374	0.169654	0.18344	0.150272	0.174084	0.176827	0.119608
0	1.121093	0.40942	0.19698	0.226606	0.203198	0.180155	0.193446	0.122798	0.147868
0	1.229615	0.426864	0.230801	0.235923	0.183173	0.140721	0.164988	0.101791	0.172387
0	1.016941	0.40339	0.228829	0.198602	0.151753	0.107316	0.142973	0.106714	0.145651
0	0.70047	0.349096	0.23878	0.191513	0.168022	0.132823	0.167227	0.138195	0.072645
0	0.668097	0.391653	0.30455	0.207458	0.170562	0.148273	0.14218	0.110882	0.068632
0	1.05716	0.465865	0.279579	0.24155	0.163636	0.122967	0.124479	0.133363	0.125094
0	1.279445	0.413071	0.27219	0.261234	0.178056	0.118447	0.147413	0.133092	0.134965
0	0.841209	0.335609	0.32552	0.309021	0.229778	0.141448	0.128879	0.101695	0.156851
0	0.785493	0.38202	0.409807	0.284729	0.253414	0.196593	0.141453	0.148757	0.1962
0	0.842274	0.428447	0.357373	0.236928	0.207954	0.233529	0.170185	0.202693	0.188714
0	0.684241	0.443133	0.300748	0.240918	0.175639	0.249836	0.202156	0.193636	0.18251
0	0.595313	0.489228	0.327005	0.265513	0.195437	0.242927	0.182693	0.169033	0.16748
0	0.727767	0.530652	0.307221	0.238536	0.248616	0.177295	0.120796	0.164003	0.189841
0	0.752712	0.452736	0.270614	0.211724	0.249747	0.155799	0.119656	0.1261	0.165819
0	0.574221	0.361545	0.295123	0.192813	0.188278	0.194046	0.156432	0.101115	0.107467
0	0.490717	0.338348	0.289012	0.179623	0.115686	0.166998	0.145856	0.164718	0.098195
0	0.656684	0.36876	0.283535	0.23002	0.143431	0.112629	0.113581	0.198515	0.095231
0	1.110289	0.419687	0.232945	0.196689	0.187272	0.119725	0.125591	0.138911	0.127125
0	0.992611	0.335913	0.217417	0.147623	0.195337	0.144281	0.139257	0.089357	0.117002
0	0.925832	0.324364	0.265657	0.200474	0.211334	0.143881	0.144412	0.098784	0.084158
0	1.237754	0.361796	0.277795	0.228737	0.164659	0.122397	0.147999	0.122839	0.091196
0	0.848826	0.35378	0.225981	0.166104	0.147728	0.127664	0.14452	0.119965	0.119567
0	0.583698	0.376282	0.207527	0.163156	0.1993	0.148901	0.160723	0.110526	0.135431
0	0.58902	0.360794	0.259683	0.206645	0.190544	0.111104	0.127097	0.104606	0.122168
0	0.657728	0.310022	0.334985	0.234758	0.151008	0.115445	0.150784	0.100864	0.147955
0	0.584698	0.25719	0.223391	0.152142	0.121841	0.119997	0.146094	0.116449	0.157943
0	0.449509	0.249881	0.093953	0.106232	0.106757	0.105566	0.094756	0.117792	0.120282
0	0.384501	0.225302	0.105872	0.141794	0.10043	0.107356	0.056461	0.09266	0.110236
0	0.404575	0.25956	0.160876	0.171288	0.10572	0.157397	0.08809	0.102024	0.140115
0.202288	0.441895	0.301993	0.225178	0.134384	0.095679	0.167443	0.141902	0.134821	0.137916
2.044674	0.459064	0.30053	0.202957	0.124341	0.107124	0.165271	0.123576	0.15333	0.130965
1.352383	0.466674	0.2817	0.172272	0.19716	0.155974	0.138919	0.108125	0.162688	0.146954
1.981481	0.39211	0.27608	0.201664	0.209854	0.141441	0.1373	0.106524	0.145857	0.167116
1.352029	0.294125	0.30755	0.240438	0.135675	0.160076	0.168498	0.140706	0.170617	0.158567
1.144867	0.344457	0.318428	0.218205	0.10732	0.174947	0.152099	0.135426	0.166803	0.122188
1.566972	0.375128	0.299846	0.210747	0.138593	0.121609	0.130472	0.103655	0.140473	0.131468
0.995269	0.376622	0.318525	0.214251	0.143479	0.132858	0.143549	0.095197	0.161599	0.15194
0.617529	0.368524	0.282893	0.165557	0.114299	0.15675	0.131053	0.102403	0.1587	0.121695
0.571876	0.353219	0.229638	0.151955	0.150801	0.144851	0.101302	0.131398	0.125038	0.100553
1.097662	0.385282	0.214407	0.202424	0.166266	0.123404	0.102349	0.117002	0.086397	0.095521
1.637416	0.43014	0.239169	0.179598	0.13684	0.12595	0.101543	0.115872	0.09595	0.086309
0.947136	0.486797	0.259164	0.10328	0.117965	0.133269	0.073874	0.103616	0.095149	0.057129
0.817107	0.423464	0.241903	0.088846	0.078243	0.111158	0.073421	0.096448	0.043189	0.048169
0.930328	0.365171	0.213923	0.13632	0.066584	0.051962	0.084441	0.089074	0.044578	0.089193
0.891012	0.380617	0.206825	0.170383	0.087534	0.045972	0.058828	0.105382	0.080352	0.105269
0.766747	0.424074	0.232021	0.108356	0.127691	0.084393	0.046301	0.125199	0.091733	0.09112

0.695564	0.394841	0.193745	0.077323	0.101506	0.102905	0.074895	0.100765	0.0679	0.111677
0.681659	0.379734	0.194523	0.090862	0.081007	0.069825	0.075747	0.048919	0.051432	0.110595
0.663519	0.39211	0.233111	0.109522	0.081254	0.03147	0.048984	0.062976	0.058816	0.061787
0.708721	0.42176	0.234604	0.091982	0.074877	0.041954	0.056772	0.118297	0.082568	0.045785
0.67305	0.416529	0.157049	0.092769	0.104945	0.079642	0.101483	0.10858	0.066828	0.095811
0.703601	0.33557	0.123358	0.118628	0.109019	0.076649	0.124959	0.07248	0.060819	0.113505
0.781908	0.35029	0.171727	0.130092	0.10081	0.073111	0.117799	0.069917	0.099669	0.098506
0.891257	0.372229	0.188621	0.14337	0.159909	0.111961	0.154297	0.088601	0.151243	0.09705
0.771463	0.3006	0.142786	0.13982	0.174056	0.130766	0.178014	0.127718	0.160556	0.108043
0.624897	0.271606	0.144866	0.169842	0.151158	0.111878	0.142486	0.127718	0.158347	0.116678
0.62311	0.316064	0.183201	0.204178	0.170003	0.103693	0.101262	0.104302	0.142763	0.115442
0.643744	0.311141	0.193623	0.20907	0.14079	0.107226	0.115798	0.109095	0.125181	0.102944
0.616943	0.25036	0.200828	0.220024	0.120371	0.149927	0.155161	0.130814	0.114712	0.069832
0.476425	0.206688	0.229347	0.208941	0.141335	0.161367	0.137475	0.14536	0.129778	0.079814
0.422339	0.241449	0.249853	0.176792	0.12137	0.139724	0.128884	0.153544	0.151569	0.160156
0.421632	0.28431	0.22431	0.185145	0.119914	0.176666	0.155366	0.139279	0.119542	0.158947
0.378969	0.226734	0.19178	0.198586	0.128623	0.191013	0.13423	0.125776	0.115051	0.122949
0.361005	0.246368	0.207326	0.191925	0.146164	0.169714	0.099296	0.140663	0.134905	0.08612
0.392898	0.277606	0.203854	0.125457	0.161186	0.143386	0.106867	0.175168	0.134008	0.084177
0.380364	0.269719	0.202289	0.134256	0.133783	0.143852	0.122904	0.17496	0.095568	0.096817
0.324033	0.290489	0.225642	0.195355	0.137683	0.156933	0.105972	0.137263	0.073682	0.101394
0.389566	0.367594	0.26494	0.174669	0.145965	0.155245	0.105302	0.14308	0.082494	0.122908
0.539742	0.414852	0.242583	0.117041	0.132028	0.113902	0.095192	0.150566	0.111851	0.151303
0.493734	0.309262	0.188934	0.09271	0.145656	0.129798	0.105119	0.137073	0.125834	0.141895
0.371797	0.23611	0.186321	0.102816	0.162033	0.15234	0.115611	0.121836	0.07479	0.143963
0.405163	0.25211	0.192385	0.12584	0.146826	0.096852	0.088444	0.112461	0.080923	0.165456
0.501953	0.260909	0.164417	0.142198	0.127649	0.079126	0.090283	0.09991	0.124507	0.164821
0.444405	0.215461	0.138012	0.137717	0.156528	0.109495	0.122883	0.083054	0.111475	0.115321
0.417209	0.242386	0.116813	0.162469	0.17867	0.102825	0.13306	0.047694	0.082586	0.047252
0.455088	0.282514	0.112134	0.164022	0.143107	0.097071	0.11094	0.055023	0.115549	0.026265
0.488032	0.272208	0.15097	0.152588	0.095474	0.107491	0.124471	0.099541	0.145643	0.064314
0.404684	0.199325	0.157541	0.12842	0.082816	0.111126	0.134426	0.120694	0.140812	0.081083
0.314774	0.144885	0.13671	0.123105	0.110399	0.124187	0.10516	0.104106	0.114015	0.073012
0.29397	0.174139	0.138162	0.155925	0.135653	0.146633	0.115175	0.10552	0.116489	0.066856
0.337446	0.193446	0.186942	0.18781	0.124425	0.168726	0.136623	0.148129	0.127207	0.066477
0.34261	0.177033	0.212043	0.187295	0.105045	0.151233	0.152302	0.162155	0.106557	0.104459
0.316956	0.217075	0.205799	0.185242	0.126761	0.122791	0.123179	0.124993	0.077617	0.120098
0.357514	0.220475	0.19338	0.196204	0.138181	0.138145	0.097359	0.133764	0.09963	0.142626
0.370798	0.178741	0.169836	0.179021	0.128305	0.177816	0.110364	0.180419	0.097288	0.155075
0.285052	0.186396	0.191441	0.165487	0.138355	0.143763	0.137365	0.165552	0.081994	0.157029
0.247331	0.237141	0.216093	0.141933	0.143392	0.094886	0.144569	0.134205	0.089188	0.151632
0.283779	0.252	0.190789	0.087579	0.131046	0.084993	0.118028	0.137899	0.106225	0.140865
0.33089	0.308419	0.167175	0.089687	0.139245	0.099568	0.115237	0.137814	0.099149	0.10375
0.315197	0.313501	0.177473	0.119423	0.150623	0.115208	0.118656	0.111602	0.100806	0.065466
0.324	0.236479	0.203655	0.157089	0.139136	0.108165	0.103136	0.081916	0.140748	0.11867
0.336523	0.198816	0.171219	0.15789	0.149131	0.090922	0.107418	0.068379	0.145793	0.173426
0.342056	0.187835	0.122614	0.16053	0.161758	0.094055	0.147668	0.101739	0.126653	0.127541

0.322542	0.179807	0.129332	0.16787	0.125181	0.117937	0.153797	0.134184	0.163445	0.116232
0.327331	0.171947	0.157943	0.172296	0.078734	0.137401	0.13486	0.160611	0.183664	0.110916
0.332342	0.194093	0.187254	0.182593	0.082225	0.130701	0.134621	0.182411	0.143104	0.107169
0.33062	0.231854	0.187925	0.204102	0.126403	0.181501	0.141096	0.161035	0.131329	0.12299
0.302255	0.229559	0.173208	0.187491	0.134449	0.214428	0.143881	0.169774	0.161266	0.14678
0.317871	0.257262	0.20115	0.146703	0.150355	0.192772	0.133169	0.200586	0.17814	0.178704
0.341365	0.200783	0.16894	0.136822	0.17481	0.222195	0.14834	0.189513	0.156807	0.203049
0.312539	0.181317	0.198659	0.190121	0.206747	0.247827	0.154138	0.169615	0.145707	0.197346
0.264203	0.234528	0.268535	0.225419	0.242183	0.195686	0.150407	0.183633	0.146672	0.195762
0.263394	0.276127	0.261289	0.191158	0.236412	0.149006	0.181241	0.16691	0.154246	0.198373
0.254623	0.252768	0.23898	0.147552	0.230985	0.17042	0.206547	0.192796	0.218626	0.19073
0.250037	0.222773	0.19467	0.187564	0.265077	0.214611	0.229188	0.214545	0.218803	0.172917
0.313574	0.267329	0.246765	0.278127	0.289646	0.206081	0.240206	0.18077	0.237063	0.172548
0.332579	0.318195	0.295185	0.274639	0.241467	0.173568	0.251794	0.207298	0.239633	0.163215
0.243703	0.300111	0.234444	0.240078	0.211159	0.210429	0.26224	0.243508	0.208318	0.131951
0.239667	0.313122	0.231145	0.272339	0.209215	0.256939	0.21755	0.209167	0.181706	0.131426
0.278279	0.299988	0.224728	0.286788	0.224777	0.23298	0.201225	0.152381	0.182544	0.162945
0.285052	0.260378	0.247645	0.272339	0.220199	0.229751	0.249355	0.170551	0.226752	0.165706
0.302002	0.23722	0.22669	0.242491	0.203838	0.235986	0.233175	0.210493	0.227501	0.159216
0.298515	0.189184	0.177543	0.249756	0.213756	0.214611	0.17097	0.241405	0.208392	0.185399
0.310732	0.153465	0.171034	0.244974	0.198677	0.216914	0.157557	0.218508	0.21964	0.217975
0.307302	0.184564	0.209741	0.179165	0.177103	0.226359	0.132823	0.186611	0.164539	0.181497
0.274088	0.258178	0.248665	0.166373	0.192543	0.211334	0.136536	0.19951	0.125364	0.18666
0.262875	0.211726	0.232313	0.200375	0.205809	0.186782	0.171773	0.144606	0.111653	0.203594
0.270113	0.155149	0.219279	0.163303	0.17998	0.13946	0.159438	0.132632	0.136453	0.173634
0.258915	0.203052	0.215403	0.149007	0.191268	0.126121	0.137934	0.170254	0.127781	0.128019
0.290025	0.254224	0.187661	0.167121	0.215954	0.105943	0.122798	0.150544	0.099553	0.110615
0.215073	0.20413	0.181354	0.181262	0.147224	0.110808	0.142553	0.119982	0.146479	0.119669
0.194818	0.223336	0.194523	0.197431	0.123146	0.138736	0.16569	0.113281	0.18029	0.135452
0.213192	0.251015	0.148992	0.190146	0.164858	0.125695	0.167818	0.129856	0.180221	0.159663
0.237759	0.234344	0.151146	0.206348	0.197086	0.102542	0.165131	0.119819	0.17844	0.131111
0.21045	0.192992	0.183225	0.222939	0.16373	0.099968	0.139644	0.129066	0.191966	0.094923
0.192409	0.201002	0.170319	0.217706	0.13738	0.129734	0.121006	0.146958	0.180545	0.119832
0.2236	0.19106	0.168549	0.215165	0.154318	0.173544	0.157374	0.181613	0.152546	0.178049
0.222889	0.166178	0.153511	0.200652	0.159567	0.193916	0.164223	0.179275	0.125753	0.139452
0.196373	0.139357	0.149189	0.182908	0.144621	0.183999	0.158359	0.163097	0.124018	0.100182
0.234263	0.208964	0.199619	0.172438	0.163707	0.191211	0.153752	0.175838	0.158766	0.144201
0.282059	0.225753	0.186655	0.119758	0.169095	0.225127	0.181531	0.165846	0.161865	0.162539
0.276282	0.165302	0.193137	0.114693	0.16442	0.200335	0.161097	0.152031	0.129799	0.186113
0.255189	0.154886	0.198905	0.136582	0.189801	0.127186	0.136841	0.142416	0.149448	0.209681
0.277175	0.213978	0.183296	0.127993	0.176156	0.106391	0.161189	0.119067	0.157752	0.191356
0.241255	0.19462	0.170481	0.125202	0.151114	0.113799	0.142575	0.144929	0.162822	0.132182
0.176528	0.127765	0.158728	0.140039	0.184778	0.154767	0.154819	0.128568	0.124304	0.089631
0.168776	0.169064	0.172629	0.15286	0.202103	0.166571	0.192629	0.095159	0.113736	0.088261
0.163539	0.178001	0.180551	0.187589	0.181725	0.174328	0.182379	0.09063	0.114054	0.105506
0.140713	0.1555	0.146106	0.159219	0.134427	0.171081	0.184785	0.151287	0.134675	0.117043
0.136017	0.171059	0.124393	0.149075	0.102703	0.16176	0.154842	0.15557	0.136578	0.094209

0.099379	0.17701	0.140672	0.18534	0.078054	0.141794	0.130709	0.095524	0.109915	0.076788
0.095343	0.167168	0.167816	0.202323	0.115202	0.134831	0.1192	0.082345	0.11318	0.092499
0.139279	0.139928	0.169261	0.176768	0.162835	0.155245	0.123263	0.10981	0.11519	0.10874
0.156736	0.108137	0.144415	0.14838	0.138311	0.166314	0.163596	0.167976	0.130294	0.133255
0.166392	0.107469	0.123772	0.126563	0.091486	0.114918	0.124789	0.175353	0.173346	0.173125
0.210603	0.129952	0.109783	0.121797	0.096497	0.093126	0.089793	0.14776	0.170028	0.157786
0.217533	0.127436	0.084939	0.091176	0.101446	0.108901	0.097737	0.117184	0.134091	0.12829
0.155113	0.108452	0.086626	0.09212	0.107038	0.133334	0.123137	0.101739	0.078643	0.111496
0.093387	0.105159	0.156468	0.105344	0.101606	0.089334	0.092228	0.109234	0.080002	0.094923
0.121996	0.124098	0.168228	0.097365	0.13602	0.106167	0.102349	0.102423	0.090091	0.080448
0.158954	0.145464	0.132319	0.111595	0.171849	0.116185	0.140325	0.118418	0.08485	0.085062
0.120042	0.120119	0.13874	0.137979	0.125265	0.089236	0.140215	0.125426	0.118575	0.096585
0.087996	0.160528	0.145649	0.129748	0.080229	0.096236	0.138262	0.121204	0.101405	0.075311
0.057381	0.161306	0.085014	0.125818	0.071667	0.120178	0.154138	0.116215	0.075481	0.035638
0.100092	0.125263	0.079878	0.132482	0.092675	0.1641	0.131075	0.084945	0.087463	0.022298
0.149061	0.119654	0.10635	0.118837	0.131942	0.174995	0.096622	0.101447	0.121137	0.024342
0.143791	0.129332	0.130424	0.137782	0.118627	0.112064	0.062785	0.098572	0.101289	0.06159
0.169264	0.14371	0.158369	0.175264	0.083732	0.076858	0.058482	0.10135	0.111198	0.074592
0.177806	0.130945	0.166124	0.183855	0.109485	0.092554	0.089617	0.099192	0.113418	0.040103
0.145042	0.130779	0.176444	0.150625	0.136948	0.093976	0.077114	0.073758	0.086808	0.052521
0.161069	0.141645	0.124994	0.08791	0.095356	0.058035	0.038871	0.108501	0.086397	0.099031
0.163883	0.103346	0.119858	0.079994	0.085879	0.055368	0.002457	0.098572	0.052881	0.09554
0.137094	0.097724	0.168504	0.11775	0.119353	0.094569	0.017712	0.060079	0.028318	0.076289
0.12747	0.099725	0.155332	0.142662	0.122518	0.105537	0.081069	0.122204	0.057941	0.08493
0.15875	0.12367	0.124559	0.123718	0.120662	0.08308	0.119934	0.147153	0.118254	0.099558
0.171968	0.153487	0.145127	0.087832	0.153128	0.134179	0.17104	0.13144	0.143828	0.122332
0.126901	0.178186	0.172513	0.100242	0.169957	0.143187	0.17038	0.130251	0.112148	0.133424
0.097622	0.195005	0.149452	0.105182	0.12655	0.106859	0.137999	0.136249	0.127679	0.134648
0.115666	0.176135	0.107205	0.126393	0.127649	0.092653	0.124598	0.107511	0.142806	0.106594
0.120021	0.131422	0.082391	0.135689	0.129323	0.120052	0.125852	0.088033	0.125896	0.086006
0.10791	0.130883	0.060973	0.114569	0.127268	0.136594	0.117632	0.068072	0.138364	0.115543
0.105736	0.15016	0.09219	0.127075	0.086378	0.131476	0.115819	0.067693	0.153984	0.078568
0.116755	0.134545	0.110485	0.125478	0.08154	0.136485	0.130752	0.107531	0.122798	0.057784
0.136684	0.111037	0.095745	0.158875	0.143019	0.139373	0.097458	0.120979	0.094368	0.115563
0.162234	0.120604	0.110284	0.192544	0.140593	0.13262	0.065258	0.130626	0.119683	0.153659
0.186881	0.15993	0.155443	0.158416	0.095062	0.143143	0.096344	0.155063	0.142254	0.141616
0.189162	0.186844	0.172444	0.13121	0.099539	0.169055	0.139995	0.177577	0.105834	0.117225
0.186156	0.138681	0.141943	0.12618	0.143457	0.176523	0.132282	0.18937	0.10838	0.132224
0.205875	0.130138	0.160503	0.090117	0.148443	0.166571	0.12713	0.184529	0.163379	0.1705
0.191724	0.124139	0.156045	0.095438	0.111844	0.137686	0.130021	0.186635	0.188905	0.173033
0.172015	0.141666	0.154287	0.104756	0.086552	0.105578	0.143482	0.163726	0.160889	0.115806
0.127597	0.123243	0.130319	0.123972	0.093358	0.106208	0.138109	0.090763	0.14451	0.101708
0.129458	0.12111	0.15064	0.179382	0.140332	0.104239	0.129334	0.057411	0.14575	0.124722
0.15249	0.168499	0.175604	0.170054	0.14971	0.091649	0.151782	0.076638	0.119904	0.091943
0.15249	0.164697	0.143327	0.169677	0.131281	0.12062	0.157374	0.12623	0.135009	0.122661
0.148484	0.1534	0.113142	0.186194	0.148954	0.167483	0.139885	0.140599	0.172116	0.165184
0.147776	0.178048	0.124227	0.159242	0.12112	0.162014	0.096622	0.13964	0.172571	0.173056

0.159317	0.176227	0.128892	0.130629	0.091369	0.143165	0.095311	0.139917	0.114373	0.12262
0.177971	0.155631	0.130718	0.168526	0.108776	0.168914	0.113455	0.129585	0.053262	0.093152
0.182116	0.115114	0.147831	0.192792	0.146893	0.157024	0.123856	0.137814	0.082161	0.102708
0.139843	0.131298	0.158459	0.165627	0.163385	0.13111	0.109011	0.123084	0.103517	0.10713
0.151084	0.170537	0.171034	0.107132	0.112069	0.112682	0.086846	0.092841	0.085763	0.122908
0.176386	0.148798	0.152338	0.083529	0.131558	0.132815	0.112031	0.124706	0.1084	0.154654
0.164572	0.095044	0.129437	0.080491	0.158794	0.132923	0.12339	0.144778	0.120692	0.181944
0.201974	0.126471	0.169445	0.11279	0.129599	0.099187	0.119515	0.119473	0.118173	0.182086
0.212062	0.207874	0.1823	0.155561	0.132648	0.112559	0.137999	0.120043	0.136097	0.140929
0.173256	0.209684	0.184437	0.155606	0.175117	0.146566	0.141603	0.096217	0.119098	0.078884
0.1666	0.197389	0.133185	0.15789	0.185261	0.133551	0.12632	0.087825	0.152416	0.098312
0.215564	0.224749	0.152603	0.205121	0.190534	0.148243	0.147333	0.147977	0.207947	0.13766
0.243042	0.223926	0.19372	0.183345	0.194488	0.235465	0.240095	0.233488	0.25461	0.213441
0.245749	0.212851	0.189342	0.176194	0.222377	0.272226	0.272826	0.304652	0.315893	0.326276
0.317642	0.251562	0.266432	0.254648	0.254243	0.313207	0.257807	0.332206	0.353142	0.347488
0.333188	0.337133	0.347915	0.278701	0.274614	0.389775	0.322746	0.357286	0.311481	0.268658
0.297016	0.336833	0.348089	0.304005	0.355516	0.405125	0.402458	0.368314	0.258755	0.235135
0.250906	0.244561	0.341855	0.330669	0.36685	0.323046	0.363618	0.336538	0.225207	0.246388
0.253889	0.260881	0.313595	0.298907	0.360006	0.289526	0.31001	0.332306	0.245573	0.262117
0.339676	0.334079	0.295092	0.316522	0.353412	0.281505	0.317554	0.327622	0.240618	0.27524
0.263597	0.288072	0.294908	0.3196	0.320376	0.350858	0.359335	0.293925	0.258839	0.316495
0.167478	0.240221	0.287544	0.299541	0.283425	0.340271	0.324154	0.287447	0.302022	0.297357
0.168962	0.288281	0.233937	0.293743	0.285397	0.288782	0.314422	0.277074	0.272351	0.213415
0.21255	0.299041	0.234711	0.305289	0.231522	0.262762	0.279563	0.226596	0.227165	0.130525
0.220974	0.213076	0.227058	0.248626	0.208349	0.232381	0.207471	0.187323	0.238174	0.161031
0.180873	0.125652	0.174718	0.199618	0.21798	0.201827	0.149215	0.18274	0.254115	0.260081
0.17961	0.123772	0.190089	0.188841	0.172224	0.190026	0.135817	0.202451	0.229444	0.261833
0.162463	0.141772	0.19445	0.156883	0.15594	0.22177	0.161697	0.232169	0.174808	0.220595
0.128336	0.137544	0.148816	0.110629	0.164443	0.183295	0.180565	0.257043	0.157907	0.211595
0.135522	0.165751	0.152692	0.13582	0.156189	0.102099	0.134643	0.246873	0.165658	0.211999
0.114394	0.174872	0.140608	0.181069	0.17026	0.108369	0.155343	0.195983	0.148628	0.199648
0.12158	0.156092	0.105218	0.124884	0.167655	0.173639	0.207882	0.127366	0.155689	0.205904
0.123981	0.159	0.086493	0.098043	0.189118	0.145919	0.201504	0.122306	0.152068	0.192344
0.108738	0.149057	0.122284	0.143347	0.130322	0.123975	0.225452	0.131356	0.135009	0.12299
0.120644	0.120503	0.163736	0.150265	0.079983	0.154267	0.21046	0.164312	0.176413	0.124929
0.125806	0.109003	0.124414	0.168831	0.113213	0.17736	0.167654	0.174268	0.168537	0.125963
0.139171	0.102647	0.122924	0.166187	0.138138	0.18534	0.121364	0.149041	0.142275	0.111396
0.131179	0.070473	0.103793	0.152046	0.11549	0.153949	0.128027	0.146958	0.178232	0.148872
0.13372	0.127046	0.147066	0.098462	0.106111	0.152997	0.125596	0.163614	0.184342	0.154212
0.11824	0.098839	0.095706	0.078008	0.101586	0.124675	0.134664	0.18699	0.156083	0.156429
0.130201	0.05665	0.06627	0.058748	0.093163	0.058071	0.116693	0.146958	0.099515	0.147041
0.104373	0.076025	0.10131	0.025053	0.087592	0.053995	0.06548	0.108679	0.088437	0.123834
0.080034	0.084545	0.119489	0.0445	0.095671	0.042305	0.057935	0.157473	0.092887	0.117672
0.07214	0.082372	0.078011	0.071693	0.097088	0.047195	0.04508	0.139449	0.107713	0.114412
0.090819	0.075569	0.053499	0.068346	0.071834	0.059475	0.078677	0.091715	0.114891	0.141594
0.098332	0.117438	0.053094	0.048859	0.050902	0.020263	0.056899	0.042202	0.118937	0.128478
0.118716	0.133127	0.050115	0.077418	0.026653	-0.00862	0.063485	0.028132	0.105327	0.095289

0.122789	0.125099	0.052707	0.086684	0.044079	0.015947	0.08572	0.073977	0.112961	0.121224
0.085383	0.108236	0.078813	0.083818	0.08314	0.073374	0.059448	0.099619	0.131308	0.138982
0.070342	0.092951	0.086398	0.098402	0.051594	0.067512	0.027678	0.087523	0.100401	0.080374
0.040076	0.067419	0.030046	0.101829	0.038496	0.00986	0.057263	0.095159	0.120025	0.032034
0.06596	0.024236	0.017375	0.097465	-0.00707	0.016029	0.083282	0.059831	0.133654	0.0498
0.027188	0.019208	0.02527	0.088905	0.00283	0.036412	0.043053	0.043018	0.125753	0.041125
0.042569	0.04094	0.053781	0.058166	0.030103	0.056382	0.018858	0.04723	0.065171	0.007853
0.026451	-0.01062	0.018868	0.026979	0.042337	0.040309	0.002281	0.048988	0.042244	0.031217
-0.00562	-0.03826	0.0155	0.017085	-0.0082	0.017071	-0.03278	0.02205	0.0209	0.04249
-0.05377	-0.0429	0.019274	0.016638	-0.01405	0.035132	-0.01398	-0.02668	-0.03614	0.004331
-0.0608	-0.04132	0.021214	0.007394	0.0147	0.016956	-0.00538	-0.0253	-0.04097	0.003377
-0.03283	-0.04759	-0.00243	-0.01533	0.003608	-0.03127	-0.03283	-0.01962	-0.04072	0.003346
-0.05637	-0.04704	-0.03289	-0.04533	-0.03649	-0.02004	-0.06088	-0.04066	-0.06625	-0.02178
-0.01088	-0.01138	-0.02255	-0.05616	-0.05233	-0.01361	-0.03308	-0.07846	-0.09744	-0.06317
0.097327	0.020395	-0.02014	-0.04153	-0.02758	-0.03005	-0.01649	-0.09275	-0.10819	-0.07393
0.132843	0.053552	0.002614	-0.02128	-0.01637	-0.01319	-0.02173	-0.06898	-0.06548	-0.00555
0.118881	0.115534	0.047208	0.016258	0.006255	0.03017	-0.01222	0.001305	0.091544	0.137128
0.077449	0.124425	0.076227	0.08461	0.046283	0.039767	0.03311	0.071915	0.225156	0.176627
0.060373	0.089433	0.052391	0.060812	0.035783	0.035029	0.063079	0.097721	0.16191	0.089841
0.021297	0.045478	-0.01741	-0.02933	-0.00264	0.050278	0.05779	0.046628	0.064602	0.030818
-0.03649	0.001716	-0.0565	-0.05721	-0.01418	0.028518	0.01959	-0.0164	0.019857	-0.00987
-0.01434	-0.01852	-0.0297	-0.05679	9.30E-04	0.028586	0.002441	-0.03752	-0.01094	-0.04797
0.017922	0.021022	0.024857	0.009829	0.060091	0.065045	0.036595	0.00329	-0.01744	-0.00306
0.072122	0.089603	0.161608	0.221611	0.218449	0.177121	0.137802	0.101408	0.074517	0.113123
0.464615	0.437591	0.660626	0.927271	0.761265	0.595888	0.487164	0.35676	0.38723	0.433444
0	0	0	0	0	0	0.17838	1.845554	0.17838	0.08919
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0	0
0	0	0	0	0	0.451923	1.591697	1.555487	1.363886	1.056389
0	0	0.499186	1.789699	1.32266	1.051764	0.903846	0.84177	0.78359	0.698599
0	1.504051	1.28231	0.998372	0.72838	0.666686	0.592332	0.521876	0.641693	0.597069
1.381039	0.637554	0.697508	0.698388	0.495088	0.495209	0.467436	0.364183	0.501568	0.520704
0.767821	0.447378	0.441268	0.545396	0.47053	0.440738	0.456517	0.339947	0.380782	0.432575
0.592826	0.435275	0.378017	0.460375	0.407464	0.320179	0.456957	0.349257	0.355269	0.363154
0.448064	0.392377	0.35668	0.370493	0.296796	0.311851	0.385913	0.36102	0.365338	0.286519
0.359137	0.309177	0.312231	0.270837	0.222584	0.303585	0.32199	0.412513	0.413342	0.311403
0.336005	0.346203	0.340281	0.280439	0.26778	0.331237	0.269043	0.285754	0.385266	0.336542
0.354874	0.302073	0.311249	0.380447	0.335048	0.371677	0.304399	0.24585	0.318849	0.256026
0.478014	0.346719	0.352314	0.388736	0.28272	0.354729	0.287344	0.30597	0.341846	0.326815
0.554705	0.485333	0.438122	0.334684	0.29868	0.314706	0.304089	0.36657	0.286085	0.335255
0.518076	0.466303	0.430398	0.279967	0.330111	0.30544	0.279954	0.29633	0.269721	0.29123
0.492692	0.368333	0.380088	0.331884	0.388599	0.370029	0.288239	0.24126	0.330146	0.266406
0.529666	0.368804	0.399061	0.436186	0.398522	0.430912	0.436183	0.324927	0.271277	0.210786
0.522438	0.429826	0.408215	0.35772	0.359841	0.422581	0.45921	0.377143	0.253313	0.179395
0.398858	0.391919	0.388771	0.264248	0.410446	0.427269	0.262265	0.367151	0.326358	0.263128
0.313724	0.297258	0.381758	0.331619	0.386507	0.342687	0.182025	0.25546	0.3326	0.319382
0.265991	0.236036	0.363118	0.256359	0.233948	0.237672	0.203777	0.184977	0.266823	0.23018

0.243632	0.249134	0.316691	0.17588	0.213983	0.244353	0.141006	0.174201	0.173559	0.14838
0.200079	0.252721	0.239017	0.14329	0.208729	0.209648	0.136285	0.221729	0.171052	0.149923
0.14265	0.184418	0.151319	0.158911	0.18431	0.167148	0.134646	0.182193	0.161346	0.109527
0.117699	0.114979	0.14246	0.126842	0.111349	0.151663	0.09256	0.073539	0.124044	0.092664
0.101377	0.084615	0.08246	0.086601	0.046475	0.100497	0.054055	0.018413	0.071485	0.053492
0.10436	0.088546	0.071325	0.058095	0.039665	0.067471	0.081768	0.007853	-0.0068	0.024518
0.159134	0.101689	0.071452	0.027257	0.056747	0.061753	0.048309	0.01343	-0.02128	0.025031
0.124948	0.07912	0.022632	0.0265	0.028786	0.02856	-0.00521	-0.01619	-0.02524	0.012306
0.095086	0.050164	0.008089	0.037711	0.024021	0.01033	5.08E-04	-0.01691	0.009755	0.055974
0.100049	0.061412	0.014333	0.05852	0.055528	0.006609	0.01766	0.007091	0.036384	0.05797
0.084987	0.067464	0.052274	0.046714	0.052927	-0.00122	0.001232	0.019782	0.006179	-0.01334
0.059423	0.023313	0.02062	0.018064	0.015564	0.019219	0.007604	0.017048	-0.02432	-0.0274
0.059583	-0.0018	0.009665	0.039317	0.035809	0.044813	0.015933	-0.03505	-0.021	0.012129
0.070029	0.011247	0.03506	0.055837	0.039162	0.065944	0.020473	-0.06323	-0.02075	0.036709
0.031368	0.032108	0.018036	-0.00871	-0.00784	0.032205	0.031613	0.002927	-0.00624	0.010781
0.032401	-0.01191	-0.02817	-0.02746	-0.00895	0.035611	0.021442	0.02947	0.017317	0.022604
0.047461	-0.00847	-0.01095	0.027702	0.057358	0.050504	0.017548	8.59E-04	0.019269	0.017465
0.059281	0.020642	0.030911	0.071932	0.075894	0.025126	0.01638	0.012113	0.004051	-0.00643
0.091496	0.078414	0.068423	0.057159	0.033422	0.026036	0.032557	0.063623	0.044824	0.0217
0.090369	0.05215	0.053845	0.057547	0.025414	0.048041	0.032689	0.063533	0.08367	0.05649
0.082339	0.027944	0.037916	0.09426	0.041328	0.070047	0.03254	0.053152	0.083707	0.066883
0.089321	0.054934	0.046838	0.062021	0.038376	0.067416	0.057149	0.081574	0.056961	0.045853
0.089969	0.075384	0.081397	0.033814	0.042828	0.061214	0.086942	0.094174	0.040338	0.034623
0.091591	0.015318	0.088155	0.053503	0.07604	0.084844	0.069537	0.076151	0.055482	0.054926
0.070976	0.012807	0.083882	0.091406	0.109336	0.087487	0.050532	0.06545	0.104862	0.059455
0.073042	0.088394	0.092797	0.122061	0.09165	0.089111	0.074293	0.085487	0.105019	0.060387
0.071396	0.08407	0.111954	0.087565	0.089915	0.115004	0.105957	0.090298	0.036536	0.047227
0.088523	0.074593	0.103993	0.102703	0.113152	0.10797	0.078419	0.095533	0.060165	0.081303
0.126748	0.096341	0.110816	0.146573	0.110381	0.139584	0.110774	0.120137	0.133383	0.145116
0.153077	0.119909	0.130012	0.119467	0.097147	0.173193	0.132679	0.13204	0.108659	0.120237
0.162138	0.136929	0.141112	0.068857	0.081692	0.152637	0.105447	0.122281	0.104803	0.09083
0.166433	0.117772	0.116777	0.072681	0.097606	0.15855	0.109981	0.127897	0.178056	0.092645
0.163603	0.079603	0.107975	0.12527	0.142458	0.181805	0.128916	0.162596	0.214829	0.100393
0.184574	0.10485	0.148071	0.133566	0.174205	0.229369	0.188387	0.211509	0.174991	0.124608
0.200448	0.178237	0.204416	0.170096	0.226536	0.2244	0.20491	0.19989	0.133299	0.159767
0.230533	0.228845	0.260367	0.256303	0.23115	0.208639	0.155704	0.171276	0.162109	0.167466
0.261953	0.232267	0.26421	0.233174	0.197781	0.246411	0.161243	0.176841	0.196625	0.166135
0.257223	0.225605	0.236427	0.167677	0.218363	0.235279	0.138671	0.175928	0.164836	0.160106
0.220409	0.188342	0.211646	0.182683	0.2233	0.184181	0.094831	0.158803	0.109713	0.120546
0.189841	0.116333	0.187894	0.177926	0.167379	0.173379	0.088184	0.126475	0.109872	0.142331
0.196973	0.133421	0.160139	0.144367	0.12338	0.189818	0.124222	0.141765	0.163189	0.146055
0.199343	0.173525	0.185544	0.120895	0.122832	0.160306	0.155704	0.164004	0.13139	0.13722
0.197582	0.161572	0.183748	0.132536	0.150824	0.102625	0.139285	0.140535	0.102447	0.152846
0.187617	0.154753	0.146748	0.16245	0.139367	0.088422	0.11661	0.12863	0.140891	0.140923
0.195391	0.17805	0.173933	0.165406	0.117684	0.141632	0.132804	0.156404	0.167944	0.117135
0.182423	0.185983	0.200845	0.146313	0.110223	0.143993	0.181604	0.183	0.164159	0.151914
0.157261	0.152526	0.148179	0.094087	0.119816	0.142389	0.179459	0.19031	0.165741	0.210405

0.145585	0.102707	0.126484	0.122533	0.156053	0.146389	0.125555	0.191496	0.170914	0.204108
0.177408	0.143708	0.174464	0.183555	0.164107	0.172033	0.118062	0.187467	0.143767	0.176664
0.230454	0.163823	0.19587	0.173243	0.189606	0.201984	0.149821	0.197672	0.151678	0.203608
0.249947	0.179429	0.246118	0.192019	0.233292	0.206476	0.185548	0.194829	0.139887	0.211599
0.247011	0.229264	0.263019	0.246914	0.231437	0.174776	0.176239	0.184214	0.135449	0.216202
0.274824	0.262102	0.263841	0.212072	0.194296	0.205049	0.200665	0.22809	0.14558	0.233646
0.305104	0.26941	0.282052	0.195718	0.231176	0.281537	0.25812	0.232489	0.130241	0.263329
0.287938	0.227222	0.287826	0.221476	0.239278	0.288813	0.246406	0.187467	0.15282	0.294297
0.249672	0.202224	0.317108	0.267587	0.236341	0.2117	0.200128	0.179591	0.197648	0.274534
0.246929	0.219481	0.318585	0.238608	0.259245	0.171709	0.202108	0.241233	0.193837	0.218884
0.28188	0.246778	0.278958	0.197129	0.298345	0.237833	0.255619	0.273727	0.192558	0.225453
0.254487	0.254525	0.228305	0.238983	0.311281	0.254208	0.289346	0.244644	0.225355	0.271516
0.229955	0.241104	0.243404	0.290529	0.307195	0.212589	0.274016	0.224937	0.26233	0.269389
0.22681	0.254943	0.326078	0.2663	0.284926	0.194624	0.23973	0.230522	0.270614	0.239737
0.240361	0.270794	0.301988	0.213789	0.25361	0.19867	0.229642	0.238416	0.213209	0.227216
0.247613	0.262527	0.227027	0.209332	0.23965	0.227154	0.247983	0.183595	0.160294	0.230446
0.196558	0.230789	0.195749	0.234234	0.217453	0.207028	0.213174	0.154887	0.182836	0.213511
0.145758	0.219481	0.19689	0.231431	0.168754	0.112492	0.165118	0.162891	0.237556	0.162849
0.174598	0.25617	0.204935	0.234234	0.210366	0.153236	0.239062	0.152288	0.22676	0.143351
0.194542	0.26537	0.228044	0.226946	0.273401	0.276969	0.269472	0.153264	0.19186	0.15238
0.199564	0.215064	0.181819	0.211744	0.250657	0.283989	0.208998	0.169775	0.157706	0.160445
0.202048	0.21631	0.195046	0.212324	0.194009	0.220186	0.172126	0.179402	0.165673	0.158865
0.223118	0.247462	0.171772	0.239681	0.19991	0.185279	0.192273	0.179049	0.171602	0.108082
0.241656	0.20696	0.145969	0.284888	0.235129	0.228946	0.22873	0.162165	0.203736	0.13993
0.256467	0.174797	0.137175	0.226243	0.274465	0.244162	0.191579	0.201697	0.231004	0.20838
0.226314	0.191314	0.173749	0.199229	0.198651	0.206652	0.157513	0.208827	0.184868	0.167581
0.196705	0.217177	0.203255	0.214296	0.131321	0.210179	0.13901	0.169591	0.19948	0.141269
0.192269	0.192904	0.167844	0.197397	0.136969	0.180834	0.132074	0.114396	0.215007	0.162326
0.195561	0.143148	0.163592	0.180145	0.174114	0.184968	0.158265	0.149903	0.221165	0.230127
0.164959	0.161706	0.209139	0.147355	0.188707	0.223747	0.174948	0.212373	0.195047	0.241396
0.186116	0.204524	0.209615	0.125973	0.180815	0.207506	0.169709	0.214438	0.153612	0.147019
0.2141	0.183402	0.186112	0.190673	0.183118	0.189046	0.133348	0.17123	0.101527	0.097273
0.2486	0.194597	0.212452	0.21346	0.183328	0.213634	0.123057	0.154909	0.110032	0.137735
0.246191	0.225814	0.227105	0.204771	0.226279	0.201835	0.119943	0.149265	0.157395	0.19564
0.226132	0.192711	0.190114	0.164773	0.189345	0.186571	0.139901	0.158466	0.111949	0.18374
0.208908	0.123721	0.166709	0.194118	0.154434	0.208941	0.154121	0.17511	0.096998	0.149879
0.186283	0.117204	0.207617	0.171426	0.1681	0.198695	0.107491	0.163436	0.143229	0.169516
0.143296	0.130881	0.162131	0.139476	0.170609	0.153214	0.096576	0.129701	0.1282	0.147611
0.176338	0.154157	0.137302	0.118612	0.146513	0.087754	0.093494	0.100418	0.055465	0.112332
0.208833	0.125454	0.131787	0.056929	0.114505	0.101776	0.129932	0.114376	0.055289	0.117729
0.184337	0.118626	0.184031	0.085695	0.122446	0.140919	0.163905	0.146503	0.060983	0.130246
0.114966	0.113429	0.20402	0.172736	0.127404	0.097442	0.113603	0.152953	0.088611	0.099115
0.122724	0.12042	0.151429	0.158643	0.146814	0.080919	0.067412	0.107031	0.107449	0.102743
0.174413	0.146129	0.131745	0.100611	0.183983	0.105915	0.068635	0.072248	0.120641	0.138487
0.148388	0.123084	0.139831	0.098025	0.225944	0.124143	0.10096	0.10512	0.138374	0.140621
0.096514	0.110025	0.148527	0.157997	0.214258	0.140682	0.120024	0.152532	0.13452	0.164923
0.117496	0.136123	0.127581	0.193393	0.174228	0.124579	0.137276	0.136651	0.130262	0.132021

0.118003	0.122139	0.072437	0.117799	0.158515	0.125827	0.135444	0.089416	0.124517	0.092606
0.068848	0.1042	0.088761	0.105969	0.165404	0.124267	0.143033	0.092396	0.13332	0.146603
0.08478	0.142696	0.04782	0.10775	0.168596	0.141567	0.18706	0.110195	0.174343	0.188827
0.085514	0.157815	0.063425	0.103096	0.135043	0.184944	0.225021	0.105538	0.194175	0.162417
0.10169	0.147975	0.102661	0.122451	0.112141	0.183491	0.194386	0.155823	0.202872	0.139068
0.075357	0.141108	0.111834	0.127402	0.111923	0.145931	0.151977	0.104862	0.201591	0.178569
0.06767	0.160943	0.095675	0.159581	0.127445	0.137097	0.181113	0.086894	0.187598	0.19052
0.080005	0.147605	0.106236	0.14601	0.099257	0.138639	0.167668	0.128735	0.160629	0.136685
0.089512	0.118178	0.107876	0.083665	0.038877	0.136947	0.132784	0.110256	0.146511	0.100925
0.079633	0.073418	0.062943	0.09217	0.039598	0.126223	0.114463	0.082045	0.123386	0.115644
0.056256	0.101982	0.052535	0.104156	0.084174	0.098204	0.108043	0.092203	0.154781	0.094234
0.068104	0.129732	0.085082	0.081643	0.055267	0.095728	0.123343	0.13128	0.139034	0.079892
0.084422	0.133126	0.135547	0.108286	0.062029	0.10835	0.127532	0.149551	0.120314	0.084785
0.120326	0.113569	0.118397	0.151107	0.125806	0.13573	0.104722	0.15052	0.133699	0.069406
0.149763	0.124339	0.098301	0.159402	0.101881	0.152283	0.093818	0.077193	0.115606	0.076711
0.156128	0.095955	0.106532	0.125497	0.095447	0.162658	0.106665	0.069531	0.085775	0.078149
0.133414	0.105264	0.166868	0.106562	0.072047	0.125161	0.082827	0.114457	0.049063	0.053987
0.122662	0.106766	0.137939	0.10455	0.071758	0.094079	0.03034	0.09431	0.032367	0.060639
0.130058	0.110424	0.129117	0.098316	0.092255	0.06134	0.034584	0.060744	0.033284	0.072553
0.150091	0.093971	0.121287	0.06721	0.050617	0.055224	0.029862	0.054688	0.067347	0.044535
0.124742	0.055338	0.087059	0.036246	0.090725	0.10759	0.043929	0.0446	0.047887	0.018247
0.083933	0.044742	0.069672	0.055345	0.105261	0.07824	0.051952	0.079285	0.030538	0.033811
0.079968	0.033477	0.08623	0.070491	0.088731	0.05365	0.007651	0.077585	0.046405	0.090176
0.142091	0.028953	0.113777	0.036683	0.051167	0.049594	-0.01427	0.058169	0.054763	0.077382
0.140868	0.015526	0.118925	0.041474	0.058933	0.049576	-5.38E-04	0.038798	0.036216	0.043169
0.091037	0.051644	0.061944	0.027834	0.058354	0.065835	0.050964	0.048785	0.007672	0.04955
0.048741	0.013685	0.012199	-0.00904	0.042255	0.025738	0.045891	0.073927	0.030986	0.075798
0.026452	-0.00911	0.048182	-0.02248	0.019179	-8.78E-04	0.021733	0.074927	0.044876	0.058864
0.032635	0.029764	0.071762	-0.016	0.026421	0.030462	0.0295	0.068397	0.028204	0.017856
0.048602	0.066795	0.06125	-0.00618	0.07239	0.045765	0.058731	0.048314	0.028204	0.039542
0.043249	0.101669	0.080169	0.050452	0.094666	0.033029	0.078751	0.047774	0.067944	0.070196
0.041081	0.103394	0.114701	0.083665	0.099488	0.037256	0.070748	0.080785	0.106203	0.078317
0.037521	0.078303	0.079482	0.052874	0.100239	0.007719	0.099004	0.074871	0.084157	0.09083
0.091266	0.071807	0.022909	0.036162	0.072788	-1.15E-04	0.092331	0.044186	0.072196	0.083097
0.041831	0.058781	0.021901	0.041746	0.049518	0.056412	0.089449	0.045275	0.095705	0.098252
-0.0128	0.077433	0.049201	0.083683	0.073241	0.068529	0.116047	0.09924	0.136676	0.127764
0.0018	0.089306	0.092663	0.138007	0.162635	0.120691	0.128875	0.159343	0.173236	0.178781
0.044414	0.082907	0.085421	0.176158	0.222763	0.196483	0.193016	0.12989	0.119988	0.194856
0.064101	0.11759	0.126175	0.187683	0.226562	0.197121	0.227299	0.111282	0.119275	0.144745
0.0932	0.167496	0.164877	0.174652	0.184099	0.112815	0.174005	0.144911	0.168035	0.112453
0.086874	0.164954	0.113977	0.135886	0.130204	0.039829	0.136875	0.148935	0.170937	0.122593
0.07125	0.154223	0.084801	0.115815	0.101146	0.056323	0.108418	0.111061	0.127224	0.128268
0.096263	0.11607	0.051595	0.087225	0.098854	0.10508	0.095291	0.069695	0.106934	0.118037
0.106433	0.115726	0.084594	0.084923	0.061587	0.112916	0.111788	0.098731	0.13831	0.078748
0.08712	0.157793	0.126422	0.108822	0.048216	0.096818	0.125268	0.090337	0.10735	0.042065
0.095163	0.138885	0.095348	0.123663	0.071397	0.119416	0.14494	0.052219	0.04197	0.028822
0.118878	0.110404	0.041521	0.108028	0.111072	0.106772	0.099081	0.03351	0.03255	0.056579

0.094315	0.088755	0.060824	0.089424	0.084137	0.089743	0.038197	0.070392	0.070156	0.076711
0.050964	0.07044	0.071817	0.081307	0.050084	0.071442	0.063317	0.111605	0.095782	0.074312
0.048793	0.075402	0.043923	0.06629	0.031098	0.09103	0.095329	0.074649	0.083089	0.062909
0.055727	0.072063	0.038371	0.09173	0.076806	0.105021	0.090907	0.062937	0.073623	0.085831
0.086666	0.024278	0.062604	0.112976	0.144737	0.119457	0.088373	0.106593	0.091847	0.160535
0.076556	0.039437	0.08672	0.077721	0.084378	0.109151	0.077885	0.118946	0.079619	0.153424
0.09014	0.056712	0.098746	0.073743	0.047157	0.111866	0.04135	0.116145	0.069429	0.08841
0.116948	0.061288	0.128598	0.082204	0.050496	0.115106	0.053376	0.138171	0.08668	0.089503
0.107166	0.087692	0.118093	0.093051	0.088543	0.109713	0.105447	0.146066	0.111409	0.136899
0.119102	0.118504	0.117202	0.064294	0.13863	0.109191	0.097365	0.144802	0.118299	0.157089
0.129933	0.123886	0.132624	0.080618	0.127917	0.135624	0.113743	0.153219	0.100825	0.184958
0.106453	0.131049	0.180366	0.145707	0.119091	0.151067	0.144468	0.152067	0.116172	0.215765
0.097502	0.117711	0.182312	0.179888	0.139473	0.094292	0.10273	0.158398	0.175338	0.203334
0.1079	0.113348	0.149332	0.161439	0.158978	0.061897	0.105643	0.172388	0.191042	0.15338
0.12916	0.12368	0.081025	0.086752	0.171675	0.134581	0.175063	0.171948	0.123488	0.127554
0.105504	0.070604	0.047165	0.029338	0.129936	0.149282	0.155132	0.133353	0.091599	0.138079
0.07339	0.091211	0.067357	0.027686	0.099777	0.117593	0.142926	0.123025	0.111729	0.127366
0.079745	0.099464	0.069128	0.098471	0.114485	0.111106	0.147223	0.11784	0.145342	0.102723
0.070539	0.073179	0.06355	0.104156	0.097032	0.118145	0.107137	0.084065	0.127805	0.093148
0.043505	0.081691	0.062016	0.092687	0.084267	0.091203	0.091324	0.074815	0.126976	0.109487
0.045392	0.102198	0.061339	0.078852	0.05673	0.084692	0.119862	0.096661	0.153634	0.11892
0.054233	0.113007	0.079316	0.101822	0.054972	0.129761	0.161198	0.159185	0.179971	0.135509
0.114925	0.130714	0.07107	0.140908	0.123096	0.1731	0.148325	0.143303	0.186647	0.191151
0.109133	0.127421	0.062729	0.162878	0.137242	0.157361	0.116711	0.102289	0.195847	0.188707
0.091591	0.151318	0.091174	0.148072	0.09945	0.137268	0.130368	0.130606	0.186765	0.143764
0.105287	0.151252	0.128431	0.110595	0.074856	0.152261	0.155066	0.155511	0.155975	0.122821
0.126044	0.131845	0.114761	0.084735	0.080143	0.163543	0.129289	0.137978	0.105808	0.138272
0.112029	0.097832	0.096388	0.114464	0.110756	0.13995	0.088373	0.10761	0.098568	0.13472
0.131209	0.06788	0.112874	0.155179	0.109041	0.134347	0.07997	0.116471	0.132795	0.116706
0.161216	0.13237	0.135864	0.157753	0.13244	0.162567	0.124243	0.143845	0.126272	0.125755
0.137944	0.156326	0.144136	0.131948	0.159928	0.155283	0.131178	0.138642	0.071412	0.158978
0.114179	0.070658	0.148614	0.172483	0.174114	0.132609	0.076617	0.115717	0.087115	0.186204
0.148257	0.072447	0.154614	0.161125	0.1313	0.151641	0.077885	0.133713	0.117184	0.162235
0.199564	0.166609	0.184858	0.109459	0.112954	0.172752	0.10826	0.146481	0.110909	0.140664
0.166751	0.166836	0.184929	0.101334	0.138798	0.151619	0.133662	0.165577	0.128387	0.165952
0.120715	0.10489	0.173703	0.143936	0.161102	0.137653	0.137931	0.15869	0.151656	0.216562
0.097599	0.101943	0.199963	0.14588	0.160349	0.125431	0.133683	0.152177	0.134415	0.218729
0.132488	0.118524	0.1833	0.129377	0.174891	0.110778	0.161176	0.184643	0.142885	0.18977
0.182541	0.176513	0.127685	0.112054	0.169205	0.116062	0.190934	0.173154	0.126665	0.189794
0.125651	0.147823	0.112094	0.109996	0.16015	0.118493	0.153113	0.151646	0.180018	0.19586
0.100283	0.131971	0.119494	0.14001	0.187668	0.098516	0.151606	0.191642	0.227622	0.215278
0.096553	0.130881	0.153799	0.161417	0.226511	0.145843	0.224427	0.20516	0.200436	0.206893
0.123011	0.140081	0.124731	0.143118	0.213983	0.182232	0.266251	0.213825	0.198013	0.210456
0.128931	0.15123	0.13208	0.150428	0.171812	0.133541	0.2039	0.184214	0.218753	0.181242
0.067416	0.131468	0.149834	0.159961	0.146021	0.106035	0.196219	0.1556	0.193088	0.154717
0.042172	0.151537	0.12893	0.134788	0.132461	0.139219	0.208649	0.107451	0.172821	0.156685
0.100869	0.168339	0.12317	0.134197	0.154871	0.167377	0.164062	0.087676	0.166172	0.196474

0.150485	0.175005	0.123396	0.135759	0.177118	0.155193	0.109803	0.10823	0.153106	0.152735
0.076002	0.164546	0.09929	0.13502	0.127568	0.122548	0.078254	0.139566	0.142262	0.090118
0.065972	0.145522	0.104956	0.108842	0.105671	0.128502	0.115385	0.124207	0.147118	0.088122
0.10436	0.112064	0.080559	0.113699	0.110776	0.12781	0.170142	0.093458	0.152468	0.132912
0.120429	0.110484	0.08897	0.142538	0.110934	0.145277	0.126872	0.08581	0.142563	0.183477
0.156616	0.179148	0.129991	0.125126	0.066393	0.136755	0.083834	0.109874	0.148118	0.148117
0.132341	0.172925	0.098107	0.137052	0.072318	0.177349	0.096288	0.135968	0.141576	0.101557
0.136817	0.127567	0.088345	0.154958	0.107079	0.180621	0.11647	0.135265	0.119458	0.090984
0.146582	0.102237	0.103699	0.13445	0.119836	0.109412	0.057817	0.119151	0.121356	0.115766
0.144158	0.131593	0.10748	0.076834	0.121676	0.058726	0.030077	0.069531	0.092746	0.110857
0.154357	0.106905	0.105664	0.045699	0.096095	0.116144	0.0401	0.029887	0.033117	0.056935
0.143425	0.007656	0.062372	0.064061	0.073241	0.121329	0.016748	0.045015	0.034773	0.037475
0.086799	0.002565	0.058573	0.069437	0.068108	0.091723	0.043691	0.101224	0.048769	0.089772
0.042104	0.060148	0.089482	0.071275	0.108707	0.064368	0.058379	0.094504	0.066535	0.11487
0.087916	0.070185	0.080783	0.048942	0.103218	0.049821	0.058414	0.071126	0.041408	0.10126
0.114401	0.053881	0.07717	0.010422	0.095962	0.072269	0.064993	0.049711	0.041748	0.123652
0.084817	0.062359	0.088932	0.006965	0.091216	0.070725	0.046148	0.049781	0.082639	0.147194
0.058306	0.077933	0.116474	0.057423	0.072173	0.029193	0.08636	0.110517	0.139908	0.161328
0.045754	0.093529	0.087853	0.083984	0.067786	0.053386	0.137297	0.136118	0.145126	0.112251
0.071195	0.101434	0.06779	0.073285	0.115402	0.110255	0.132324	0.092145	0.123221	0.10423
0.070921	0.123227	0.059387	0.091005	0.149483	0.108871	0.132679	0.087009	0.128408	0.116134
0.066748	0.100653	0.074962	0.115593	0.102888	0.086078	0.127346	0.062901	0.108044	0.123756
0.073463	0.090524	0.092032	0.110136	0.102075	0.075968	0.085423	0.049589	0.141191	0.106921
0.059992	0.108611	0.089919	0.084265	0.126973	0.090799	0.078217	0.049694	0.148967	0.112393
0.079577	0.146606	0.135315	0.125725	0.137473	0.081746	0.12165	0.091432	0.138949	0.145924
0.092759	0.157414	0.149398	0.159357	0.142501	0.096896	0.170529	0.160582	0.183827	0.167122
0.108715	0.158818	0.123026	0.150013	0.124011	0.133668	0.15388	0.097968	0.189221	0.109507
0.106374	0.147823	0.074614	0.144734	0.138609	0.153591	0.126851	0.078238	0.147357	0.053793
0.086005	0.120093	0.030861	0.151085	0.124276	0.143255	0.130326	0.10397	0.141234	0.105305
0.07876	0.104968	0.079464	0.13905	0.101417	0.149502	0.152829	0.075761	0.165198	0.115053
0.088732	0.116434	0.137112	0.129461	0.097223	0.125973	0.128254	0.087504	0.132795	0.057773
0.102591	0.088299	0.124752	0.100416	0.110934	0.109512	0.065243	0.11314	0.100201	0.08606
0.116989	0.105343	0.096484	0.123231	0.121008	0.127831	0.048326	0.090952	0.119947	0.127135
0.153055	0.188557	0.160742	0.163869	0.127856	0.188275	0.072635	0.083744	0.152578	0.137499
0.16216	0.205392	0.195482	0.156553	0.150845	0.214374	0.142349	0.12585	0.144673	0.119743
0.180166	0.145457	0.16855	0.155533	0.132856	0.153991	0.160975	0.159793	0.093014	0.136771
0.171668	0.108194	0.128951	0.167085	0.14431	0.102368	0.108794	0.128462	0.074173	0.163805
0.126935	0.134897	0.133947	0.15381	0.147265	0.143667	0.116289	0.167086	0.118584	0.156595
0.135059	0.167815	0.180764	0.151743	0.170178	0.219461	0.145456	0.203463	0.144651	0.154962
0.162205	0.141687	0.171886	0.135738	0.161679	0.192457	0.137234	0.164345	0.106558	0.158752
0.200325	0.130986	0.200894	0.159157	0.169929	0.114192	0.128399	0.085449	0.078729	0.172784
0.203901	0.144722	0.231109	0.163463	0.16239	0.088537	0.145563	0.093903	0.107706	0.159226
0.166729	0.161392	0.211345	0.149904	0.188541	0.154636	0.208053	0.128672	0.118563	0.131556
0.1347	0.175701	0.171519	0.139498	0.202537	0.2038	0.221932	0.147334	0.113794	0.147063
0.171162	0.1529	0.167186	0.147398	0.197613	0.154147	0.160931	0.094562	0.101078	0.156125
0.180354	0.122119	0.181232	0.172391	0.157107	0.085394	0.107176	0.099986	0.131621	0.123008
0.161149	0.127837	0.158712	0.10678	0.111943	0.07634	0.118749	0.120054	0.161885	0.111705

0.128619	0.129899	0.102465	0.066254	0.135566	0.105657	0.129268	0.097207	0.125383	0.1363
0.074161	0.109228	0.09106	0.116058	0.146857	0.114517	0.116771	0.059347	0.099889	0.158347
0.018396	0.110105	0.104464	0.129502	0.088787	0.093131	0.085535	0.06594	0.104213	0.142656
0.024006	0.136166	0.099134	0.090433	0.105847	0.051784	0.096634	0.066194	0.131014	0.092103
0.083558	0.124051	0.067177	0.081214	0.122669	0.066125	0.152392	0.092763	0.12109	0.077569
0.080975	0.070713	0.029206	0.087565	0.110144	0.121886	0.147115	0.10389	0.122565	0.13181
0.062256	0.080813	0.066672	0.126076	0.108963	0.150427	0.113183	0.10397	0.150014	0.156909
0.071925	0.139632	0.096542	0.137434	0.100934	0.129068	0.132408	0.126788	0.151217	0.09886
0.131649	0.168088	0.095636	0.175532	0.084063	0.117981	0.155726	0.110678	0.125198	0.077177
0.160543	0.109746	0.096831	0.158866	0.129049	0.162091	0.153004	0.110618	0.156241	0.137092
0.112952	0.083207	0.103326	0.093415	0.117483	0.154169	0.095099	0.109995	0.152117	0.162894
0.129974	0.123289	0.117445	0.068585	0.067625	0.129215	0.077812	0.096817	0.11271	0.129803
0.149675	0.133526	0.108867	0.112776	0.100992	0.181118	0.107334	0.101165	0.134689	0.130204
0.155906	0.104712	0.103679	0.135506	0.143138	0.173658	0.126913	0.109974	0.167353	0.16135
0.164258	0.158439	0.137578	0.129336	0.134125	0.117879	0.11887	0.126726	0.135893	0.171391
0.201235	0.188007	0.171038	0.132389	0.114405	0.085983	0.103003	0.120528	0.080549	0.130837
0.176175	0.127276	0.157445	0.113699	0.126113	0.102802	0.110041	0.116104	0.052226	0.083079
0.116806	0.065371	0.133253	0.102253	0.146406	0.124412	0.120369	0.118741	0.041612	0.065137
0.075136	0.062359	0.116515	0.128586	0.159155	0.133965	0.131054	0.11786	0.055711	0.107761
0.113294	0.117143	0.124978	0.134809	0.134688	0.131953	0.141325	0.152266	0.142649	0.140426
0.128057	0.131468	0.153667	0.135294	0.171562	0.152704	0.145112	0.113727	0.170021	0.120361
0.113696	0.11993	0.205108	0.164276	0.205008	0.133732	0.145198	0.110819	0.1479	0.161441
0.114825	0.16128	0.232294	0.204796	0.192695	0.146367	0.165275	0.156874	0.151152	0.198444
0.173742	0.251117	0.239633	0.229537	0.193053	0.188203	0.214786	0.189441	0.192341	0.178663
0.215014	0.25768	0.211219	0.199939	0.222916	0.225447	0.223165	0.175157	0.216277	0.159722
0.164687	0.219532	0.160631	0.184099	0.239305	0.236756	0.216479	0.126434	0.234546	0.161781
0.142241	0.200845	0.153095	0.219138	0.189772	0.190325	0.295074	0.173759	0.24849	0.166296
0.181011	0.218993	0.189898	0.25015	0.161235	0.213277	0.332612	0.271682	0.246603	0.146975
0.20651	0.221874	0.19779	0.238983	0.196938	0.286726	0.295621	0.289109	0.229506	0.146384
0.220846	0.25029	0.192802	0.269597	0.231724	0.296738	0.227118	0.214208	0.226422	0.174556
0.227097	0.278398	0.221771	0.277879	0.252213	0.278477	0.223165	0.202194	0.275428	0.18331
0.251713	0.259168	0.257563	0.255578	0.226511	0.27242	0.246027	0.226721	0.25384	0.197828
0.269146	0.223839	0.265119	0.262914	0.248536	0.28519	0.245106	0.258249	0.231241	0.221922
0.235592	0.231818	0.261494	0.297748	0.293896	0.312843	0.233813	0.287413	0.239834	0.251094
0.277134	0.280371	0.286749	0.340406	0.285192	0.281925	0.229747	0.256331	0.256093	0.27377
0.277046	0.285181	0.364653	0.315839	0.258356	0.318423	0.252059	0.267187	0.289174	0.23933
0.29323	0.288778	0.384857	0.268447	0.284985	0.343684	0.292955	0.276872	0.243286	0.214944
0.331729	0.298242	0.391768	0.307091	0.359841	0.290271	0.304802	0.283202	0.20911	0.263157
0.35295	0.30167	0.409205	0.319731	0.313134	0.248119	0.221292	0.280011	0.238439	0.283087
0.344652	0.302539	0.368605	0.284113	0.256198	0.246603	0.160129	0.233075	0.235849	0.239411
0.317472	0.291647	0.353497	0.264134	0.293655	0.274938	0.247983	0.233182	0.227387	0.297882
0.323595	0.284972	0.346444	0.344183	0.347813	0.269974	0.321022	0.249547	0.237823	0.302876
0.371274	0.305877	0.417445	0.416531	0.372392	0.265497	0.281628	0.308184	0.278236	0.234771
0.419965	0.387589	0.414427	0.351976	0.403183	0.314417	0.277966	0.358663	0.281004	0.23695
0.345406	0.396023	0.36893	0.304869	0.399443	0.372522	0.33291	0.292919	0.258891	0.30275
0.220872	0.323611	0.317364	0.324114	0.381505	0.350585	0.362609	0.244178	0.261623	0.27787
0.176547	0.234121	0.331976	0.327389	0.343336	0.275643	0.308417	0.226064	0.265767	0.25611

0.209109	0.237692	0.272663	0.226738	0.264785	0.204424	0.261731	0.243686	0.267825	0.254142
0.20062	0.214759	0.131097	0.165406	0.256529	0.176973	0.239169	0.232755	0.223747	0.213869
0.162003	0.169024	0.083994	0.139391	0.224915	0.204599	0.200982	0.171716	0.195993	0.205059
0.136202	0.179499	0.13616	0.144367	0.140275	0.155037	0.143589	0.104564	0.165696	0.182643
0.117435	0.164908	0.166188	0.171563	0.108786	0.104882	0.111132	0.12226	0.140784	0.135488
0.122765	0.124772	0.142246	0.188662	0.110026	0.115899	0.126069	0.150035	0.135998	0.12703
0.119388	0.112204	0.146315	0.186588	0.109474	0.139649	0.104663	0.099299	0.146381	0.161804
0.115551	0.123515	0.11597	0.139669	0.135357	0.153325	0.067519	0.082875	0.127909	0.131958
0.095587	0.096438	0.063068	0.094241	0.092274	0.117572	0.079526	0.099986	0.067708	0.07798
0.098434	0.070367	0.074981	0.123087	0.073078	0.114598	0.105643	0.109974	0.057914	0.067358
0.103494	0.054811	0.075274	0.136543	0.121372	0.138746	0.101076	0.112432	0.114095	0.103655
0.108257	0.094297	0.102465	0.110196	0.124765	0.126536	0.108734	0.116696	0.142262	0.130541
0.141726	0.112926	0.10104	0.046852	0.075256	0.119047	0.104096	0.113626	0.114115	0.1486
0.140804	0.086519	0.07476	0.055521	0.086036	0.146171	0.080063	0.100123	0.084402	0.100748
0.108357	0.077507	0.062212	0.085827	0.145806	0.153836	0.109545	0.128022	0.071138	0.076711
0.057103	0.062073	0.078963	0.072534	0.115243	0.096623	0.126049	0.157389	0.102741	0.122697
0.071304	0.026494	0.081714	0.048561	0.081507	0.091915	0.140155	0.133416	0.141512	0.133889
0.098414	0.043782	0.113195	0.069528	0.111725	0.138424	0.145069	0.107051	0.118177	0.144745
0.121452	0.111383	0.169051	0.109678	0.145742	0.15855	0.153573	0.155288	0.072726	0.154248
0.128598	0.145955	0.177498	0.108584	0.169725	0.124558	0.168075	0.171739	0.085097	0.133124
0.140761	0.128544	0.1611	0.084585	0.137515	0.070909	0.136812	0.136032	0.140164	0.118735
0.139542	0.091001	0.13401	0.061041	0.130907	0.074411	0.131303	0.087352	0.098432	0.11732
0.112651	0.111203	0.152349	0.067445	0.1759	0.157675	0.149496	0.117165	0.065167	0.125129
0.129411	0.136378	0.170123	0.11709	0.18193	0.159404	0.168461	0.165691	0.111169	0.149923
0.113636	0.166405	0.121594	0.148813	0.165538	0.124579	0.15093	0.131702	0.15633	0.148909
0.115188	0.140958	0.104622	0.094279	0.184848	0.122486	0.146252	0.069366	0.07858	0.108623
0.124246	0.136696	0.140983	0.085959	0.204812	0.147198	0.11972	0.052905	0.065797	0.127932
0.096128	0.14589	0.149006	0.128087	0.178962	0.144232	0.116068	0.116594	0.14571	0.160626
0.097618	0.162044	0.107184	0.124692	0.136382	0.130919	0.157005	0.162505	0.203217	0.139219
0.108715	0.147692	0.08689	0.094857	0.15104	0.140445	0.127841	0.127353	0.172361	0.123859
0.121144	0.15524	0.108015	0.114263	0.169567	0.129005	0.106783	0.088765	0.15744	0.141745
0.108754	0.15451	0.120838	0.164253	0.160437	0.092841	0.142285	0.118187	0.149512	0.131619
0.112772	0.16414	0.131577	0.171885	0.122811	0.106812	0.166447	0.159545	0.149076	0.107581
0.15615	0.16745	0.129304	0.159045	0.10532	0.121639	0.136896	0.122322	0.148923	0.112919
0.127953	0.149043	0.107283	0.160789	0.132233	0.157451	0.12322	0.072672	0.131956	0.141031
0.08307	0.1388	0.13141	0.176553	0.137452	0.17996	0.149843	0.101559	0.145105	0.144832
0.088808	0.130505	0.12893	0.141894	0.094837	0.154102	0.184323	0.187852	0.156286	0.133719
0.145087	0.148716	0.106473	0.100163	0.087549	0.167767	0.171761	0.214693	0.109972	0.132594
0.175803	0.183449	0.120145	0.164999	0.127856	0.193259	0.126028	0.155355	0.095743	0.16278
0.18174	0.208234	0.18196	0.229249	0.171971	0.207934	0.120714	0.147049	0.171235	0.176758
0.17951	0.181023	0.206026	0.19669	0.166727	0.23019	0.170369	0.169867	0.184489	0.175
0.148235	0.118239	0.171474	0.119487	0.142394	0.178523	0.199421	0.202418	0.140699	0.172784
0.113314	0.096747	0.135843	0.136861	0.135984	0.119026	0.153814	0.182027	0.124167	0.155096
0.125899	0.10637	0.151647	0.16679	0.121817	0.145996	0.130638	0.154798	0.132228	0.173366
0.112731	0.14717	0.169416	0.144281	0.145828	0.215551	0.172149	0.189296	0.149949	0.182643
0.117313	0.132328	0.14955	0.090147	0.156185	0.203277	0.202819	0.208449	0.144177	0.17758
0.156639	0.118422	0.130846	0.097715	0.157744	0.160215	0.152785	0.167935	0.101684	0.157358

0.192607	0.122837	0.14942	0.134071	0.133584	0.130392	0.128896	0.182169	0.122626	0.195811
0.170611	0.116819	0.135126	0.125787	0.127712	0.181757	0.15511	0.227326	0.222997	0.260103
0.135652	0.115221	0.1297	0.115634	0.152712	0.198055	0.132491	0.204086	0.210062	0.280307
0.110089	0.119318	0.134536	0.119915	0.171744	0.155572	0.126748	0.143606	0.183662	0.275565
0.098589	0.115221	0.145623	0.137455	0.176589	0.15555	0.115686	0.127353	0.217654	0.25076
0.099893	0.129523	0.150685	0.122779	0.166166	0.155305	0.119578	0.170721	0.210338	0.205887
0.122744	0.149414	0.139575	0.128461	0.195255	0.170553	0.209446	0.226616	0.198966	0.232977
0.118085	0.183992	0.149332	0.157641	0.187574	0.205374	0.239863	0.189272	0.229087	0.287094
0.148693	0.182647	0.166324	0.160923	0.164822	0.160306	0.19986	0.161531	0.250303	0.235711
0.209435	0.210264	0.174856	0.147203	0.192982	0.13866	0.210543	0.19417	0.220266	0.17304
0.196218	0.238925	0.14742	0.144173	0.219579	0.186283	0.210743	0.193293	0.20557	0.207321
0.13451	0.21682	0.143168	0.189403	0.216974	0.22697	0.213778	0.165554	0.199137	0.269215
0.10967	0.195349	0.167413	0.202496	0.164799	0.152726	0.184159	0.165052	0.182248	0.246383
0.159178	0.194355	0.162805	0.166358	0.122608	0.120649	0.161823	0.190528	0.195532	0.199581
0.183722	0.168796	0.163772	0.17949	0.136529	0.158909	0.17504	0.170768	0.198991	0.170464
0.143684	0.136484	0.160608	0.172713	0.182396	0.182754	0.148174	0.128693	0.214322	0.161486
0.121493	0.109885	0.147767	0.131069	0.16801	0.172868	0.101426	0.13905	0.198013	0.189431
0.124762	0.114677	0.137557	0.124878	0.125888	0.151796	0.125843	0.168509	0.157484	0.228325
0.11543	0.097696	0.146358	0.137179	0.10851	0.158438	0.169482	0.168509	0.131495	0.198815
0.087556	0.098647	0.158378	0.150822	0.137956	0.159382	0.141816	0.155355	0.137906	0.174813
0.123958	0.121832	0.123293	0.117942	0.148405	0.125952	0.09941	0.16246	0.166898	0.166754
0.137008	0.096863	0.112614	0.085771	0.11349	0.109071	0.131532	0.184524	0.141041	0.151471
0.112912	0.096264	0.156116	0.109857	0.111151	0.137097	0.142862	0.168785	0.102799	0.139089
0.081049	0.112104	0.155121	0.131173	0.147824	0.145974	0.116409	0.162891	0.097947	0.144941
0.08478	0.146497	0.116858	0.128711	0.172767	0.134199	0.142114	0.203338	0.162671	0.163235
0.124453	0.146259	0.096214	0.114061	0.172836	0.155082	0.18261	0.172226	0.191475	0.138423
0.12295	0.13086	0.10067	0.098529	0.180652	0.16402	0.147676	0.100477	0.121745	0.111887
0.125671	0.148737	0.127064	0.109021	0.157678	0.119704	0.123322	0.087371	0.095956	0.131916
0.169168	0.163846	0.12696	0.14627	0.116002	0.098321	0.132012	0.131217	0.135069	0.135509
0.155973	0.145328	0.112374	0.16263	0.131217	0.124392	0.134311	0.131533	0.144069	0.116685
0.126375	0.134812	0.107916	0.181483	0.149548	0.135986	0.116852	0.091933	0.145342	0.135082
0.121554	0.14373	0.142761	0.189068	0.171766	0.135773	0.134143	0.10298	0.184844	0.151914
0.126147	0.146997	0.169119	0.150013	0.158119	0.141372	0.159441	0.147706	0.182672	0.145902
0.139863	0.122981	0.12041	0.139583	0.134209	0.142865	0.142648	0.173991	0.155665	0.144091
0.127329	0.132979	0.110099	0.194482	0.157898	0.159539	0.13316	0.16126	0.159177	0.150475
0.13392	0.151823	0.150794	0.194772	0.171471	0.171269	0.11661	0.132738	0.176358	0.137028
0.170496	0.14317	0.140855	0.107512	0.151322	0.162227	0.130285	0.123398	0.17962	0.115216
0.178785	0.132601	0.093926	0.084134	0.128534	0.135794	0.155638	0.139738	0.126168	0.143895
0.171576	0.125826	0.122739	0.144626	0.147544	0.101737	0.125001	0.131702	0.088535	0.168686
0.148431	0.139547	0.168823	0.167108	0.164934	0.12932	0.101018	0.111282	0.08937	0.167742
0.105701	0.13017	0.152744	0.115492	0.13588	0.149062	0.102126	0.126747	0.118604	0.169655
0.080434	0.077507	0.111076	0.064455	0.128144	0.15067	0.135991	0.151006	0.132564	0.16947
0.078667	0.057136	0.101177	0.059778	0.127794	0.128271	0.139328	0.114173	0.103682	0.156371
0.081031	0.071643	0.151582	0.123108	0.124011	0.10877	0.087695	0.081367	0.089921	0.132636
0.074032	0.108154	0.151341	0.136204	0.132482	0.122155	0.101115	0.121084	0.088156	0.121496
0.037301	0.103237	0.104052	0.132725	0.176658	0.144319	0.147071	0.134818	0.099558	0.124379
0.036576	0.109287	0.124978	0.144886	0.171221	0.147505	0.165771	0.111161	0.155953	0.175047

0.105622	0.14317	0.16937	0.144929	0.136759	0.112856	0.14376	0.124269	0.184773	0.179466
0.123855	0.151933	0.135759	0.130755	0.165874	0.123251	0.149865	0.118659	0.129594	0.108804
0.082283	0.135087	0.074614	0.131278	0.184614	0.14332	0.174097	0.095183	0.082546	0.097078
0.048083	0.113188	0.071252	0.146964	0.141758	0.143364	0.156541	0.103514	0.113995	0.135018
0.048828	0.122057	0.100728	0.143635	0.124683	0.14319	0.131178	0.119664	0.146966	0.126424
0.076556	0.142052	0.108768	0.107156	0.114206	0.118452	0.149322	0.130816	0.135048	0.068747
0.096669	0.145804	0.101625	0.102037	0.138356	0.147198	0.162807	0.124976	0.123468	0.067997
0.086931	0.10738	0.077023	0.135168	0.15117	0.176131	0.127222	0.115127	0.145105	0.138788
0.099932	0.133863	0.072765	0.14914	0.123177	0.15428	0.109248	0.133841	0.173167	0.15819
0.138391	0.186126	0.097662	0.143721	0.110105	0.13132	0.140219	0.157255	0.178593	0.111059
0.145563	0.156148	0.09106	0.13595	0.107157	0.142973	0.174465	0.138406	0.1708	0.103754
0.119041	0.08392	0.066222	0.11525	0.131528	0.161933	0.151562	0.133819	0.187051	0.139865
0.100478	0.089287	0.095944	0.107057	0.126093	0.141588	0.081712	0.138514	0.167557	0.171948
0.136054	0.128627	0.144825	0.10149	0.095161	0.137011	0.073144	0.130248	0.129115	0.174229
0.144201	0.099931	0.10851	0.123272	0.110282	0.175733	0.110338	0.124145	0.103761	0.151271
0.12437	0.10208	0.134304	0.163734	0.152212	0.167446	0.119335	0.129133	0.120253	0.140556
0.127163	0.140081	0.179922	0.124672	0.110934	0.11108	0.123465	0.143585	0.134162	0.143221
0.13903	0.139654	0.142053	0.057547	0.078105	0.109271	0.115585	0.131111	0.124435	0.141139
0.131397	0.122652	0.131619	0.053959	0.108137	0.138381	0.100708	0.110497	0.096438	0.137371
0.079838	0.103473	0.14461	0.097463	0.137473	0.158325	0.126439	0.124851	0.107568	0.155141
0.072108	0.100575	0.113857	0.112716	0.138335	0.155907	0.148737	0.146306	0.154053	0.177462
0.085364	0.109546	0.089615	0.090357	0.142883	0.125619	0.146037	0.135904	0.166694	0.155677
0.096147	0.1334	0.110478	0.091864	0.167627	0.088136	0.12813	0.13631	0.155931	0.117484
0.116097	0.150595	0.140066	0.128066	0.160349	0.082782	0.106173	0.120425	0.119906	0.130014
0.130037	0.14589	0.105645	0.13017	0.127322	0.133626	0.129103	0.126747	0.12152	0.159406
0.138625	0.147931	0.070525	0.11527	0.120543	0.137931	0.145413	0.131935	0.154053	0.129277
0.141125	0.125826	0.058237	0.140331	0.132814	0.128502	0.126131	0.105697	0.145105	0.095946
0.114079	0.109168	0.075183	0.182024	0.158603	0.131067	0.122281	0.111685	0.1307	0.111927
0.09925	0.109985	0.131745	0.164366	0.15544	0.13588	0.140538	0.133947	0.154141	0.14623
0.093604	0.078934	0.123621	0.115048	0.131135	0.144363	0.11968	0.137785	0.148858	0.123672
0.113676	0.075071	0.086871	0.121038	0.10161	0.125577	0.094812	0.102763	0.111569	0.095848
0.128806	0.077673	0.099659	0.136373	0.052202	0.097774	0.086285	0.102506	0.090969	0.083116
0.132509	0.105916	0.126609	0.097753	0.060478	0.121061	0.108734	0.149045	0.11287	0.122552
0.10584	0.109985	0.115647	0.070673	0.098412	0.132545	0.112684	0.152665	0.11269	0.169401
0.072108	0.06884	0.114319	0.080636	0.115163	0.118555	0.088599	0.1301	0.104724	0.176194
0.098939	0.089078	0.151735	0.116462	0.164866	0.148118	0.070151	0.125641	0.120845	0.195003
0.12623	0.1056	0.148136	0.126035	0.134709	0.150074	0.075152	0.129869	0.145407	0.187646
0.118044	0.108134	0.111774	0.108365	0.1234	0.142475	0.132012	0.162278	0.147227	0.188972
0.121329	0.09501	0.085703	0.108802	0.139726	0.12462	0.189742	0.167017	0.13746	0.20154
0.121595	0.101102	0.09479	0.113921	0.137935	0.095572	0.178043	0.138213	0.157506	0.181265
0.116502	0.124752	0.089748	0.10455	0.15748	0.119047	0.143204	0.124477	0.156552	0.157089
0.124453	0.143708	0.066816	0.116928	0.190507	0.168893	0.163546	0.143433	0.168013	0.179253
0.113314	0.166654	0.089501	0.144562	0.163816	0.167286	0.176793	0.136801	0.188361	0.249759
0.110828	0.168978	0.120757	0.159	0.13981	0.121103	0.179924	0.157479	0.216685	0.235846
0.141554	0.163079	0.136519	0.166563	0.129626	0.110879	0.216732	0.198016	0.215896	0.184815
0.169603	0.154267	0.158579	0.190961	0.153823	0.15999	0.207407	0.160492	0.204058	0.178805
0.131586	0.13831	0.166664	0.170692	0.163995	0.171686	0.159529	0.133735	0.214018	0.198938

0.124576	0.114697	0.152678	0.135971	0.121574	0.155818	0.160396	0.161667	0.210941	0.2359
0.16548	0.118178	0.137302	0.150013	0.121595	0.202879	0.20025	0.188092	0.179925	0.206515
0.151186	0.126115	0.150554	0.197056	0.170949	0.231038	0.188862	0.182596	0.138438	0.128142
0.130622	0.14289	0.165103	0.160811	0.197902	0.153192	0.145327	0.191157	0.134183	0.115501
0.146387	0.169779	0.175157	0.106265	0.165807	0.099143	0.147914	0.217643	0.157907	0.148843
0.154313	0.151362	0.174118	0.088304	0.164732	0.102072	0.172767	0.203861	0.178056	0.171391
0.148475	0.1342	0.159091	0.105574	0.187268	0.146389	0.187936	0.168072	0.143487	0.17218
0.135885	0.124731	0.164132	0.164908	0.193674	0.168203	0.158487	0.146612	0.124806	0.184743
0.157172	0.144204	0.149921	0.174398	0.178385	0.123707	0.124263	0.139846	0.160652	0.178852
0.153606	0.193605	0.15532	0.152336	0.173839	0.111564	0.131178	0.111322	0.166989	0.158055
0.148955	0.240188	0.161727	0.165723	0.207518	0.168135	0.172172	0.093574	0.13585	0.131662
0.18664	0.241428	0.173104	0.207258	0.216016	0.208261	0.215114	0.124872	0.164723	0.128898
0.236606	0.20931	0.190018	0.18969	0.188282	0.229845	0.220371	0.176536	0.226396	0.160649
0.192245	0.222519	0.187537	0.202546	0.187032	0.245477	0.177927	0.179992	0.253673	0.158077
0.173719	0.246286	0.225648	0.248365	0.162146	0.20811	0.171966	0.181363	0.270787	0.213179
0.207183	0.234705	0.25353	0.226347	0.151973	0.216345	0.198376	0.1689	0.263406	0.267389
0.205862	0.18539	0.238803	0.201191	0.194057	0.261606	0.209147	0.183452	0.248353	0.219635
0.201161	0.153363	0.20615	0.176553	0.1911	0.246438	0.179041	0.211585	0.211368	0.176077
0.231667	0.15088	0.197157	0.166154	0.204077	0.224479	0.154121	0.195954	0.186694	0.195395
0.225845	0.157325	0.195192	0.17223	0.201465	0.196287	0.168347	0.190141	0.172752	0.179253
0.18614	0.188557	0.180811	0.124816	0.153474	0.193162	0.191771	0.219552	0.154604	0.16625
0.129974	0.181987	0.187394	0.126697	0.175831	0.165707	0.168846	0.218597	0.14463	0.204033
0.106492	0.159734	0.18954	0.150691	0.194177	0.138103	0.135171	0.174317	0.15804	0.219092
0.129557	0.161954	0.181819	0.132347	0.195999	0.138231	0.14406	0.169015	0.186338	0.206968
0.167844	0.187888	0.151582	0.137306	0.196408	0.173333	0.19634	0.169867	0.167125	0.212108
0.11711	0.18596	0.130679	0.172782	0.181488	0.173867	0.234762	0.148781	0.190826	0.246025
0.084422	0.180835	0.13578	0.18754	0.171266	0.128083	0.227455	0.157658	0.242664	0.222391
0.103573	0.201042	0.144804	0.141722	0.177095	0.13227	0.232182	0.166765	0.21773	0.159045
0.146843	0.197295	0.157445	0.133481	0.192982	0.160644	0.236509	0.147772	0.185697	0.126654
0.189625	0.166541	0.193428	0.179701	0.157436	0.183705	0.197502	0.130058	0.212149	0.17332
0.178061	0.163079	0.178312	0.200184	0.112081	0.176528	0.147633	0.159478	0.208709	0.169193
0.156883	0.143751	0.106907	0.176576	0.100182	0.173751	0.153968	0.20031	0.207885	0.156192
0.168232	0.142352	0.119616	0.201413	0.156887	0.214476	0.178089	0.205661	0.235078	0.183644
0.193912	0.152394	0.200452	0.210712	0.209051	0.252169	0.179994	0.233663	0.249972	0.260871
0.179932	0.159823	0.196841	0.14357	0.171357	0.223538	0.158597	0.253498	0.259819	0.354867
0.171093	0.114274	0.146791	0.138582	0.147953	0.213991	0.177626	0.251018	0.217016	0.310539
0.17029	0.099503	0.151713	0.177972	0.17079	0.245834	0.189813	0.240934	0.18717	0.242569
0.164099	0.176467	0.190329	0.189498	0.225969	0.229687	0.178716	0.250462	0.21084	0.243417
0.181646	0.246723	0.187014	0.176019	0.249106	0.223304	0.21567	0.239064	0.230899	0.244513
0.143964	0.212859	0.172805	0.141744	0.243788	0.233034	0.229303	0.186077	0.219163	0.224902
0.103102	0.152878	0.162243	0.12894	0.233397	0.224557	0.224633	0.16759	0.184134	0.233298
0.093373	0.126405	0.164719	0.160475	0.214033	0.167446	0.223911	0.173038	0.150254	0.234852
0.077758	0.12333	0.162131	0.174444	0.191481	0.15855	0.228938	0.187155	0.170044	0.188562
0.092012	0.14889	0.134725	0.127298	0.193818	0.207481	0.224788	0.199816	0.197672	0.140513
0.138561	0.160002	0.105546	0.10392	0.173132	0.194112	0.175109	0.127666	0.174945	0.147809
0.141919	0.158483	0.116535	0.122656	0.114545	0.134943	0.119741	0.087333	0.166603	0.158933
0.126334	0.123948	0.110179	0.114625	0.07192	0.117205	0.084674	0.091567	0.161167	0.125379

0.11841	0.073216	0.075256	0.116968	0.094951	0.149348	0.115726	0.125537	0.128574	0.124463
0.137667	0.077933	0.075109	0.14521	0.125091	0.164271	0.144876	0.137656	0.066896	0.147063
0.155042	0.084916	0.095136	0.132977	0.127404	0.163634	0.141986	0.140556	0.099539	0.147611
0.16607	0.133631	0.132205	0.080916	0.11347	0.211091	0.145176	0.192904	0.174436	0.122552
0.154556	0.138843	0.12696	0.063094	0.142671	0.214323	0.146985	0.183048	0.129177	0.15465
0.10983	0.103276	0.128265	0.103979	0.160836	0.155416	0.178925	0.163504	0.079787	0.185365
0.096553	0.103414	0.160273	0.098937	0.167784	0.123168	0.147201	0.144519	0.069465	0.159023
0.090083	0.129815	0.161638	0.072772	0.186068	0.09637	0.126378	0.150366	0.098083	0.143177
0.049712	0.140102	0.121737	0.072151	0.176244	0.088728	0.139285	0.165714	0.117143	0.146931
0.04677	0.114193	0.10748	0.117536	0.148319	0.110034	0.148217	0.112917	0.110989	0.138337
0.060312	0.097483	0.085891	0.115714	0.116342	0.083443	0.130285	0.076858	0.122934	0.127743
0.07486	0.096573	0.054107	0.100904	0.111943	0.065182	0.123077	0.094678	0.149752	0.109045
0.094104	0.0958	0.056246	0.130964	0.104501	0.064929	0.136665	0.099358	0.130763	0.066009
0.081516	0.102119	0.090908	0.132347	0.090141	0.117654	0.119315	0.093536	0.124105	0.07433
0.075947	0.096457	0.084013	0.073486	0.075493	0.134985	0.10692	0.092203	0.107687	0.120711
0.073757	0.104358	0.073003	0.079632	0.072842	0.135965	0.124386	0.097441	0.078099	0.127596
0.103396	0.086708	0.095251	0.097889	0.068198	0.169238	0.153749	0.139781	0.120866	0.133252
0.111909	0.060824	0.050796	0.063881	0.090009	0.157876	0.132637	0.17255	0.1768	0.154248
0.117638	0.070713	0.067844	0.074624	0.121392	0.117675	0.103451	0.131238	0.12561	0.145094
0.128869	0.075992	0.123806	0.091196	0.112062	0.116409	0.12369	0.102526	0.097734	0.124504
0.086496	0.085519	0.1511	0.083871	0.105944	0.145974	0.143932	0.136288	0.096593	0.125609
0.054058	0.088261	0.122535	0.084359	0.128226	0.118104	0.165929	0.162913	0.127826	0.176546
0.079652	0.111323	0.094464	0.086752	0.133834	0.114619	0.203113	0.14786	0.161952	0.160468
0.086062	0.113972	0.098824	0.077462	0.14055	0.139864	0.191723	0.110477	0.166059	0.124171
0.065161	0.124834	0.119169	0.101431	0.156185	0.104247	0.155462	0.10302	0.143036	0.121869
0.091897	0.187459	0.153271	0.153524	0.120806	0.047954	0.153902	0.110859	0.146143	0.13553
0.110628	0.200084	0.163592	0.156797	0.093943	0.070175	0.169573	0.121104	0.177777	0.144396
0.113837	0.157414	0.126671	0.15056	0.108412	0.151686	0.130119	0.115127	0.165832	0.113568
0.099737	0.146628	0.114822	0.156997	0.112002	0.152283	0.071418	0.075334	0.142842	0.120588
0.110049	0.1672	0.156359	0.138709	0.103179	0.163293	0.114523	0.093884	0.168765	0.160671
0.123135	0.136526	0.143448	0.094049	0.094228	0.190059	0.142562	0.144454	0.182672	0.154538
0.110029	0.099367	0.107342	0.124734	0.131259	0.175476	0.113024	0.161826	0.155024	0.165998
0.123526	0.075052	0.131849	0.207881	0.186092	0.162431	0.107807	0.144106	0.130345	0.192001
0.150551	0.08031	0.149136	0.153877	0.146921	0.124246	0.101776	0.16246	0.149119	0.19537
0.148083	0.126592	0.16499	0.079799	0.128431	0.120053	0.129641	0.201995	0.14888	0.171205
0.126873	0.154775	0.184031	0.106582	0.163571	0.145778	0.182352	0.18646	0.12277	0.171321
0.12839	0.128731	0.153535	0.151918	0.193507	0.143971	0.1839	0.176419	0.161122	0.210608
0.131481	0.111924	0.124032	0.155224	0.194153	0.146324	0.194651	0.189658	0.204404	0.166594
0.149151	0.137184	0.117647	0.147768	0.192982	0.14241	0.227663	0.171948	0.201123	0.144788
0.148889	0.156459	0.10859	0.133313	0.171721	0.167148	0.216277	0.16126	0.241665	0.191054
0.129807	0.192518	0.127788	0.160655	0.155637	0.17157	0.182259	0.193488	0.261849	0.200646
0.143296	0.205715	0.115647	0.210084	0.168122	0.208614	0.207036	0.223004	0.217144	0.183883
0.175386	0.167952	0.131264	0.25916	0.226665	0.275908	0.224633	0.18567	0.135998	0.11542
0.180448	0.134538	0.169461	0.256946	0.266223	0.28309	0.187699	0.178249	0.133531	0.12129
0.212632	0.191771	0.197181	0.192212	0.183539	0.198005	0.128916	0.194219	0.169564	0.164809
0.237114	0.208734	0.172851	0.144001	0.123807	0.140661	0.139434	0.180535	0.145883	0.171855
0.160656	0.110284	0.155408	0.132347	0.15579	0.159629	0.157027	0.162075	0.106816	0.148688

0.08277	0.07697	0.145991	0.124919	0.180676	0.124516	0.136559	0.177075	0.125507	0.164169
0.088637	0.109786	0.153271	0.136246	0.182256	0.114537	0.15165	0.185335	0.14701	0.188369
0.136096	0.148694	0.17518	0.118815	0.18781	0.141783	0.144919	0.134861	0.166399	0.159767
0.122867	0.149895	0.172346	0.093665	0.213432	0.144798	0.126049	0.101185	0.147118	0.122614
0.069302	0.154311	0.168072	0.104963	0.184521	0.123293	0.130243	0.070373	0.12009	0.153981
0.097696	0.159488	0.13022	0.127609	0.117403	0.100379	0.140729	0.056851	0.113995	0.162394
0.156505	0.168385	0.110896	0.137285	0.092312	0.128586	0.15873	0.116349	0.152314	0.129298
0.168734	0.165542	0.117121	0.159246	0.134542	0.14532	0.155924	0.146175	0.225693	0.178546
0.136542	0.179522	0.141561	0.199131	0.132005	0.163907	0.12275	0.112533	0.244072	0.186804
0.126997	0.175399	0.186136	0.204722	0.121595	0.199188	0.125309	0.14478	0.229585	0.148953
0.169122	0.145717	0.184834	0.236976	0.152625	0.224243	0.188696	0.20446	0.181871	0.157762
0.207483	0.155904	0.191072	0.282539	0.210465	0.266792	0.168393	0.198607	0.1479	0.166204
0.278808	0.208934	0.220357	0.264305	0.256861	0.289602	0.152021	0.228855	0.192148	0.219402
0.313055	0.244217	0.262623	0.205044	0.236288	0.277855	0.200836	0.259466	0.203563	0.25925
0.25432	0.205666	0.241946	0.16227	0.258495	0.263147	0.242007	0.208575	0.136231	0.269447
0.248079	0.20055	0.256168	0.218728	0.321427	0.234449	0.231526	0.169268	0.132207	0.242296
0.281761	0.237264	0.282111	0.224734	0.26114	0.181947	0.194651	0.152776	0.160562	0.168271
0.26929	0.231211	0.226792	0.151633	0.220087	0.161638	0.196485	0.148364	0.161593	0.119002
0.229744	0.227666	0.160832	0.117313	0.206409	0.158235	0.186468	0.155801	0.184844	0.16917
0.194784	0.219968	0.158801	0.133818	0.169884	0.151907	0.151562	0.140578	0.222842	0.237841
0.237087	0.26352	0.212628	0.191297	0.136319	0.123355	0.118971	0.10845	0.20228	0.225558
0.300841	0.29775	0.223447	0.236096	0.128678	0.157495	0.172081	0.131238	0.17439	0.177157
0.263939	0.236303	0.183937	0.260567	0.182675	0.236837	0.220345	0.171485	0.181636	0.129382
0.193211	0.164954	0.177033	0.25048	0.194081	0.260014	0.18095	0.178084	0.19716	0.098017
0.213619	0.192639	0.211269	0.19567	0.169499	0.225683	0.140304	0.178649	0.199553	0.126528
0.247011	0.211371	0.242027	0.192621	0.200565	0.211116	0.142114	0.217695	0.165379	0.178687
0.241953	0.174057	0.263756	0.234102	0.240794	0.237699	0.142862	0.224911	0.114478	0.175258
0.216643	0.184158	0.266628	0.236176	0.258828	0.224976	0.135633	0.165006	0.081649	0.188755
0.180471	0.203138	0.194321	0.15642	0.200031	0.14687	0.125473	0.155176	0.127722	0.197114
0.149938	0.183732	0.145451	0.120323	0.179471	0.15855	0.144167	0.145891	0.15784	0.151537
0.129745	0.207884	0.151078	0.15021	0.241274	0.200794	0.168279	0.071163	0.074944	0.092393
0.178178	0.224877	0.153689	0.171081	0.191671	0.140079	0.180507	0.06148	0.075349	0.124171
0.198976	0.216922	0.156492	0.153987	0.103548	0.126619	0.179506	0.081819	0.096168	0.149702
0.165185	0.165951	0.109244	0.117921	0.123624	0.173751	0.17334	0.1251	0.135385	0.120072
0.126479	0.10118	0.079038	0.163215	0.17721	0.180503	0.159996	0.131893	0.124847	0.051482
0.154025	0.12653	0.126629	0.197202	0.155965	0.160148	0.113503	0.08911	0.113814	0.046443
0.189505	0.193315	0.198009	0.163779	0.116462	0.161955	0.094563	0.077286	0.141127	0.075296
0.143619	0.13439	0.178685	0.100182	0.105456	0.15837	0.110338	0.103435	0.108758	0.083552
0.153033	0.131007	0.149877	0.112315	0.150759	0.150979	0.085929	0.126308	0.061552	0.071152
0.221207	0.192325	0.184574	0.148355	0.152647	0.096253	0.050982	0.102822	0.038796	0.074312
0.155175	0.144334	0.175619	0.122964	0.14463	0.110416	0.084768	0.123875	0.071047	0.10989
0.107741	0.112465	0.135041	0.073835	0.165829	0.15428	0.101795	0.121269	0.103407	0.145815
0.127973	0.115121	0.128224	0.069419	0.179517	0.125577	0.134458	0.091317	0.075846	0.156102
0.136181	0.123845	0.143233	0.095531	0.148685	0.071515	0.150669	0.104525	0.083688	0.156326
0.155042	0.172303	0.156072	0.082503	0.136089	0.0842	0.136328	0.139803	0.101762	0.127848
0.098744	0.152702	0.120675	0.125229	0.180281	0.10763	0.144425	0.129491	0.079508	0.110151
0.055569	0.089211	0.092472	0.186469	0.145699	0.124495	0.160753	0.091221	0.090721	0.133932

0.096553	0.118443	0.094291	0.160991	0.130535	0.14332	0.175478	0.078219	0.108103	0.14034
0.148409	0.175886	0.112874	0.150691	0.202708	0.152305	0.197042	0.093188	0.118035	0.094447
0.130957	0.103551	0.120186	0.170302	0.212882	0.149084	0.194699	0.099025	0.123447	0.074423
0.07615	0.044467	0.090166	0.133187	0.149181	0.123417	0.123649	0.084861	0.146424	0.108383
0.083295	0.073198	0.085646	0.117617	0.118829	0.135241	0.099526	0.128777	0.174667	0.156932
0.102984	0.093087	0.108233	0.112956	0.107157	0.146193	0.102145	0.15158	0.151787	0.136556
0.068612	0.064508	0.093505	0.123642	0.071884	0.151067	0.110814	0.107451	0.109633	0.089676
0.058944	0.053916	0.083825	0.122369	0.087119	0.151951	0.106842	0.06869	0.116334	0.074627
0.046994	0.051417	0.086852	0.082223	0.0973	0.123355	0.079268	0.09201	0.146641	0.083552
0.031168	0.012791	0.058396	0.043641	0.038225	0.081294	0.064761	0.10219	0.095917	0.070416
0.011662	0.006979	0.019584	0.008461	0.021199	0.079325	0.064546	0.104941	0.040677	0.042324
-0.02487	0.02178	0.032057	0.049393	0.088224	0.111604	0.089922	0.112331	0.043472	0.021388
-0.04257	0.021699	0.047475	0.086903	0.112736	0.0766	0.069194	0.099731	0.038238	0.040004
-0.01952	0.050947	0.036889	0.056489	0.106726	0.062545	0.084076	0.104326	0.046043	0.05967
-0.01081	0.063361	0.03506	0.045493	0.130101	0.097188	0.126707	0.120589	0.073092	0.095946
-0.00696	0.056853	0.041674	0.075304	0.105456	0.07701	0.106468	0.133671	0.108877	0.113508
0.056203	0.059953	0.067213	0.116361	0.109652	0.065817	0.069537	0.149265	0.180135	0.164968
0.074712	0.073436	0.06038	0.091616	0.109494	0.088901	0.070043	0.126058	0.199529	0.220024
0.041303	0.05703	0.026555	0.032045	0.071812	0.083481	0.103471	0.106613	0.141984	0.183048
0.018218	0.048395	0.015132	0.016647	0.042002	0.049611	0.105192	0.102052	0.115808	0.146515
-0.01943	0.009804	0.013392	0.003536	-0.01058	0.011209	0.093799	0.037334	0.069574	0.11369
-0.04771	-0.04061	-0.01059	-0.04287	-0.03183	-0.0213	0.035769	-0.01327	0.013807	0.045609
-0.01501	-0.01284	-0.00456	-0.01747	-0.02621	-0.01747	-0.00256	0.010114	0.002523	8.35E-04
0.097018	0.079398	0.100943	0.107195	0.067304	0.058298	0.063637	0.096875	0.04503	0.051235
0.453882	0.343532	0.417769	0.45602	0.389049	0.305598	0.316408	0.377478	0.331936	0.317106
0.044595	0.022297	0.011149	0.005574	0.155586	1.284614	1.232246	1.73466	1.73421	1.259032
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.421859	1.306229
0	0	0.502144	2.630713	1.468608	1.45559	1.419109	0.979678	0.944535	0.843717
0.406347	2.187757	1.421489	1.004288	0.997041	1.233027	0.940899	0.721366	0.607181	0.623104
0.981729	0.812694	0.92102	0.825901	0.938813	0.9178	0.687604	0.653032	0.487035	0.581939
0.666717	0.634826	0.748732	0.755223	0.875423	0.700717	0.595121	0.577046	0.463324	0.560017
0.469904	0.604942	0.594828	0.651983	0.726187	0.535576	0.521571	0.51858	0.562028	0.530407
0.442024	0.639454	0.486398	0.480731	0.565482	0.487758	0.505389	0.455914	0.588303	0.547474
0.389376	0.555313	0.46382	0.3852	0.487858	0.447527	0.531229	0.423036	0.439406	0.535758
0.341421	0.463444	0.450321	0.416838	0.451537	0.371664	0.502157	0.452986	0.433294	0.456953
0.433086	0.428653	0.431993	0.430119	0.33367	0.352204	0.418868	0.436242	0.480498	0.357136
0.425502	0.395233	0.378356	0.363528	0.268177	0.339496	0.349282	0.352819	0.425548	0.281754
0.304169	0.351431	0.314726	0.335101	0.268149	0.317539	0.278933	0.277805	0.329188	0.303587
0.247637	0.295979	0.270891	0.328745	0.320158	0.319013	0.330331	0.263187	0.320093	0.28438
0.335817	0.290185	0.279481	0.305558	0.350473	0.343827	0.391795	0.254112	0.310588	0.267179
0.312701	0.310778	0.328384	0.303538	0.293017	0.314986	0.314943	0.227014	0.275938	0.18592
0.265366	0.199159	0.22527	0.263099	0.261369	0.30676	0.209373	0.172343	0.208187	0.115968
0.242261	0.186101	0.17896	0.268135	0.196498	0.262145	0.164277	0.147723	0.159349	0.111275
0.224586	0.260117	0.232417	0.256336	0.169759	0.183529	0.156162	0.10381	0.107861	0.090507
0.243585	0.244573	0.203376	0.184734	0.119018	0.146463	0.149347	0.098214	0.065634	0.051526
0.255544	0.159858	0.167486	0.112943	0.059184	0.096676	0.097469	0.09248	0.041567	0.019422
0.236352	0.141476	0.133793	0.101672	0.040266	0.099147	0.049468	0.079978	0.032519	0.00418
0.185541	0.189074	0.123111	0.12043	0.051727	0.078157	0.038571	0.035661	0.021558	0.030658

0.176902	0.182121	0.161079	0.126582	0.053566	0.051095	0.039482	0.016133	0.032354	0.03427
0.184238	0.1314	0.150868	0.107504	0.02339	0.019857	0.018417	0.027803	0.027216	-0.01324
0.173598	0.105031	0.10091	0.055421	0.001837	0.026405	-0.01254	0.02247	0.00878	-0.02501
0.122921	0.085166	0.03616	0.048934	0.043099	0.083333	0.017597	-0.00156	-0.00529	-0.01714
0.043517	0.052745	0.027231	0.071996	0.083442	0.050004	0.040244	-0.01584	-0.02473	-0.01969
0.016049	0.048284	0.055673	0.060469	0.048633	0.002145	0.033624	0.001768	-0.00374	-0.0105
0.018412	0.023056	0.047315	0.050858	0.006975	0.00165	0.03796	0.045262	0.030558	0.027044
0.046648	0.019119	0.01715	0.023592	0.008851	0.020616	0.030335	0.044769	0.038943	0.051456
0.051573	0.032221	0.016926	0.026228	0.038382	0.016452	0.016622	0.035478	0.024726	0.050937
0.010087	0.036433	0.031168	0.042007	0.040784	0.014839	0.015539	0.035761	0.014955	0.05467
-0.01423	0.011543	0.043349	0.057808	0.024903	0.041277	0.022778	0.049008	0.058402	0.091095
0.007817	-0.00975	0.041295	0.052671	0.0448	0.069104	0.046478	0.070254	0.129639	0.119151
0.018017	0.006257	0.045978	0.059789	0.083646	0.067481	0.095071	0.103343	0.110443	0.093185
0.02414	0.054894	0.056549	0.061237	0.069461	0.095965	0.125038	0.121065	0.075789	0.082701
0.015053	0.048951	0.053612	0.048085	0.050032	0.138613	0.089776	0.097733	0.088249	0.129549
0.015739	0.01143	0.033291	0.046325	0.06839	0.126324	0.072118	0.10747	0.14313	0.154094
0.041413	0.040084	0.029846	0.035748	0.079182	0.133534	0.104877	0.147852	0.179313	0.146597
0.038423	0.083413	0.062554	0.030001	0.048548	0.120755	0.118769	0.158265	0.144903	0.1428
0.027319	0.064837	0.068464	0.059772	0.071934	0.111516	0.089869	0.150427	0.141195	0.140436
0.064145	0.053312	0.043945	0.102382	0.134949	0.108499	0.068472	0.135267	0.175049	0.137093
0.075533	0.080248	0.051977	0.104231	0.120563	0.094966	0.101558	0.147249	0.141408	0.101242
0.07353	0.09437	0.08416	0.094575	0.073121	0.09965	0.110869	0.126637	0.072951	0.082757
0.081825	0.081686	0.096676	0.09091	0.066593	0.116665	0.078885	0.0781	0.074186	0.125754
0.093849	0.076059	0.077832	0.093011	0.110529	0.142317	0.091416	0.084298	0.134981	0.154007
0.111563	0.089213	0.079641	0.101346	0.112044	0.142125	0.113336	0.115904	0.129618	0.105965
0.122169	0.100973	0.090961	0.075089	0.081601	0.126963	0.101157	0.132219	0.075625	0.067713
0.10537	0.089715	0.10998	0.076191	0.070839	0.110859	0.065965	0.11273	0.073151	0.089392
0.124304	0.108503	0.129891	0.122598	0.068479	0.108104	0.077057	0.116506	0.108864	0.111871
0.156809	0.149462	0.138195	0.145814	0.090081	0.13874	0.138851	0.130889	0.082298	0.081105
0.147897	0.135711	0.13602	0.135034	0.10367	0.142831	0.146773	0.123179	0.067975	0.073228
0.133897	0.1025	0.122866	0.148434	0.13923	0.13345	0.098322	0.08789	0.10788	0.127586
0.146481	0.110381	0.121581	0.160654	0.160164	0.1593	0.103263	0.086278	0.150784	0.163601
0.176381	0.163364	0.142321	0.141546	0.123791	0.163589	0.147155	0.15034	0.156263	0.123256
0.195095	0.150725	0.157059	0.104385	0.130567	0.157923	0.135387	0.186562	0.13144	0.103695
0.182722	0.122112	0.15547	0.117774	0.162039	0.178528	0.097753	0.192259	0.146296	0.159143
0.157737	0.127088	0.154062	0.184038	0.193825	0.190831	0.093512	0.20733	0.184603	0.182818
0.19192	0.151059	0.182017	0.205548	0.182575	0.212018	0.147303	0.204888	0.168719	0.189782
0.187795	0.192948	0.205966	0.130234	0.158625	0.193902	0.213335	0.183601	0.151805	0.218634
0.147676	0.149639	0.168507	0.078567	0.153066	0.153514	0.179443	0.172138	0.193821	0.225891
0.172377	0.108644	0.140402	0.096447	0.15	0.127232	0.15912	0.19288	0.215753	0.193103
0.199665	0.149971	0.151523	0.132864	0.154606	0.16173	0.206663	0.24625	0.198081	0.186392
0.207526	0.211267	0.201388	0.142114	0.183109	0.230321	0.25756	0.214061	0.140284	0.229475
0.197076	0.179788	0.208523	0.148734	0.191287	0.206456	0.249775	0.150232	0.084508	0.208256
0.178207	0.133145	0.170008	0.145666	0.196379	0.158789	0.189106	0.137368	0.100438	0.19033
0.178969	0.142129	0.180591	0.142556	0.197121	0.1589	0.160891	0.178641	0.180101	0.181672
0.198419	0.180405	0.224882	0.151543	0.229154	0.214309	0.209153	0.224356	0.206186	0.186794
0.203704	0.198167	0.220101	0.180711	0.254639	0.222614	0.24131	0.178178	0.174064	0.207462

0.172143	0.192826	0.230213	0.219564	0.253518	0.202829	0.239573	0.146539	0.17675	0.191977
0.150231	0.191751	0.276822	0.198227	0.239021	0.202018	0.243583	0.201849	0.206531	0.14664
0.150989	0.208798	0.263483	0.173386	0.24364	0.200085	0.246455	0.231122	0.201408	0.13499
0.19219	0.239504	0.233206	0.190203	0.259732	0.206605	0.247924	0.181405	0.207272	0.199553
0.170645	0.210731	0.210694	0.204089	0.237782	0.174434	0.214895	0.139711	0.221535	0.196062
0.166809	0.187936	0.224753	0.209834	0.234373	0.158522	0.176935	0.154044	0.238321	0.170193
0.249397	0.242977	0.237203	0.194886	0.259871	0.197504	0.201076	0.23564	0.263389	0.173344
0.285063	0.287925	0.201119	0.178714	0.269988	0.277689	0.27704	0.264935	0.295316	0.198945
0.207501	0.260345	0.175902	0.199331	0.24292	0.222537	0.268929	0.201556	0.293595	0.251592
0.166577	0.215242	0.186939	0.19065	0.203181	0.159077	0.211141	0.180614	0.254982	0.224961
0.194478	0.239995	0.217501	0.165427	0.16615	0.140994	0.223691	0.181219	0.20471	0.164813
0.227638	0.273165	0.239523	0.172527	0.173921	0.148801	0.21981	0.181592	0.193056	0.168241
0.255913	0.265955	0.205002	0.211807	0.223232	0.190903	0.203365	0.164047	0.209005	0.210097
0.2174	0.236572	0.199068	0.253143	0.217214	0.20121	0.162383	0.177947	0.224764	0.223544
0.156696	0.238878	0.244362	0.232126	0.17383	0.185532	0.158095	0.207726	0.215955	0.188309
0.195639	0.253286	0.232311	0.184687	0.185623	0.213855	0.19613	0.211481	0.203288	0.189473
0.229613	0.229327	0.21353	0.209637	0.254584	0.283509	0.210379	0.22174	0.250565	0.218914
0.185203	0.215087	0.232706	0.279339	0.245083	0.296486	0.198799	0.233191	0.280154	0.219219
0.136934	0.243197	0.249392	0.244528	0.168927	0.230086	0.233756	0.275571	0.231738	0.236308
0.151123	0.240896	0.184459	0.193675	0.158274	0.233237	0.307726	0.298816	0.204588	0.240433
0.206333	0.20468	0.133478	0.168772	0.198899	0.276931	0.287792	0.305338	0.232418	0.263272
0.200215	0.165174	0.188006	0.177456	0.2034	0.289409	0.23254	0.319548	0.274003	0.323036
0.160489	0.143415	0.209544	0.222417	0.163479	0.265709	0.234042	0.305555	0.226594	0.282048
0.189694	0.164738	0.16417	0.206573	0.146572	0.262596	0.209765	0.245574	0.193965	0.215795
0.200966	0.175582	0.137074	0.190674	0.16577	0.227607	0.187124	0.225309	0.256003	0.218024
0.179445	0.121863	0.15161	0.190015	0.182135	0.209166	0.152	0.211281	0.264572	0.248939
0.176973	0.123236	0.187556	0.155065	0.153152	0.195542	0.097318	0.199462	0.196295	0.229788
0.195268	0.144049	0.195744	0.124798	0.125373	0.200134	0.125058	0.208445	0.13542	0.190473
0.214007	0.125472	0.207354	0.166851	0.192874	0.257409	0.198894	0.195063	0.112801	0.192216
0.215376	0.140304	0.227995	0.223914	0.269082	0.261075	0.154864	0.193767	0.132437	0.186794
0.218651	0.234493	0.254342	0.211535	0.256422	0.220843	0.144404	0.221382	0.174568	0.180622
0.244193	0.252837	0.26289	0.200485	0.202282	0.204898	0.190769	0.218048	0.195381	0.169739
0.20222	0.161153	0.249146	0.240654	0.223003	0.203197	0.172705	0.208271	0.173401	0.168899
0.158259	0.104632	0.227995	0.253551	0.245995	0.185272	0.170123	0.24366	0.178018	0.163624
0.132847	0.145253	0.214588	0.175223	0.190011	0.118948	0.158422	0.183367	0.16838	0.152082
0.136696	0.192239	0.184248	0.117396	0.16586	0.088119	0.169386	0.123628	0.141004	0.137283
0.173998	0.176076	0.182908	0.127884	0.172084	0.135845	0.196225	0.137326	0.137456	0.109709
0.141277	0.118221	0.15841	0.144818	0.188857	0.111038	0.167936	0.167283	0.138615	0.144577
0.057256	0.086888	0.085376	0.081817	0.169962	0.069809	0.138476	0.154262	0.150719	0.140203
0.052728	0.12068	0.097003	0.041188	0.103226	0.044849	0.130375	0.117692	0.165745	0.110223
0.100236	0.108624	0.088783	0.055111	0.103786	0.079783	0.154864	0.121167	0.162413	0.138761
0.08135	0.102659	0.092197	0.097567	0.116562	0.075234	0.161636	0.164159	0.166712	0.175803
0.077922	0.158454	0.156639	0.152599	0.127288	0.066367	0.169766	0.194198	0.194373	0.16387
0.109489	0.184682	0.137053	0.167542	0.148926	0.152965	0.206493	0.142877	0.211816	0.13296
0.111257	0.157281	0.088254	0.143886	0.188387	0.194817	0.193902	0.072189	0.148448	0.109946
0.086649	0.143874	0.121377	0.155999	0.200418	0.166518	0.124654	0.048116	0.120946	0.129902
0.064346	0.165243	0.15448	0.18863	0.16045	0.129987	0.1131	0.052233	0.155057	0.150123

0.105651	0.162405	0.153996	0.174292	0.091526	0.106861	0.137541	0.080735	0.175301	0.103421
0.156831	0.144202	0.086898	0.141231	0.097222	0.110998	0.097621	0.121268	0.156131	0.100137
0.136415	0.139308	0.066934	0.182556	0.139146	0.114073	0.058892	0.111082	0.118201	0.13583
0.132826	0.170533	0.131848	0.193201	0.154498	0.143559	0.084985	0.121654	0.137624	0.128494
0.176239	0.195845	0.168098	0.166116	0.104154	0.16908	0.126533	0.149213	0.178365	0.081438
0.201893	0.15492	0.126952	0.127274	0.072833	0.15779	0.105012	0.142962	0.14516	0.101029
0.176169	0.152773	0.113626	0.145942	0.141038	0.164353	0.079702	0.113606	0.143813	0.166141
0.153272	0.211599	0.21745	0.209145	0.18518	0.216231	0.150586	0.123159	0.154094	0.121585
0.167203	0.222332	0.258344	0.220269	0.18188	0.259169	0.206517	0.182876	0.117055	0.081642
0.18906	0.183388	0.228255	0.175746	0.170074	0.238835	0.135036	0.18318	0.087554	0.081234
0.173128	0.161175	0.160076	0.157458	0.150108	0.192651	0.087235	0.117289	0.114633	0.108621
0.1645	0.119397	0.089747	0.128884	0.10695	0.150235	0.083168	0.069012	0.109436	0.123583
0.132975	0.093805	0.082257	0.076517	0.065494	0.126695	0.082967	0.101807	0.07962	0.050385
0.093927	0.063927	0.074784	0.037267	0.044936	0.086405	0.063384	0.152973	0.058858	0.057503
0.075758	0.01106	0.057321	0.054939	0.067571	0.061707	0.010009	0.130993	0.083058	0.129342
0.101768	-0.00952	0.063142	0.101748	0.090531	0.051684	0.010195	0.099814	0.095292	0.11211
0.11379	0.031512	0.074108	0.092203	0.082779	0.064504	0.047658	0.085119	0.07355	0.123379
0.091857	0.06522	0.095657	0.05161	0.067091	0.070678	0.083425	0.103888	0.053433	0.128515
0.051964	0.037082	0.067563	0.056164	0.068461	0.049296	0.084912	0.063098	0.024467	0.117577
0.044214	0.022213	0.064748	0.082477	0.067891	0.039367	0.067906	0.056371	0.052118	0.115306
0.054906	0.032999	0.085658	0.028329	0.048139	0.045396	0.078631	0.061504	0.047904	0.080198
0.048442	0.038898	0.08129	-0.00531	0.047646	0.062863	0.07062	0.033849	0.019709	0.085743
0.060234	0.031681	0.032842	0.008472	0.071269	0.061938	0.085353	0.030297	0.07015	0.093814
0.044808	0.040807	0.068248	0.039739	0.077632	0.062205	0.113179	0.044769	0.124668	0.064349
0.031757	0.072892	0.12154	0.054302	0.071503	0.027733	0.096259	0.095318	0.126859	0.069117
0.027756	0.062402	0.088537	0.073522	0.092863	0.03302	0.105957	0.084839	0.115033	0.116028
0.013261	0.047356	0.008867	0.063393	0.064504	0.063826	0.109368	0.028294	0.101948	0.139375
-0.01618	0.039946	0.012561	0.049563	0.042024	0.080691	0.101941	0.034796	0.124015	0.107773
-0.0288	0.063164	0.066126	0.023544	0.073157	0.107432	0.123809	0.096812	0.136322	0.06626
0.021167	0.122632	0.050885	0.021529	0.10898	0.13109	0.097999	0.068311	0.150199	0.067641
0.065775	0.139827	0.083506	0.102017	0.137429	0.150976	0.068278	0.071736	0.145674	0.074631
0.066711	0.148179	0.124033	0.18478	0.116402	0.139695	0.103627	0.117611	0.135253	0.079754
0.028647	0.130805	0.105657	0.177524	0.112932	0.144203	0.171042	0.148673	0.119067	0.067623
0.054333	0.124008	0.087764	0.181103	0.147021	0.15415	0.190324	0.143837	0.127023	0.055088
0.167713	0.166162	0.100425	0.166272	0.16785	0.164668	0.128196	0.130495	0.155846	0.095784
0.183732	0.169558	0.126395	0.163587	0.107788	0.138825	0.065666	0.102429	0.140729	0.145779
0.148319	0.150415	0.146811	0.147858	0.064504	0.114013	0.073012	0.111617	0.117617	0.131314
0.143246	0.135432	0.103502	0.150855	0.080757	0.138465	0.134561	0.132864	0.120683	0.113565
0.121063	0.094117	0.058871	0.153484	0.099667	0.169808	0.129947	0.119062	0.154138	0.150819
0.090477	0.040859	0.043639	0.120971	0.071162	0.15799	0.084397	0.090302	0.157011	0.155984
0.084613	0.059585	0.091436	0.109023	0.068657	0.133073	0.068207	0.101633	0.122142	0.12344
0.119669	0.143306	0.150106	0.094216	0.064698	0.121855	0.053573	0.102215	0.080837	0.101281
0.113893	0.149971	0.122703	0.087053	0.063868	0.10325	0.048165	0.106469	0.079473	0.105494
0.079547	0.106714	0.094354	0.086182	0.047255	0.099263	0.050588	0.114145	0.090301	0.104085
0.073847	0.069951	0.080771	0.09256	0.070087	0.084492	0.037878	0.120012	0.074349	0.09863
0.070775	0.058866	0.057093	0.104366	0.087726	0.078637	0.065807	0.114244	0.055205	0.105906
0.113442	0.064091	0.075004	0.094405	0.07547	0.094526	0.089906	0.108237	0.078645	0.144191

0.112767	0.047006	0.113386	0.075757	0.088809	0.072641	0.089925	0.138675	0.132187	0.168196
0.086418	0.038332	0.130016	0.072337	0.114594	0.074722	0.107485	0.133302	0.14486	0.15289
0.090438	0.063273	0.122294	0.038095	0.110863	0.13111	0.143582	0.111796	0.124341	0.162952
0.104507	0.085835	0.119304	0.033939	0.109646	0.169581	0.163638	0.109855	0.104767	0.189473
0.119565	0.063382	0.128875	0.095784	0.116661	0.124822	0.167268	0.148047	0.122508	0.165442
0.102107	0.049584	0.114607	0.102228	0.144083	0.090655	0.168248	0.178248	0.180473	0.133462
0.08538	0.066535	0.129704	0.074062	0.146935	0.124104	0.188779	0.137094	0.180009	0.124852
0.089914	0.097522	0.158144	0.125426	0.145954	0.172733	0.200284	0.126699	0.160878	0.155896
0.090088	0.11917	0.180031	0.187273	0.17755	0.143988	0.201004	0.147982	0.162725	0.152956
0.120085	0.162086	0.196131	0.170814	0.16868	0.108756	0.163527	0.118034	0.155846	0.099016
0.172612	0.188735	0.169666	0.11094	0.133746	0.111755	0.136939	0.106547	0.147672	0.062144
0.168781	0.156627	0.144722	0.112314	0.151164	0.142018	0.134046	0.110131	0.130673	0.073319
0.144872	0.123758	0.166807	0.169108	0.142706	0.113532	0.125987	0.124956	0.131025	0.105729
0.143093	0.132122	0.151872	0.193888	0.132319	0.103133	0.131684	0.139034	0.156153	0.103148
0.129265	0.161221	0.123643	0.186037	0.158537	0.14358	0.146031	0.116847	0.141662	0.097359
0.120064	0.15492	0.104069	0.146091	0.155934	0.158811	0.16738	0.101013	0.129721	0.133211
0.099086	0.135175	0.095984	0.133772	0.158362	0.127707	0.154173	0.102409	0.154116	0.149711
0.068369	0.116002	0.107271	0.141147	0.102203	0.117997	0.150329	0.127809	0.164445	0.115646
0.089565	0.123632	0.10448	0.121975	0.06438	0.144138	0.139643	0.126617	0.130735	0.102837
0.146813	0.137624	0.104911	0.112589	0.086628	0.113512	0.088699	0.101168	0.091623	0.112727
0.122357	0.158975	0.127323	0.134392	0.093127	0.066241	0.032302	0.070453	0.096267	0.117718
0.136027	0.163227	0.136821	0.139093	0.037883	0.054539	0.045637	0.083442	0.099551	0.119151
0.210895	0.13584	0.124648	0.111351	0.039698	0.0925	0.091658	0.100026	0.073278	0.117899
0.205953	0.127636	0.127427	0.109258	0.107749	0.103074	0.097696	0.120944	0.098396	0.121077
0.164984	0.126416	0.152287	0.16149	0.160516	0.112593	0.093268	0.156479	0.156175	0.149104
0.152823	0.16163	0.202909	0.157916	0.1672	0.182356	0.151871	0.204175	0.156989	0.184578
0.157783	0.133422	0.194995	0.125304	0.166462	0.215066	0.220765	0.205331	0.121757	0.186392
0.172354	0.097227	0.170691	0.132803	0.166261	0.1585	0.20281	0.158773	0.130549	0.164768
0.140449	0.082539	0.175048	0.150791	0.161111	0.122651	0.166114	0.161235	0.179893	0.158634
0.123507	0.099846	0.169052	0.116938	0.15788	0.180321	0.19613	0.171249	0.191862	0.157594
0.141954	0.118675	0.16674	0.066584	0.15028	0.203567	0.215417	0.112312	0.152806	0.168831
0.146702	0.133379	0.147287	0.106436	0.187988	0.162043	0.16885	0.048425	0.136259	0.146597
0.140623	0.128521	0.180358	0.186013	0.201192	0.133157	0.131132	0.034945	0.136196	0.092386
0.186097	0.151815	0.21363	0.191593	0.174035	0.096734	0.140771	0.065875	0.121939	0.063227
0.181523	0.216687	0.1979	0.147879	0.181718	0.104111	0.161812	0.088059	0.13277	0.080605
0.166161	0.232559	0.182462	0.168459	0.204155	0.145299	0.155361	0.123934	0.184299	0.141201
0.168246	0.184946	0.203302	0.207184	0.19442	0.161082	0.133923	0.187152	0.221382	0.166704
0.205472	0.16803	0.200556	0.213144	0.184085	0.162356	0.168649	0.202435	0.205472	0.158833
0.264901	0.218007	0.164597	0.193485	0.235891	0.207697	0.223337	0.193671	0.199705	0.172154
0.204637	0.23915	0.15137	0.158025	0.207702	0.206704	0.167446	0.194198	0.234307	0.218202
0.139817	0.210961	0.168257	0.159382	0.141966	0.17554	0.127039	0.184797	0.19767	0.220648
0.140645	0.213263	0.215473	0.18369	0.139565	0.166157	0.144489	0.153169	0.132042	0.154138
0.213259	0.229726	0.206561	0.209612	0.160847	0.180484	0.178689	0.158265	0.111115	0.119455
0.228624	0.219669	0.156507	0.232307	0.197985	0.209865	0.16738	0.173325	0.154291	0.152737
0.145356	0.14287	0.132098	0.200774	0.145145	0.203887	0.116113	0.154109	0.161211	0.200381
0.125397	0.167038	0.159098	0.16257	0.097718	0.179598	0.091528	0.165685	0.140941	0.210921
0.176358	0.219773	0.166017	0.121533	0.090869	0.143152	0.116153	0.195207	0.157033	0.191499

0.184455	0.208493	0.119102	0.123525	0.126533	0.128638	0.126978	0.211506	0.194061	0.192145
0.156311	0.162177	0.105873	0.164605	0.181649	0.162984	0.138039	0.194438	0.173629	0.204424
0.123382	0.118077	0.116456	0.145984	0.150259	0.160324	0.153721	0.146259	0.117617	0.167404
0.141255	0.121821	0.113206	0.075992	0.092542	0.148996	0.164631	0.154	0.145138	0.186794
0.184841	0.127173	0.136083	0.106979	0.122719	0.162961	0.168047	0.17834	0.162636	0.222928
0.152375	0.099925	0.187105	0.175814	0.189705	0.13184	0.158008	0.179151	0.175187	0.194135
0.127655	0.091513	0.197779	0.136882	0.179203	0.126242	0.180266	0.162126	0.213542	0.147093
0.176997	0.108705	0.16021	0.095841	0.157726	0.193781	0.187426	0.128263	0.213668	0.169443
0.172002	0.072966	0.128067	0.088931	0.160582	0.251129	0.197605	0.138992	0.232051	0.258981
0.122754	0.085261	0.130619	0.144309	0.213016	0.206754	0.200956	0.177462	0.25388	0.24736
0.070052	0.096756	0.130785	0.164605	0.226529	0.15078	0.173922	0.17043	0.237446	0.170398
0.051289	0.103973	0.127633	0.093444	0.18239	0.170789	0.203897	0.168639	0.188466	0.151494
0.098927	0.136398	0.114908	0.062673	0.14717	0.181934	0.22359	0.165325	0.171554	0.187267
0.108536	0.156605	0.155955	0.119949	0.146765	0.144869	0.240598	0.207627	0.186672	0.200064
0.12023	0.195673	0.182486	0.183482	0.173081	0.113492	0.219033	0.217187	0.212166	0.155896
0.105993	0.16637	0.150476	0.168795	0.173785	0.11826	0.221192	0.170135	0.215225	0.166208
0.062777	0.146285	0.166966	0.162636	0.172333	0.128762	0.227429	0.132844	0.222123	0.22006
0.107748	0.190629	0.203942	0.214535	0.166552	0.117451	0.201196	0.149603	0.266974	0.257087
0.160786	0.202073	0.180521	0.218508	0.172627	0.150409	0.210846	0.210259	0.269048	0.224265
0.151905	0.180953	0.124443	0.16445	0.136427	0.188613	0.177822	0.205775	0.220719	0.172268
0.118611	0.167591	0.089482	0.108633	0.109784	0.182215	0.158095	0.171454	0.172761	0.175526
0.096853	0.177444	0.136336	0.133772	0.163856	0.194408	0.181322	0.13895	0.165768	0.200918
0.126113	0.178342	0.210894	0.195052	0.139335	0.17739	0.214945	0.170362	0.177441	0.205089
0.164684	0.179716	0.1447	0.193604	0.092279	0.143967	0.174487	0.195231	0.169556	0.200186
0.176452	0.130424	0.063623	0.154285	0.089463	0.142189	0.107698	0.153148	0.146983	0.192863
0.170599	0.128521	0.081179	0.181517	0.100972	0.148779	0.086829	0.13064	0.141471	0.181182
0.140558	0.164715	0.126354	0.187951	0.137032	0.158789	0.083186	0.146818	0.159792	0.163713
0.133854	0.173682	0.146358	0.136591	0.132112	0.147912	0.144046	0.188027	0.158929	0.166298
0.172776	0.12205	0.121194	0.089677	0.11047	0.10462	0.140102	0.200288	0.119006	0.159787
0.147167	0.084899	0.102155	0.093594	0.121811	0.114574	0.08609	0.159703	0.080007	0.166321
0.122963	0.143328	0.160344	0.145199	0.147534	0.157126	0.095241	0.162349	0.113338	0.183123
0.155476	0.177916	0.184931	0.165649	0.149442	0.177924	0.160431	0.206836	0.183316	0.174882
0.164086	0.142368	0.178194	0.136861	0.168568	0.188375	0.22881	0.208519	0.15111	0.17918
0.111624	0.100281	0.165927	0.164849	0.203741	0.166563	0.21151	0.186987	0.118563	0.201578
0.12605	0.112653	0.194224	0.206622	0.187988	0.133094	0.168827	0.196436	0.142683	0.192623
0.167782	0.121821	0.195261	0.161534	0.176748	0.185556	0.181574	0.199413	0.171463	0.201969
0.146238	0.120825	0.176364	0.11907	0.196834	0.219717	0.21574	0.188287	0.154378	0.243654
0.102925	0.091939	0.123398	0.09271	0.18232	0.150824	0.221495	0.182222	0.196319	0.229292
0.146945	0.080022	0.138195	0.129538	0.181047	0.129717	0.21378	0.190542	0.245141	0.18004
0.208646	0.160176	0.191415	0.175564	0.205595	0.152878	0.196391	0.18779	0.201578	0.151864
0.187624	0.205889	0.172452	0.125041	0.211502	0.174917	0.190019	0.130019	0.152545	0.153919
0.097326	0.155683	0.0956	0.085018	0.193231	0.156529	0.184086	0.092252	0.123586	0.14372
0.058517	0.101627	0.081866	0.087907	0.164145	0.082811	0.140311	0.096601	0.135274	0.104887
0.077469	0.107356	0.127179	0.118252	0.128576	0.044747	0.100356	0.086914	0.154487	0.068973
0.098057	0.135561	0.133081	0.096295	0.117638	0.077052	0.096826	0.081031	0.117979	0.050022
0.083446	0.147738	0.090543	0.115094	0.125923	0.120104	0.109991	0.070706	0.095999	0.076497
0.083198	0.121842	0.089085	0.150748	0.124866	0.13978	0.107465	0.065304	0.100999	0.072101

0.08059	0.113896	0.10735	0.169601	0.138098	0.115437	0.090129	0.075244	0.116534	0.036371
0.139361	0.134212	0.108554	0.118272	0.157507	0.106211	0.108163	0.084	0.121676	0.063761
0.164247	0.125305	0.100075	0.090125	0.154215	0.17695	0.101081	0.077201	0.126592	0.134864
0.122607	0.122487	0.107961	0.128864	0.135781	0.18532	0.069891	0.111399	0.129701	0.165128
0.124956	0.16683	0.127757	0.107893	0.090962	0.140461	0.095448	0.131159	0.111313	0.146209
0.142983	0.180429	0.120461	0.097871	0.093127	0.153185	0.145143	0.123934	0.103949	0.173894
0.140405	0.133102	0.118454	0.163719	0.178674	0.211216	0.150244	0.148759	0.142045	0.213477
0.132719	0.079758	0.134968	0.168347	0.173875	0.175817	0.132874	0.168797	0.158664	0.204005
0.158373	0.101845	0.133039	0.127986	0.095227	0.126736	0.141043	0.169341	0.125485	0.137346
0.17854	0.152127	0.12436	0.109531	0.100396	0.163028	0.154734	0.168119	0.105646	0.116188
0.180901	0.127593	0.130681	0.114244	0.118798	0.185768	0.13273	0.176931	0.134814	0.159476
0.144256	0.082103	0.121377	0.127151	0.151509	0.161127	0.13806	0.196122	0.199026	0.196545
0.151235	0.072187	0.144206	0.112392	0.163036	0.132028	0.167958	0.179963	0.176243	0.188855
0.200815	0.104392	0.135052	0.09516	0.133207	0.131194	0.179397	0.158751	0.13754	0.14357
0.177922	0.11459	0.104519	0.11676	0.142917	0.150235	0.167135	0.17922	0.141217	0.146209
0.122817	0.127278	0.097215	0.134724	0.162659	0.129094	0.179443	0.206169	0.193462	0.186345
0.086495	0.12732	0.09214	0.116125	0.147684	0.130798	0.20211	0.149495	0.24141	0.182327
0.079547	0.137237	0.104715	0.110509	0.13524	0.15737	0.193548	0.106057	0.22307	0.166231
0.099482	0.169674	0.162264	0.141861	0.174922	0.171932	0.174803	0.117129	0.19813	0.17631
0.095849	0.187452	0.184059	0.167252	0.186839	0.148822	0.154475	0.16681	0.180752	0.137304
0.079718	0.159042	0.173805	0.179103	0.140954	0.14142	0.165759	0.191757	0.159903	0.080142
0.125587	0.14924	0.142749	0.164783	0.104057	0.135066	0.159709	0.142642	0.148491	0.093052
0.163948	0.158409	0.111411	0.173137	0.137617	0.143731	0.131193	0.090453	0.144496	0.14101
0.157013	0.225512	0.153492	0.206988	0.175789	0.138677	0.119187	0.054454	0.159128	0.161746
0.172471	0.212801	0.168802	0.207184	0.134991	0.115296	0.129254	0.118034	0.147866	0.127607
0.175247	0.139979	0.151588	0.183783	0.114713	0.149996	0.131213	0.177047	0.116915	0.115586
0.160398	0.156537	0.149997	0.192988	0.12688	0.198792	0.141944	0.178132	0.102258	0.134424
0.156651	0.200327	0.155206	0.228977	0.173149	0.21783	0.161482	0.191328	0.137603	0.158766
0.152913	0.183555	0.207404	0.197844	0.17918	0.203001	0.192109	0.199802	0.147844	0.166524
0.211382	0.160312	0.207131	0.14658	0.152914	0.122181	0.175097	0.195448	0.124647	0.17355
0.214523	0.139092	0.166423	0.175155	0.172899	0.107728	0.169028	0.199559	0.146382	0.188428
0.213104	0.139914	0.176294	0.199859	0.199477	0.16106	0.166469	0.213734	0.179383	0.194351
0.257194	0.193364	0.179728	0.146814	0.188857	0.188518	0.17311	0.203292	0.173081	0.214055
0.22676	0.214907	0.192253	0.120029	0.205081	0.202878	0.178187	0.193407	0.164781	0.250086
0.190329	0.198812	0.247917	0.135283	0.207236	0.183435	0.197891	0.190661	0.186012	0.241531
0.232538	0.232934	0.287736	0.217004	0.230757	0.165705	0.204938	0.201434	0.200726	0.200186
0.229907	0.266853	0.26937	0.258065	0.214187	0.173537	0.175596	0.203783	0.198202	0.180296
0.204738	0.244215	0.198678	0.201426	0.190814	0.195639	0.203027	0.174585	0.197912	0.214685
0.21701	0.215912	0.16978	0.21891	0.209623	0.207996	0.238498	0.15446	0.211741	0.206694
0.234698	0.22006	0.20515	0.241394	0.222596	0.192028	0.250933	0.191352	0.245707	0.15921
0.236978	0.303741	0.275949	0.24105	0.251775	0.191692	0.260912	0.237227	0.261594	0.14184
0.258793	0.349041	0.305293	0.251975	0.268403	0.240708	0.275811	0.246818	0.272623	0.175964
0.247079	0.269968	0.223463	0.236343	0.244174	0.289499	0.285509	0.246981	0.289904	0.225504
0.183997	0.221521	0.198849	0.2306	0.202865	0.240333	0.238629	0.211206	0.239437	0.209623
0.193468	0.223748	0.218111	0.216305	0.188457	0.187853	0.227889	0.207182	0.204882	0.154182
0.24733	0.261289	0.217857	0.225544	0.246048	0.240092	0.214771	0.181126	0.219142	0.147978
0.250743	0.294925	0.219105	0.277006	0.293705	0.293326	0.182632	0.154109	0.23213	0.161277

0.23235	0.311581	0.267713	0.294055	0.240555	0.279327	0.185173	0.175872	0.179939	0.162661
0.202773	0.320812	0.2425	0.237994	0.172741	0.211893	0.218057	0.202802	0.139924	0.140989
0.215894	0.24518	0.182041	0.21969	0.198298	0.189375	0.233705	0.205528	0.125608	0.129964
0.224718	0.158274	0.15358	0.214261	0.257605	0.212069	0.197224	0.173394	0.159084	0.155808
0.172354	0.128415	0.172337	0.179149	0.209795	0.217297	0.150907	0.159105	0.182218	0.180739
0.150275	0.19624	0.188767	0.139553	0.153651	0.199841	0.12962	0.189449	0.162948	0.174744
0.16202	0.187162	0.158343	0.141041	0.104773	0.180577	0.15329	0.191781	0.128216	0.149776
0.173598	0.121178	0.151414	0.160874	0.078543	0.137999	0.114929	0.165123	0.110996	0.116389
0.134026	0.118696	0.166333	0.151371	0.114693	0.119049	0.091752	0.163645	0.133103	0.13198
0.127612	0.118572	0.157346	0.105023	0.124825	0.104228	0.124473	0.165752	0.141195	0.161121
0.137712	0.118324	0.117807	0.095898	0.109529	0.092462	0.121002	0.127748	0.113298	0.14167
0.108172	0.119439	0.119893	0.142072	0.141797	0.111894	0.117083	0.09528	0.084378	0.124565
0.106658	0.159201	0.158898	0.150125	0.176085	0.147046	0.157552	0.137284	0.122996	0.122053
0.119233	0.173074	0.167192	0.114521	0.177481	0.140206	0.178073	0.17093	0.206827	0.13541
0.112542	0.119542	0.142728	0.093143	0.162083	0.152637	0.175188	0.148997	0.219879	0.156204
0.104727	0.097934	0.139446	0.126928	0.173921	0.14683	0.149091	0.122528	0.209923	0.141649
0.092228	0.080343	0.147806	0.172121	0.173739	0.114794	0.147516	0.147809	0.207346	0.12773
0.118756	0.108463	0.132934	0.153679	0.12993	0.118199	0.18307	0.152471	0.181892	0.124238
0.17233	0.147981	0.145109	0.136175	0.136907	0.146981	0.191004	0.124915	0.142683	0.136272
0.14143	0.149661	0.197609	0.156673	0.207162	0.174204	0.166158	0.119062	0.162814	0.131272
0.114878	0.159745	0.178449	0.17821	0.20095	0.164286	0.167091	0.136274	0.19339	0.116872
0.130499	0.163593	0.10091	0.142261	0.142008	0.151369	0.183532	0.144629	0.15578	0.099248
0.145599	0.143677	0.083226	0.1167	0.139041	0.144396	0.150329	0.125242	0.095101	0.096916
0.142633	0.163822	0.136715	0.127396	0.143277	0.149126	0.109057	0.109835	0.116133	0.122094
0.110993	0.174103	0.181105	0.174655	0.123164	0.114033	0.118869	0.126329	0.167027	0.135536
0.107626	0.168932	0.161615	0.203919	0.13814	0.120918	0.150244	0.159393	0.164288	0.124238
0.129032	0.171953	0.11549	0.17041	0.154085	0.173882	0.136049	0.152101	0.128751	0.14016
0.127591	0.181048	0.10448	0.184664	0.167088	0.19234	0.092743	0.115084	0.099011	0.175964
0.147742	0.196363	0.145754	0.209514	0.165927	0.163118	0.09592	0.138021	0.103326	0.145092
0.165861	0.170765	0.15525	0.167632	0.133725	0.156994	0.172187	0.190613	0.125404	0.109867
0.173669	0.150348	0.134191	0.126481	0.141481	0.157503	0.184502	0.179754	0.142832	0.160587
0.163304	0.118366	0.095945	0.137527	0.175515	0.163881	0.126513	0.161502	0.173012	0.225891
0.16667	0.12793	0.110576	0.138946	0.150539	0.163612	0.115264	0.17431	0.191076	0.21582
0.1905	0.192312	0.180708	0.131465	0.109529	0.166789	0.143309	0.171682	0.156483	0.196811
0.167411	0.153555	0.185615	0.133153	0.099916	0.158855	0.181184	0.152449	0.139269	0.205533
0.132547	0.093649	0.144507	0.14142	0.119639	0.126571	0.163219	0.152319	0.158642	0.193775
0.164408	0.124196	0.149562	0.172234	0.178445	0.116866	0.151871	0.146646	0.139522	0.160076
0.189938	0.165036	0.197998	0.176953	0.19681	0.17168	0.196177	0.151296	0.103132	0.128474
0.160193	0.138746	0.200239	0.145072	0.213663	0.225634	0.2284	0.159659	0.119309	0.158988
0.137344	0.125053	0.177544	0.169893	0.21739	0.192387	0.208541	0.15097	0.167928	0.17661
0.202496	0.17037	0.215068	0.249542	0.198057	0.16106	0.207467	0.172046	0.215325	0.161545
0.261692	0.241087	0.23405	0.230832	0.188834	0.19009	0.221898	0.20024	0.226878	0.15808
0.206993	0.253033	0.231287	0.187577	0.228689	0.264404	0.245256	0.174241	0.233571	0.196884
0.15586	0.18081	0.228829	0.229749	0.283436	0.285437	0.257779	0.175228	0.263699	0.25036
0.170015	0.169651	0.279422	0.283985	0.288407	0.235881	0.252851	0.245142	0.278491	0.233562
0.229158	0.24438	0.300713	0.272577	0.255269	0.233976	0.286942	0.2923	0.277068	0.190711
0.215843	0.279332	0.2696	0.21583	0.282618	0.276931	0.281153	0.235798	0.267258	0.173046

0.188719	0.241278	0.237044	0.220673	0.305636	0.280266	0.229656	0.18073	0.25174	0.198216
0.192116	0.265549	0.285056	0.29301	0.272205	0.249484	0.203969	0.179452	0.216485	0.205607
0.239844	0.324109	0.351076	0.317217	0.239127	0.215294	0.239993	0.236036	0.209278	0.219933
0.286311	0.317181	0.273167	0.291879	0.271323	0.240011	0.2905	0.274443	0.185613	0.235858
0.243585	0.305958	0.214917	0.299859	0.340787	0.314096	0.281384	0.269792	0.205841	0.263441
0.201016	0.26425	0.24558	0.309905	0.323417	0.307291	0.227378	0.282132	0.290801	0.281137
0.205396	0.265926	0.333499	0.298408	0.263934	0.286032	0.222125	0.277049	0.259082	0.228745
0.26995	0.30289	0.311243	0.286209	0.280347	0.350543	0.286737	0.261447	0.194852	0.206867
0.293813	0.296196	0.217171	0.279137	0.310029	0.340305	0.258986	0.2923	0.241196	0.2751
0.209616	0.253258	0.200703	0.256802	0.267162	0.283273	0.196272	0.301174	0.318048	0.31898
0.18265	0.282839	0.267798	0.216554	0.220137	0.243911	0.202207	0.258682	0.293023	0.268774
0.24149	0.26784	0.273456	0.231815	0.206941	0.263217	0.229425	0.227765	0.246544	0.273221
0.297081	0.231488	0.256978	0.299012	0.267951	0.326104	0.244405	0.208941	0.217192	0.300474
0.269393	0.225881	0.30632	0.281018	0.320095	0.296029	0.268789	0.25112	0.265446	0.273625
0.220873	0.216299	0.292029	0.216804	0.276013	0.243722	0.293076	0.263947	0.303995	0.232248
0.219199	0.201898	0.218901	0.188209	0.242947	0.246023	0.291327	0.236935	0.271018	0.219856
0.231274	0.175441	0.200849	0.203191	0.234974	0.222485	0.23386	0.222866	0.238772	0.266213
0.231435	0.184874	0.206709	0.197844	0.220238	0.164376	0.18941	0.197136	0.230746	0.256143
0.195862	0.234763	0.243363	0.15748	0.18546	0.161104	0.195109	0.173188	0.231268	0.192599
0.188889	0.223144	0.254342	0.160303	0.193801	0.181325	0.194304	0.139944	0.194804	0.170876
0.188451	0.164601	0.208971	0.201233	0.2438	0.176696	0.165339	0.121309	0.179082	0.169602
0.163144	0.177113	0.196809	0.239572	0.254776	0.157104	0.180129	0.154175	0.204735	0.160365
0.150877	0.203801	0.178356	0.208262	0.232652	0.159411	0.20014	0.173714	0.218204	0.144191
0.176784	0.168863	0.150302	0.171738	0.218673	0.189065	0.198417	0.163779	0.199147	0.148952
0.167898	0.171138	0.16204	0.184804	0.238546	0.213124	0.185475	0.168548	0.190885	0.19138
0.147122	0.209789	0.210618	0.174247	0.198298	0.179202	0.185197	0.193958	0.215376	0.202753
0.147897	0.197005	0.171057	0.142051	0.112084	0.130569	0.181919	0.198297	0.207173	0.174606
0.16667	0.168955	0.10403	0.133401	0.088472	0.14027	0.163197	0.175021	0.154794	0.140649
0.156402	0.164853	0.127551	0.162923	0.140954	0.185367	0.15357	0.159615	0.142215	0.164925
0.14408	0.179005	0.203154	0.190698	0.153976	0.162065	0.127343	0.160213	0.168968	0.201969
0.155093	0.143066	0.216106	0.173137	0.124744	0.140036	0.11167	0.174081	0.159526	0.200943
0.167968	0.13728	0.174887	0.183412	0.142029	0.16697	0.107756	0.184962	0.141365	0.205039
0.197971	0.189414	0.193069	0.217731	0.184457	0.1879	0.132033	0.201702	0.163931	0.206471
0.194355	0.206924	0.219462	0.176361	0.183039	0.215876	0.197033	0.242076	0.215275	0.198483
0.157465	0.153376	0.17204	0.112727	0.175538	0.261385	0.272314	0.261223	0.210545	0.201553
0.137799	0.109835	0.14322	0.115233	0.197985	0.217068	0.254315	0.187719	0.164065	0.195556
0.147654	0.107758	0.157922	0.14262	0.177344	0.130257	0.18731	0.136716	0.157715	0.160966
0.174186	0.125032	0.16543	0.148776	0.160736	0.098798	0.16388	0.164025	0.17459	0.139058
0.157692	0.153219	0.151304	0.145263	0.182621	0.142552	0.196011	0.182222	0.187308	0.152126
0.117164	0.134255	0.118737	0.127172	0.197217	0.198014	0.226817	0.132531	0.19644	0.156865
0.111054	0.098328	0.120543	0.146006	0.183875	0.176164	0.19613	0.125099	0.178526	0.123154
0.157964	0.134832	0.156507	0.16352	0.172559	0.145665	0.17194	0.161859	0.162079	0.116269
0.164109	0.175629	0.160165	0.127335	0.161619	0.128721	0.167558	0.150015	0.163841	0.111017
0.121438	0.16743	0.130723	0.126217	0.150905	0.128907	0.161263	0.153803	0.180217	0.107951
0.078942	0.141476	0.119811	0.161336	0.152308	0.160613	0.125058	0.176678	0.173195	0.102583
0.057148	0.128015	0.137349	0.162636	0.129027	0.155669	0.084507	0.163287	0.110284	0.068288
0.093888	0.150259	0.137285	0.135179	0.090493	0.146506	0.110869	0.126904	0.084508	0.057223

0.126831	0.157867	0.114226	0.12278	0.081895	0.155426	0.13105	0.109203	0.126653	0.07172
0.092442	0.157393	0.135746	0.144669	0.08583	0.152177	0.097696	0.131429	0.154269	0.078574
0.089061	0.165105	0.18803	0.178645	0.098653	0.159433	0.094658	0.149971	0.126243	0.096705
0.123193	0.157867	0.19897	0.199451	0.099342	0.163657	0.133326	0.121836	0.095922	0.118767
0.140841	0.120121	0.152856	0.180711	0.129314	0.184424	0.155534	0.122691	0.084397	0.126392
0.124724	0.072465	0.133562	0.1582	0.17849	0.197844	0.128745	0.157514	0.109357	0.143377
0.119981	0.061497	0.131827	0.151328	0.125943	0.177599	0.124675	0.172389	0.136427	0.130296
0.165053	0.100755	0.131765	0.150855	0.101241	0.165344	0.160496	0.188856	0.128689	0.115446
0.176547	0.113855	0.130161	0.146473	0.128453	0.198403	0.195465	0.212456	0.138572	0.154379
0.13304	0.107336	0.138873	0.132144	0.147256	0.201896	0.183255	0.224871	0.172374	0.219092
0.149719	0.122299	0.143777	0.099528	0.131844	0.152922	0.152064	0.204347	0.202506	0.232983
0.191846	0.156717	0.16417	0.087128	0.121771	0.105091	0.140582	0.158331	0.186907	0.147827
0.175389	0.16236	0.17438	0.090087	0.127411	0.116181	0.143456	0.135959	0.150481	0.090602
0.137258	0.163296	0.156683	0.10764	0.168545	0.131298	0.15716	0.137873	0.13607	0.132939
0.140274	0.167522	0.112327	0.117316	0.166887	0.119962	0.163329	0.133678	0.1303	0.136356
0.148496	0.128247	0.101221	0.109394	0.136573	0.093607	0.164631	0.133281	0.124423	0.109946
0.119939	0.110179	0.146185	0.120049	0.141734	0.120287	0.190066	0.117913	0.151435	0.123992
0.078979	0.136785	0.164642	0.171738	0.178238	0.162759	0.174193	0.107706	0.191076	0.141159
0.039769	0.156898	0.142984	0.204769	0.151617	0.122324	0.143162	0.124915	0.171463	0.116008
0.069681	0.15692	0.107428	0.150791	0.123872	0.099243	0.123688	0.141004	0.130673	0.09809
0.115844	0.137409	0.105736	0.127314	0.152157	0.134982	0.103627	0.123302	0.137645	0.101533
0.103966	0.131867	0.135451	0.153463	0.154737	0.189852	0.115679	0.126001	0.16829	0.115426
0.129988	0.146461	0.140636	0.167119	0.138747	0.214662	0.156097	0.174654	0.172556	0.113605
0.171955	0.141607	0.102409	0.138591	0.137805	0.1968	0.154324	0.185573	0.126797	0.118061
0.167017	0.137517	0.105795	0.137465	0.147256	0.159589	0.09265	0.098984	0.08998	0.13644
0.151369	0.138984	0.158277	0.194339	0.165369	0.186572	0.095844	0.081808	0.108077	0.140415
0.14894	0.121717	0.182041	0.190415	0.154454	0.225504	0.141608	0.150514	0.132499	0.139651
0.162456	0.106052	0.147654	0.138988	0.143955	0.203714	0.143351	0.175343	0.118543	0.14854
0.168921	0.091939	0.141489	0.128925	0.178215	0.16584	0.145333	0.150579	0.113716	0.167834
0.16667	0.113936	0.172818	0.153636	0.193587	0.143731	0.157725	0.158375	0.145031	0.181859
0.164293	0.142804	0.171491	0.11917	0.149248	0.143387	0.175641	0.185903	0.163886	0.168196
0.146526	0.137667	0.125182	0.079296	0.10898	0.128079	0.177731	0.156149	0.176381	0.144555
0.140057	0.122091	0.111729	0.095122	0.117798	0.113192	0.148154	0.126555	0.195189	0.139608
0.141627	0.130827	0.147438	0.138737	0.146444	0.078563	0.131541	0.128387	0.185002	0.117657
0.170062	0.165082	0.183119	0.156347	0.163102	0.111476	0.15095	0.13062	0.173629	0.122746
0.174657	0.191629	0.157634	0.167119	0.187003	0.206283	0.171154	0.131159	0.20114	0.16806
0.15417	0.169906	0.134044	0.179356	0.134243	0.213678	0.151657	0.123078	0.2152	0.183287
0.148874	0.168123	0.182908	0.209268	0.114337	0.17876	0.169252	0.175274	0.233151	0.200943
0.161494	0.227813	0.208523	0.230755	0.146679	0.190448	0.227633	0.248093	0.252261	0.197199
0.17985	0.257497	0.178635	0.230316	0.172922	0.219947	0.202761	0.221433	0.217166	0.159765
0.174728	0.241771	0.186513	0.227385	0.209993	0.241298	0.154519	0.198831	0.157561	0.14327
0.14518	0.209052	0.225399	0.224041	0.200998	0.253387	0.177481	0.21557	0.140708	0.162259
0.182794	0.212724	0.222562	0.228052	0.201361	0.305326	0.253827	0.236777	0.160036	0.167879
0.249369	0.218655	0.212599	0.262459	0.264326	0.344167	0.24905	0.237969	0.19603	0.181766
0.264263	0.21316	0.258735	0.312516	0.354794	0.285289	0.189644	0.231593	0.265107	0.246817
0.233023	0.226515	0.289143	0.307896	0.328935	0.21689	0.205617	0.28011	0.314681	0.303185
0.224586	0.217748	0.252328	0.241659	0.26037	0.258693	0.260168	0.314042	0.281705	0.29934

0.247163	0.168261	0.227474	0.21573	0.246666	0.302844	0.23205	0.289751	0.233702	0.334041
0.235646	0.159949	0.235293	0.198995	0.254913	0.243911	0.21252	0.27586	0.221178	0.32834
0.190109	0.173963	0.237522	0.188771	0.282705	0.221843	0.252986	0.267172	0.227214	0.252994
0.166601	0.187452	0.233628	0.173884	0.287579	0.255019	0.284692	0.180684	0.187473	0.2093
0.142589	0.179859	0.235955	0.16576	0.253327	0.218059	0.2538	0.119385	0.164624	0.22357
0.122858	0.17993	0.235558	0.190015	0.218573	0.142125	0.226536	0.134116	0.227188	0.284291
0.158554	0.205083	0.168257	0.199475	0.176748	0.117532	0.214226	0.205036	0.286986	0.282196
0.165907	0.200925	0.108613	0.18131	0.166284	0.144203	0.19402	0.232195	0.267854	0.243896
0.128438	0.198638	0.126169	0.179012	0.17499	0.17804	0.181988	0.179383	0.247221	0.240166
0.113422	0.201399	0.145044	0.18971	0.169646	0.206977	0.203147	0.184	0.226516	0.219219
0.149407	0.191068	0.134359	0.227975	0.179802	0.257159	0.247871	0.227298	0.223634	0.184719
0.179159	0.180168	0.143456	0.256089	0.202574	0.254715	0.2222	0.244522	0.203803	0.172086
0.182146	0.213519	0.157856	0.252111	0.24324	0.267246	0.200379	0.221612	0.175255	0.164386
0.18617	0.26474	0.217069	0.248653	0.20699	0.261216	0.229836	0.217136	0.222455	0.201773
0.231409	0.244711	0.266346	0.216579	0.166485	0.251019	0.219409	0.235297	0.265729	0.221312
0.257222	0.21465	0.2567	0.21446	0.20699	0.237236	0.200595	0.249808	0.233256	0.220009
0.246384	0.182049	0.254896	0.237338	0.225504	0.203148	0.181919	0.244306	0.218635	0.2429
0.255601	0.166277	0.254924	0.222721	0.210314	0.202927	0.184409	0.246304	0.220719	0.258395
0.223609	0.186439	0.235531	0.194624	0.255818	0.272061	0.270026	0.258932	0.204833	0.253104
0.15426	0.195427	0.212298	0.222366	0.306437	0.294842	0.278789	0.231828	0.207124	0.260602
0.13897	0.16921	0.188054	0.229466	0.275811	0.190305	0.232101	0.212005	0.228276	0.243681
0.153608	0.174033	0.198362	0.211535	0.246156	0.143795	0.224426	0.198055	0.221459	0.211371
0.171651	0.197202	0.170988	0.200798	0.252047	0.167627	0.224858	0.173325	0.224147	0.185944
0.166369	0.187452	0.116134	0.188045	0.203059	0.169421	0.200571	0.168662	0.255175	0.187101
0.151235	0.195156	0.105795	0.154523	0.128699	0.179575	0.199038	0.211406	0.295437	0.249376
0.188719	0.22845	0.141531	0.138507	0.111237	0.172802	0.228375	0.259462	0.264741	0.249321
0.227984	0.221286	0.169734	0.172211	0.132546	0.193084	0.226791	0.2266	0.20742	0.198241
0.210153	0.188541	0.221689	0.228334	0.188786	0.260626	0.208101	0.206638	0.16942	0.174307
0.185589	0.192777	0.264926	0.221835	0.184201	0.251596	0.185127	0.216631	0.148901	0.154094
0.206612	0.19334	0.233048	0.199427	0.143383	0.238221	0.184803	0.228621	0.163819	0.186369
0.215817	0.155234	0.190722	0.228745	0.19849	0.274895	0.210723	0.244495	0.163595	0.201284
0.231704	0.169025	0.202737	0.270364	0.296197	0.287284	0.205423	0.276324	0.17848	0.218456
0.299494	0.288017	0.290343	0.260574	0.272433	0.226152	0.23107	0.293264	0.209675	0.272415
0.371805	0.321897	0.345479	0.242189	0.249145	0.235775	0.273448	0.246466	0.22348	0.261837
0.324687	0.242703	0.338506	0.292266	0.358464	0.282977	0.274898	0.223945	0.23557	0.238832
0.214911	0.225116	0.350213	0.36772	0.411295	0.254133	0.280604	0.250792	0.216888	0.267065
0.196952	0.26327	0.308477	0.315644	0.334623	0.253001	0.344808	0.266264	0.225484	0.293318
0.225592	0.241196	0.22483	0.222392	0.291912	0.311405	0.390901	0.272715	0.274551	0.277365
0.182194	0.241306	0.240781	0.236709	0.319808	0.343045	0.357851	0.260467	0.307621	0.300935
0.158509	0.280318	0.303276	0.295941	0.304775	0.283776	0.339918	0.300959	0.336911	0.314834
0.220847	0.292856	0.241452	0.293547	0.252237	0.210915	0.320286	0.303328	0.335315	0.271322
0.223002	0.279869	0.191319	0.258395	0.232288	0.1953	0.271946	0.221996	0.274753	0.154972
0.188743	0.258862	0.203942	0.21738	0.23466	0.234531	0.211781	0.149733	0.169851	0.036906
0.184117	0.237954	0.215523	0.207722	0.216587	0.234319	0.16914	0.150709	0.128339	0.059086
0.191773	0.182885	0.214866	0.179929	0.146551	0.218696	0.178506	0.196315	0.19003	0.182771
0.178089	0.119893	0.163653	0.113534	0.096879	0.201577	0.173493	0.208395	0.218711	0.213351
0.175129	0.116925	0.155074	0.117893	0.105588	0.144675	0.110127	0.146001	0.14424	0.209947

0.181475	0.127341	0.153295	0.137381	0.128638	0.105975	0.054052	0.082272	0.112583	0.184179
0.167411	0.136699	0.127303	0.106184	0.15935	0.109271	0.067376	0.088774	0.144368	0.160009
0.125587	0.152439	0.11549	0.100465	0.193231	0.130736	0.127343	0.128779	0.137835	0.133922
0.089139	0.135239	0.120766	0.10481	0.160009	0.137745	0.163087	0.147421	0.123872	0.147395
0.104507	0.105491	0.150694	0.1146	0.127186	0.111576	0.127181	0.122223	0.122671	0.169693
0.126978	0.092483	0.112846	0.106223	0.136406	0.105326	0.127546	0.11741	0.116814	0.154467
0.104066	0.100617	0.058342	0.088875	0.161553	0.109053	0.161987	0.118114	0.114155	0.128246
0.081103	0.108342	0.057444	0.104327	0.152719	0.10513	0.151271	0.079278	0.111163	0.125508
0.081863	0.114508	0.077169	0.126603	0.108648	0.104738	0.120103	0.076176	0.135965	0.14664
0.092286	0.116227	0.121866	0.129538	0.104929	0.089045	0.123427	0.110033	0.171941	0.131023
0.092306	0.119088	0.115792	0.131527	0.132897	0.096214	0.15426	0.133553	0.164579	0.1013
0.093986	0.130508	0.135052	0.161446	0.136427	0.134394	0.134561	0.113347	0.13693	0.131376
0.120272	0.152662	0.147027	0.187811	0.131473	0.143645	0.119068	0.114924	0.13379	0.148887
0.160147	0.166208	0.160633	0.213293	0.1198	0.177066	0.155037	0.157316	0.105509	0.11643
0.184045	0.15584	0.193574	0.2076	0.136844	0.204133	0.195394	0.180777	0.073278	0.124176
0.1617	0.128352	0.193694	0.153117	0.155216	0.199353	0.156206	0.173646	0.098722	0.162013
0.163925	0.133828	0.169939	0.100733	0.137889	0.168126	0.103282	0.176747	0.147435	0.178693
0.176547	0.163502	0.166355	0.094122	0.112754	0.154546	0.138518	0.17328	0.156835	0.151211
0.116215	0.131315	0.171811	0.114897	0.134804	0.187853	0.18752	0.146754	0.118462	0.143805
0.066932	0.098229	0.161794	0.131157	0.161752	0.153667	0.173516	0.126226	0.094434	0.179552
0.082054	0.131145	0.128668	0.122739	0.139544	0.078157	0.156271	0.126637	0.125813	0.186723
0.129478	0.177845	0.128398	0.127579	0.143659	0.076004	0.143078	0.108021	0.170145	0.16488
0.136243	0.193389	0.126272	0.15487	0.200249	0.139462	0.160059	0.102429	0.162792	0.168491
0.141561	0.204303	0.135978	0.185967	0.190412	0.15078	0.201581	0.143667	0.177556	0.174101
0.150298	0.175817	0.167713	0.195981	0.133228	0.111038	0.238865	0.181685	0.196175	0.133002
0.156831	0.137818	0.107705	0.195742	0.149506	0.152549	0.228042	0.181802	0.160368	0.088109
0.143422	0.140044	0.086879	0.195028	0.164545	0.207797	0.167736	0.155819	0.138572	0.089429
0.139143	0.187042	0.160255	0.179447	0.145762	0.209665	0.100852	0.132844	0.150936	0.15921
0.19401	0.205662	0.203671	0.150061	0.144316	0.22192	0.131848	0.163332	0.166869	0.196255
0.216076	0.155032	0.194417	0.164827	0.156808	0.205862	0.188149	0.224099	0.177926	0.174307
0.187018	0.149063	0.227162	0.178485	0.204033	0.175563	0.1903	0.260327	0.176105	0.153175
0.203024	0.178437	0.237469	0.149804	0.225735	0.18184	0.191286	0.26212	0.196006	0.181299
0.221005	0.212673	0.211495	0.168974	0.260231	0.183247	0.234171	0.25832	0.191838	0.226461
0.181979	0.239967	0.238962	0.219942	0.285488	0.252587	0.279912	0.199219	0.169783	0.229084
0.134585	0.242017	0.25991	0.222696	0.230576	0.247655	0.240283	0.172206	0.199438	0.192312
0.14699	0.244738	0.236937	0.218483	0.189516	0.184329	0.216884	0.198976	0.244898	0.171949
0.194034	0.228237	0.213933	0.244848	0.233173	0.21049	0.224705	0.18824	0.242963	0.200357
0.18277	0.203601	0.206833	0.241897	0.221403	0.231081	0.17037	0.144222	0.232653	0.211321
0.178612	0.219956	0.218111	0.198419	0.189964	0.209441	0.143941	0.137578	0.197236	0.195025
0.192141	0.212852	0.205818	0.174202	0.127492	0.165705	0.152279	0.164944	0.135232	0.157483
0.18743	0.144749	0.195599	0.173545	0.09553	0.13978	0.117756	0.163376	0.095464	0.118666
0.159327	0.115449	0.198605	0.195552	0.148733	0.14763	0.092856	0.152929	0.087235	0.10677
0.147632	0.131633	0.176086	0.17307	0.169782	0.107038	0.074984	0.132677	0.091226	0.129674
0.185179	0.114528	0.115772	0.113219	0.107944	0.067607	0.059846	0.078119	0.076209	0.14372
0.178969	0.092153	0.134611	0.07545	0.10458	0.09039	0.093399	0.052319	0.051807	0.103714
0.109489	0.095483	0.175486	0.047272	0.089426	0.104228	0.125583	0.105137	0.067456	0.090469
0.086091	0.124154	0.140466	0.068623	0.094885	0.097003	0.118292	0.153672	0.120036	0.12389

0.114796	0.15284	0.121275	0.129661	0.116342	0.101398	0.145143	0.136379	0.154925	0.153963
0.123172	0.130678	0.125305	0.132658	0.141122	0.161462	0.183762	0.13466	0.178573	0.157329
0.049165	0.086045	0.109861	0.153614	0.17771	0.15799	0.196343	0.147206	0.210246	0.171424
0.056375	0.105792	0.11533	0.185036	0.115646	0.131027	0.208566	0.176424	0.23179	0.197126
0.140841	0.151637	0.136483	0.174383	0.118098	0.175425	0.214102	0.209338	0.239996	0.195507
0.179755	0.204102	0.160923	0.217555	0.224226	0.232842	0.188733	0.167893	0.204244	0.187007
0.185928	0.24106	0.191224	0.264687	0.262734	0.261779	0.210281	0.205898	0.217672	0.187196
0.230711	0.224748	0.212951	0.223152	0.201168	0.273649	0.26952	0.237678	0.198904	0.15169
0.259509	0.18322	0.21834	0.208728	0.20535	0.241459	0.22858	0.228102	0.133499	0.171173
0.240282	0.149063	0.221201	0.227718	0.222291	0.176997	0.161	0.227143	0.142321	0.224523
0.224454	0.158522	0.226539	0.215705	0.168343	0.147198	0.132977	0.234111	0.164602	0.211046
0.192804	0.166945	0.219564	0.207502	0.13524	0.150192	0.136504	0.232038	0.156461	0.184343
0.154395	0.180786	0.228881	0.19065	0.178996	0.191309	0.186566	0.192809	0.160679	0.187693
0.156809	0.191068	0.194031	0.196482	0.204935	0.183717	0.210207	0.16284	0.170463	0.196352
0.193763	0.195304	0.172177	0.204988	0.158976	0.080858	0.177299	0.202582	0.173332	0.134403
0.234888	0.234628	0.189958	0.18978	0.16045	0.081471	0.214796	0.23874	0.188939	0.092919
0.181428	0.208113	0.132558	0.153895	0.193255	0.184518	0.236877	0.198104	0.205054	0.145478
0.134692	0.158296	0.088009	0.138863	0.172967	0.22636	0.210281	0.155314	0.185707	0.189069
0.183203	0.170045	0.116919	0.165227	0.132856	0.188399	0.169922	0.122202	0.158333	0.166772
0.230416	0.203525	0.172131	0.193675	0.13205	0.181536	0.175392	0.118457	0.14531	0.119334
0.226149	0.173869	0.185261	0.213491	0.143595	0.185792	0.193429	0.145079	0.126387	0.097262
0.209437	0.12907	0.198776	0.21573	0.171338	0.211241	0.153958	0.170657	0.140941	0.126947
0.208086	0.171347	0.218417	0.169534	0.188528	0.222485	0.150928	0.20024	0.167365	0.173069
0.154868	0.179954	0.215776	0.128782	0.147577	0.177089	0.161439	0.208842	0.156593	0.195098
0.109387	0.15427	0.212222	0.164295	0.144295	0.178458	0.139851	0.191256	0.113258	0.19002
0.123612	0.15077	0.198216	0.187016	0.140364	0.169535	0.11859	0.197329	0.12263	0.209723
0.180877	0.164899	0.152375	0.130009	0.163945	0.147544	0.117023	0.182736	0.176888	0.221953
0.194355	0.159405	0.100075	0.088093	0.170525	0.16173	0.168783	0.153431	0.1551	0.205163
0.155882	0.133742	0.110715	0.109687	0.157135	0.127273	0.181804	0.132906	0.085272	0.173596
0.100932	0.148356	0.145668	0.139239	0.166842	0.100135	0.159622	0.115184	0.087929	0.144598
0.095515	0.163982	0.142385	0.138027	0.161045	0.107334	0.171985	0.148673	0.153853	0.139163
0.139861	0.15611	0.097581	0.113613	0.086758	0.090541	0.175188	0.160635	0.190767	0.139291
0.121021	0.111414	0.060691	0.093218	0.042242	0.104463	0.146158	0.131242	0.16732	0.097185
0.092891	0.083774	0.059948	0.126989	0.065353	0.113452	0.104704	0.084428	0.123688	0.086906
0.092228	0.115162	0.090619	0.143738	0.098061	0.093149	0.072421	0.048562	0.096745	0.10567
0.10547	0.116802	0.118515	0.125102	0.121388	0.121549	0.080193	0.062583	0.084974	0.107832
0.122252	0.082197	0.117403	0.108555	0.112912	0.12049	0.09415	0.119466	0.094224	0.112926
0.115844	0.080192	0.122723	0.116303	0.104405	0.102508	0.09855	0.160347	0.143749	0.134194
0.114406	0.143415	0.173943	0.124616	0.084533	0.139759	0.120363	0.167825	0.185848	0.150101
0.094809	0.135025	0.157501	0.095292	0.092203	0.159767	0.139309	0.16654	0.160545	0.149971
0.064145	0.072484	0.122478	0.080573	0.125048	0.10064	0.161724	0.155578	0.096592	0.155896
0.116957	0.0919	0.168234	0.101135	0.11051	0.049227	0.112081	0.127851	0.084192	0.136419
0.16906	0.125766	0.202148	0.123969	0.125373	0.06849	0.085225	0.1547	0.115732	0.120651
0.108678	0.131973	0.142899	0.115748	0.16776	0.089499	0.108105	0.153737	0.123281	0.145285
0.059094	0.104572	0.082127	0.105835	0.164545	0.121264	0.150051	0.11983	0.112761	0.191929
0.058517	0.097561	0.072485	0.080609	0.127043	0.135529	0.147431	0.08983	0.144582	0.199504
0.106315	0.135818	0.105009	0.069852	0.131102	0.129841	0.159469	0.113646	0.195021	0.182795

0.143334	0.155301	0.120583	0.106436	0.171631	0.141804	0.213113	0.169908	0.193319	0.177812
0.117432	0.125263	0.098508	0.157044	0.159811	0.169717	0.180725	0.138781	0.144347	0.182023
0.096834	0.146351	0.135304	0.184246	0.138245	0.164174	0.135325	0.113606	0.110838	0.165915
0.087265	0.166116	0.155338	0.188279	0.102647	0.120857	0.169185	0.11029	0.13427	0.122563
0.137994	0.135389	0.126189	0.176931	0.082779	0.131173	0.170571	0.083963	0.131502	0.090469
0.187965	0.115879	0.119446	0.163587	0.133001	0.148801	0.087902	0.08242	0.148362	0.070543
0.152621	0.109895	0.131639	0.128415	0.12784	0.117795	0.031651	0.084298	0.158355	0.080771
0.127042	0.128605	0.144528	0.076553	0.078397	0.09996	0.063035	0.105998	0.099107	0.104985
0.106436	0.112734	0.125099	0.046022	0.080592	0.148692	0.101788	0.107804	0.056687	0.094349
0.091585	0.050641	0.084796	0.046325	0.098959	0.156905	0.07952	0.077623	0.043612	0.069063
0.064401	0.025396	0.062554	0.060452	0.107964	0.084829	0.041391	0.076212	0.027869	0.069892
0.029828	0.011527	0.030605	0.031484	0.066008	0.049106	0.061725	0.072026	0.034241	0.065706
0.017278	-0.01009	0.013259	0.00551	0.068194	0.061406	0.095166	0.065357	0.039564	0.021017
0.008765	-0.03774	-2.78E-04	0.027035	0.096442	0.067625	0.07328	0.059281	0.018444	0.005097
0.031079	-0.01838	0.017471	0.078204	0.094507	0.081452	0.079266	0.103148	0.060054	0.054914
0.087921	0.069306	0.092445	0.113376	0.116601	0.130091	0.111826	0.146345	0.150763	0.106455
0.180017	0.179788	0.161236	0.125021	0.150086	0.1635	0.148835	0.144244	0.182265	0.162885
0.211613	0.228105	0.186513	0.13903	0.14167	0.143988	0.180679	0.129936	0.161901	0.236599
0.145488	0.205108	0.200923	0.171895	0.118638	0.121101	0.197272	0.114184	0.161701	0.256698
0.055873	0.163044	0.162868	0.119949	0.103168	0.095446	0.16556	0.118517	0.178295	0.154182
0.017475	0.096344	0.055113	0.074963	0.112932	0.085091	0.109855	0.095796	0.112404	0.055141
0.015036	0.068735	0.009984	0.060173	0.105647	0.046698	0.045016	0.047876	0.041331	0.008219
0.00157	0.057968	0.018177	0.036094	0.061616	-0.00356	-0.01713	-4.29E-04	0.009657	-0.00162
0.035984	0.053614	0.034156	0.035155	0.045882	-0.00715	-0.02778	-0.01578	-0.01876	0.033572
0.255572	0.188541	0.183425	0.149268	0.129088	0.079357	0.081231	0.094745	0.093958	0.162505
1.061667	0.791115	0.748042	0.576804	0.493893	0.446578	0.46957	0.553255	0.614627	0.643318
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 71 s3820066, RMIT University

0.012579	-0.02257	-0.01932	0.013032	0.011829	-0.00551	-0.01271	-0.00711	0.020653	-0.00743
-7.75E-04	-0.02056	-0.03027	-0.00493	-0.00456	6.64E-04	-0.0141	-0.00308	0.030644	-0.0093
-0.03862	-0.02235	-0.02269	-0.03012	-0.00467	-0.00594	-0.01085	0.013569	0.010483	0.010342
-0.04039	-0.03534	-0.02884	-0.022	0.023085	-0.0064	0.005087	0.013005	0.015421	0.037229
-0.02673	-0.01799	0.005902	-0.00529	0.026353	0.01306	0.021752	0.004266	0.035735	0.042717
-0.01437	-0.00556	0.024439	-0.01256	0.004009	0.050743	0.046206	0.036792	0.042271	0.028376
0.027076	0.003678	0.022479	0.013794	0.02604	0.065672	0.032399	0.04728	0.038394	0.030403
0.076703	0.05046	0.058499	0.074421	0.05038	0.07382	0.019218	0.032593	0.062738	0.046197
0.107203	0.073417	0.100506	0.080734	0.040476	0.078594	0.054835	0.046932	0.109265	0.089217
0.096522	0.076221	0.120658	0.064326	0.063233	0.098582	0.066206	0.079172	0.090634	0.101571
0.081716	0.088935	0.138408	0.109888	0.113416	0.119126	0.053466	0.090769	0.046386	0.085282
0.088882	0.120899	0.170729	0.172407	0.115253	0.169165	0.099616	0.135969	0.091607	0.113107
0.116199	0.136563	0.15669	0.156824	0.113255	0.214773	0.161796	0.17253	0.159559	0.139554
0.123754	0.134357	0.165169	0.117467	0.111106	0.184704	0.14391	0.160556	0.148639	0.117849
0.12242	0.133849	0.146184	0.100145	0.136179	0.130131	0.110535	0.153731	0.127447	0.106759
0.144036	0.116673	0.133775	0.136478	0.144602	0.126813	0.129423	0.12956	0.157964	0.131558
0.178776	0.120427	0.159205	0.134103	0.115435	0.154673	0.118965	0.129855	0.146296	0.109663
0.198708	0.114263	0.166312	0.106766	0.114202	0.157631	0.103676	0.155942	0.13178	0.087066
0.148169	0.067137	0.142354	0.114231	0.127146	0.150371	0.118088	0.174184	0.139072	0.102701
0.122129	0.082409	0.138	0.15689	0.154851	0.135909	0.110535	0.149851	0.145957	0.138303
0.14408	0.161149	0.15871	0.159349	0.127479	0.143642	0.072269	0.105784	0.143861	0.12032
0.156397	0.166539	0.151748	0.108957	0.094999	0.165445	0.103635	0.120408	0.136905	0.114648
0.138039	0.106732	0.103427	0.102906	0.102575	0.139683	0.132195	0.152508	0.157506	0.147809
0.109945	0.084442	0.086111	0.126127	0.109147	0.114777	0.115631	0.181246	0.169684	0.168716
0.097405	0.098083	0.107546	0.135258	0.117728	0.138956	0.107958	0.203046	0.147828	0.178176
0.1065	0.080312	0.124862	0.107239	0.127562	0.151844	0.11354	0.174325	0.132664	0.169261
0.090736	0.058807	0.111523	0.096304	0.126336	0.112418	0.095653	0.115853	0.1325	0.16799
0.091646	0.059092	0.096706	0.107712	0.137476	0.103776	0.087893	0.103913	0.142237	0.174523
0.111566	0.079658	0.112675	0.115033	0.144689	0.136207	0.107265	0.153598	0.194451	0.153737
0.124904	0.119322	0.142723	0.109908	0.137136	0.153919	0.142252	0.193788	0.175938	0.135875
0.124298	0.137478	0.164325	0.116681	0.133218	0.148925	0.167161	0.163553	0.114425	0.171404
0.124883	0.114788	0.184472	0.14966	0.144451	0.132105	0.148184	0.123036	0.127874	0.2039
0.121547	0.094536	0.156064	0.108344	0.160786	0.137334	0.145086	0.156009	0.192958	0.205034
0.127656	0.133427	0.12376	0.048361	0.188951	0.158972	0.179584	0.220821	0.204339	0.191733
0.145373	0.189488	0.121793	0.074494	0.213759	0.184348	0.186273	0.168456	0.167515	0.187823
0.130361	0.198002	0.156623	0.182623	0.230946	0.167815	0.165855	0.109409	0.164072	0.155297
0.12503	0.202534	0.180741	0.16706	0.181701	0.121359	0.135899	0.100314	0.184226	0.11799
0.150405	0.19717	0.156511	0.131491	0.145404	0.104052	0.154925	0.129349	0.185618	0.127305
0.134237	0.182411	0.152324	0.146176	0.169545	0.130382	0.146264	0.129307	0.154422	0.139767
0.125428	0.171051	0.115924	0.128873	0.161775	0.150569	0.120642	0.113897	0.138571	0.153079
0.161787	0.199721	0.138816	0.155676	0.140188	0.148838	0.156952	0.148352	0.158313	0.147896
0.192769	0.227104	0.181452	0.166201	0.138456	0.127374	0.178815	0.164785	0.169819	0.132497
0.203975	0.213209	0.153301	0.170306	0.168377	0.13759	0.167068	0.131883	0.182121	0.136971
0.183781	0.200755	0.127094	0.206298	0.181089	0.170405	0.137795	0.116445	0.204072	0.154681
0.140398	0.185709	0.128917	0.216948	0.13835	0.134658	0.092414	0.122207	0.197857	0.15181
0.139596	0.186567	0.149959	0.189999	0.102496	0.119453	0.092926	0.139684	0.155549	0.10672
0.181605	0.208491	0.148221	0.187763	0.125963	0.172409	0.149888	0.144628	0.16332	0.110954

0.175	0.155603	0.101688	0.179912	0.160651	0.212817	0.155016	0.140051	0.194427	0.145434
0.098448	0.078206	0.072676	0.168011	0.144083	0.203614	0.125307	0.149145	0.177966	0.14703
0.113499	0.098161	0.098289	0.165097	0.103637	0.194433	0.155539	0.171856	0.160524	0.140107
0.205661	0.146196	0.103447	0.171812	0.08835	0.191334	0.183789	0.170187	0.183809	0.159324
0.210249	0.152636	0.129169	0.217507	0.12969	0.181839	0.127456	0.162665	0.209861	0.176993
0.197518	0.157965	0.171725	0.219237	0.166074	0.1649	0.079982	0.164648	0.191825	0.18383
0.168101	0.206213	0.175543	0.183397	0.144797	0.15536	0.116213	0.17167	0.157702	0.175445
0.169838	0.186758	0.162392	0.178169	0.107633	0.185917	0.165575	0.196754	0.149131	0.157793
0.215659	0.118852	0.164895	0.191766	0.114808	0.2183	0.130109	0.21496	0.167114	0.179967
0.231664	0.131257	0.195936	0.196121	0.168743	0.225051	0.102003	0.213015	0.19552	0.20538
0.221739	0.173244	0.207006	0.179517	0.197202	0.235605	0.159081	0.21141	0.181384	0.203801
0.239688	0.190401	0.211326	0.195493	0.211355	0.266053	0.212134	0.225551	0.146934	0.191326
0.247585	0.168617	0.217952	0.256688	0.249006	0.270025	0.19329	0.258006	0.194451	0.236761
0.24119	0.158054	0.213898	0.239011	0.245088	0.231776	0.152049	0.242731	0.210058	0.275178
0.276995	0.239352	0.240059	0.196992	0.211708	0.201116	0.142119	0.19969	0.185084	0.250718
0.295789	0.288845	0.278495	0.174495	0.16824	0.19638	0.174444	0.197616	0.174032	0.221287
0.235401	0.220321	0.243873	0.164242	0.160269	0.221649	0.193314	0.212888	0.167694	0.215077
0.245591	0.192815	0.240167	0.192389	0.200611	0.233553	0.187055	0.219212	0.196973	0.224168
0.31117	0.284249	0.296374	0.214015	0.25385	0.215818	0.188108	0.187291	0.170267	0.22515
0.343494	0.300971	0.306402	0.208831	0.25271	0.227613	0.189632	0.147429	0.150694	0.216469
0.304819	0.243195	0.304007	0.241903	0.282049	0.250272	0.164621	0.157467	0.1467	0.222031
0.245674	0.216725	0.293419	0.300988	0.302699	0.202821	0.163809	0.208874	0.142174	0.235382
0.224311	0.216469	0.253027	0.237918	0.256222	0.156828	0.157981	0.228875	0.164315	0.23072
0.261726	0.245321	0.237705	0.162001	0.220743	0.170749	0.176158	0.193764	0.193881	0.22216
0.27162	0.217647	0.231676	0.15731	0.24766	0.213147	0.230993	0.190092	0.226578	0.202572
0.239906	0.141998	0.226045	0.211904	0.270387	0.210618	0.245388	0.219938	0.254845	0.22198
0.188894	0.14472	0.217772	0.231025	0.247687	0.171601	0.247857	0.246162	0.286164	0.210026
0.154555	0.181702	0.191353	0.188879	0.19552	0.155605	0.240905	0.207561	0.272574	0.171199
0.15687	0.200041	0.195985	0.153435	0.196909	0.181721	0.219822	0.171833	0.245724	0.18027
0.146207	0.185804	0.196549	0.150857	0.219559	0.17331	0.208674	0.165677	0.22617	0.159235
0.099987	0.166448	0.17777	0.172544	0.18043	0.15319	0.215125	0.163029	0.215678	0.148264
0.089056	0.176822	0.141813	0.162896	0.126876	0.172848	0.211694	0.165127	0.176052	0.117485
0.133083	0.175355	0.080533	0.162717	0.133175	0.179862	0.137336	0.100491	0.108349	0.111053
0.12242	0.166767	0.070982	0.184691	0.169247	0.15169	0.08916	0.063241	0.111906	0.128297
0.068683	0.164833	0.122476	0.174772	0.135035	0.1328	0.117024	0.092526	0.126675	0.093818
0.079711	0.17135	0.131593	0.167807	0.09554	0.125795	0.138669	0.120429	0.137133	0.082498
0.113295	0.161127	0.090068	0.157332	0.070581	0.127374	0.110145	0.130868	0.133777	0.097774
0.144781	0.160834	0.089531	0.141332	0.087724	0.120661	0.081572	0.098427	0.117038	0.117183
0.12365	0.193906	0.145201	0.124956	0.10405	0.137632	0.094248	0.094892	0.127	0.118577
0.127382	0.191414	0.154992	0.117407	0.090562	0.165673	0.127179	0.130424	0.122513	0.084664
0.17149	0.147394	0.086854	0.076785	0.078277	0.167998	0.123507	0.155718	0.105846	0.066358
0.125952	0.099194	0.071386	0.095651	0.110605	0.163654	0.083591	0.128255	0.134521	0.08302
0.118029	0.11712	0.116108	0.175832	0.149565	0.179838	0.098577	0.132116	0.184411	0.129229
0.186765	0.165196	0.17594	0.180915	0.167578	0.229742	0.167653	0.187123	0.196067	0.194279
0.195297	0.175169	0.199627	0.171446	0.206661	0.228216	0.178575	0.188424	0.121669	0.177781
0.166531	0.11769	0.16013	0.157354	0.207686	0.187779	0.14104	0.174745	0.092432	0.168761
0.140701	0.077983	0.135349	0.162269	0.170371	0.164424	0.115756	0.202921	0.136759	0.196501

0.144627	0.081153	0.144134	0.163591	0.156227	0.15942	0.104788	0.203221	0.146977	0.194688
0.163203	0.112649	0.169667	0.145961	0.164622	0.138678	0.097401	0.161008	0.132232	0.191326
0.202771	0.155826	0.187875	0.142998	0.166529	0.11403	0.110248	0.142909	0.155245	0.19068
0.214397	0.188192	0.208996	0.170146	0.181183	0.153919	0.132088	0.173252	0.16609	0.195364
0.2039	0.188025	0.204974	0.154686	0.186632	0.180238	0.150922	0.198232	0.158619	0.224994
0.205712	0.144027	0.139913	0.117205	0.155317	0.120743	0.124501	0.181151	0.150137	0.218018
0.168957	0.106712	0.1157	0.125922	0.141777	0.087447	0.094782	0.138306	0.131534	0.191613
0.102405	0.066684	0.12835	0.116198	0.135903	0.109791	0.09605	0.163325	0.158794	0.166789
0.121588	0.082353	0.136587	0.115816	0.145751	0.148313	0.155517	0.195207	0.153579	0.156532
0.160127	0.119384	0.161803	0.111735	0.152112	0.175933	0.182262	0.117837	0.096731	0.125142
0.153234	0.088249	0.162324	0.089233	0.126793	0.113404	0.127797	0.070738	0.062423	0.10276
0.114806	0.061357	0.137529	0.097767	0.114949	0.056487	0.084982	0.093572	0.111494	0.111949
0.099414	0.096335	0.124571	0.090274	0.140167	0.091951	0.101521	0.123804	0.150458	0.107962
0.140333	0.148879	0.099013	0.087271	0.156783	0.130424	0.130818	0.110638	0.111494	0.104578
0.108048	0.134314	0.088669	0.102341	0.144927	0.098914	0.125328	0.089672	0.116581	0.119955
0.062946	0.113516	0.110214	0.090255	0.081503	0.037003	0.098118	0.086474	0.137716	0.09963
0.071562	0.110341	0.108267	0.052997	0.06205	0.032713	0.098058	0.096217	0.147488	0.083598
0.057337	0.075629	0.071865	0.060894	0.105531	0.094607	0.112673	0.081901	0.144495	0.095945
0.055477	0.073711	0.037717	0.087064	0.113436	0.149056	0.129251	0.061436	0.140956	0.112488
0.037204	0.077834	0.042958	0.111974	0.09954	0.137164	0.147246	0.092158	0.151575	0.103092
0.035821	0.101777	0.08819	0.125942	0.102987	0.136759	0.158714	0.091637	0.143291	0.07365
0.055638	0.111966	0.078023	0.110304	0.123173	0.158167	0.135746	0.073081	0.138299	0.074691
0.094838	0.131888	0.080552	0.125736	0.140403	0.132378	0.079428	0.092506	0.154985	0.09903
0.103381	0.154272	0.112898	0.173186	0.111446	0.093354	0.086066	0.101813	0.126472	0.086652
0.100402	0.173336	0.108167	0.16113	0.096527	0.101887	0.116941	0.099016	0.076047	0.053017
0.133681	0.153785	0.106528	0.155126	0.100849	0.116358	0.101179	0.073099	0.078311	0.065175
0.159991	0.113596	0.126216	0.159882	0.106938	0.119208	0.052944	0.060052	0.107435	0.074545
0.137629	0.07923	0.108227	0.132701	0.090122	0.106089	0.042103	0.080149	0.118849	0.102994
0.105938	0.064931	0.098152	0.095689	0.063072	0.122798	0.094149	0.127521	0.100882	0.103229
0.106039	0.091285	0.100585	0.08181	0.053351	0.128646	0.071762	0.117837	0.09307	0.094737
0.108289	0.103981	0.110798	0.098037	0.103046	0.141357	0.072626	0.147473	0.135286	0.129893
0.113214	0.081397	0.114357	0.10201	0.147817	0.181014	0.146398	0.18561	0.145384	0.161284
0.113825	0.095521	0.129379	0.097169	0.135585	0.181462	0.158095	0.151842	0.086543	0.144703
0.120199	0.125746	0.124404	0.087121	0.128792	0.152087	0.119467	0.105685	0.042104	0.104872
0.129218	0.116267	0.1377	0.096996	0.142142	0.133538	0.098617	0.104271	0.04177	0.076157
0.135586	0.085178	0.145507	0.11088	0.128521	0.08665	0.082725	0.116834	0.049162	0.088499
0.135457	0.078187	0.131635	0.102809	0.111868	0.070174	0.086648	0.108586	0.083518	0.123665
0.136725	0.094188	0.119239	0.076638	0.129669	0.075757	0.105254	0.084457	0.100384	0.120869
0.153525	0.092879	0.133244	0.100707	0.173135	0.079059	0.071443	0.055391	0.098687	0.135243
0.129937	0.087375	0.144874	0.138549	0.178063	0.083195	0.060008	0.084951	0.134087	0.158414
0.080296	0.088535	0.125528	0.091241	0.147512	0.106624	0.137467	0.148528	0.17879	0.136591
0.09662	0.118771	0.110596	0.050673	0.138969	0.103894	0.171814	0.147825	0.192533	0.169034
0.129958	0.118669	0.096277	0.033211	0.135776	0.103145	0.187863	0.163211	0.216501	0.232006
0.085198	0.097791	0.098034	0.069155	0.147883	0.106327	0.203892	0.163348	0.230093	0.197397
0.054159	0.103291	0.102853	0.14097	0.130444	0.087941	0.190099	0.153264	0.178218	0.124588
0.076666	0.108184	0.085255	0.128977	0.091174	0.116886	0.160551	0.133071	0.135017	0.092368
0.084301	0.089011	0.091087	0.107318	0.100967	0.125837	0.106248	0.094873	0.155115	0.080937

0.075992	0.118301	0.126279	0.113151	0.113557	0.117801	0.111767	0.094251	0.175347	0.087499
0.08581	0.149886	0.108287	0.14525	0.101672	0.124511	0.151598	0.100097	0.181983	0.092787
0.135007	0.145588	0.081925	0.16566	0.078686	0.125298	0.151147	0.097194	0.153298	0.089766
0.170233	0.173753	0.099013	0.16312	0.102201	0.134024	0.134011	0.088099	0.117356	0.116739
0.142813	0.220992	0.135605	0.172751	0.136031	0.157229	0.144864	0.106203	0.14802	0.120381
0.153928	0.233331	0.182068	0.200325	0.129565	0.178361	0.154131	0.143975	0.165113	0.097581
0.194141	0.178646	0.136352	0.165164	0.107375	0.161397	0.113561	0.11909	0.13732	0.092654
0.162951	0.103547	0.064922	0.148532	0.09552	0.134764	0.072118	0.084742	0.115848	0.106346
0.08671	0.092706	0.086606	0.145422	0.103479	0.125153	0.058878	0.069323	0.112809	0.121052
0.037666	0.084781	0.091473	0.086012	0.055497	0.107061	0.073341	0.067932	0.098782	0.105677
0.06482	0.065671	0.060199	0.054425	0.015158	0.063654	0.090941	0.114915	0.090037	0.104657
0.112908	0.05546	0.051889	0.047021	0.036949	0.067881	0.065818	0.137876	0.110691	0.136359
0.11039	0.067971	0.073525	0.07444	0.073088	0.091894	0.043349	0.112072	0.117157	0.168579
0.130912	0.107965	0.10603	0.10238	0.082796	0.126958	0.049829	0.097409	0.126878	0.174339
0.136187	0.096238	0.122476	0.098693	0.095018	0.146983	0.091078	0.132371	0.123721	0.16395
0.137522	0.056591	0.133669	0.099486	0.128813	0.118963	0.13071	0.115975	0.062931	0.145047
0.138428	0.042408	0.120143	0.101173	0.150025	0.087656	0.124607	0.079848	0.067442	0.12896
0.143577	0.069919	0.125632	0.094654	0.141497	0.067155	0.113705	0.091791	0.108933	0.126541
0.162221	0.145154	0.133096	0.065595	0.140574	0.059432	0.100597	0.097487	0.11857	0.125491
0.135007	0.152504	0.098955	0.080363	0.138691	0.075424	0.094129	0.064853	0.129261	0.133229
0.085906	0.096645	0.08819	0.144241	0.138456	0.105059	0.119677	0.092681	0.138633	0.133229
0.074311	0.082935	0.092379	0.131262	0.144819	0.100359	0.155426	0.108666	0.138758	0.111551
0.09609	0.118893	0.073766	0.12586	0.147403	0.092854	0.125944	0.071419	0.144431	0.097851
0.090194	0.148485	0.077817	0.155104	0.143349	0.129273	0.12393	0.069488	0.143987	0.111233
0.078223	0.128577	0.077052	0.160617	0.112189	0.141056	0.148632	0.097487	0.139636	0.122929
0.13053	0.159778	0.101372	0.132596	0.084451	0.117292	0.152072	0.116956	0.131616	0.092978
0.184357	0.202608	0.113019	0.129952	0.12406	0.133538	0.14049	0.095321	0.122191	0.050536
0.152944	0.189247	0.09868	0.174334	0.155894	0.157698	0.122409	0.114182	0.152953	0.082759
0.091918	0.162231	0.123283	0.201009	0.126461	0.158033	0.098158	0.142692	0.199583	0.174086
0.088767	0.171281	0.154747	0.176594	0.114525	0.161464	0.135225	0.160081	0.177396	0.165457
0.124486	0.177639	0.131318	0.185374	0.13013	0.148903	0.163739	0.184652	0.110417	0.117041
0.125533	0.112086	0.098484	0.200373	0.125714	0.13377	0.112962	0.181317	0.099945	0.120951
0.10364	0.067391	0.079932	0.134523	0.102575	0.157095	0.09411	0.171461	0.129138	0.141065
0.109662	0.081153	0.110677	0.104352	0.089169	0.170198	0.101722	0.177183	0.120047	0.138875
0.126162	0.117466	0.140409	0.139079	0.0853	0.159667	0.091785	0.183029	0.078311	0.113547
0.139877	0.106474	0.1411	0.162247	0.101437	0.163134	0.098138	0.198504	0.106717	0.118516
0.145439	0.097966	0.157385	0.121867	0.120278	0.165468	0.111212	0.191693	0.154573	0.151155
0.185848	0.163654	0.177582	0.106393	0.143241	0.166628	0.130452	0.183888	0.140746	0.187159
0.229661	0.191414	0.180717	0.121236	0.161753	0.166834	0.143711	0.171438	0.125722	0.182421
0.23849	0.151094	0.197187	0.143554	0.189455	0.164605	0.132066	0.158569	0.155722	0.212632
0.199751	0.151468	0.22476	0.207861	0.246947	0.162795	0.165203	0.18561	0.170043	0.234668
0.143708	0.160902	0.226492	0.189641	0.241259	0.219122	0.229912	0.202971	0.192864	0.205776
0.129746	0.15105	0.198492	0.137069	0.220305	0.22798	0.21084	0.163188	0.215553	0.166767
0.12715	0.136456	0.184425	0.153983	0.223771	0.146134	0.193389	0.143452	0.196234	0.157837
0.133275	0.133448	0.17349	0.214393	0.224265	0.139769	0.220958	0.173951	0.20028	0.17878
0.155857	0.159352	0.167481	0.223594	0.222734	0.191793	0.21312	0.186882	0.210279	0.151723
0.121713	0.189584	0.164507	0.192989	0.216356	0.241548	0.229939	0.19077	0.222585	0.165751

0.110816	0.201717	0.15678	0.170283	0.195715	0.217992	0.260131	0.198405	0.261578	0.223626
0.132742	0.209119	0.17784	0.189236	0.166006	0.195795	0.288326	0.231318	0.283563	0.21208
0.109945	0.20432	0.172746	0.231261	0.156984	0.222711	0.278552	0.268235	0.246339	0.16867
0.141745	0.211235	0.1342	0.233073	0.190127	0.248453	0.240518	0.248262	0.210796	0.155165
0.19062	0.207488	0.092456	0.212029	0.255802	0.254436	0.227354	0.228769	0.225736	0.207064
0.15145	0.220656	0.112736	0.208656	0.255076	0.242686	0.228833	0.231931	0.253729	0.24861
0.143511	0.25404	0.181025	0.229012	0.168697	0.222193	0.222575	0.237136	0.232288	0.228577
0.187804	0.226555	0.217025	0.241018	0.157139	0.207628	0.199791	0.219938	0.179982	0.236151
0.218455	0.182364	0.216717	0.283697	0.240935	0.255161	0.177688	0.183816	0.163342	0.232847
0.198633	0.192235	0.232022	0.304635	0.267075	0.266168	0.189582	0.231985	0.201146	0.226834
0.197271	0.234609	0.259334	0.239065	0.186942	0.236407	0.197555	0.2678	0.20093	0.254852
0.21734	0.198787	0.247004	0.191623	0.128917	0.211425	0.204987	0.224266	0.165069	0.255795
0.22518	0.128347	0.205224	0.197793	0.131828	0.19582	0.180306	0.20372	0.144897	0.203925
0.193111	0.118546	0.195177	0.235714	0.190488	0.186895	0.136595	0.206629	0.134293	0.17999
0.155497	0.144482	0.180978	0.197477	0.170853	0.176096	0.125265	0.194033	0.140872	0.171587
0.178752	0.147285	0.179064	0.129682	0.118236	0.16873	0.132476	0.153397	0.133942	0.156268
0.22764	0.12866	0.167871	0.110999	0.135564	0.137121	0.150967	0.126976	0.140327	0.16983
0.235563	0.124111	0.171516	0.14178	0.172027	0.115182	0.161219	0.156435	0.1702	0.158015
0.236509	0.134589	0.193346	0.188879	0.189743	0.12101	0.174135	0.193984	0.172879	0.138833
0.211909	0.17881	0.184448	0.175186	0.206336	0.133137	0.195903	0.180819	0.183091	0.167808
0.180343	0.210907	0.163255	0.164489	0.234498	0.166834	0.18914	0.117673	0.189191	0.186543
0.15845	0.174356	0.161508	0.189856	0.22113	0.162366	0.161127	0.084647	0.182052	0.164534
0.172447	0.156093	0.182686	0.181897	0.160606	0.119862	0.175229	0.134219	0.195258	0.136781
0.211372	0.174913	0.182876	0.162739	0.170049	0.142649	0.210556	0.168271	0.183138	0.136254
0.193577	0.220527	0.159408	0.149856	0.193844	0.186322	0.221144	0.133283	0.187366	0.155937
0.121256	0.21675	0.166357	0.165818	0.134759	0.147549	0.147335	0.097057	0.188488	0.141001
0.08558	0.162456	0.177065	0.183022	0.083623	0.097882	0.09599	0.103397	0.162989	0.094392
0.13304	0.153365	0.178993	0.173576	0.114707	0.150481	0.144486	0.130614	0.152479	0.087123
0.15705	0.171788	0.157811	0.192845	0.183686	0.224608	0.175515	0.140871	0.184898	0.127821
0.127361	0.163383	0.124009	0.200593	0.178273	0.227954	0.161335	0.156479	0.219055	0.181134
0.11405	0.141848	0.138494	0.192269	0.125362	0.195065	0.156793	0.1726	0.224234	0.186898
0.104638	0.143465	0.147278	0.172453	0.115172	0.149472	0.171743	0.199195	0.198192	0.140724
0.164714	0.190907	0.145223	0.180075	0.143932	0.126169	0.158576	0.184103	0.192202	0.157063
0.220929	0.208968	0.16321	0.222411	0.188711	0.175026	0.118547	0.143496	0.200544	0.190513
0.197222	0.221405	0.185141	0.242414	0.181183	0.204335	0.11414	0.14072	0.200328	0.187633
0.174695	0.245785	0.159363	0.232311	0.140789	0.186418	0.170234	0.168133	0.16436	0.172503
0.194977	0.218802	0.115741	0.206472	0.148123	0.21024	0.229993	0.201701	0.142785	0.156488
0.177356	0.172042	0.098778	0.192653	0.164101	0.231379	0.218584	0.207208	0.196258	0.203408
0.160877	0.125498	0.097526	0.185303	0.160718	0.23866	0.161704	0.20357	0.23734	0.245428
0.135114	0.104494	0.124529	0.177195	0.145382	0.219585	0.138801	0.219523	0.177624	0.200441
0.124925	0.128118	0.126237	0.151576	0.106482	0.190058	0.135768	0.179801	0.127081	0.167332
0.163226	0.111564	0.090299	0.135931	0.094806	0.150064	0.130195	0.171717	0.130734	0.187514
0.157885	0.080948	0.127764	0.152078	0.146924	0.134108	0.122367	0.16742	0.132788	0.185432
0.102803	0.059501	0.158058	0.126807	0.163942	0.136738	0.122789	0.13072	0.120187	0.191182
0.083425	0.080686	0.147234	0.105077	0.127958	0.118269	0.140996	0.143017	0.123298	0.162761
0.104418	0.082391	0.146184	0.106098	0.117829	0.119576	0.138538	0.167811	0.134273	0.161619
0.084072	0.029487	0.144265	0.082312	0.124576	0.116215	0.111233	0.173508	0.164006	0.172342

0.056192	0.04263	0.124571	0.061373	0.107196	0.063294	0.082148	0.146049	0.159713	0.123154
0.088863	0.090481	0.101767	0.052806	0.091499	0.05945	0.08875	0.105465	0.142427	0.091645
0.118194	0.112307	0.10593	0.049136	0.118909	0.092066	0.103656	0.070554	0.111259	0.08457
0.110572	0.15246	0.135712	0.072543	0.127292	0.078129	0.100698	0.041824	0.095331	0.09658
0.089518	0.187666	0.130622	0.09821	0.076997	0.048897	0.10301	0.07921	0.128547	0.114929
0.110876	0.171927	0.087045	0.094081	0.066891	0.080085	0.115548	0.111971	0.13782	0.112568
0.159809	0.162908	0.070853	0.090122	0.142939	0.133306	0.11838	0.08175	0.141376	0.117203
0.148279	0.167337	0.120514	0.136647	0.153524	0.11581	0.089199	0.026236	0.172856	0.133753
0.112745	0.181325	0.145791	0.181897	0.098858	0.100163	0.084943	0.033538	0.165446	0.11888
0.144496	0.196926	0.129422	0.193085	0.080531	0.122983	0.137445	0.092255	0.116304	0.063924
0.150228	0.198223	0.139354	0.197308	0.127604	0.186322	0.146643	0.113004	0.126127	0.0534
0.11301	0.203798	0.180032	0.230239	0.224395	0.236594	0.211823	0.161779	0.205238	0.122377
0.101869	0.18312	0.175964	0.225712	0.194888	0.221443	0.258311	0.211028	0.220564	0.138706
0.107404	0.134462	0.144722	0.195252	0.149981	0.249389	0.191086	0.221393	0.164315	0.116699
0.137328	0.103705	0.142853	0.200447	0.128583	0.231617	0.138604	0.160194	0.119168	0.136549
0.124026	0.119445	0.171308	0.219212	0.088046	0.175165	0.106736	0.136055	0.159319	0.185055
0.127045	0.153697	0.219916	0.17947	0.100575	0.190395	0.094821	0.168755	0.189777	0.191852
0.197073	0.16663	0.215613	0.155302	0.16	0.215461	0.161196	0.211054	0.13705	0.150872
0.21319	0.157496	0.176362	0.173783	0.194499	0.208379	0.198332	0.215473	0.118231	0.145241
0.192402	0.13635	0.146512	0.191121	0.182905	0.158256	0.144375	0.205849	0.169169	0.189416
0.17453	0.15257	0.183066	0.180635	0.148669	0.133918	0.121609	0.192447	0.188558	0.226315
0.162175	0.158256	0.213158	0.133203	0.156294	0.183163	0.173874	0.189462	0.148532	0.216494
0.151495	0.108244	0.155863	0.115816	0.150859	0.190876	0.20698	0.178738	0.152608	0.236469
0.124967	0.062324	0.110294	0.122745	0.144191	0.125837	0.172878	0.206528	0.20758	0.242672
0.145768	0.105364	0.125174	0.131908	0.163784	0.119944	0.149573	0.216347	0.206871	0.232216
0.146383	0.135119	0.111988	0.096361	0.150859	0.136355	0.149372	0.085008	0.142364	0.237692
0.107283	0.118546	0.098406	0.082983	0.129105	0.142368	0.149865	0.030408	0.13757	0.216291
0.11452	0.126577	0.133053	0.120281	0.135035	0.136632	0.145352	0.080901	0.165446	0.174777
0.146757	0.133026	0.147234	0.14581	0.158389	0.124987	0.154925	0.135414	0.145914	0.133501
0.166324	0.155826	0.12791	0.131532	0.171774	0.142325	0.161404	0.134326	0.11682	0.106149
0.151829	0.181773	0.121587	0.139121	0.169361	0.179815	0.134834	0.103993	0.168319	0.142581
0.131103	0.176589	0.149584	0.175025	0.146837	0.195405	0.157455	0.140374	0.222281	0.202867
0.13873	0.199204	0.190674	0.184903	0.134104	0.201733	0.261726	0.202173	0.224031	0.203383
0.185102	0.206813	0.159927	0.188333	0.141476	0.182193	0.275662	0.185035	0.190576	0.148372
0.20852	0.200459	0.15448	0.212054	0.174455	0.17958	0.182407	0.150403	0.188184	0.141619
0.177309	0.224597	0.197163	0.218931	0.166689	0.183044	0.113912	0.164214	0.188231	0.16238
0.176129	0.275025	0.230507	0.199983	0.11895	0.148073	0.110473	0.18597	0.156939	0.131975
0.2136	0.277107	0.2056	0.204397	0.126668	0.158368	0.150855	0.175658	0.126797	0.109584
0.204402	0.214785	0.181357	0.238691	0.159866	0.184182	0.12998	0.16834	0.130181	0.147311
0.176648	0.152835	0.176455	0.24236	0.185894	0.174098	0.088653	0.183387	0.160744	0.192164
0.180366	0.157786	0.198443	0.19969	0.155228	0.140305	0.100738	0.151222	0.146212	0.166224
0.22555	0.203401	0.204299	0.17314	0.130989	0.14481	0.123422	0.102565	0.094746	0.142452
0.240397	0.179842	0.181333	0.176779	0.137753	0.160183	0.127349	0.098447	0.075	0.175791
0.223391	0.163541	0.166289	0.139567	0.130821	0.106604	0.111623	0.102704	0.075487	0.171336
0.201121	0.191679	0.157542	0.103453	0.136561	0.069991	0.093518	0.104669	0.103318	0.149023
0.194756	0.178927	0.157924	0.100668	0.144732	0.094105	0.115548	0.106763	0.133819	0.123829
0.189234	0.116978	0.16212	0.121175	0.136073	0.133918	0.160643	0.095476	0.133488	0.113607

0.166277	0.083255	0.17897	0.162046	0.155184	0.141787	0.191605	0.129117	0.157462	0.139533
0.144561	0.121576	0.187875	0.159016	0.17021	0.115891	0.17721	0.164876	0.186223	0.143716
0.166669	0.175355	0.169644	0.134837	0.149762	0.127666	0.149663	0.17028	0.188816	0.110696
0.168563	0.1886	0.163028	0.140459	0.18461	0.153411	0.14843	0.135884	0.17571	0.094067
0.162357	0.19634	0.198295	0.180962	0.207611	0.150547	0.170587	0.104172	0.175983	0.101649
0.146207	0.199033	0.211631	0.205977	0.167031	0.135188	0.193066	0.121027	0.170514	0.108397
0.116548	0.20427	0.174212	0.171904	0.125404	0.134426	0.151824	0.1544	0.134562	0.091664
0.133296	0.165856	0.108307	0.139864	0.130046	0.139683	0.103272	0.147781	0.1103	0.091854
0.10654	0.111403	0.099759	0.164489	0.160359	0.156182	0.124713	0.135884	0.156113	0.155099
0.080901	0.121494	0.128497	0.180939	0.144494	0.165832	0.158828	0.138155	0.183901	0.185952
0.117144	0.144655	0.121917	0.185327	0.099364	0.160564	0.154857	0.155964	0.156265	0.118921
0.153234	0.139336	0.126321	0.191527	0.098916	0.166948	0.125243	0.172623	0.164404	0.121969
0.133531	0.17373	0.167137	0.211929	0.154785	0.165718	0.10994	0.157647	0.210107	0.1748
0.126456	0.215269	0.184019	0.227528	0.187682	0.164061	0.136181	0.151665	0.220438	0.173053
0.160286	0.186304	0.192737	0.214494	0.135204	0.157564	0.146354	0.153753	0.185386	0.137901
0.14568	0.137031	0.162574	0.154181	0.07659	0.143987	0.119153	0.137855	0.14785	0.136233
0.146647	0.132393	0.116699	0.140353	0.100908	0.162659	0.080862	0.103814	0.115096	0.145951
0.197073	0.154206	0.101018	0.156029	0.141755	0.157519	0.048085	0.097272	0.094086	0.138113
0.194412	0.146305	0.124966	0.129806	0.115982	0.146852	0.053808	0.11833	0.092582	0.120951
0.149629	0.101993	0.119033	0.061036	0.089378	0.14362	0.098198	0.155427	0.100289	0.099204
0.117515	0.053436	0.070339	0.032945	0.100927	0.108055	0.092552	0.132774	0.068826	0.062534
0.137759	0.045225	0.061618	0.078423	0.100223	0.090209	0.060959	0.102229	0.065868	0.066806
0.16024	0.070375	0.096258	0.097477	0.084376	0.108893	0.0601	0.102466	0.082894	0.107409
0.150672	0.108523	0.114886	0.076454	0.116042	0.125505	0.094505	0.090499	0.095671	0.135222
0.137306	0.103232	0.110536	0.104979	0.157318	0.115648	0.100698	0.073654	0.106097	0.166112
0.134665	0.101502	0.127198	0.134984	0.158277	0.067083	0.087251	0.071235	0.136593	0.173282
0.142137	0.124379	0.136096	0.105509	0.148734	0.078762	0.124671	0.124408	0.193218	0.179222
0.13413	0.137372	0.099543	0.087893	0.149916	0.123602	0.176087	0.158952	0.209713	0.194279
0.086135	0.094594	0.04555	0.110463	0.142918	0.141228	0.172428	0.158389	0.208511	0.211528
0.074032	0.072664	0.066229	0.140565	0.132817	0.13523	0.158164	0.184366	0.236921	0.163568
0.125848	0.137862	0.131403	0.144863	0.110125	0.135379	0.178527	0.196361	0.24224	0.134949
0.165128	0.18182	0.135456	0.181546	0.135946	0.186179	0.152072	0.172576	0.231125	0.185621
0.156127	0.210024	0.17029	0.240027	0.186322	0.220978	0.140072	0.177654	0.254382	0.255989
0.175282	0.241134	0.219631	0.260093	0.164033	0.233155	0.213432	0.217739	0.250072	0.224917
0.192328	0.189824	0.179017	0.238451	0.124659	0.243474	0.249097	0.228082	0.191659	0.121562
0.160036	0.135161	0.140129	0.216086	0.127479	0.224921	0.175181	0.205423	0.177282	0.105657
0.122503	0.135077	0.129085	0.194576	0.163626	0.168272	0.099216	0.181341	0.195972	0.17248
0.105478	0.14711	0.121587	0.152975	0.147774	0.13413	0.087912	0.160601	0.187296	0.212406
0.152721	0.157764	0.11225	0.124361	0.123606	0.182477	0.123486	0.156592	0.162129	0.215405
0.223627	0.157095	0.139461	0.151685	0.147055	0.207277	0.147335	0.189922	0.169662	0.221364
0.215118	0.146153	0.199282	0.208333	0.185394	0.165082	0.156564	0.21999	0.182906	0.235647
0.219912	0.167154	0.219399	0.175117	0.193311	0.160699	0.161427	0.18549	0.162173	0.188773
0.24867	0.22431	0.221967	0.166359	0.234259	0.214086	0.164691	0.155673	0.114306	0.118152
0.263738	0.232614	0.244997	0.219033	0.268425	0.236835	0.197254	0.160329	0.090896	0.136486
0.273031	0.212576	0.260839	0.221052	0.265814	0.200918	0.20991	0.19462	0.14943	0.188797
0.245011	0.216827	0.268302	0.190118	0.239801	0.156027	0.189189	0.235493	0.195068	0.165142
0.224653	0.22839	0.220331	0.135636	0.184515	0.143447	0.161611	0.163553	0.158553	0.129022

0.231503	0.198787	0.202479	0.141183	0.212163	0.162908	0.156656	0.119604	0.140201	0.146361
0.211091	0.179631	0.260356	0.233864	0.273929	0.187134	0.165435	0.156233	0.139448	0.190083
0.217625	0.215882	0.285125	0.249656	0.270214	0.19846	0.182818	0.148506	0.130959	0.179129
0.24548	0.250708	0.247307	0.228829	0.25385	0.205405	0.193985	0.14018	0.159669	0.154505
0.269308	0.242326	0.240357	0.203412	0.248648	0.19582	0.195404	0.155226	0.203806	0.193388
0.220224	0.217262	0.250714	0.192222	0.244516	0.19419	0.217087	0.147759	0.212549	0.254105
0.164393	0.23696	0.259163	0.249684	0.234339	0.225494	0.247154	0.177866	0.214583	0.230982
0.173499	0.258269	0.23574	0.28169	0.240044	0.280737	0.255752	0.21276	0.236503	0.204639
0.232977	0.259143	0.197876	0.294692	0.260214	0.250825	0.225907	0.228955	0.272006	0.225667
0.236861	0.269589	0.195275	0.273754	0.230946	0.198729	0.209653	0.214806	0.297537	0.249293
0.221242	0.298494	0.235767	0.214999	0.161055	0.197382	0.215621	0.195207	0.299195	0.223085
0.263105	0.297353	0.241608	0.179726	0.107216	0.193462	0.210375	0.193764	0.249021	0.198053
0.275571	0.265707	0.179064	0.16084	0.11897	0.193656	0.173731	0.193495	0.20245	0.193388
0.211423	0.234609	0.134242	0.178889	0.184705	0.199441	0.150562	0.156681	0.194024	0.177202
0.15125	0.23919	0.17328	0.222283	0.185038	0.194797	0.161496	0.125366	0.213937	0.182023
0.160149	0.242842	0.242944	0.224781	0.166734	0.199294	0.203028	0.183721	0.242637	0.197106
0.238299	0.218545	0.210692	0.234339	0.176104	0.211754	0.214395	0.257666	0.215852	0.176739
0.236238	0.209747	0.186842	0.290856	0.213151	0.237935	0.188255	0.260277	0.224361	0.221492
0.211244	0.215091	0.189465	0.311488	0.242749	0.267258	0.219453	0.276755	0.282661	0.260736
0.209409	0.199106	0.189683	0.25185	0.216611	0.27696	0.274523	0.294128	0.259672	0.247574
0.206671	0.199721	0.207056	0.218957	0.218557	0.265109	0.257677	0.302047	0.246579	0.256934
0.210351	0.210806	0.22497	0.284704	0.266644	0.252349	0.228026	0.31993	0.304574	0.302549
0.211168	0.237014	0.245491	0.322216	0.238832	0.229531	0.20716	0.326047	0.332484	0.297448
0.237566	0.240593	0.251437	0.245465	0.219893	0.221494	0.211176	0.291276	0.258955	0.277098
0.245287	0.186901	0.223688	0.183585	0.244461	0.264909	0.238861	0.234204	0.184156	0.293798
0.19695	0.126764	0.216408	0.196218	0.258354	0.250797	0.231102	0.16586	0.156961	0.285427
0.172026	0.164629	0.25063	0.239065	0.257904	0.223801	0.214447	0.188448	0.221498	0.27344
0.179772	0.220501	0.256	0.203535	0.258354	0.213273	0.202901	0.264885	0.295197	0.250965
0.168077	0.176169	0.211707	0.164984	0.252488	0.204359	0.201306	0.247073	0.241049	0.212959
0.176837	0.157898	0.19574	0.190905	0.240908	0.215971	0.213588	0.187171	0.189989	0.216089
0.159627	0.166903	0.229659	0.221103	0.202017	0.168478	0.204732	0.18881	0.214806	0.187799
0.144102	0.16974	0.210894	0.194649	0.186227	0.140992	0.194806	0.221471	0.212178	0.102448
0.165105	0.190377	0.146709	0.152078	0.214852	0.16007	0.214421	0.193471	0.203854	0.103326
0.15357	0.206838	0.134944	0.162202	0.205141	0.195917	0.217323	0.139317	0.202112	0.170035
0.125449	0.224727	0.184472	0.18267	0.140274	0.168959	0.172831	0.111729	0.200472	0.178733
0.103002	0.216597	0.189345	0.172384	0.09643	0.113909	0.135746	0.110618	0.182468	0.166405
0.116754	0.160699	0.143634	0.185752	0.126461	0.122037	0.127819	0.102684	0.160063	0.15629
0.156734	0.139144	0.135797	0.213109	0.164123	0.153411	0.104606	0.110699	0.174349	0.130246
0.169305	0.150611	0.16169	0.188048	0.14111	0.191238	0.116317	0.116322	0.170919	0.153825
0.195346	0.164992	0.15279	0.152581	0.11991	0.228374	0.13414	0.121089	0.13855	0.172251
0.183542	0.147655	0.126613	0.158727	0.127666	0.208756	0.124035	0.149101	0.135286	0.135075
0.143031	0.13652	0.164302	0.190118	0.14322	0.158524	0.07644	0.142062	0.144199	0.130683
0.129619	0.155537	0.184186	0.163389	0.150727	0.137654	0.048049	0.138263	0.163431	0.151657
0.143949	0.147874	0.122124	0.109749	0.127042	0.156116	0.061912	0.132074	0.148596	0.161463
0.13778	0.11493	0.086873	0.116259	0.109905	0.165627	0.120537	0.133858	0.108524	0.145434
0.120634	0.103626	0.124758	0.151162	0.114303	0.159151	0.149035	0.158885	0.117097	0.139448
0.115379	0.09818	0.144352	0.145508	0.121179	0.115607	0.102929	0.159652	0.137216	0.175676

0.127803	0.099272	0.122041	0.12432	0.128646	0.110852	0.103858	0.143104	0.11169	0.175561
0.131019	0.095967	0.119013	0.111019	0.126482	0.148553	0.132929	0.128802	0.086377	0.134529
0.09662	0.087926	0.131698	0.106334	0.135458	0.147636	0.153791	0.150934	0.100232	0.138939
0.099019	0.118505	0.129211	0.120728	0.143694	0.115911	0.167302	0.174909	0.149216	0.175537
0.154846	0.134441	0.098759	0.135111	0.162406	0.121995	0.141084	0.135179	0.164183	0.148069
0.147771	0.122275	0.103368	0.115093	0.186251	0.154252	0.108386	0.096588	0.133385	0.090164
0.077923	0.128201	0.135562	0.102926	0.187754	0.157966	0.103736	0.079078	0.114445	0.093417
0.064	0.139657	0.146184	0.122132	0.170623	0.12875	0.128524	0.097194	0.149302	0.158991
0.102545	0.137734	0.115394	0.123583	0.125134	0.077869	0.145819	0.158029	0.180119	0.155231
0.15784	0.13669	0.081266	0.108245	0.081241	0.068535	0.14593	0.168732	0.157266	0.093761
0.17156	0.168434	0.123014	0.119915	0.134484	0.124573	0.126817	0.1252	0.131739	0.06462
0.133659	0.208215	0.180765	0.162941	0.192561	0.159891	0.118317	0.085693	0.137799	0.100405
0.136854	0.205689	0.16622	0.157996	0.135119	0.146025	0.135703	0.075734	0.15744	0.139661
0.163958	0.157139	0.108167	0.133663	0.0853	0.129775	0.121524	0.086226	0.142616	0.115934
0.141788	0.132541	0.079576	0.149877	0.09878	0.12288	0.111829	0.120676	0.125236	0.107843
0.097189	0.152019	0.097995	0.170397	0.125052	0.130173	0.122599	0.129602	0.153017	0.11002
0.114459	0.151776	0.097526	0.144176	0.106046	0.134299	0.149506	0.132604	0.175438	0.094871
0.129175	0.123326	0.095616	0.116259	0.076257	0.129628	0.148789	0.150182	0.141502	0.092692
0.129344	0.09618	0.103051	0.140225	0.095926	0.12509	0.119467	0.146464	0.10351	0.113687
0.150339	0.081341	0.100034	0.171881	0.133703	0.139576	0.092296	0.121069	0.089366	0.137246
0.173827	0.108643	0.116699	0.142121	0.133133	0.144745	0.091923	0.134944	0.104918	0.145801
0.140051	0.135777	0.158036	0.131033	0.141755	0.151074	0.129101	0.166364	0.111631	0.148654
0.108915	0.104732	0.175566	0.142506	0.148953	0.145374	0.153949	0.160103	0.113223	0.174593
0.127129	0.098804	0.182805	0.126066	0.149346	0.127958	0.11884	0.154288	0.129894	0.18336
0.141179	0.122152	0.149518	0.098983	0.159418	0.132905	0.102728	0.174605	0.134914	0.161754
0.106861	0.121166	0.107546	0.093336	0.179397	0.139448	0.121209	0.159087	0.126147	0.157616
0.076572	0.10215	0.101925	0.093221	0.153722	0.102221	0.119133	0.109631	0.112672	0.168738
0.097975	0.112046	0.117844	0.073582	0.107117	0.077665	0.109428	0.093203	0.124528	0.170788
0.132316	0.144395	0.12701	0.084158	0.121487	0.091318	0.131076	0.123389	0.132788	0.151264
0.132784	0.16007	0.125528	0.114772	0.168858	0.129587	0.150585	0.101083	0.131945	0.13579
0.11698	0.152129	0.090107	0.115595	0.14225	0.147004	0.142318	0.09694	0.158051	0.139894
0.085925	0.150237	0.120205	0.14257	0.125093	0.135018	0.161265	0.131608	0.172698	0.141491
0.108269	0.193882	0.166724	0.175278	0.119787	0.117882	0.189902	0.132116	0.154747	0.133858
0.145878	0.186161	0.14638	0.182693	0.142681	0.165513	0.200598	0.109711	0.134293	0.113827
0.15252	0.146131	0.136053	0.179191	0.172373	0.208756	0.160482	0.114243	0.166958	0.093608
0.150916	0.130879	0.154769	0.160417	0.149412	0.188066	0.122557	0.143409	0.194237	0.126892
0.181391	0.150237	0.144395	0.141695	0.116002	0.181957	0.120558	0.166479	0.180648	0.172732
0.224732	0.163202	0.146424	0.141311	0.136859	0.194846	0.130238	0.209785	0.19336	0.182867
0.236238	0.196926	0.206604	0.164332	0.170876	0.178525	0.131226	0.251569	0.251179	0.232453
0.267531	0.234555	0.251075	0.164467	0.174918	0.178548	0.139787	0.265	0.255637	0.275817
0.260265	0.205839	0.264038	0.198303	0.201992	0.194433	0.180306	0.222279	0.194332	0.234826
0.161218	0.17596	0.264382	0.229455	0.25296	0.224686	0.198986	0.196951	0.144643	0.209253
0.128288	0.172527	0.238731	0.233811	0.282525	0.258358	0.211901	0.153286	0.157092	0.254465
0.179938	0.179866	0.1892	0.196411	0.262196	0.255469	0.239081	0.156547	0.212055	0.285249
0.22389	0.198885	0.181144	0.176432	0.248484	0.205131	0.240989	0.195379	0.279648	0.303726
0.210759	0.217314	0.239571	0.191814	0.250882	0.172086	0.227461	0.236866	0.300556	0.351201
0.242808	0.277695	0.262436	0.215656	0.240395	0.181698	0.260913	0.28415	0.293643	0.35891

0.333227	0.321835	0.223949	0.241876	0.232772	0.222867	0.322606	0.304058	0.327943	0.326962
0.29242	0.283533	0.183471	0.247039	0.261317	0.306748	0.340834	0.29152	0.332061	0.296563
0.188288	0.247237	0.201833	0.290104	0.291052	0.311811	0.284482	0.239327	0.319981	0.308682
0.179867	0.262853	0.250714	0.34881	0.271487	0.305334	0.277948	0.235385	0.335199	0.303292
0.239824	0.267342	0.274277	0.314621	0.265671	0.339068	0.332957	0.273192	0.301224	0.226185
0.247058	0.235489	0.25166	0.312245	0.295287	0.330876	0.284176	0.310337	0.281789	0.198831
0.266224	0.245457	0.265244	0.336276	0.238725	0.258302	0.228537	0.276784	0.311572	0.261579
0.308797	0.253121	0.281618	0.305443	0.18371	0.252016	0.262657	0.231905	0.324856	0.321859
0.304312	0.238679	0.287176	0.253972	0.17369	0.32434	0.31505	0.260676	0.318337	0.320471
0.241272	0.207563	0.247942	0.246359	0.189215	0.318031	0.280762	0.290543	0.269686	0.277973
0.230167	0.178716	0.215613	0.285505	0.225176	0.237425	0.202318	0.285687	0.22981	0.237213
0.242204	0.210503	0.250158	0.30185	0.259339	0.229294	0.202851	0.315608	0.254545	0.256934
0.219964	0.201051	0.269635	0.229899	0.272706	0.295475	0.264524	0.340151	0.261606	0.256767
0.222315	0.149908	0.205249	0.186839	0.244679	0.2824	0.295145	0.292439	0.224921	0.271767
0.271855	0.166881	0.205425	0.205977	0.219636	0.18989	0.257763	0.243744	0.211413	0.276573
0.304787	0.242055	0.263551	0.213487	0.218351	0.170313	0.223665	0.21973	0.22256	0.239827
0.274358	0.26385	0.2409	0.186697	0.243563	0.196405	0.25244	0.20981	0.242982	0.241274
0.189817	0.238275	0.229526	0.211102	0.239101	0.202871	0.253637	0.197197	0.232884	0.283411
0.142769	0.239109	0.253783	0.231313	0.201499	0.208781	0.224171	0.195526	0.248967	0.289008
0.15516	0.256808	0.223087	0.207389	0.169338	0.176679	0.245052	0.244924	0.270194	0.245265
0.186162	0.227602	0.159205	0.207116	0.174802	0.157185	0.266988	0.237541	0.23304	0.163052
0.205687	0.195852	0.1263	0.189832	0.190031	0.198999	0.190642	0.180132	0.191094	0.145822
0.198187	0.197611	0.165648	0.195831	0.188616	0.225625	0.138844	0.172832	0.219633	0.196985
0.21721	0.198983	0.178146	0.224265	0.140767	0.20848	0.122599	0.16287	0.191683	0.206469
0.25841	0.172619	0.164461	0.239492	0.142961	0.217992	0.128887	0.159448	0.123822	0.168126
0.273975	0.203153	0.214358	0.260822	0.187993	0.231696	0.145619	0.155897	0.097262	0.160036
0.280635	0.226738	0.229129	0.236059	0.222345	0.209963	0.143489	0.158344	0.104455	0.168216
0.254274	0.16284	0.176245	0.148987	0.204494	0.16379	0.131506	0.172763	0.127589	0.162626
0.180271	0.131447	0.163528	0.109491	0.184278	0.150635	0.1272	0.156435	0.132561	0.163029
0.140441	0.127721	0.193419	0.150704	0.204072	0.162479	0.147893	0.172483	0.115353	0.165502
0.165449	0.181655	0.214767	0.206076	0.214165	0.170818	0.209575	0.204921	0.138988	0.185243
0.211576	0.207889	0.200419	0.191862	0.187396	0.176515	0.224731	0.171949	0.1741	0.176138
0.207531	0.196584	0.18879	0.176201	0.202165	0.184134	0.200901	0.136375	0.183438	0.158392
0.162472	0.187522	0.188308	0.200886	0.239667	0.191141	0.239219	0.175447	0.241922	0.183571
0.170024	0.207663	0.197901	0.23992	0.222061	0.23772	0.303253	0.267221	0.322205	0.222185
0.219261	0.291845	0.246343	0.279458	0.225332	0.281865	0.291706	0.285807	0.302256	0.252863
0.193087	0.307069	0.287872	0.33133	0.249364	0.25321	0.220403	0.216321	0.24843	0.254492
0.199851	0.312424	0.317607	0.3584	0.235271	0.25491	0.180378	0.192471	0.247249	0.228942
0.291959	0.30666	0.32355	0.317649	0.19336	0.269129	0.201129	0.198825	0.239678	0.203235
0.285426	0.249824	0.270799	0.249438	0.183875	0.243447	0.208957	0.200905	0.180119	0.202081
0.238055	0.21121	0.230587	0.254746	0.235778	0.234964	0.180667	0.186522	0.154379	0.192668
0.218767	0.216316	0.21852	0.250752	0.197129	0.222374	0.168402	0.198084	0.163431	0.181742
0.202096	0.195048	0.208214	0.179237	0.147077	0.210567	0.149282	0.229326	0.146849	0.169534
0.206242	0.179654	0.22442	0.126477	0.153369	0.198852	0.155926	0.209532	0.107843	0.18013
0.208241	0.183499	0.214051	0.107673	0.169545	0.181981	0.175324	0.188472	0.115195	0.201738
0.230114	0.18628	0.210692	0.145788	0.199407	0.180285	0.164529	0.181317	0.140432	0.216722
0.249255	0.195511	0.22773	0.169282	0.197789	0.20156	0.170422	0.197542	0.188254	0.232847

0.209918	0.21578	0.207937	0.156559	0.201129	0.219688	0.176755	0.21663	0.216476	0.227406
0.140875	0.188576	0.154502	0.129391	0.200636	0.180826	0.168707	0.177489	0.19836	0.234615
0.086576	0.143314	0.142766	0.15689	0.193214	0.1206	0.178599	0.150668	0.196854	0.207039
0.075543	0.123615	0.172769	0.186201	0.178975	0.107299	0.197079	0.176432	0.194379	0.159591
0.119722	0.139293	0.121938	0.147817	0.167897	0.124635	0.175586	0.164579	0.182375	0.145176
0.145417	0.158479	0.070174	0.150334	0.171751	0.140627	0.137795	0.123368	0.185525	0.163276
0.101175	0.17195	0.112291	0.166088	0.127022	0.143339	0.122725	0.109228	0.187856	0.19638
0.098113	0.169213	0.146949	0.153852	0.106482	0.134658	0.1164	0.126014	0.170335	0.181321
0.149962	0.119138	0.107906	0.175394	0.111747	0.147876	0.132088	0.124158	0.177236	0.15332
0.164004	0.087356	0.121029	0.195445	0.113154	0.187182	0.142406	0.149343	0.196067	0.125409
0.168633	0.100797	0.15853	0.172659	0.156516	0.192107	0.15579	0.186186	0.187086	0.129478
0.166646	0.121042	0.180244	0.174979	0.172073	0.190973	0.18537	0.188134	0.151016	0.123358
0.151005	0.109002	0.175355	0.196097	0.183638	0.227141	0.193414	0.181032	0.112377	0.108495
0.138082	0.086863	0.149342	0.175163	0.2037	0.207227	0.179824	0.174114	0.084199	0.137922
0.141832	0.111664	0.145485	0.125202	0.152509	0.129189	0.161404	0.173438	0.106097	0.146512
0.182202	0.162163	0.168584	0.103765	0.139525	0.095612	0.153813	0.174745	0.162989	0.190919
0.136016	0.156939	0.20555	0.129931	0.202264	0.140005	0.168425	0.111587	0.136448	0.21657
0.083159	0.170867	0.215613	0.179237	0.219662	0.164311	0.181029	0.105366	0.160085	0.172548
0.105358	0.188001	0.132926	0.191001	0.162023	0.149472	0.184883	0.158074	0.209492	0.157417
0.170094	0.225118	0.12607	0.153808	0.119665	0.137206	0.151936	0.156906	0.20105	0.170081
0.16318	0.236532	0.170267	0.158727	0.144343	0.101612	0.117921	0.123576	0.165735	0.162044
0.104278	0.210327	0.184234	0.216669	0.16792	0.090094	0.168871	0.124283	0.189707	0.169193
0.147749	0.180312	0.194126	0.220949	0.141153	0.117719	0.204376	0.167581	0.215453	0.139003
0.197915	0.156204	0.177253	0.195059	0.128771	0.160048	0.173352	0.205649	0.168967	0.133271
0.201996	0.128702	0.161735	0.225194	0.170968	0.19419	0.126604	0.179257	0.133427	0.131871
0.18479	0.09284	0.175636	0.209603	0.167122	0.174422	0.066336	0.1563	0.116482	0.143266
0.168216	0.103705	0.177864	0.160216	0.162271	0.16456	0.075152	0.162369	0.143628	0.182867
0.164691	0.10701	0.143808	0.173324	0.199284	0.191407	0.144353	0.149917	0.162658	0.194206
0.157005	0.099233	0.177699	0.198813	0.193553	0.15191	0.18425	0.138973	0.169146	0.186803
0.175376	0.126182	0.221291	0.156757	0.1537	0.105079	0.179776	0.159719	0.190388	0.130288
0.177167	0.191776	0.191765	0.130492	0.17339	0.15361	0.212497	0.172483	0.191282	0.110994
0.154286	0.232933	0.160288	0.13018	0.195739	0.203614	0.211953	0.153264	0.204339	0.214698
0.15386	0.198493	0.130727	0.143619	0.160516	0.185512	0.187496	0.135093	0.198815	0.245563
0.126519	0.184971	0.13335	0.158994	0.116772	0.149516	0.201989	0.143822	0.203854	0.1674
0.121817	0.181514	0.12376	0.175924	0.107594	0.14851	0.194109	0.155763	0.214011	0.105481
0.185391	0.148376	0.10587	0.179563	0.132249	0.159622	0.151237	0.138607	0.210451	0.113407
0.215273	0.149426	0.13873	0.169145	0.157786	0.180261	0.121083	0.13629	0.178629	0.127429
0.21196	0.147677	0.15439	0.14979	0.145794	0.198484	0.151621	0.163849	0.149837	0.14662
0.208571	0.149514	0.156377	0.107791	0.089035	0.163722	0.160851	0.16954	0.156787	0.171793
0.155834	0.121987	0.171933	0.11084	0.086302	0.135273	0.114595	0.175236	0.150608	0.206048
0.098015	0.050216	0.153456	0.146715	0.156361	0.12354	0.104181	0.188665	0.158947	0.215001
0.10181	0.067862	0.115171	0.096208	0.159597	0.118412	0.147112	0.213066	0.204048	0.216139
0.140962	0.121083	0.093055	0.063417	0.147774	0.147266	0.184275	0.215987	0.195353	0.216443
0.121484	0.125975	0.123366	0.097555	0.154364	0.164537	0.17302	0.183291	0.19769	0.219318
0.079183	0.134441	0.146337	0.158639	0.162857	0.157296	0.187716	0.186642	0.206481	0.2266
0.104598	0.153188	0.146971	0.163098	0.136349	0.17068	0.211953	0.169355	0.175688	0.173489
0.137931	0.217595	0.185428	0.172544	0.168972	0.192034	0.205446	0.127878	0.142574	0.136148

0.142485	0.261944	0.235767	0.224678	0.212593	0.19419	0.205242	0.164922	0.155202	0.127676
0.158812	0.210579	0.222618	0.206819	0.149631	0.180355	0.188305	0.168571	0.182976	0.090126
0.195814	0.156004	0.176901	0.183797	0.108748	0.146939	0.124057	0.146618	0.146551	0.086295
0.230301	0.172596	0.14965	0.212632	0.13991	0.130907	0.094465	0.114263	0.09172	0.080436
0.246809	0.189151	0.13552	0.186957	0.137945	0.1518	0.109142	0.106843	0.103472	0.11525
0.227905	0.179091	0.129232	0.12788	0.104307	0.217838	0.12224	0.143931	0.118271	0.127408
0.188288	0.142192	0.13335	0.107949	0.100517	0.251434	0.148207	0.164008	0.117972	0.127904
0.15243	0.096063	0.142094	0.086275	0.140853	0.219302	0.168332	0.127039	0.109343	0.161151
0.207506	0.14146	0.161712	0.069065	0.162384	0.167746	0.14622	0.098369	0.133736	0.151177
0.229421	0.148201	0.13569	0.091907	0.153568	0.098738	0.141965	0.117325	0.161425	0.153101
0.157749	0.129203	0.099308	0.076748	0.118094	0.076793	0.16504	0.133135	0.154011	0.160637
0.13138	0.164402	0.117312	0.11088	0.120524	0.12944	0.176182	0.107683	0.142743	0.15157
0.130128	0.167657	0.15259	0.151402	0.104011	0.141163	0.188697	0.128697	0.152629	0.126644
0.13172	0.166926	0.134115	0.141801	0.093092	0.142455	0.217061	0.141672	0.146488	0.102643
0.156915	0.117894	0.115476	0.167082	0.149784	0.16857	0.183619	0.123306	0.166491	0.120077
0.153234	0.098765	0.132778	0.218982	0.184777	0.191431	0.122156	0.131396	0.214806	0.135201
0.163546	0.192114	0.185979	0.181032	0.128333	0.212437	0.118192	0.117243	0.180096	0.138833
0.178373	0.200558	0.180244	0.134795	0.093188	0.209258	0.173992	0.178997	0.171661	0.140575
0.183015	0.10705	0.141489	0.140778	0.116387	0.189817	0.136268	0.193544	0.19013	0.178594
0.155812	0.104791	0.174142	0.177751	0.177759	0.179909	0.103353	0.152819	0.168945	0.174639
0.152163	0.14485	0.203625	0.164871	0.170784	0.181721	0.154676	0.169725	0.183901	0.184536
0.197271	0.158323	0.187178	0.110582	0.136774	0.21789	0.218663	0.21514	0.15063	0.188226
0.176294	0.136541	0.193541	0.102809	0.162339	0.221727	0.225158	0.226815	0.125924	0.187301
0.128351	0.099799	0.193151	0.161041	0.18156	0.154916	0.203155	0.186306	0.155961	0.218858
0.124737	0.118138	0.193029	0.188095	0.173528	0.119801	0.162975	0.160623	0.188441	0.227926
0.159469	0.165424	0.202305	0.17574	0.216688	0.171555	0.156679	0.148792	0.199943	0.188416
0.135222	0.186853	0.221629	0.189856	0.265185	0.205753	0.201761	0.140439	0.167136	0.191948
0.124381	0.216674	0.232929	0.200154	0.224577	0.196893	0.26042	0.162824	0.183415	0.207734
0.162198	0.226319	0.18701	0.187858	0.161978	0.183873	0.251702	0.208697	0.224285	0.168148
0.135951	0.184781	0.111947	0.157266	0.148603	0.184467	0.176135	0.185251	0.184249	0.110477
0.102644	0.166584	0.098857	0.164354	0.167008	0.169509	0.127328	0.118782	0.147083	0.100192
0.100798	0.188288	0.150047	0.187668	0.116022	0.149407	0.132023	0.112356	0.155853	0.102097
0.120074	0.162366	0.174655	0.174887	0.077034	0.155516	0.13427	0.120202	0.161315	0.100502
0.156599	0.105661	0.128476	0.160506	0.087249	0.155316	0.127392	0.141954	0.10868	0.075662
0.141636	0.093861	0.094489	0.168668	0.131955	0.162501	0.113809	0.13822	0.108446	0.081828
0.137629	0.101365	0.084004	0.131428	0.138478	0.140219	0.061582	0.133156	0.156461	0.116799
0.14338	0.127097	0.09972	0.095229	0.114808	0.159577	0.070862	0.130657	0.138696	0.108416
0.125848	0.123532	0.144308	0.134271	0.155494	0.189986	0.152659	0.141651	0.103953	0.107942
0.11246	0.108264	0.145769	0.156868	0.146511	0.145027	0.149304	0.160307	0.126797	0.133376
0.159219	0.140515	0.172769	0.126436	0.097225	0.108853	0.091157	0.182934	0.166691	0.154483
0.181963	0.173799	0.178405	0.127385	0.13013	0.130068	0.078036	0.174582	0.142301	0.158969
0.146361	0.18528	0.161825	0.167127	0.201819	0.16515	0.115009	0.121193	0.094765	0.181742
0.112013	0.179889	0.199949	0.198716	0.208763	0.156182	0.146131	0.087219	0.095237	0.143244
0.113193	0.164357	0.201386	0.173094	0.185299	0.13034	0.13414	0.109731	0.1236	0.124875
0.137651	0.139743	0.177535	0.11874	0.170095	0.145417	0.187128	0.159764	0.171436	0.158414
0.161377	0.172897	0.134455	0.099505	0.172189	0.159375	0.201027	0.148616	0.182237	0.171427
0.155385	0.191293	0.137958	0.142506	0.188161	0.191769	0.160114	0.108666	0.197977	0.166428

0.11183	0.194805	0.193907	0.224523	0.198132	0.193123	0.143467	0.127479	0.203418	0.159991
0.126498	0.198051	0.167527	0.221795	0.170417	0.169417	0.136813	0.170465	0.16785	0.158969
0.159696	0.154051	0.133732	0.197405	0.14869	0.160093	0.135442	0.155964	0.161249	0.152948
0.155767	0.103469	0.116271	0.187171	0.165302	0.177449	0.121272	0.131777	0.146807	0.158502
0.122358	0.116592	0.138151	0.169236	0.167008	0.185465	0.118234	0.124449	0.14477	0.17985
0.113153	0.141697	0.148353	0.15742	0.138926	0.189577	0.146799	0.152042	0.157637	0.182351
0.097641	0.10111	0.127994	0.165479	0.117179	0.177449	0.111048	0.172437	0.151381	0.141406
0.091453	0.054015	0.126885	0.163098	0.119256	0.104684	0.07451	0.203845	0.15768	0.138451
0.090504	0.071198	0.125299	0.141375	0.147273	0.094974	0.142671	0.22207	0.1544	0.17864
0.099118	0.116714	0.126676	0.119997	0.167487	0.138336	0.168894	0.155987	0.147637	0.191015
0.079938	0.101032	0.125216	0.107062	0.165756	0.131684	0.119782	0.099173	0.128221	0.160415
0.026725	0.069463	0.100919	0.09303	0.147534	0.121338	0.101943	0.093746	0.086321	0.161441
-0.02965	0.026902	0.066884	0.073728	0.097496	0.097998	0.114367	0.114162	0.081245	0.145887
-0.03213	0.008212	0.034934	0.08682	0.070179	0.07116	0.080211	0.096764	0.090317	0.098102
-9.00E-04	0.0066	0.037054	0.092516	0.10128	0.061126	0.029037	0.020823	0.043175	0.034119
0.046891	0.041364	0.066156	0.105548	0.111888	0.046627	0.054024	0.013553	0.04492	0.050813
0.090639	0.045069	0.10424	0.125161	0.085999	0.047302	0.085601	0.061706	0.102818	0.134025
0.152453	0.064769	0.136651	0.130845	0.088274	0.065383	0.089063	0.086055	0.107396	0.086089
0.214423	0.18812	0.148023	0.164714	0.11657	0.116865	0.077199	0.069543	0.100767	0.024709
0.162586	0.231634	0.15669	0.174449	0.121631	0.110171	0.0681	0.054788	0.122292	0.038809
0.118731	0.174147	0.131635	0.137386	0.094073	0.084249	0.067505	0.036469	0.088807	0.037582
0.058378	0.100914	0.085826	0.094329	0.04138	0.042635	0.043771	0.00291	0.031067	0.015722
0.023066	0.022513	0.020167	0.008284	-0.0244	-0.00107	0.005136	0.006561	0.00594	-0.00538
0.048012	0.011947	-0.00206	-0.03899	-0.0225	-0.02105	-0.02498	0.027017	0.030579	0.023895
0.196801	0.181537	0.145769	0.081532	0.090734	0.065581	0.072363	0.126056	0.149002	0.177364
0.8083	0.784969	0.643617	0.504496	0.408825	0.404375	0.45131	0.47893	0.549077	0.625837
0	0	0	0.204412	2.414141	1.807421	0.202188	0.101094	0.050547	0.025273
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.534911	1.792429	2.329731	0.434607	0.65191	1.989764	2.5378	1.131418	1.663196	1.87288
1.140771	1.069821	1.046937	0.869214	0.896707	0.953583	0.980388	0.736425	0.71388	0.762073
0.851835	0.811798	0.781247	0.602793	0.638209	0.743763	0.665169	0.506015	0.441744	0.594288
0.589418	0.551476	0.656808	0.554022	0.54059	0.563441	0.472895	0.448954	0.437266	0.534672
0.429328	0.436389	0.53379	0.492029	0.47795	0.42253	0.429313	0.455679	0.395013	0.404141
0.429745	0.422946	0.402337	0.40729	0.426767	0.343613	0.416455	0.375054	0.321977	0.324378
0.417529	0.363173	0.34601	0.298505	0.380444	0.319577	0.373306	0.290137	0.242718	0.265155
0.343743	0.297377	0.345456	0.27174	0.388117	0.306918	0.334398	0.261863	0.214309	0.317348
0.281521	0.31214	0.363433	0.315269	0.353716	0.281336	0.311402	0.278343	0.232568	0.319879
0.242605	0.336349	0.34473	0.324437	0.287227	0.233468	0.260101	0.262725	0.259359	0.265833
0.278154	0.312108	0.234851	0.262998	0.218403	0.236331	0.25029	0.20634	0.252483	0.227359
0.245898	0.240412	0.173643	0.210421	0.185	0.183137	0.225478	0.171037	0.227338	0.222875
0.1583	0.229578	0.201242	0.222569	0.177967	0.117437	0.213686	0.183063	0.242105	0.228386
0.135298	0.23412	0.255979	0.233457	0.142805	0.138127	0.220504	0.183231	0.237999	0.208269
0.144089	0.188639	0.186407	0.172401	0.122853	0.170116	0.180879	0.165388	0.154319	0.115365
0.123269	0.13108	0.086862	0.181822	0.141957	0.163153	0.123081	0.110005	0.102022	0.081069
0.115087	0.13627	0.081234	0.181073	0.133238	0.145458	0.12907	0.058674	0.112233	0.114241
0.120067	0.16844	0.113447	0.132495	0.106337	0.147749	0.146518	0.067066	0.118478	0.118737
0.061816	0.125327	0.104456	0.10317	0.062327	0.099034	0.096812	0.07318	0.090155	0.07951
0.068754	0.046679	0.029835	0.044459	0.026349	0.064322	0.034644	0.058944	0.059138	0.033194
0.074754	0.005993	0.009382	0.049777	0.042288	0.055382	-0.00838	0.029152	0.071454	0.023667
0.029158	0.012883	0.010821	0.059608	0.043832	0.021694	0.004513	0.028329	0.069033	0.015172
0.022003	0.032807	0.025359	0.009733	-3.69E-04	0.002078	0.01949	0.046015	0.059705	0.019165
0.029042	0.031264	0.041052	0.004061	-0.0053	0.007816	0.012969	0.04605	0.036878	0.017147

0.008891	0.009942	0.010005	0.008012	-0.00426	0.003917	0.013728	0.00458	0.011013	0.016499
-0.00621	0.013686	-0.00706	-0.01623	-0.01229	0.007441	0.005638	-0.02351	0.012604	0.001656
0.006823	0.029794	0.009095	0.00696	-0.00573	0.041444	0.046181	-0.00527	-0.01368	-0.01377
0.01588	0.013766	0.023245	0.028036	-0.00122	0.059425	0.053915	0.022993	-0.00762	0.001095
0.021497	0.008066	0.013648	0.051546	0.039637	0.074781	0.045798	0.042031	0.044484	0.047835
0.037733	0.02543	0.028365	0.063695	0.07359	0.087042	0.078601	0.064652	0.058992	0.040067
0.052599	0.050423	0.064593	0.059316	0.075193	0.098752	0.093613	0.083591	0.040454	0.039576
0.064488	0.052825	0.095804	0.054583	0.063908	0.093672	0.079597	0.075792	0.046291	0.060792
0.099913	0.067272	0.110396	0.056843	0.059276	0.117563	0.069719	0.052813	0.078662	0.098952
0.114966	0.083045	0.135172	0.068901	0.085171	0.146714	0.088148	0.062922	0.112068	0.096249
0.122692	0.062985	0.117952	0.08309	0.100684	0.125064	0.112317	0.097846	0.096367	0.073522
0.122487	0.057511	0.087358	0.114221	0.119304	0.108354	0.123289	0.106496	0.085195	0.076163
0.158188	0.109634	0.12834	0.134637	0.141288	0.154879	0.13318	0.110288	0.108775	0.061105
0.173384	0.169957	0.176635	0.150447	0.133654	0.172041	0.122021	0.139211	0.122437	0.080529
0.15095	0.121747	0.170117	0.112899	0.095305	0.126821	0.108741	0.13867	0.098304	0.123004
0.146777	0.067254	0.134533	0.109693	0.104002	0.113152	0.119745	0.122785	0.083548	0.121668
0.16101	0.067218	0.115521	0.122618	0.101496	0.137665	0.105313	0.128643	0.119926	0.134926
0.171309	0.100451	0.124954	0.1108	0.084878	0.147952	0.095874	0.116615	0.144526	0.148668
0.158345	0.13442	0.151352	0.107223	0.116919	0.169334	0.14009	0.113583	0.097924	0.130584
0.139939	0.119773	0.157682	0.120913	0.128328	0.153781	0.158446	0.12112	0.08761	0.122261
0.121994	0.109574	0.166825	0.124373	0.108747	0.106138	0.113251	0.123955	0.127394	0.134882
0.138913	0.147015	0.172271	0.092926	0.100299	0.131091	0.113353	0.166171	0.126945	0.147185
0.133333	0.159086	0.166298	0.072551	0.112043	0.18165	0.160731	0.167717	0.113579	0.175035
0.111283	0.149358	0.157121	0.106674	0.142135	0.168365	0.195422	0.140144	0.105121	0.152105
0.149854	0.163466	0.175417	0.176775	0.173629	0.13146	0.165383	0.148426	0.127715	0.118442
0.186264	0.176571	0.202335	0.148159	0.185665	0.123464	0.168442	0.19197	0.146579	0.121668
0.168717	0.171966	0.157884	0.101861	0.18784	0.160501	0.187004	0.201814	0.132929	0.156004
0.129221	0.154728	0.143567	0.119403	0.194935	0.182796	0.200041	0.151824	0.125814	0.168104
0.06899	0.128288	0.175183	0.152092	0.186109	0.156278	0.183715	0.128452	0.154387	0.15027
0.073577	0.150634	0.186335	0.171314	0.172168	0.134267	0.167797	0.129743	0.16947	0.177555
0.144046	0.185644	0.156561	0.156265	0.180372	0.156232	0.180238	0.121973	0.143637	0.233229
0.175052	0.178328	0.09522	0.113601	0.14786	0.164064	0.178817	0.118387	0.127394	0.21433
0.142622	0.152179	0.087664	0.100256	0.108354	0.146175	0.182879	0.144221	0.143415	0.144634
0.122631	0.150238	0.144306	0.160249	0.109015	0.104892	0.192948	0.175676	0.157083	0.11572
0.157185	0.147452	0.162173	0.187246	0.112293	0.092719	0.195275	0.169014	0.16513	0.147521
0.168534	0.142365	0.107466	0.134463	0.105906	0.134355	0.172712	0.153521	0.183803	0.171034
0.103952	0.11742	0.087932	0.112755	0.126323	0.168176	0.140003	0.187421	0.203926	0.158807
0.084723	0.130343	0.129959	0.130085	0.149355	0.152664	0.167658	0.23048	0.203696	0.133119
0.133691	0.180848	0.146554	0.133944	0.136088	0.140623	0.210038	0.180222	0.195759	0.127163
0.164416	0.189602	0.159053	0.185927	0.154052	0.184361	0.192875	0.136405	0.202804	0.17101
0.170413	0.184738	0.218534	0.257324	0.179471	0.174238	0.154448	0.145186	0.206434	0.183297
0.152335	0.198783	0.241471	0.258735	0.151059	0.13029	0.143499	0.142319	0.156968	0.107982
0.164982	0.199275	0.187055	0.215668	0.127766	0.175196	0.155209	0.126829	0.119317	0.060479
0.188389	0.150854	0.129643	0.17406	0.107447	0.213102	0.157634	0.136793	0.142683	0.082923
0.172876	0.118871	0.132388	0.134832	0.115218	0.164041	0.12808	0.168111	0.20166	0.170631
0.163105	0.12082	0.159234	0.126113	0.107818	0.134879	0.137094	0.201664	0.208132	0.214251
0.181198	0.140553	0.174062	0.145016	0.097835	0.175724	0.17171	0.195605	0.151595	0.140791

0.187982	0.152311	0.172736	0.164479	0.124199	0.180337	0.150133	0.201489	0.148394	0.130282
0.18174	0.125369	0.150004	0.155536	0.148743	0.170401	0.123102	0.223377	0.156258	0.169992
0.181198	0.154284	0.135876	0.118295	0.15261	0.155016	0.148299	0.210658	0.158184	0.196345
0.207592	0.166128	0.126518	0.101419	0.152975	0.173257	0.169969	0.180889	0.092262	0.191098
0.20094	0.122304	0.130001	0.125942	0.168195	0.20738	0.141303	0.133339	0.050609	0.165334
0.151301	0.095088	0.140038	0.148137	0.168384	0.182454	0.143237	0.133339	0.098424	0.183786
0.130664	0.127264	0.180711	0.139368	0.173413	0.163854	0.164306	0.155743	0.152887	0.210444
0.188748	0.204056	0.225564	0.138952	0.205671	0.195655	0.177754	0.16022	0.160672	0.180647
0.214677	0.208866	0.234208	0.170019	0.235263	0.215886	0.16676	0.163208	0.132085	0.191074
0.182896	0.187008	0.246043	0.186146	0.23059	0.175965	0.159779	0.179223	0.113434	0.192641
0.187337	0.182646	0.230262	0.155673	0.208962	0.148357	0.1871	0.162499	0.103538	0.151153
0.212876	0.182741	0.17509	0.109509	0.180274	0.150709	0.200289	0.135867	0.105833	0.133575
0.240172	0.185788	0.159098	0.110123	0.198146	0.171398	0.204634	0.126093	0.085389	0.151606
0.223097	0.191825	0.227538	0.166901	0.225966	0.173472	0.179977	0.115056	0.093567	0.162488
0.18141	0.207232	0.201614	0.186268	0.214433	0.134245	0.158784	0.142058	0.13981	0.164375
0.175586	0.212788	0.149585	0.146841	0.228353	0.16976	0.194441	0.165986	0.168599	0.170844
0.199808	0.225738	0.186335	0.142338	0.234186	0.175917	0.207075	0.140969	0.185658	0.208476
0.174611	0.199793	0.211514	0.166364	0.220081	0.141555	0.218712	0.167417	0.204743	0.222074
0.140217	0.192431	0.218715	0.178979	0.196398	0.17534	0.260843	0.222485	0.243696	0.178326
0.16614	0.189217	0.174226	0.182814	0.170165	0.192273	0.28254	0.227206	0.231996	0.172173
0.176842	0.15631	0.110295	0.163412	0.156235	0.201555	0.261043	0.157524	0.19406	0.170702
0.160763	0.168027	0.105252	0.179508	0.169499	0.193148	0.25899	0.16502	0.207591	0.163815
0.169495	0.21378	0.163354	0.210576	0.17212	0.205575	0.279757	0.242675	0.25693	0.207108
0.202371	0.203409	0.216781	0.227804	0.198603	0.22978	0.238222	0.238463	0.239687	0.20716
0.230732	0.154951	0.165703	0.266304	0.24737	0.218316	0.16123	0.141622	0.161875	0.173531
0.231709	0.185191	0.168249	0.280875	0.238982	0.231197	0.137158	0.135245	0.145284	0.123641
0.204452	0.256694	0.217399	0.239792	0.209014	0.282839	0.213251	0.197631	0.187326	0.086148
0.186384	0.220196	0.217064	0.223021	0.156051	0.249224	0.216359	0.209384	0.218274	0.09571
0.197236	0.160459	0.168411	0.173443	0.088904	0.196763	0.145421	0.206795	0.206101	0.114511
0.183842	0.124124	0.123188	0.115298	0.065531	0.17364	0.125166	0.162157	0.179439	0.153879
0.180986	0.131501	0.120418	0.109755	0.076399	0.159066	0.122873	0.142058	0.176098	0.152241
0.193976	0.181037	0.164744	0.119717	0.101638	0.178544	0.124915	0.145911	0.139788	0.097809
0.182778	0.166951	0.181754	0.134398	0.149899	0.168082	0.114677	0.127376	0.092203	0.107429
0.157319	0.108353	0.134725	0.140685	0.143118	0.141932	0.078488	0.105974	0.104959	0.14546
0.14245	0.074551	0.100778	0.122639	0.110672	0.164158	0.078282	0.128157	0.107854	0.113264
0.138827	0.092267	0.116091	0.095791	0.122554	0.191949	0.129936	0.161085	0.078299	0.10868
0.124073	0.122572	0.15721	0.080422	0.131864	0.181211	0.163598	0.172812	0.078471	0.134555
0.122096	0.088166	0.144742	0.079657	0.135891	0.141821	0.146254	0.150444	0.113724	0.159315
0.128532	0.072319	0.149938	0.115589	0.116099	0.130182	0.100193	0.154507	0.159081	0.194564
0.108826	0.081821	0.171644	0.13544	0.094844	0.15214	0.074174	0.152694	0.131933	0.210418
0.087521	0.084859	0.159098	0.099795	0.100806	0.140845	0.106073	0.135245	0.087532	0.182542
0.094	0.094584	0.128697	0.10576	0.151674	0.104259	0.151396	0.166124	0.134906	0.144321
0.113715	0.122985	0.154193	0.140026	0.191098	0.106752	0.157297	0.240263	0.156396	0.138563
0.171447	0.164715	0.176564	0.15933	0.218669	0.157888	0.185008	0.242455	0.143126	0.217485
0.207767	0.180399	0.184396	0.140619	0.223888	0.212082	0.203506	0.174875	0.160395	0.275587
0.17223	0.182717	0.212328	0.125072	0.211938	0.188843	0.18245	0.130549	0.130832	0.230448
0.149941	0.157539	0.205081	0.148472	0.212856	0.116178	0.158491	0.13366	0.148058	0.168127

0.13996	0.153729	0.205432	0.130751	0.197486	0.095605	0.153399	0.166793	0.144637	0.160841
0.138294	0.168899	0.185664	0.129335	0.194482	0.130139	0.158062	0.153342	0.134166	0.183346
0.119843	0.151185	0.180995	0.182984	0.205	0.174525	0.172665	0.122035	0.14078	0.181594
0.139148	0.156176	0.223888	0.187736	0.175238	0.150505	0.176411	0.15775	0.135189	0.121478
0.196553	0.206404	0.208121	0.164595	0.196373	0.136741	0.189905	0.165135	0.100269	0.101692
0.193056	0.214647	0.147409	0.152566	0.223108	0.129015	0.178958	0.115876	0.095809	0.133445
0.103008	0.156511	0.095006	0.126708	0.157689	0.146984	0.176294	0.080856	0.111758	0.137903
0.082073	0.17718	0.136966	0.143752	0.088431	0.154238	0.172129	0.100809	0.133536	0.111565
0.095157	0.210102	0.185209	0.138733	0.111502	0.12404	0.1885	0.138952	0.136039	0.1094
0.092347	0.168739	0.135023	0.127028	0.162501	0.143112	0.199892	0.127418	0.144637	0.089613
0.115026	0.120368	0.105033	0.141147	0.166776	0.171113	0.185224	0.091474	0.171408	0.070426
0.082861	0.096194	0.132452	0.154105	0.100684	0.119162	0.158468	0.089944	0.139921	0.092909
0.036888	0.118237	0.143197	0.133143	0.05887	0.104994	0.157657	0.111811	0.092914	0.056054
0.082354	0.111905	0.090117	0.110923	0.070742	0.109033	0.129281	0.057847	0.082119	0.013701
0.141075	0.093888	0.074768	0.107875	0.087545	0.102998	0.067682	0.026254	0.095809	0.025071
0.105452	0.073517	0.085605	0.121313	0.071367	0.08991	0.043662	0.059448	0.094082	0.073882
0.092501	0.081784	0.071791	0.107101	0.047817	0.101902	0.07684	0.079854	0.070852	0.059946
0.113473	0.113317	0.082875	0.096863	0.043015	0.121615	0.103103	0.089693	0.072829	0.020169
0.134515	0.09822	0.10553	0.135549	0.094704	0.116996	0.074453	0.075811	0.082871	0.03051
0.138081	0.074089	0.108728	0.161931	0.111461	0.10314	0.065235	0.066004	0.096247	0.048532
0.126764	0.071786	0.110315	0.137378	0.08056	0.121467	0.080992	0.097078	0.093329	0.076658
0.125955	0.094139	0.097403	0.105922	0.086386	0.154513	0.100291	0.136362	0.10673	0.092394
0.112608	0.095049	0.102376	0.104807	0.116604	0.159482	0.114004	0.160448	0.116574	0.112082
0.096937	0.073941	0.115521	0.106389	0.132889	0.112716	0.10358	0.171596	0.103214	0.136412
0.107592	0.074384	0.107266	0.087367	0.133632	0.073298	0.07684	0.134644	0.089077	0.139532
0.124878	0.076459	0.099185	0.072438	0.110755	0.098612	0.098794	0.073757	0.063716	0.13764
0.112467	0.076719	0.119903	0.085601	0.113857	0.14018	0.123934	0.092854	0.050609	0.131969
0.111444	0.090346	0.140729	0.102264	0.140577	0.103364	0.109244	0.140534	0.069295	0.142053
0.138102	0.136632	0.147321	0.087037	0.14716	0.078317	0.113862	0.143389	0.118058	0.1598
0.146104	0.162333	0.142113	0.070975	0.133785	0.094568	0.158604	0.14763	0.149654	0.174748
0.136613	0.135078	0.15206	0.104787	0.143834	0.151754	0.199272	0.141513	0.15885	0.193863
0.103854	0.113904	0.142113	0.137618	0.161404	0.142132	0.213353	0.155653	0.182222	0.221834
0.112046	0.144944	0.138188	0.162047	0.164563	0.112466	0.215973	0.193784	0.212067	0.215957
0.118353	0.166814	0.138296	0.143708	0.184286	0.138039	0.219075	0.203116	0.207411	0.167845
0.064956	0.131227	0.101349	0.121607	0.201125	0.164837	0.217159	0.149046	0.183243	0.15429
0.039631	0.108513	0.114564	0.129057	0.181664	0.154033	0.201832	0.12385	0.162803	0.151153
0.077471	0.11636	0.128739	0.164293	0.150035	0.140512	0.212509	0.159766	0.173045	0.139554
0.112608	0.123047	0.118505	0.161308	0.133085	0.1508	0.201434	0.170036	0.178499	0.122643
0.106382	0.133762	0.130402	0.150964	0.153662	0.163434	0.177	0.144134	0.132388	0.120021
0.135806	0.188303	0.146314	0.182766	0.175383	0.165306	0.180166	0.100492	0.108714	0.103089
0.152622	0.207131	0.170256	0.204778	0.143923	0.167115	0.176435	0.076298	0.121908	0.096528
0.187146	0.198512	0.163673	0.179027	0.127896	0.175052	0.140956	0.100334	0.136018	0.094874
0.218123	0.214622	0.131373	0.161009	0.146079	0.183015	0.103978	0.128621	0.121866	0.09583
0.220976	0.244139	0.15455	0.197149	0.164258	0.177795	0.095698	0.115978	0.109309	0.105631
0.207342	0.218493	0.172736	0.215433	0.140732	0.183015	0.130549	0.141905	0.122014	0.103637
0.172922	0.141307	0.137995	0.161654	0.116625	0.181747	0.149491	0.163483	0.132994	0.080799
0.132322	0.096797	0.086405	0.113539	0.100786	0.16299	0.122956	0.144813	0.087297	0.107941

0.115067	0.084329	0.084693	0.127433	0.106193	0.149306	0.112236	0.100888	0.074531	0.142919
0.121891	0.115486	0.109491	0.146061	0.089141	0.140579	0.106573	0.087207	0.099928	0.138893
0.129618	0.127139	0.114076	0.096367	0.051911	0.128778	0.101319	0.1194	0.111181	0.130023
0.152445	0.094507	0.098558	0.078398	0.070742	0.119458	0.090168	0.13413	0.094101	0.116702
0.152049	0.067618	0.086538	0.106349	0.075786	0.092619	0.072894	0.118016	0.1198	0.1365
0.164212	0.059614	0.096037	0.111211	0.066936	0.094986	0.084441	0.128072	0.149902	0.123088
0.164031	0.089063	0.116561	0.087056	0.105291	0.139451	0.122021	0.141317	0.11009	0.103576
0.119597	0.094294	0.11292	0.042227	0.105947	0.128735	0.157747	0.135266	0.050681	0.094934
0.075584	0.058882	0.099068	0.042982	0.097352	0.08995	0.1189	0.123871	0.033021	0.103089
0.096355	0.038163	0.135428	0.078836	0.105434	0.072673	0.063183	0.115548	0.092538	0.1394
0.11307	0.074662	0.156605	0.071181	0.098258	0.11461	0.088167	0.114094	0.108059	0.145304
0.103086	0.146534	0.158019	0.059918	0.124028	0.147321	0.144481	0.130634	0.070983	0.12188
0.081025	0.118339	0.142959	0.090157	0.134639	0.115153	0.152441	0.125589	0.069164	0.08461
0.06555	0.069697	0.121924	0.115962	0.123066	0.069125	0.120737	0.131846	0.114679	0.082904
0.061262	0.066982	0.127146	0.102163	0.122298	0.043016	0.119394	0.128368	0.099305	0.068924
0.092961	0.097713	0.129454	0.096585	0.127701	0.083589	0.133692	0.079797	0.07828	0.070445
0.098957	0.114248	0.126748	0.120808	0.11415	0.108765	0.122084	0.08464	0.115886	0.135646
0.073669	0.111864	0.102613	0.102949	0.084292	0.096145	0.138018	0.109661	0.148417	0.1243
0.088205	0.10167	0.076906	0.11294	0.095846	0.122209	0.156263	0.087015	0.115677	0.05753
0.112367	0.095631	0.078681	0.124267	0.116436	0.115404	0.123476	0.069347	0.106078	0.05326
0.121604	0.112046	0.083537	0.125114	0.137587	0.124232	0.121192	0.104472	0.164035	0.129161
0.118598	0.149117	0.118978	0.159789	0.123942	0.152277	0.192972	0.143893	0.15006	0.173102
0.103421	0.161316	0.146205	0.18916	0.131711	0.177216	0.201483	0.159993	0.135124	0.137706
0.124734	0.137721	0.152726	0.228611	0.188584	0.219192	0.183667	0.192901	0.187891	0.151697
0.159821	0.110898	0.135791	0.212803	0.189255	0.21339	0.171501	0.20639	0.207205	0.180332
0.148542	0.107215	0.116255	0.150312	0.133042	0.158396	0.156038	0.188584	0.152456	0.173483
0.135573	0.126138	0.124475	0.137312	0.11848	0.177409	0.169923	0.185032	0.126732	0.167186
0.146321	0.113924	0.147584	0.167626	0.138426	0.200841	0.157342	0.195284	0.160695	0.154655
0.162203	0.083876	0.175581	0.18561	0.143923	0.157428	0.107555	0.216182	0.168458	0.159292
0.157742	0.097927	0.180901	0.165502	0.157042	0.119774	0.071876	0.177091	0.136345	0.140481
0.144825	0.137016	0.177268	0.139653	0.151423	0.131677	0.098676	0.117521	0.080502	0.101025
0.139746	0.125016	0.158041	0.112796	0.10916	0.142689	0.112764	0.078665	0.05113	0.104673
0.123392	0.08092	0.139521	0.104848	0.101476	0.107676	0.104874	0.106677	0.070645	0.136916
0.103322	0.094739	0.150865	0.118107	0.124413	0.087688	0.125166	0.149156	0.115157	0.154312
0.138315	0.09953	0.143675	0.08797	0.136441	0.086513	0.145356	0.149888	0.153	0.15605
0.171723	0.089828	0.145942	0.080996	0.145539	0.112591	0.155142	0.138	0.143859	0.16841
0.116768	0.101453	0.192786	0.127198	0.164986	0.134027	0.143303	0.137245	0.149812	0.1777
0.086858	0.132176	0.197214	0.140378	0.157689	0.105157	0.143128	0.142625	0.137351	0.13462
0.139361	0.199916	0.175838	0.136767	0.135671	0.09829	0.152218	0.143783	0.118352	0.089633
0.184814	0.213602	0.152105	0.126985	0.142202	0.148764	0.175003	0.119855	0.12079	0.117372
0.162947	0.193596	0.157951	0.12486	0.17279	0.180798	0.207403	0.108711	0.173497	0.17549
0.138806	0.189048	0.17241	0.171716	0.172073	0.187015	0.229365	0.131974	0.235824	0.18845
0.121973	0.19496	0.154349	0.189307	0.163039	0.199418	0.253845	0.214685	0.240658	0.147769
0.118863	0.162152	0.111081	0.185585	0.181713	0.207742	0.224531	0.233	0.194709	0.11547
0.135044	0.164943	0.117235	0.196598	0.193351	0.205395	0.161844	0.191848	0.176218	0.130109
0.156473	0.224483	0.185879	0.203201	0.189106	0.242589	0.20763	0.22343	0.193262	0.132749
0.177799	0.186218	0.219568	0.214494	0.177628	0.253426	0.275069	0.251475	0.160649	0.117939

0.19609	0.126263	0.202559	0.229528	0.183231	0.234264	0.233074	0.229013	0.149992	0.160655
0.220409	0.123171	0.186503	0.240151	0.209847	0.244696	0.163575	0.219791	0.211651	0.221434
0.238209	0.164397	0.179907	0.212855	0.194885	0.282716	0.196061	0.255844	0.242467	0.254624
0.217559	0.208816	0.236517	0.168375	0.19491	0.312938	0.253957	0.254797	0.238607	0.276553
0.24109	0.216797	0.29727	0.174369	0.186751	0.261604	0.239552	0.229333	0.179921	0.28102
0.275602	0.226315	0.343523	0.223712	0.243466	0.224024	0.228145	0.217036	0.16644	0.265421
0.278979	0.263982	0.368547	0.249344	0.30617	0.223005	0.248732	0.254035	0.238552	0.250818
0.273617	0.273231	0.278515	0.190169	0.284618	0.241862	0.276873	0.291427	0.239022	0.259335
0.206867	0.225084	0.151086	0.147265	0.237257	0.234567	0.261701	0.229653	0.187916	0.267636
0.158814	0.166083	0.132113	0.171928	0.208052	0.174022	0.197343	0.147189	0.186271	0.220238
0.146929	0.168394	0.213041	0.177206	0.129583	0.118909	0.171408	0.1304	0.198271	0.160817
0.172876	0.177437	0.200522	0.13403	0.10788	0.101679	0.202406	0.16047	0.180332	0.177483
0.187624	0.190012	0.15144	0.127625	0.153616	0.13547	0.215021	0.149644	0.189369	0.206439
0.158769	0.190688	0.146358	0.146596	0.155016	0.177385	0.201832	0.124645	0.20057	0.188129
0.123578	0.17718	0.163764	0.180856	0.146867	0.157727	0.173412	0.135459	0.215776	0.149322
0.094906	0.161406	0.162536	0.183299	0.140021	0.134551	0.184481	0.172858	0.216327	0.12605
0.124506	0.16867	0.122359	0.160479	0.147973	0.163247	0.191509	0.167879	0.192864	0.143586
0.1497	0.14881	0.094307	0.152295	0.179107	0.216756	0.162185	0.129616	0.168175	0.162953
0.114542	0.155285	0.127774	0.181315	0.178913	0.205833	0.150709	0.147123	0.156625	0.16681
0.135128	0.178822	0.169447	0.214806	0.160844	0.197646	0.191095	0.176902	0.165434	0.174151
0.16	0.17594	0.15542	0.229582	0.151925	0.211638	0.203481	0.180936	0.147811	0.145751
0.166004	0.13561	0.116786	0.206719	0.15836	0.191525	0.156577	0.180769	0.149361	0.127806
0.144262	0.107913	0.121842	0.137552	0.144842	0.171993	0.11374	0.146065	0.165831	0.147634
0.153371	0.134675	0.129033	0.112734	0.124649	0.174453	0.140133	0.131825	0.135298	0.149977
0.173963	0.144097	0.135428	0.161724	0.116394	0.175412	0.159915	0.169223	0.12607	0.146534
0.177215	0.13676	0.164972	0.168703	0.091437	0.152983	0.139614	0.208316	0.154934	0.1566
0.172853	0.137721	0.161153	0.148405	0.113168	0.157289	0.140652	0.193538	0.15375	0.17782
0.20336	0.154262	0.17362	0.125709	0.126022	0.160038	0.162777	0.185514	0.137483	0.190949
0.225801	0.173472	0.188017	0.102183	0.115658	0.162547	0.179598	0.193268	0.144905	0.182932
0.218918	0.14824	0.196453	0.127348	0.145809	0.186006	0.182211	0.19398	0.140273	0.203235
0.19868	0.120163	0.197608	0.165153	0.197563	0.206709	0.181568	0.207225	0.145306	0.221568
0.188365	0.160797	0.213731	0.151956	0.22343	0.200053	0.192069	0.212346	0.157656	0.190999
0.211082	0.214341	0.256317	0.143775	0.234987	0.185121	0.21734	0.207149	0.138557	0.165778
0.191583	0.164829	0.245026	0.168305	0.231712	0.161174	0.189929	0.210148	0.131782	0.165053
0.148826	0.097303	0.174156	0.16064	0.18606	0.129145	0.157319	0.19679	0.114326	0.15621
0.13691	0.109453	0.145505	0.113559	0.13929	0.1195	0.155949	0.177824	0.099145	0.157105
0.18054	0.160053	0.131415	0.088555	0.144663	0.157658	0.188234	0.129531	0.104755	0.118674
0.229626	0.182007	0.150445	0.122787	0.189653	0.166997	0.180072	0.074223	0.077363	0.127806
0.18858	0.166037	0.182205	0.151257	0.157227	0.127702	0.186474	0.098811	0.092874	0.182055
0.116484	0.134972	0.160791	0.148472	0.113669	0.10665	0.164306	0.146197	0.15991	0.164375
0.135404	0.140596	0.113082	0.139412	0.123408	0.097627	0.133351	0.126114	0.171218	0.134163
0.181034	0.152621	0.107366	0.13939	0.144484	0.131568	0.175871	0.123641	0.172902	0.131124
0.157141	0.145466	0.143588	0.144218	0.159751	0.146557	0.195693	0.124185	0.170863	0.154016
0.123743	0.154151	0.187223	0.183736	0.142381	0.114131	0.181211	0.13591	0.139524	0.106182
0.125209	0.159558	0.14047	0.179604	0.093088	0.102693	0.148718	0.127166	0.133905	0.064783
0.127387	0.133805	0.087588	0.154491	0.114527	0.132829	0.125166	0.096784	0.121972	0.09589
0.096956	0.144857	0.106028	0.185634	0.162781	0.140424	0.138815	0.107179	0.136214	0.138321

0.093307	0.177601	0.1395	0.181001	0.157527	0.135163	0.145443	0.12216	0.157908	0.136434
0.097538	0.158166	0.116112	0.149885	0.116183	0.146579	0.160572	0.143127	0.132777	0.121182
0.102831	0.12251	0.066008	0.128543	0.094245	0.141732	0.153689	0.133531	0.099667	0.113181
0.110683	0.120512	0.069018	0.126602	0.080792	0.125257	0.102349	0.101285	0.093903	0.106672
0.120047	0.139586	0.123935	0.122239	0.062569	0.127573	0.086444	0.090408	0.090254	0.102724
0.141826	0.133614	0.155643	0.101701	0.053163	0.129339	0.098106	0.107018	0.089782	0.12
0.124548	0.073609	0.113468	0.10418	0.079226	0.122847	0.100765	0.127524	0.108079	0.138497
0.110383	0.049514	0.090155	0.113745	0.094165	0.111678	0.075328	0.120601	0.103721	0.118989
0.14437	0.070997	0.111465	0.103372	0.076035	0.125599	0.087995	0.131484	0.099566	0.108434
0.123331	0.105822	0.124059	0.062996	0.061067	0.143089	0.137739	0.149666	0.092558	0.122982
0.081624	0.083121	0.10005	0.04379	0.067368	0.131829	0.152152	0.123787	0.086459	0.122622
0.094906	0.056286	0.115032	0.081035	0.106193	0.120197	0.13129	0.132656	0.113599	0.124513
0.133966	0.077389	0.153792	0.078379	0.136	0.148019	0.123955	0.175134	0.12267	0.146512
0.157296	0.122366	0.138017	0.058278	0.169428	0.178109	0.116701	0.168805	0.110975	0.160146
0.171608	0.155953	0.135193	0.083148	0.217951	0.185514	0.13996	0.15051	0.117347	0.171674
0.179296	0.165467	0.181778	0.129164	0.230344	0.17973	0.18133	0.181963	0.156602	0.202725
0.197359	0.160616	0.225118	0.165991	0.217314	0.137885	0.187703	0.2206	0.209991	0.238293
0.20294	0.164693	0.214344	0.153403	0.195641	0.119626	0.201483	0.201864	0.212067	0.287265
0.167529	0.178328	0.157076	0.124669	0.171261	0.18517	0.253171	0.180245	0.230256	0.315723
0.1423	0.174542	0.168065	0.158573	0.181054	0.2484	0.270139	0.22657	0.25904	0.258986
0.148389	0.211595	0.266437	0.241231	0.211179	0.227798	0.301598	0.307909	0.264111	0.201121
0.211183	0.252887	0.286325	0.293882	0.231877	0.217126	0.359898	0.304441	0.24476	0.170181
0.234814	0.25878	0.224882	0.272633	0.26842	0.257786	0.320088	0.232838	0.219331	0.153674
0.198484	0.228049	0.191789	0.250022	0.253322	0.27504	0.202007	0.1633	0.188433	0.168646
0.192404	0.226289	0.199582	0.216531	0.180713	0.182112	0.126799	0.132677	0.152411	0.148398
0.203806	0.255739	0.213424	0.213504	0.152655	0.141821	0.153599	0.148713	0.122733	0.107122
0.208318	0.222062	0.194078	0.230933	0.153273	0.186646	0.198034	0.164928	0.153318	0.13639
0.203707	0.187847	0.192081	0.220001	0.137741	0.197394	0.171594	0.187276	0.197466	0.174175
0.166891	0.195937	0.203931	0.18175	0.125721	0.169453	0.114901	0.171317	0.19606	0.208967
0.16182	0.197161	0.191619	0.158986	0.136749	0.168176	0.134908	0.172344	0.152433	0.204411
0.193613	0.166402	0.165063	0.172448	0.146056	0.200714	0.199421	0.200989	0.127159	0.190801
0.205371	0.144575	0.16181	0.187516	0.174445	0.190431	0.195275	0.216079	0.132453	0.191993
0.198655	0.122717	0.156829	0.164479	0.206084	0.173544	0.178722	0.220704	0.146982	0.17835
0.200325	0.132704	0.154505	0.117231	0.173077	0.18182	0.198405	0.190091	0.154683	0.156096
0.190548	0.152466	0.168411	0.109837	0.141935	0.170591	0.176952	0.137073	0.138403	0.183468
0.144522	0.108453	0.165703	0.135266	0.147634	0.112072	0.154024	0.132698	0.137132	0.216958
0.092366	0.087594	0.157682	0.136549	0.140466	0.075886	0.162321	0.156666	0.136607	0.20168
0.093077	0.104335	0.133746	0.090647	0.117362	0.09258	0.16775	0.140947	0.156533	0.168834
0.150204	0.104018	0.095376	0.058096	0.127809	0.126885	0.160776	0.106777	0.150691	0.181108
0.147212	0.086813	0.094191	0.053323	0.135341	0.117059	0.15944	0.097944	0.157037	0.193189
0.084817	0.086129	0.117133	0.07644	0.10525	0.07364	0.137244	0.115097	0.170532	0.129548
0.083236	0.13262	0.135172	0.1269	0.113273	0.080569	0.13021	0.108529	0.140405	0.063227
0.137655	0.169428	0.144067	0.161147	0.139622	0.104973	0.1255	0.092367	0.117849	0.042723
0.132533	0.164511	0.135129	0.161539	0.139777	0.11687	0.141824	0.091164	0.111428	0.063708
0.10805	0.164966	0.134597	0.154105	0.108933	0.13536	0.158626	0.09893	0.120516	0.086694
0.096646	0.160166	0.119409	0.147422	0.08359	0.130766	0.142976	0.117171	0.135058	0.104307
0.113392	0.125743	0.083026	0.118504	0.082033	0.142934	0.103063	0.114176	0.134275	0.112994

0.142429	0.108093	0.088678	0.115236	0.090921	0.156967	0.077008	0.126871	0.167987	0.113762
0.144825	0.134399	0.113285	0.14007	0.096146	0.146916	0.083339	0.152314	0.170273	0.077958
0.156718	0.160301	0.14787	0.124839	0.093885	0.128175	0.100272	0.166862	0.119527	0.074603
0.150314	0.134611	0.163559	0.113188	0.098863	0.122273	0.131184	0.162751	0.093646	0.106938
0.137995	0.100334	0.156314	0.144085	0.127745	0.129015	0.143608	0.178179	0.118289	0.156073
0.156518	0.094178	0.143828	0.137683	0.154029	0.139915	0.154046	0.210531	0.140317	0.166013
0.196578	0.125618	0.15426	0.116919	0.164845	0.161453	0.198084	0.20039	0.128208	0.160632
0.224083	0.145749	0.165018	0.122007	0.184016	0.16688	0.200737	0.151222	0.129454	0.158024
0.218328	0.134462	0.178609	0.160318	0.212646	0.140136	0.160028	0.119669	0.127865	0.148736
0.193177	0.133551	0.185999	0.170843	0.20878	0.135776	0.15651	0.159834	0.131566	0.145214
0.165073	0.119506	0.175417	0.131396	0.193652	0.182039	0.173108	0.173327	0.115511	0.142275
0.147169	0.114917	0.167836	0.108528	0.164516	0.19699	0.201782	0.139992	0.098604	0.138673
0.131041	0.103445	0.167422	0.1058	0.153548	0.165704	0.209758	0.123516	0.113185	0.149751
0.139982	0.087556	0.184492	0.127774	0.140421	0.125599	0.164833	0.110572	0.119821	0.123025
0.154543	0.104592	0.166138	0.135331	0.142671	0.117752	0.148387	0.112564	0.112461	0.095312
0.170045	0.128079	0.133491	0.113993	0.166257	0.112508	0.140436	0.117727	0.120705	0.098189
0.163986	0.131607	0.111162	0.084962	0.180006	0.121467	0.148851	0.104772	0.119527	0.126841
0.119291	0.121541	0.112698	0.083302	0.141912	0.10314	0.123518	0.094062	0.113931	0.124641
0.073467	0.090365	0.12998	0.075077	0.070118	0.048913	0.108922	0.101047	0.11009	0.097328
0.072715	0.083687	0.125183	0.067264	0.078725	0.059645	0.145027	0.111079	0.139106	0.117498
0.091695	0.115282	0.095395	0.088594	0.145247	0.119373	0.173505	0.136857	0.209914	0.1884
0.096917	0.154551	0.093997	0.120703	0.153136	0.155085	0.204508	0.177801	0.225134	0.187907
0.088756	0.175031	0.098049	0.139127	0.1196	0.158234	0.251211	0.207935	0.184583	0.088946
0.088281	0.175124	0.109692	0.164177	0.106666	0.178713	0.247705	0.190944	0.192391	0.086051
0.141611	0.176758	0.141312	0.207308	0.159682	0.244189	0.178911	0.147145	0.207874	0.148083
0.181599	0.160369	0.166344	0.229339	0.179958	0.241107	0.146583	0.142428	0.18147	0.162047
0.158948	0.169198	0.189222	0.232968	0.140066	0.207458	0.157364	0.165296	0.155048	0.147544
0.152467	0.194741	0.168088	0.218447	0.13407	0.182381	0.167497	0.189191	0.142084	0.142075
0.193685	0.178281	0.138854	0.205671	0.141667	0.143357	0.146123	0.194595	0.156693	0.142852
0.219894	0.182149	0.158581	0.179195	0.149831	0.134813	0.119312	0.188148	0.190061	0.173888
0.189107	0.179951	0.168641	0.144262	0.143901	0.182259	0.147771	0.210046	0.179632	0.217564
0.200669	0.157047	0.176541	0.124902	0.147476	0.237492	0.191996	0.204247	0.142372	0.240708
0.221002	0.13755	0.205181	0.174321	0.195641	0.241638	0.189323	0.22073	0.156098	0.247724
0.190428	0.140919	0.205557	0.219237	0.237952	0.21739	0.181402	0.257348	0.198397	0.241851
0.152864	0.178399	0.200324	0.176751	0.231767	0.197747	0.192777	0.236291	0.220337	0.229443
0.16721	0.174542	0.19815	0.13429	0.23248	0.223836	0.216334	0.205305	0.199205	0.228847
0.189155	0.156221	0.206435	0.157795	0.222785	0.207174	0.227854	0.168226	0.195234	0.223115
0.193468	0.176431	0.237325	0.195125	0.185985	0.15105	0.227616	0.145955	0.188975	0.170276
0.192814	0.199349	0.240112	0.167298	0.142939	0.106957	0.212458	0.175676	0.168811	0.131752
0.204352	0.205604	0.184946	0.123949	0.157758	0.126392	0.200712	0.181771	0.150669	0.117142
0.184056	0.178328	0.13879	0.123716	0.195389	0.163667	0.188331	0.141491	0.138909	0.138761
0.123867	0.15602	0.148573	0.144151	0.142448	0.153165	0.183787	0.122931	0.178114	0.149322
0.092616	0.145358	0.155308	0.162001	0.105291	0.157958	0.19584	0.135352	0.201991	0.139047
0.113876	0.129503	0.1422	0.165479	0.134026	0.187311	0.182903	0.150288	0.187719	0.145192
0.149591	0.134844	0.127606	0.183154	0.154075	0.184532	0.177895	0.146351	0.180115	0.159268
0.140496	0.15484	0.133215	0.201781	0.157781	0.166151	0.223193	0.178061	0.207437	0.161838
0.122754	0.165604	0.143915	0.195001	0.143946	0.165212	0.247151	0.233188	0.235056	0.131232

0.153416	0.155909	0.109551	0.149571	0.105352	0.155704	0.222801	0.219452	0.205383	0.124577
0.187433	0.164374	0.116908	0.158504	0.121404	0.178907	0.200911	0.155226	0.166416	0.143609
0.168557	0.180352	0.154305	0.196248	0.179034	0.215201	0.183667	0.140708	0.159449	0.173149
0.138123	0.194838	0.187512	0.195699	0.157042	0.190978	0.200836	0.186358	0.199331	0.168434
0.160135	0.190857	0.15455	0.161032	0.11392	0.171351	0.233395	0.24868	0.197064	0.171247
0.188317	0.158952	0.090559	0.143531	0.137256	0.177289	0.21461	0.252205	0.16651	0.187021
0.200349	0.182101	0.112273	0.161677	0.15115	0.17078	0.169298	0.226835	0.164897	0.183566
0.23837	0.222711	0.181849	0.200417	0.153777	0.179633	0.136235	0.229626	0.196838	0.18072
0.276246	0.222815	0.231804	0.214337	0.197689	0.221534	0.171943	0.254854	0.220363	0.211901
0.281077	0.22188	0.267795	0.234493	0.228761	0.242281	0.25303	0.254063	0.193561	0.230828
0.280012	0.233479	0.269244	0.268275	0.250593	0.25225	0.263565	0.2469	0.206024	0.251959
0.268005	0.253305	0.263534	0.256117	0.275973	0.285645	0.273449	0.306983	0.268442	0.295586
0.238397	0.218905	0.247531	0.216662	0.297089	0.335244	0.314073	0.34782	0.269628	0.335488
0.212092	0.1741	0.223678	0.20488	0.288819	0.304875	0.2826	0.266483	0.222996	0.312132
0.200349	0.163534	0.21437	0.216296	0.234407	0.228422	0.201882	0.200241	0.196963	0.244707
0.199317	0.173681	0.24574	0.232153	0.220696	0.18468	0.200066	0.24284	0.210795	0.202368
0.223641	0.228602	0.298355	0.248695	0.286573	0.253369	0.276606	0.273596	0.200722	0.213728
0.246199	0.253947	0.311048	0.246473	0.324616	0.306333	0.300189	0.257632	0.190902	0.249737
0.222656	0.214826	0.272069	0.258303	0.281287	0.269371	0.297974	0.243583	0.218486	0.271085
0.239768	0.221257	0.273591	0.256691	0.215753	0.18667	0.28513	0.232167	0.230799	0.235424
0.284646	0.241823	0.292467	0.236737	0.224939	0.142066	0.262302	0.219843	0.202957	0.149142
0.280514	0.229446	0.248803	0.213426	0.243466	0.193698	0.256014	0.184287	0.185243	0.105223
0.229626	0.226603	0.200077	0.194005	0.232233	0.249452	0.2356	0.148514	0.172071	0.154062
0.217227	0.231538	0.252949	0.229474	0.220615	0.192323	0.20763	0.150532	0.171005	0.191223
0.242633	0.250912	0.326204	0.261224	0.24324	0.174238	0.237571	0.190189	0.165224	0.148061
0.247595	0.266995	0.262704	0.245997	0.277219	0.2265	0.274892	0.174734	0.184022	0.150248
0.207167	0.254842	0.209738	0.220503	0.259006	0.222657	0.237734	0.152984	0.213082	0.196194
0.165754	0.250496	0.189271	0.210757	0.201483	0.174956	0.175003	0.14556	0.208519	0.200994
0.192839	0.273202	0.189585	0.224432	0.176082	0.17407	0.168881	0.153768	0.189444	0.179074
0.244072	0.272181	0.206511	0.243816	0.188113	0.192898	0.192777	0.160425	0.157105	0.159961
0.211587	0.23436	0.197067	0.25124	0.205129	0.211195	0.152641	0.16744	0.168011	0.141078
0.143247	0.188808	0.193883	0.247934	0.197081	0.202116	0.128522	0.188487	0.192814	0.168221
0.144955	0.219576	0.204155	0.227912	0.167036	0.196738	0.165451	0.183375	0.177705	0.211953
0.183819	0.224196	0.178115	0.216636	0.150854	0.21874	0.17884	0.163987	0.149902	0.20372
0.20336	0.162831	0.131986	0.220107	0.149173	0.20324	0.161457	0.166862	0.127737	0.200207
0.204228	0.145314	0.150092	0.194777	0.16187	0.180191	0.160232	0.188949	0.157679	0.208372
0.199244	0.211417	0.185329	0.147824	0.140955	0.160849	0.176129	0.213142	0.225349	0.214985
0.206069	0.23404	0.161991	0.128073	0.130363	0.196511	0.201758	0.213013	0.210561	0.221834
0.215135	0.174518	0.164653	0.165339	0.179107	0.2368	0.206772	0.212321	0.181615	0.238903
0.166481	0.124725	0.210296	0.205084	0.214565	0.172661	0.195496	0.231845	0.180888	0.222821
0.132406	0.123585	0.187704	0.154968	0.180566	0.108683	0.165727	0.212936	0.177009	0.177435
0.166732	0.151693	0.164561	0.089355	0.139511	0.106609	0.166415	0.165181	0.157702	0.114761
0.180516	0.144423	0.153192	0.073567	0.136088	0.107142	0.153332	0.126009	0.144905	0.118926
0.138379	0.124517	0.15257	0.071162	0.139999	0.099961	0.143739	0.109721	0.148799	0.182493
0.136146	0.141825	0.152282	0.071349	0.131276	0.117584	0.169113	0.114728	0.170982	0.180477
0.16655	0.161203	0.13205	0.093399	0.141511	0.160826	0.183811	0.117027	0.172143	0.108331
0.156829	0.129524	0.098186	0.090607	0.133479	0.172017	0.149005	0.106255	0.142638	0.082962

0.121132	0.095903	0.09594	0.083032	0.104002	0.133112	0.155635	0.111177	0.131566	0.117981
0.096046	0.095301	0.096486	0.100156	0.091993	0.124851	0.204233	0.146506	0.154456	0.136697
0.091657	0.121438	0.090521	0.09742	0.106974	0.156898	0.208896	0.15972	0.16162	0.106815
0.087483	0.137358	0.098147	0.10156	0.136771	0.173616	0.167244	0.125862	0.138645	0.084164
0.06714	0.150678	0.125037	0.134333	0.129323	0.166433	0.133053	0.08097	0.137439	0.095471
0.052599	0.142278	0.133619	0.16087	0.118395	0.174837	0.144962	0.095744	0.137242	0.095332
0.088984	0.118278	0.126393	0.155923	0.112293	0.183798	0.16902	0.138952	0.130789	0.081705
0.143917	0.12342	0.098421	0.144528	0.126624	0.184876	0.152686	0.156824	0.145618	0.094993
0.155075	0.139285	0.085263	0.141235	0.118374	0.150709	0.113028	0.145208	0.16658	0.130541
0.135806	0.167409	0.117706	0.152498	0.074715	0.112404	0.106233	0.142167	0.160372	0.142009
0.134092	0.161994	0.13415	0.136658	0.051133	0.117374	0.120737	0.141448	0.134862	0.121943
0.158055	0.115892	0.104754	0.097281	0.050121	0.110933	0.116025	0.132144	0.088763	0.104571
0.177752	0.084594	0.089502	0.107182	0.085974	0.116849	0.114983	0.121162	0.063402	0.119936
0.160673	0.092171	0.105112	0.134225	0.127529	0.148809	0.113719	0.138887	0.085739	0.116075
0.147103	0.094062	0.125579	0.10313	0.112751	0.164018	0.122063	0.157027	0.103619	0.120211
0.132028	0.090365	0.125121	0.090823	0.095064	0.146602	0.129112	0.156711	0.070627	0.143364
0.118639	0.067563	0.131119	0.104079	0.116036	0.111844	0.138298	0.129341	0.060457	0.109564
0.132364	0.070209	0.14361	0.102022	0.134486	0.093513	0.122852	0.131378	0.112585	0.094675
0.16977	0.097713	0.127732	0.096307	0.154075	0.124317	0.116435	0.165043	0.139018	0.139686
0.1785	0.130343	0.092023	0.100877	0.184262	0.136697	0.133202	0.167139	0.121296	0.18675
0.124362	0.11638	0.123188	0.137334	0.197334	0.131568	0.149403	0.150377	0.112006	0.165685
0.069573	0.093463	0.174016	0.138689	0.165809	0.120218	0.15883	0.160561	0.117661	0.10942
0.100851	0.109594	0.137309	0.118713	0.149672	0.095705	0.156869	0.161974	0.132453	0.084455
0.175911	0.150062	0.128172	0.137967	0.175046	0.103283	0.158536	0.117541	0.134036	0.080125
0.149088	0.18014	0.152082	0.145594	0.156719	0.118214	0.140414	0.096038	0.14573	0.097428
0.099893	0.181794	0.159459	0.14172	0.114548	0.111098	0.150886	0.117006	0.161666	0.138497
0.093519	0.161338	0.120273	0.146039	0.101841	0.109466	0.163461	0.133681	0.147071	0.126734
0.110143	0.112489	0.093919	0.174107	0.115658	0.128369	0.150509	0.12408	0.107465	0.075953
0.10089	0.092595	0.091503	0.178163	0.140977	0.14649	0.12617	0.118181	0.118645	0.08609
0.096104	0.133593	0.114097	0.153177	0.132082	0.137775	0.109224	0.114237	0.151347	0.131189
0.108906	0.171503	0.143306	0.156972	0.106522	0.132872	0.122852	0.127629	0.132388	0.139554
0.135234	0.143772	0.121821	0.171952	0.099732	0.157819	0.149535	0.137073	0.102689	0.126435
0.16101	0.123875	0.116663	0.178211	0.11713	0.177216	0.149469	0.142254	0.134732	0.154062
0.16	0.151516	0.157233	0.169548	0.153227	0.180361	0.142671	0.155316	0.169517	0.187267
0.156273	0.166951	0.163878	0.159192	0.168503	0.206271	0.183476	0.180889	0.167565	0.199725
0.161797	0.134738	0.166001	0.20315	0.18685	0.241247	0.209454	0.210275	0.153182	0.223383
0.178617	0.140295	0.215625	0.226061	0.182104	0.223353	0.179811	0.20682	0.150646	0.25059
0.240172	0.182789	0.249829	0.194826	0.167556	0.189835	0.150376	0.205179	0.138469	0.202801
0.261727	0.169704	0.233378	0.153675	0.183133	0.173305	0.146408	0.174523	0.109268	0.157495
0.215364	0.151604	0.212939	0.149616	0.223861	0.194299	0.15777	0.163597	0.098664	0.155798
0.206792	0.199891	0.219309	0.175249	0.26082	0.183724	0.171547	0.169385	0.118289	0.193389
0.256377	0.246962	0.227432	0.1977	0.233305	0.178882	0.180617	0.180936	0.159772	0.228278
0.255929	0.219395	0.216113	0.184343	0.237507	0.198911	0.196874	0.184767	0.176434	0.207727
0.206767	0.222815	0.218586	0.185122	0.269884	0.188175	0.203381	0.163071	0.170509	0.177339
0.216333	0.287998	0.253621	0.232478	0.275882	0.202141	0.230882	0.14677	0.180913	0.178254
0.276891	0.301753	0.252279	0.255745	0.254823	0.235337	0.251602	0.194398	0.222969	0.161605
0.303538	0.312044	0.203556	0.214207	0.232563	0.246926	0.25576	0.242345	0.213187	0.143453

0.299904	0.339503	0.232444	0.254171	0.248053	0.290092	0.266246	0.207859	0.222782	0.185645
0.328281	0.353507	0.32996	0.370167	0.283907	0.317608	0.314914	0.222852	0.290801	0.229986
0.362305	0.299823	0.32986	0.349447	0.263732	0.330245	0.370871	0.292104	0.330194	0.238542
0.306983	0.247705	0.263104	0.295826	0.225101	0.316045	0.329085	0.289862	0.330604	0.271623
0.263572	0.251023	0.243902	0.271413	0.184704	0.230951	0.255704	0.285533	0.354734	0.31092
0.276451	0.298738	0.28705	0.267509	0.181445	0.227095	0.204057	0.278075	0.355602	0.339523
0.295594	0.294299	0.319439	0.278845	0.219681	0.300403	0.235761	0.258544	0.269391	0.294955
0.334199	0.25473	0.312617	0.297937	0.250565	0.321186	0.313267	0.256071	0.204718	0.27351
0.378867	0.25169	0.332538	0.273916	0.258977	0.282993	0.312526	0.296997	0.234727	0.291656
0.364812	0.310004	0.346045	0.229123	0.277341	0.247889	0.30725	0.365724	0.286181	0.303523
0.293151	0.31861	0.265084	0.217659	0.302895	0.282071	0.337419	0.326838	0.247235	0.294545
0.214931	0.248808	0.224437	0.233104	0.281195	0.262776	0.316145	0.239307	0.190358	0.291938
0.210352	0.267485	0.278426	0.272693	0.276367	0.222924	0.270431	0.204448	0.212457	0.279495
0.234707	0.29676	0.296342	0.264545	0.318882	0.261692	0.254548	0.232248	0.287633	0.254251
0.220023	0.245507	0.214907	0.257727	0.338238	0.316145	0.283051	0.237348	0.299396	0.21672
0.208167	0.217747	0.196207	0.260876	0.306397	0.321421	0.263392	0.209155	0.286119	0.174414
0.191101	0.261445	0.251665	0.267509	0.24386	0.271253	0.247345	0.223772	0.258779	0.209148
0.233086	0.311533	0.265688	0.29432	0.239708	0.29194	0.298379	0.279568	0.211963	0.264714
0.264284	0.255403	0.225801	0.318734	0.279049	0.331721	0.291612	0.287113	0.235275	0.255257
0.270657	0.224039	0.24139	0.293256	0.293155	0.310736	0.215072	0.247039	0.276813	0.253877
0.268839	0.233	0.255529	0.21244	0.271834	0.247549	0.186546	0.211246	0.230745	0.256121
0.246855	0.213144	0.209612	0.167041	0.213775	0.209452	0.221755	0.217166	0.183778	0.220849
0.227971	0.160098	0.230395	0.180398	0.190924	0.233166	0.233637	0.243913	0.17333	0.223115
0.181551	0.139865	0.257135	0.217055	0.225371	0.219218	0.219386	0.280167	0.220257	0.286429
0.159619	0.168853	0.212837	0.18683	0.224049	0.160965	0.208541	0.304315	0.280755	0.287792
0.152952	0.153175	0.138425	0.089961	0.176323	0.115864	0.195693	0.228401	0.22217	0.223008
0.136953	0.125951	0.116193	0.078893	0.180737	0.12949	0.211718	0.145406	0.173116	0.196194
0.125127	0.139994	0.129475	0.08877	0.187147	0.1412	0.207605	0.096882	0.179197	0.206207
0.121522	0.166151	0.133385	0.113993	0.142604	0.109796	0.188645	0.058081	0.182951	0.178374
0.13228	0.160774	0.11652	0.12245	0.12796	0.100749	0.145356	0.070473	0.16665	0.120232
0.144003	0.143772	0.095317	0.105354	0.137763	0.123251	0.100963	0.095254	0.128745	0.117226
0.130266	0.143902	0.128886	0.169055	0.148403	0.141377	0.113638	0.091843	0.132171	0.12413
0.140431	0.175683	0.201093	0.245157	0.152199	0.17765	0.162686	0.121474	0.184803	0.123067
0.200152	0.211823	0.205958	0.214285	0.129388	0.204933	0.170131	0.185345	0.203263	0.136872
0.254868	0.258159	0.212684	0.205748	0.149105	0.2368	0.197441	0.189362	0.187178	0.151198
0.282947	0.29818	0.267506	0.251495	0.180079	0.26735	0.214276	0.214711	0.227499	0.211458
0.269762	0.26028	0.298728	0.252376	0.18532	0.260318	0.225662	0.309316	0.261685	0.249652
0.245898	0.203559	0.261419	0.231393	0.206834	0.230297	0.24398	0.316912	0.237034	0.26348
0.230758	0.174239	0.255445	0.241702	0.23565	0.175532	0.196061	0.281277	0.244816	0.306849
0.240685	0.172915	0.278159	0.243705	0.234628	0.192573	0.216824	0.297184	0.234398	0.312855
0.242416	0.206455	0.262018	0.18916	0.247114	0.254577	0.274273	0.309957	0.226988	0.307076
0.167347	0.178164	0.223365	0.16936	0.285052	0.244668	0.265293	0.242318	0.242634	0.307108
0.131755	0.138235	0.208248	0.162694	0.287165	0.19838	0.236058	0.199618	0.270074	0.310201
0.16119	0.156935	0.203307	0.189455	0.236314	0.129166	0.226691	0.210403	0.260026	0.241767
0.192186	0.183738	0.199928	0.193434	0.200308	0.134224	0.277971	0.19526	0.218406	0.179654
0.185384	0.19047	0.201291	0.183906	0.1931	0.180628	0.287796	0.161655	0.218697	0.176018
0.150336	0.211493	0.241009	0.240041	0.177458	0.177964	0.251155	0.172765	0.213213	0.197049

0.15027	0.251884	0.250997	0.243426	0.182594	0.161523	0.244118	0.231551	0.217352	0.206027
0.190957	0.24332	0.155912	0.230608	0.211048	0.221561	0.271688	0.23705	0.250149	0.173674
0.194801	0.19834	0.103504	0.226008	0.241835	0.257438	0.238547	0.196345	0.218618	0.169094
0.162811	0.180753	0.137245	0.231393	0.225993	0.236054	0.181021	0.183351	0.207849	0.207804
0.160606	0.193961	0.178091	0.232478	0.183918	0.203855	0.158875	0.171107	0.193685	0.20783
0.193976	0.206254	0.161674	0.247175	0.181958	0.211429	0.187872	0.175534	0.167142	0.181545
0.195871	0.157741	0.164767	0.252604	0.146439	0.181163	0.1538	0.199942	0.18038	0.179969
0.177495	0.113337	0.186695	0.195225	0.134201	0.156117	0.100212	0.207048	0.185194	0.177339
0.199784	0.133021	0.181659	0.137116	0.138935	0.165798	0.105293	0.185851	0.181203	0.165685
0.201852	0.149908	0.18109	0.133424	0.142336	0.177023	0.143979	0.147034	0.123072	0.141477
0.19279	0.14349	0.179104	0.134767	0.157458	0.181577	0.159033	0.138562	0.08031	0.162511
0.171102	0.134123	0.167193	0.138448	0.154464	0.12852	0.16729	0.170152	0.075403	0.166271
0.154123	0.159311	0.15748	0.134463	0.142492	0.101659	0.15822	0.176288	0.121233	0.145482
0.135531	0.177297	0.150114	0.141147	0.154258	0.137027	0.189784	0.166101	0.190259	0.12985
0.079049	0.174658	0.163331	0.187638	0.192148	0.158812	0.218375	0.143433	0.195534	0.187316
0.070447	0.172915	0.156561	0.203811	0.187815	0.153896	0.220348	0.131186	0.206743	0.217432
0.133987	0.180966	0.13641	0.18943	0.162828	0.179536	0.211208	0.173725	0.219437	0.201426
0.156673	0.164829	0.105749	0.203429	0.179714	0.221748	0.196111	0.202565	0.225993	0.218066
0.14101	0.162604	0.141745	0.217029	0.132474	0.222817	0.211437	0.209918	0.262297	0.235781
0.156784	0.175707	0.163491	0.175368	0.106768	0.202703	0.20024	0.225644	0.277448	0.212344
0.166345	0.13644	0.148529	0.158207	0.172934	0.231579	0.20579	0.234966	0.194359	0.205411
0.191873	0.1215	0.168249	0.183348	0.185443	0.221001	0.210546	0.232248	0.105101	0.188943
0.236201	0.166174	0.21601	0.194304	0.173365	0.166433	0.173622	0.233672	0.142284	0.183663
0.236601	0.188039	0.216498	0.16513	0.164445	0.185391	0.203281	0.245321	0.215199	0.19162
0.183298	0.160955	0.191158	0.1476	0.180688	0.218661	0.232324	0.22322	0.191994	0.181569
0.139425	0.131354	0.188258	0.190267	0.240658	0.217919	0.175636	0.150555	0.159979	0.151946
0.165868	0.123937	0.183323	0.187712	0.214381	0.158281	0.178651	0.142516	0.157266	0.157886
0.162653	0.138899	0.168019	0.148965	0.172838	0.131004	0.214148	0.154283	0.148327	0.132489
0.16589	0.172869	0.149255	0.141081	0.170403	0.11622	0.185849	0.103593	0.130444	0.091248
0.147648	0.188399	0.148573	0.161516	0.151446	0.128261	0.147771	0.05747	0.125004	0.072198
0.074349	0.198217	0.178751	0.186879	0.149967	0.137973	0.126463	0.076392	0.114284	0.104287
0.131776	0.212788	0.15406	0.198554	0.147115	0.153667	0.160504	0.164239	0.132366	0.180938
0.230838	0.190712	0.153237	0.214546	0.133632	0.191476	0.169598	0.201539	0.226584	0.236084
0.1735	0.131881	0.14246	0.17089	0.156627	0.201274	0.149646	0.203518	0.312666	0.308115
0.136868	0.113196	0.12811	0.150627	0.151811	0.174956	0.187028	0.231069	0.285934	0.291718
0.161033	0.086984	0.156673	0.182572	0.178136	0.200511	0.245356	0.293492	0.244984	0.267725
0.138528	0.069843	0.194567	0.226061	0.247597	0.248343	0.25452	0.323714	0.263262	0.278613
0.127574	0.124663	0.238919	0.277457	0.29553	0.242281	0.230003	0.30384	0.260084	0.236277
0.154964	0.173844	0.274736	0.239765	0.276367	0.217231	0.247539	0.243087	0.243752	0.22534
0.218482	0.208564	0.294739	0.212699	0.264381	0.181333	0.253732	0.20392	0.272907	0.259393
0.196188	0.250801	0.262132	0.224992	0.259386	0.195002	0.277852	0.236453	0.278174	0.190354
0.14619	0.251217	0.218043	0.207975	0.212252	0.213966	0.28227	0.219035	0.22484	0.128945
0.172461	0.241605	0.195227	0.214937	0.198527	0.206657	0.211463	0.175817	0.185145	0.127056
0.203757	0.211265	0.152238	0.222675	0.221686	0.208959	0.170572	0.134366	0.156396	0.174605
0.183606	0.195009	0.161515	0.207437	0.176492	0.200612	0.189881	0.152002	0.172499	0.202546
0.166664	0.210178	0.195129	0.165246	0.134004	0.212814	0.219594	0.174617	0.136564	0.175658
0.193298	0.193086	0.181375	0.127838	0.104206	0.201963	0.177212	0.137849	0.08992	0.163745

0.215746	0.128414	0.171784	0.141015	0.119262	0.147299	0.121317	0.120124	0.08131	0.155592
0.202667	0.116543	0.219258	0.17463	0.14999	0.140269	0.115637	0.132698	0.089684	0.129441
0.159373	0.119691	0.211692	0.133641	0.179812	0.164252	0.109103	0.129425	0.071623	0.120675
0.129137	0.125681	0.169286	0.116669	0.198222	0.140402	0.11181	0.12431	0.059065	0.126135
0.12797	0.116055	0.139306	0.146106	0.167461	0.115613	0.120592	0.109924	0.072508	0.124088
0.108746	0.084235	0.153615	0.134724	0.123857	0.081225	0.127828	0.102696	0.093844	0.115637
0.115775	0.106001	0.1634	0.099555	0.127292	0.066371	0.133777	0.102577	0.088391	0.082014
0.143118	0.165946	0.14411	0.104039	0.152427	0.099376	0.148233	0.088381	0.089331	0.081377
0.092808	0.16231	0.10553	0.076459	0.141088	0.153142	0.156667	0.062832	0.111738	0.119684
0.088813	0.164329	0.099735	0.094465	0.117804	0.146826	0.174956	0.095705	0.136542	0.089967
0.134071	0.178916	0.112819	0.165735	0.112585	0.133569	0.221129	0.118408	0.128916	0.064023
0.110303	0.167661	0.116316	0.200064	0.15873	0.184802	0.220166	0.13108	0.17464	0.099233
0.114178	0.152621	0.137609	0.215407	0.203944	0.212945	0.154739	0.138735	0.199583	0.09593
0.140882	0.169773	0.164105	0.176035	0.155268	0.175148	0.157589	0.132741	0.174164	0.106427
0.181434	0.185	0.17051	0.151415	0.130689	0.169595	0.19648	0.152047	0.142793	0.110079
0.203633	0.167913	0.192202	0.213739	0.151788	0.182551	0.184769	0.144638	0.127223	0.093702
0.165527	0.156757	0.19783	0.2281	0.166847	0.211403	0.145137	0.146726	0.137592	0.091347
0.175493	0.183596	0.187151	0.156561	0.17654	0.186646	0.096734	0.14363	0.120895	0.099293
0.242226	0.155953	0.160723	0.133424	0.150513	0.168011	0.102448	0.14805	0.08131	0.096209
0.22108	0.111703	0.169655	0.15622	0.141912	0.193523	0.136257	0.150844	0.073755	0.094496
0.183487	0.153529	0.235441	0.144395	0.101984	0.162873	0.136965	0.160357	0.062111	0.096528
0.176842	0.197333	0.212073	0.117815	0.103185	0.120726	0.122229	0.119544	0.055007	0.101187
0.179507	0.193159	0.132409	0.093616	0.128911	0.083181	0.122478	0.094043	0.097924	0.104429
0.175632	0.178822	0.13095	0.114946	0.158105	0.093891	0.147661	0.110836	0.111346	0.076086
0.152842	0.170603	0.129749	0.146641	0.182373	0.133525	0.168073	0.13191	0.106649	0.107798
0.124878	0.139607	0.129454	0.160065	0.184827	0.144898	0.162754	0.136534	0.11741	0.151855
0.127283	0.139822	0.146226	0.155673	0.118649	0.096225	0.133969	0.111161	0.113931	0.118842
0.141848	0.14514	0.117215	0.108038	0.085935	0.067306	0.142193	0.086247	0.103437	0.074185
0.129597	0.130154	0.070026	0.096406	0.116478	0.107121	0.170549	0.097649	0.131242	0.110656
0.123269	0.129923	0.056905	0.101098	0.114171	0.153804	0.185849	0.117232	0.159818	0.144924
0.123784	0.118482	0.113447	0.142161	0.112022	0.155704	0.166668	0.141513	0.160834	0.110904
0.124713	0.091767	0.128634	0.144462	0.130646	0.155452	0.10358	0.141317	0.120516	0.050288
0.120415	0.082367	0.098068	0.1245	0.113294	0.151254	0.069571	0.107199	0.10366	0.047763
0.09427	0.084954	0.113244	0.133057	0.081024	0.131981	0.065381	0.108449	0.125579	0.095411
0.070137	0.106299	0.136774	0.121186	0.089773	0.099336	0.076204	0.121141	0.137833	0.12998
0.079254	0.111905	0.144197	0.102324	0.080405	0.09066	0.116865	0.137223	0.101578	0.106386
0.117438	0.110597	0.186671	0.095177	0.099429	0.095645	0.11857	0.137676	0.098004	0.123747
0.151961	0.120779	0.178091	0.065874	0.130993	0.082096	0.085813	0.1324	0.122225	0.156783
0.146147	0.136057	0.115378	0.058114	0.168953	0.116786	0.108781	0.130613	0.093369	0.149029
0.09562	0.130301	0.115684	0.095118	0.180737	0.152527	0.158514	0.110309	0.088098	0.140305
0.088813	0.146164	0.130676	0.125836	0.137896	0.102673	0.155523	0.082944	0.089881	0.126264
0.111263	0.156533	0.105471	0.089062	0.114673	0.086533	0.152997	0.070565	0.09571	0.109976
0.12019	0.131564	0.096057	0.078455	0.134223	0.11436	0.169159	0.092659	0.113662	0.115011
0.133734	0.102832	0.086443	0.122787	0.127184	0.117269	0.161094	0.096411	0.097824	0.146893
0.142429	0.114593	0.104238	0.162255	0.109636	0.147997	0.141824	0.093418	0.111635	0.141588
0.164937	0.154551	0.14233	0.148517	0.081897	0.126971	0.156959	0.124959	0.16206	0.121859
0.150511	0.149754	0.163331	0.158734	0.085015	0.121128	0.196308	0.175205	0.184632	0.127077

0.158099	0.123523	0.164493	0.212206	0.137013	0.181698	0.204534	0.180293	0.196838	0.135297
0.209471	0.153618	0.196919	0.243705	0.160007	0.222095	0.166898	0.174359	0.203645	0.141278
0.221984	0.197284	0.244587	0.296581	0.18601	0.244583	0.158943	0.194177	0.174617	0.193814
0.19841	0.17807	0.24789	0.295449	0.238063	0.285707	0.18867	0.217347	0.160487	0.19162
0.188509	0.138792	0.244587	0.227428	0.193552	0.238879	0.215999	0.243087	0.193038	0.219866
0.167119	0.141976	0.22504	0.169525	0.161054	0.179827	0.220166	0.246623	0.24794	0.272131
0.15953	0.153153	0.168825	0.137116	0.176202	0.179028	0.269497	0.290567	0.252711	0.271892
0.176703	0.127139	0.13224	0.110677	0.181103	0.205344	0.297352	0.310343	0.199508	0.249424
0.137101	0.124953	0.180167	0.115713	0.204304	0.194751	0.250346	0.259914	0.179656	0.264361
0.10232	0.132852	0.203806	0.161285	0.218909	0.162524	0.221807	0.210377	0.176745	0.240931
0.118292	0.163216	0.174622	0.155263	0.195767	0.181698	0.195029	0.191262	0.20523	0.188203
0.121542	0.150854	0.106028	0.116025	0.157273	0.173066	0.162982	0.143936	0.170414	0.110244
0.106442	0.13561	0.059709	0.097819	0.113147	0.137423	0.106713	0.070196	0.118142	0.090854
0.085591	0.143859	0.08841	0.100096	0.08149	0.092758	0.0697	0.066718	0.116532	0.119452
0.082654	0.108393	0.10925	0.092571	0.067894	0.071122	0.0974	0.119855	0.120748	0.107736
0.101575	0.109594	0.093086	0.114946	0.089279	0.078663	0.085432	0.101166	0.119065	0.095232
0.126909	0.169957	0.141723	0.150379	0.089674	0.115091	0.086903	0.108872	0.109678	0.097528
0.049599	0.106956	0.098989	0.016701	0.010514	0.084971	0.090419	0.179817	0.115095	0.088298
0.019044	0.023289	0.013857	-0.08498	-0.08117	0.03582	0.10041	0.169362	0.124558	0.103048
0.071232	0.04713	0.040914	-0.01709	-0.03184	0.086376	0.099877	0.129552	0.119969	0.110904
0.066435	0.031281	0.061181	0.046508	0.032648	0.06345	0.0329	0.087938	0.05421	0.087887
0.047846	0.004134	0.031544	0.054439	0.019132	0.029394	0.00656	0.057363	0.010016	0.044013
0.008243	0.025744	0.024498	0.05008	0.027564	0.020247	0.005242	0.040269	0.022726	0.014147
-0.00491	0.04812	0.07089	0.071612	0.045258	0.049595	0.05523	0.05943	0.048713	0.034543
0.107275	0.150392	0.215984	0.23218	0.213933	0.216677	0.204207	0.177351	0.108161	0.133379
0.511275	0.536438	0.65958	0.804295	0.893424	0.823719	0.595245	0.543521	0.395449	0.440542
0.012637	0.006318	0.003159	0.00158	7.90E-04	3.95E-04	1.97E-04	9.87E-05	4.94E-05	2.47E-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

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0.511022	2.125563
1.173509	1.054255	1.242715	1.71197	1.300286	1.113432	1.06004	1.466653	1.13317	1.022043
0.67241	0.63657	0.713893	0.76786	0.746756	0.634106	0.777585	0.898431	0.842045	0.725718
0.569754	0.618397	0.585674	0.483362	0.486596	0.530481	0.590039	0.57395	0.665304	0.534708
0.550775	0.517834	0.475673	0.362367	0.447245	0.424989	0.388878	0.374968	0.424583	0.443646
0.429129	0.438977	0.462066	0.342788	0.39856	0.280605	0.339596	0.328402	0.294759	0.418074
0.333666	0.418045	0.418272	0.358079	0.342339	0.280188	0.351626	0.288301	0.257145	0.312835
0.298813	0.351465	0.274717	0.325682	0.325698	0.27141	0.281669	0.214716	0.256396	0.203821
0.271842	0.261651	0.188856	0.238935	0.29897	0.249572	0.242783	0.144636	0.20007	0.188096
0.233055	0.231603	0.15514	0.205429	0.251797	0.165339	0.218422	0.133643	0.16889	0.259799
0.203781	0.215407	0.143501	0.192332	0.212306	0.16825	0.231814	0.16521	0.181734	0.218194
0.177202	0.224359	0.181184	0.217246	0.164921	0.181654	0.17921	0.158719	0.211181	0.115997
0.207069	0.22394	0.166417	0.196514	0.155958	0.142232	0.136787	0.093777	0.164489	0.083156
0.193305	0.178166	0.124763	0.143566	0.140092	0.13878	0.13344	0.069227	0.149745	0.135521
0.16222	0.176401	0.121303	0.146574	0.137416	0.147987	0.169719	0.080049	0.171036	0.144399
0.157069	0.168907	0.16261	0.151427	0.101611	0.126326	0.179475	0.115033	0.149183	0.130526
0.113879	0.091578	0.113578	0.08698	0.077189	0.114198	0.123364	0.112069	0.099608	0.072412
0.10171	0.067957	0.086663	0.094478	0.080144	0.09831	0.021341	0.034235	0.097268	0.052165
0.121944	0.133642	0.096392	0.137309	0.065382	0.090107	0.01393	0.004327	0.120752	0.047008
0.082603	0.136738	0.080364	0.119207	0.070037	0.074486	0.056556	0.013419	0.060215	0.026737
0.053747	0.070949	0.070582	0.07844	0.034486	0.042367	0.067593	0.039013	-0.00822	0.002873
0.058643	0.038048	0.024479	0.036326	0.010213	0.053453	0.0262	-0.00122	-0.02414	0.004151
0.032922	-3.41E-04	-0.00825	0.028499	-0.00128	0.042591	-0.02109	-0.0459	-0.00593	0.004151
0.01806	0.015477	-0.01684	0.031836	0.01413	0.038512	-0.01693	-0.01946	0.018707	-0.01004
0.015021	0.027323	-0.00666	-0.00403	0.011802	-0.00178	-0.0064	0.022259	0.001554	-0.01231

0.018386	0.01428	-0.00608	-0.02324	0.016094	0.011851	-0.00408	0.02044	-0.00471	-0.00917
0.029376	0.00423	-0.01405	0.014718	0.037887	0.018918	-0.0278	-1.96E-04	0.01874	0.011818
0.032113	0.024385	0.021323	0.025371	0.015619	-0.00154	-0.01669	-0.01188	0.026738	0.02151
0.038561	0.042457	0.04653	0.021042	0.006011	0.012188	0.01495	0.0084	-0.01861	-0.00914
0.048888	0.017378	0.02789	0.028869	0.026031	0.030451	0.022664	0.045571	-0.00899	0.023174
0.042821	0.02704	0.0289	0.056514	0.045191	0.040718	0.014868	0.050688	0.063082	0.044175
0.054013	0.079166	0.087896	0.075755	0.03358	0.05469	0.044256	0.061252	0.076508	0.029291
0.071526	0.047279	0.094132	0.063173	0.034127	0.054938	0.054819	0.071504	0.060289	0.047619
0.081432	0.014506	0.076924	0.063537	0.065199	0.054956	0.014522	0.057786	0.056023	0.067558
0.07564	0.052154	0.095174	0.075138	0.07538	0.085635	0.025136	0.074035	0.084743	0.099729
0.06521	0.084168	0.107933	0.046828	0.049332	0.102776	0.061993	0.101662	0.091442	0.114508
0.085698	0.100948	0.124205	0.052362	0.057391	0.110317	0.103482	0.124071	0.059209	0.090052
0.093698	0.097254	0.159486	0.110706	0.104778	0.096668	0.089801	0.109226	0.069453	0.102811
0.103254	0.091192	0.197057	0.127689	0.109206	0.072563	0.067444	0.122294	0.116749	0.127892
0.15644	0.150231	0.173344	0.113902	0.099778	0.075878	0.06203	0.132894	0.103294	0.113612
0.162447	0.149701	0.104959	0.077988	0.07242	0.08957	0.080275	0.10602	0.093316	0.109304
0.118108	0.103541	0.11388	0.06975	0.074066	0.068322	0.086952	0.108741	0.093257	0.117697
0.128792	0.117992	0.17783	0.103702	0.116791	0.074709	0.071704	0.141224	0.118002	0.15355
0.15436	0.139576	0.177386	0.115028	0.148463	0.117091	0.096846	0.160606	0.150511	0.172756
0.151756	0.13554	0.131241	0.096732	0.147686	0.123246	0.134871	0.124909	0.119973	0.172803
0.119013	0.112466	0.124329	0.111599	0.145382	0.115459	0.148235	0.132552	0.134485	0.1832
0.094183	0.112324	0.139333	0.12124	0.162732	0.131768	0.173025	0.167889	0.182413	0.182676
0.088527	0.117623	0.110166	0.100421	0.189248	0.138844	0.203875	0.146727	0.18108	0.165915
0.095156	0.133323	0.088865	0.121801	0.193595	0.14273	0.212773	0.120192	0.134507	0.143483
0.122773	0.156195	0.145969	0.159659	0.164275	0.132381	0.174117	0.104595	0.107746	0.123107
0.125939	0.189074	0.229945	0.158276	0.125417	0.104044	0.156395	0.149717	0.143754	0.102871
0.111163	0.21231	0.211987	0.142801	0.101671	0.103449	0.178225	0.151186	0.172765	0.10448
0.117288	0.21124	0.173737	0.137849	0.109674	0.116683	0.163876	0.104676	0.180814	0.127871
0.14063	0.17963	0.173044	0.155794	0.141665	0.148998	0.148503	0.119342	0.17809	0.118971
0.151291	0.21497	0.21267	0.195181	0.149822	0.158405	0.18196	0.160652	0.170233	0.087709
0.168353	0.258491	0.198598	0.197256	0.112327	0.156633	0.216426	0.150273	0.177778	0.083649
0.188256	0.24627	0.147797	0.19238	0.087775	0.17292	0.173476	0.131187	0.22445	0.130082
0.168861	0.201257	0.139333	0.195033	0.139503	0.190423	0.138469	0.142905	0.237201	0.16532
0.130415	0.179701	0.173344	0.186036	0.154985	0.165773	0.127443	0.143145	0.195344	0.151993
0.12402	0.196191	0.164487	0.184303	0.126854	0.141215	0.14223	0.154363	0.152704	0.115079
0.16764	0.182978	0.141864	0.182288	0.127151	0.173944	0.172528	0.139072	0.147724	0.08382
0.177955	0.119946	0.140468	0.173456	0.147264	0.207174	0.134502	0.101443	0.144399	0.078069
0.145611	0.091269	0.137946	0.156086	0.146732	0.167744	0.109851	0.101025	0.129343	0.113186
0.174902	0.129176	0.164328	0.131142	0.093147	0.131831	0.110775	0.123443	0.126581	0.150397
0.19372	0.171615	0.152664	0.12632	0.076736	0.163652	0.084857	0.116678	0.119469	0.124418
0.184915	0.156106	0.132671	0.135673	0.086404	0.163993	0.073359	0.105056	0.146874	0.141441
0.178097	0.152092	0.156895	0.148429	0.119197	0.129238	0.096587	0.125771	0.165305	0.173153
0.174271	0.167663	0.154808	0.132867	0.13642	0.142492	0.156304	0.147523	0.109528	0.172361
0.164498	0.146007	0.163468	0.121302	0.118823	0.173246	0.145622	0.122899	0.088148	0.15146
0.167847	0.096511	0.204694	0.167473	0.133788	0.173455	0.120833	0.148297	0.1217	0.166214
0.172802	0.084054	0.198475	0.177672	0.151455	0.14606	0.115816	0.1697	0.151957	0.198672
0.140868	0.114395	0.19097	0.145958	0.155709	0.125867	0.120497	0.14031	0.148487	0.191974

0.137313	0.129935	0.179351	0.115602	0.144015	0.142838	0.151878	0.12119	0.133118	0.177676
0.14961	0.125298	0.194427	0.135222	0.159913	0.152399	0.166203	0.168121	0.121005	0.161876
0.145348	0.152447	0.226481	0.213091	0.202295	0.155559	0.208456	0.217278	0.132317	0.178549
0.164727	0.202726	0.209693	0.220394	0.221709	0.195853	0.265472	0.230161	0.211518	0.223633
0.187991	0.207189	0.162294	0.155816	0.218064	0.222117	0.242143	0.231447	0.223542	0.246402
0.182813	0.182453	0.156117	0.13634	0.225916	0.189697	0.180607	0.194941	0.178956	0.262311
0.152356	0.202502	0.193918	0.160865	0.199835	0.161835	0.169672	0.186879	0.212479	0.274946
0.164841	0.218319	0.198745	0.199191	0.180372	0.131007	0.170496	0.238095	0.262394	0.227923
0.180342	0.180506	0.149457	0.187487	0.214683	0.15836	0.199998	0.206637	0.227644	0.229407
0.137871	0.16386	0.156606	0.187753	0.262627	0.186112	0.195006	0.171542	0.199338	0.287748
0.110981	0.179914	0.189336	0.210326	0.246608	0.192339	0.212332	0.182592	0.212375	0.243596
0.135065	0.151781	0.153502	0.193827	0.191281	0.185944	0.230703	0.197141	0.233173	0.189812
0.135835	0.126824	0.115841	0.161754	0.167517	0.151137	0.180245	0.16177	0.209499	0.212489
0.126944	0.16923	0.150377	0.184639	0.19192	0.133335	0.159556	0.125897	0.214356	0.258662
0.132087	0.197865	0.169683	0.220786	0.212615	0.167859	0.191059	0.111092	0.195169	0.210783
0.140998	0.170178	0.16234	0.223987	0.192141	0.207325	0.211554	0.139267	0.190768	0.160855
0.172778	0.146906	0.168104	0.180236	0.174097	0.209646	0.184509	0.182017	0.216424	0.142874
0.190458	0.19565	0.176943	0.17862	0.208764	0.196589	0.127571	0.124846	0.206667	0.150486
0.194723	0.251123	0.204768	0.221859	0.181451	0.207853	0.11592	0.09656	0.198279	0.131732
0.217061	0.230697	0.215438	0.193067	0.099878	0.197424	0.136503	0.127625	0.164606	0.094076
0.206616	0.174551	0.14649	0.134557	0.110244	0.189214	0.186486	0.175886	0.122905	0.092349
0.219181	0.190673	0.151827	0.151204	0.165522	0.18664	0.147317	0.162547	0.131928	0.134667
0.270003	0.248593	0.215336	0.212527	0.181979	0.216555	0.132532	0.160082	0.175885	0.143744
0.269974	0.234438	0.238162	0.221571	0.199459	0.267	0.15724	0.155577	0.165328	0.117903
0.242275	0.182097	0.224604	0.230006	0.216292	0.244938	0.14772	0.159173	0.143599	0.152638
0.201934	0.172428	0.202537	0.262571	0.229467	0.198532	0.108439	0.185357	0.202478	0.192583
0.181623	0.185559	0.187468	0.207098	0.177057	0.191149	0.109974	0.205195	0.220353	0.181723
0.150892	0.126887	0.171521	0.134686	0.096924	0.185322	0.124592	0.182736	0.14207	0.160809
0.156418	0.088557	0.145969	0.082813	0.053852	0.129322	0.127785	0.148341	0.093217	0.147398
0.164704	0.073794	0.10847	0.061521	0.081152	0.111708	0.07576	0.102279	0.090381	0.124856
0.15541	0.07152	0.133261	0.103503	0.139089	0.09265	0.038774	0.109004	0.087777	0.119218
0.134212	0.115863	0.161641	0.115951	0.150157	0.067939	0.039436	0.120358	0.104387	0.132581
0.12269	0.14176	0.149544	0.094283	0.138328	0.100783	0.09498	0.108155	0.076165	0.144224
0.131917	0.126259	0.153768	0.11378	0.132886	0.113569	0.11424	0.101085	0.088109	0.165732
0.105024	0.103918	0.158613	0.114005	0.145294	0.100626	0.129691	0.13609	0.145356	0.125482
0.111426	0.116599	0.13752	0.125522	0.204163	0.129091	0.16434	0.16289	0.144354	0.11856
0.147628	0.156644	0.16553	0.151761	0.208279	0.147439	0.180438	0.142118	0.151482	0.15891
0.140933	0.169738	0.206238	0.185602	0.187103	0.145755	0.158316	0.126002	0.170988	0.15451
0.150206	0.170178	0.220229	0.200312	0.203178	0.132762	0.134394	0.13057	0.187122	0.151527
0.16833	0.187	0.219611	0.160614	0.207922	0.147724	0.133159	0.139267	0.167903	0.1597
0.15118	0.209793	0.181749	0.104362	0.186472	0.156319	0.13236	0.126802	0.153793	0.173269
0.114123	0.22198	0.159844	0.111294	0.16861	0.171922	0.185826	0.111255	0.170776	0.171965
0.130859	0.192764	0.187564	0.151338	0.143179	0.143164	0.196305	0.111174	0.182534	0.158549
0.149809	0.155815	0.190416	0.158661	0.169053	0.133526	0.180221	0.08452	0.147097	0.107196
0.161312	0.160384	0.153348	0.181954	0.217699	0.155827	0.165644	0.102239	0.15085	0.13407
0.170549	0.18688	0.117424	0.168723	0.190643	0.164312	0.130765	0.092821	0.179366	0.188893
0.123106	0.177671	0.137264	0.166088	0.148552	0.15509	0.102735	0.075774	0.176579	0.145644

0.100781	0.187289	0.168172	0.175217	0.141403	0.131746	0.127721	0.104075	0.124134	0.114793
0.114367	0.172987	0.135311	0.161457	0.126114	0.133568	0.137048	0.095088	0.098807	0.138611
0.116776	0.143214	0.099463	0.160341	0.137069	0.144621	0.11993	0.076224	0.130354	0.128838
0.101749	0.139792	0.107356	0.156447	0.118449	0.137471	0.103219	0.090973	0.128356	0.098903
0.113412	0.181692	0.133451	0.145716	0.070055	0.117091	0.134394	0.121107	0.121721	0.095497
0.119754	0.192131	0.141026	0.156109	0.076736	0.132911	0.141369	0.091031	0.107951	0.086523
0.082963	0.137639	0.104801	0.157869	0.101771	0.154645	0.120728	0.065002	0.115415	0.079194
0.103691	0.089171	0.081298	0.14361	0.095839	0.148756	0.102755	0.049047	0.118337	0.090765
0.116101	0.103898	0.098061	0.125396	0.07214	0.120827	0.052657	0.019353	0.092585	0.086008
0.094806	0.153737	0.111467	0.109551	0.045173	0.108249	0.037662	0.058704	0.062106	0.06506
0.088393	0.147608	0.09614	0.115766	0.021873	0.090588	0.057645	0.077652	0.048809	0.07053
0.110759	0.10251	0.094305	0.118443	0.052905	0.085597	0.055343	0.089675	0.085034	0.075157
0.08162	0.079448	0.083775	0.099688	0.05604	0.080044	0.04106	0.117358	0.105443	0.103387
0.034173	0.086014	0.10085	0.062646	0.019172	0.065082	0.027979	0.102777	0.112224	0.14283
0.038818	0.077144	0.083474	0.045499	0.027325	0.087789	0.051329	0.101244	0.105809	0.14753
0.076591	0.056265	0.046013	0.052096	0.079441	0.130311	0.084895	0.128957	0.088969	0.157423
0.085222	0.053372	0.068724	0.06494	0.136766	0.160455	0.10979	0.164451	0.147366	0.19105
0.08336	0.066096	0.115699	0.094596	0.126093	0.166918	0.112999	0.16072	0.168302	0.183773
0.095663	0.0635	0.155384	0.132078	0.111836	0.149703	0.095733	0.141202	0.125856	0.191195
0.10086	0.044532	0.159912	0.133615	0.125396	0.111789	0.12273	0.147302	0.116603	0.173339
0.103413	0.054417	0.157207	0.121468	0.153318	0.105892	0.137616	0.152458	0.125494	0.132326
0.117472	0.107389	0.157007	0.12178	0.173037	0.129238	0.13223	0.130336	0.14411	0.116304
0.149786	0.118197	0.112813	0.097932	0.165684	0.158495	0.144511	0.106583	0.124686	0.133793
0.122919	0.127075	0.109068	0.060906	0.138393	0.154734	0.166834	0.133707	0.101316	0.156255
0.103612	0.135155	0.135671	0.099313	0.133079	0.113103	0.179667	0.156863	0.119511	0.101821
0.123646	0.129218	0.124887	0.129486	0.126537	0.089877	0.160799	0.12847	0.143266	0.058798
0.114408	0.129745	0.097944	0.106888	0.134434	0.106411	0.131518	0.085496	0.113071	0.102752
0.088067	0.13152	0.097109	0.11702	0.152217	0.114178	0.126654	0.078594	0.132836	0.171013
0.092206	0.154719	0.132481	0.133979	0.151948	0.137707	0.150728	0.104055	0.196697	0.161467
0.117718	0.189534	0.140296	0.155906	0.115202	0.118094	0.162045	0.157473	0.205104	0.116693
0.133297	0.220288	0.112793	0.161799	0.119863	0.10859	0.159119	0.17975	0.163141	0.120745
0.147188	0.233018	0.143415	0.181237	0.151544	0.137557	0.134763	0.144175	0.159488	0.130314
0.16079	0.236509	0.163717	0.20548	0.143839	0.15863	0.094841	0.148496	0.192528	0.150906
0.173408	0.202377	0.155251	0.20548	0.112388	0.164335	0.091566	0.157813	0.201311	0.186097
0.185898	0.157632	0.12555	0.178715	0.090784	0.155314	0.1602	0.179464	0.201412	0.205275
0.157653	0.133791	0.102183	0.185506	0.115717	0.147308	0.173666	0.209024	0.210197	0.214896
0.135535	0.133748	0.120525	0.180832	0.129316	0.148712	0.159625	0.195484	0.17158	0.170526
0.108344	0.129977	0.15086	0.162713	0.090842	0.140244	0.130356	0.148098	0.120899	0.119157
0.124562	0.143519	0.15018	0.154154	0.069239	0.143946	0.107255	0.091517	0.056186	0.095828
0.148904	0.124568	0.109048	0.150136	0.083043	0.144316	0.088374	0.091789	0.049434	0.077208
0.104307	0.092777	0.096799	0.14823	0.09819	0.134185	0.089527	0.140832	0.104712	0.093221
0.08113	0.082784	0.098684	0.104742	0.09258	0.142102	0.084528	0.165486	0.12656	0.110554
0.085393	0.0688	0.107197	0.043409	0.072906	0.142795	0.074284	0.148341	0.083099	0.123232
0.104148	0.081009	0.120852	0.061032	0.091349	0.123869	0.064812	0.090779	0.045149	0.110634
0.113046	0.061711	0.117464	0.114925	0.113926	0.062804	0.045987	0.062032	0.06686	0.092137
0.119424	0.053585	0.125032	0.131354	0.127765	0.051955	0.047476	0.073289	0.092329	0.100517
0.150538	0.119596	0.164623	0.099886	0.11407	0.075915	0.07161	0.097268	0.07935	0.110614

0.129107	0.125277	0.143674	0.087326	0.086096	0.105474	0.106624	0.104355	0.059996	0.124064
0.120455	0.098077	0.148233	0.14243	0.123796	0.118504	0.112916	0.099756	0.071817	0.125357
0.156957	0.135049	0.206812	0.1462	0.177485	0.128608	0.122329	0.141943	0.124665	0.149005
0.166422	0.162607	0.207561	0.114455	0.218639	0.162766	0.160591	0.187606	0.153067	0.188216
0.125772	0.159706	0.185086	0.151917	0.241424	0.182842	0.204487	0.165671	0.157926	0.199241
0.08801	0.143432	0.192973	0.160819	0.180636	0.125033	0.186632	0.135122	0.165609	0.173572
0.100683	0.131647	0.184944	0.118856	0.146998	0.076418	0.12197	0.124846	0.154339	0.134624
0.137592	0.151182	0.15877	0.106707	0.178866	0.088956	0.110549	0.111743	0.12244	0.138073
0.124708	0.147477	0.115821	0.092996	0.188906	0.129532	0.145578	0.107469	0.131453	0.154867
0.092051	0.122137	0.118136	0.099669	0.139895	0.133802	0.159027	0.12169	0.145779	0.155091
0.082679	0.139684	0.145275	0.121822	0.071786	0.098956	0.163876	0.156051	0.161889	0.141593
0.093407	0.143258	0.11942	0.100698	0.061305	0.068176	0.17933	0.155397	0.163489	0.116141
0.080113	0.140612	0.084792	0.09082	0.102391	0.101177	0.168168	0.091167	0.131604	0.105896
0.078311	0.124318	0.098022	0.1163	0.108171	0.14005	0.108991	0.060836	0.103577	0.138266
0.065046	0.127159	0.13959	0.137568	0.09131	0.127811	0.085806	0.116822	0.123964	0.132559
0.063142	0.173663	0.163174	0.134172	0.110692	0.156789	0.141259	0.1419	0.142358	0.086944
0.138301	0.156936	0.157029	0.167681	0.136311	0.182509	0.153099	0.089907	0.130117	0.081189
0.172383	0.136631	0.191235	0.201386	0.180803	0.167354	0.109708	0.087648	0.142225	0.12149
0.125814	0.136074	0.189816	0.154872	0.153295	0.152555	0.117712	0.133428	0.131215	0.129512
0.118745	0.121992	0.140382	0.107774	0.097576	0.139619	0.128512	0.132466	0.083737	0.11996
0.154226	0.132219	0.144301	0.105342	0.073992	0.133993	0.124741	0.128809	0.101437	0.118827
0.142537	0.160135	0.158904	0.122468	0.111447	0.151624	0.141921	0.169467	0.155432	0.104281
0.163836	0.205077	0.172974	0.108379	0.115408	0.153732	0.128298	0.176973	0.147567	0.122858
0.233939	0.196019	0.204346	0.132313	0.118553	0.17441	0.123787	0.172641	0.136314	0.158008
0.211374	0.130188	0.221932	0.187777	0.153273	0.207904	0.130593	0.146441	0.119826	0.165137
0.153201	0.105052	0.202141	0.169535	0.154873	0.197277	0.110918	0.144592	0.109815	0.134581
0.155186	0.146665	0.203081	0.149071	0.166889	0.132656	0.092648	0.165832	0.126731	0.114121
0.190215	0.170294	0.189696	0.135416	0.162686	0.121302	0.11302	0.167588	0.13949	0.151061
0.164201	0.132877	0.171291	0.096123	0.17104	0.163925	0.13357	0.151052	0.133465	0.180821
0.072191	0.101975	0.155673	0.074503	0.166078	0.142253	0.10895	0.148164	0.127436	0.19054
0.046514	0.096316	0.137328	0.125018	0.166472	0.090761	0.112215	0.161884	0.133768	0.178714
0.083171	0.107009	0.131745	0.146729	0.11481	0.09925	0.130184	0.142009	0.154407	0.155785
0.111729	0.125005	0.118319	0.107592	0.099599	0.134695	0.124444	0.107005	0.169784	0.12743
0.102422	0.132643	0.116875	0.094263	0.124553	0.125887	0.122476	0.11264	0.167433	0.162308
0.094747	0.134387	0.137541	0.105964	0.114049	0.079275	0.144533	0.13375	0.157101	0.180323
0.129782	0.146314	0.106206	0.107935	0.0814	0.059605	0.15708	0.108943	0.141938	0.118683
0.157181	0.17034	0.067617	0.106888	0.104497	0.110076	0.162577	0.085285	0.151686	0.105357
0.117903	0.169946	0.067708	0.129126	0.156864	0.149372	0.131324	0.096029	0.188793	0.163104
0.10381	0.171894	0.068488	0.118773	0.138828	0.106949	0.125994	0.104936	0.196571	0.193095
0.129339	0.157947	0.109187	0.117597	0.09576	0.115296	0.153711	0.134629	0.208158	0.161535
0.175113	0.143628	0.134718	0.156537	0.124532	0.162516	0.136002	0.163394	0.211959	0.122401
0.170271	0.143802	0.140854	0.201286	0.129401	0.157417	0.09948	0.145383	0.165328	0.140964
0.161176	0.185296	0.172305	0.206667	0.109145	0.155224	0.106706	0.130591	0.160733	0.155516
0.175675	0.18117	0.181372	0.169187	0.100295	0.147001	0.150255	0.147699	0.151821	0.124231
0.184436	0.125068	0.133852	0.122426	0.076548	0.135996	0.169154	0.15813	0.116498	0.090553
0.19536	0.113968	0.153746	0.169048	0.127786	0.15809	0.153371	0.150006	0.109671	0.122007
0.220842	0.180387	0.246619	0.252163	0.185695	0.164905	0.127742	0.162822	0.155683	0.177276

0.245319	0.263798	0.294187	0.229153	0.184123	0.200732	0.132316	0.1962	0.176244	0.166191
0.247387	0.271942	0.285329	0.172285	0.202069	0.247525	0.178801	0.211015	0.154794	0.158887
0.22251	0.212923	0.278913	0.206136	0.267778	0.207878	0.121696	0.205726	0.182534	0.198104
0.208053	0.173757	0.284821	0.240847	0.2711	0.178535	0.128212	0.235678	0.246918	0.23728
0.221493	0.188591	0.24788	0.195551	0.27237	0.225042	0.232385	0.246343	0.228749	0.228982
0.215106	0.218474	0.22424	0.175995	0.250332	0.255801	0.246558	0.198581	0.181395	0.245052
0.193622	0.208729	0.231475	0.197479	0.20879	0.1876	0.176692	0.145736	0.191437	0.266511
0.176614	0.169692	0.218968	0.179451	0.176013	0.113407	0.161837	0.159969	0.22724	0.220631
0.190919	0.172824	0.167556	0.140318	0.166959	0.123516	0.218185	0.196126	0.205616	0.193999
0.210535	0.194915	0.147949	0.147898	0.193373	0.165362	0.221752	0.188625	0.219163	0.243377
0.19007	0.206132	0.197717	0.213322	0.198235	0.175297	0.192618	0.171752	0.260588	0.270227
0.174645	0.254707	0.224292	0.233949	0.162663	0.158945	0.170237	0.174637	0.291035	0.221934
0.159908	0.257726	0.170326	0.221754	0.150269	0.178653	0.199897	0.205928	0.266144	0.14819
0.18084	0.2038	0.139376	0.206895	0.157091	0.199841	0.203443	0.164244	0.231241	0.133197
0.192597	0.169461	0.129064	0.200636	0.167377	0.200089	0.12817	0.08659	0.223516	0.160266
0.175839	0.187	0.15379	0.201861	0.139655	0.168733	0.053448	0.065258	0.206923	0.187782
0.186955	0.222449	0.177456	0.176774	0.102151	0.158675	0.055035	0.111316	0.180741	0.166053
0.1907	0.200189	0.152267	0.165811	0.097161	0.152732	0.122287	0.111845	0.166286	0.124272
0.17523	0.138822	0.14649	0.179926	0.125523	0.149505	0.136787	0.102179	0.178788	0.098255
0.160722	0.110061	0.177106	0.200262	0.176725	0.183056	0.126953	0.130273	0.187269	0.136056
0.162948	0.15258	0.192707	0.205076	0.16931	0.215093	0.164154	0.185357	0.17898	0.164816
0.151202	0.186207	0.186085	0.219116	0.190693	0.239376	0.179499	0.188941	0.142867	0.133176
0.136477	0.125506	0.173298	0.178027	0.209378	0.225488	0.135089	0.172594	0.122841	0.127514
0.130331	0.116455	0.171061	0.128132	0.185817	0.153043	0.090251	0.177967	0.142424	0.156457
0.126504	0.134856	0.164396	0.11329	0.158477	0.115724	0.095654	0.163234	0.154817	0.163241
0.138301	0.139554	0.173067	0.113514	0.153745	0.167767	0.158202	0.165532	0.137823	0.160424
0.142277	0.158217	0.23418	0.1462	0.156478	0.19229	0.19309	0.191502	0.141562	0.198598
0.164133	0.210732	0.266273	0.175924	0.202472	0.150695	0.17897	0.204514	0.143377	0.193071
0.199575	0.208072	0.192369	0.149537	0.192363	0.147483	0.175713	0.165671	0.133291	0.165388
0.166743	0.184099	0.141649	0.116999	0.167493	0.157596	0.16632	0.096599	0.114792	0.17836
0.128897	0.165963	0.175175	0.166918	0.190594	0.157956	0.12542	0.064162	0.102647	0.194807
0.099993	0.101402	0.175454	0.216132	0.204062	0.139662	0.122856	0.098589	0.135246	0.203946
0.118869	0.103184	0.12233	0.15941	0.156207	0.098584	0.154233	0.140875	0.15525	0.157783
0.164613	0.169138	0.119788	0.111051	0.126875	0.104619	0.163527	0.115013	0.124261	0.118108
0.16427	0.190818	0.129545	0.102705	0.157999	0.147922	0.173713	0.104295	0.135442	0.163241
0.113391	0.147059	0.131829	0.115233	0.135728	0.136893	0.18213	0.141987	0.173858	0.195764
0.089872	0.13852	0.135671	0.138995	0.119509	0.164381	0.18585	0.150562	0.178066	0.199737
0.105263	0.173477	0.130026	0.18076	0.180444	0.214427	0.190392	0.111519	0.186166	0.205652
0.117944	0.20086	0.137094	0.210582	0.220027	0.195706	0.196906	0.112416	0.234183	0.223397
0.138151	0.22633	0.175361	0.21099	0.179678	0.171898	0.22011	0.180274	0.302146	0.221882
0.136477	0.20335	0.203651	0.21497	0.138349	0.161881	0.237553	0.232521	0.274224	0.192193
0.126693	0.164225	0.167967	0.199142	0.121511	0.181725	0.20607	0.226566	0.198607	0.15135
0.147122	0.157992	0.133008	0.195526	0.127977	0.190205	0.135937	0.147324	0.153793	0.127682
0.148243	0.180577	0.135099	0.193975	0.126156	0.169932	0.09988	0.09851	0.162213	0.12867
0.150361	0.153581	0.119543	0.181094	0.123754	0.191561	0.110241	0.11211	0.133616	0.108721
0.156934	0.110868	0.120996	0.18107	0.119759	0.170093	0.111762	0.131656	0.088989	0.052518
0.153001	0.108251	0.169752	0.173292	0.102351	0.106909	0.067593	0.120192	0.071478	0.032568

0.173571	0.136353	0.15723	0.158979	0.08041	0.085046	0.050649	0.099499	0.095715	0.083592
0.206566	0.17378	0.151805	0.126068	0.070892	0.120889	0.074737	0.088419	0.113444	0.122941
0.17136	0.152736	0.150816	0.08428	0.044928	0.125491	0.104513	0.104215	0.078872	0.116018
0.130521	0.106649	0.095637	0.060888	0.043633	0.114239	0.108664	0.130549	0.077745	0.12827
0.109328	0.051273	0.036308	0.070175	0.086674	0.105514	0.07928	0.126528	0.097587	0.146367
0.112661	0.040633	0.045771	0.084567	0.094717	0.10665	0.0617	0.123945	0.121658	0.158459
0.129213	0.098449	0.099229	0.089581	0.115408	0.137514	0.098021	0.126886	0.127436	0.160039
0.112073	0.128313	0.133366	0.102606	0.169754	0.150188	0.12879	0.094598	0.103233	0.144355
0.071729	0.119431	0.159217	0.122801	0.191576	0.123537	0.132576	0.093074	0.132966	0.144464
0.070292	0.114741	0.174247	0.119456	0.196145	0.126597	0.161907	0.146044	0.162144	0.155225
0.087435	0.123797	0.175639	0.114782	0.20222	0.126618	0.150435	0.158515	0.182316	0.168261
0.10957	0.173057	0.178789	0.135738	0.203127	0.123973	0.146135	0.11984	0.19901	0.197093
0.128855	0.208022	0.176803	0.156086	0.19816	0.151491	0.174831	0.121461	0.174287	0.173479
0.11737	0.214022	0.17706	0.170768	0.186108	0.146694	0.195031	0.140179	0.156117	0.126654
0.11557	0.227437	0.170854	0.193386	0.175563	0.132254	0.193214	0.138184	0.160548	0.117267
0.168008	0.236644	0.181372	0.2222	0.17987	0.153976	0.168426	0.137579	0.176986	0.146762
0.189585	0.251765	0.20224	0.207681	0.182604	0.191343	0.154846	0.142118	0.188326	0.177417
0.21321	0.287457	0.228446	0.192478	0.174664	0.195706	0.169201	0.149073	0.191709	0.164679
0.254665	0.285702	0.221829	0.219403	0.152217	0.190519	0.19017	0.156276	0.170421	0.131626
0.271111	0.225698	0.173599	0.201636	0.112183	0.177923	0.191182	0.139549	0.162213	0.122132
0.237168	0.181692	0.164215	0.137029	0.089015	0.148097	0.13236	0.118225	0.162468	0.12947
0.184269	0.191644	0.17968	0.12483	0.114378	0.148141	0.096031	0.107207	0.146494	0.125294
0.190506	0.179417	0.18345	0.150781	0.129444	0.160343	0.112133	0.128069	0.120499	0.143723
0.209368	0.174761	0.187827	0.171398	0.16889	0.182889	0.117378	0.121315	0.101014	0.143679
0.161584	0.147411	0.157921	0.16671	0.17758	0.162788	0.107194	0.117193	0.128078	0.158729
0.116183	0.103859	0.126213	0.121364	0.146333	0.124617	0.094544	0.158152	0.169855	0.203421
0.149831	0.106449	0.12497	0.096869	0.134821	0.120745	0.093654	0.169305	0.15318	0.202422
0.186835	0.136481	0.136456	0.104142	0.124427	0.138307	0.127529	0.132787	0.105748	0.190297
0.170711	0.130758	0.15483	0.13044	0.142016	0.127811	0.13277	0.127076	0.112575	0.189788
0.146596	0.103223	0.158501	0.157169	0.161309	0.112395	0.125377	0.155668	0.154726	0.171965
0.147957	0.118115	0.158256	0.146993	0.165985	0.145907	0.1677	0.179155	0.191139	0.188868
0.155858	0.159638	0.209141	0.172589	0.189371	0.179832	0.180607	0.162707	0.179703	0.233138
0.1526	0.192642	0.273725	0.236706	0.214036	0.176444	0.200503	0.172758	0.195269	0.270548
0.134767	0.215741	0.243781	0.261249	0.230406	0.168848	0.25478	0.208795	0.242046	0.226893
0.149058	0.208653	0.211104	0.258133	0.276891	0.202073	0.262839	0.233463	0.259863	0.155964
0.164247	0.217828	0.199899	0.241478	0.268628	0.214172	0.210803	0.184875	0.244335	0.136334
0.153446	0.265409	0.23929	0.241862	0.231589	0.209393	0.16653	0.123778	0.204312	0.163104
0.152889	0.256962	0.261091	0.240875	0.19133	0.234233	0.15328	0.0813	0.162816	0.17549
0.174482	0.184577	0.192973	0.191231	0.144588	0.217456	0.120665	0.093445	0.163559	0.167247
0.166307	0.159954	0.152576	0.168445	0.128763	0.193385	0.12879	0.166201	0.187048	0.145207
0.127636	0.160248	0.137818	0.190036	0.149867	0.18688	0.152465	0.165809	0.162051	0.124127
0.109369	0.137961	0.11487	0.166019	0.146156	0.185011	0.144156	0.120234	0.143044	0.135072
0.098185	0.108713	0.123071	0.108883	0.117619	0.185155	0.154028	0.142905	0.134528	0.149204
0.074506	0.084814	0.132629	0.094009	0.108962	0.145951	0.159188	0.176665	0.140745	0.150862
0.083076	0.070562	0.087934	0.107391	0.127384	0.129406	0.136329	0.199228	0.190447	0.188289
0.113493	0.081971	0.069725	0.110259	0.134563	0.124825	0.111494	0.194694	0.198078	0.209412
0.112925	0.094893	0.111427	0.094068	0.109064	0.113468	0.09962	0.155555	0.140371	0.175772

0.050432	0.099058	0.147274	0.09113	0.1226	0.123952	0.133289	0.14578	0.111976	0.170665
0.055521	0.108492	0.141391	0.103303	0.134003	0.116295	0.145333	0.136651	0.118232	0.188047
0.121406	0.102272	0.156228	0.091809	0.131365	0.083152	0.117399	0.143255	0.154863	0.180678
0.138022	0.130315	0.158568	0.103742	0.164621	0.081962	0.118569	0.161678	0.145244	0.167018
0.140414	0.160678	0.158412	0.132889	0.194138	0.124347	0.141546	0.109267	0.094841	0.15135
0.106261	0.141326	0.180596	0.151093	0.166495	0.114401	0.121317	0.072879	0.117898	0.141766
0.108504	0.139878	0.186157	0.148739	0.116833	0.061327	0.104189	0.095107	0.15318	0.13943
0.125709	0.159028	0.154431	0.097282	0.129636	0.059676	0.108521	0.101304	0.138787	0.117944
0.120641	0.148378	0.100772	0.07703	0.160782	0.106909	0.079548	0.076806	0.125026	0.114467
0.111972	0.134579	0.097711	0.129147	0.157249	0.140697	0.068319	0.079217	0.139688	0.117369
0.111567	0.175299	0.158233	0.18848	0.156818	0.142058	0.12864	0.135316	0.153703	0.11205
0.101789	0.194278	0.16767	0.177696	0.162387	0.131535	0.182275	0.155082	0.171627	0.122816
0.113006	0.158735	0.129023	0.152811	0.141162	0.117541	0.146202	0.093621	0.156072	0.133261
0.126462	0.158307	0.140404	0.152922	0.130361	0.139404	0.104837	0.094129	0.146025	0.128354
0.126588	0.192496	0.170946	0.172379	0.123208	0.151801	0.115941	0.143824	0.163954	0.119569
0.106461	0.197248	0.174525	0.174488	0.106229	0.141496	0.121044	0.138704	0.142668	0.114467
0.120249	0.155457	0.160697	0.186785	0.148864	0.156118	0.133376	0.139419	0.099648	0.131965
0.143668	0.113927	0.148386	0.191842	0.205657	0.187624	0.107582	0.13706	0.115415	0.169022
0.152689	0.133047	0.158725	0.157236	0.172496	0.173269	0.088881	0.130251	0.13949	0.173596
0.19438	0.170386	0.174015	0.117597	0.122851	0.175227	0.10332	0.124406	0.117688	0.115977
0.211807	0.148554	0.18215	0.119684	0.142938	0.182651	0.094821	0.126339	0.098606	0.099689
0.161652	0.127788	0.184042	0.151093	0.168564	0.166712	0.090761	0.153197	0.124431	0.15286
0.15503	0.166192	0.163785	0.153392	0.154106	0.158382	0.117253	0.201675	0.152138	0.183224
0.198388	0.181075	0.160472	0.134986	0.162594	0.172455	0.16646	0.215697	0.167105	0.177912
0.205309	0.160791	0.178883	0.128365	0.192141	0.18201	0.171392	0.19786	0.159327	0.192827
0.18329	0.12278	0.169271	0.125648	0.196021	0.146957	0.137201	0.185429	0.151008	0.224419
0.168561	0.121061	0.161506	0.129401	0.163422	0.088592	0.117357	0.182424	0.184383	0.210325
0.192086	0.163153	0.180972	0.128492	0.140659	0.094315	0.139653	0.150028	0.157123	0.151483
0.178214	0.139576	0.223331	0.133231	0.157931	0.164039	0.168098	0.109429	0.122355	0.12947
0.145807	0.131499	0.237732	0.12974	0.166843	0.175227	0.180053	0.126929	0.143621	0.158865
0.155119	0.167042	0.215209	0.136857	0.177556	0.129995	0.183294	0.176807	0.189681	0.175444
0.16633	0.185775	0.173622	0.132142	0.173909	0.119983	0.181743	0.176665	0.216792	0.158955
0.166238	0.165322	0.132334	0.119228	0.166657	0.13444	0.179186	0.131166	0.180645	0.148587
0.138022	0.199124	0.154963	0.160751	0.196021	0.136829	0.158614	0.092412	0.128142	0.14477
0.138086	0.257047	0.228708	0.231611	0.198036	0.14061	0.186461	0.134007	0.147836	0.149734
0.189949	0.255073	0.245252	0.211195	0.14274	0.140589	0.203697	0.183888	0.212505	0.139754
0.204331	0.234331	0.183237	0.188044	0.139437	0.171226	0.200478	0.146242	0.173216	0.106035
0.183027	0.191134	0.139911	0.208518	0.176725	0.169078	0.150998	0.092022	0.105606	0.102039
0.188908	0.17122	0.11229	0.172028	0.130916	0.137043	0.102372	0.072507	0.113672	0.126214
0.163608	0.168584	0.124412	0.132846	0.069758	0.115276	0.121949	0.098037	0.121363	0.110069
0.132002	0.152025	0.149829	0.144157	0.097497	0.129911	0.134416	0.149606	0.100311	0.096746
0.120682	0.139058	0.135883	0.178667	0.156274	0.170717	0.141303	0.171846	0.138853	0.125503
0.163198	0.187193	0.176663	0.204522	0.167935	0.207249	0.131626	0.165601	0.197751	0.171849
0.231053	0.237319	0.227214	0.195674	0.14902	0.22717	0.15048	0.167681	0.178643	0.150862
0.204482	0.18136	0.192321	0.143916	0.123208	0.201228	0.169672	0.189087	0.146538	0.151084
0.152112	0.123091	0.146599	0.142692	0.132993	0.170186	0.127849	0.182281	0.158109	0.193951
0.149146	0.127285	0.168492	0.216391	0.18776	0.182248	0.125399	0.192114	0.207926	0.227077

0.185778	0.15577	0.192152	0.241258	0.18635	0.200906	0.176357	0.205296	0.225093	0.189497
0.21799	0.198087	0.218378	0.179689	0.175302	0.215452	0.210958	0.21531	0.146114	0.125817
0.1802	0.18794	0.216714	0.154176	0.188565	0.218952	0.189061	0.161176	0.072777	0.099276
0.157181	0.154116	0.20012	0.159092	0.168051	0.179195	0.123068	0.118824	0.097767	0.119692
0.196465	0.146665	0.194306	0.146751	0.13983	0.132656	0.102997	0.146176	0.160156	0.152971
0.210942	0.150961	0.19484	0.146905	0.147575	0.128965	0.136285	0.166848	0.131453	0.157896
0.165207	0.154473	0.169362	0.155299	0.168657	0.147395	0.18485	0.171869	0.129902	0.18742
0.150273	0.136867	0.187731	0.175288	0.179583	0.155693	0.197407	0.205018	0.20126	0.22345
0.219466	0.193081	0.255077	0.195945	0.197288	0.158562	0.18651	0.223237	0.218608	0.245712
0.260268	0.271299	0.250082	0.188383	0.236275	0.177195	0.198386	0.184538	0.207669	0.266106
0.217474	0.256877	0.215617	0.216236	0.281701	0.211954	0.20861	0.13968	0.20559	0.242008
0.210129	0.252883	0.223253	0.239181	0.264483	0.194532	0.184728	0.161518	0.226702	0.221908
0.24905	0.262337	0.229418	0.190841	0.206114	0.151137	0.219318	0.207753	0.251275	0.19944
0.249077	0.25437	0.206837	0.16164	0.195054	0.143338	0.225909	0.197265	0.259602	0.225707
0.215157	0.257669	0.155318	0.126425	0.194806	0.165134	0.201211	0.173016	0.264031	0.263515
0.173571	0.235298	0.137179	0.135051	0.177414	0.178982	0.177817	0.160515	0.240823	0.212975
0.172057	0.218267	0.202859	0.208773	0.191748	0.189552	0.208816	0.199103	0.21695	0.141614
0.187967	0.224228	0.240935	0.252332	0.22443	0.210938	0.281578	0.259502	0.234238	0.140359
0.214106	0.228125	0.221958	0.263608	0.259197	0.270914	0.279028	0.253648	0.258386	0.177299
0.203306	0.207946	0.205017	0.252641	0.233939	0.29542	0.254465	0.242144	0.268209	0.196403
0.162493	0.21254	0.218558	0.237249	0.202472	0.260894	0.269243	0.226593	0.257866	0.228399
0.140414	0.211164	0.210826	0.24572	0.18434	0.260297	0.236454	0.174707	0.183531	0.226945
0.147518	0.139425	0.190032	0.254191	0.172472	0.256984	0.174998	0.194374	0.166567	0.235393
0.184365	0.149634	0.198353	0.240984	0.189468	0.222377	0.166857	0.27263	0.212687	0.23031
0.240883	0.252715	0.244026	0.217635	0.177675	0.17877	0.171487	0.273161	0.216845	0.231775
0.27708	0.287245	0.23211	0.18411	0.16409	0.171945	0.178585	0.247983	0.186975	0.23701
0.290459	0.219899	0.222968	0.190207	0.191601	0.221596	0.214492	0.249882	0.1525	0.219748
0.261694	0.191985	0.251242	0.214429	0.216682	0.233564	0.220745	0.25005	0.160133	0.210554
0.244604	0.22428	0.25558	0.208417	0.218744	0.21142	0.23073	0.259702	0.192081	0.219048
0.251611	0.221537	0.231925	0.176278	0.210839	0.214811	0.240562	0.227442	0.190521	0.23515
0.239714	0.185895	0.215974	0.155434	0.214476	0.194532	0.19816	0.156682	0.170516	0.225102
0.213927	0.149745	0.228787	0.144201	0.195029	0.171273	0.168497	0.122711	0.161426	0.240508
0.158013	0.143041	0.237705	0.170838	0.213105	0.184438	0.180342	0.161587	0.200298	0.221386
0.185778	0.195748	0.213659	0.194196	0.242694	0.203517	0.199569	0.1824	0.212011	0.132751
0.242986	0.211749	0.18473	0.178051	0.248116	0.193995	0.178105	0.13236	0.148756	0.077115
0.182813	0.176636	0.190224	0.170186	0.245132	0.142405	0.158844	0.101821	0.116102	0.116222
0.131684	0.160045	0.174896	0.149071	0.200637	0.129322	0.175355	0.095303	0.149971	0.168837
0.13124	0.16757	0.134972	0.143194	0.154737	0.140956	0.162786	0.103635	0.170705	0.122422
0.165482	0.169692	0.089665	0.121531	0.140441	0.148185	0.147049	0.118887	0.152274	0.091634
0.175793	0.170479	0.080588	0.1177	0.154083	0.16041	0.131561	0.111336	0.140591	0.138331
0.123854	0.184123	0.137051	0.140818	0.149265	0.148163	0.123469	0.115075	0.173977	0.187155
0.083853	0.18441	0.155007	0.166295	0.126431	0.139274	0.148033	0.157066	0.213912	0.193144
0.121013	0.149789	0.116672	0.171491	0.095583	0.135249	0.15635	0.167889	0.204057	0.127325
0.157181	0.131096	0.112954	0.163675	0.086674	0.137471	0.122308	0.126655	0.13982	0.066207
0.125668	0.14291	0.110026	0.168955	0.093108	0.121508	0.101486	0.091653	0.109507	0.079739
0.085127	0.146994	0.109666	0.152609	0.09815	0.138952	0.106543	0.097623	0.136926	0.125148
0.104128	0.136867	0.120422	0.107754	0.09574	0.173129	0.116482	0.114316	0.127628	0.105656

0.116428	0.096433	0.090162	0.097066	0.088492	0.142383	0.123068	0.132402	0.097807	0.072652
0.112377	0.097587	0.097284	0.124871	0.074423	0.101453	0.103522	0.129933	0.099167	0.088361
0.11084	0.117131	0.143199	0.151806	0.086423	0.105554	0.089331	0.11266	0.111626	0.129175
0.104785	0.101205	0.162385	0.15848	0.109877	0.138866	0.103785	0.11742	0.116623	0.166053
0.079173	0.103422	0.145752	0.144552	0.120509	0.152111	0.108214	0.159787	0.144488	0.186097
0.07773	0.105172	0.137754	0.134	0.112982	0.129742	0.100863	0.200075	0.187048	0.202672
0.135172	0.09839	0.138607	0.111924	0.121574	0.137685	0.117482	0.221766	0.183117	0.209108
0.176896	0.094387	0.148648	0.099016	0.15047	0.171597	0.15603	0.192875	0.147008	0.200059
0.16578	0.12559	0.164759	0.094049	0.161928	0.188852	0.183852	0.160105	0.139073	0.208526
0.144977	0.129387	0.170119	0.110077	0.16108	0.139597	0.151494	0.138465	0.147993	0.186073
0.139529	0.112729	0.167191	0.116362	0.139154	0.069566	0.100121	0.114849	0.154749	0.172035
0.141561	0.117971	0.161079	0.095966	0.138197	0.058406	0.081617	0.100152	0.136161	0.177629
0.125021	0.11105	0.116408	0.053196	0.146887	0.087312	0.089957	0.090605	0.104083	0.175303
0.089333	0.091096	0.082347	0.063482	0.154173	0.15158	0.129154	0.100529	0.102506	0.135543
0.08283	0.102609	0.124185	0.114598	0.142038	0.132275	0.1448	0.121128	0.132339	0.112131
0.119507	0.1484	0.182339	0.151761	0.148886	0.10169	0.161791	0.122524	0.138546	0.098745
0.103572	0.171894	0.171337	0.181476	0.210994	0.124326	0.15328	0.118287	0.13982	0.116959
0.095702	0.171754	0.126545	0.15882	0.212718	0.142578	0.137835	0.095186	0.161241	0.165938
0.109489	0.160406	0.118849	0.13445	0.149555	0.12058	0.101104	0.07675	0.156826	0.154019
0.088988	0.139446	0.122412	0.124473	0.108232	0.055452	0.08445	0.08324	0.124644	0.087288
0.078011	0.121123	0.090869	0.108782	0.105684	0.044161	0.107255	0.077389	0.090165	0.060324
0.08822	0.112709	0.084321	0.101591	0.113044	0.099132	0.125144	0.077596	0.090774	0.085951
0.089276	0.113642	0.114405	0.118009	0.116977	0.123703	0.102997	0.087205	0.127821	0.131584
0.06767	0.140915	0.133071	0.14195	0.079802	0.096805	0.088921	0.098293	0.144488	0.140337
0.060401	0.11711	0.125342	0.146596	0.04981	0.104818	0.104452	0.115116	0.142336	0.113755
0.096053	0.095497	0.102026	0.156379	0.051515	0.144904	0.088803	0.144022	0.159143	0.110937
0.134404	0.133217	0.118931	0.140057	0.078456	0.148185	0.062269	0.151989	0.141739	0.137321
0.140025	0.159932	0.153768	0.111538	0.085556	0.133717	0.076063	0.128936	0.095278	0.13375
0.152423	0.137725	0.153436	0.105583	0.086019	0.138222	0.107541	0.10759	0.046957	0.114141
0.14295	0.096472	0.132713	0.128851	0.128444	0.133972	0.105852	0.114296	0.061977	0.115323
0.134767	0.109698	0.13865	0.11225	0.15916	0.106351	0.077088	0.142096	0.102385	0.149955
0.153936	0.135091	0.161934	0.105062	0.140485	0.08957	0.083755	0.125476	0.107481	0.163857
0.173035	0.107309	0.18711	0.106265	0.131792	0.116683	0.112958	0.078632	0.087485	0.13042
0.147474	0.081216	0.193482	0.121385	0.179153	0.165316	0.129669	0.100232	0.09042	0.128165
0.147057	0.096004	0.156517	0.1085	0.18311	0.140977	0.117545	0.175438	0.106909	0.141419
0.209951	0.160022	0.114425	0.065342	0.140747	0.080663	0.097503	0.176642	0.131215	0.126131
0.219985	0.179795	0.109966	0.075961	0.1409	0.083114	0.09974	0.116328	0.154248	0.117123
0.165848	0.174831	0.159284	0.142015	0.177866	0.111183	0.12402	0.090159	0.15958	0.120766
0.155209	0.185511	0.198182	0.20324	0.160416	0.088133	0.11455	0.111316	0.14351	0.096668
0.164133	0.192204	0.195351	0.192283	0.128742	0.088879	0.10803	0.125182	0.143022	0.078763
0.168261	0.202826	0.1634	0.143829	0.162755	0.143881	0.133029	0.12847	0.17087	0.099611
0.154605	0.195111	0.137562	0.139168	0.178556	0.149064	0.157423	0.140832	0.176675	0.129702
0.160836	0.193252	0.146251	0.168422	0.149064	0.122211	0.178561	0.147788	0.169667	0.139085
0.189731	0.189002	0.172143	0.188286	0.136117	0.112719	0.165201	0.152816	0.145489	0.171477
0.197721	0.160973	0.165394	0.217272	0.145913	0.141712	0.151066	0.18461	0.137626	0.184108
0.164658	0.127998	0.148757	0.222174	0.139307	0.167606	0.143402	0.196472	0.148173	0.168192
0.162038	0.157587	0.143415	0.171841	0.125017	0.186736	0.156669	0.214355	0.167621	0.184778

0.209977	0.197125	0.140339	0.109106	0.116709	0.226723	0.184655	0.221871	0.17992	0.209462
0.240665	0.172801	0.140446	0.125564	0.154985	0.198212	0.198135	0.184947	0.159626	0.22019
0.282023	0.188881	0.199899	0.211655	0.223582	0.19868	0.185216	0.169537	0.150331	0.205802
0.315631	0.275644	0.307176	0.266212	0.260635	0.220713	0.205201	0.214226	0.168678	0.167892
0.310421	0.281465	0.351674	0.293552	0.28264	0.234126	0.195231	0.225242	0.160779	0.192217
0.30247	0.221719	0.355913	0.300249	0.292414	0.22144	0.189652	0.172126	0.156757	0.260397
0.308253	0.238915	0.35129	0.253627	0.263206	0.21761	0.252553	0.193587	0.217739	0.287414
0.29981	0.250788	0.242505	0.200113	0.267427	0.22269	0.30062	0.237088	0.272578	0.283609
0.2503	0.240736	0.183639	0.215073	0.299474	0.239458	0.263978	0.199302	0.285153	0.261367
0.223713	0.272703	0.249503	0.249809	0.244133	0.223394	0.217108	0.161222	0.293692	0.240999
0.205987	0.303107	0.281783	0.234515	0.161034	0.178182	0.219239	0.182353	0.290039	0.225865
0.23156	0.303642	0.220564	0.210352	0.143641	0.178182	0.235631	0.211912	0.241601	0.196403
0.263527	0.261736	0.165553	0.242521	0.206648	0.245844	0.210493	0.197538	0.183531	0.181676
0.249244	0.230006	0.195229	0.262283	0.238678	0.264668	0.15692	0.212759	0.208957	0.210173
0.23351	0.246408	0.270764	0.258418	0.210711	0.264123	0.187588	0.259302	0.24734	0.261853
0.271959	0.248288	0.305073	0.29981	0.241176	0.304923	0.258459	0.251789	0.200703	0.262082
0.312087	0.247983	0.339945	0.332559	0.281974	0.269257	0.240506	0.241677	0.169832	0.278587
0.328503	0.268359	0.323333	0.291363	0.277519	0.192047	0.212254	0.260017	0.217765	0.325032
0.338277	0.26515	0.306045	0.247829	0.266113	0.178158	0.218291	0.24815	0.273595	0.307147
0.331211	0.228839	0.29078	0.219924	0.274119	0.211496	0.235631	0.226831	0.29035	0.24324
0.254524	0.227437	0.289147	0.223855	0.302667	0.21635	0.269095	0.265233	0.287373	0.212617
0.184317	0.260766	0.292693	0.272851	0.297494	0.192096	0.294775	0.343515	0.273834	0.206607
0.205083	0.287033	0.271285	0.279443	0.27725	0.244417	0.353454	0.332242	0.256569	0.163286
0.275248	0.308961	0.241855	0.251377	0.284066	0.294343	0.358331	0.290846	0.254701	0.175584
0.238574	0.285219	0.264501	0.257962	0.271424	0.253808	0.305643	0.260361	0.280779	0.266251
0.159772	0.231177	0.254101	0.265516	0.212048	0.225698	0.252126	0.235434	0.284447	0.240999
0.172057	0.203076	0.228945	0.256938	0.163744	0.224257	0.229513	0.217824	0.222556	0.153751
0.210129	0.193472	0.197399	0.21497	0.182749	0.196147	0.18468	0.222764	0.189977	0.146849
0.169484	0.210249	0.161574	0.205202	0.190864	0.168664	0.161099	0.224872	0.195795	0.171106
0.14295	0.202228	0.157519	0.199465	0.158477	0.20041	0.154892	0.218188	0.231241	0.202747
0.15169	0.140612	0.149719	0.185626	0.138697	0.196859	0.137813	0.204111	0.198431	0.196748
0.170688	0.130568	0.1779	0.212886	0.154873	0.176116	0.142605	0.2076	0.156643	0.205853
0.175207	0.156487	0.189504	0.235785	0.168494	0.153465	0.156076	0.23322	0.186387	0.232657
0.191721	0.15012	0.188952	0.214609	0.177152	0.18277	0.160108	0.255827	0.213651	0.244914
0.208938	0.183574	0.238296	0.197082	0.225278	0.243158	0.214753	0.26367	0.231431	0.300376
0.213338	0.211012	0.28119	0.234704	0.259312	0.221544	0.250961	0.232521	0.252643	0.33029
0.214593	0.220886	0.291235	0.231343	0.237529	0.163197	0.199922	0.217538	0.293284	0.314768
0.249299	0.299227	0.279799	0.191695	0.208228	0.150408	0.193935	0.222764	0.259138	0.254312
0.255593	0.340331	0.248952	0.193165	0.248732	0.177853	0.214205	0.202427	0.196596	0.184012
0.213799	0.299134	0.241152	0.228115	0.269451	0.228251	0.216348	0.154363	0.19617	0.213205
0.209318	0.289859	0.246427	0.264764	0.254572	0.241794	0.208816	0.133621	0.214748	0.270869
0.258619	0.318559	0.249585	0.256228	0.245716	0.207048	0.229054	0.19116	0.24782	0.185473
0.287993	0.326547	0.235725	0.257194	0.27719	0.25046	0.250961	0.231527	0.291191	0.156839
0.217138	0.284858	0.208112	0.264908	0.295461	0.307577	0.234019	0.232332	0.325225	0.273828
0.146947	0.259314	0.212215	0.276372	0.203304	0.26674	0.249121	0.257703	0.32482	0.328886
0.166009	0.261622	0.198035	0.240082	0.109898	0.198458	0.277156	0.264914	0.305548	0.294602
0.210459	0.225173	0.182646	0.219716	0.126199	0.218126	0.228703	0.205827	0.227294	0.223371

0.222562	0.197766	0.194719	0.238418	0.211019	0.267924	0.175307	0.221792	0.165515	0.204497
0.219621	0.217079	0.234446	0.252866	0.250952	0.260183	0.162508	0.263786	0.193648	0.231962
0.256581	0.235029	0.241368	0.212065	0.219162	0.261435	0.203239	0.24963	0.256684	0.268801
0.251778	0.187145	0.230656	0.171025	0.199284	0.247359	0.210855	0.248625	0.213208	0.273828
0.187629	0.110001	0.235005	0.218986	0.214502	0.167262	0.191924	0.269281	0.207411	0.283399
0.145086	0.110605	0.241747	0.239672	0.23097	0.132	0.197307	0.273456	0.273265	0.300376
0.194502	0.213536	0.26613	0.17	0.235758	0.180517	0.215667	0.229306	0.253328	0.263027
0.220712	0.229422	0.238215	0.150359	0.246608	0.226302	0.232004	0.180441	0.183117	0.230789
0.152711	0.165116	0.211962	0.18193	0.220552	0.184653	0.228272	0.182832	0.193274	0.229858
0.155142	0.165574	0.17685	0.173339	0.17758	0.166391	0.222123	0.177636	0.218292	0.179186
0.159727	0.181859	0.122927	0.151516	0.198984	0.197498	0.229108	0.139918	0.252215	0.146455
0.145501	0.223442	0.124081	0.183342	0.235622	0.244856	0.23607	0.162822	0.326373	0.222743
0.136477	0.251904	0.165099	0.233303	0.210942	0.271177	0.304679	0.256707	0.382522	0.258577
0.137957	0.244125	0.199825	0.241752	0.190496	0.279178	0.332898	0.302881	0.330346	0.226629
0.188957	0.223469	0.231343	0.233276	0.209046	0.291523	0.299255	0.294025	0.244307	0.257046
0.196564	0.202926	0.252544	0.301286	0.274268	0.295358	0.223399	0.25075	0.25882	0.295899
0.229883	0.224543	0.242858	0.302862	0.242942	0.270827	0.190565	0.29418	0.31572	0.302537
0.275072	0.264747	0.252073	0.25725	0.266113	0.296995	0.208765	0.299041	0.240296	0.274357
0.205033	0.207366	0.23929	0.227344	0.293313	0.260013	0.182905	0.187679	0.165352	0.257613
0.158779	0.14695	0.265529	0.235677	0.250107	0.15489	0.1452	0.135015	0.133204	0.190734
0.207473	0.178189	0.294309	0.188796	0.230782	0.124118	0.180535	0.116616	0.105911	0.121365
0.192743	0.19235	0.189456	0.106044	0.234644	0.130902	0.205456	0.097918	0.101175	0.102613
0.141886	0.16633	0.10085	0.105443	0.199159	0.124097	0.155848	0.091556	0.088051	0.105297
0.098558	0.146204	0.087023	0.095085	0.092091	0.096493	0.090918	0.065075	0.063119	0.116038
0.120889	0.174527	0.077072	0.075231	0.054139	0.090376	0.113392	0.08324	0.099488	0.114263
0.14206	0.181502	0.089018	0.115028	0.08822	0.136166	0.159648	0.09853	0.189262	0.168238
0.145457	0.163928	0.126981	0.185626	0.134951	0.162788	0.141744	0.136392	0.277232	0.260882
0.138323	0.152047	0.156539	0.201586	0.134735	0.173036	0.159188	0.218188	0.316975	0.326357
0.111204	0.141846	0.152951	0.191451	0.1158	0.207904	0.196305	0.235976	0.269987	0.293677
0.094281	0.140418	0.164169	0.21577	0.174357	0.259161	0.184875	0.267296	0.245007	0.266222
0.140933	0.142215	0.201771	0.262456	0.22308	0.234126	0.221327	0.347631	0.314008	0.29
0.239062	0.179299	0.229602	0.22594	0.278209	0.269025	0.318244	0.349845	0.297218	0.312031
0.264475	0.208123	0.264615	0.19795	0.350586	0.36903	0.348241	0.269574	0.20955	0.304899
0.223844	0.206107	0.33707	0.259359	0.367823	0.260809	0.321603	0.230964	0.212427	0.284994
0.225313	0.252743	0.344413	0.312279	0.311513	0.208484	0.34113	0.22723	0.242325	0.252377
0.252225	0.265064	0.29172	0.280431	0.290682	0.277282	0.324181	0.204615	0.275755	0.210452
0.218766	0.275821	0.255747	0.269095	0.327475	0.280456	0.228003	0.213813	0.289635	0.212158
0.218507	0.331451	0.242126	0.272144	0.270215	0.235144	0.192346	0.190183	0.284908	0.23507
0.229061	0.309407	0.258946	0.229419	0.209967	0.258396	0.220216	0.177896	0.26289	0.215795
0.230494	0.252072	0.276209	0.265603	0.210788	0.272636	0.214387	0.155622	0.192578	0.202123
0.199129	0.214048	0.220383	0.258931	0.201691	0.244718	0.182203	0.204035	0.181516	0.195322
0.207271	0.166697	0.155495	0.179142	0.166727	0.200906	0.130206	0.221425	0.227078	0.210173
0.200194	0.146972	0.167237	0.137266	0.167168	0.191683	0.173595	0.244487	0.193199	0.224209
0.195532	0.140353	0.178836	0.103583	0.143949	0.145558	0.126718	0.183	0.11725	0.233031
0.168284	0.099785	0.174224	0.11331	0.135166	0.129911	0.12525	0.118514	0.108094	0.197635
0.151114	0.098803	0.214471	0.155704	0.149109	0.14005	0.155985	0.117708	0.127008	0.13846
0.152511	0.135732	0.181655	0.124662	0.152621	0.101946	0.111844	0.123673	0.141319	0.118046

0.136305	0.151803	0.092862	0.061358	0.157454	0.098094	0.120077	0.116678	0.15804	0.123585
0.071637	0.128902	0.066929	0.050786	0.136679	0.149681	0.152918	0.087686	0.13542	0.115732
0.051963	0.144761	0.110646	0.103423	0.076925	0.120086	0.124295	0.076956	0.105199	0.102851
0.066229	0.170502	0.146991	0.140123	0.070966	0.085426	0.108705	0.067146	0.08517	0.06526
0.12548	0.165597	0.102006	0.141797	0.080581	0.063435	0.092077	0.047499	0.119259	0.076853
0.124187	0.131139	0.082891	0.103223	0.090434	0.092187	0.061388	0.052674	0.142712	0.102256
0.102362	0.133897	0.063665	0.061467	0.064501	0.090549	0.064498	0.071578	0.142159	0.164793
0.121758	0.130927	0.025482	0.059749	0.049261	0.086054	0.09251	0.104636	0.131885	0.142092
0.107001	0.093941	0.037338	0.094107	0.032148	0.109955	0.074435	0.099697	0.101135	0.11657
0.067433	0.054063	0.043313	0.090975	0.021856	0.08461	0.04148	0.110097	0.104935	0.162217
0.076908	0.097606	0.080812	0.072529	0.010942	0.057265	0.046377	0.096245	0.125941	0.18957
0.132405	0.113602	0.114486	0.081824	0.012241	0.079331	0.073491	0.08206	0.090008	0.13097
0.112641	0.096277	0.101496	0.096653	0.050182	0.113468	0.065811	0.100688	0.082385	0.11347
0.117513	0.083485	0.072191	0.088327	0.068239	0.121508	0.056538	0.122899	0.082732	0.133473
0.148309	0.099608	0.077944	0.101651	0.103092	0.071531	0.049737	0.097288	0.062216	0.12657
0.156239	0.100909	0.12526	0.088076	0.089578	0.049954	0.052872	0.054687	0.042028	0.073393
0.12029	0.073739	0.144625	0.056783	0.096805	0.088401	0.073944	0.004041	0.004847	0.040964
0.067524	0.048466	0.117017	0.033158	0.074761	0.104401	0.067686	0.010378	0.014318	0.066973
0.039468	0.048728	0.08113	0.043965	0.068239	0.04838	0.040693	0.043531	0.025586	0.080812
0.038629	0.074277	0.068397	0.058974	0.06463	0.02188	0.025085	0.01789	0.019323	0.018119
0.051311	0.096648	0.059482	0.037661	0.068887	0.034793	0.038687	0.018136	0.026602	-0.00242
0.050361	0.102371	0.053703	0.044191	0.098944	0.036538	0.033429	0.005521	0.069752	0.032214
0.055077	0.104813	0.100811	0.106546	0.105725	0.047822	0.055126	0.005967	0.080289	0.032231
0.045801	0.095146	0.098878	0.101115	0.055681	0.018283	0.039157	0.010442	0.066042	0.014108
0.057749	0.098214	0.070856	0.065324	0.029163	0.015249	-0.00575	0.029021	0.047597	0.002118
0.098636	0.119719	0.057565	0.085638	0.052031	0.047335	0.003439	0.032875	0.052446	0.025707
0.112925	0.154451	0.076776	0.11223	0.062234	0.069768	0.053376	0.027124	0.082231	0.054465
0.099757	0.156779	0.109088	0.05537	0.041072	0.085236	0.063981	0.020292	0.086297	0.059623
0.125167	0.109417	0.101477	0.043913	0.03411	0.058889	0.047672	0.047323	0.039506	0.041618
0.125668	0.071023	0.064276	0.085427	0.067629	0.077256	0.027996	0.061107	0.036478	0.013542
0.124854	0.06417	0.055322	0.084719	0.095386	0.111829	0.03067	0.075006	0.104185	0.053332
0.132957	0.087427	0.087136	0.087249	0.085056	0.110901	0.046412	0.082345	0.105098	0.076685
0.083455	0.069643	0.112612	0.067449	0.068702	0.111668	0.07907	0.097091	0.063709	0.057099
0.038715	0.021417	0.107158	0.051476	0.108353	0.099407	0.057736	0.112558	0.076907	0.086887
0.103771	0.070213	0.150618	0.095437	0.161744	0.091994	0.062471	0.134092	0.1184	0.130019
0.142233	0.14137	0.19877	0.126446	0.159868	0.127476	0.138623	0.182616	0.153067	0.177747
0.113513	0.151515	0.159128	0.134472	0.166449	0.176937	0.189751	0.189428	0.164979	0.232256
0.100111	0.12651	0.111688	0.156244	0.193496	0.166758	0.203697	0.186154	0.189262	0.237902
0.056001	0.110989	0.116368	0.127457	0.185986	0.131028	0.197031	0.205625	0.22646	0.219359
0.03839	0.102629	0.118951	0.110908	0.173508	0.134355	0.198462	0.201825	0.194445	0.201675
0.094903	0.115863	0.106344	0.124955	0.169613	0.156163	0.172883	0.151922	0.191065	0.232951
0.102382	0.104077	0.104249	0.143216	0.154534	0.144359	0.156144	0.11742	0.244419	0.239583
0.107141	0.13224	0.14167	0.175806	0.098111	0.1108	0.145533	0.102179	0.239022	0.195151
0.138086	0.191814	0.165757	0.167681	0.069443	0.126075	0.143535	0.112253	0.190842	0.136613
0.14063	0.168814	0.171291	0.185868	0.131151	0.187504	0.159027	0.157338	0.19437	0.115283
0.147496	0.127704	0.153944	0.199963	0.176108	0.233885	0.149828	0.173391	0.212167	0.145841
0.145304	0.144347	0.147143	0.152364	0.109328	0.237134	0.164875	0.181467	0.189311	0.177323

0.17591	0.192033	0.171429	0.159728	0.110346	0.259105	0.196055	0.210223	0.167176	0.171431
0.244411	0.209869	0.206787	0.259674	0.186472	0.265214	0.175498	0.155465	0.196346	0.168007
0.267621	0.170224	0.235405	0.278636	0.221841	0.251601	0.171062	0.151855	0.230969	0.215383
0.244466	0.17308	0.248402	0.192748	0.212976	0.178276	0.139412	0.21053	0.227778	0.24563
0.269625	0.194425	0.243537	0.171025	0.15666	0.161926	0.156532	0.24637	0.215559	0.257726
0.243725	0.169138	0.239452	0.183031	0.143795	0.219159	0.203646	0.250022	0.20286	0.246374
0.194233	0.17201	0.234792	0.175029	0.189273	0.21	0.175451	0.223711	0.131194	0.221908
0.18775	0.171615	0.195083	0.161115	0.195599	0.178817	0.176931	0.211476	0.115499	0.202572
0.193402	0.19565	0.182646	0.144114	0.158272	0.15926	0.188545	0.232386	0.178932	0.177912
0.173827	0.187916	0.174943	0.130568	0.155958	0.150607	0.182954	0.147368	0.133616	0.132644
0.141149	0.196117	0.158233	0.123574	0.168354	0.145296	0.172102	0.092996	0.097009	0.160787
0.13927	0.206686	0.13324	0.144991	0.135253	0.084439	0.149042	0.09142	0.13379	0.18957
0.118499	0.168054	0.100811	0.147788	0.101991	0.062713	0.1159	0.090217	0.154203	0.135094
0.08893	0.105471	0.104407	0.100124	0.083866	0.099113	0.084605	0.075924	0.124771	0.12494
0.084594	0.127159	0.111187	0.100302	0.10504	0.133972	0.118589	0.104796	0.112803	0.144093
0.109429	0.150341	0.145492	0.179142	0.159708	0.127015	0.122434	0.118431	0.13614	0.138245
0.157226	0.123091	0.158613	0.219273	0.200938	0.084287	0.06459	0.105157	0.141231	0.111402
0.168999	0.112912	0.153922	0.223829	0.222895	0.145798	0.11203	0.159196	0.174859	0.169392
0.134511	0.090382	0.149676	0.218128	0.208228	0.222039	0.155256	0.142205	0.203165	0.192485
0.113087	0.090344	0.155739	0.169582	0.133702	0.180092	0.111988	0.093543	0.144933	0.115814
0.080489	0.098449	0.113659	0.08675	0.077132	0.12058	0.076499	0.095303	0.081115	0.045111
0.026441	0.039433	0.036258	0.005848	0.046719	0.083303	0.056719	0.061017	0.020208	0.001599
-0.00194	0.00893	-0.00846	-0.0137	0.029603	0.031742	0.012535	-0.02186	-0.02922	-0.01489
0.01904	0.031844	0.02103	0.040862	0.040325	0.029247	0.022697	-0.03482	-0.03647	0.0128
0.130521	0.109014	0.101281	0.077725	0.091876	0.112193	0.105973	0.070836	0.078375	0.155942
0.441877	0.372409	0.303104	0.263695	0.319223	0.35807	0.374956	0.453775	0.534274	0.637123
0.186217	3.149517	1.111442	1.318996	1.715267	1.627716	0.179035	0.089518	0.044759	0.022379
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.897202	2.684123	1.36907	1.459498	1.311948	0.401946	0.606907	1.658847	1.273668	1.14829
1.037413	0.77236	0.763525	0.826168	0.803891	1.04084	0.918287	0.811869	0.666737	0.647765
0.570372	0.572717	0.645538	0.633467	0.586539	0.538197	0.512829	0.581577	0.49955	0.558989
0.447212	0.4559	0.479864	0.550642	0.451063	0.276301	0.349162	0.434915	0.462279	0.483185
0.411774	0.398061	0.381212	0.436505	0.378366	0.319197	0.345654	0.281583	0.333534	0.398731
0.300965	0.356217	0.350624	0.311131	0.41095	0.357913	0.284624	0.21166	0.235583	0.349319
0.23873	0.325615	0.348131	0.272601	0.318144	0.235689	0.247177	0.290937	0.258575	0.292763
0.195772	0.264321	0.271684	0.261471	0.227826	0.189324	0.250989	0.297891	0.282396	0.268998
0.169112	0.233798	0.130364	0.195408	0.188745	0.19679	0.215057	0.23113	0.241384	0.274968
0.203896	0.18924	0.084698	0.164713	0.203468	0.182631	0.215209	0.196482	0.180127	0.247588
0.126941	0.163149	0.125211	0.187008	0.222648	0.200497	0.26331	0.208363	0.148387	0.291394
0.074719	0.172395	0.166892	0.185995	0.196131	0.164527	0.209314	0.184098	0.166755	0.295639
0.111478	0.147091	0.130966	0.151566	0.129527	0.129927	0.163496	0.116589	0.165824	0.222442
0.121052	0.126293	0.088685	0.087848	0.093589	0.11322	0.128571	0.088029	0.136074	0.104455
0.080027	0.147333	0.087767	0.081436	0.062074	0.088456	0.118182	0.087026	0.102526	0.111356
0.113052	0.152512	0.079731	0.092965	0.061855	0.056624	0.125424	0.042496	0.075068	0.125537
0.107248	0.117456	0.077003	0.063589	0.037508	0.056426	0.104719	0.055947	0.07732	0.055501
0.081736	0.06116	0.048818	0.039258	0.032232	0.067118	0.055725	0.065609	0.049386	-0.00313
0.036621	0.024674	0.005541	0.062217	0.036458	0.034333	-0.0036	8.45E-04	-0.01798	-0.02745
0.046674	0.019759	-0.00413	0.047237	0.024805	0.023395	0.013563	-0.00908	0.015078	0.006307
0.074441	0.049116	0.01866	0.01152	-0.00256	0.026732	0.017326	-0.01926	0.001247	0.025998
0.051437	0.022061	0.010098	-0.00266	-0.031	0.01903	0.027315	-4.95E-04	-0.03412	0.002761
0.012416	-0.0011	-0.01511	-0.00506	-0.02411	0.012856	0.008837	-0.01351	-0.03832	0.006355
0.0034	0.003063	-0.015	0.002638	-0.02235	-0.00814	-0.00322	-0.03101	0.002618	0.028161
-0.00374	0.016769	-0.0016	0.005801	-0.02477	-0.00516	-0.00263	-0.02961	0.011868	0.01293

-0.01285	0.009229	0.016636	0.009409	-0.02837	-0.02103	0.00654	-0.00105	0.004812	0.002202
-0.00981	-0.0059	0.00617	0.007693	-0.00846	-0.00843	0.001921	0.0112	0.031457	0.012146
-0.00841	8.12E-04	0.016719	0.02691	0.021271	0.008386	-0.00773	0.007721	0.046337	0.049231
0.008679	-0.00407	0.029384	0.032934	0.006984	0.010817	0.004615	0.033482	0.032722	0.037598
0.045218	0.011878	0.040852	0.024164	0.023218	0.022681	0.028634	0.035103	0.011852	0.031836
0.061645	0.026069	0.04031	0.050781	0.056422	0.039942	0.025836	0.013552	0.013339	0.057834
0.049809	0.043208	0.017067	0.062846	0.062585	0.075805	0.027068	0.03048	0.059754	0.061514
0.075813	0.066532	0.051303	0.067405	0.073231	0.115679	0.060921	0.074966	0.068383	0.066149
0.094159	0.054163	0.086152	0.082073	0.115465	0.132483	0.129361	0.12217	0.071048	0.110086
0.108087	0.054199	0.09693	0.134379	0.180092	0.124985	0.124723	0.158203	0.135163	0.158492
0.128656	0.080564	0.126424	0.180613	0.163472	0.123288	0.123304	0.186343	0.142	0.149462
0.118035	0.117641	0.13645	0.120298	0.146866	0.172371	0.183684	0.194554	0.096478	0.179316
0.092806	0.113104	0.088978	0.116745	0.176708	0.1853	0.191276	0.156754	0.074389	0.170011
0.080834	0.112271	0.113801	0.119277	0.143201	0.10332	0.137366	0.129816	0.084222	0.134188
0.080215	0.128247	0.154644	0.082512	0.100109	0.054209	0.146407	0.138727	0.120231	0.127748
0.109147	0.15773	0.157794	0.08419	0.115094	0.053852	0.143559	0.142299	0.125307	0.151325
0.11372	0.170952	0.129719	0.103362	0.13657	0.101466	0.11729	0.109048	0.082299	0.157807
0.100202	0.150601	0.108124	0.123332	0.13426	0.113077	0.109485	0.065297	0.051972	0.132806
0.099281	0.153113	0.120203	0.113243	0.145118	0.107697	0.118	0.086737	0.087705	0.100595
0.100497	0.159762	0.118735	0.121278	0.195957	0.140786	0.1109	0.104694	0.084473	0.06388
0.12569	0.147906	0.087397	0.153957	0.204099	0.135914	0.095958	0.080072	0.053478	0.058924
0.143148	0.155774	0.109311	0.159397	0.14556	0.09962	0.112699	0.060198	0.053065	0.077064
0.137635	0.203274	0.169238	0.155016	0.09095	0.087569	0.130884	0.075697	0.082299	0.081888
0.102801	0.197606	0.168462	0.141927	0.093315	0.079931	0.117716	0.0822	0.108824	0.095184
0.096411	0.170418	0.106859	0.127558	0.132005	0.071942	0.096749	0.085968	0.106424	0.108697
0.089423	0.137137	0.089839	0.120211	0.115795	0.092334	0.112679	0.083115	0.115566	0.122601
0.082942	0.116717	0.098466	0.118453	0.07748	0.088591	0.116017	0.074236	0.115815	0.107251
0.105674	0.148016	0.10572	0.143828	0.095338	0.072872	0.105251	0.096448	0.110581	0.073778
0.126294	0.144745	0.082959	0.160088	0.134346	0.099027	0.104955	0.087952	0.110991	0.082579
0.132678	0.121852	0.079731	0.140899	0.135727	0.135957	0.110222	0.065957	0.121049	0.10719
0.134352	0.163514	0.126894	0.135302	0.107172	0.144745	0.142506	0.113057	0.143654	0.120312
0.146454	0.175364	0.093775	0.149188	0.124297	0.129481	0.191108	0.142365	0.142661	0.086572
0.157064	0.1277	0.076775	0.182191	0.133894	0.147589	0.181473	0.130072	0.136313	0.083002
0.149874	0.093021	0.088919	0.20158	0.152308	0.16432	0.130174	0.10996	0.139497	0.114073
0.142325	0.097822	0.096691	0.187312	0.1535	0.170455	0.125053	0.107571	0.137292	0.127066
0.149698	0.138342	0.133602	0.132138	0.093766	0.148542	0.145045	0.133316	0.165917	0.129349
0.131094	0.14061	0.11083	0.121954	0.068449	0.11322	0.134302	0.157002	0.169022	0.098598
0.113457	0.099671	0.105781	0.149072	0.11226	0.114878	0.096517	0.143877	0.141274	0.065834
0.122827	0.121914	0.152761	0.164352	0.15278	0.127027	0.0849	0.122462	0.142154	0.118723
0.153743	0.171766	0.165374	0.143117	0.129697	0.162164	0.138002	0.143416	0.12332	0.142044
0.187798	0.147972	0.166541	0.125814	0.12925	0.236014	0.164623	0.156211	0.093652	0.102199
0.178554	0.122184	0.180725	0.134762	0.136181	0.208083	0.123428	0.159475	0.114697	0.09274
0.177662	0.146125	0.175254	0.147333	0.164071	0.157885	0.128426	0.177028	0.167922	0.154985
0.19052	0.155752	0.158069	0.114271	0.152264	0.160475	0.166864	0.174618	0.157691	0.190102
0.190496	0.157077	0.188302	0.110427	0.153905	0.195183	0.167841	0.160569	0.131839	0.149551
0.147394	0.138773	0.207496	0.174237	0.208267	0.187696	0.153171	0.173723	0.121028	0.162952
0.12099	0.113429	0.173564	0.202	0.210032	0.147015	0.14591	0.171261	0.146403	0.193188

0.132424	0.153158	0.170651	0.133616	0.174765	0.156619	0.18522	0.171238	0.185935	0.170058
0.130757	0.170952	0.196138	0.129842	0.182564	0.16478	0.194045	0.202972	0.177778	0.174757
0.12262	0.149716	0.211288	0.157426	0.195287	0.152886	0.1913	0.228054	0.173141	0.235488
0.134947	0.153649	0.185265	0.164111	0.197424	0.153581	0.233868	0.231183	0.183651	0.23831
0.190013	0.197285	0.1466	0.150352	0.21147	0.167249	0.248791	0.215656	0.186398	0.231871
0.194332	0.210541	0.134752	0.145277	0.278029	0.230197	0.247532	0.188284	0.177874	0.261453
0.1946	0.243598	0.185436	0.174927	0.286781	0.230705	0.241292	0.199865	0.20257	0.310668
0.19309	0.256077	0.209478	0.210028	0.223282	0.166948	0.247177	0.250698	0.268035	0.259487
0.228086	0.243818	0.186291	0.195511	0.160374	0.165425	0.255809	0.255866	0.244049	0.161775
0.24201	0.261565	0.207085	0.208826	0.194272	0.190812	0.251485	0.18511	0.176299	0.127279
0.15796	0.251943	0.23452	0.261802	0.267045	0.186122	0.244157	0.150713	0.161957	0.165176
0.117483	0.216871	0.221673	0.247284	0.236376	0.180025	0.266838	0.191309	0.18518	0.19057
0.187366	0.217776	0.185021	0.173401	0.151636	0.188035	0.233021	0.185811	0.206639	0.145071
0.231499	0.198323	0.141561	0.147147	0.126534	0.180454	0.188643	0.135916	0.196388	0.148969
0.189338	0.210515	0.163142	0.213627	0.151972	0.142051	0.189575	0.130753	0.205847	0.191383
0.168974	0.222249	0.159033	0.21177	0.135856	0.135677	0.221109	0.1488	0.204981	0.183148
0.126607	0.157888	0.101876	0.167129	0.089899	0.11051	0.198001	0.142671	0.188868	0.132547
0.12492	0.139745	0.072594	0.110066	0.065571	0.089403	0.127554	0.122128	0.17742	0.125792
0.141029	0.137868	0.081476	0.12377	0.109831	0.117615	0.104444	0.11361	0.179287	0.162352
0.143343	0.153872	0.107247	0.187414	0.158981	0.153513	0.14836	0.115847	0.195217	0.132289
0.164763	0.174052	0.173873	0.204158	0.125858	0.197435	0.203102	0.14513	0.193156	0.111356
0.18051	0.157752	0.201172	0.176162	0.134303	0.223138	0.192429	0.178784	0.181837	0.133237
0.146869	0.115039	0.149242	0.19834	0.18459	0.214151	0.1246	0.149244	0.203051	0.180854
0.164398	0.140784	0.141583	0.214058	0.169385	0.184842	0.104896	0.124347	0.211727	0.173927
0.238865	0.179206	0.149692	0.154427	0.126894	0.186557	0.154978	0.174688	0.148432	0.11818
0.211337	0.089714	0.126723	0.093783	0.097549	0.19025	0.195352	0.198593	0.114655	0.103165
0.148161	0.025222	0.129762	0.100194	0.091496	0.126184	0.135799	0.175514	0.144916	0.143853
0.136161	0.066624	0.177429	0.148979	0.10445	0.096856	0.11523	0.191309	0.173591	0.172436
0.152612	0.123723	0.190124	0.129176	0.122114	0.168686	0.173888	0.213125	0.16258	0.178716
0.14994	0.140221	0.156353	0.076925	0.176874	0.183952	0.187809	0.162169	0.136335	0.188629
0.102229	0.11221	0.105497	0.08311	0.182781	0.105001	0.130174	0.114122	0.138295	0.173927
0.079578	0.088771	0.114153	0.067308	0.127339	0.071496	0.112999	0.112424	0.166825	0.167738
0.100831	0.085077	0.105944	0.044561	0.129506	0.099343	0.106671	0.128183	0.145714	0.123001
0.113437	0.11682	0.087982	0.086921	0.129293	0.101426	0.112038	0.126303	0.094796	0.095778
0.101008	0.145884	0.119699	0.149281	0.126513	0.102183	0.142485	0.086641	0.08788	0.118451
0.08883	0.174942	0.126702	0.147425	0.141403	0.09875	0.143215	0.068866	0.12446	0.132224
0.080721	0.174638	0.126702	0.12982	0.117677	0.089113	0.151897	0.091595	0.126622	0.122706
0.099614	0.16539	0.116876	0.14147	0.137133	0.102422	0.146212	0.085316	0.112182	0.120018
0.121608	0.158248	0.124723	0.168439	0.153635	0.105041	0.087369	0.05323	0.140045	0.11689
0.12895	0.189265	0.12747	0.136158	0.098182	0.099581	0.087445	0.077823	0.147851	0.098977
0.111861	0.195782	0.140305	0.109323	0.079392	0.131331	0.168729	0.131861	0.147316	0.068466
0.127568	0.179846	0.114796	0.110938	0.085855	0.140895	0.18359	0.113507	0.130357	0.055862
0.150733	0.128141	0.071616	0.121954	0.091048	0.135484	0.145196	0.063834	0.113479	0.061386
0.108667	0.132924	0.112912	0.144242	0.07338	0.130671	0.125321	0.07611	0.112655	0.079117
0.110975	0.193868	0.139294	0.156456	0.075689	0.11112	0.176293	0.144184	0.120524	0.082829
0.12918	0.196718	0.112519	0.144978	0.077858	0.100949	0.193008	0.124935	0.151077	0.12279
0.155077	0.143304	0.097488	0.137333	0.095417	0.137424	0.135061	0.069753	0.172763	0.170645

0.154677	0.102876	0.084485	0.116961	0.070768	0.123162	0.10094	0.079561	0.148521	0.18206
0.144559	0.115775	0.0859	0.091171	0.060127	0.108727	0.100414	0.112281	0.133282	0.151055
0.135054	0.143065	0.094943	0.132653	0.112751	0.160384	0.135609	0.120606	0.112572	0.118305
0.125898	0.123827	0.105822	0.173893	0.125942	0.182583	0.146949	0.160706	0.155278	0.150246
0.120599	0.108292	0.11746	0.153276	0.128569	0.163516	0.122628	0.21143	0.23846	0.204837
0.120064	0.120444	0.121529	0.123463	0.128654	0.175567	0.139023	0.218488	0.213151	0.193237
0.109849	0.102976	0.121087	0.127669	0.140899	0.201072	0.154029	0.197723	0.130958	0.160832
0.108007	0.119638	0.140613	0.14507	0.150919	0.186775	0.127098	0.17957	0.116126	0.178621
0.121526	0.123098	0.150457	0.141447	0.163656	0.129608	0.105901	0.189843	0.13627	0.184069
0.128363	0.13776	0.142445	0.098163	0.13911	0.091458	0.120889	0.162031	0.144761	0.180951
0.145887	0.124557	0.134383	0.06401	0.129186	0.166347	0.175112	0.117208	0.120064	0.153987
0.12064	0.104329	0.131721	0.074432	0.156526	0.158815	0.180722	0.137341	0.118559	0.150426
0.088696	0.082701	0.136297	0.09982	0.159803	0.1036	0.154912	0.154521	0.144783	0.171799
0.10651	0.103393	0.139668	0.08807	0.135079	0.070235	0.128696	0.144118	0.154031	0.152474
0.188182	0.162351	0.14384	0.10088	0.133528	0.10308	0.140537	0.131456	0.143986	0.103225
0.21865	0.172045	0.159332	0.121278	0.208752	0.163677	0.139982	0.094269	0.12427	0.095996
0.169549	0.172978	0.162424	0.162598	0.231689	0.155784	0.162416	0.08409	0.119938	0.120039
0.147701	0.180534	0.200439	0.201947	0.181147	0.142095	0.194625	0.115827	0.129993	0.116848
0.149522	0.171231	0.178942	0.17161	0.133571	0.148786	0.189216	0.133466	0.141582	0.104334
0.105217	0.158497	0.097807	0.142292	0.157548	0.143977	0.143344	0.082105	0.145426	0.148343
0.069695	0.179135	0.095419	0.16164	0.194347	0.130841	0.137641	0.062176	0.192809	0.162352
0.048848	0.1752	0.112602	0.150469	0.162368	0.149496	0.185007	0.114573	0.184257	0.164781
0.090036	0.155954	0.110481	0.148004	0.121863	0.132098	0.172368	0.134174	0.166755	0.147094
0.128971	0.137459	0.086133	0.188253	0.151456	0.119208	0.121379	0.116321	0.156255	0.127726
0.106689	0.151289	0.052272	0.180813	0.149289	0.154142	0.123222	0.096291	0.145226	0.101156
0.099732	0.170697	0.089545	0.144127	0.08854	0.191864	0.144722	0.117063	0.178568	0.099416
0.161179	0.162146	0.170368	0.144403	0.096383	0.181386	0.145089	0.136692	0.170477	0.087581
0.187222	0.133158	0.15494	0.163318	0.142389	0.166278	0.125383	0.156686	0.107398	0.065428
0.181929	0.154632	0.159792	0.2266	0.152892	0.153715	0.09128	0.13499	0.104683	0.099036
0.196924	0.17897	0.159056	0.192675	0.128697	0.146441	0.080637	0.126176	0.157417	0.153128
0.200198	0.181104	0.174134	0.134492	0.149913	0.190397	0.11989	0.146453	0.149887	0.122222
0.213931	0.176398	0.183803	0.09571	0.163749	0.193803	0.130612	0.152277	0.090277	0.079784
0.211185	0.144636	0.153327	0.076296	0.164902	0.148165	0.130654	0.159021	0.093455	0.09804
0.23784	0.122558	0.146734	0.117155	0.151232	0.120473	0.134386	0.172643	0.122772	0.108737
0.251834	0.137847	0.154713	0.115431	0.122324	0.134345	0.132663	0.162787	0.102909	0.099915
0.209212	0.138924	0.142489	0.084651	0.116621	0.145141	0.142056	0.117951	0.0752	0.128259
0.11953	0.095317	0.140613	0.103927	0.147465	0.106951	0.105113	0.09472	0.084434	0.127854
0.077877	0.064237	0.149759	0.111918	0.134928	0.065577	0.084431	0.117435	0.100521	0.12376
0.094682	0.069097	0.135447	0.096513	0.096916	0.043095	0.087407	0.112363	0.068773	0.102018
0.094663	0.098884	0.097986	0.065598	0.103606	0.059991	0.106533	0.102812	0.049635	0.134534
0.075126	0.115039	0.079597	0.056527	0.108774	0.09607	0.1383	0.089518	0.052527	0.139497
0.077486	0.098117	0.106167	0.071157	0.097628	0.099323	0.132306	0.07854	0.092845	0.12645
0.09799	0.097783	0.121951	0.06401	0.100447	0.068112	0.13485	0.105396	0.155437	0.144318
0.119079	0.083346	0.049674	0.029973	0.095062	0.047429	0.156128	0.138228	0.116873	0.132526
0.09327	0.076658	0.026988	0.022251	0.075463	0.047043	0.136032	0.074742	0.042959	0.089899
0.079877	0.088195	0.060983	0.037691	0.068042	0.070309	0.09536	0.049558	0.062403	0.084831
0.07926	0.087561	0.091842	0.086216	0.11087	0.077345	0.090651	0.112199	0.121426	0.100475

0.07422	0.114162	0.124595	0.092169	0.15732	0.088031	0.127015	0.157727	0.138972	0.114383
0.100202	0.155124	0.127598	0.087122	0.15323	0.122243	0.159573	0.111221	0.113108	0.138032
0.100144	0.151867	0.125105	0.099032	0.125794	0.105744	0.144377	0.070846	0.094579	0.110024
0.087588	0.139313	0.097767	0.074432	0.11938	0.080215	0.124661	0.102593	0.108661	0.090896
0.127129	0.156965	0.106982	0.08387	0.15074	0.094071	0.142142	0.133766	0.127963	0.154191
0.12692	0.163948	0.114174	0.132586	0.184228	0.138636	0.168501	0.088956	0.136053	0.165873
0.082319	0.147972	0.114941	0.142957	0.150919	0.11535	0.114767	0.032938	0.12518	0.128281
0.07061	0.129301	0.131074	0.15337	0.106829	0.064992	0.075035	0.052394	0.143522	0.124394
0.082225	0.123057	0.129483	0.145531	0.111095	0.100552	0.123818	0.103672	0.167268	0.104799
0.112285	0.139529	0.094072	0.117523	0.129548	0.149518	0.163609	0.116341	0.148164	0.097166
0.131896	0.121893	0.086327	0.095259	0.13117	0.163034	0.121114	0.09767	0.14134	0.120081
0.112305	0.146872	0.12683	0.133818	0.101245	0.12423	0.086595	0.08386	0.138535	0.105507
0.093173	0.179514	0.135382	0.179764	0.116394	0.130415	0.129361	0.111201	0.126878	0.087115
0.135075	0.149561	0.076642	0.170046	0.144809	0.170268	0.174996	0.133616	0.155142	0.111191
0.153765	0.11553	0.051267	0.141538	0.123414	0.176346	0.139768	0.153757	0.207022	0.172649
0.14278	0.118607	0.095955	0.126476	0.084451	0.148386	0.138363	0.148689	0.193776	0.169799
0.163217	0.15289	0.135208	0.145531	0.091067	0.148741	0.135842	0.136024	0.142859	0.117202
0.176397	0.165574	0.134665	0.172664	0.108429	0.162439	0.133461	0.133316	0.141252	0.114321
0.151882	0.128184	0.147807	0.162454	0.119734	0.167481	0.123962	0.135507	0.187325	0.145581
0.153366	0.141174	0.184095	0.1433	0.13898	0.166301	0.124106	0.165617	0.184548	0.159271
0.180298	0.173048	0.202948	0.114722	0.120714	0.191227	0.153039	0.197921	0.187961	0.147807
0.158993	0.116963	0.165561	0.099447	0.116167	0.195109	0.134829	0.208771	0.189923	0.131514
0.136972	0.13367	0.159677	0.124121	0.143026	0.138246	0.107997	0.160364	0.146492	0.140154
0.130231	0.174169	0.145797	0.117436	0.159415	0.108343	0.109943	0.123634	0.106403	0.140527
0.135267	0.164039	0.132714	0.095546	0.14629	0.112118	0.14591	0.128416	0.112223	0.160073
0.137079	0.135015	0.170935	0.112238	0.154085	0.117739	0.159015	0.136606	0.155006	0.156143
0.114389	0.122724	0.198673	0.118431	0.169876	0.128908	0.136074	0.127993	0.147272	0.147495
0.105555	0.136686	0.168251	0.112302	0.177611	0.132312	0.14285	0.142627	0.13525	0.183996
0.134544	0.160261	0.138417	0.124582	0.162506	0.149296	0.154581	0.156143	0.154439	0.186452
0.144841	0.193476	0.171904	0.168342	0.185365	0.169314	0.172093	0.124242	0.17461	0.154078
0.137186	0.221648	0.216397	0.193833	0.212475	0.158588	0.215032	0.143943	0.180777	0.171446
0.130778	0.213246	0.219528	0.190599	0.188159	0.135957	0.228683	0.170817	0.185935	0.203136
0.125004	0.184446	0.169591	0.184757	0.148309	0.14275	0.183331	0.16893	0.203457	0.177019
0.148643	0.168451	0.133342	0.183069	0.172713	0.204362	0.140793	0.160273	0.220184	0.159775
0.162446	0.185621	0.124786	0.190599	0.235505	0.226176	0.171863	0.160022	0.241633	0.222495
0.140835	0.201302	0.114733	0.20392	0.195163	0.189178	0.218724	0.161848	0.267095	0.235925
0.130273	0.188514	0.154986	0.180713	0.109444	0.150252	0.180113	0.197003	0.265336	0.216207
0.170979	0.160465	0.150052	0.118691	0.095633	0.158021	0.175667	0.238109	0.228191	0.193213
0.199087	0.145709	0.114941	0.142338	0.133894	0.169826	0.157525	0.194159	0.204727	0.179004
0.172275	0.155169	0.131937	0.20027	0.155304	0.174248	0.153435	0.133938	0.209509	0.176613
0.146083	0.125937	0.147897	0.173622	0.134583	0.192011	0.177175	0.142649	0.185642	0.139409
0.175999	0.121002	0.162053	0.143874	0.140834	0.176394	0.167728	0.198195	0.153285	0.122601
0.192774	0.123161	0.149018	0.173155	0.180739	0.165909	0.148773	0.194307	0.156164	0.133475
0.177896	0.108996	0.1346	0.19621	0.181555	0.182895	0.121032	0.183376	0.200197	0.175399
0.183924	0.140654	0.15535	0.192316	0.171069	0.200547	0.108591	0.154903	0.206128	0.195597
0.184711	0.16135	0.196389	0.183874	0.158457	0.19228	0.140174	0.1498	0.143654	0.181891
0.172298	0.113205	0.177909	0.163342	0.178301	0.159587	0.188691	0.186174	0.160002	0.206648

0.145124	0.115755	0.162146	0.16912	0.203948	0.14168	0.181074	0.220919	0.195092	0.200482
0.155568	0.170325	0.201653	0.142773	0.180236	0.176134	0.168433	0.207015	0.167665	0.167692
0.214339	0.255822	0.225083	0.105354	0.17685	0.242764	0.206246	0.176601	0.125265	0.198923
0.216028	0.221909	0.22003	0.139055	0.209085	0.215934	0.237618	0.15784	0.114717	0.227345
0.18703	0.169283	0.231469	0.195822	0.227425	0.146176	0.180863	0.190796	0.156984	0.211478
0.199063	0.162123	0.226047	0.185893	0.226918	0.117264	0.165256	0.231291	0.178879	0.156849
0.209793	0.181961	0.170227	0.144955	0.232606	0.149496	0.206868	0.169651	0.147027	0.164457
0.182095	0.201277	0.150705	0.152081	0.206229	0.164159	0.21592	0.121982	0.165638	0.217017
0.163285	0.208358	0.208628	0.20638	0.171163	0.158906	0.202461	0.134754	0.214658	0.20698
0.170379	0.235627	0.191385	0.20458	0.169245	0.187696	0.212201	0.143065	0.233757	0.163577
0.197144	0.233315	0.120035	0.190113	0.162529	0.186508	0.205799	0.131136	0.220237	0.117119
0.234243	0.184374	0.108533	0.178395	0.149422	0.180311	0.14799	0.105477	0.190662	0.128836
0.194942	0.195782	0.140195	0.152198	0.116952	0.156777	0.118081	0.095917	0.15462	0.164921
0.129916	0.223322	0.176495	0.158517	0.123393	0.141396	0.156349	0.138922	0.177659	0.141956
0.124069	0.194284	0.157726	0.215221	0.170133	0.174884	0.182954	0.176128	0.21829	0.152
0.179519	0.148964	0.135143	0.237317	0.196578	0.194517	0.15436	0.158158	0.218553	0.164086
0.196752	0.110004	0.152014	0.201842	0.163818	0.203229	0.117979	0.131563	0.208636	0.177138
0.185953	0.124578	0.18208	0.153981	0.132948	0.205245	0.124312	0.156821	0.157212	0.139147
0.166795	0.157415	0.18732	0.15681	0.109139	0.183928	0.142184	0.191775	0.116126	0.100935
0.185021	0.156178	0.212768	0.194194	0.144699	0.188861	0.147079	0.178261	0.123362	0.138098
0.186718	0.167712	0.21548	0.196132	0.205391	0.184794	0.140601	0.174476	0.161013	0.205143
0.167573	0.171161	0.168134	0.147379	0.200022	0.200672	0.175969	0.20262	0.162419	0.228849
0.164831	0.139701	0.16912	0.162167	0.21808	0.250768	0.200986	0.187264	0.118559	0.179796
0.132149	0.106025	0.215952	0.212926	0.246268	0.228968	0.177733	0.163407	0.106363	0.165432
0.101618	0.110711	0.201653	0.166524	0.217584	0.153468	0.157636	0.183496	0.156437	0.198396
0.116911	0.152156	0.17233	0.101629	0.168919	0.099383	0.140088	0.175301	0.193106	0.215215
0.166063	0.152489	0.145307	0.104745	0.172572	0.123142	0.150934	0.135098	0.176895	0.207108
0.127526	0.130357	0.154394	0.123617	0.184155	0.153558	0.178059	0.134324	0.165731	0.219826
0.076649	0.105925	0.16016	0.131647	0.161519	0.118462	0.152029	0.167096	0.153376	0.19677
0.079559	0.113775	0.126254	0.123529	0.146932	0.118235	0.146364	0.162169	0.133174	0.15469
0.099614	0.12123	0.097687	0.108751	0.151815	0.133317	0.144765	0.111588	0.126559	0.131471
0.126816	0.13585	0.099186	0.105922	0.160122	0.116152	0.10468	0.090604	0.12313	0.147428
0.117769	0.163514	0.130342	0.124736	0.163726	0.107394	0.113601	0.092608	0.122078	0.155439
0.129579	0.171184	0.154417	0.163222	0.13657	0.098039	0.142807	0.106462	0.132678	0.152812
0.158207	0.193721	0.147606	0.167371	0.107597	0.095148	0.140473	0.111323	0.161128	0.139256
0.151109	0.215557	0.121213	0.142498	0.129293	0.142619	0.15677	0.117517	0.160324	0.145448
0.167046	0.208611	0.148928	0.189093	0.20193	0.185807	0.207715	0.147735	0.175727	0.188604
0.206872	0.197878	0.199454	0.239687	0.190678	0.165863	0.240216	0.180023	0.224475	0.196795
0.226429	0.203199	0.197266	0.213627	0.156187	0.190372	0.217753	0.190918	0.272145	0.176089
0.241167	0.246325	0.204093	0.225463	0.17114	0.227689	0.175644	0.173253	0.249006	0.187014
0.265577	0.299863	0.229816	0.263371	0.18447	0.22088	0.126664	0.153801	0.228836	0.216337
0.235796	0.231816	0.220401	0.233066	0.181507	0.215908	0.107997	0.150981	0.222616	0.194105
0.181574	0.131416	0.162192	0.141036	0.151837	0.220802	0.168501	0.162009	0.16996	0.150179
0.149412	0.10403	0.098686	0.081257	0.121215	0.156054	0.147513	0.146629	0.09202	0.128814
0.151661	0.125644	0.104199	0.096039	0.102564	0.111995	0.089814	0.125187	0.073336	0.139234
0.134416	0.107629	0.11928	0.115087	0.117056	0.16871	0.117331	0.154161	0.127239	0.152564
0.107427	0.07312	0.133862	0.077142	0.118631	0.198951	0.142163	0.175018	0.145071	0.169424

0.097619	0.057281	0.140217	0.02902	0.09522	0.174342	0.130153	0.140052	0.125985	0.188065
0.084965	0.070053	0.148816	0.065694	0.120025	0.134109	0.091585	0.124347	0.146782	0.190594
0.087322	0.095571	0.168674	0.112345	0.133851	0.128273	0.112078	0.187046	0.167338	0.172011
0.101343	0.116471	0.132801	0.107165	0.146555	0.181362	0.196541	0.214595	0.152788	0.192594
0.103513	0.117661	0.098925	0.102735	0.166917	0.189909	0.226178	0.160159	0.142793	0.20698
0.123696	0.110469	0.115751	0.144656	0.177349	0.144921	0.190604	0.146784	0.160255	0.189537
0.104424	0.101034	0.141583	0.167008	0.181003	0.112424	0.171863	0.170724	0.178807	0.151888
0.095322	0.120692	0.103713	0.154004	0.174458	0.082265	0.136772	0.139356	0.150829	0.129306
0.113032	0.148898	0.097109	0.169778	0.165018	0.069422	0.103051	0.076768	0.127026	0.128644
0.121773	0.170209	0.13358	0.167226	0.134712	0.089925	0.115755	0.078427	0.11625	0.114837
0.127066	0.195979	0.143508	0.127956	0.086703	0.11642	0.148795	0.106201	0.11134	0.097205
0.165241	0.1868	0.125318	0.133818	0.136245	0.174154	0.172345	0.109798	0.126304	0.102662
0.167527	0.158881	0.101413	0.174188	0.205594	0.220907	0.180957	0.126493	0.162557	0.128025
0.114389	0.114488	0.085803	0.157947	0.16555	0.194468	0.148839	0.133166	0.190785	0.143919
0.114348	0.093759	0.108861	0.168318	0.116973	0.150831	0.1076	0.128141	0.154847	0.116225
0.178672	0.134224	0.147382	0.170901	0.082287	0.149296	0.117878	0.145306	0.108273	0.11937
0.230915	0.140264	0.143818	0.169997	0.090678	0.164412	0.134723	0.138814	0.140637	0.146626
0.216695	0.114917	0.140393	0.161305	0.11425	0.17585	0.118142	0.154318	0.205006	0.155802
0.195968	0.106386	0.120792	0.092883	0.101664	0.150742	0.101662	0.142321	0.175703	0.17528
0.186982	0.120588	0.116938	0.072207	0.104389	0.154951	0.135821	0.147027	0.131516	0.152
0.163557	0.131819	0.143486	0.135279	0.151905	0.217724	0.165301	0.154746	0.125116	0.15767
0.177498	0.106105	0.170887	0.171537	0.194891	0.224562	0.123428	0.13953	0.111032	0.205168
0.200569	0.135742	0.201577	0.161162	0.209085	0.182703	0.103874	0.156482	0.118517	0.216416
0.200396	0.159423	0.182104	0.113307	0.162253	0.159042	0.1619	0.176696	0.141626	0.199124
0.175952	0.096705	0.139865	0.08371	0.134777	0.148874	0.167546	0.197648	0.128134	0.183753
0.158926	0.096999	0.150367	0.110236	0.152084	0.160885	0.160936	0.226884	0.147338	0.237596
0.167665	0.133585	0.187296	0.181814	0.196305	0.154883	0.207915	0.247203	0.207354	0.283789
0.150425	0.144308	0.176591	0.203262	0.205619	0.149252	0.248463	0.220945	0.228702	0.242841
0.137036	0.159966	0.148502	0.173106	0.23744	0.211196	0.247669	0.197027	0.213774	0.201693
0.141331	0.155147	0.149512	0.156597	0.266899	0.244474	0.241993	0.183881	0.199041	0.210575
0.179779	0.170975	0.167056	0.149677	0.200072	0.19091	0.282604	0.172385	0.234111	0.225954
0.232084	0.211585	0.178966	0.184555	0.153162	0.182056	0.253503	0.193568	0.253309	0.191062
0.250223	0.261937	0.16905	0.2515	0.187916	0.228595	0.200544	0.175065	0.209458	0.156667
0.212352	0.286051	0.193992	0.297224	0.23339	0.244447	0.182083	0.135679	0.191204	0.14011
0.153899	0.257662	0.221434	0.284436	0.217167	0.206966	0.216098	0.133552	0.185375	0.12779
0.145822	0.198669	0.202059	0.225158	0.186141	0.175544	0.227924	0.129392	0.131516	0.076136
0.185905	0.17007	0.16136	0.201973	0.190947	0.18646	0.1954	0.154993	0.126283	0.061697
0.18823	0.151889	0.145552	0.21422	0.185486	0.201573	0.196614	0.190918	0.196662	0.145226
0.188423	0.157707	0.151991	0.197611	0.137393	0.192476	0.168661	0.171004	0.25602	0.170857
0.194088	0.167666	0.153441	0.158683	0.144059	0.192354	0.154868	0.154903	0.248668	0.148209
0.181645	0.153939	0.175397	0.144817	0.174198	0.19047	0.210592	0.181194	0.186203	0.151933
0.160389	0.139572	0.196714	0.18453	0.185607	0.176228	0.184251	0.175254	0.13171	0.167248
0.16588	0.147069	0.203838	0.188253	0.163749	0.176299	0.139619	0.162054	0.123848	0.175399
0.17311	0.149075	0.180605	0.102756	0.12474	0.172933	0.124126	0.169185	0.128582	0.152361
0.150491	0.151156	0.159654	0.07553	0.135964	0.160247	0.109704	0.141316	0.096517	0.152835
0.115628	0.134993	0.144151	0.090887	0.149556	0.125952	0.132244	0.112628	0.048994	0.133885
0.116503	0.107448	0.150885	0.116185	0.131085	0.089345	0.128758	0.127929	0.056704	0.124204

0.135607	0.118299	0.163096	0.126343	0.140266	0.113056	0.141028	0.160409	0.089301	0.13462
0.142563	0.147862	0.144884	0.123573	0.167196	0.157206	0.172989	0.132246	0.091432	0.134577
0.137785	0.145008	0.120392	0.14687	0.144082	0.14192	0.172138	0.114204	0.108416	0.163114
0.146935	0.156178	0.120897	0.140922	0.114805	0.117574	0.17269	0.116444	0.166126	0.171304
0.182665	0.226135	0.149714	0.144909	0.140965	0.132525	0.196662	0.116898	0.174824	0.135119
0.194137	0.23195	0.151472	0.174829	0.172549	0.146044	0.187594	0.103032	0.121615	0.099515
0.159713	0.18423	0.142224	0.196936	0.159323	0.14216	0.15489	0.088241	0.093081	0.0907
0.122455	0.167367	0.157039	0.200087	0.136051	0.136561	0.116562	0.096134	0.120085	0.11914
0.122434	0.164016	0.137126	0.18866	0.137545	0.132184	0.121727	0.11173	0.156415	0.142683
0.140167	0.129596	0.116271	0.175767	0.14461	0.105764	0.12714	0.109149	0.174539	0.14465
0.129055	0.110469	0.111736	0.161329	0.13224	0.107697	0.1036	0.107228	0.191302	0.136138
0.123675	0.1363	0.125403	0.172468	0.113161	0.137532	0.097986	0.104533	0.171112	0.107515
0.124609	0.1664	0.150097	0.168051	0.084585	0.140373	0.105921	0.105276	0.120503	0.109738
0.141504	0.132754	0.115066	0.142613	0.077215	0.123665	0.111698	0.122044	0.090356	0.12696
0.151749	0.088559	0.086269	0.122479	0.108368	0.118794	0.082315	0.130923	0.120545	0.134015
0.146804	0.089772	0.117355	0.12178	0.122953	0.107898	0.063221	0.114614	0.13512	0.131342
0.171766	0.112494	0.154963	0.125594	0.11963	0.109456	0.107125	0.135485	0.115669	0.09168
0.18103	0.1096	0.142202	0.129687	0.154582	0.147545	0.137578	0.162535	0.092393	0.084696
0.146804	0.106265	0.147024	0.149607	0.193383	0.178431	0.14315	0.18196	0.116209	0.122874
0.128007	0.132669	0.155509	0.168002	0.18916	0.162096	0.149318	0.19374	0.158171	0.176541
0.146913	0.126985	0.140041	0.128865	0.171961	0.138311	0.144485	0.131755	0.17222	0.197995
0.179237	0.118175	0.148143	0.08684	0.166059	0.120183	0.14836	0.092413	0.146559	0.175565
0.159465	0.119886	0.151607	0.085874	0.139437	0.084765	0.142356	0.124893	0.117122	0.157579
0.111136	0.133776	0.137235	0.107165	0.121487	0.082532	0.119137	0.156505	0.13257	0.142661
0.140361	0.168451	0.12432	0.122719	0.14307	0.131778	0.140985	0.137081	0.15646	0.120081
0.18929	0.182342	0.123282	0.134919	0.188989	0.161273	0.168183	0.110468	0.151279	0.085121
0.155278	0.152734	0.159056	0.174484	0.181987	0.142095	0.162709	0.08616	0.154167	0.074493
0.130126	0.130272	0.161498	0.203183	0.129846	0.099957	0.146277	0.088087	0.158193	0.095283
0.155612	0.137782	0.115606	0.180563	0.087089	0.0649	0.106592	0.106503	0.136379	0.115106
0.154855	0.135058	0.09133	0.160803	0.098817	0.09325	0.096035	0.088396	0.10616	0.112506
0.151727	0.155954	0.104057	0.174434	0.162391	0.16577	0.140985	0.087199	0.116914	0.118597
0.14792	0.189168	0.086891	0.167711	0.163679	0.169128	0.17576	0.108602	0.14297	0.093527
0.141677	0.153649	0.073253	0.137265	0.11351	0.127766	0.169756	0.12069	0.134925	0.076837
0.150645	0.115305	0.105476	0.127536	0.080647	0.105121	0.127782	0.10844	0.097589	0.076704
0.152546	0.135058	0.130773	0.174508	0.106182	0.107898	0.105389	0.089924	0.08895	0.094039
0.135096	0.173141	0.158895	0.207654	0.135467	0.133766	0.135462	0.106926	0.127473	0.147517
0.115364	0.164016	0.155008	0.141629	0.112854	0.181123	0.144981	0.12242	0.169561	0.162029
0.110854	0.113043	0.102763	0.073865	0.107314	0.180001	0.099441	0.119962	0.164686	0.119935
0.136225	0.09694	0.08163	0.099157	0.14691	0.170945	0.090023	0.143175	0.167899	0.140988
0.167298	0.111359	0.0859	0.139988	0.149891	0.173614	0.111738	0.183256	0.186642	0.185016
0.187486	0.134673	0.108615	0.115152	0.119755	0.168431	0.143968	0.190869	0.162696	0.23133
0.18402	0.135443	0.135491	0.103069	0.128654	0.148076	0.158347	0.165778	0.161082	0.266909
0.174715	0.097156	0.144595	0.152994	0.163081	0.138116	0.144161	0.162283	0.185423	0.243591
0.180156	0.124808	0.17188	0.167226	0.178659	0.126689	0.15135	0.184026	0.183191	0.180589
0.210856	0.177977	0.19089	0.13337	0.162782	0.14903	0.177361	0.183472	0.181283	0.193163
0.221548	0.190356	0.182953	0.094336	0.142038	0.167434	0.216988	0.194208	0.200751	0.256725
0.230888	0.184446	0.167056	0.093108	0.14802	0.129248	0.222345	0.223047	0.224502	0.25381

0.213625	0.162055	0.174729	0.125264	0.175854	0.110064	0.236817	0.281342	0.250417	0.208389
0.164467	0.157122	0.16985	0.12342	0.204605	0.176134	0.258267	0.281674	0.234138	0.195523
0.141374	0.182128	0.17051	0.145093	0.22503	0.231268	0.23015	0.20019	0.208097	0.243731
0.118956	0.174286	0.17492	0.195796	0.217193	0.18891	0.187618	0.133209	0.193577	0.223609
0.123675	0.183512	0.219819	0.228243	0.246045	0.191864	0.200839	0.157523	0.230155	0.19747
0.160727	0.22825	0.267122	0.246701	0.302671	0.268079	0.269043	0.213409	0.269303	0.194205
0.192385	0.243791	0.222603	0.258859	0.303084	0.292361	0.282486	0.197847	0.276384	0.190422
0.178202	0.219929	0.20394	0.287366	0.24324	0.262078	0.244727	0.199915	0.295708	0.215867
0.17839	0.208181	0.225083	0.274055	0.167335	0.23151	0.232942	0.230406	0.272561	0.252019
0.234992	0.24746	0.228952	0.272663	0.185656	0.242929	0.261584	0.235797	0.182731	0.232386
0.284033	0.29175	0.228601	0.274179	0.265178	0.303081	0.266381	0.215035	0.178568	0.229279
0.282686	0.289669	0.266269	0.273621	0.271069	0.288428	0.206968	0.240241	0.244411	0.278541
0.237086	0.306698	0.289835	0.259099	0.21449	0.229849	0.199051	0.271072	0.279425	0.295294
0.23427	0.314128	0.253832	0.184051	0.155372	0.239007	0.260344	0.282851	0.252513	0.27984
0.259274	0.270119	0.263747	0.145508	0.156436	0.273927	0.232678	0.249856	0.218054	0.267114
0.256367	0.218061	0.296279	0.217174	0.22511	0.266942	0.198562	0.231613	0.223146	0.282905
0.206922	0.189458	0.268716	0.238886	0.262653	0.205649	0.194674	0.244095	0.230182	0.276856
0.229961	0.225371	0.226181	0.161712	0.249344	0.198006	0.212403	0.229068	0.204244	0.244009
0.272673	0.268953	0.251182	0.192136	0.297561	0.255903	0.265412	0.185859	0.174183	0.235433
0.254991	0.252363	0.304776	0.280833	0.35131	0.279555	0.26867	0.186949	0.166569	0.245292
0.240136	0.20053	0.267122	0.280707	0.307073	0.231241	0.255391	0.234741	0.185107	0.236609
0.232962	0.202749	0.247562	0.239	0.223256	0.167133	0.239975	0.241339	0.220421	0.190127
0.255496	0.240561	0.227336	0.184706	0.199021	0.163837	0.225996	0.167166	0.202342	0.137117
0.249835	0.211101	0.186707	0.148051	0.21821	0.197906	0.18819	0.096665	0.157349	0.147539
0.20462	0.17621	0.195963	0.17949	0.227132	0.180836	0.170717	0.070309	0.158468	0.199878
0.187318	0.20195	0.214044	0.223114	0.216906	0.144218	0.197173	0.102852	0.165638	0.174852
0.211362	0.210846	0.157748	0.191623	0.168732	0.161639	0.221417	0.157274	0.188377	0.136595
0.186335	0.174286	0.103814	0.153487	0.179447	0.194492	0.207516	0.16082	0.212115	0.150763
0.16684	0.208941	0.144973	0.168124	0.203392	0.17798	0.200103	0.153465	0.203837	0.177855
0.198299	0.274136	0.23784	0.193241	0.165642	0.150052	0.206296	0.148445	0.17461	0.159592
0.230385	0.264119	0.197115	0.19283	0.140681	0.146772	0.183071	0.158862	0.155823	0.131471
0.221573	0.196102	0.128047	0.185641	0.16361	0.180073	0.18009	0.176128	0.165034	0.155348
0.17128	0.183321	0.106595	0.207256	0.175522	0.198652	0.19178	0.171753	0.197212	0.181577
0.119551	0.200356	0.139316	0.200951	0.136245	0.199025	0.208713	0.165594	0.207278	0.182833
0.122	0.199934	0.172377	0.152901	0.115176	0.191105	0.218213	0.195492	0.197762	0.19797
0.167848	0.157752	0.130149	0.131111	0.11495	0.182343	0.173473	0.19104	0.153308	0.168697
0.157311	0.120919	0.093735	0.162382	0.140091	0.184144	0.124744	0.163729	0.129864	0.14222
0.144276	0.143261	0.111406	0.198574	0.179662	0.200147	0.137345	0.160683	0.177754	0.159133
0.149105	0.139983	0.128304	0.158636	0.147309	0.233096	0.152907	0.180883	0.186861	0.163022
0.150579	0.109863	0.128432	0.101317	0.129037	0.216737	0.163091	0.217083	0.139979	0.165292
0.165652	0.097058	0.124659	0.109577	0.160054	0.173308	0.112579	0.191456	0.141648	0.180157
0.170564	0.129448	0.165258	0.143782	0.161978	0.166602	0.085145	0.177644	0.155528	0.165594
0.160389	0.177812	0.189927	0.131357	0.139611	0.177553	0.143279	0.19229	0.124334	0.16606
0.136353	0.166331	0.1764	0.107186	0.115939	0.14739	0.170946	0.177122	0.11317	0.19356
0.127547	0.11065	0.136101	0.112494	0.130849	0.106508	0.164104	0.156347	0.11007	0.184603
0.129055	0.094635	0.13868	0.146477	0.177302	0.105041	0.146884	0.149711	0.136966	0.156234
0.127944	0.109217	0.157245	0.145093	0.205924	0.143319	0.129965	0.170701	0.161497	0.168861

0.135075	0.132946	0.179833	0.12399	0.204504	0.146242	0.139577	0.167305	0.137096	0.193039
0.149017	0.154609	0.17695	0.112131	0.173113	0.138787	0.175112	0.140901	0.1148	0.199451
0.161292	0.132456	0.158115	0.124165	0.177397	0.142816	0.172001	0.15324	0.142705	0.189463
0.198792	0.121748	0.175182	0.135504	0.188525	0.135785	0.134007	0.185666	0.188084	0.175613
0.224386	0.158587	0.192401	0.14984	0.194841	0.140743	0.147144	0.164372	0.164524	0.155825
0.213294	0.195684	0.195513	0.153534	0.191316	0.171271	0.172874	0.107894	0.115462	0.14587
0.173505	0.177977	0.197492	0.162886	0.15553	0.142816	0.153479	0.093917	0.124905	0.126089
0.121217	0.178095	0.186267	0.149747	0.137936	0.119436	0.164827	0.134023	0.161796	0.119454
0.10997	0.206993	0.139624	0.13573	0.174529	0.142466	0.178782	0.152882	0.171418	0.110352
0.136524	0.189871	0.084485	0.128865	0.192373	0.159997	0.162012	0.117951	0.183675	0.129199
0.156885	0.188925	0.105476	0.155299	0.161496	0.154861	0.141007	0.079788	0.185594	0.19787
0.175135	0.22878	0.165981	0.186881	0.145162	0.122494	0.156482	0.098144	0.177109	0.195921
0.165926	0.210185	0.144018	0.16078	0.106344	0.106266	0.201748	0.104573	0.151887	0.110577
0.136972	0.160624	0.093281	0.144242	0.080171	0.106407	0.176293	0.090817	0.131968	0.0846
0.140017	0.12034	0.079865	0.135504	0.094414	0.12946	0.128114	0.103012	0.13298	0.141911
0.131326	0.141412	0.109496	0.140717	0.09739	0.146882	0.117048	0.089673	0.134232	0.188972
0.125232	0.173538	0.138483	0.134312	0.088153	0.174813	0.142099	0.120544	0.135228	0.170975
0.143083	0.15089	0.12415	0.132049	0.111769	0.192182	0.16512	0.169302	0.150582	0.15358
0.14939	0.09483	0.091036	0.152011	0.144412	0.164136	0.14075	0.176105	0.163065	0.156986
0.139157	0.088732	0.109414	0.153722	0.159597	0.145691	0.125754	0.167652	0.178855	0.161522
0.152103	0.127174	0.144218	0.134964	0.136483	0.133981	0.136095	0.143262	0.159475	0.156689
0.178672	0.162328	0.136493	0.118713	0.131598	0.146	0.122894	0.102812	0.109007	0.172035
0.1946	0.154609	0.134513	0.125924	0.155101	0.146529	0.120522	0.113487	0.102145	0.174188
0.1904	0.138924	0.159447	0.136384	0.137285	0.113036	0.139939	0.153891	0.121342	0.150516
0.171141	0.13955	0.162702	0.093639	0.110177	0.110978	0.14442	0.147558	0.115773	0.134772
0.132466	0.122018	0.141208	0.045	0.122219	0.10685	0.158058	0.139465	0.096636	0.130312
0.079615	0.101152	0.131678	0.040578	0.14079	0.094932	0.148556	0.111791	0.076145	0.157624
0.078475	0.096216	0.128347	0.074589	0.138327	0.086818	0.12799	0.078106	0.091804	0.161315
0.11826	0.120733	0.115606	0.102505	0.137979	0.099125	0.131448	0.064419	0.126559	0.109881
0.125274	0.133244	0.089957	0.082831	0.162299	0.126816	0.127098	0.068866	0.142771	0.1078
0.124692	0.119452	0.116459	0.097606	0.161955	0.107112	0.148621	0.091537	0.153489	0.134664
0.112931	0.129807	0.159769	0.145877	0.118943	0.100552	0.1913	0.123948	0.168086	0.144229
0.107807	0.153604	0.146198	0.132899	0.106728	0.132376	0.181989	0.12848	0.174658	0.12279
0.126669	0.162169	0.097448	0.140284	0.099035	0.132162	0.128467	0.08828	0.131796	0.098558
0.157893	0.169283	0.093498	0.190216	0.112567	0.124985	0.097309	0.081553	0.123742	0.115396
0.169457	0.197482	0.116105	0.143369	0.157071	0.157478	0.117979	0.115806	0.143986	0.129584
0.155055	0.160487	0.112994	0.08365	0.14439	0.189251	0.147947	0.146894	0.122309	0.114197
0.143039	0.115448	0.115564	0.079551	0.120088	0.172418	0.149013	0.163706	0.105816	0.109595
0.158162	0.101766	0.088861	0.136994	0.145339	0.145824	0.119055	0.121877	0.081513	0.140505
0.163693	0.092458	0.096174	0.177079	0.147731	0.137273	0.07904	0.09472	0.08301	0.15128
0.140749	0.115468	0.150637	0.139692	0.132133	0.149651	0.078447	0.117559	0.092472	0.171563
0.105674	0.123348	0.170392	0.099654	0.130764	0.143319	0.140836	0.141906	0.098325	0.201618
0.136204	0.134716	0.170227	0.080185	0.112362	0.105864	0.167637	0.163637	0.115794	0.184821
0.214339	0.170488	0.191434	0.091863	0.114826	0.101188	0.162057	0.182919	0.112408	0.176852
0.207802	0.197359	0.189434	0.122391	0.161152	0.131672	0.186667	0.168163	0.121111	0.181867
0.165697	0.190138	0.176209	0.159873	0.194075	0.166255	0.192381	0.128204	0.16615	0.194975
0.114917	0.158226	0.196589	0.161305	0.166337	0.145097	0.169208	0.135377	0.210127	0.2142

0.09383	0.14087	0.175731	0.159968	0.166755	0.100671	0.18881	0.19038	0.223305	0.193684
0.124609	0.152445	0.132585	0.174853	0.200749	0.096738	0.236471	0.207829	0.211623	0.144606
0.190786	0.192279	0.145953	0.177178	0.191856	0.166371	0.226126	0.168511	0.216274	0.120689
0.171743	0.195536	0.144706	0.137876	0.112383	0.196171	0.17465	0.110733	0.193181	0.145293
0.169595	0.197976	0.115003	0.124934	0.075538	0.17216	0.150868	0.101596	0.129629	0.154486
0.247569	0.24412	0.160345	0.186222	0.137524	0.188302	0.149798	0.1399	0.126622	0.133108
0.285986	0.234066	0.165537	0.236265	0.202156	0.210199	0.162371	0.178547	0.188892	0.15358
0.251334	0.210693	0.174848	0.212039	0.200548	0.227663	0.193683	0.228241	0.20493	0.184506
0.232563	0.258599	0.213601	0.179839	0.17441	0.268809	0.242101	0.244372	0.164269	0.190915
0.22389	0.242228	0.20059	0.19564	0.177825	0.302069	0.260485	0.21841	0.114759	0.197345
0.218315	0.147179	0.168462	0.221134	0.2074	0.254769	0.205353	0.208924	0.081283	0.233037
0.201981	0.130484	0.184193	0.186425	0.201804	0.195282	0.178246	0.225981	0.129779	0.248966
0.236494	0.203374	0.206649	0.157781	0.182227	0.17519	0.199442	0.236041	0.215205	0.240901
0.265002	0.20385	0.214984	0.184101	0.224447	0.18692	0.214956	0.238464	0.221927	0.251962
0.219372	0.194898	0.246183	0.214058	0.291271	0.190665	0.235593	0.248486	0.26683	0.296643
0.215029	0.22661	0.217789	0.203841	0.26419	0.187962	0.271693	0.256947	0.293986	0.242147
0.256902	0.242064	0.158941	0.155676	0.213999	0.203556	0.266466	0.23721	0.282335	0.198472
0.250223	0.257974	0.148524	0.156337	0.224208	0.190641	0.200054	0.162925	0.284438	0.241537
0.202801	0.286051	0.185851	0.199199	0.228307	0.17291	0.166524	0.13398	0.29305	0.232142
0.145516	0.211126	0.197969	0.24676	0.213662	0.183615	0.20647	0.180572	0.291339	0.205856
0.174879	0.173304	0.193494	0.249241	0.20095	0.184674	0.235539	0.243984	0.246535	0.181577
0.225642	0.227403	0.182565	0.251736	0.214154	0.217776	0.209739	0.228828	0.166802	0.151595
0.243236	0.280905	0.216896	0.285008	0.226599	0.270773	0.160869	0.196928	0.160186	0.176398
0.279827	0.279024	0.240631	0.259158	0.206102	0.295863	0.193297	0.224736	0.172031	0.185746
0.310513	0.239717	0.233455	0.194194	0.229565	0.308717	0.230544	0.215294	0.129116	0.194279
0.249503	0.155909	0.200565	0.13808	0.236049	0.253187	0.195667	0.165363	0.109354	0.223503
0.21865	0.136643	0.209917	0.134829	0.191979	0.178384	0.156792	0.19448	0.139848	0.187283
0.220122	0.189968	0.226449	0.157331	0.190923	0.169546	0.178712	0.250445	0.1829	0.158218
0.197464	0.190696	0.210693	0.135662	0.213921	0.202074	0.207266	0.246257	0.209201	0.228016
0.200841	0.179254	0.146243	0.113393	0.224102	0.131522	0.190053	0.222679	0.226155	0.298786
0.187534	0.179254	0.140063	0.124077	0.203594	0.043652	0.181543	0.219036	0.255133	0.306017
0.188447	0.206942	0.179206	0.144679	0.200824	0.071923	0.245569	0.263084	0.29854	0.27279
0.215387	0.277745	0.192079	0.186121	0.23952	0.173567	0.30845	0.255724	0.292271	0.217043
0.222041	0.320898	0.244922	0.240461	0.257847	0.26156	0.346682	0.234497	0.301613	0.248713
0.240435	0.337414	0.290426	0.237773	0.194495	0.224773	0.352907	0.276907	0.316095	0.296926
0.279115	0.352144	0.25866	0.237773	0.178373	0.196864	0.343671	0.328319	0.301963	0.234234
0.319852	0.314645	0.257189	0.328145	0.275488	0.282322	0.348816	0.322616	0.362394	0.257672
0.270604	0.236896	0.250331	0.369508	0.327316	0.346679	0.28385	0.311141	0.442529	0.379975
0.220536	0.254047	0.257016	0.34511	0.287179	0.347134	0.263933	0.325975	0.395081	0.400365
0.2774	0.332838	0.284037	0.34358	0.26512	0.358236	0.311321	0.34512	0.334939	0.350421
0.321254	0.292979	0.315776	0.38732	0.314933	0.381405	0.295595	0.350774	0.327384	0.307336
0.252391	0.197828	0.291328	0.333549	0.319297	0.367532	0.269963	0.356825	0.352059	0.389408
0.240272	0.203925	0.256757	0.220997	0.256561	0.32725	0.281362	0.346098	0.362321	0.411688
0.334248	0.251495	0.247731	0.207123	0.250187	0.335149	0.306725	0.279509	0.229078	0.289658
0.370954	0.260764	0.304551	0.306074	0.314966	0.350898	0.274272	0.264096	0.182949	0.265502
0.32913	0.315195	0.370164	0.348629	0.337064	0.290574	0.27748	0.320633	0.249006	0.317507
0.316447	0.352744	0.369828	0.292445	0.368505	0.255138	0.319919	0.304927	0.230803	0.276466

0.358288	0.310974	0.332542	0.242877	0.33583	0.284317	0.326457	0.257488	0.229186	0.264362
0.321189	0.275286	0.356883	0.279764	0.308357	0.322526	0.332596	0.263113	0.237198	0.349745
0.264859	0.253176	0.347883	0.329305	0.2991	0.294931	0.313288	0.244399	0.221107	0.332951
0.254291	0.253176	0.318089	0.268328	0.309065	0.211273	0.26416	0.234173	0.236403	0.262237
0.296809	0.288541	0.276655	0.201947	0.260891	0.20755	0.251237	0.236584	0.277285	0.246047
0.275397	0.256727	0.246999	0.229807	0.245238	0.221509	0.24945	0.186513	0.23857	0.273415
0.185881	0.240153	0.275933	0.274427	0.259567	0.21361	0.28818	0.219192	0.269627	0.27833
0.188952	0.269973	0.24481	0.265098	0.245099	0.209586	0.312843	0.331147	0.343013	0.23787
0.188591	0.237464	0.158023	0.257634	0.264306	0.222297	0.301248	0.305627	0.306923	0.181047
0.171072	0.261765	0.14384	0.29644	0.321942	0.282171	0.292765	0.212662	0.273961	0.226355
0.179755	0.335714	0.201653	0.309794	0.294187	0.273218	0.330275	0.212174	0.300248	0.239962
0.252336	0.350842	0.261298	0.263553	0.236976	0.298423	0.37228	0.269574	0.25967	0.178932
0.319982	0.347446	0.285295	0.240289	0.254057	0.298298	0.283821	0.28897	0.174373	0.155325
0.337694	0.318575	0.315281	0.255996	0.254482	0.201272	0.175806	0.223865	0.156938	0.187136
0.34688	0.278339	0.297921	0.204316	0.246017	0.233231	0.141756	0.178998	0.175941	0.203161
0.287041	0.258656	0.236987	0.158874	0.27935	0.235581	0.131825	0.141993	0.115835	0.178716
0.210375	0.183465	0.196113	0.191162	0.237986	0.150586	0.156571	0.091634	0.091863	0.204329
0.207324	0.146235	0.23663	0.191495	0.17269	0.11412	0.187904	0.07611	0.13298	0.223477
0.220485	0.160941	0.213132	0.164496	0.152017	0.106669	0.160959	0.147536	0.21829	0.289411
0.167504	0.17734	0.132196	0.125726	0.151008	0.119374	0.172644	0.190624	0.283736	0.368474
0.103889	0.158813	0.100609	0.108243	0.139088	0.139851	0.231018	0.199042	0.313473	0.383032
0.091688	0.151267	0.108533	0.133616	0.120901	0.14378	0.274155	0.250389	0.34473	0.350848
0.114835	0.185285	0.134079	0.184353	0.168126	0.183159	0.295259	0.238054	0.366731	0.331177
0.169342	0.18849	0.201476	0.293124	0.259711	0.292979	0.289292	0.239338	0.403883	0.315763
0.207349	0.240834	0.276896	0.331563	0.32809	0.367679	0.31243	0.398435	0.464031	0.360827
0.27625	0.277656	0.243971	0.279544	0.317487	0.382543	0.346476	0.429458	0.373206	0.358718
0.348964	0.240316	0.285756	0.306609	0.326344	0.386973	0.278653	0.313795	0.229293	0.310278
0.337762	0.232003	0.364855	0.3773	0.381588	0.307981	0.202018	0.300685	0.212322	0.324456
0.299534	0.206337	0.336603	0.316132	0.332282	0.253695	0.285667	0.360714	0.295457	0.333738
0.32266	0.238494	0.298427	0.199434	0.276562	0.314949	0.36245	0.317086	0.290346	0.280566
0.284783	0.274401	0.251836	0.163822	0.306304	0.342294	0.319435	0.262219	0.215465	0.19747
0.180817	0.247931	0.239579	0.179714	0.280947	0.217386	0.244971	0.231935	0.197362	0.22178
0.185642	0.239363	0.240216	0.224522	0.184784	0.126352	0.215336	0.244067	0.234628	0.219221
0.255721	0.227112	0.203024	0.233828	0.198246	0.18196	0.245787	0.24299	0.262567	0.170998
0.192458	0.224082	0.146221	0.230115	0.266519	0.300714	0.229993	0.164764	0.245025	0.209957
0.186766	0.286688	0.182735	0.257783	0.239301	0.260526	0.194359	0.152232	0.275665	0.251651
0.217234	0.318641	0.305322	0.319354	0.17276	0.211145	0.242479	0.248625	0.275545	0.198898
0.263713	0.251299	0.289929	0.329446	0.197723	0.245415	0.297798	0.288021	0.225781	0.139081
0.268199	0.173468	0.225056	0.261109	0.214206	0.284196	0.19727	0.188746	0.143146	0.151685
0.244575	0.138407	0.219185	0.186678	0.166801	0.234066	0.111299	0.17417	0.126176	0.201315
0.23435	0.162055	0.183147	0.115646	0.189136	0.187453	0.13447	0.220395	0.157121	0.202908
0.209692	0.165	0.108124	0.058579	0.174198	0.171973	0.175992	0.228161	0.162073	0.20273
0.20602	0.155012	0.129655	0.091558	0.180619	0.172394	0.202609	0.14064	0.153059	0.201921
0.193382	0.183991	0.199378	0.146084	0.182444	0.146661	0.155884	0.110306	0.190908	0.174259
0.147679	0.176445	0.144306	0.127293	0.194941	0.101407	0.142613	0.137882	0.142352	0.118076
0.129768	0.147267	0.091625	0.09895	0.143553	0.0601	0.145499	0.077163	0.128924	0.082233
0.08281	0.135378	0.094448	0.10165	0.067063	0.074233	0.117959	0.039845	0.140023	0.113413

0.076723	0.172301	0.096492	0.109408	0.046844	0.048731	0.09046	0.074143	0.148968	0.11521
0.094605	0.140545	0.064092	0.140945	0.093746	0.079534	0.128135	0.117889	0.120776	0.095145
0.115689	0.089656	0.029896	0.172075	0.112608	0.131267	0.151503	0.123257	0.098007	0.066186
0.090381	0.095083	0.025887	0.151636	0.128506	0.142138	0.111319	0.118572	0.151279	0.077956
0.079859	0.160805	0.08092	0.123902	0.098916	0.098611	0.092808	0.127675	0.17637	0.143433
0.133695	0.178284	0.100469	0.085754	0.061036	0.112791	0.119116	0.132396	0.102346	0.152699
0.197955	0.130992	0.07501	0.082592	0.062914	0.125069	0.129091	0.123487	0.071591	0.093645
0.137186	0.074774	0.063852	0.100796	0.085335	0.119042	0.086708	0.131712	0.06842	0.039855
0.136908	0.099533	0.11378	0.087424	0.09658	0.102701	0.071122	0.157319	0.097311	0.076913
0.205544	0.137976	0.131031	0.074863	0.102744	0.110246	0.111818	0.135787	0.094796	0.132849
0.180557	0.149782	0.128154	0.072655	0.123625	0.145075	0.15425	0.05715	0.057283	0.106358
0.113578	0.141087	0.161221	0.115023	0.160671	0.137489	0.130236	0.031224	0.073336	0.115769
0.10215	0.110691	0.11746	0.119407	0.11596	0.079515	0.102933	0.045864	0.088795	0.092504
0.09573	0.099494	0.070565	0.080066	0.068782	0.067615	0.094053	0.065829	0.081762	0.041808
0.086351	0.111014	0.088665	0.080165	0.128867	0.098987	0.108909	0.050194	0.054467	0.008148
0.065415	0.131352	0.105862	0.08371	0.149333	0.091964	0.118426	0.048358	0.082645	0.053844
0.055297	0.128394	0.093143	0.113008	0.100966	0.081144	0.133272	0.050495	0.089887	0.068578
0.056041	0.099553	0.064036	0.101483	0.053408	0.068941	0.112038	0.061086	0.060337	0.009476
0.042735	0.072601	0.035184	0.044561	0.052141	0.036794	0.053097	0.058879	0.031628	-0.01465
0.027161	0.052003	0.008341	0.03493	0.06995	0.026246	0.042044	0.032717	0.029958	0.024954
0.015926	0.048765	0.014704	0.054186	0.026129	0.038959	0.072892	0.038861	0.060264	0.037719
0.019041	0.003742	-0.00952	0.018467	0.004581	0.012629	0.051789	0.062395	0.046407	-8.67E-04
-0.00455	-0.02479	-0.01371	0.026226	0.039823	0.00736	0.022308	0.062631	0.020136	0.014799
-0.01397	-0.00917	0.00231	0.068658	0.062038	0.052766	0.00698	0.06462	0.042801	0.039072
0.013572	0.026585	0.005476	0.046814	0.038612	0.051913	-0.00426	0.061177	0.052474	0.040394
0.044838	0.016671	-0.00332	0.00919	0.026751	0.061676	0.020911	0.048499	0.039763	0.039472
0.057071	0.022589	0.025043	0.035538	0.051037	0.050638	0.043767	0.048958	0.042398	0.066463
0.073278	0.049098	0.07124	0.112473	0.06233	0.039494	0.048114	0.080641	0.061214	0.079994
0.071675	0.052834	0.080728	0.108031	0.0559	0.076857	0.062203	0.126514	0.092491	0.104051
0.042168	0.045777	0.067372	0.051467	0.064396	0.086107	0.105211	0.093448	0.081724	0.141032
0.04843	0.038817	0.026649	0.038699	0.090269	0.082722	0.120848	0.068866	0.079449	0.165106
0.098968	0.053649	0.064646	0.086317	0.136354	0.08179	0.1131	0.132866	0.156278	0.148321
0.125461	0.084201	0.124426	0.116896	0.13297	0.094384	0.137535	0.174783	0.214216	0.150628
0.105178	0.123994	0.13073	0.083011	0.131384	0.133981	0.170694	0.124725	0.195441	0.165083
0.065361	0.12831	0.115959	0.103425	0.157162	0.178645	0.209439	0.085546	0.144805	0.143345
0.112931	0.139421	0.14176	0.176064	0.166569	0.143429	0.208763	0.142059	0.15904	0.121843
0.196875	0.186584	0.17461	0.180838	0.148465	0.145515	0.229914	0.182487	0.163505	0.113433
0.212327	0.222353	0.158895	0.182944	0.176423	0.19915	0.231992	0.118572	0.172008	0.11552
0.201411	0.215376	0.185705	0.207149	0.21374	0.220148	0.191012	0.07252	0.210359	0.154622
0.201857	0.275139	0.254232	0.219327	0.191881	0.219025	0.190556	0.124872	0.212477	0.212876
0.181267	0.303503	0.244474	0.197092	0.163426	0.209586	0.239626	0.185859	0.182755	0.164619
0.178202	0.237383	0.146734	0.201553	0.154943	0.222875	0.246904	0.187361	0.173804	0.146871
0.232509	0.19768	0.134904	0.223003	0.208088	0.252905	0.184133	0.211019	0.234302	0.204252
0.224282	0.174427	0.202922	0.207654	0.206483	0.246303	0.172391	0.240598	0.269126	0.245404
0.190545	0.179064	0.189508	0.16912	0.154221	0.256443	0.252148	0.224921	0.185277	0.199526
0.203174	0.171812	0.172164	0.227073	0.166685	0.249927	0.234371	0.176199	0.100981	0.167528
0.223394	0.168659	0.206854	0.263674	0.205746	0.18024	0.154912	0.178927	0.083933	0.161246

0.218934	0.181366	0.209943	0.227685	0.229404	0.113874	0.098509	0.149733	0.105897	0.16404
0.227454	0.176798	0.203355	0.145715	0.180451	0.137489	0.112378	0.110204	0.129929	0.162675
0.231924	0.171603	0.224976	0.14884	0.205493	0.202776	0.188953	0.145813	0.115338	0.145603
0.23687	0.20048	0.272787	0.230311	0.243019	0.201973	0.217422	0.197648	0.110233	0.192445
0.211641	0.213707	0.25667	0.235782	0.235206	0.16718	0.200373	0.212559	0.12871	0.208543
0.187558	0.214015	0.223721	0.136542	0.194569	0.133424	0.187832	0.217265	0.161312	0.154259
0.190448	0.20717	0.188105	0.091884	0.212991	0.188132	0.224516	0.171682	0.162188	0.150112
0.15969	0.213938	0.209788	0.16315	0.253263	0.212967	0.239787	0.150624	0.168039	0.19797
0.114328	0.188176	0.210046	0.179739	0.183842	0.144043	0.210567	0.113282	0.141736	0.216181
0.078755	0.160261	0.129848	0.144357	0.094335	0.083142	0.165754	0.088666	0.130164	0.170269
0.101402	0.147201	0.079942	0.112217	0.069913	0.080385	0.121175	0.090973	0.135467	0.092033
0.135267	0.147553	0.066833	0.085633	0.094826	0.090953	0.078854	0.038327	0.110315	0.081064
0.128719	0.146542	0.086346	0.04919	0.073998	0.059576	0.077799	0.020898	0.136705	0.095976
0.148665	0.132435	0.106066	0.049615	0.033187	0.027268	0.079281	0.071478	0.165568	0.138491
0.16308	0.126608	0.109393	0.068407	0.041368	0.052233	0.09756	0.136585	0.158582	0.145981
0.165606	0.184853	0.148502	0.12032	0.164787	0.19808	0.163226	0.17653	0.222854	0.203643
0.160885	0.23787	0.222576	0.227045	0.30958	0.344829	0.27877	0.239174	0.291059	0.227962
0.193795	0.188756	0.224468	0.262797	0.336618	0.41643	0.386608	0.31725	0.246059	0.182277
0.177685	0.133414	0.147673	0.222535	0.24446	0.307981	0.253392	0.245258	0.1885	0.146092
0.140469	0.113877	0.084678	0.18209	0.12247	0.188716	0.100959	0.112914	0.1213	0.087911
0.130905	0.084296	0.05418	0.110023	0.065057	0.121993	0.044281	0.096252	0.069798	0.047616
0.054837	0.047889	0.043081	0.026717	0.04017	0.073282	0.046769	0.075454	0.06136	0.042263
-0.01415	0.015858	0.02066	-0.02151	0.013066	0.032378	0.044503	0.014398	0.019787	0.027062
0.012608	0.04733	0.030186	0.019483	0.041455	0.045922	0.072289	8.61E-04	0.03144	0.0572
0.194405	0.223138	0.19332	0.18945	0.192324	0.245776	0.314434	0.219845	0.298003	0.351168
0.784904	0.760645	0.738217	0.704149	0.726317	1.139459	1.588423	1.478096	0.109923	0.054961
0.01119	0.005595	0.002797	0.001399	6.99E-04	3.50E-04	1.75E-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
0.997185	1.278433	1.694408	1.232904	2.029917	1.820469	1.495254	0.479217	0.239608	0.119804
0.748833	0.730135	0.688745	0.636621	0.73435	1.025032	1.111155	1.128458	0.958434	0.909764
0.621703	0.404405	0.503734	0.535648	0.526846	0.761965	0.689496	0.580113	0.613355	0.595443
0.409227	0.318879	0.54603	0.512458	0.474124	0.521203	0.431132	0.475778	0.485024	0.460846
0.306661	0.307035	0.455144	0.4192	0.443971	0.355547	0.343633	0.424701	0.410414	0.383895
0.32363	0.334662	0.353897	0.328909	0.428729	0.306748	0.33312	0.345038	0.30244	0.330418
0.305636	0.285227	0.303916	0.296446	0.358878	0.350616	0.330395	0.316978	0.193645	0.308489
0.239476	0.2718	0.32341	0.254974	0.258847	0.286794	0.2376	0.298922	0.257689	0.330922
0.207474	0.297622	0.309821	0.236271	0.184793	0.179648	0.235875	0.308165	0.251544	0.262906
0.236902	0.247174	0.274104	0.270619	0.184211	0.168868	0.254857	0.265095	0.216011	0.25007
0.257394	0.196552	0.163387	0.219005	0.254381	0.256998	0.236696	0.216957	0.208064	0.243051
0.220135	0.21391	0.153333	0.189422	0.278267	0.151453	0.162611	0.171458	0.163669	0.245967
0.16041	0.227224	0.158069	0.183876	0.206969	0.090395	0.158158	0.176308	0.179713	0.220953
0.10956	0.194899	0.161247	0.186474	0.134273	0.135862	0.153479	0.158906	0.196594	0.146289
0.124689	0.163719	0.12629	0.136071	0.070115	0.099454	0.115702	0.08188	0.124835	0.091304
0.114126	0.116619	0.087364	0.106651	0.062194	0.089588	0.101522	0.049446	0.09172	0.106308
0.049934	0.069911	0.053571	0.100097	0.084897	0.075849	0.102204	0.058657	0.125923	0.100327
0.02412	0.072299	0.065999	0.08047	0.055026	0.059707	0.078319	0.064264	0.105275	0.093552
0.022517	0.028679	0.085625	0.055024	0.037634	0.069349	0.068363	0.07589	0.082179	0.073894
0.018634	-0.00519	0.068291	0.046909	0.014373	0.072495	0.038562	0.051496	0.063595	0.070694
0.02024	-0.00513	0.022703	0.060042	0.031351	0.061288	0.031135	0.027921	0.086578	0.066019
-0.00217	-0.00588	0.007442	0.034129	0.053822	0.078779	0.030182	0.00983	0.062289	0.028215
-0.01067	0.005846	0.025532	0.001909	0.04301	0.073863	0.043252	0.009568	0.025101	0.008366
0.005615	-0.01971	0.009897	0.026851	0.026555	0.050327	0.021943	0.031659	0.022963	0.001837
0.016722	-0.01731	-0.00388	0.022233	0.011661	0.013581	-0.0139	-0.00123	0.041559	-0.00424

-0.00546	-0.00998	0.001205	0.012364	-0.00563	0.013775	-0.01018	-0.00129	0.035782	-0.0136
0.002787	0.0019	0.013525	0.00914	-0.01215	0.009395	0.003051	0.03616	0.01622	-0.00549
0.031919	-0.0138	0.008458	0.016461	0.020396	0.037963	-0.0014	0.028092	-0.01082	0.010945
-0.0059	-0.01069	5.07E-04	0.035783	0.043991	0.033064	0.001504	0.034441	0.001133	0.008414
0.004734	0.020387	0.020423	0.051156	0.028109	0.021979	0.007081	0.055462	0.053456	0.007967
0.032652	0.028901	0.054127	0.042176	0.040322	0.051451	0.045237	0.065603	0.049536	0.021794
0.056337	0.048208	0.103719	0.09059	0.091365	0.075588	0.085234	0.079721	0.051033	0.032397
0.120157	0.056145	0.127223	0.124477	0.121293	0.096829	0.07512	0.093796	0.091972	0.075961
0.160181	0.104331	0.128498	0.091732	0.112187	0.12013	0.089736	0.124417	0.09655	0.097083
0.115734	0.124329	0.11525	0.043061	0.102383	0.164717	0.148492	0.137161	0.06587	0.091149
0.072452	0.068788	0.100274	0.053557	0.128672	0.116479	0.114668	0.111602	0.073511	0.130203
0.119823	0.087531	0.120651	0.094215	0.127799	0.080976	0.078433	0.140865	0.102804	0.158638
0.142358	0.128364	0.151511	0.153986	0.133885	0.121657	0.097372	0.141308	0.07405	0.098299
0.100729	0.125478	0.117693	0.140033	0.132097	0.131167	0.111559	0.10002	0.046192	0.065035
0.071836	0.073961	0.074976	0.080414	0.130231	0.103539	0.121918	0.071829	0.08093	0.078787
0.088742	0.077553	0.103759	0.071633	0.130253	0.081824	0.087848	0.069286	0.093078	0.118379
0.101628	0.112092	0.117984	0.094004	0.129804	0.057865	0.066714	0.09821	0.083526	0.106328
0.109214	0.133781	0.085162	0.094694	0.126163	0.064212	0.048915	0.060991	0.076363	0.12189
0.086902	0.100774	0.046553	0.087769	0.138004	0.089051	0.073595	0.038848	0.054593	0.127148
0.059139	0.081501	0.039247	0.099457	0.124027	0.073511	0.073726	0.044451	0.027383	0.082938
0.052784	0.077782	0.036897	0.097484	0.125147	0.060946	0.040718	0.060549	0.056178	0.06509
0.065864	0.044868	0.025666	0.097464	0.134295	0.072402	0.069088	0.083896	0.082425	0.103894
0.083052	0.028713	0.030548	0.089376	0.107064	0.07936	0.097253	0.05155	0.08545	0.129485
0.062799	0.075668	0.064564	0.092437	0.062413	0.049696	0.081313	0.041693	0.091758	0.08734
0.036164	0.102711	0.114755	0.095289	0.075948	0.043557	0.076102	0.083081	0.103779	0.067315
0.051232	0.09106	0.105916	0.089793	0.123037	0.056084	0.081409	0.090333	0.114159	0.098476
0.076831	0.084205	0.104685	0.087166	0.109546	0.096634	0.100121	0.068911	0.110119	0.104352
0.080588	0.121532	0.135169	0.106888	0.090661	0.125102	0.122507	0.082461	0.110523	0.0829
0.075417	0.134694	0.111447	0.145755	0.098029	0.105984	0.159554	0.100081	0.107399	0.045034
0.088121	0.102791	0.076427	0.147051	0.105343	0.086737	0.143938	0.096127	0.092825	0.043196
0.112728	0.0689	0.055816	0.123226	0.095335	0.071112	0.076215	0.077897	0.100407	0.080047
0.123825	0.123267	0.091683	0.110831	0.06991	0.078592	0.025227	0.048049	0.096844	0.096848
0.136597	0.190546	0.137662	0.118035	0.07493	0.058329	0.048223	0.075319	0.09814	0.070417
0.11768	0.137205	0.132046	0.161547	0.104435	0.104829	0.124129	0.115344	0.128319	0.068928
0.139206	0.092184	0.125444	0.170291	0.127607	0.163918	0.10986	0.088798	0.163669	0.105648
0.146086	0.096727	0.129905	0.149938	0.140188	0.15539	0.068679	0.083294	0.129797	0.130161
0.134694	0.113955	0.130803	0.148329	0.112474	0.130892	0.096916	0.111871	0.10015	0.07051
0.121997	0.110154	0.131638	0.154381	0.083434	0.13796	0.114007	0.145899	0.112002	0.046723
0.122795	0.083934	0.149272	0.177077	0.115049	0.159769	0.115329	0.142573	0.110422	0.099913
0.147306	0.106243	0.182123	0.128522	0.121021	0.144099	0.090205	0.12922	0.124981	0.128747
0.173142	0.118628	0.146734	0.095789	0.09668	0.135648	0.08252	0.123416	0.103003	0.12216
0.162038	0.091474	0.131553	0.109896	0.111161	0.162281	0.103732	0.113365	0.09203	0.13296
0.152424	0.08233	0.163687	0.111069	0.115215	0.151387	0.0904	0.121633	0.120901	0.133407
0.128586	0.121913	0.177024	0.120816	0.140298	0.13286	0.111826	0.135189	0.125044	0.141554
0.160341	0.151242	0.162535	0.135291	0.163671	0.13811	0.153637	0.133313	0.10352	0.168615
0.18811	0.156199	0.1912	0.114689	0.153913	0.159182	0.166202	0.170793	0.102387	0.174685
0.15881	0.209285	0.252761	0.13085	0.168108	0.151808	0.168301	0.238262	0.163121	0.197302

0.142204	0.228087	0.255661	0.198386	0.196973	0.142122	0.196451	0.207225	0.179974	0.209359
0.154881	0.237305	0.204408	0.161078	0.202043	0.1908	0.216774	0.143397	0.128825	0.193984
0.156943	0.206144	0.202006	0.16963	0.248947	0.226135	0.18999	0.175205	0.139353	0.203539
0.149935	0.199802	0.253328	0.260585	0.277485	0.209726	0.186661	0.239678	0.207077	0.22778
0.188476	0.259182	0.294206	0.280507	0.246983	0.192062	0.20967	0.250288	0.214929	0.237035
0.238872	0.284243	0.248952	0.21461	0.242166	0.221194	0.213182	0.21015	0.181996	0.191445
0.196165	0.231419	0.220654	0.191454	0.272765	0.237376	0.197375	0.166356	0.157067	0.186507
0.144184	0.198741	0.225124	0.204467	0.235325	0.168822	0.193741	0.163991	0.177748	0.239829
0.188379	0.211851	0.206466	0.227097	0.183388	0.140846	0.209619	0.182576	0.192397	0.260075
0.206633	0.23805	0.172242	0.210559	0.193641	0.177363	0.221108	0.188318	0.21147	0.227489
0.190386	0.217872	0.160422	0.192029	0.236171	0.216822	0.244509	0.200187	0.198968	0.219418
0.147728	0.208382	0.203395	0.216433	0.228509	0.210461	0.208105	0.176597	0.159619	0.229026
0.136857	0.222536	0.220101	0.199093	0.178027	0.145756	0.185662	0.117479	0.124981	0.182841
0.171424	0.202872	0.160147	0.144204	0.103569	0.114502	0.153976	0.111126	0.144966	0.129506
0.152851	0.152533	0.084527	0.104272	0.086539	0.119574	0.134515	0.128552	0.175252	0.142836
0.11621	0.154351	0.059196	0.148503	0.12483	0.137874	0.149722	0.128875	0.174057	0.142923
0.154023	0.200637	0.101353	0.160899	0.123648	0.145734	0.169519	0.142818	0.179665	0.106308
0.20559	0.161445	0.160307	0.149263	0.098845	0.130048	0.16518	0.144222	0.154732	0.10171
0.18049	0.116912	0.167862	0.201833	0.151996	0.148145	0.124531	0.142085	0.134687	0.104053
0.161763	0.118901	0.15196	0.242345	0.159416	0.144382	0.101943	0.126512	0.156594	0.138958
0.183305	0.13326	0.169029	0.207714	0.115898	0.145145	0.117092	0.125185	0.171722	0.11559
0.19614	0.146497	0.183112	0.145388	0.110998	0.18197	0.115454	0.151899	0.131576	0.092756
0.193735	0.119279	0.153535	0.099942	0.121545	0.170184	0.064867	0.154908	0.105195	0.152297
0.159952	0.080962	0.159095	0.100525	0.108813	0.104889	0.047479	0.124716	0.131704	0.187567
0.148485	0.090962	0.186845	0.133274	0.109342	0.098727	0.090556	0.145719	0.157292	0.184203
0.147951	0.139113	0.199693	0.150112	0.155089	0.164192	0.12217	0.206941	0.174478	0.163792
0.131812	0.15739	0.178191	0.154052	0.188374	0.165676	0.139343	0.194012	0.123332	0.128599
0.131169	0.125542	0.172242	0.147137	0.203104	0.12454	0.150799	0.136458	0.095592	0.159248
0.151727	0.12331	0.185362	0.124909	0.185959	0.090588	0.137728	0.144378	0.11561	0.158886
0.187866	0.149482	0.14629	0.126247	0.190262	0.078648	0.103934	0.134294	0.097629	0.127673
0.179149	0.160821	0.103317	0.116077	0.188986	0.125958	0.120659	0.106682	0.101059	0.129253
0.120763	0.126694	0.056411	0.097754	0.13285	0.122029	0.131154	0.054208	0.109493	0.119512
0.051891	0.108491	0.06116	0.107006	0.108894	0.078442	0.11308	0.032676	0.102506	0.078355
0.021568	0.099588	0.073248	0.10829	0.133087	0.069863	0.123496	0.060567	0.11565	0.053952
0.030372	0.095035	0.049595	0.107776	0.124006	0.067977	0.085755	0.051316	0.119949	0.07027
0.06747	0.08941	0.049684	0.132499	0.08912	0.059242	0.04984	0.058694	0.094889	0.096809
0.059901	0.089331	0.053428	0.132123	0.081709	0.057526	0.0787	0.072888	0.11028	0.083318
0.03844	0.100854	0.081288	0.124909	0.0648	0.064411	0.120701	0.050003	0.134602	0.069552
0.071481	0.09577	0.068532	0.134765	0.076553	0.087214	0.096084	0.078357	0.159211	0.10743
0.105707	0.093389	0.046782	0.148807	0.134057	0.128197	0.089834	0.120153	0.166191	0.144581
0.082823	0.106712	0.073924	0.154205	0.125655	0.168338	0.144093	0.145138	0.173144	0.170861
0.09227	0.151333	0.102755	0.155991	0.129077	0.216899	0.185346	0.186962	0.166168	0.132428
0.146795	0.154419	0.105593	0.189613	0.152739	0.229567	0.170363	0.208828	0.15203	0.137558
0.140888	0.099568	0.151533	0.209959	0.174293	0.192159	0.109227	0.209164	0.128867	0.138915
0.110539	0.109579	0.185362	0.207739	0.179128	0.154765	0.097432	0.184042	0.139115	0.157646
0.1722	0.144623	0.168492	0.204689	0.168856	0.196436	0.135901	0.150199	0.119474	0.155109
0.209213	0.122632	0.174248	0.228425	0.189329	0.235491	0.141843	0.108118	0.101317	0.155758

0.217751	0.129696	0.198416	0.226785	0.222513	0.197099	0.125695	0.144825	0.109593	0.178826
0.220293	0.173366	0.209508	0.164893	0.207991	0.142599	0.143606	0.190026	0.110725	0.162788
0.200111	0.19015	0.191028	0.127342	0.166384	0.148496	0.170598	0.174989	0.100407	0.149702
0.183643	0.170379	0.177262	0.149241	0.162632	0.165631	0.161505	0.14478	0.07175	0.122347
0.159929	0.117937	0.187552	0.137317	0.137895	0.142491	0.125038	0.138965	0.060357	0.124762
0.100051	0.061795	0.144255	0.106356	0.1261	0.077545	0.104135	0.16378	0.093233	0.135114
0.104095	0.073205	0.114775	0.100797	0.142604	0.082485	0.123855	0.157293	0.121129	0.150787
0.148017	0.107734	0.094902	0.080711	0.167012	0.108103	0.151203	0.110176	0.128361	0.119636
0.145776	0.133499	0.109568	0.087694	0.186933	0.106024	0.137989	0.061562	0.086024	0.097985
0.107812	0.170166	0.161569	0.137952	0.172827	0.11554	0.137771	0.05381	0.068213	0.120007
0.101149	0.165772	0.169146	0.182536	0.121126	0.108604	0.148693	0.095289	0.133897	0.147277
0.10956	0.138498	0.106786	0.135502	0.084955	0.105466	0.140043	0.119815	0.154821	0.090686
0.098222	0.148133	0.096659	0.118177	0.083185	0.121905	0.116926	0.068142	0.086368	0.073542
0.108502	0.178319	0.137314	0.158627	0.122574	0.111967	0.100461	0.030095	0.09875	0.126435
0.096796	0.15208	0.165051	0.179145	0.143331	0.108263	0.098346	0.076329	0.144791	0.111359
0.110212	0.113872	0.112369	0.148742	0.104495	0.108584	0.132057	0.142373	0.143327	0.074917
0.119531	0.089449	0.072612	0.138631	0.111182	0.129458	0.125398	0.152217	0.126426	0.065071
0.092525	0.114952	0.098503	0.13719	0.112906	0.15214	0.088237	0.121654	0.149014	0.087551
0.101608	0.177141	0.144918	0.126928	0.108772	0.157562	0.061692	0.089663	0.150675	0.084363
0.154158	0.190447	0.163595	0.142724	0.119515	0.144055	0.098306	0.125613	0.105036	0.063056
0.194775	0.165865	0.171043	0.155461	0.119098	0.126564	0.120366	0.125207	0.059835	0.074155
0.201015	0.125712	0.124684	0.184583	0.126036	0.131188	0.076083	0.103603	0.059943	0.116531
0.210136	0.082349	0.08657	0.172832	0.120288	0.134838	0.07084	0.095229	0.119309	0.136849
0.192452	0.101822	0.097253	0.096481	0.093719	0.127757	0.088626	0.087739	0.127308	0.128178
0.140626	0.108819	0.124177	0.058663	0.117786	0.135456	0.093616	0.12104	0.104976	0.122119
0.110049	0.090529	0.108998	0.0833	0.123121	0.102133	0.068623	0.142573	0.145163	0.14926
0.125301	0.07803	0.100294	0.097021	0.088109	0.106982	0.098068	0.179831	0.153792	0.146113
0.112113	0.09585	0.125211	0.091142	0.096423	0.162236	0.123855	0.181554	0.132512	0.117044
0.120888	0.09577	0.128519	0.077032	0.102383	0.147596	0.114688	0.164551	0.100644	0.111987
0.139817	0.096448	0.132432	0.110492	0.121587	0.112939	0.079461	0.122163	0.087019	0.132641
0.133401	0.086498	0.137032	0.109896	0.092109	0.066318	0.027418	0.113407	0.097119	0.149017
0.093015	0.084981	0.12015	0.064241	0.05508	0.077825	0.017213	0.122821	0.084802	0.165829
0.057275	0.115889	0.098403	0.036571	0.078012	0.084586	0.058794	0.120596	0.080156	0.169146
0.057383	0.10845	0.110262	0.050289	0.107755	0.0688	0.075573	0.096407	0.087402	0.17911
0.078497	0.091316	0.129521	0.052302	0.109914	0.092517	0.074008	0.102628	0.109432	0.156342
0.1124	0.085933	0.122747	0.049269	0.111202	0.10469	0.118174	0.140998	0.11966	0.124365
0.102329	0.110998	0.104886	0.072981	0.151524	0.144469	0.167927	0.141441	0.109977	0.138893
0.06603	0.131723	0.114466	0.129373	0.182807	0.157248	0.180462	0.113927	0.124584	0.137666
0.044342	0.130622	0.16341	0.141569	0.162425	0.105426	0.144623	0.1376	0.146567	0.133385
0.090903	0.129137	0.161776	0.112646	0.145542	0.081503	0.129248	0.163011	0.140305	0.101908
0.10063	0.130148	0.140016	0.12635	0.143375	0.102984	0.148425	0.131532	0.100229	0.091884
0.073463	0.120246	0.116097	0.128833	0.137612	0.133072	0.142636	0.076253	0.078387	0.101631
0.080931	0.13032	0.113108	0.126371	0.107308	0.080656	0.099183	0.049428	0.0539	0.083868
0.076416	0.150926	0.148425	0.105195	0.073895	0.038424	0.108717	0.081185	0.088612	0.095792
0.044202	0.121364	0.108327	0.082554	0.106395	0.079886	0.149006	0.147897	0.152788	0.086518
0.045694	0.091218	0.058543	0.076682	0.123058	0.112595	0.143341	0.108015	0.117805	0.08541
0.063184	0.089724	0.091801	0.115916	0.111633	0.113973	0.100481	0.042487	0.104138	0.109703

0.075492	0.129588	0.139077	0.151203	0.136048	0.113243	0.114792	0.063689	0.153435	0.121372
0.125533	0.139685	0.127478	0.164352	0.171154	0.103499	0.157816	0.123246	0.145667	0.121
0.114496	0.114849	0.075918	0.150701	0.182638	0.12648	0.166691	0.083469	0.124104	0.138462
0.069007	0.083876	0.052587	0.120226	0.147675	0.117727	0.145576	0.076635	0.156932	0.159089
0.070903	0.110648	0.080754	0.105097	0.09115	0.105885	0.142658	0.125314	0.184843	0.120937
0.078724	0.120984	0.084931	0.119962	0.099303	0.116724	0.151608	0.115846	0.186816	0.109239
0.092251	0.104149	0.061033	0.133316	0.13036	0.124124	0.153411	0.09493	0.182306	0.110712
0.101588	0.097425	0.092662	0.140417	0.129761	0.144142	0.126395	0.109393	0.177654	0.133066
0.097607	0.139884	0.126862	0.119393	0.069966	0.109448	0.090498	0.13508	0.171954	0.165187
0.119135	0.178897	0.113334	0.117247	0.00976	0.078236	0.117445	0.145921	0.131279	0.12543
0.143237	0.156474	0.125169	0.152012	0.052389	0.122278	0.169308	0.143798	0.159392	0.115876
0.145245	0.109681	0.125169	0.154095	0.132893	0.18428	0.137053	0.134272	0.219013	0.152764
0.132155	0.12918	0.137488	0.162129	0.132828	0.186386	0.087965	0.110032	0.193547	0.164638
0.154745	0.164232	0.158137	0.192101	0.115173	0.156486	0.090908	0.117437	0.131874	0.13505
0.185191	0.138674	0.147445	0.175157	0.100101	0.161759	0.136205	0.119182	0.125337	0.105069
0.183425	0.101519	0.14006	0.192774	0.15076	0.201549	0.146309	0.12825	0.167734	0.106588
0.177717	0.090785	0.17196	0.179495	0.172803	0.199912	0.111539	0.13473	0.183333	0.113632
0.184658	0.145046	0.196943	0.121163	0.13006	0.155435	0.084848	0.149746	0.146655	0.110752
0.189161	0.181871	0.170129	0.120796	0.112433	0.138497	0.095273	0.174486	0.105755	0.113043
0.157307	0.105123	0.115477	0.149024	0.134208	0.141213	0.102827	0.162475	0.084383	0.112474
0.112421	0.082465	0.103498	0.152954	0.178003	0.14639	0.105509	0.157776	0.13411	0.140839
0.137053	0.114142	0.10853	0.111927	0.182228	0.131272	0.114564	0.157684	0.148175	0.141272
0.149131	0.111782	0.125021	0.078766	0.1538	0.105068	0.104277	0.141996	0.104397	0.126142
0.122858	0.109579	0.15709	0.086074	0.127501	0.106543	0.102545	0.137446	0.10207	0.143097
0.129929	0.153009	0.16728	0.128004	0.113482	0.102252	0.110453	0.141752	0.107379	0.163495
0.119094	0.197507	0.17163	0.15588	0.128182	0.091937	0.12278	0.128724	0.13488	0.137128
0.117577	0.189211	0.202259	0.145	0.181313	0.124124	0.169308	0.108796	0.144791	0.127043
0.177812	0.191066	0.217507	0.132395	0.220955	0.189251	0.211552	0.123267	0.136423	0.192346
0.160616	0.17071	0.169824	0.14872	0.22453	0.176658	0.185565	0.139075	0.159868	0.198834
0.129993	0.174844	0.145161	0.173912	0.17517	0.148167	0.162865	0.133945	0.173916	0.142184
0.154903	0.178825	0.125444	0.15985	0.149282	0.184232	0.180655	0.129543	0.191909	0.119182
0.166613	0.190274	0.155117	0.185291	0.181891	0.172641	0.174588	0.13567	0.192593	0.131388
0.165268	0.223016	0.197866	0.219337	0.207275	0.163258	0.194883	0.148415	0.179404	0.173025
0.187184	0.226551	0.178908	0.239338	0.198122	0.190654	0.241622	0.197757	0.216372	0.171581
0.232744	0.225423	0.184853	0.239739	0.177287	0.213055	0.210133	0.212077	0.235796	0.137494
0.216238	0.246555	0.207742	0.251713	0.202447	0.223984	0.171304	0.180631	0.20491	0.163449
0.190361	0.246442	0.225018	0.286759	0.231823	0.219714	0.161874	0.162382	0.214415	0.177481
0.206124	0.205964	0.248924	0.23907	0.18769	0.226162	0.171469	0.151831	0.202803	0.150942
0.18733	0.15183	0.211462	0.155571	0.134554	0.212596	0.189131	0.183235	0.140088	0.121124
0.166311	0.112237	0.167257	0.149002	0.137721	0.191382	0.148827	0.204217	0.111962	0.126289
0.209392	0.146609	0.173917	0.187565	0.156906	0.180642	0.104337	0.194713	0.147271	0.161037
0.215224	0.184792	0.1912	0.188659	0.146252	0.189179	0.124003	0.198743	0.196939	0.158999
0.185022	0.1696	0.186942	0.143238	0.149215	0.198898	0.162219	0.181894	0.147007	0.158909
0.179221	0.148066	0.169076	0.140161	0.188105	0.163645	0.116469	0.139031	0.093797	0.152297
0.187744	0.129029	0.195202	0.170954	0.189624	0.13661	0.077731	0.133901	0.088593	0.150676
0.18524	0.13476	0.203395	0.145022	0.17593	0.182397	0.108941	0.14411	0.107962	0.156858
0.139555	0.146542	0.203066	0.122612	0.209658	0.21224	0.137902	0.107625	0.09816	0.167093

0.120616	0.165468	0.201679	0.146445	0.217828	0.152473	0.129655	0.081166	0.071695	0.147827
0.106111	0.160936	0.213761	0.150963	0.183242	0.092053	0.121603	0.121083	0.106015	0.103158
0.098321	0.160728	0.216985	0.144613	0.172497	0.094182	0.118132	0.154176	0.123228	0.090975
0.171871	0.201068	0.183232	0.116863	0.167315	0.138798	0.135251	0.130818	0.105475	0.133066
0.19981	0.210657	0.150704	0.10216	0.154568	0.162826	0.158067	0.112161	0.128783	0.177834
0.140385	0.176974	0.157682	0.153107	0.155135	0.155189	0.176156	0.146504	0.18566	0.166426
0.121034	0.193003	0.179004	0.202103	0.183363	0.152739	0.222456	0.180558	0.216114	0.149525
0.160868	0.189433	0.171278	0.188278	0.197647	0.152029	0.235111	0.180485	0.196347	0.140146
0.176408	0.130449	0.145515	0.160832	0.183363	0.130048	0.188469	0.155457	0.174572	0.140038
0.155039	0.144578	0.186358	0.193664	0.146785	0.151431	0.168208	0.116913	0.145141	0.140362
0.14137	0.222403	0.227497	0.19654	0.102142	0.155479	0.161989	0.109578	0.143196	0.117947
0.138269	0.206863	0.156431	0.164217	0.081211	0.129248	0.162381	0.124737	0.164332	0.102245
0.159586	0.125009	0.073605	0.154381	0.10971	0.149443	0.164021	0.150199	0.208596	0.124386
0.143303	0.070455	0.086107	0.128729	0.158159	0.183874	0.133241	0.15727	0.221043	0.147783
0.151368	0.121195	0.157454	0.129269	0.159897	0.188624	0.119718	0.173626	0.202728	0.149548
0.207194	0.205452	0.192136	0.185504	0.14135	0.179082	0.171657	0.212625	0.188579	0.160992
0.238406	0.192506	0.180945	0.219132	0.12629	0.167212	0.171398	0.202427	0.192813	0.162105
0.227421	0.177022	0.182268	0.184064	0.13542	0.15325	0.107801	0.145048	0.198299	0.165348
0.241569	0.202058	0.193345	0.159984	0.151254	0.139702	0.086181	0.136239	0.168057	0.182316
0.254001	0.183597	0.191102	0.172947	0.152063	0.141408	0.088023	0.165254	0.127372	0.170722
0.233041	0.141539	0.215708	0.196928	0.176596	0.166959	0.114585	0.174271	0.130643	0.18296
0.21372	0.174462	0.254806	0.217348	0.2046	0.181258	0.134212	0.195667	0.174033	0.221396
0.178575	0.213466	0.256175	0.179098	0.197322	0.189589	0.18372	0.256081	0.212057	0.238416
0.187038	0.209518	0.229077	0.126515	0.210044	0.216359	0.236094	0.271689	0.206724	0.250907
0.194329	0.17683	0.199417	0.115051	0.237621	0.227584	0.211397	0.236658	0.210348	0.267667
0.161005	0.146967	0.17102	0.174511	0.253812	0.197591	0.18452	0.216614	0.241721	0.269557
0.140516	0.147147	0.16526	0.208885	0.235161	0.172107	0.200687	0.205886	0.230751	0.201267
0.160226	0.185159	0.185799	0.179518	0.251316	0.217827	0.223942	0.18017	0.210272	0.137601
0.169199	0.19062	0.211178	0.185055	0.284113	0.219585	0.20438	0.145093	0.163829	0.152631
0.123446	0.195224	0.230987	0.201907	0.235679	0.170554	0.202504	0.12463	0.129881	0.178992
0.088083	0.181604	0.184151	0.209484	0.168856	0.137102	0.21409	0.150719	0.137068	0.159542
0.109906	0.150813	0.107373	0.15985	0.115918	0.112473	0.185808	0.161545	0.160367	0.115039
0.127587	0.128428	0.06242	0.118157	0.125824	0.117747	0.151361	0.146055	0.159732	0.112535
0.124309	0.137555	0.093683	0.144441	0.160815	0.131568	0.156608	0.141596	0.165456	0.136206
0.12978	0.165702	0.154981	0.18397	0.13696	0.117952	0.14407	0.139229	0.154888	0.10759
0.15692	0.145158	0.12629	0.165344	0.095652	0.105984	0.111908	0.124716	0.127414	0.088165
0.195569	0.167881	0.106563	0.152647	0.103287	0.139659	0.095688	0.12767	0.154083	0.09944
0.188208	0.219668	0.124241	0.167629	0.126142	0.154274	0.100921	0.141818	0.203129	0.134921
0.153955	0.206914	0.136251	0.160542	0.115856	0.127946	0.119488	0.159714	0.211725	0.127211
0.178217	0.202847	0.189066	0.191813	0.114781	0.155345	0.150619	0.208569	0.158985	0.116716
0.235484	0.172297	0.213735	0.229078	0.146652	0.195651	0.155494	0.225941	0.124041	0.16991
0.245673	0.13489	0.196719	0.217526	0.169769	0.189372	0.121372	0.223818	0.143458	0.208878
0.227261	0.134042	0.171536	0.180825	0.162287	0.218524	0.132186	0.21514	0.194552	0.217657
0.16289	0.101499	0.167769	0.154403	0.162241	0.239025	0.160609	0.187751	0.193204	0.201367
0.110988	0.104209	0.173775	0.115372	0.15552	0.189565	0.156995	0.121633	0.117908	0.179134
0.133121	0.136242	0.175788	0.10439	0.144678	0.139185	0.131562	0.10405	0.104018	0.16272
0.183087	0.130859	0.177905	0.152099	0.156701	0.141689	0.132229	0.179782	0.161935	0.148731

0.204981	0.13032	0.167001	0.157539	0.17005	0.175323	0.163397	0.228534	0.179736	0.170072
0.186381	0.147819	0.162857	0.139161	0.157589	0.1446	0.173806	0.188615	0.176734	0.189914
0.151211	0.163882	0.182533	0.15836	0.169465	0.121699	0.155426	0.156512	0.191836	0.204115
0.141699	0.160543	0.203673	0.165795	0.167595	0.117542	0.152283	0.194137	0.20989	0.219782
0.154248	0.174009	0.170035	0.123718	0.144015	0.111422	0.145887	0.189283	0.179428	0.155176
0.163765	0.165141	0.119045	0.099437	0.136504	0.112331	0.127138	0.117689	0.144944	0.140232
0.13252	0.11541	0.104624	0.11497	0.132097	0.116969	0.132724	0.076482	0.116778	0.165715
0.116872	0.118754	0.154145	0.159405	0.13081	0.10477	0.139846	0.098431	0.118278	0.158751
0.107467	0.139465	0.155524	0.161167	0.110772	0.114827	0.164739	0.140732	0.171349	0.161377
0.129332	0.122378	0.081021	0.146791	0.10373	0.15763	0.177874	0.137578	0.226107	0.166334
0.155152	0.128814	0.100055	0.181668	0.134489	0.192086	0.147823	0.129004	0.229021	0.129485
0.155243	0.17755	0.132239	0.181364	0.155089	0.174528	0.141931	0.172505	0.184387	0.121144
0.172412	0.172558	0.115436	0.157207	0.122469	0.165676	0.141755	0.186888	0.145909	0.107771
0.187525	0.160844	0.12918	0.170976	0.121147	0.176752	0.142371	0.189184	0.170861	0.113612
0.161372	0.138191	0.116428	0.152581	0.156974	0.164283	0.135728	0.194087	0.224395	0.159632
0.16432	0.120352	0.110282	0.119089	0.154252	0.145669	0.130511	0.171197	0.219454	0.202889
0.201141	0.145448	0.145581	0.120979	0.156792	0.187443	0.165064	0.173077	0.160321	0.192615
0.223009	0.160589	0.189384	0.159895	0.195453	0.211197	0.171916	0.179661	0.126238	0.152453
0.187647	0.152487	0.23445	0.192798	0.205261	0.165105	0.182438	0.213409	0.143741	0.165118
0.127651	0.137818	0.220338	0.18522	0.215973	0.150568	0.183986	0.218252	0.155785	0.193445
0.141195	0.160543	0.197517	0.159004	0.215947	0.152673	0.163558	0.157155	0.147205	0.16599
0.182461	0.150677	0.174887	0.122122	0.197272	0.135179	0.173664	0.145585	0.14593	0.135092
0.157921	0.136286	0.180633	0.126309	0.184453	0.130491	0.192899	0.151105	0.114669	0.183223
0.119406	0.138059	0.20188	0.175411	0.192949	0.141494	0.175348	0.134294	0.121814	0.200421
0.159129	0.166708	0.159941	0.175134	0.1995	0.140802	0.156563	0.159067	0.179713	0.146793
0.23901	0.211825	0.124937	0.16352	0.21239	0.165997	0.19948	0.180728	0.194061	0.170234
0.242924	0.201296	0.137444	0.186758	0.235707	0.199071	0.227919	0.136546	0.21045	0.241573
0.193044	0.200282	0.193469	0.217577	0.225221	0.21201	0.235411	0.148866	0.250873	0.209131
0.173307	0.203484	0.199442	0.209884	0.151389	0.190775	0.241622	0.224381	0.258769	0.160651
0.170205	0.150361	0.159118	0.168424	0.096265	0.169214	0.226607	0.2344	0.210374	0.136935
0.16432	0.118377	0.114013	0.161525	0.126015	0.162463	0.167017	0.174702	0.163075	0.129696
0.19127	0.156039	0.139252	0.180779	0.159645	0.154564	0.144225	0.131641	0.179523	0.100564
0.188696	0.192879	0.195004	0.159628	0.128182	0.153539	0.152396	0.112182	0.163029	0.053402
0.182388	0.156451	0.176786	0.15469	0.129846	0.15772	0.100941	0.093717	0.113283	0.028616
0.176052	0.119006	0.137119	0.171525	0.126715	0.149399	0.0638	0.082306	0.089421	0.031722
0.119865	0.108184	0.12718	0.164667	0.080963	0.131801	0.069051	0.065621	0.096315	0.08167
0.106333	0.149955	0.158205	0.149067	0.098765	0.147552	0.10638	0.091873	0.125734	0.126897
0.160341	0.172036	0.198741	0.161525	0.134922	0.144229	0.152509	0.170224	0.126447	0.138117
0.198508	0.157941	0.206976	0.231174	0.180783	0.12263	0.128907	0.177126	0.095318	0.153143
0.217281	0.129244	0.181473	0.25243	0.213944	0.122299	0.09179	0.144289	0.082027	0.154952
0.225582	0.13101	0.161776	0.147202	0.150715	0.143033	0.071663	0.136546	0.13232	0.171093
0.189039	0.138498	0.171607	0.08536	0.100221	0.158867	0.104721	0.153629	0.152966	0.177787
0.154564	0.102286	0.149406	0.078433	0.109996	0.127631	0.144535	0.143107	0.086636	0.147849
0.126062	0.067183	0.130525	0.098353	0.132979	0.095173	0.116946	0.099517	0.06858	0.122222
0.097112	0.071903	0.151825	0.122572	0.130403	0.105227	0.101742	0.113594	0.118361	0.121807
0.105748	0.109948	0.15178	0.091104	0.133345	0.127883	0.126798	0.157615	0.131449	0.154013
0.115837	0.140832	0.122663	0.063276	0.110363	0.112635	0.130961	0.120279	0.111921	0.156948

0.085666	0.128922	0.136446	0.109261	0.089334	0.077732	0.112278	0.073457	0.089768	0.127547
0.073201	0.124988	0.162926	0.146726	0.113853	0.076705	0.116137	0.077457	0.101792	0.094622
0.111745	0.160012	0.128434	0.136556	0.136634	0.076538	0.133608	0.109351	0.129501	0.083185
0.131704	0.149933	0.08841	0.128314	0.109342	0.092729	0.149991	0.099678	0.161207	0.130838
0.103211	0.120478	0.084642	0.124662	0.085843	0.145909	0.157223	0.10002	0.185948	0.185426
0.098401	0.13574	0.101513	0.120531	0.076194	0.127024	0.173522	0.138502	0.185612	0.153991
0.124414	0.146855	0.106239	0.138588	0.090134	0.121843	0.17828	0.148708	0.168219	0.107169
0.161074	0.124307	0.11282	0.19143	0.126778	0.131759	0.098665	0.130926	0.166605	0.086957
0.171542	0.119405	0.160995	0.210309	0.152965	0.123418	0.055644	0.126126	0.165341	0.123199
0.186502	0.169293	0.19642	0.187636	0.121272	0.141364	0.098565	0.132813	0.16328	0.171116
0.185507	0.189532	0.193666	0.1839	0.104092	0.163417	0.147823	0.1461	0.147117	0.167807
0.134025	0.098365	0.168678	0.198338	0.10597	0.18538	0.165319	0.168262	0.160526	0.170443
0.116685	0.052168	0.147201	0.183782	0.129483	0.205944	0.155381	0.200162	0.201056	0.184874
0.135255	0.095472	0.156545	0.136345	0.163325	0.225373	0.156676	0.208439	0.198027	0.17885
0.168568	0.141185	0.150614	0.108429	0.160792	0.223697	0.157816	0.194889	0.156594	0.162355
0.195072	0.13004	0.150726	0.119089	0.163117	0.212545	0.148046	0.202198	0.125441	0.182721
0.175649	0.116181	0.168608	0.128522	0.172473	0.175791	0.162958	0.218967	0.115425	0.203614
0.163604	0.151197	0.165051	0.114027	0.184599	0.146544	0.162865	0.169278	0.130537	0.174755
0.166729	0.168822	0.16707	0.123862	0.213167	0.171156	0.166505	0.124972	0.145689	0.158254
0.140014	0.176374	0.200597	0.159004	0.208426	0.168131	0.18486	0.11476	0.138317	0.169933
0.136077	0.178921	0.20938	0.194146	0.175811	0.136075	0.193196	0.152899	0.160526	0.176163
0.148842	0.152578	0.141614	0.206819	0.15841	0.13085	0.182486	0.193437	0.187129	0.153299
0.144515	0.143067	0.104987	0.17359	0.160424	0.140133	0.175158	0.147043	0.152097	0.103973
0.10836	0.146721	0.104725	0.123452	0.189476	0.1553	0.143408	0.081494	0.13041	0.100268
0.068543	0.128021	0.108896	0.1238	0.163648	0.126814	0.107476	0.063541	0.156325	0.182435
0.043974	0.077305	0.115622	0.135228	0.092285	0.095523	0.133284	0.104416	0.154261	0.190764
0.056085	0.043914	0.095928	0.137127	0.074986	0.105785	0.142482	0.154268	0.14844	0.139174
0.096835	0.051916	0.075748	0.163273	0.128587	0.149663	0.124658	0.159391	0.150032	0.184778
0.149221	0.091809	0.092251	0.161905	0.123837	0.153006	0.116158	0.15983	0.132193	0.20409
0.160776	0.133391	0.128498	0.098411	0.062908	0.116887	0.112278	0.168781	0.134132	0.1455
0.129396	0.102448	0.113601	0.067381	0.081862	0.102449	0.124383	0.168805	0.13379	0.111541
0.115837	0.047923	0.095494	0.107302	0.156588	0.138196	0.112771	0.137073	0.132533	0.135948
0.118407	0.069593	0.119691	0.140694	0.153777	0.138132	0.092751	0.135626	0.135994	0.162811
0.115755	0.110978	0.141286	0.117975	0.135484	0.140068	0.110596	0.171934	0.117661	0.136463
0.121453	0.119931	0.171772	0.118724	0.143154	0.185667	0.155744	0.170936	0.093622	0.131834
0.143215	0.098065	0.177333	0.139544	0.155883	0.148628	0.14103	0.134294	0.088593	0.144166
0.17786	0.12331	0.180777	0.151815	0.163371	0.114217	0.124277	0.155823	0.113547	0.172023
0.180514	0.173485	0.196271	0.161838	0.167362	0.150303	0.177444	0.210852	0.158714	0.217708
0.166776	0.192978	0.213399	0.162017	0.224982	0.22624	0.238203	0.226399	0.174338	0.215876
0.182967	0.170308	0.24579	0.203481	0.276345	0.226214	0.224181	0.175564	0.140132	0.188364
0.185725	0.183037	0.257519	0.220872	0.276615	0.216051	0.223676	0.156534	0.169584	0.182507
0.219322	0.218399	0.207333	0.204023	0.288343	0.222913	0.246156	0.204781	0.233669	0.19091
0.229644	0.231609	0.182171	0.205233	0.299258	0.227452	0.242092	0.198642	0.263116	0.255904
0.129417	0.237388	0.203851	0.229104	0.264	0.241279	0.209876	0.135211	0.269982	0.330653
0.121055	0.249805	0.203446	0.203185	0.201488	0.21079	0.183357	0.148415	0.279339	0.28513
0.170627	0.226766	0.157659	0.143646	0.129611	0.165265	0.217663	0.22465	0.282573	0.201317
0.205184	0.209389	0.127244	0.154227	0.142362	0.17299	0.231473	0.213279	0.250287	0.149304

0.194205	0.169081	0.137032	0.195329	0.18791	0.196067	0.182172	0.208543	0.230538	0.1673
0.164921	0.145671	0.162098	0.211562	0.179223	0.162803	0.157633	0.244964	0.246508	0.248874
0.184755	0.19912	0.199117	0.210434	0.152807	0.180358	0.17699	0.218861	0.219896	0.242969
0.207143	0.218294	0.181065	0.18966	0.11866	0.230629	0.235739	0.22363	0.205816	0.209943
0.212995	0.17097	0.133292	0.1831	0.135571	0.227294	0.23424	0.240763	0.253592	0.234017
0.210984	0.177478	0.152342	0.180241	0.182228	0.19406	0.139824	0.219603	0.269982	0.237793
0.230558	0.239488	0.213166	0.189756	0.194261	0.16843	0.124214	0.219922	0.223476	0.223697
0.256336	0.247767	0.263781	0.243343	0.225195	0.177104	0.162219	0.218808	0.154821	0.199825
0.280438	0.205068	0.299255	0.252319	0.259077	0.212494	0.189621	0.219205	0.145887	0.229397
0.287253	0.213388	0.297366	0.257087	0.257899	0.21886	0.225086	0.243784	0.174478	0.257488
0.302449	0.219853	0.233555	0.258315	0.230661	0.182683	0.234757	0.211529	0.19872	0.228257
0.305125	0.208459	0.179674	0.187945	0.222619	0.212494	0.2107	0.156971	0.182378	0.19923
0.232473	0.216635	0.189629	0.147116	0.218535	0.241661	0.204939	0.158652	0.13918	0.201417
0.174417	0.226202	0.224832	0.161279	0.211048	0.199318	0.215573	0.187085	0.172327	0.222179
0.199409	0.247146	0.203142	0.170109	0.189207	0.138669	0.180198	0.20001	0.246563	0.204817
0.244421	0.227116	0.171278	0.168719	0.179535	0.128512	0.165784	0.199351	0.248921	0.161786
0.197186	0.199296	0.193493	0.192774	0.212132	0.172455	0.174636	0.183162	0.217535	0.159067
0.14969	0.209906	0.231634	0.207068	0.207249	0.166638	0.172435	0.148866	0.210858	0.174427
0.176218	0.189384	0.177714	0.185291	0.172733	0.155971	0.173357	0.122375	0.189379	0.145675
0.173968	0.152555	0.140147	0.165209	0.168973	0.169999	0.154067	0.122311	0.172397	0.10491
0.142863	0.168751	0.166327	0.203234	0.181168	0.166203	0.102043	0.120047	0.164951	0.145478
0.128714	0.211799	0.19555	0.24979	0.16895	0.151011	0.105671	0.130948	0.185684	0.186074
0.136424	0.206041	0.188186	0.222234	0.169067	0.183636	0.203923	0.175013	0.215521	0.178732
0.185531	0.180442	0.178406	0.185811	0.168926	0.203766	0.225512	0.171886	0.199762	0.171767
0.198708	0.179452	0.169122	0.187494	0.153913	0.210613	0.17041	0.147829	0.157811	0.171047
0.186746	0.193177	0.144343	0.195958	0.156451	0.193548	0.146487	0.162545	0.164813	0.183342
0.171283	0.203229	0.167001	0.212265	0.160677	0.185691	0.15053	0.211738	0.227032	0.195308
0.177288	0.175847	0.204585	0.182465	0.167338	0.218214	0.150036	0.20622	0.196249	0.213463
0.188818	0.138652	0.207155	0.170268	0.164967	0.180523	0.125822	0.149814	0.120591	0.220432
0.183957	0.158906	0.218423	0.18904	0.171319	0.136033	0.095273	0.133858	0.118855	0.195357
0.173897	0.173437	0.219287	0.191502	0.167875	0.146194	0.10638	0.155938	0.143283	0.146991
0.179436	0.155719	0.198816	0.14206	0.149752	0.178351	0.159279	0.16378	0.121627	0.150876
0.17705	0.145425	0.17855	0.097117	0.154093	0.199962	0.189892	0.15115	0.092612	0.204767
0.177407	0.126032	0.180129	0.131643	0.182421	0.169006	0.156494	0.153537	0.128551	0.21973
0.174938	0.090962	0.184248	0.179471	0.202017	0.12402	0.116137	0.197606	0.165938	0.186604
0.148485	0.091848	0.164427	0.151968	0.19518	0.129543	0.124911	0.194638	0.140587	0.171209
0.112646	0.112526	0.162926	0.144441	0.214905	0.172107	0.161137	0.160038	0.1449	0.182197
0.083187	0.120541	0.180681	0.163408	0.21864	0.182564	0.182052	0.13987	0.14455	0.19467
0.140495	0.152329	0.191127	0.143367	0.188692	0.181139	0.177945	0.15038	0.13985	0.155893
0.216134	0.194499	0.201024	0.135586	0.208811	0.181827	0.183284	0.197959	0.13111	0.109783
0.186502	0.189853	0.166211	0.139331	0.237566	0.183088	0.202454	0.195843	0.142499	0.154192
0.134025	0.155217	0.180201	0.167674	0.210739	0.195161	0.222086	0.160548	0.163875	0.187785
0.134413	0.137467	0.217481	0.156344	0.154252	0.156957	0.206545	0.140091	0.165295	0.163039
0.181787	0.175226	0.203016	0.144505	0.147564	0.131589	0.210339	0.146908	0.159211	0.169887
0.197784	0.217134	0.156772	0.154579	0.186446	0.164991	0.206774	0.150606	0.17704	0.161355
0.151436	0.202439	0.150412	0.148372	0.199776	0.193304	0.175205	0.135779	0.227165	0.194376
0.129524	0.214093	0.190537	0.158938	0.174127	0.125499	0.155971	0.151014	0.24131	0.198438

0.166799	0.248445	0.19647	0.163205	0.17179	0.12081	0.179838	0.161383	0.200757	0.135435
0.182148	0.238713	0.152499	0.146532	0.187421	0.181827	0.181859	0.12664	0.171489	0.104212
0.170673	0.153168	0.089362	0.13931	0.197322	0.188744	0.151946	0.118172	0.179167	0.091787
0.136879	0.117686	0.098026	0.165818	0.171507	0.138991	0.117716	0.107769	0.167596	0.095811
0.117535	0.161422	0.140322	0.186379	0.125718	0.123273	0.144026	0.133292	0.1442	0.122285
0.112298	0.161422	0.124747	0.195087	0.111079	0.163144	0.18452	0.168309	0.119103	0.12822
0.125047	0.157207	0.105593	0.201882	0.13951	0.174808	0.146798	0.150969	0.116737	0.13394
0.16365	0.149212	0.098245	0.174926	0.16374	0.154363	0.086123	0.155274	0.157923	0.165737
0.152783	0.126438	0.127988	0.152012	0.130574	0.137059	0.070654	0.149137	0.156887	0.174146
0.149958	0.125883	0.131746	0.147419	0.091345	0.136952	0.098724	0.14554	0.12496	0.151897
0.179867	0.109065	0.118129	0.158982	0.102282	0.153584	0.107862	0.150697	0.08998	0.143468
0.173213	0.092302	0.132282	0.175411	0.139357	0.137167	0.100901	0.165019	0.090926	0.161377
0.159495	0.128965	0.173138	0.184795	0.154387	0.124291	0.122338	0.179806	0.136724	0.188244
0.176955	0.171088	0.198891	0.171502	0.165292	0.169191	0.166249	0.15199	0.140153	0.177834
0.165801	0.139773	0.20718	0.1461	0.203687	0.21377	0.184205	0.161058	0.122541	0.168545
0.158126	0.101298	0.20183	0.155174	0.214152	0.168039	0.176371	0.232235	0.157089	0.197351
0.168009	0.10352	0.197791	0.172281	0.207505	0.120604	0.159508	0.241936	0.184267	0.20184
0.166102	0.117058	0.168142	0.136852	0.182614	0.126835	0.159485	0.186863	0.181686	0.167554
0.152109	0.117121	0.169613	0.1253	0.144678	0.173502	0.19122	0.147987	0.1561	0.190812
0.094566	0.118649	0.211539	0.147635	0.132226	0.151143	0.178902	0.14873	0.141194	0.230195
0.078781	0.117037	0.193147	0.146014	0.161228	0.082674	0.118966	0.151922	0.121399	0.162469
0.134133	0.133065	0.133831	0.112426	0.152784	0.062657	0.076897	0.117144	0.131725	0.124532
0.15881	0.142756	0.11461	0.094828	0.112207	0.081749	0.111539	0.097809	0.153904	0.131706
0.114888	0.145581	0.139295	0.118379	0.138026	0.112777	0.141052	0.08374	0.177418	0.155758
0.059919	0.123522	0.143483	0.140055	0.162471	0.135584	0.149275	0.084129	0.197384	0.161218
0.064026	0.12223	0.123777	0.13487	0.115898	0.122568	0.173096	0.107748	0.180069	0.121289
0.11951	0.148807	0.103377	0.119535	0.122196	0.12234	0.151946	0.134076	0.150342	0.10286
0.118491	0.152828	0.085316	0.125115	0.158205	0.145472	0.124108	0.113698	0.130961	0.123823
0.092682	0.141141	0.075409	0.129643	0.127586	0.146478	0.106907	0.100746	0.127624	0.119161
0.106051	0.119384	0.095001	0.132834	0.111899	0.158844	0.100761	0.120977	0.132384	0.124699
0.126951	0.093112	0.131124	0.13319	0.127331	0.157854	0.112792	0.144423	0.13653	0.165692
0.134672	0.077495	0.13121	0.138779	0.119515	0.14091	0.121834	0.160409	0.14076	0.181316
0.131919	0.07381	0.117319	0.133211	0.095889	0.141732	0.116344	0.170888	0.135844	0.161287
0.151952	0.113105	0.136598	0.108251	0.101501	0.185116	0.151541	0.178307	0.127203	0.137902
0.163166	0.141981	0.160903	0.11757	0.13081	0.180594	0.162796	0.147267	0.121586	0.144231
0.167194	0.115931	0.176477	0.134113	0.154048	0.127359	0.121771	0.123629	0.091545	0.153143
0.171542	0.083896	0.167792	0.128149	0.173914	0.127694	0.132272	0.161847	0.096433	0.125974
0.163396	0.097006	0.149228	0.135986	0.211177	0.173572	0.138447	0.172267	0.116983	0.132301
0.140188	0.117895	0.135796	0.148872	0.197422	0.178021	0.117591	0.119583	0.115405	0.149857
0.120742	0.130169	0.163387	0.166451	0.194112	0.165562	0.148805	0.092249	0.11935	0.146157
0.141831	0.156131	0.197642	0.15403	0.1994	0.139917	0.148091	0.11618	0.150231	0.136206
0.186819	0.2064	0.187625	0.130954	0.203966	0.123916	0.154746	0.162475	0.168913	0.137494
0.182894	0.229113	0.187844	0.155527	0.150783	0.156822	0.189278	0.211686	0.223581	0.193788
0.131512	0.193128	0.203066	0.189565	0.117308	0.163531	0.159806	0.180049	0.280444	0.26282
0.096756	0.174033	0.153513	0.194218	0.115794	0.132394	0.134904	0.143597	0.237825	0.232731
0.115693	0.177358	0.108652	0.196782	0.1127	0.137681	0.17773	0.121146	0.162755	0.137816
0.158422	0.166193	0.116843	0.175041	0.155588	0.1764	0.179958	0.115198	0.182592	0.134708

0.189504	0.181556	0.142229	0.167538	0.163648	0.171619	0.137009	0.127885	0.205816	0.140622
0.195469	0.200536	0.155751	0.168446	0.136222	0.146785	0.146776	0.150833	0.182378	0.159745
0.178886	0.164698	0.129799	0.169265	0.130039	0.187612	0.205448	0.180412	0.175229	0.191688
0.181811	0.119889	0.156409	0.220847	0.168716	0.220648	0.184738	0.188739	0.155202	0.156005
0.185871	0.118607	0.189801	0.193207	0.196948	0.205593	0.154429	0.220347	0.168219	0.171674
0.213383	0.149122	0.172972	0.126454	0.184962	0.205242	0.182655	0.235362	0.209179	0.224511
0.23475	0.154351	0.187771	0.128854	0.176787	0.20016	0.198276	0.221412	0.1982	0.210706
0.220451	0.170308	0.235947	0.171159	0.198172	0.175674	0.210958	0.223791	0.173495	0.211623
0.177336	0.182381	0.237121	0.228634	0.253897	0.162962	0.223729	0.213488	0.180568	0.22733
0.14509	0.192904	0.224036	0.235396	0.265809	0.157742	0.229396	0.208672	0.199489	0.179252
0.169199	0.212137	0.223532	0.218928	0.252874	0.19428	0.206187	0.190423	0.217949	0.147585
0.20104	0.256293	0.204763	0.218035	0.255779	0.229223	0.187784	0.145719	0.242981	0.20174
0.179388	0.265196	0.164496	0.214989	0.217723	0.213975	0.211784	0.152422	0.254493	0.235039
0.175483	0.234502	0.157454	0.185788	0.156542	0.191843	0.239468	0.194688	0.23585	0.180888
0.203259	0.217134	0.184756	0.196515	0.154568	0.21564	0.235302	0.246995	0.235014	0.221918
0.189993	0.268708	0.233392	0.26884	0.188766	0.263254	0.20527	0.244233	0.257973	0.284979
0.201896	0.311557	0.276372	0.246976	0.183823	0.289737	0.192553	0.246543	0.271474	0.271192
0.252696	0.23899	0.273034	0.192389	0.172874	0.29485	0.222165	0.261485	0.231793	0.254523
0.265601	0.16126	0.229776	0.210334	0.207147	0.280997	0.26572	0.260521	0.181543	0.231982
0.251989	0.142136	0.240276	0.262613	0.267127	0.248251	0.240847	0.289934	0.210781	0.258964
0.239834	0.165982	0.28043	0.26267	0.303574	0.229329	0.236313	0.336998	0.260651	0.30405
0.235239	0.211358	0.278953	0.217272	0.284205	0.234659	0.271255	0.275718	0.229739	0.303734
0.211113	0.200688	0.223161	0.191071	0.254154	0.209371	0.272947	0.18534	0.213747	0.315396
0.161349	0.145492	0.190291	0.196734	0.258243	0.202768	0.247276	0.196396	0.251097	0.283683
0.189259	0.183232	0.234342	0.203924	0.255636	0.206572	0.255828	0.234729	0.277374	0.258197
0.210521	0.222509	0.279314	0.219797	0.271193	0.184997	0.280175	0.210644	0.274473	0.280354
0.157216	0.232371	0.25347	0.244154	0.282409	0.212265	0.255285	0.203296	0.307886	0.295491
0.141809	0.230278	0.229212	0.255724	0.245753	0.243956	0.250937	0.227722	0.280414	0.256017
0.195172	0.26288	0.243842	0.244587	0.178003	0.230044	0.267772	0.253203	0.244163	0.245222
0.257165	0.303457	0.220706	0.252485	0.165153	0.216256	0.195729	0.202478	0.257036	0.224721
0.279202	0.272487	0.213424	0.291591	0.245473	0.234364	0.106177	0.186396	0.294736	0.195947
0.263564	0.270876	0.254152	0.297638	0.275059	0.286038	0.159347	0.266868	0.268408	0.185138
0.268557	0.270846	0.265091	0.30216	0.204905	0.325079	0.293504	0.301447	0.185636	0.202539
0.315832	0.255516	0.243981	0.346082	0.221192	0.361467	0.282207	0.297713	0.183501	0.194008
0.336867	0.270936	0.299633	0.375046	0.312664	0.322248	0.195057	0.326516	0.269078	0.229052
0.341255	0.313557	0.401038	0.338721	0.331434	0.292393	0.200612	0.30784	0.318596	0.270344
0.38219	0.37531	0.409208	0.341081	0.345782	0.336319	0.260052	0.282017	0.232355	0.295893
0.409268	0.347544	0.367263	0.352874	0.374818	0.341672	0.267332	0.256341	0.181424	0.274952
0.384869	0.282312	0.359404	0.359951	0.377987	0.317193	0.244426	0.291529	0.255254	0.275926
0.370111	0.297116	0.399526	0.372457	0.34148	0.281266	0.250654	0.347347	0.319577	0.316888
0.392303	0.329451	0.410509	0.32472	0.307129	0.266791	0.27167	0.287507	0.241174	0.289776
0.409106	0.316855	0.387265	0.299109	0.329432	0.297353	0.270485	0.221866	0.178718	0.263711
0.370482	0.319878	0.393254	0.327957	0.353728	0.269282	0.22442	0.260754	0.205539	0.294904
0.301402	0.350718	0.361146	0.339495	0.353371	0.270678	0.261527	0.335955	0.280355	0.314846
0.265368	0.283598	0.298561	0.294497	0.303957	0.239106	0.292601	0.281618	0.306773	0.264315
0.259892	0.266255	0.2963	0.23212	0.280802	0.203541	0.272204	0.185683	0.230751	0.180532
0.21796	0.301727	0.317088	0.212064	0.293049	0.202444	0.262281	0.165816	0.200782	0.178826

0.201267	0.267494	0.260105	0.230177	0.265078	0.177809	0.277071	0.23652	0.223266	0.176798
0.272304	0.273985	0.205779	0.227149	0.219375	0.165699	0.248456	0.268053	0.256272	0.147783
0.266272	0.296073	0.211823	0.231121	0.249961	0.199244	0.2245	0.217961	0.3037	0.201441
0.231043	0.315434	0.259875	0.275622	0.28065	0.221948	0.224287	0.14224	0.258854	0.248874
0.238598	0.307845	0.265616	0.283518	0.23315	0.190436	0.227785	0.128853	0.204156	0.182936
0.262751	0.268915	0.215032	0.262952	0.165408	0.206296	0.219632	0.148979	0.187371	0.1501
0.252243	0.209079	0.165978	0.191406	0.108243	0.197222	0.159943	0.160339	0.220599	0.181744
0.242647	0.184011	0.141286	0.170131	0.116395	0.162304	0.118632	0.152285	0.203981	0.237765
0.256565	0.181992	0.148224	0.188326	0.142428	0.194965	0.130104	0.183357	0.192813	0.25337
0.252753	0.143267	0.176833	0.165118	0.167921	0.23308	0.131584	0.232618	0.222428	0.239856
0.204727	0.069761	0.146557	0.142852	0.217095	0.222522	0.124827	0.2466	0.21045	0.268655
0.185604	0.064953	0.142053	0.172993	0.203636	0.244367	0.188053	0.279876	0.265653	0.325353
0.190288	0.118188	0.159301	0.15734	0.192035	0.289493	0.254201	0.324686	0.265855	0.358313
0.160868	0.154989	0.177667	0.114488	0.228295	0.286975	0.313938	0.324923	0.268437	0.424981
0.119448	0.134694	0.19379	0.15348	0.291744	0.264401	0.303601	0.311925	0.322072	0.404429
0.13753	0.17623	0.260249	0.254558	0.356386	0.261996	0.295474	0.330815	0.309483	0.30833
0.214549	0.26602	0.300613	0.258679	0.386165	0.270678	0.350264	0.236685	0.236363	0.235901
0.244505	0.308461	0.278321	0.298772	0.394736	0.30168	0.342863	0.201739	0.258541	0.26515
0.252583	0.339135	0.317548	0.365354	0.406258	0.354026	0.30536	0.226723	0.252076	0.292317
0.286426	0.392461	0.329251	0.40608	0.37313	0.374221	0.325634	0.275114	0.259709	0.223723
0.327347	0.357863	0.315874	0.4207	0.359023	0.425376	0.361971	0.309469	0.32283	0.230674
0.377182	0.293399	0.360601	0.431435	0.411216	0.41787	0.331551	0.349669	0.406397	0.363166
0.400265	0.270757	0.383267	0.385483	0.35484	0.299184	0.299977	0.383393	0.44579	0.452108
0.414005	0.355179	0.421946	0.320442	0.284113	0.274923	0.281964	0.323268	0.340293	0.428412
0.375977	0.338751	0.365606	0.266042	0.296268	0.35583	0.263356	0.271929	0.267246	0.382494
0.289744	0.244981	0.315415	0.287745	0.332933	0.321069	0.254172	0.327774	0.289054	0.342484
0.301624	0.233627	0.299412	0.339225	0.37977	0.314026	0.360222	0.358753	0.318466	0.309734
0.299127	0.275397	0.252817	0.251053	0.366628	0.367615	0.376375	0.284907	0.318335	0.241
0.251424	0.30365	0.292278	0.209434	0.326194	0.347997	0.270574	0.188146	0.271884	0.262992
0.227688	0.292333	0.322311	0.268382	0.301284	0.28348	0.277492	0.237542	0.266144	0.30279
0.236492	0.272577	0.222236	0.310337	0.29162	0.263254	0.365675	0.354495	0.281403	0.23547
0.256593	0.204224	0.180225	0.314199	0.263272	0.274453	0.31528	0.335123	0.312145	0.232222
0.167636	0.164768	0.189433	0.259379	0.245083	0.271845	0.236149	0.215955	0.315829	0.246712
0.161303	0.145024	0.124979	0.231673	0.236745	0.268701	0.235548	0.200721	0.345787	0.247238
0.187306	0.177886	0.188381	0.235714	0.218981	0.28995	0.237709	0.248553	0.303574	0.221187
0.224758	0.17289	0.245483	0.228765	0.220797	0.222704	0.223995	0.286484	0.255508	0.266363
0.260987	0.191959	0.23185	0.261992	0.232878	0.145167	0.178352	0.300167	0.284109	0.299718
0.263854	0.190818	0.227123	0.241349	0.20794	0.18766	0.180895	0.297904	0.256442	0.29367
0.223591	0.164605	0.224062	0.162263	0.201967	0.244202	0.224261	0.259618	0.207734	0.299094
0.171307	0.17683	0.20741	0.112066	0.221588	0.261853	0.269658	0.222213	0.21632	0.306073
0.157488	0.153214	0.178502	0.170839	0.228697	0.159182	0.205499	0.216667	0.213439	0.259647
0.136207	0.125733	0.188504	0.195498	0.20702	0.127045	0.226153	0.228263	0.201155	0.204742
0.12183	0.142867	0.122642	0.114508	0.196798	0.151852	0.223357	0.176645	0.173425	0.154907
0.142533	0.20008	0.1063	0.081473	0.12748	0.118958	0.177945	0.093578	0.176334	0.1691
0.096361	0.178247	0.154348	0.139544	0.074666	0.130575	0.154633	0.092784	0.162277	0.15183
0.077966	0.142646	0.132819	0.165908	0.04081	0.100358	0.079232	0.10822	0.13608	0.113287
0.11495	0.126139	0.108937	0.120552	0.046437	0.092981	0.075969	0.135473	0.112591	0.06611

0.125639	0.079158	0.112103	0.127755	0.041751	0.118978	0.113471	0.120702	0.10013	0.058857
0.112913	0.032842	0.10394	0.118197	0.06445	0.106503	0.07811	0.138766	0.072287	0.079784
0.100031	0.071715	0.090512	0.062991	0.09158	0.070744	0.033032	0.149724	0.098356	0.105189
0.119594	0.099829	0.083739	0.057623	0.080715	0.092768	0.05814	0.135211	0.094947	0.090763
0.138596	0.049298	0.122201	0.069041	0.080963	0.119204	0.080644	0.114906	0.104118	0.096691
0.12047	0.047531	0.123272	0.100486	0.130296	0.095407	0.088062	0.100161	0.081232	0.115039
0.114517	0.072148	0.116594	0.103469	0.115898	0.048699	0.089346	0.099799	0.067864	0.105568
0.139075	0.121701	0.11018	0.048303	0.08282	0.059761	0.109737	0.056117	0.084954	0.079276
0.11318	0.096507	0.08003	0.034529	0.110036	0.082995	0.091398	0.024605	0.050222	0.063945
0.07027	0.076923	0.075484	0.092838	0.149864	0.068416	0.111805	0.03609	0.046698	0.080236
0.057004	0.070963	0.052408	0.146165	0.117453	0.046938	0.112421	0.058859	0.068488	0.046671
0.065551	0.066736	0.017842	0.097175	0.009841	0.037503	0.074008	0.033869	0.084249	0.010014
0.05418	0.010203	-0.00177	0.055795	-0.00539	0.065917	0.02752	-0.00354	0.08025	0.024636
0.0226	0.025977	0.010643	0.072107	0.082532	0.046711	0.041573	0.003457	0.060105	0.027146
0.013021	0.039032	0.044917	0.057816	0.039332	0.009778	0.076423	0.030198	0.037848	0.009405
0.048445	0.001884	0.01526	0.031219	0.025108	0.045582	0.07335	0.05038	0.008315	-0.02956
0.066159	0.031793	0.032028	0.061852	0.046031	0.054434	0.022662	0.037013	0.015211	-0.0212
0.030338	0.05179	0.04613	0.07448	0.057861	0.053284	1.85E-04	0.019166	0.052057	0.023659
0.007495	0.043049	0.044724	0.048217	0.038569	0.076146	0.010351	0.001493	0.045686	0.001428
0.041825	0.008914	0.036845	0.013206	0.020164	0.058437	0.023649	0.015401	-0.008	-0.01863
0.038043	-0.01072	0.039091	0.014256	0.02723	0.017727	-0.01006	0.015849	-0.02337	-0.01953
0.019974	-0.0126	0.016195	0.028988	-0.01115	0.002474	-0.03324	-0.00293	-0.01708	-0.01809
0.04478	0.020605	0.015063	0.019999	2.33E-04	0.031969	-0.00348	2.25E-04	-0.00763	-0.0145
0.03061	0.029157	0.04816	0.028972	0.03217	0.031835	0.015269	-0.00784	0.009259	-7.83E-05
0.003472	0.032171	0.066202	0.033679	0.06117	0.01434	-0.00638	-0.00861	0.025234	0.005073
0.029999	0.046819	0.084892	0.032364	0.056522	0.023823	0.008907	0.007331	0.014806	0.024918
0.053607	0.064397	0.066036	0.044306	0.048187	0.047669	0.036366	0.034441	0.042838	0.081424
0.040781	0.07451	0.074675	0.060981	0.044184	0.051698	0.086007	0.072018	0.075522	0.09824
0.054754	0.131183	0.122201	0.094943	0.072825	0.057526	0.123328	0.115115	0.0961	0.054538
0.10047	0.160012	0.143682	0.132437	0.116167	0.077172	0.12816	0.09051	0.108525	0.071229
0.146751	0.126288	0.127924	0.127342	0.137025	0.106423	0.096658	0.077935	0.163143	0.104252
0.126845	0.119258	0.097213	0.110751	0.102805	0.098139	0.062516	0.035447	0.134452	0.09826
0.096499	0.144601	0.09662	0.115694	0.066459	0.103717	0.07495	0.0371	0.091604	0.098397
0.104739	0.147774	0.099437	0.156123	0.08951	0.157697	0.116282	0.105293	0.079572	0.102701
0.144692	0.113727	0.11492	0.202128	0.111018	0.161873	0.093164	0.07828	0.056303	0.085639
0.155831	0.085642	0.127117	0.185693	0.146518	0.138561	0.062241	0.059537	0.092612	0.093571
0.136012	0.114994	0.134413	0.140971	0.122322	0.121988	0.091966	0.098431	0.110968	0.118461
0.141326	0.139575	0.123083	0.116379	0.116436	0.190606	0.141162	0.126319	0.089247	0.126938
0.204828	0.176063	0.133982	0.15714	0.144523	0.226556	0.136988	0.148843	0.094012	0.157894
0.248076	0.178295	0.178669	0.219337	0.186665	0.17694	0.128288	0.224865	0.1497	0.205722
0.238653	0.210476	0.219445	0.203037	0.206662	0.122443	0.135338	0.240151	0.22086	0.247598
0.244977	0.210735	0.219078	0.155108	0.200254	0.161147	0.16987	0.200924	0.210629	0.236117
0.223379	0.179886	0.234776	0.147462	0.202396	0.219533	0.198351	0.180849	0.192813	0.205948
0.192279	0.190274	0.253867	0.145582	0.185011	0.187973	0.167461	0.231771	0.174502	0.204993
0.175175	0.20882	0.254834	0.209684	0.198823	0.148672	0.169003	0.267016	0.166766	0.200919
0.158536	0.190546	0.19061	0.173039	0.213944	0.212979	0.223198	0.206916	0.184483	0.202015
0.142643	0.128106	0.145294	0.118035	0.207966	0.22422	0.209722	0.161847	0.218312	0.243408

0.134521	0.125584	0.178382	0.147592	0.188105	0.156934	0.1773	0.153309	0.206951	0.216185
0.089578	0.141915	0.202435	0.172579	0.149483	0.098414	0.216486	0.158883	0.198225	0.149658
0.110498	0.164255	0.197118	0.160475	0.114843	0.103202	0.205907	0.152649	0.21444	0.129084
0.159472	0.162906	0.176001	0.130725	0.153461	0.143903	0.142283	0.083488	0.162961	0.080481
0.141897	0.162627	0.158707	0.12294	0.186397	0.126104	0.11376	0.052977	0.145097	0.089722
0.097409	0.194849	0.180417	0.166519	0.173394	0.091628	0.160907	0.097809	0.187999	0.160787
0.144162	0.186456	0.202637	0.208486	0.135744	0.109307	0.180847	0.148055	0.18362	0.141077
0.202451	0.163743	0.148469	0.160051	0.117952	0.15234	0.173404	0.14801	0.128994	0.057997
0.187842	0.204377	0.144299	0.143732	0.10036	0.172362	0.13919	0.102689	0.083374	0.035922
0.172765	0.21102	0.15039	0.162689	0.11916	0.121141	0.105691	0.062578	0.10203	0.056781
0.165754	0.179886	0.151623	0.172579	0.122196	0.102964	0.117528	0.066721	0.108344	0.055515
0.152266	0.130191	0.150748	0.152012	0.099243	0.110252	0.146242	0.097628	0.087268	0.011942
0.135082	0.105286	0.123462	0.159271	0.12538	0.155256	0.131541	0.102689	0.064977	-0.01804
0.164227	0.129244	0.117299	0.165524	0.133604	0.170276	0.116801	0.056701	0.059061	0.02186
0.20094	0.16901	0.163387	0.174189	0.135441	0.179341	0.117216	0.040813	0.095924	0.098299
0.220293	0.158515	0.212468	0.188112	0.139357	0.18121	0.147912	0.122311	0.160866	0.140925
0.217594	0.12663	0.175883	0.183029	0.175313	0.178092	0.141711	0.177319	0.217897	0.173819
0.236192	0.141052	0.149228	0.169561	0.145985	0.167373	0.124933	0.186519	0.278058	0.246519
0.20676	0.154328	0.155955	0.141462	0.091032	0.141127	0.11238	0.203142	0.287714	0.210019
0.103211	0.10845	0.152657	0.091313	0.063862	0.127087	0.113925	0.184825	0.185612	0.158954
0.001419	0.05073	0.065705	0.029434	0.05096	0.084017	0.061985	0.114406	0.077186	0.125389
0.001387	-0.0068	0.005754	9.19E-04	0.023532	0.02732	-0.00838	0.020675	0.023012	0.06913
0.011474	-0.03908	0.004152	0.013842	-0.01286	0.016233	-0.02454	-0.0155	0.01088	0.015499
0.03737	0.019952	0.058978	0.064437	0.03159	0.034786	0.018784	0.014589	0.057716	0.038584
0.311206	0.306485	0.314598	0.313405	0.286775	0.163668	0.173096	0.187874	0.286378	0.297227
0.027481	0.01374	0.160113	2.213256	1.598966	0.756491	0.846117	0.9884	1.44875	2.498995
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.514784	1.505818	0.503361	0.251681	0.609382	2.1823	1.715434	1.570508	1.928573	0.530359
0.993722	1.006723	1.125878	1.064627	1.125176	0.967084	0.836702	1.022818	1.060718	1.416792
0.730362	0.810925	0.676283	0.593351	0.680234	0.65895	0.691177	0.837384	0.809689	0.777946
0.597596	0.464046	0.445103	0.469337	0.487513	0.563092	0.530834	0.556751	0.578043	0.558785
0.416939	0.33507	0.431027	0.470613	0.389604	0.487663	0.389411	0.399124	0.514711	0.561025
0.295184	0.314175	0.385707	0.406952	0.362609	0.351444	0.322008	0.397918	0.513071	0.562446
0.307796	0.296997	0.30445	0.246825	0.309922	0.257413	0.333964	0.415124	0.36026	0.423265
0.336911	0.216145	0.216441	0.180075	0.269802	0.28651	0.364798	0.401467	0.23776	0.312257
0.242358	0.164693	0.229993	0.207248	0.315108	0.298188	0.300008	0.304789	0.234134	0.297125
0.17286	0.223008	0.293628	0.204263	0.267324	0.266837	0.251254	0.314756	0.258116	0.273174
0.207008	0.233387	0.234578	0.212783	0.229433	0.193417	0.250303	0.28089	0.260588	0.23053
0.213465	0.220734	0.195251	0.180755	0.220523	0.222813	0.249497	0.205517	0.206298	0.195912
0.13073	0.195862	0.170246	0.158408	0.259565	0.227397	0.199152	0.12038	0.105194	0.166823
0.115821	0.200115	0.190962	0.178913	0.221941	0.161484	0.188251	0.120613	0.10571	0.187304
0.075399	0.126922	0.177696	0.209371	0.130383	0.105885	0.172095	0.154983	0.090481	0.168088
0.044064	0.104285	0.136235	0.166254	0.089103	0.053813	0.111731	0.113023	0.113003	0.136502
0.115738	0.153868	0.092667	0.133828	0.092135	0.070467	0.095777	0.086425	0.109904	0.101443
0.128093	0.165969	0.084385	0.122253	0.0857	0.041309	0.084105	0.089178	0.0618	0.110899
0.120713	0.143131	0.070704	0.088249	0.062763	0.026501	0.081206	0.060771	0.0822	0.108995
0.111554	0.087418	0.057025	0.064805	0.004527	0.037651	0.074177	0.057604	0.095438	0.057619
0.074293	0.010838	0.008802	0.049742	0.003877	0.062718	0.062429	0.04372	0.078769	-0.00621
0.043418	-0.00371	-0.00504	0.044208	0.047388	0.030893	0.007452	0.020069	0.039661	-0.00964
0.012298	0.026987	0.001085	0.01249	0.034016	0.005594	-0.0058	-0.0086	0.017651	9.35E-05
-0.00151	0.010789	0.002842	-0.02275	-0.00329	-0.01055	0.01696	-0.02865	-0.04211	-0.03392
0.018629	-0.01573	-0.00758	-0.0335	-0.00394	-0.00642	-0.00126	-0.01406	-0.01121	-0.04743

0.019917	-0.00212	-0.00988	-0.02656	9.17E-04	0.033955	0.001497	-0.003	-0.01164	-0.04307
0.025892	0.025909	0.003226	-0.00387	-0.0095	0.046192	0.002701	-0.00937	-0.00429	-0.00387
0.038525	0.044076	0.027308	-0.03064	-0.02446	0.052597	0.037614	0.037055	0.059508	0.06612
0.043	0.04271	0.053954	0.008599	0.002904	0.055999	0.053968	0.07081	0.058173	0.053871
0.02549	0.003822	0.066238	0.045452	0.029482	0.068846	0.037297	0.023345	-0.0153	0.028277
0.041659	-0.01593	0.050548	0.029009	0.019475	0.062236	0.029775	-0.00198	0.023734	0.052018
0.067821	0.043989	0.050209	0.036769	0.066703	0.090566	0.053126	0.058173	0.064686	0.034773
0.054123	0.058423	0.073124	0.084457	0.10134	0.110416	0.111313	0.10114	0.037537	0.039674
0.108138	0.051333	0.100429	0.098841	0.092314	0.085121	0.098714	0.094079	0.070268	0.063067
0.17075	0.098079	0.109353	0.087386	0.074137	0.068658	0.049246	0.055627	0.082592	0.08849
0.171218	0.141151	0.126705	0.054003	0.065411	0.07348	0.088569	0.048347	0.051829	0.072905
0.125366	0.112795	0.125324	0.033711	0.045009	0.074432	0.165006	0.093401	0.041993	0.047737
0.089351	0.056071	0.115136	0.056605	0.071114	0.076687	0.118187	0.099258	0.071737	0.068681
0.07957	0.081332	0.128988	0.089566	0.079455	0.093503	0.065205	0.088725	0.086193	0.099438
0.097732	0.136523	0.126897	0.09872	0.10134	0.104637	0.084361	0.138208	0.113845	0.123814
0.11677	0.149976	0.103081	0.081837	0.134815	0.126229	0.139512	0.160133	0.093806	0.113717
0.095996	0.121309	0.10115	0.082457	0.130492	0.101461	0.134209	0.086503	0.092261	0.108662
0.080272	0.086952	0.106845	0.04295	0.091737	0.07145	0.072797	0.072667	0.122844	0.113401
0.114997	0.092882	0.081039	0.031552	0.101218	0.056914	0.019087	0.097042	0.101228	0.092249
0.073394	0.074859	0.041763	0.042827	0.089142	0.059447	0.012372	0.056431	0.0513	0.089427
0.031729	0.0573	0.039825	0.060179	0.079281	0.058564	0.063965	0.033865	0.025208	0.051981
0.053515	0.08346	0.096282	0.085802	0.097538	0.063238	0.062841	0.066107	0.058302	0.065912
0.067157	0.089011	0.094421	0.080775	0.113765	0.0671	0.055199	0.101789	0.074248	0.07302
0.077697	0.080548	0.035302	0.06123	0.108819	0.091873	0.065449	0.054788	0.06124	0.086543
0.078453	0.075896	0.037653	0.072177	0.091281	0.068696	0.068965	0.017418	0.05068	0.078044
0.078888	0.1096	0.054783	0.079734	0.063377	0.051294	0.104689	0.064184	0.076444	0.077947
0.088634	0.109885	0.081288	0.060916	0.062484	0.038984	0.116596	0.093242	0.083102	0.08694
0.083552	0.100011	0.081671	0.072404	0.085798	0.047803	0.115391	0.085485	0.073998	0.119837
0.067213	0.10083	0.09545	0.10805	0.077989	0.06361	0.110685	0.07478	0.120464	0.140703
0.059793	0.140954	0.12399	0.100554	0.065766	0.06862	0.102039	0.089889	0.148274	0.113485
0.083035	0.164577	0.085854	0.075062	0.08435	0.098007	0.142424	0.098592	0.097481	0.083501
0.112576	0.14034	0.044467	0.069329	0.114142	0.092349	0.149448	0.090542	0.090501	0.114372
0.092016	0.095127	0.058877	0.075481	0.080673	0.093822	0.113284	0.079501	0.087499	0.116575
0.080957	0.118071	0.066998	0.090532	0.043815	0.100064	0.103496	0.082619	0.103607	0.085514
0.111289	0.158116	0.059387	0.113988	0.052368	0.065006	0.127295	0.10908	0.120486	0.059142
0.132526	0.072322	0.046532	0.148891	0.090012	0.067287	0.13179	0.10937	0.130609	0.069175
0.109782	0.002273	0.048304	0.143908	0.093509	0.087668	0.10249	0.082424	0.130018	0.114837
0.126992	0.057336	0.092942	0.116914	0.053786	0.08158	0.120639	0.105952	0.130806	0.09243
0.181263	0.12156	0.101893	0.131826	0.048412	0.10689	0.151394	0.129852	0.148867	0.082459
0.174721	0.137022	0.123757	0.165362	0.06334	0.112616	0.159734	0.109659	0.146999	0.084822
0.152449	0.147564	0.180673	0.135269	0.096432	0.140083	0.143279	0.135369	0.164269	0.129116
0.188196	0.120575	0.161145	0.093264	0.12366	0.162416	0.139646	0.168602	0.149849	0.120715
0.190198	0.113536	0.105506	0.136891	0.125309	0.155402	0.125735	0.160017	0.120165	0.07566
0.130219	0.094693	0.120704	0.171763	0.124601	0.137541	0.085739	0.160412	0.131222	0.067636
0.110575	0.08767	0.18713	0.149999	0.15367	0.140726	0.072012	0.144617	0.150261	0.096649
0.148587	0.138089	0.175143	0.087425	0.152938	0.172235	0.106837	0.147586	0.160314	0.182111
0.1683	0.148032	0.162945	0.064321	0.125825	0.196712	0.142874	0.181146	0.131441	0.16241

0.140984	0.17596	0.207661	0.114676	0.150383	0.199017	0.165219	0.229617	0.135561	0.141265
0.122991	0.157204	0.171235	0.143908	0.190276	0.152153	0.184793	0.260837	0.186788	0.162103
0.130176	0.161875	0.126025	0.083019	0.16067	0.114912	0.170126	0.218236	0.213919	0.206102
0.16851	0.189069	0.156995	0.077909	0.162771	0.129657	0.166405	0.145694	0.111263	0.192737
0.164433	0.193354	0.196449	0.133915	0.177623	0.135825	0.146898	0.141201	0.041315	0.155432
0.113785	0.188163	0.200465	0.175635	0.173286	0.08812	0.103229	0.158256	0.07546	0.144243
0.09892	0.170149	0.157224	0.158639	0.188559	0.127821	0.13122	0.153311	0.10039	0.1437
0.142187	0.154276	0.131885	0.124232	0.23592	0.184952	0.181632	0.124854	0.078749	0.131791
0.172109	0.180142	0.159765	0.124829	0.208841	0.113742	0.142447	0.123294	0.086054	0.127153
0.168696	0.191971	0.201879	0.150202	0.153258	0.048395	0.161939	0.160063	0.144642	0.140411
0.174462	0.184146	0.171329	0.153201	0.095389	0.035381	0.181903	0.215219	0.19702	0.161585
0.165795	0.161461	0.110171	0.142794	0.142607	0.101117	0.186481	0.182612	0.174195	0.144809
0.164548	0.165969	0.101512	0.17855	0.20493	0.159323	0.201051	0.137546	0.179992	0.149481
0.166443	0.204029	0.148523	0.192674	0.147234	0.122424	0.218825	0.13801	0.196204	0.14524
0.186034	0.219287	0.195276	0.197369	0.144062	0.134948	0.217808	0.156639	0.176816	0.140411
0.170025	0.169446	0.141906	0.215774	0.204337	0.193091	0.204434	0.157354	0.160244	0.099438
0.155917	0.167902	0.12918	0.234995	0.208191	0.204253	0.1595	0.139868	0.170365	0.114076
0.184534	0.199211	0.146425	0.215012	0.170848	0.218171	0.201102	0.160552	0.204868	0.159282
0.177801	0.165504	0.157818	0.18129	0.118515	0.242061	0.221028	0.148489	0.185023	0.12349
0.155172	0.121791	0.144846	0.143641	0.119976	0.212032	0.139289	0.125283	0.116252	0.067048
0.137308	0.118279	0.104696	0.148507	0.132277	0.150265	0.11537	0.142604	0.081555	0.083088
0.18844	0.124423	0.14206	0.164542	0.11668	0.113596	0.090121	0.112585	0.081106	0.131638
0.226114	0.139421	0.173789	0.116097	0.125202	0.149132	0.077997	0.113544	0.11229	0.130649
0.184655	0.149528	0.192395	0.091559	0.140113	0.174509	0.118081	0.135215	0.11831	0.112222
0.135406	0.129372	0.19037	0.130137	0.173023	0.151356	0.138687	0.099783	0.084871	0.11507
0.102524	0.113474	0.186055	0.100817	0.161369	0.138114	0.125367	0.139204	0.108592	0.135214
0.133813	0.135698	0.1485	0.065512	0.142518	0.174149	0.138375	0.180464	0.135362	0.127392
0.155533	0.138024	0.093395	0.079715	0.127634	0.162954	0.110623	0.114547	0.103566	0.102141
0.080139	0.12601	0.120515	0.120854	0.139292	0.106192	0.083909	0.056011	0.074267	0.062504
0.071082	0.131707	0.14774	0.100291	0.108385	0.076649	0.077494	0.028393	0.09148	0.081459
0.082023	0.127135	0.116443	0.065568	0.100022	0.076879	0.08734	0.042088	0.100594	0.082774
0.088285	0.109967	0.074726	0.083271	0.145386	0.076304	0.095333	0.079096	0.109154	0.066139
0.068246	0.07686	0.060921	0.112221	0.130014	0.066744	0.109934	0.083747	0.116231	0.070644
0.05878	0.109538	0.091017	0.124253	0.089044	0.09418	0.10632	0.0819	0.103977	0.052201
0.088459	0.143837	0.121859	0.141927	0.089202	0.087609	0.094607	0.065397	0.09122	0.024412
0.136659	0.137523	0.11243	0.145272	0.087742	0.087118	0.121388	0.05634	0.104224	0.021894
0.137568	0.086914	0.115281	0.142371	0.076203	0.1315	0.103825	0.035919	0.116379	0.063744
0.125071	0.103056	0.154266	0.125748	0.070546	0.126143	0.049101	0.038176	0.11549	0.101484
0.192061	0.143109	0.153179	0.103065	0.058601	0.0964	0.060955	0.091275	0.09451	0.08299
0.219625	0.1408	0.173599	0.141993	0.083764	0.06943	0.064059	0.08291	0.076135	0.059701
0.188976	0.134875	0.205921	0.20565	0.154404	0.07828	0.035835	0.098955	0.071069	0.046253
0.15782	0.131449	0.185592	0.157256	0.146624	0.085258	0.037544	0.132743	0.086252	0.064723
0.157593	0.134162	0.145157	0.089999	0.086072	0.088907	0.086648	0.138474	0.117758	0.112411
0.150659	0.125057	0.134672	0.068597	0.057884	0.122296	0.123836	0.099682	0.072942	0.120415
0.142428	0.113351	0.137237	0.059848	0.066047	0.116861	0.108664	0.105686	0.050699	0.109162
0.130624	0.11011	0.134867	0.082476	0.110745	0.084594	0.119401	0.130416	0.075981	0.113274
0.141925	0.135937	0.139313	0.090019	0.127871	0.074051	0.128839	0.124383	0.096914	0.126761

0.200396	0.171206	0.137892	0.067941	0.117903	0.097203	0.114104	0.107658	0.105441	0.089726
0.138827	0.150424	0.153021	0.088308	0.143077	0.155999	0.13862	0.078653	0.079527	0.090825
0.083494	0.145408	0.158618	0.142482	0.171349	0.159903	0.142379	0.045626	0.063465	0.126718
0.075643	0.145586	0.122091	0.169367	0.171253	0.108165	0.140294	0.053659	0.073979	0.128199
0.104106	0.120848	0.062294	0.124765	0.132015	0.09658	0.133592	0.063217	0.111619	0.079739
0.125324	0.109151	0.107211	0.110172	0.144443	0.133373	0.111627	0.055371	0.105111	0.064949
0.101865	0.132803	0.147249	0.121192	0.157884	0.13944	0.121473	0.081532	0.117269	0.086424
0.11739	0.155431	0.108719	0.115992	0.083881	0.102456	0.130563	0.116707	0.14259	0.09954
0.125198	0.139617	0.0863	0.07413	0.024841	0.095239	0.126254	0.093063	0.125777	0.071562
0.103264	0.079005	0.065979	0.043446	0.02888	0.099963	0.125865	0.078749	0.113045	0.056655
0.097061	0.070602	0.06685	0.092768	0.068582	0.103433	0.092398	0.083085	0.134588	0.076415
0.102524	0.13894	0.110048	0.136781	0.092055	0.123191	0.109642	0.109907	0.141624	0.082087
0.115367	0.136762	0.136279	0.119143	0.077239	0.112658	0.127056	0.123208	0.117885	0.085355
0.138871	0.075009	0.110827	0.080408	0.055063	0.113679	0.093903	0.114986	0.097217	0.077306
0.115059	0.060916	0.093652	0.111019	0.094948	0.140415	0.090879	0.075717	0.119952	0.076919
0.117535	0.083114	0.094421	0.142527	0.112596	0.15554	0.094426	0.074018	0.149758	0.085415
0.119069	0.101631	0.131347	0.112408	0.098526	0.148883	0.109767	0.129722	0.143423	0.097726
0.108868	0.085579	0.144492	0.10803	0.100083	0.1641	0.143617	0.182832	0.137758	0.115726
0.128984	0.068518	0.105587	0.140374	0.109046	0.181061	0.148718	0.173725	0.145389	0.157365
0.174769	0.101912	0.103887	0.110503	0.084897	0.163	0.140093	0.15441	0.126189	0.136881
0.184438	0.150066	0.120473	0.055676	0.049132	0.149019	0.17623	0.16891	0.088649	0.075158
0.138545	0.113783	0.090097	0.051218	0.061816	0.158675	0.173493	0.158996	0.072368	0.082106
0.08937	0.058332	0.103625	0.100776	0.082109	0.122445	0.109976	0.141913	0.084399	0.146467
0.126738	0.077637	0.118694	0.100958	0.072081	0.116106	0.100424	0.168625	0.124546	0.147743
0.164272	0.117363	0.12507	0.069668	0.106202	0.164827	0.127447	0.164312	0.105751	0.107787
0.133792	0.126286	0.158023	0.077487	0.128303	0.164921	0.1422	0.153654	0.075287	0.09243
0.116274	0.109273	0.180505	0.08508	0.140357	0.124408	0.116554	0.136401	0.108592	0.110082
0.11853	0.102032	0.170882	0.100453	0.149384	0.096982	0.054427	0.096159	0.122629	0.134506
0.106238	0.075179	0.141421	0.120769	0.129255	0.108516	0.065544	0.094079	0.094229	0.134373
0.081375	0.082059	0.127813	0.101524	0.112826	0.126057	0.132954	0.111068	0.056675	0.127915
0.096055	0.117654	0.101331	0.092966	0.108178	0.077684	0.117954	0.105358	0.062416	0.108016
0.116997	0.112343	0.098331	0.079926	0.118304	0.081697	0.090639	0.111213	0.081203	0.10354
0.108422	0.094811	0.107761	0.062912	0.145139	0.151151	0.145107	0.153585	0.088749	0.118256
0.129814	0.13027	0.085041	0.085002	0.130036	0.13807	0.160976	0.142582	0.085936	0.134129
0.120525	0.148857	0.086533	0.085645	0.133063	0.066276	0.126666	0.099116	0.110782	0.127763
0.078396	0.131063	0.116256	0.099807	0.117544	0.007305	0.08647	0.09185	0.135229	0.092973
0.060228	0.114547	0.136366	0.107455	0.09988	0.022036	0.081148	0.118539	0.12235	0.087575
0.051573	0.12773	0.104736	0.093781	0.110164	0.082046	0.123255	0.11797	0.105359	0.142075
0.061627	0.132933	0.071622	0.092252	0.117586	0.08098	0.138576	0.074494	0.102991	0.166966
0.060991	0.13585	0.105566	0.094656	0.112909	0.059484	0.127534	0.068659	0.110719	0.139268
0.038146	0.140954	0.150766	0.102477	0.110703	0.077588	0.122395	0.092585	0.088054	0.088709
0.07205	0.147519	0.116734	0.085158	0.137058	0.112679	0.134628	0.090878	0.062136	0.102038
0.108381	0.135113	0.062313	0.078043	0.165823	0.139883	0.165788	0.079598	0.087261	0.150743
0.092641	0.132309	0.067054	0.099122	0.151112	0.10609	0.154249	0.095478	0.12823	0.117021
0.08426	0.134746	0.103928	0.089251	0.102907	0.075272	0.136065	0.082735	0.110385	0.093919
0.088073	0.115539	0.082882	0.063282	0.090468	0.076227	0.122846	0.051972	0.109195	0.131308
0.103104	0.107787	0.079624	0.122104	0.122634	0.089203	0.121174	0.067531	0.159167	0.164729

0.127881	0.147608	0.10717	0.187981	0.114455	0.115142	0.125865	0.104213	0.17277	0.145671
0.144273	0.223432	0.143208	0.19011	0.104296	0.121403	0.154526	0.138982	0.145049	0.087953
0.177279	0.236	0.132187	0.187537	0.149316	0.120025	0.173058	0.119892	0.113382	0.050574
0.173072	0.162566	0.104514	0.182312	0.165046	0.141793	0.14072	0.097464	0.130499	0.061269
0.116274	0.084672	0.100449	0.161255	0.110392	0.134926	0.092018	0.080177	0.138359	0.10247
0.089467	0.092941	0.110909	0.119565	0.056178	0.120216	0.093742	0.105297	0.142365	0.081107
0.086952	0.138242	0.118422	0.145989	0.091797	0.155287	0.128512	0.114338	0.129953	0.057841
0.117618	0.14102	0.118005	0.169864	0.126815	0.158629	0.121366	0.085681	0.118247	0.05527
0.167023	0.122905	0.121565	0.146662	0.12108	0.158143	0.099161	0.093361	0.123446	0.08583
0.163627	0.141744	0.122575	0.105857	0.096131	0.186948	0.117635	0.108028	0.086074	0.095778
0.165934	0.157158	0.100529	0.079311	0.074844	0.187591	0.120404	0.091057	0.041262	0.079934
0.149365	0.123685	0.09547	0.12783	0.093709	0.152222	0.127707	0.101992	0.088689	0.08581
0.140679	0.102855	0.140981	0.164332	0.120251	0.130198	0.109246	0.142024	0.132979	0.096365
0.147366	0.10035	0.169846	0.141793	0.089854	0.100246	0.088411	0.128165	0.129385	0.112643
0.143635	0.113866	0.14365	0.085099	0.050865	0.106397	0.105205	0.128079	0.093907	0.099887
0.133298	0.113907	0.126301	0.097134	0.060261	0.147438	0.107853	0.122739	0.066438	0.06493
0.132205	0.074802	0.138416	0.131176	0.085465	0.137254	0.075235	0.122207	0.100166	0.092912
0.134286	0.07722	0.149867	0.123443	0.143636	0.115414	0.057244	0.13135	0.128426	0.150077
0.14659	0.099672	0.148366	0.105796	0.139891	0.085864	0.079823	0.162276	0.109487	0.144265
0.156505	0.089439	0.137302	0.107188	0.112075	0.098691	0.119337	0.136841	0.08318	0.14104
0.135299	0.093649	0.17251	0.111578	0.11006	0.14077	0.138019	0.113481	0.100247	0.159399
0.097871	0.114918	0.171613	0.111661	0.150998	0.139839	0.150615	0.16457	0.157861	0.165703
0.085566	0.141986	0.152366	0.120029	0.179954	0.134904	0.166856	0.182196	0.17306	0.143903
0.118405	0.176364	0.164916	0.118911	0.171898	0.140105	0.14556	0.123678	0.123705	0.127044
0.127351	0.147497	0.16552	0.096073	0.151043	0.106931	0.139088	0.07134	0.098821	0.145717
0.100728	0.123432	0.152727	0.099022	0.129754	0.067531	0.133174	0.094878	0.10828	0.13994
0.116171	0.147742	0.152614	0.144735	0.127871	0.078819	0.130826	0.125497	0.132605	0.101177
0.145817	0.159533	0.1238	0.145003	0.127483	0.121552	0.150111	0.108544	0.122178	0.063255
0.136356	0.15919	0.099468	0.1325	0.161509	0.121637	0.13168	0.100532	0.13039	0.062111
0.112473	0.176198	0.137608	0.153703	0.166012	0.111764	0.16631	0.119596	0.124546	0.092169
0.130944	0.185845	0.184716	0.180633	0.141938	0.108598	0.204019	0.135654	0.120144	0.089906
0.163259	0.151277	0.137019	0.177874	0.08392	0.120131	0.139111	0.125497	0.151683	0.101238
0.148853	0.0957	0.084752	0.155602	0.071588	0.14097	0.095918	0.111421	0.152972	0.115726
0.141553	0.118862	0.116963	0.147246	0.123788	0.153637	0.091558	0.094378	0.12908	0.116915
0.177231	0.199964	0.154243	0.114718	0.11898	0.180964	0.149448	0.127411	0.129822	0.114245
0.224205	0.189977	0.161952	0.102944	0.087408	0.180356	0.17769	0.171263	0.129691	0.120608
0.231139	0.143837	0.155606	0.14478	0.091638	0.144539	0.137019	0.153929	0.114414	0.11471
0.202455	0.133493	0.15214	0.167313	0.113661	0.134182	0.117423	0.148218	0.119077	0.121209
0.195416	0.174227	0.179422	0.134592	0.11915	0.151698	0.102736	0.15441	0.112898	0.126522
0.185066	0.176603	0.195201	0.11616	0.137897	0.160832	0.105143	0.139071	0.071508	0.147036
0.150614	0.123052	0.165078	0.112553	0.161836	0.142662	0.111417	0.120443	0.063315	0.162953
0.164179	0.136154	0.195725	0.102862	0.145746	0.112512	0.116829	0.142314	0.120742	0.136725
0.206475	0.151637	0.218171	0.107311	0.141024	0.102741	0.127686	0.17315	0.147272	0.114435
0.164733	0.145187	0.194529	0.11104	0.176197	0.117009	0.136243	0.160784	0.122844	0.160526
0.119818	0.14714	0.171872	0.1291	0.183155	0.143868	0.155151	0.111213	0.098293	0.187579
0.120275	0.136631	0.192915	0.163607	0.146061	0.098571	0.129427	0.075545	0.111242	0.160831
0.092407	0.125946	0.179638	0.126112	0.146039	0.068038	0.1239	0.092864	0.130193	0.090485

0.120692	0.160198	0.133374	0.106082	0.189728	0.130263	0.1885	0.142515	0.135141	0.076919
0.143569	0.196584	0.134824	0.120706	0.174222	0.184731	0.229185	0.156916	0.176427	0.142661
0.113785	0.190443	0.16313	0.141261	0.160227	0.1535	0.207818	0.146391	0.189536	0.130956
0.108199	0.182236	0.165102	0.142905	0.1703	0.136067	0.223162	0.147247	0.17135	0.099091
0.133964	0.154864	0.122892	0.156566	0.160437	0.129678	0.227514	0.16118	0.164222	0.116575
0.159937	0.131943	0.067295	0.15917	0.128887	0.144853	0.200434	0.171358	0.200399	0.12611
0.143987	0.142734	0.057478	0.136979	0.122165	0.196586	0.178373	0.181976	0.221191	0.147127
0.101665	0.178392	0.096898	0.112491	0.086425	0.153203	0.14128	0.199982	0.197683	0.130912
0.111248	0.156498	0.116859	0.091164	0.034085	0.135913	0.118953	0.176924	0.170365	0.090645
0.156256	0.1036	0.118464	0.104918	0.051299	0.179675	0.121045	0.140334	0.151982	0.06318
0.170937	0.099034	0.110991	0.111786	0.110745	0.167794	0.120767	0.124812	0.147249	0.088689
0.175454	0.135049	0.116776	0.088366	0.122954	0.125886	0.117975	0.127712	0.134411	0.17268
0.213258	0.14214	0.098111	0.09251	0.105689	0.12047	0.118506	0.135478	0.114287	0.183298
0.211713	0.111953	0.089101	0.123912	0.107539	0.134576	0.115496	0.150393	0.10336	0.161443
0.19413	0.106305	0.127088	0.159957	0.161159	0.135584	0.098571	0.174877	0.104513	0.14167
0.214421	0.146985	0.165102	0.156015	0.185392	0.110872	0.066656	0.164969	0.123554	0.132849
0.229315	0.174062	0.189927	0.11162	0.17937	0.131739	0.079706	0.155903	0.141444	0.133069
0.219782	0.171936	0.231399	0.134264	0.203051	0.194169	0.144294	0.122696	0.116803	0.126044
0.188781	0.169422	0.269527	0.189986	0.221325	0.164475	0.147579	0.108111	0.097035	0.157085
0.142626	0.19239	0.255993	0.204879	0.228888	0.143242	0.152428	0.165768	0.1401	0.163663
0.157684	0.213674	0.214587	0.194978	0.252143	0.187393	0.195657	0.183739	0.161722	0.096568
0.167139	0.200492	0.190419	0.151381	0.261705	0.218968	0.187577	0.135654	0.132715	0.081205
0.173025	0.215415	0.207225	0.144645	0.218602	0.172331	0.154804	0.110508	0.144123	0.137192
0.192971	0.226333	0.20964	0.158062	0.144488	0.11139	0.163493	0.121186	0.161887	0.120158
0.172555	0.162013	0.124075	0.111537	0.095509	0.09847	0.15943	0.114882	0.137135	0.082951
0.13911	0.088875	0.082113	0.083	0.099314	0.115163	0.116702	0.092247	0.127577	0.073212
0.093169	0.096432	0.100729	0.11301	0.097176	0.102416	0.08566	0.078672	0.133661	0.089706
0.085604	0.133709	0.096679	0.121023	0.064029	0.075979	0.1148	0.097504	0.132297	0.127305
0.151844	0.139158	0.062221	0.1166	0.062856	0.086902	0.141459	0.124555	0.1204	0.105006
0.176685	0.159098	0.062827	0.127142	0.10132	0.13074	0.113894	0.102073	0.086924	0.062055
0.143526	0.193999	0.120557	0.169438	0.131144	0.155953	0.094648	0.064464	0.098943	0.088271
0.120505	0.194296	0.162922	0.184733	0.114916	0.141392	0.113179	0.066556	0.129167	0.127109
0.13985	0.15791	0.118694	0.129122	0.072975	0.093105	0.112927	0.08666	0.102416	0.096446
0.141356	0.10586	0.07076	0.10912	0.102357	0.12931	0.111899	0.125326	0.096873	0.081949
0.15346	0.107096	0.103282	0.162278	0.1606	0.18348	0.124051	0.183984	0.124222	0.129204
0.183835	0.173588	0.18389	0.194752	0.142183	0.16403	0.144204	0.23334	0.16076	0.129532
0.185744	0.202282	0.227543	0.156175	0.107313	0.104943	0.15529	0.24372	0.164647	0.12637
0.175336	0.153078	0.191357	0.142838	0.121058	0.10478	0.136864	0.224279	0.146931	0.159469
0.164987	0.117093	0.165148	0.119607	0.128001	0.16612	0.1339	0.212852	0.130477	0.187679
0.172273	0.107746	0.139313	0.068578	0.121867	0.160019	0.137641	0.218369	0.157441	0.227503
0.173896	0.081179	0.134001	0.057354	0.12932	0.152199	0.17236	0.227089	0.178255	0.22973
0.17716	0.115228	0.151148	0.099324	0.148432	0.150039	0.208654	0.203279	0.16857	0.220917
0.190614	0.163466	0.178654	0.169319	0.190326	0.136924	0.214585	0.172695	0.175577	0.214137
0.206652	0.193404	0.20401	0.179009	0.244563	0.18133	0.229158	0.167679	0.178548	0.173454
0.192725	0.188897	0.163987	0.162232	0.273682	0.230825	0.267225	0.19126	0.173567	0.169334
0.148787	0.159098	0.12886	0.147404	0.24085	0.232934	0.275787	0.185065	0.145842	0.203111
0.129686	0.147719	0.156539	0.144422	0.177308	0.190593	0.245603	0.147744	0.102991	0.192332

0.125703	0.156794	0.217777	0.179421	0.164764	0.160949	0.252614	0.166829	0.139363	0.150421
0.149855	0.179998	0.197575	0.183264	0.234731	0.177326	0.245432	0.201794	0.180336	0.119302
0.163811	0.19385	0.153858	0.179421	0.255258	0.180307	0.221055	0.166333	0.171999	0.131
0.133041	0.150155	0.131304	0.191677	0.235671	0.177882	0.210596	0.10807	0.172312	0.150628
0.092426	0.135525	0.141003	0.19689	0.183057	0.156552	0.16574	0.094179	0.179674	0.145262
0.096469	0.162405	0.163478	0.184169	0.122123	0.146267	0.159968	0.131371	0.205153	0.156619
0.151307	0.178273	0.161583	0.188203	0.122805	0.167889	0.190605	0.153288	0.194756	0.14221
0.196506	0.162958	0.130059	0.193249	0.130383	0.184166	0.148855	0.140712	0.192529	0.126457
0.177968	0.169516	0.150541	0.17243	0.080538	0.162206	0.11857	0.163655	0.221974	0.185458
0.161217	0.20092	0.182436	0.158523	0.08244	0.170734	0.154203	0.205131	0.216819	0.215229
0.144493	0.150985	0.159512	0.189342	0.118325	0.19593	0.181878	0.219459	0.202511	0.163971
0.162156	0.1183	0.162044	0.211321	0.145431	0.196107	0.154411	0.203562	0.168403	0.109413
0.233511	0.178967	0.187154	0.176982	0.181222	0.190643	0.152681	0.202331	0.154379	0.125199
0.276972	0.208338	0.193486	0.129445	0.172137	0.217164	0.177982	0.218369	0.199346	0.196882
0.261564	0.173565	0.180794	0.101282	0.16731	0.232934	0.175113	0.203947	0.191018	0.218144
0.222989	0.129607	0.180288	0.138695	0.199905	0.18722	0.175429	0.19927	0.147818	0.17198
0.158661	0.116036	0.172487	0.15027	0.206091	0.136023	0.172023	0.217175	0.123446	0.142638
0.160303	0.155885	0.163524	0.085821	0.158255	0.097866	0.165242	0.198889	0.138003	0.165299
0.195292	0.183686	0.180047	0.094477	0.161929	0.088002	0.148194	0.146977	0.145185	0.190994
0.170259	0.172502	0.189459	0.145809	0.181808	0.090348	0.134275	0.10908	0.113298	0.19765
0.119277	0.171042	0.19037	0.141993	0.140446	0.093543	0.15448	0.103437	0.108072	0.209377
0.114544	0.186308	0.142611	0.139203	0.086013	0.070637	0.146172	0.114296	0.150055	0.193751
0.165518	0.188726	0.120998	0.134155	0.102235	0.087334	0.121923	0.105501	0.190214	0.167443
0.179755	0.198008	0.174406	0.158408	0.156014	0.127239	0.121302	0.089652	0.154264	0.144401
0.183353	0.22026	0.208816	0.195379	0.145724	0.108845	0.148969	0.082638	0.131244	0.14916
0.191349	0.211785	0.179158	0.208826	0.114497	0.095519	0.163068	0.094279	0.140951	0.12857
0.212511	0.188212	0.143119	0.192999	0.149361	0.124002	0.141257	0.116959	0.147955	0.090345
0.202984	0.157249	0.115012	0.204391	0.205239	0.181939	0.14128	0.129809	0.157534	0.090565
0.15227	0.159419	0.149262	0.216723	0.157445	0.190718	0.151968	0.126184	0.207577	0.135814
0.134351	0.192637	0.196949	0.183044	0.124409	0.186751	0.163871	0.16872	0.228505	0.16293
0.166258	0.17083	0.151599	0.098137	0.146354	0.199017	0.171013	0.210889	0.168523	0.162316
0.155127	0.105617	0.095113	0.074567	0.136221	0.169356	0.153649	0.183028	0.133639	0.169813
0.128687	0.049161	0.103746	0.112782	0.128628	0.116588	0.112025	0.182147	0.158514	0.179771
0.125282	0.056215	0.107374	0.117628	0.099556	0.100307	0.109017	0.213876	0.179306	0.191701
0.115409	0.080682	0.111792	0.087405	0.079378	0.131239	0.151165	0.204436	0.15341	0.212121
0.108847	0.084268	0.09843	0.052211	0.099496	0.135825	0.137863	0.131589	0.114393	0.19525
0.134415	0.095088	0.100328	0.061211	0.113619	0.088041	0.08734	0.096059	0.097481	0.164492
0.170867	0.123621	0.14687	0.091065	0.144712	0.076342	0.101384	0.121568	0.099738	0.151133
0.161377	0.169118	0.163385	0.083349	0.149724	0.10266	0.101732	0.12957	0.087974	0.125914
0.116089	0.14964	0.134066	0.071043	0.138074	0.141059	0.123341	0.103519	0.066589	0.111136
0.099416	0.114155	0.145024	0.106492	0.147459	0.125178	0.146852	0.111587	0.098171	0.121402
0.116047	0.137741	0.181614	0.125577	0.151385	0.073062	0.141661	0.141156	0.121706	0.109852
0.135169	0.155748	0.154652	0.099344	0.137787	0.082337	0.137019	0.126249	0.121878	0.106643
0.121443	0.154253	0.104332	0.083757	0.116386	0.112658	0.137285	0.094239	0.134235	0.13588
0.096528	0.139399	0.09312	0.113197	0.098223	0.100732	0.097293	0.065883	0.13039	0.120051
0.085893	0.135655	0.132208	0.163724	0.101462	0.086099	0.108082	0.097484	0.139564	0.099376
0.100868	0.15011	0.149688	0.188673	0.152915	0.14593	0.188876	0.138297	0.140749	0.140075

0.143635	0.172927	0.122407	0.178502	0.194333	0.208177	0.196598	0.111421	0.13798	0.137772
0.132805	0.197308	0.149351	0.174772	0.150474	0.202561	0.135335	0.100917	0.144145	0.129466
0.108746	0.226654	0.200415	0.179881	0.148681	0.19184	0.11806	0.114045	0.168045	0.14221
0.15955	0.227162	0.184497	0.212025	0.172687	0.227315	0.199536	0.182465	0.182599	0.12724
0.251305	0.192687	0.15887	0.246485	0.174895	0.252618	0.253513	0.221087	0.200219	0.158112
0.287832	0.179854	0.166662	0.215248	0.196908	0.242678	0.219711	0.19762	0.228889	0.232522
0.225609	0.194246	0.189214	0.16035	0.164177	0.186208	0.143482	0.192535	0.207629	0.229619
0.161973	0.182091	0.187472	0.120854	0.08857	0.174557	0.111815	0.169431	0.142478	0.133334
0.152023	0.148567	0.191826	0.14628	0.082167	0.183725	0.105287	0.128446	0.108321	0.147515
0.16076	0.129778	0.178798	0.183264	0.144398	0.146357	0.09036	0.143676	0.097907	0.205372
0.190638	0.169985	0.169259	0.175155	0.189056	0.129786	0.128251	0.203664	0.1345	0.214803
0.233349	0.201651	0.168322	0.126177	0.168281	0.14593	0.183679	0.187631	0.16008	0.188531
0.233214	0.161116	0.166709	0.100675	0.17319	0.154255	0.183185	0.153677	0.137335	0.178324
0.161286	0.13737	0.203324	0.117376	0.193052	0.150606	0.18514	0.146121	0.128665	0.19701
0.118136	0.144633	0.201728	0.145182	0.176366	0.118166	0.160882	0.143833	0.128143	0.18663
0.161469	0.173778	0.170623	0.160072	0.17061	0.117555	0.138977	0.140667	0.134919	0.143926
0.198771	0.185554	0.151734	0.148485	0.188609	0.13486	0.158916	0.116139	0.141983	0.123706
0.148542	0.162243	0.146915	0.154411	0.17755	0.118567	0.149015	0.090304	0.164861	0.134019
0.112105	0.162013	0.158229	0.162372	0.129299	0.107568	0.145039	0.099763	0.199808	0.131572
0.129537	0.154434	0.101773	0.128454	0.08936	0.113074	0.172697	0.157493	0.207707	0.10933
0.134502	0.118529	0.015503	0.101727	0.105442	0.149472	0.176351	0.182881	0.186265	0.114013
0.107915	0.136414	0.044361	0.132456	0.138229	0.181232	0.178202	0.17886	0.207263	0.153093
0.07058	0.177986	0.139861	0.158269	0.140646	0.189723	0.188451	0.166498	0.222325	0.162316
0.083954	0.193751	0.150002	0.160235	0.137345	0.20984	0.174121	0.167797	0.183909	0.151271
0.175312	0.194197	0.124159	0.161278	0.121569	0.204716	0.151923	0.173246	0.128099	0.15613
0.2017	0.186284	0.152976	0.181752	0.124923	0.154668	0.083045	0.13009	0.123683	0.16606
0.206068	0.209826	0.177791	0.186772	0.149293	0.149721	0.078657	0.155581	0.159354	0.158159
0.246266	0.223458	0.203781	0.192799	0.179954	0.207892	0.164083	0.206576	0.160502	0.140052
0.225689	0.192835	0.20784	0.172311	0.207983	0.236518	0.213207	0.201104	0.159074	0.152054
0.182343	0.127667	0.174881	0.185837	0.216558	0.193216	0.179277	0.159066	0.172481	0.179255
0.171101	0.109538	0.172723	0.198962	0.207775	0.13655	0.118868	0.141801	0.15549	0.189032
0.193858	0.153259	0.178366	0.150157	0.221084	0.123639	0.106962	0.161739	0.136203	0.170679
0.167696	0.159602	0.1844	0.135751	0.234262	0.158791	0.158753	0.165204	0.121363	0.187204
0.103525	0.111235	0.168485	0.168445	0.219641	0.196157	0.195301	0.139868	0.121535	0.185956
0.111513	0.122211	0.18338	0.161697	0.163708	0.154759	0.175162	0.149803	0.156418	0.167921
0.14812	0.146362	0.17717	0.136737	0.171349	0.13497	0.15167	0.189169	0.177109	0.1524
0.144031	0.150693	0.143451	0.122996	0.225685	0.179772	0.165906	0.167915	0.178646	0.170895
0.133491	0.153846	0.160892	0.152336	0.16679	0.21198	0.202055	0.129073	0.171134	0.204409
0.117101	0.185627	0.226685	0.196814	0.120718	0.170092	0.201334	0.137811	0.179992	0.195072
0.117535	0.209775	0.221572	0.214985	0.171301	0.171496	0.221945	0.184303	0.200553	0.146694
0.155623	0.194743	0.154334	0.21559	0.227148	0.236684	0.269508	0.201232	0.186788	0.120394
0.176733	0.192959	0.14323	0.2073	0.221084	0.256832	0.215595	0.160319	0.177498	0.175833
0.231677	0.239152	0.177026	0.172001	0.166318	0.19427	0.151188	0.146549	0.192656	0.210193
0.310176	0.276977	0.186885	0.145249	0.079648	0.18172	0.165811	0.189094	0.191521	0.16804
0.300135	0.250748	0.2034	0.158754	0.065934	0.219181	0.186481	0.216566	0.174389	0.137682
0.253253	0.215155	0.217331	0.19543	0.156037	0.204485	0.128665	0.18445	0.165263	0.136925
0.226805	0.214739	0.217148	0.197672	0.178132	0.201078	0.126579	0.176828	0.213363	0.178642

0.251643	0.239978	0.207481	0.18129	0.121569	0.219926	0.170413	0.212066	0.219899	0.218654
0.267749	0.18132	0.204035	0.186157	0.12945	0.227532	0.180159	0.209299	0.146205	0.216163
0.219285	0.119822	0.207481	0.203239	0.167429	0.179626	0.137797	0.208753	0.142073	0.240021
0.192971	0.146007	0.235398	0.194075	0.189553	0.127756	0.159197	0.241809	0.215966	0.231193
0.224946	0.206471	0.234961	0.161557	0.207516	0.16195	0.219254	0.22929	0.211039	0.155572
0.226566	0.189903	0.227087	0.148169	0.221968	0.227668	0.22913	0.16936	0.126492	0.137526
0.174391	0.188726	0.238387	0.186329	0.258718	0.201844	0.214771	0.153288	0.129123	0.212174
0.186495	0.253269	0.231886	0.202063	0.22818	0.134029	0.212018	0.207663	0.203339	0.254541
0.195688	0.243603	0.209048	0.162046	0.16507	0.114368	0.216953	0.247027	0.250175	0.222676
0.171874	0.193751	0.233516	0.157394	0.19673	0.155884	0.227432	0.205079	0.218343	0.175639
0.156619	0.209518	0.259041	0.174413	0.263353	0.209554	0.24022	0.153128	0.196816	0.163686
0.186859	0.236875	0.228322	0.208645	0.251568	0.200059	0.26552	0.17794	0.211408	0.166823
0.24291	0.253952	0.199785	0.221446	0.19787	0.186356	0.288184	0.233781	0.221218	0.133776
0.234106	0.272796	0.179735	0.21383	0.175546	0.206805	0.256864	0.242847	0.203287	0.14012
0.185647	0.255577	0.170623	0.242015	0.184112	0.213841	0.18658	0.158302	0.187237	0.190163
0.154202	0.197483	0.174953	0.237092	0.182469	0.188333	0.175962	0.143229	0.18063	0.175225
0.176235	0.149148	0.155629	0.174365	0.113723	0.172856	0.219523	0.203587	0.171446	0.14239
0.20369	0.125502	0.113461	0.163958	0.108777	0.159393	0.187502	0.217784	0.175261	0.138397
0.150525	0.074934	0.110458	0.204263	0.165305	0.148431	0.125302	0.218448	0.18861	0.162977
0.124293	0.072585	0.132015	0.191378	0.166436	0.149857	0.12081	0.23693	0.20027	0.205033
0.176685	0.136371	0.167713	0.125641	0.138096	0.170092	0.131242	0.242398	0.178646	0.209562
0.198671	0.139355	0.164405	0.103574	0.127246	0.179529	0.1411	0.225925	0.17497	0.214989
0.18988	0.12474	0.15327	0.164075	0.180758	0.174725	0.149746	0.1996	0.184949	0.18823
0.227845	0.170266	0.18941	0.216565	0.213234	0.216582	0.190605	0.21882	0.164245	0.156293
0.233998	0.240391	0.228941	0.176212	0.181466	0.247137	0.252151	0.23019	0.154079	0.146899
0.200697	0.243297	0.220277	0.10268	0.162443	0.219021	0.242082	0.193136	0.156744	0.145331
0.191914	0.199838	0.180842	0.107701	0.187022	0.161298	0.186531	0.142715	0.165145	0.173624
0.173472	0.141217	0.176334	0.173408	0.203951	0.145683	0.153326	0.132525	0.156627	0.171184
0.15391	0.120533	0.159398	0.146146	0.210666	0.149313	0.149152	0.126206	0.14313	0.128614
0.159572	0.148813	0.145157	0.118595	0.216558	0.134225	0.135225	0.097585	0.135539	0.130627
0.122447	0.144235	0.156813	0.154983	0.203359	0.14157	0.129951	0.093999	0.148	0.165394
0.101246	0.124128	0.173481	0.157486	0.16053	0.142082	0.139401	0.091572	0.147272	0.147948
0.113313	0.117384	0.166639	0.126734	0.106181	0.106336	0.15573	0.107472	0.137402	0.098642
0.126125	0.14614	0.136779	0.107537	0.113744	0.101644	0.153211	0.10587	0.142343	0.07931
0.112555	0.151165	0.137848	0.11704	0.157977	0.132806	0.117338	0.100896	0.161981	0.107578
0.084625	0.146385	0.166825	0.129791	0.123318	0.122871	0.089444	0.090205	0.170749	0.133754
0.092915	0.154457	0.151441	0.12404	0.082907	0.106131	0.111773	0.104724	0.182945	0.125415
0.117307	0.1485	0.083922	0.142349	0.103846	0.130263	0.14938	0.132438	0.179184	0.116087
0.13733	0.156498	0.076978	0.137199	0.12443	0.151402	0.148331	0.10999	0.134986	0.11433
0.121903	0.15301	0.126556	0.126198	0.093948	0.155563	0.118996	0.08223	0.109612	0.135836
0.115573	0.147875	0.120662	0.095414	0.043086	0.123297	0.111606	0.10908	0.129953	0.146945
0.127902	0.15903	0.09849	0.108997	0.040359	0.116336	0.124871	0.156455	0.175213	0.138464
0.139523	0.157523	0.10823	0.145608	0.09587	0.14483	0.129536	0.152579	0.180802	0.124268
0.163443	0.175817	0.130917	0.159771	0.132735	0.168172	0.107521	0.129138	0.156674	0.119623
0.150078	0.211914	0.164498	0.185052	0.136485	0.169119	0.126103	0.15128	0.154218	0.138709
0.162523	0.195588	0.168064	0.228602	0.157745	0.180794	0.14565	0.151576	0.153525	0.116002
0.208154	0.143065	0.145846	0.243079	0.18313	0.203304	0.143843	0.135852	0.161018	0.107308

0.190271	0.120806	0.136562	0.175659	0.126513	0.197926	0.117593	0.141112	0.191144	0.132364
0.1901	0.151277	0.160155	0.130137	0.075609	0.191167	0.123319	0.172719	0.185098	0.156688
0.174698	0.141327	0.186177	0.148756	0.093749	0.201666	0.179179	0.196154	0.152166	0.167276
0.154946	0.096907	0.17875	0.193499	0.142027	0.200849	0.181362	0.208286	0.143716	0.190868
0.157253	0.110417	0.169564	0.188154	0.196452	0.16976	0.138531	0.218023	0.129996	0.198418
0.176543	0.146051	0.188379	0.171098	0.201616	0.134904	0.138375	0.190562	0.125842	0.157481
0.195515	0.150021	0.20587	0.129359	0.170562	0.118272	0.189001	0.176321	0.146522	0.138196
0.172649	0.119864	0.188158	0.09388	0.161976	0.150334	0.19969	0.195877	0.136847	0.169142
0.14313	0.114712	0.179735	0.119565	0.178035	0.162977	0.165503	0.193311	0.096205	0.174885
0.106985	0.118466	0.173291	0.157141	0.161789	0.11297	0.131768	0.154501	0.103401	0.139604
0.097752	0.117779	0.126577	0.132195	0.138339	0.107877	0.119529	0.0966	0.133728	0.109789
0.153078	0.124339	0.100589	0.096934	0.156175	0.108722	0.080972	0.066257	0.128404	0.109058
0.169162	0.15919	0.135909	0.118574	0.172879	0.102599	0.112192	0.087681	0.141467	0.132562
0.155059	0.20014	0.165637	0.163794	0.136155	0.104167	0.186929	0.148942	0.174292	0.146763
0.163259	0.199939	0.13452	0.150814	0.101239	0.118483	0.198742	0.178351	0.173808	0.114393
0.156053	0.176984	0.108066	0.146056	0.151978	0.163538	0.203476	0.153539	0.163489	0.135925
0.129708	0.139836	0.133114	0.184831	0.200338	0.169143	0.221136	0.17291	0.196688	0.160361
0.097278	0.128966	0.160178	0.204828	0.159368	0.138732	0.217034	0.19628	0.200733	0.133268
0.117535	0.153484	0.131132	0.191702	0.106757	0.123105	0.14211	0.129917	0.176476	0.106373
0.161927	0.148255	0.081556	0.184708	0.130231	0.157474	0.12541	0.098289	0.145479	0.079524
0.1471	0.159991	0.106601	0.189391	0.176897	0.172928	0.153903	0.114631	0.155838	0.111339
0.119547	0.175152	0.151667	0.185493	0.16514	0.160763	0.175065	0.123208	0.195442	0.169573
0.111309	0.144877	0.151148	0.176452	0.119933	0.149834	0.180502	0.15457	0.196739	0.142593
0.137482	0.127433	0.134261	0.146393	0.123168	0.156367	0.130804	0.165133	0.180434	0.101341
0.162615	0.149483	0.13359	0.169296	0.140846	0.148974	0.110539	0.165674	0.168905	0.132981
0.174981	0.170008	0.151261	0.198152	0.130231	0.176433	0.145401	0.18684	0.200785	0.172487
0.171054	0.124465	0.151329	0.172716	0.144869	0.233428	0.19449	0.20292	0.215513	0.186605
0.163121	0.077979	0.133287	0.164449	0.157214	0.225072	0.187926	0.189243	0.163112	0.187529
0.17171	0.092372	0.152908	0.14246	0.158	0.185321	0.148285	0.142782	0.119866	0.182086
0.181119	0.124149	0.174548	0.113926	0.137478	0.165297	0.119614	0.16558	0.170222	0.201274
0.182535	0.153281	0.179374	0.103452	0.134639	0.173263	0.126514	0.204641	0.19534	0.200346
0.174108	0.156475	0.146157	0.102538	0.153464	0.17052	0.154526	0.18418	0.152511	0.182358
0.154135	0.137893	0.154017	0.116223	0.149633	0.133417	0.152244	0.154203	0.146023	0.186754
0.146126	0.114856	0.1979	0.122911	0.127224	0.070618	0.11008	0.111961	0.14659	0.15134
0.154428	0.10495	0.167947	0.080582	0.128476	0.048969	0.113999	0.110467	0.119952	0.094686
0.164018	0.138525	0.116672	0.090315	0.134332	0.093025	0.147261	0.093401	0.090841	0.097441
0.097179	0.115973	0.085041	0.11967	0.114518	0.124921	0.148194	0.048652	0.072406	0.117043
0.062192	0.079328	0.124858	0.133218	0.106428	0.098409	0.139736	0.078287	0.105255	0.116405
0.073506	0.11701	0.143119	0.140684	0.123873	0.094101	0.152612	0.117169	0.14057	0.098744
0.109761	0.145963	0.082247	0.118027	0.12958	0.104698	0.152244	0.110259	0.157418	0.084822
0.138284	0.14792	0.058368	0.110213	0.114414	0.118736	0.121923	0.113189	0.152995	0.107391
0.132655	0.144699	0.08369	0.100191	0.080402	0.130198	0.082321	0.103825	0.130018	0.144832
0.182487	0.173116	0.109598	0.0939	0.075456	0.150515	0.093943	0.125326	0.099615	0.129554
0.257089	0.203345	0.124985	0.145899	0.137301	0.205154	0.157797	0.177746	0.111744	0.11958
0.237475	0.172266	0.159077	0.198051	0.178933	0.211718	0.142672	0.170263	0.1609	0.163615
0.17754	0.141085	0.170481	0.194501	0.152206	0.15398	0.095555	0.126915	0.146295	0.200604
0.185768	0.145031	0.174406	0.180415	0.123595	0.147934	0.119635	0.120846	0.130062	0.165418

0.183136	0.148032	0.20802	0.182971	0.157399	0.202996	0.165527	0.172791	0.152787	0.129882
0.184776	0.188261	0.240539	0.220807	0.200134	0.186775	0.146444	0.212563	0.15884	0.13833
0.193612	0.205172	0.205691	0.220594	0.214128	0.147415	0.143775	0.184205	0.144506	0.16241
0.202908	0.185481	0.189755	0.187364	0.209231	0.130025	0.169934	0.160877	0.147659	0.156549
0.207186	0.172502	0.224441	0.170504	0.222854	0.146267	0.190454	0.161739	0.116146	0.111507
0.176828	0.185967	0.24493	0.180974	0.213865	0.118483	0.207243	0.139381	0.097217	0.107891
0.167092	0.212069	0.211601	0.185936	0.159321	0.073081	0.191434	0.145559	0.138248	0.142278
0.197924	0.20665	0.12886	0.146617	0.14977	0.114138	0.174411	0.180854	0.169575	0.135214
0.192602	0.204816	0.110253	0.139115	0.183695	0.155517	0.167594	0.157909	0.170006	0.140928
0.138024	0.217556	0.171565	0.180876	0.172328	0.157704	0.185164	0.134448	0.199167	0.184489
0.12274	0.220682	0.196349	0.215432	0.143256	0.148635	0.215302	0.182098	0.246045	0.192838
0.198946	0.191083	0.151171	0.219291	0.162864	0.18935	0.22776	0.236265	0.256504	0.205685
0.253423	0.182429	0.135344	0.251603	0.233187	0.235964	0.201617	0.241388	0.264502	0.235892
0.244432	0.218788	0.178318	0.269019	0.217858	0.222652	0.152842	0.231803	0.23762	0.183397
0.284354	0.260431	0.247255	0.233018	0.191699	0.235246	0.14346	0.230627	0.186091	0.152515
0.301239	0.248437	0.269646	0.230123	0.22095	0.240718	0.17913	0.194592	0.162334	0.184861
0.260239	0.193354	0.295445	0.271138	0.244026	0.210961	0.186456	0.15814	0.166236	0.205086
0.27554	0.243242	0.331789	0.256954	0.258018	0.216212	0.158473	0.217466	0.218557	0.220701
0.295091	0.27851	0.306183	0.209604	0.262469	0.243578	0.175356	0.268371	0.233635	0.219677
0.252038	0.247063	0.251404	0.200103	0.270461	0.24779	0.225387	0.221675	0.162617	0.237011
0.214498	0.235345	0.238524	0.258898	0.252977	0.233016	0.278699	0.180464	0.143401	0.236871
0.229422	0.264903	0.294629	0.300143	0.261029	0.212765	0.279284	0.207378	0.195315	0.189384
0.273876	0.310108	0.278307	0.248043	0.317374	0.233868	0.298975	0.225277	0.221974	0.143496
0.260383	0.317621	0.261821	0.230968	0.288961	0.257354	0.294263	0.194315	0.237424	0.152977
0.219651	0.318644	0.321772	0.297688	0.222344	0.227397	0.21634	0.16111	0.236278	0.203215
0.252066	0.337339	0.302308	0.277982	0.148477	0.182819	0.203683	0.179564	0.205128	0.201094
0.313186	0.314371	0.216179	0.227112	0.162022	0.201129	0.264567	0.226574	0.179478	0.118768
0.299788	0.221843	0.189214	0.249036	0.224388	0.247676	0.235461	0.217652	0.18381	0.125459
0.242414	0.185554	0.197525	0.257708	0.223204	0.235025	0.137219	0.191535	0.18292	0.185732
0.219154	0.199713	0.199785	0.23124	0.177308	0.189996	0.113053	0.18778	0.134632	0.175858
0.247716	0.211294	0.210078	0.180075	0.136948	0.21849	0.209624	0.230955	0.120721	0.179157
0.261275	0.213882	0.20656	0.210774	0.211267	0.32439	0.298653	0.300917	0.203986	0.243705
0.227151	0.182332	0.216257	0.259947	0.305089	0.310188	0.226313	0.309384	0.314016	0.329944
0.240761	0.19916	0.245126	0.193925	0.26569	0.199754	0.216447	0.261863	0.328131	0.378525
0.280903	0.217713	0.240732	0.168256	0.274892	0.222063	0.312595	0.278077	0.285401	0.388738
0.244654	0.16851	0.278157	0.20084	0.29746	0.300106	0.32779	0.35279	0.265188	0.384073
0.230655	0.183637	0.302054	0.267356	0.311468	0.243296	0.283867	0.376791	0.275177	0.340343
0.27739	0.267479	0.281882	0.305938	0.303307	0.210335	0.238114	0.293054	0.237088	0.279093
0.288905	0.275778	0.233843	0.262226	0.276409	0.272995	0.275329	0.232406	0.23804	0.244446
0.241064	0.269126	0.245349	0.28956	0.300598	0.276623	0.320143	0.256262	0.25885	0.263922
0.206907	0.260952	0.259532	0.309256	0.293933	0.203817	0.317175	0.214165	0.265815	0.300162
0.221357	0.233522	0.202994	0.26499	0.199956	0.157035	0.286239	0.208571	0.288633	0.256325
0.229395	0.211656	0.142082	0.185076	0.174559	0.173431	0.243045	0.224818	0.286277	0.185906
0.232377	0.241247	0.134997	0.186428	0.228099	0.225989	0.25921	0.183493	0.264234	0.207567
0.217562	0.286871	0.188404	0.247957	0.245354	0.207685	0.28092	0.197114	0.278579	0.289278
0.178349	0.251851	0.221572	0.275437	0.206738	0.18606	0.287399	0.230681	0.278118	0.266104
0.168766	0.221737	0.184302	0.22833	0.196149	0.225827	0.275359	0.262863	0.244762	0.19165

0.148409	0.209775	0.162529	0.237119	0.25088	0.275441	0.212388	0.207741	0.231559	0.212916
0.14812	0.227831	0.200919	0.28401	0.24085	0.255702	0.171494	0.170453	0.277013	0.207043
0.205485	0.238575	0.244009	0.244146	0.194031	0.210569	0.210307	0.211046	0.260382	0.177834
0.2681	0.207186	0.211705	0.185911	0.171206	0.202151	0.231331	0.239795	0.207995	0.194004
0.254726	0.190739	0.192445	0.242379	0.194938	0.255905	0.221406	0.225601	0.201944	0.232245
0.250377	0.2481	0.264326	0.307366	0.215606	0.339352	0.279623	0.240856	0.255044	0.242625
0.274559	0.318578	0.309996	0.292002	0.248621	0.377568	0.350049	0.294666	0.293891	0.266044
0.275123	0.203142	0.284077	0.306392	0.267443	0.312952	0.322825	0.344152	0.267581	0.303873
0.230709	0.132008	0.299354	0.268187	0.216479	0.221447	0.239096	0.349077	0.288223	0.324322
0.224602	0.181609	0.279123	0.221847	0.226931	0.196384	0.199305	0.350732	0.32562	0.303579
0.243519	0.251087	0.263275	0.237811	0.291943	0.251184	0.215675	0.28595	0.268392	0.295776
0.243989	0.271549	0.280728	0.25983	0.290245	0.247904	0.276827	0.179273	0.193996	0.335675
0.299883	0.286135	0.304931	0.265757	0.305999	0.212451	0.302795	0.190412	0.195619	0.325626
0.391746	0.349119	0.288533	0.216908	0.309069	0.188308	0.32638	0.262451	0.256943	0.270229
0.38714	0.362357	0.262809	0.278347	0.318545	0.252474	0.33793	0.243917	0.307587	0.264817
0.294033	0.317226	0.25717	0.360752	0.313119	0.327894	0.304881	0.244989	0.353553	0.340272
0.193908	0.26616	0.211084	0.305776	0.20762	0.280741	0.250966	0.281811	0.35264	0.318332
0.241174	0.318083	0.249847	0.308832	0.17403	0.30653	0.291245	0.293054	0.315052	0.195403
0.327849	0.303997	0.296733	0.365968	0.236946	0.332911	0.277685	0.255162	0.290621	0.167157
0.294717	0.243575	0.313646	0.317431	0.26056	0.289252	0.170126	0.248647	0.307752	0.223029
0.314291	0.262719	0.30148	0.206784	0.233931	0.266037	0.204538	0.285733	0.285745	0.305018
0.382658	0.246167	0.286499	0.184365	0.213707	0.303097	0.281043	0.305795	0.236139	0.349651
0.356412	0.2802	0.329951	0.234362	0.225117	0.301518	0.246887	0.324991	0.255424	0.343662
0.322873	0.34209	0.337491	0.285646	0.299315	0.260268	0.303055	0.372073	0.299925	0.312857
0.350816	0.326308	0.329272	0.265491	0.32448	0.265031	0.388658	0.370072	0.326582	0.312024
0.252518	0.236082	0.295319	0.245554	0.342011	0.30481	0.377509	0.290537	0.282008	0.318805
0.159322	0.252815	0.319179	0.275981	0.330842	0.287629	0.345075	0.286199	0.264086	0.361845
0.18167	0.276887	0.34852	0.355199	0.276713	0.288346	0.351502	0.307586	0.349948	0.421161
0.296557	0.343102	0.315581	0.365484	0.263176	0.329228	0.370499	0.345396	0.430699	0.364242
0.277719	0.352783	0.259157	0.320403	0.263471	0.337601	0.315163	0.312012	0.409934	0.360986
0.26437	0.308685	0.229265	0.315837	0.24085	0.304098	0.311366	0.252366	0.391551	0.36741
0.301207	0.283507	0.252482	0.310663	0.20692	0.324796	0.347916	0.317985	0.334383	0.209456
0.275987	0.268243	0.300082	0.265167	0.233573	0.34621	0.343215	0.319223	0.216605	0.216912
0.227151	0.164832	0.263859	0.298388	0.28247	0.269875	0.25974	0.284958	0.194883	0.341767
0.264805	0.133019	0.263188	0.297306	0.281392	0.257383	0.206956	0.281873	0.25935	0.342482
0.319203	0.214193	0.261414	0.184537	0.303274	0.337392	0.285176	0.287879	0.226917	0.289215
0.268715	0.248971	0.242062	0.166489	0.28389	0.306465	0.326655	0.261511	0.191219	0.290228
0.191644	0.2078	0.191184	0.215222	0.234345	0.182452	0.263377	0.167915	0.166236	0.25323
0.213645	0.191477	0.25522	0.249321	0.216373	0.120046	0.193578	0.19136	0.204998	0.203111
0.256917	0.27149	0.28307	0.26208	0.276257	0.169831	0.258946	0.222238	0.222271	0.154064
0.279248	0.284605	0.224761	0.22833	0.269952	0.183529	0.284864	0.157124	0.194832	0.166775
0.196085	0.215832	0.19356	0.22423	0.204594	0.192115	0.220248	0.10356	0.186664	0.243307
0.137633	0.214037	0.204977	0.231541	0.130253	0.151174	0.165361	0.112627	0.204401	0.226736
0.164963	0.223485	0.160454	0.190383	0.079184	0.137651	0.212335	0.159112	0.169072	0.093778
0.173495	0.167086	0.135149	0.204853	0.096713	0.183235	0.20446	0.177528	0.169359	0.065025
0.15115	0.1387	0.144558	0.193099	0.149338	0.170045	0.091338	0.130394	0.180925	0.124009
0.122531	0.155612	0.148411	0.126498	0.134508	0.135014	0.042569	0.090463	0.130324	0.127131

0.138154	0.123685	0.115302	0.053677	0.086406	0.133635	0.100077	0.157331	0.137713	0.143361
0.167069	0.095562	0.095371	0.053912	0.130144	0.150879	0.087954	0.150439	0.113466	0.15134
0.109192	0.078491	0.148008	0.064006	0.121101	0.119813	0.062972	0.144549	0.08013	0.110187
0.055915	0.068852	0.136583	0.108441	0.127267	0.078068	0.070734	0.128209	0.066419	0.062429
0.085797	0.07618	0.021708	0.081779	0.123788	0.059429	0.059857	0.065247	0.070516	0.093013
0.094286	0.055476	0.030587	0.047914	0.130296	0.081794	0.079453	0.020439	0.027601	0.113654
0.05721	0.060624	0.085061	0.022819	0.115692	0.055288	0.081812	-0.01114	9.20E-04	0.095879
0.046623	0.071462	0.074292	0.029215	0.050558	0.013621	0.08066	0.019144	0.032462	0.080696
0.049763	0.081179	0.047275	0.043694	0.022548	0.027338	0.056875	0.058779	0.063596	0.036377
0.042233	0.059386	0.026192	0.003983	-0.01217	0.013837	0.017769	-0.00607	0.021379	-0.00706
-0.00164	0.04573	0.005168	-0.00839	-0.00325	8.29E-05	-0.00324	-0.0356	0.02382	-0.01455
0.005961	0.066498	0.010818	0.041732	0.007168	0.017666	-0.00401	-0.03933	0.024333	-0.01372
0.038922	0.040023	0.04685	0.034803	-0.00955	0.026467	0.002163	7.18E-04	0.021022	-0.00795
0.009481	3.11E-05	0.006698	0.005927	-8.36E-04	0.02422	-0.01661	0.026288	0.012235	-0.01603
0.026093	-0.00341	-0.03042	0.007636	-0.00212	0.006685	-0.02212	0.008709	0.012786	-0.0105
0.009287	0.007421	-0.00192	-0.02661	-0.03902	0.013306	-0.01402	0.00884	-0.00914	-0.00549
-0.01199	-0.00138	0.019242	-0.03328	-0.05798	0.039424	0.016405	0.010302	-0.04246	-0.01687
0.006794	-0.02454	0.009013	-0.03436	-0.038	-0.01108	-0.01488	-0.04428	-0.05598	-0.04002
0.002596	-0.02666	0.031167	0.008403	0.004624	-0.03995	-0.03733	-0.06331	-0.05242	-0.03966
-0.00429	0.005377	0.016196	0.016782	2.09E-04	-0.02655	-0.05094	-0.00545	-0.01644	-0.02233
-0.02973	0.020023	-0.00171	-0.01914	4.76E-05	-0.01561	-0.05181	0.016917	-0.00418	-0.02835
-0.03571	-0.00388	0.003514	-0.00428	0.009891	-0.01044	-0.00837	-0.03117	-0.04423	-0.02001
-0.00714	-0.01346	0.034751	0.011008	-0.0158	-0.01779	0.002994	-0.03494	-0.03406	-0.02184
0.009723	0.015333	0.009565	-0.02844	-0.00466	-0.01056	0.005725	0.012182	-0.00967	-0.0284
0.011438	0.026448	-0.03682	-0.01973	0.030326	0.0041	-0.00508	0.005899	-0.00703	-0.00533
0.023785	0.039502	0.01116	0.043623	0.034416	0.033088	-0.01163	-0.01731	0.016371	9.23E-04
0.057679	0.090141	0.092844	0.084651	0.041101	0.023406	-0.00208	0.022346	0.043119	0.004255
0.072815	0.071798	0.056898	0.084126	0.049222	0.038002	0.052979	0.046877	0.036161	-0.00821
0.07832	0.060752	0.057133	0.096013	0.049619	0.08323	0.081734	0.052751	0.03676	0.011999
0.080957	0.138089	0.113915	0.099062	0.020149	0.0671	0.031635	0.067494	0.068937	0.075332
0.087937	0.151997	0.108658	0.075996	0.028983	0.063703	0.023321	0.094718	0.097643	0.078122
0.071845	0.088116	0.085254	0.082689	0.067209	0.111453	0.08438	0.138717	0.119354	0.08297
0.082691	0.081446	0.107008	0.100998	0.08936	0.132196	0.114926	0.158117	0.119034	0.118384
0.133384	0.110437	0.145624	0.102355	0.121931	0.13074	0.130651	0.163679	0.118013	0.12265
0.154225	0.108071	0.140893	0.112678	0.15491	0.146942	0.136043	0.162159	0.141714	0.11218
0.133899	0.11144	0.144602	0.112221	0.183572	0.160809	0.133988	0.162112	0.155583	0.132364
0.108523	0.11498	0.146803	0.116055	0.1646	0.152723	0.139669	0.190039	0.136891	0.161962
0.128093	0.144699	0.152027	0.138894	0.169325	0.117682	0.135955	0.174564	0.164861	0.218843
0.195094	0.182187	0.152659	0.161836	0.198861	0.114264	0.11755	0.153608	0.19039	0.235082
0.209943	0.19328	0.183792	0.165714	0.204543	0.171067	0.179571	0.185016	0.132341	0.226763
0.184076	0.233441	0.221811	0.185248	0.210065	0.182037	0.170773	0.179759	0.117906	0.226052
0.162615	0.247876	0.195002	0.178332	0.179881	0.145077	0.170869	0.183199	0.185271	0.187779
0.167069	0.239785	0.151554	0.141172	0.113849	0.13333	0.174	0.17081	0.212332	0.181445
0.190981	0.238108	0.167105	0.14315	0.139513	0.168385	0.197949	0.152945	0.183711	0.128614
0.180066	0.264669	0.158389	0.176717	0.203437	0.214262	0.20594	0.125004	0.167116	0.138039
0.176733	0.268125	0.160868	0.158916	0.184949	0.192465	0.220759	0.146211	0.201686	0.192332
0.223755	0.257294	0.186763	0.161767	0.128628	0.140238	0.236381	0.217758	0.216499	0.150857

0.211661	0.202333	0.159834	0.135751	0.143927	0.176409	0.203347	0.231146	0.199449	0.14239
0.166235	0.159808	0.113069	0.127035	0.183228	0.225314	0.157169	0.147924	0.196103	0.175882
0.148164	0.141063	0.148769	0.160258	0.160274	0.184584	0.162927	0.141846	0.215114	0.157551
0.106158	0.185335	0.186128	0.201681	0.11245	0.159208	0.17289	0.130155	0.161393	0.113211
0.135859	0.163143	0.143495	0.181533	0.121122	0.137342	0.120361	0.121016	0.107428	0.090866
0.142604	0.104567	0.108944	0.19093	0.167098	0.131739	0.096726	0.125454	0.096205	0.086602
0.109436	0.087262	0.074442	0.177946	0.138185	0.097263	0.09032	0.072762	0.100186	0.078686
0.097179	0.102454	0.088165	0.115804	0.066609	0.102782	0.098734	0.007694	0.064009	0.065572
0.075136	0.078339	0.073199	0.009368	0.031086	0.093463	0.092378	0.005801	0.016287	0.067161
0.065686	0.031176	-0.01647	-0.04487	0.014025	0.049689	0.061421	0.072724	0.023922	0.058287
0.055359	0.006518	-0.02628	0.001934	0.03419	0.031928	0.05384	0.09636	0.07656	0.068338
0.041833	0.009669	0.003947	0.057062	0.047388	0.052796	0.041784	0.070111	0.084517	0.048753
0.01751	0.034649	0.03221	0.029095	0.027352	0.049311	0.042587	0.079578	0.035106	0.015856
0.027672	0.047513	0.033221	0.010877	0.01083	0.031704	0.057023	0.076962	0.032235	0.013655
0.081299	0.10738	0.072785	0.065754	0.049799	0.060683	0.079959	0.084118	0.079546	0.072118
0.151464	0.159716	0.070573	0.064061	0.132801	0.151151	0.108851	0.12308	0.104245	0.066707
0.195564	0.177914	0.112657	0.107763	0.239563	0.188482	0.11461	0.155098	0.105194	0.07968
0.205384	0.214453	0.24996	0.269109	0.279062	0.152678	0.104339	0.166947	0.131003	0.14715
0.20683	0.190862	0.244511	0.248837	0.177212	0.156275	0.102244	0.154937	0.105008	0.123059
0.217536	0.154638	0.192445	0.128131	0.065691	0.120767	0.032402	0.133835	0.077992	0.056138
0.160211	0.118633	0.153677	0.040358	0.003196	0.065305	0.009317	0.080506	0.070001	0.035037
0.084778	0.081179	0.092077	4.72E-04	-0.02376	0.010847	0.00704	0.01387	0.009859	-0.0019
0.018811	0.029306	0.001468	-0.01607	-0.00767	-0.02612	0.002896	0.012678	2.39E-04	0.011966
0.019884	0.03314	0.002234	0.022768	0.085739	0.051855	0.10208	0.135083	0.110322	0.176272
0.231273	0.267508	0.259561	0.344869	0.460867	0.461101	0.601734	0.667624	0.633423	0.839917
1.307589	3.698739	2.176761	0.129781	0.06489	0.032445	0.016223	0.008111	0.004056	0.002028
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.265179	0.13259	0.066295	0	0	0	0	0	0	0
1.683494	1.245868	1.284878	1.603457	1.080759	1.794813	2.080706	2.276242	1.474409	1.424262
0.977046	0.826022	0.997286	1.003971	1.223512	1.157548	1.124941	1.10015	0.976039	1.107341
0.677112	0.720792	0.723537	0.674472	0.710092	0.828358	0.834422	0.793327	0.800696	0.735893
0.625857	0.531586	0.434832	0.487061	0.487467	0.581689	0.646714	0.700257	0.649888	0.590911
0.519547	0.367934	0.364413	0.474442	0.435476	0.500107	0.509033	0.540218	0.521959	0.439965
0.37182	0.320895	0.426242	0.519006	0.42323	0.425035	0.3853	0.403813	0.476587	0.374827
0.320899	0.329555	0.383356	0.405332	0.393878	0.36762	0.251479	0.34207	0.455702	0.380439
0.362656	0.34734	0.397792	0.314393	0.293286	0.335999	0.259094	0.345355	0.383134	0.363367
0.31173	0.284389	0.342151	0.255464	0.249548	0.364054	0.335342	0.35267	0.283871	0.305458
0.224553	0.18777	0.263135	0.24813	0.241207	0.298538	0.229741	0.262223	0.281084	0.291779
0.125871	0.13352	0.215729	0.23176	0.208839	0.197587	0.141895	0.22005	0.252193	0.248697
0.142299	0.16707	0.228273	0.149245	0.20145	0.114527	0.109939	0.141739	0.160282	0.18024
0.212595	0.193053	0.158582	0.086036	0.155172	0.127664	0.129444	0.12831	0.088132	0.148212
0.165785	0.147515	0.112321	0.064023	0.13569	0.141394	0.128122	0.142726	0.085055	0.121334
0.076677	0.107715	0.101374	0.063054	0.134227	0.116229	0.090206	0.124371	0.057255	0.129431
0.065232	0.067205	0.127113	0.126936	0.13425	0.061629	0.094864	0.101193	0.076764	0.129869
0.071313	0.083299	0.072175	0.099455	0.094936	0.046151	0.047982	0.039788	0.09137	0.097097
0.054432	0.079517	0.017241	0.004843	0.083822	0.047678	0.032325	0.003482	0.038231	0.051315
0.023645	0.085339	0.001194	-0.00619	0.060579	0.042476	0.004138	0.006326	0.019246	0.061474
-0.01726	0.056615	0.009697	0.02124	0.027972	0.024271	0.005654	0.035118	0.040407	0.060224
-0.00632	0.031734	0.006466	0.006295	-0.00805	-0.00187	0.002962	0.019548	0.021091	-5.76E-04
-0.01891	0.003241	-0.00635	-0.04401	0.005921	-0.00133	0.01538	0.01581	0.017392	-0.03443
-0.03422	0.015617	2.38E-04	-0.00761	0.02344	0.00976	0.001322	7.73E-04	7.16E-04	-0.01739
-0.04231	0.018629	0.015594	0.006638	0.005598	-0.02095	-0.00641	-0.01967	0.001623	0.032573

-0.00994	0.031441	0.039699	0.025352	-0.0241	-0.02361	0.01292	0.011899	0.014861	0.030306
0.024338	0.01131	0.017477	0.02525	-7.70E-04	-3.55E-04	0.016261	0.031262	0.014109	-0.01573
0.00496	0.025615	0.0045	0.034672	0.0476	0.044227	0.014863	0.021681	0.018335	-0.02262
-8.71E-04	0.03618	0.012836	0.031543	0.028974	0.014225	0.033439	0.017666	0.057236	0.039909
0.030643	0.028852	0.031671	0.044124	0.002571	0.001895	0.040695	0.041331	0.062596	0.056235
0.053171	0.030239	0.048456	0.061548	0.012716	0.048896	0.042804	0.024035	0.053767	0.042853
0.051285	0.03611	0.067879	0.070265	0.050375	0.071387	0.040202	-0.01043	0.075013	0.056642
0.070174	0.057472	0.082637	0.071307	0.036526	0.092994	0.057897	0.012852	0.067928	0.034782
0.100516	0.07122	0.080879	0.058902	0.022063	0.101254	0.09974	0.074295	0.089341	-1.71E-04
0.111459	0.075101	0.063268	0.067434	0.043636	0.107956	0.066004	0.080382	0.074648	0.033571
0.10396	0.057892	0.03478	0.083139	0.069393	0.087445	0.058983	0.03009	0.052288	0.062185
0.089983	0.05048	0.043849	0.06393	0.044582	0.059768	0.044203	3.92E-04	0.060474	0.065077
0.079956	0.076301	0.090377	0.065313	0.063129	0.075002	0.058545	0.04084	0.051851	0.014876
0.074648	0.075577	0.087241	0.083393	0.080865	0.093669	0.085495	0.091857	0.051924	0.01533
0.11482	0.087584	0.077326	0.093642	0.068058	0.077167	0.048075	0.05164	0.055727	0.052046
0.13403	0.100517	0.065238	0.054078	0.051034	0.080135	0.034556	0.042606	0.079724	0.046792
0.098846	0.056214	0.080197	0.020952	0.045995	0.079718	0.042234	0.070095	0.06689	0.03679
0.087329	0.042467	0.077133	0.057282	0.060367	0.042002	0.059403	0.057377	0.020244	0.019229
0.067926	0.032509	0.101027	0.093622	0.085716	0.026108	0.04229	0.058758	0.025797	0.035239
0.082585	0.060441	0.110605	0.073267	0.068372	0.025775	0.029125	0.082937	0.09425	0.086832
0.097182	0.105649	0.097124	0.018643	0.036836	0.036095	0.037397	0.092716	0.099988	0.098865
0.070965	0.064932	0.058503	0.024499	0.050921	0.047752	0.072549	0.080979	0.058307	0.106033
0.049591	0.041375	0.067368	0.049939	0.062432	0.030762	0.061989	0.050449	0.048027	0.10187
0.069597	0.070504	0.076515	0.050011	0.076088	0.034125	0.047517	0.064629	0.085685	0.115369
0.088172	0.092347	0.049506	0.048352	0.076627	0.039048	0.044904	0.058039	0.104239	0.153654
0.066969	0.077294	0.042973	0.033087	0.061273	0.023242	0.036599	0.022012	0.093128	0.150362
0.054804	0.083687	0.051615	0.060807	0.094748	0.039861	0.066333	0.050858	0.08286	0.127295
0.086548	0.088152	0.065953	0.06717	0.103802	0.052701	0.100411	0.085587	0.082821	0.102363
0.09669	0.088015	0.079925	0.070284	0.105636	0.09595	0.120273	0.105621	0.075455	0.11681
0.07083	0.113452	0.090636	0.100448	0.125484	0.154817	0.124757	0.06239	0.066495	0.120327
0.058803	0.15899	0.114505	0.096991	0.08959	0.083865	0.111508	0.024105	0.079239	0.107028
0.10471	0.150899	0.078216	0.091151	0.066747	0.034125	0.112888	0.079467	0.096565	0.103864
0.102961	0.103918	0.03777	0.118836	0.101341	0.041076	0.098213	0.095654	0.087914	0.109902
0.075662	0.086821	0.05756	0.134421	0.117967	0.055751	0.072647	0.041295	0.112764	0.128122
0.071796	0.106813	0.097164	0.1389	0.066787	0.022354	0.036961	0.040967	0.096787	0.121441
0.114777	0.142067	0.107361	0.134663	0.072292	0.041675	0.08912	0.083337	0.090991	0.076766
0.145817	0.101344	0.074359	0.118497	0.134387	0.143434	0.152981	0.08793	0.119221	0.081222
0.116446	0.049779	0.055845	0.108437	0.121787	0.16784	0.151374	0.069008	0.131445	0.131469
0.109219	0.126891	0.113937	0.121704	0.067138	0.110079	0.133638	0.095839	0.154088	0.142882
0.139081	0.179516	0.121405	0.138302	0.056495	0.09789	0.120889	0.1382	0.179952	0.136615
0.160274	0.114617	0.075609	0.170325	0.074136	0.110377	0.13086	0.130114	0.19022	0.163233
0.147195	0.109749	0.117443	0.201965	0.128289	0.140389	0.120471	0.145145	0.222024	0.178989
0.158003	0.166155	0.176524	0.204511	0.135919	0.128818	0.092096	0.142611	0.198918	0.16373
0.147402	0.149249	0.161599	0.188235	0.128604	0.156613	0.120032	0.141212	0.129612	0.110362
0.136896	0.084405	0.150819	0.201017	0.159262	0.242083	0.17137	0.163526	0.123214	0.09471
0.142777	0.088623	0.166391	0.208423	0.222409	0.232163	0.156765	0.179957	0.191498	0.105433
0.148255	0.147807	0.182542	0.137218	0.138862	0.151457	0.146655	0.202484	0.19389	0.149514

0.157014	0.11914	0.165111	0.084801	0.075849	0.148611	0.139983	0.201351	0.13801	0.159259
0.151774	0.107961	0.17415	0.138656	0.130161	0.156352	0.104418	0.168276	0.111801	0.17623
0.141572	0.155657	0.190573	0.167994	0.172094	0.141257	0.126603	0.174633	0.114274	0.22101
0.16605	0.171749	0.164803	0.170515	0.180364	0.150288	0.177367	0.182115	0.132715	0.231553
0.171173	0.15536	0.122476	0.092484	0.14476	0.155643	0.190003	0.181486	0.189369	0.22074
0.117368	0.1207	0.101374	0.058276	0.139485	0.123607	0.174321	0.18111	0.178732	0.235246
0.085529	0.102457	0.10408	0.104056	0.14427	0.111144	0.202407	0.248819	0.204057	0.286978
0.109409	0.111566	0.107963	0.152848	0.179224	0.11772	0.239374	0.284474	0.269873	0.280864
0.098805	0.103532	0.080119	0.166503	0.179097	0.160371	0.232151	0.194671	0.245773	0.196433
0.084254	0.140649	0.095609	0.17773	0.179578	0.197821	0.196658	0.090714	0.188795	0.159704
0.14164	0.202334	0.148991	0.199001	0.190013	0.188929	0.155476	0.094295	0.196194	0.190608
0.175768	0.206046	0.169726	0.195905	0.15169	0.178817	0.134	0.091611	0.131882	0.151901
0.174419	0.214641	0.137936	0.160705	0.141662	0.192541	0.113797	0.103811	0.104691	0.077425
0.174272	0.213724	0.136228	0.202042	0.172866	0.20409	0.113494	0.135232	0.104239	0.053676
0.196425	0.191434	0.13435	0.215058	0.139346	0.17817	0.132552	0.123645	0.124547	0.063516
0.175891	0.163862	0.14581	0.167876	0.089405	0.194397	0.106818	0.077723	0.118053	0.041566
0.18581	0.138531	0.149515	0.094402	0.024201	0.165683	0.097316	0.090571	0.053748	-0.01998
0.174199	0.097663	0.115856	0.079391	0.035743	0.112169	0.075115	0.121452	0.020853	-0.01369
0.181382	0.10667	0.127569	0.12726	0.100601	0.077403	0.053843	0.114077	0.049183	0.082613
0.213988	0.13592	0.14236	0.121363	0.105252	0.064474	0.045736	0.12084	0.095476	0.139871
0.20174	0.091062	0.112111	0.05126	0.105124	0.095126	0.059938	0.102783	0.073671	0.106613
0.126726	0.028988	0.060916	0.023444	0.107628	0.106118	0.091293	0.079527	0.013842	0.069186
0.050695	0.017512	0.082148	0.060825	0.117067	0.077956	0.061893	0.073314	0.049962	0.095618
0.044331	0.020386	0.112656	0.077135	0.118341	0.076595	0.029767	0.103517	0.086946	0.122666
0.097325	0.076702	0.085267	0.038474	0.109974	0.037407	0.015277	0.091938	0.075013	0.100682
0.084532	0.098545	0.037118	0.04432	0.083944	0.061059	0.044351	0.049484	0.063418	0.101276
0.006521	0.068776	0.069053	0.0707	0.08028	0.047494	0.072194	0.028515	0.099378	0.116131
0.026772	0.080094	0.1041	0.064416	0.077848	0.017926	0.094056	0.038358	0.08482	0.050749
0.06693	0.106527	0.081952	0.06687	0.103271	0.038668	0.116141	0.045535	0.065629	0.025876
0.072803	0.111255	0.056563	0.097294	0.127996	0.04377	0.091191	0.050412	0.107848	0.10473
0.063331	0.101486	0.05313	0.106519	0.094623	0.049543	0.0608	0.040986	0.108844	0.123182
0.064223	0.116286	0.072825	0.103013	0.0323	0.044685	0.062835	0.044032	0.086492	0.050494
0.064128	0.085105	0.037417	0.084879	0.019602	0.043186	0.096296	0.049188	0.08329	0.018027
0.065403	0.035849	0.01854	0.079662	0.051657	0.064225	0.070017	0.030303	0.100701	0.038843
0.051876	0.015783	0.022918	0.077347	0.083436	0.097166	0.025931	0.03112	0.101904	0.091654
0.044876	0.019682	0.03747	0.054644	0.049661	0.082186	0.025842	0.04891	0.080812	0.086892
0.088654	0.066477	0.065859	0.06324	0.015728	0.08549	0.030142	0.048836	0.038073	0.050931
0.109978	0.066645	0.091255	0.091032	0.008356	0.098656	0.051043	0.058171	0.029084	0.040407
0.086368	0.045228	0.118823	0.104527	0.056038	0.097063	0.048782	0.117944	0.075186	0.076495
0.095851	0.091971	0.130596	0.085722	0.091965	0.087647	0.060685	0.136091	0.092468	0.096671
0.123861	0.114325	0.099478	0.06257	0.083132	0.100921	0.057593	0.121846	0.067626	0.067325
0.088916	0.071408	0.090597	0.053786	0.071679	0.075002	0.028129	0.086535	0.018402	0.054834
0.057584	0.083551	0.1148	0.077809	0.099863	0.030975	0.039198	0.07796	0.012759	0.054871
0.082109	0.111545	0.097488	0.103279	0.120459	0.022128	0.047145	0.063384	0.038726	0.069833
0.113988	0.091714	0.043688	0.063874	0.078811	0.007335	0.077916	0.051714	0.049237	0.085744
0.094586	0.092644	0.042384	0.042096	0.09211	0.018253	0.107842	0.073021	0.068684	0.104668
0.052782	0.12486	0.054009	0.033713	0.084412	0.05384	0.117121	0.094069	0.102211	0.136771

0.038256	0.130917	0.066594	0.037823	0.024662	0.0795	0.129175	0.106867	0.117968	0.125017
0.079208	0.122181	0.067349	0.06879	0.042581	0.085591	0.116576	0.080262	0.124396	0.06797
0.102359	0.109996	0.058873	0.118899	0.110989	0.090424	0.085536	0.031226	0.106628	0.063986
0.099113	0.136598	0.116003	0.164546	0.124345	0.104414	0.090739	0.002599	0.119093	0.101235
0.109113	0.140207	0.159188	0.170706	0.100306	0.128907	0.122675	0.060427	0.15879	0.13706
0.099732	0.079728	0.106347	0.154983	0.074474	0.155714	0.13721	0.140251	0.199736	0.133714
0.062365	0.077829	0.084952	0.167994	0.095604	0.161352	0.078894	0.115909	0.214679	0.125104
0.058953	0.11258	0.083224	0.166527	0.107821	0.143365	0.073021	0.101527	0.199429	0.156389
0.078657	0.110079	0.100333	0.133172	0.07839	0.166603	0.114035	0.099318	0.139166	0.106551
0.123359	0.097282	0.104985	0.081096	0.043229	0.130599	0.108568	0.125187	0.074361	0.056143
0.11881	0.107018	0.089283	0.099212	0.04891	0.117158	0.081699	0.117879	0.058066	0.055239
0.13316	0.132477	0.096154	0.123669	0.105273	0.166918	0.107372	0.117662	0.088448	0.090773
0.162508	0.135963	0.132546	0.147885	0.107413	0.17549	0.116249	0.128955	0.149254	0.105764
0.111374	0.093218	0.164449	0.12644	0.102867	0.167233	0.123781	0.122328	0.099318	0.060914
0.081615	0.068139	0.120806	0.114328	0.121721	0.136867	0.092714	0.120949	0.076744	0.0647
0.119932	0.07474	0.10371	0.137483	0.119884	0.104771	0.064088	0.13289	0.108802	0.109986
0.148878	0.094032	0.136671	0.110884	0.092193	0.102277	0.04273	0.119379	0.109301	0.108026
0.143165	0.098867	0.132107	0.052458	0.081835	0.112789	0.045607	0.105242	0.084015	0.085191
0.137751	0.071069	0.089402	0.046161	0.086553	0.105549	0.071526	0.09446	0.066626	0.094528
0.146689	0.078021	0.092935	0.082964	0.113049	0.073553	0.057061	0.090286	0.06806	0.098865
0.137009	0.116977	0.11316	0.110967	0.140665	0.091809	0.061682	0.108245	0.099907	0.123204
0.130495	0.120573	0.094702	0.08694	0.110643	0.117655	0.087813	0.137519	0.116825	0.15066
0.13023	0.089055	0.05767	0.058	0.121898	0.109909	0.082706	0.149183	0.101925	0.132766
0.123817	0.079402	0.07694	0.038175	0.126649	0.107724	0.085293	0.119379	0.079879	0.13853
0.123055	0.074	0.117358	0.020193	0.111531	0.107554	0.087019	0.131231	0.09135	0.141284
0.13187	0.104203	0.093276	0.012516	0.092607	0.104225	0.089878	0.150468	0.119029	0.133847
0.105775	0.1087	0.07559	0.016764	0.089879	0.100692	0.096587	0.110777	0.064054	0.122967
0.071042	0.061877	0.081522	0.069924	0.123899	0.077305	0.075155	0.068388	0.019094	0.087169
0.067983	0.055541	0.098299	0.100428	0.126963	0.073025	0.082242	0.086757	0.032292	0.075567
0.069558	0.061711	0.097569	0.065388	0.118561	0.084406	0.092817	0.117792	0.050706	0.081966
0.072028	0.088662	0.082617	0.069716	0.127187	0.076831	0.062585	0.086414	0.101231	0.112858
0.06609	0.099369	0.074071	0.105861	0.116125	0.045747	0.046811	0.04015	0.094953	0.128929
0.040067	0.098385	0.101333	0.086802	0.126447	0.073963	0.083654	0.054274	0.103439	0.117958
0.038256	0.121546	0.140143	0.093302	0.177809	0.143388	0.13973	0.087182	0.102272	0.11076
0.073423	0.137278	0.100843	0.105388	0.15948	0.142149	0.140719	0.078792	0.07858	0.131974
0.048435	0.084133	0.049978	0.095845	0.141012	0.106013	0.127116	0.061036	0.08163	0.118426
0.035027	0.100215	0.095669	0.134729	0.1273	0.080175	0.139018	0.056812	0.094752	0.039909
0.085011	0.175352	0.168318	0.144053	0.146823	0.076674	0.117994	0.050115	0.091629	0.0471
0.129191	0.202105	0.134857	0.137726	0.153547	0.079124	0.113818	0.059895	0.094973	0.107277
0.118767	0.146191	0.082441	0.142284	0.076987	0.024306	0.09586	0.046216	0.09717	0.118
0.069731	0.118761	0.073323	0.10422	-7.87E-04	-0.01536	0.070545	0.054968	0.122978	0.092697
0.100971	0.157079	0.095649	0.080611	0.032481	0.019305	0.096171	0.071244	0.135377	0.064569
0.145702	0.145811	0.088132	0.121171	0.132565	0.114871	0.14319	0.043245	0.127787	0.075201
0.127671	0.109358	0.088251	0.129359	0.135507	0.160156	0.118541	0.040749	0.138966	0.104565
0.101571	0.125778	0.105026	0.108107	0.06957	0.094346	0.096296	0.052553	0.132145	0.098316
0.10804	0.14389	0.084284	0.091091	0.058273	0.083444	0.120076	0.045131	0.128373	0.07368
0.145817	0.11954	0.02239	0.105491	0.08305	0.097476	0.13366	0.06392	0.132123	0.080851

0.160108	0.111069	0.02227	0.089367	0.078992	0.113475	0.088589	0.05572	0.127613	0.098988
0.127957	0.101365	0.06267	0.104158	0.082665	0.102883	0.017179	0.054987	0.127917	0.089316
0.08114	0.104528	0.08205	0.124634	0.06373	0.062201	0.012988	0.076992	0.102006	0.073949
0.089057	0.135679	0.088608	0.118793	0.045846	0.069096	0.06859	0.098944	0.118201	0.093078
0.11252	0.093714	0.067917	0.124784	0.068294	0.074767	0.056966	0.078257	0.163002	0.146981
0.103585	0.056651	0.053514	0.142798	0.090931	0.092197	0.040713	0.078673	0.168825	0.147209
0.096015	0.055777	0.063306	0.126182	0.06406	0.116596	0.06579	0.123162	0.137168	0.125624
0.101613	0.06629	0.101456	0.102197	0.060964	0.138977	0.091499	0.141166	0.088191	0.086832
0.118207	0.06799	0.125231	0.110053	0.081289	0.137637	0.085151	0.135006	0.064972	0.071762
0.121838	0.066421	0.111149	0.105183	0.109004	0.139364	0.054277	0.141555	0.071666	0.061829
0.117304	0.072031	0.115454	0.090278	0.128942	0.148286	0.079794	0.14016	0.115284	0.106116
0.13227	0.084716	0.129265	0.106704	0.116015	0.125962	0.107074	0.118857	0.093669	0.149514
0.138562	0.101708	0.122992	0.123027	0.132315	0.136279	0.120955	0.116255	0.065667	0.141284
0.099175	0.072939	0.124843	0.12899	0.128041	0.171918	0.155024	0.180934	0.098952	0.141936
0.052986	0.079555	0.152424	0.114349	0.101235	0.117374	0.152366	0.210761	0.16569	0.141846
0.078815	0.10084	0.155307	0.107879	0.114007	0.075533	0.12325	0.144291	0.170114	0.125602
0.120776	0.096463	0.16031	0.119853	0.149675	0.118956	0.130702	0.087323	0.130266	0.122021
0.099319	0.100033	0.147125	0.106148	0.156203	0.149938	0.143237	0.136136	0.115053	0.154996
0.082486	0.116077	0.139183	0.074202	0.135965	0.121636	0.145839	0.186768	0.121224	0.14014
0.08751	0.159105	0.157417	0.060918	0.109219	0.098967	0.14377	0.160739	0.156791	0.112332
0.124144	0.180679	0.144702	0.073877	0.121721	0.121483	0.132213	0.09586	0.135288	0.10651
0.117068	0.156781	0.140634	0.123626	0.16057	0.136822	0.09115	0.037131	0.09125	0.112459
0.095279	0.14855	0.125663	0.157268	0.134045	0.099361	0.082182	0.062733	0.106649	0.119835
0.110655	0.161187	0.117613	0.170539	0.088583	0.091524	0.110906	0.129266	0.151218	0.097726
0.141413	0.143244	0.090218	0.137461	0.059021	0.111165	0.104015	0.145122	0.134605	0.06602
0.111586	0.117816	0.053276	0.133741	0.087762	0.129307	0.090165	0.114292	0.095114	0.0747
0.074415	0.121292	0.070155	0.157545	0.12068	0.137025	0.104566	0.112039	0.115242	0.124196
0.091701	0.135133	0.090696	0.140188	0.068961	0.122992	0.10586	0.092511	0.122443	0.132942
0.114393	0.116286	0.080119	0.136489	0.102634	0.154958	0.114837	0.109052	0.125797	0.137371
0.116296	0.072447	0.080528	0.167876	0.155483	0.162959	0.110046	0.169667	0.158068	0.162266
0.106676	0.057655	0.101824	0.143896	0.125865	0.138568	0.085576	0.188348	0.182626	0.180904
0.132426	0.075806	0.110272	0.0683	0.086002	0.138795	0.078854	0.177212	0.151012	0.142093
0.183803	0.1009	0.119867	0.050898	0.077268	0.123541	0.085475	0.147345	0.108823	0.133163
0.186691	0.10979	0.134571	0.092584	0.108509	0.108825	0.094905	0.111012	0.099663	0.16839
0.140211	0.087682	0.154452	0.148973	0.124568	0.097394	0.080876	0.081957	0.091968	0.170283
0.094158	0.074778	0.141306	0.140233	0.115928	0.07567	0.048186	0.083819	0.091788	0.124153
0.095953	0.101526	0.122069	0.084566	0.119995	0.093567	0.071408	0.105431	0.100436	0.124045
0.085729	0.092565	0.09834	0.059622	0.120039	0.125697	0.148902	0.129645	0.136769	0.157437
0.061552	0.082931	0.100924	0.075618	0.113745	0.122664	0.155905	0.145145	0.184376	0.187999
0.090488	0.121758	0.158582	0.129641	0.142754	0.126801	0.125735	0.160236	0.18238	0.175841
0.118508	0.156276	0.14742	0.119005	0.152141	0.106772	0.119111	0.168032	0.163472	0.157367
0.094463	0.13265	0.109188	0.093262	0.120702	0.100296	0.138056	0.118118	0.146393	0.188399
0.081318	0.12269	0.10447	0.119408	0.128942	0.129084	0.147848	0.072786	0.151997	0.196051
0.106571	0.15623	0.105253	0.159053	0.160837	0.131023	0.137964	0.089777	0.171191	0.141756
0.116682	0.16489	0.1123	0.152665	0.187658	0.130733	0.141826	0.113776	0.147277	0.095639
0.101613	0.12762	0.102766	0.139233	0.197631	0.158488	0.163508	0.113626	0.136415	0.087705
0.097141	0.104162	0.120699	0.166149	0.163197	0.181693	0.149842	0.103139	0.142495	0.124931

0.109113	0.155657	0.144431	0.178191	0.121034	0.168108	0.113688	0.123008	0.170879	0.152155
0.140665	0.195881	0.137359	0.169658	0.108896	0.166675	0.118804	0.139772	0.180687	0.137104
0.17843	0.173559	0.132941	0.211505	0.134798	0.165804	0.106499	0.122197	0.160493	0.119664
0.168652	0.114263	0.116299	0.193585	0.13771	0.163704	0.084159	0.115348	0.164344	0.144259
0.135214	0.116684	0.112279	0.117673	0.08135	0.127841	0.088773	0.13886	0.13092	0.17257
0.137998	0.16592	0.133931	0.087491	0.049211	0.118783	0.092075	0.142083	0.077265	0.164037
0.147264	0.152282	0.129941	0.096287	0.058714	0.135895	0.093168	0.121102	0.066777	0.150247
0.159729	0.102012	0.115264	0.117736	0.101045	0.118132	0.09115	0.134871	0.095396	0.147596
0.15605	0.111338	0.15628	0.139033	0.136515	0.11027	0.117907	0.166767	0.129873	0.16734
0.154363	0.154994	0.18832	0.138235	0.149722	0.162863	0.175517	0.184587	0.138477	0.167602
0.171538	0.143044	0.211996	0.137726	0.178794	0.223651	0.197655	0.199855	0.133044	0.183817
0.164012	0.129147	0.210942	0.132167	0.191625	0.195769	0.176841	0.205393	0.161382	0.246402
0.146138	0.155772	0.195672	0.133698	0.193975	0.128263	0.126068	0.187812	0.174655	0.212936
0.14867	0.183575	0.186104	0.141435	0.202651	0.124134	0.147731	0.132508	0.160844	0.130044
0.158712	0.181261	0.150498	0.128232	0.210196	0.179915	0.183652	0.102343	0.128916	0.108504
0.094626	0.162232	0.163505	0.149722	0.197103	0.159154	0.189152	0.148066	0.161382	0.167745
0.054042	0.164212	0.163128	0.174204	0.160618	0.123563	0.197497	0.183349	0.228154	0.202364
0.078265	0.139258	0.102356	0.152025	0.153356	0.16784	0.215202	0.181763	0.24209	0.198248
0.128772	0.107141	0.062446	0.160425	0.213909	0.228095	0.213647	0.17602	0.232437	0.208849
0.135192	0.110698	0.050632	0.176979	0.231535	0.207378	0.205069	0.179282	0.241893	0.246631
0.102276	0.140384	0.092815	0.160845	0.11898	0.150078	0.213374	0.208082	0.254103	0.246746
0.11093	0.126292	0.106409	0.130793	0.065577	0.133643	0.222898	0.227721	0.233017	0.176449
0.097736	0.07653	0.062875	0.108768	0.069983	0.13223	0.173053	0.209956	0.210173	0.140611
0.070907	0.093774	0.070573	0.121299	0.103377	0.123804	0.085881	0.143438	0.174727	0.122623
0.104376	0.137366	0.111253	0.140856	0.093479	0.10993	0.061663	0.060979	0.133	0.131052
0.132115	0.116015	0.146489	0.165441	0.092048	0.131671	0.1026	0.057755	0.109114	0.130569
0.126682	0.090806	0.152218	0.180455	0.119796	0.149496	0.110411	0.112617	0.088013	0.076186
0.125805	0.096942	0.136383	0.188757	0.140179	0.127553	0.06197	0.131992	0.077903	0.064738
0.133561	0.131328	0.127265	0.148633	0.128379	0.138477	0.089202	0.157922	0.116994	0.101829
0.130208	0.126613	0.131844	0.097757	0.106663	0.169935	0.18041	0.206084	0.162555	0.137683
0.125149	0.064134	0.125101	0.111258	0.111357	0.156589	0.161933	0.189984	0.117036	0.155043
0.167036	0.060864	0.123292	0.140188	0.110687	0.12731	0.088691	0.174559	0.105062	0.180609
0.21614	0.123859	0.149082	0.126462	0.092068	0.120087	0.07563	0.198495	0.159675	0.183991
0.210647	0.166061	0.172726	0.090337	0.102146	0.133059	0.099175	0.20172	0.16326	0.142521
0.174713	0.139699	0.149127	0.072885	0.124546	0.146917	0.128681	0.189984	0.131139	0.139469
0.159232	0.092189	0.131077	0.112279	0.146893	0.144676	0.156812	0.193973	0.127202	0.189427
0.205802	0.127341	0.148512	0.1531	0.175468	0.157775	0.166235	0.208243	0.143191	0.211033
0.217193	0.166624	0.172462	0.138479	0.201743	0.207059	0.156478	0.211541	0.151538	0.19018
0.178727	0.152214	0.175602	0.138457	0.198424	0.16896	0.136844	0.174806	0.125991	0.193713
0.155792	0.13719	0.164	0.153146	0.167216	0.111656	0.118476	0.129601	0.121416	0.193688
0.188788	0.186416	0.181681	0.13149	0.158586	0.111357	0.137233	0.119836	0.141756	0.156506
0.227532	0.223543	0.196587	0.132778	0.191677	0.118566	0.167188	0.13886	0.162672	0.13409
0.200697	0.204993	0.157836	0.149041	0.183574	0.143296	0.18185	0.114723	0.145399	0.1531
0.119846	0.158944	0.123357	0.182951	0.164638	0.150382	0.19839	0.123601	0.174969	0.181692
0.078323	0.158736	0.144567	0.207643	0.1621	0.113861	0.16521	0.181889	0.219874	0.17779
0.107998	0.182331	0.154452	0.184057	0.153761	0.116423	0.162272	0.17597	0.202818	0.140947
0.154714	0.190837	0.127222	0.175167	0.149888	0.165828	0.21411	0.148904	0.193587	0.134222

0.162937	0.178502	0.10209	0.190402	0.148117	0.194397	0.205898	0.129199	0.207951	0.164961
0.126419	0.15724	0.101047	0.160845	0.096879	0.148681	0.149819	0.117575	0.206389	0.150683
0.099093	0.148482	0.086727	0.126828	0.08301	0.130911	0.163969	0.131903	0.175162	0.129869
0.099773	0.122096	0.074033	0.156551	0.105807	0.157443	0.193162	0.161122	0.145557	0.1068
0.143849	0.124136	0.068144	0.18273	0.128717	0.179116	0.164334	0.166015	0.155472	0.111053
0.196657	0.161442	0.114063	0.177997	0.12892	0.171085	0.115727	0.156687	0.19879	0.177913
0.156543	0.190415	0.173594	0.136247	0.0982	0.156234	0.115184	0.164467	0.16697	0.221496
0.127143	0.190068	0.183677	0.130488	0.106749	0.193752	0.155071	0.174707	0.1156	0.169587
0.173514	0.149068	0.171212	0.163113	0.15048	0.211605	0.153835	0.17261	0.109695	0.130898
0.192756	0.126206	0.157185	0.161172	0.180644	0.122051	0.103761	0.180007	0.112617	0.132172
0.206909	0.166929	0.174537	0.141815	0.158441	0.077127	0.09884	0.195293	0.15179	0.176303
0.220476	0.182599	0.186203	0.131926	0.144877	0.124705	0.102073	0.160499	0.160329	0.165697
0.170882	0.130247	0.172077	0.102136	0.160521	0.164524	0.11397	0.119096	0.104876	0.156948
0.144534	0.117354	0.155863	0.097515	0.15338	0.136663	0.127272	0.144475	0.089897	0.184486
0.144512	0.138003	0.156976	0.122621	0.139508	0.088496	0.133796	0.172832	0.127592	0.17533
0.127825	0.138157	0.15208	0.144637	0.158224	0.100484	0.155333	0.133429	0.143528	0.144802
0.132648	0.1666	0.150315	0.15349	0.208325	0.13176	0.156072	0.110479	0.139589	0.15809
0.146965	0.197568	0.169105	0.139432	0.203774	0.134903	0.181673	0.135142	0.172679	0.202106
0.126068	0.184161	0.145855	0.149154	0.153451	0.1523	0.222953	0.181637	0.228564	0.1774
0.130164	0.161257	0.098583	0.151408	0.111162	0.165103	0.226783	0.207415	0.226709	0.120562
0.163152	0.170326	0.081152	0.12713	0.132087	0.175812	0.190958	0.153401	0.182306	0.098519
0.183303	0.212783	0.142338	0.160029	0.187581	0.201351	0.185537	0.148461	0.205792	0.138419
0.186163	0.189796	0.177473	0.212213	0.195576	0.230728	0.234774	0.221617	0.258212	0.174602
0.19092	0.143868	0.142315	0.220189	0.166773	0.212735	0.207238	0.243716	0.262922	0.152685
0.175326	0.15747	0.156465	0.221099	0.146189	0.188827	0.1075	0.199017	0.216244	0.167673
0.15765	0.170468	0.211258	0.25558	0.171124	0.178294	0.086694	0.167813	0.193562	0.23824
0.140982	0.195756	0.228245	0.259543	0.191104	0.221556	0.144513	0.21416	0.248599	0.291969
0.138494	0.143556	0.215835	0.213607	0.177834	0.273001	0.221925	0.284665	0.265624	0.287795
0.16461	0.114825	0.188145	0.161452	0.169141	0.258867	0.241867	0.258188	0.21138	0.284347
0.189548	0.145274	0.184072	0.178969	0.174591	0.199857	0.182915	0.183753	0.18887	0.249388
0.218492	0.170184	0.18306	0.22484	0.189313	0.178045	0.132461	0.212889	0.204496	0.175938
0.187372	0.147448	0.187996	0.180016	0.181941	0.186005	0.115488	0.246887	0.221674	0.179161
0.123861	0.140671	0.186825	0.101973	0.148518	0.196132	0.13391	0.198625	0.166638	0.22209
0.134342	0.13719	0.169416	0.121618	0.162319	0.176555	0.158009	0.147206	0.118774	0.209243
0.190208	0.133324	0.170852	0.169348	0.177884	0.109973	0.134727	0.142886	0.132737	0.204749
0.200645	0.186072	0.183924	0.135806	0.174191	0.06811	0.12913	0.16891	0.146823	0.214714
0.154854	0.217826	0.174029	0.137395	0.192407	0.111784	0.154358	0.174139	0.16279	0.215087
0.106131	0.165569	0.133865	0.173147	0.202491	0.179316	0.185563	0.1569	0.186406	0.2302
0.076345	0.136248	0.13827	0.183663	0.183599	0.167646	0.202247	0.143669	0.162156	0.220039
0.06877	0.108618	0.116236	0.180772	0.186164	0.150265	0.227795	0.160117	0.171191	0.153423
0.084891	0.10463	0.072405	0.164029	0.17592	0.134722	0.222453	0.201799	0.206493	0.13555
0.101199	0.136993	0.085661	0.160286	0.146682	0.138749	0.201796	0.198678	0.223076	0.192574
0.108166	0.150446	0.089899	0.160146	0.129506	0.159798	0.178471	0.165313	0.229139	0.21934
0.118659	0.157401	0.070326	0.147116	0.113093	0.157039	0.181901	0.193017	0.221512	0.157904
0.109683	0.131804	0.053716	0.1497	0.135759	0.16421	0.209121	0.2055	0.204677	0.089316
0.115611	0.089349	0.035078	0.129511	0.141778	0.156826	0.150925	0.184587	0.196727	0.110655
0.148347	0.093635	0.053697	0.103769	0.097256	0.144193	0.094615	0.161386	0.201531	0.184611

0.116767	0.130592	0.119036	0.124419	0.108487	0.192233	0.110992	0.165095	0.181201	0.224886
0.106424	0.126548	0.148239	0.177948	0.152974	0.236781	0.142427	0.181637	0.151905	0.201667
0.146712	0.132455	0.163222	0.199383	0.148801	0.203826	0.14319	0.205659	0.11082	0.174214
0.183103	0.183745	0.22397	0.196765	0.147787	0.127797	0.123316	0.232865	0.132452	0.150179
0.240342	0.217535	0.238127	0.225462	0.181228	0.127465	0.128457	0.217532	0.184376	0.152984
0.27277	0.171583	0.211838	0.242605	0.206461	0.197561	0.151161	0.184942	0.137877	0.154348
0.205617	0.103755	0.192232	0.196436	0.227075	0.170375	0.101252	0.204863	0.13197	0.171894
0.172635	0.119919	0.157115	0.142038	0.207513	0.107131	0.08708	0.219474	0.129177	0.198529
0.229502	0.183794	0.146626	0.116239	0.156275	0.14348	0.165527	0.200144	0.13688	0.185057
0.231872	0.170824	0.161318	0.130184	0.19087	0.194889	0.190829	0.166355	0.196549	0.180412
0.16196	0.159521	0.186601	0.128124	0.201983	0.166748	0.180208	0.135458	0.189919	0.198094
0.132004	0.174897	0.18962	0.141904	0.172243	0.122138	0.185997	0.110543	0.13573	0.179872
0.162746	0.185042	0.151139	0.148859	0.133634	0.12552	0.176791	0.106571	0.126056	0.098011
0.171636	0.157769	0.109022	0.130488	0.119355	0.130889	0.128413	0.101402	0.138677	0.049675
0.129677	0.14505	0.10164	0.136534	0.129868	0.118284	0.082142	0.088254	0.135752	0.083123
0.093344	0.146595	0.11163	0.140655	0.125753	0.112447	0.087039	0.078257	0.155703	0.12258
0.125915	0.141379	0.118526	0.15572	0.100813	0.114054	0.111099	0.087222	0.156351	0.089954
0.156661	0.11637	0.085937	0.14206	0.095478	0.105549	0.091808	0.133204	0.12692	0.043391
0.160084	0.110223	0.080781	0.148428	0.10325	0.119413	0.076106	0.136317	0.106897	0.049275
0.161437	0.142155	0.123378	0.174637	0.133407	0.189925	0.112888	0.129734	0.119242	0.122859
0.146597	0.149136	0.150956	0.139033	0.117023	0.225618	0.10374	0.127399	0.147322	0.161136
0.164826	0.106343	0.139986	0.075618	0.080805	0.171918	0.073376	0.1346	0.13208	0.153931
0.172245	0.086587	0.140881	0.069659	0.09598	0.10234	0.088569	0.143369	0.103234	0.162879
0.191684	0.110615	0.16031	0.100124	0.103122	0.081986	0.083916	0.15239	0.113099	0.114882
0.205644	0.140229	0.151002	0.119981	0.136584	0.138023	0.09445	0.168276	0.104157	0.109484
0.164156	0.13992	0.14162	0.123733	0.188045	0.21696	0.191657	0.165603	0.119816	0.207565
0.100661	0.099027	0.148102	0.141525	0.18601	0.184361	0.205711	0.145052	0.156027	0.244432
0.11606	0.098124	0.169966	0.108499	0.149864	0.092033	0.141226	0.13298	0.186282	0.195313
0.166771	0.141845	0.184938	0.097737	0.149037	0.070492	0.161498	0.157233	0.189369	0.134686
0.151751	0.174418	0.168604	0.150792	0.177783	0.108677	0.186764	0.152648	0.213673	0.136371
0.120386	0.169593	0.145064	0.160565	0.203025	0.175119	0.207292	0.158065	0.25127	0.181618
0.112223	0.160538	0.157278	0.175384	0.167536	0.183428	0.217477	0.196852	0.224807	0.181618
0.133985	0.162464	0.166462	0.171638	0.140387	0.150779	0.201823	0.157447	0.183882	0.133891
0.154246	0.18131	0.122005	0.153261	0.154502	0.150522	0.16952	0.103874	0.181152	0.116343
0.138855	0.200782	0.114442	0.184746	0.19429	0.180215	0.145559	0.095468	0.187798	0.148485
0.104877	0.190391	0.164236	0.219975	0.171223	0.182648	0.141134	0.118509	0.186332	0.147983
0.130009	0.214405	0.18173	0.196917	0.121056	0.167816	0.168881	0.184511	0.165265	0.125949
0.170348	0.232413	0.168437	0.198695	0.127861	0.143135	0.176366	0.151498	0.123579	0.125385
0.196915	0.214091	0.144612	0.205984	0.148541	0.149356	0.141734	0.129801	0.150212	0.138129
0.205723	0.191906	0.1554	0.207228	0.161079	0.191334	0.125534	0.142106	0.201171	0.184338
0.175719	0.197921	0.172678	0.183049	0.133361	0.198473	0.148222	0.176765	0.205662	0.232494
0.174787	0.208625	0.164945	0.155605	0.105593	0.218787	0.181243	0.20867	0.16232	0.19303
0.206091	0.158713	0.176378	0.180357	0.128041	0.201167	0.161522	0.201536	0.15163	0.200971
0.203753	0.141269	0.184171	0.186475	0.180161	0.188597	0.128256	0.216605	0.188545	0.268498
0.206144	0.191732	0.18967	0.176689	0.210958	0.217613	0.165332	0.212916	0.183414	0.238633
0.229085	0.184944	0.203589	0.184131	0.221152	0.231515	0.197655	0.20122	0.15879	0.193333
0.216923	0.147178	0.223374	0.184032	0.216439	0.230167	0.233774	0.213132	0.182109	0.241735

0.189497	0.148933	0.202427	0.163653	0.224764	0.223651	0.258399	0.211891	0.202303	0.236027
0.205486	0.191782	0.153898	0.141324	0.218623	0.200617	0.224291	0.19506	0.201608	0.160243
0.233609	0.227631	0.153483	0.129511	0.192642	0.190207	0.219433	0.15246	0.171358	0.116046
0.212141	0.273383	0.244558	0.167663	0.192851	0.17969	0.211907	0.110372	0.163119	0.146367
0.157838	0.250403	0.275957	0.20312	0.193374	0.156352	0.212232	0.118378	0.18445	0.179823
0.122207	0.191682	0.211732	0.21316	0.143943	0.144216	0.190958	0.113712	0.158068	0.131732
0.125762	0.165054	0.131143	0.162317	0.082503	0.12762	0.119374	0.092716	0.134275	0.072164
0.152682	0.166225	0.095427	0.156643	0.07533	0.09663	0.074818	0.092061	0.124977	0.070539
0.188307	0.216902	0.139183	0.19278	0.114007	0.106772	0.082685	0.103391	0.153673	0.110425
0.198362	0.238078	0.175941	0.196563	0.157285	0.155596	0.126091	0.12638	0.161242	0.122687
0.20454	0.179637	0.171908	0.201299	0.171721	0.194268	0.190132	0.181537	0.140147	0.119728
0.162413	0.155177	0.163528	0.220831	0.170454	0.177175	0.157386	0.20143	0.155287	0.165104
0.147402	0.176047	0.164733	0.217018	0.147128	0.154251	0.115445	0.193405	0.140214	0.184486
0.199814	0.172344	0.18087	0.180064	0.115818	0.153733	0.173475	0.221342	0.140392	0.167673
0.227671	0.155406	0.204132	0.159006	0.123098	0.174206	0.194463	0.243252	0.168039	0.171702
0.203281	0.138267	0.214057	0.168849	0.172368	0.208018	0.154857	0.192193	0.137389	0.15781
0.194394	0.142244	0.244104	0.172595	0.18291	0.193855	0.12618	0.160069	0.143551	0.174457
0.196579	0.172106	0.247237	0.162481	0.143197	0.199386	0.139937	0.180959	0.133967	0.178867
0.177566	0.171654	0.17667	0.164664	0.145861	0.196339	0.156168	0.171529	0.11398	0.168916
0.147655	0.138883	0.120422	0.166834	0.173141	0.143503	0.145909	0.129712	0.115917	0.169156
0.136582	0.141645	0.161881	0.140099	0.157501	0.086396	0.117427	0.082137	0.100843	0.150408
0.139194	0.159706	0.194379	0.103115	0.117726	0.05852	0.098255	0.108266	0.135399	0.116407
0.16158	0.181091	0.154983	0.087156	0.119928	0.083525	0.12469	0.160093	0.154387	0.116364
0.151124	0.190068	0.100986	0.072676	0.124814	0.104477	0.168291	0.141762	0.135443	0.159072
0.091134	0.147695	0.093577	0.097273	0.110168	0.079302	0.192746	0.152931	0.141197	0.151602
0.057528	0.120151	0.101824	0.137593	0.138493	0.096877	0.212694	0.178108	0.186754	0.13586
0.097654	0.12863	0.085307	0.145492	0.207892	0.189593	0.214547	0.161818	0.204833	0.167363
0.159847	0.151805	0.104368	0.170158	0.187607	0.21876	0.195455	0.13548	0.188421	0.155739
0.161817	0.162651	0.140433	0.208215	0.123009	0.144907	0.152035	0.120687	0.174413	0.114101
0.140642	0.175639	0.137892	0.20217	0.105422	0.108677	0.142635	0.142014	0.165974	0.121634
0.154316	0.159313	0.114274	0.18933	0.138378	0.141646	0.173227	0.160859	0.162367	0.101583
0.174321	0.125415	0.136848	0.211741	0.154598	0.153921	0.131085	0.11764	0.140973	0.047588
0.117283	0.124349	0.165774	0.196259	0.124858	0.1523	0.076086	0.09409	0.15044	0.069262
0.089721	0.155726	0.126896	0.115377	0.101553	0.136347	0.094967	0.12479	0.148458	0.133471
0.121469	0.153169	0.098421	0.100266	0.107349	0.146848	0.156908	0.14937	0.116677	0.146344
0.141936	0.108371	0.0968	0.15262	0.137158	0.184033	0.147426	0.140777	0.124418	0.157251
0.117025	0.118173	0.128808	0.160682	0.124434	0.170498	0.101231	0.136793	0.127505	0.178035
0.126704	0.165897	0.158605	0.158101	0.100855	0.153263	0.09767	0.146556	0.097838	0.159681
0.135393	0.142044	0.138048	0.160286	0.098747	0.185954	0.13459	0.157423	0.087301	0.147254
0.147494	0.105588	0.120251	0.145447	0.087618	0.18024	0.129332	0.161218	0.091529	0.158861
0.170396	0.129448	0.121469	0.148043	0.089117	0.138091	0.092034	0.180007	0.120008	0.188024
0.190945	0.190837	0.168484	0.140277	0.11744	0.10326	0.093085	0.202906	0.163002	0.218159
0.206672	0.204045	0.161717	0.113386	0.108401	0.115991	0.117776	0.18715	0.134539	0.186202
0.20127	0.129513	0.121598	0.137815	0.126671	0.163752	0.12177	0.192064	0.140548	0.177546
0.141981	0.054179	0.115032	0.159448	0.162344	0.177324	0.101862	0.21324	0.192302	0.192979
0.099381	0.068533	0.144183	0.133172	0.178692	0.159631	0.116249	0.194102	0.185984	0.187174
0.147218	0.159313	0.194176	0.125557	0.169636	0.165368	0.160027	0.180383	0.159489	0.176157

0.191633	0.166084	0.189695	0.151134	0.183523	0.179216	0.178949	0.160571	0.148435	0.216233
0.141799	0.111366	0.175287	0.18354	0.208785	0.176307	0.160991	0.16165	0.191297	0.273555
0.107074	0.111876	0.16367	0.177488	0.19306	0.152605	0.163459	0.205871	0.232934	0.238886
0.139375	0.145162	0.144093	0.142664	0.166232	0.127908	0.184313	0.184486	0.213911	0.214422
0.136627	0.145475	0.132436	0.10381	0.151381	0.137025	0.190648	0.129422	0.176519	0.231525
0.08533	0.143556	0.145018	0.108189	0.157935	0.121832	0.186074	0.136227	0.201326	0.236642
0.08769	0.163815	0.142136	0.141435	0.155723	0.107174	0.184874	0.171627	0.232024	0.210664
0.138336	0.198097	0.149721	0.160705	0.159892	0.146177	0.194958	0.171209	0.233736	0.162266
0.156473	0.210257	0.185137	0.167994	0.2002	0.16356	0.17179	0.129489	0.206233	0.152339
0.102317	0.196158	0.161482	0.170921	0.202998	0.136754	0.115814	0.124393	0.192076	0.17499
0.088815	0.179371	0.13787	0.186995	0.163245	0.153757	0.133275	0.147647	0.171071	0.131074
0.108313	0.159244	0.117337	0.165512	0.09961	0.170155	0.144791	0.131522	0.126661	0.090174
0.116574	0.120552	0.066575	0.123177	0.07847	0.157799	0.111487	0.11369	0.097979	0.070119
0.12528	0.137937	0.087815	0.177003	0.121034	0.144377	0.113256	0.113797	0.125387	0.066871
0.143575	0.194828	0.179352	0.222763	0.125328	0.155525	0.150124	0.121715	0.174027	0.096003
0.18091	0.188633	0.18897	0.211899	0.116475	0.168546	0.163702	0.153849	0.169111	0.124563
0.195858	0.123987	0.121619	0.181554	0.148494	0.191822	0.12763	0.194309	0.173064	0.16163
0.170275	0.103735	0.068238	0.170611	0.150172	0.186081	0.107799	0.182669	0.185538	0.196229
0.160985	0.127234	0.079303	0.152276	0.121698	0.173196	0.118476	0.177312	0.136017	0.176205
0.134991	0.136489	0.151071	0.129142	0.112159	0.192953	0.137415	0.202062	0.12515	0.180683
0.154901	0.117627	0.171428	0.130097	0.130931	0.173368	0.148175	0.206217	0.141264	0.237706
0.190513	0.115952	0.172077	0.166078	0.166871	0.150452	0.13086	0.178433	0.124418	0.22475
0.179495	0.151216	0.194227	0.168683	0.145462	0.162046	0.101504	0.160691	0.130353	0.16603
0.170445	0.186146	0.2415	0.147613	0.122275	0.180716	0.12725	0.173818	0.145173	0.141127
0.175695	0.166694	0.22841	0.137593	0.149155	0.17018	0.163799	0.179332	0.126683	0.171244
0.184079	0.132108	0.18385	0.154799	0.191599	0.135624	0.139822	0.139384	0.111049	0.195058
0.193907	0.129341	0.197198	0.176592	0.191599	0.12133	0.142149	0.140114	0.139745	0.189226
0.18183	0.139015	0.167341	0.154431	0.191156	0.13991	0.185027	0.19576	0.183611	0.171148
0.160037	0.162953	0.125576	0.107879	0.184418	0.179091	0.242158	0.194956	0.170281	0.165578
0.158239	0.157194	0.122798	0.095444	0.17095	0.157775	0.219378	0.164201	0.167065	0.195771
0.14754	0.139765	0.149744	0.138989	0.177884	0.131045	0.175342	0.155691	0.197312	0.206416
0.094239	0.11393	0.127612	0.146123	0.167783	0.122095	0.160702	0.147136	0.20491	0.153515
0.109282	0.124498	0.082578	0.117039	0.151832	0.10433	0.171691	0.115456	0.192982	0.111346
0.123991	0.145609	0.097812	0.151842	0.143523	0.140047	0.159762	0.13141	0.196956	0.100396
0.070598	0.139677	0.124735	0.170539	0.130772	0.144815	0.121506	0.182417	0.213647	0.123204
0.069674	0.145923	0.118547	0.156274	0.098831	0.133104	0.121528	0.206031	0.213568	0.158137
0.108103	0.123115	0.099315	0.13808	0.097529	0.166942	0.13023	0.170425	0.162039	0.135816
0.132648	0.090254	0.094561	0.140989	0.114464	0.181066	0.132732	0.157637	0.133308	0.130438
0.128596	0.06857	0.107797	0.172931	0.1192	0.128352	0.117514	0.138883	0.153927	0.183867
0.13345	0.072579	0.111881	0.156528	0.095938	0.080692	0.10782	0.151451	0.153443	0.180142
0.139036	0.087036	0.120144	0.112592	0.093978	0.117634	0.13077	0.181637	0.114611	0.161795
0.151147	0.093953	0.16174	0.099232	0.101341	0.132342	0.11723	0.173941	0.091589	0.171341
0.15598	0.11518	0.198014	0.136688	0.136883	0.10234	0.11841	0.191113	0.12584	0.16703
0.179395	0.167305	0.215569	0.172188	0.179122	0.135805	0.167801	0.203381	0.164721	0.226277
0.235804	0.174323	0.227753	0.180113	0.20364	0.196469	0.167556	0.147972	0.139077	0.201228
0.16418	0.13402	0.194885	0.149382	0.207621	0.183856	0.149184	0.145515	0.116276	0.183223
0.093852	0.129513	0.149424	0.113553	0.187736	0.15331	0.164942	0.169227	0.12543	0.224178

0.100268	0.157838	0.13925	0.109991	0.14807	0.132521	0.158225	0.16213	0.157696	0.171967
0.120408	0.155657	0.123873	0.12098	0.161638	0.089733	0.149442	0.120032	0.154641	0.096448
0.131537	0.147313	0.136184	0.166787	0.202357	0.096403	0.131987	0.101235	0.148094	0.085981
0.099587	0.151964	0.170037	0.203352	0.211858	0.141783	0.171271	0.163719	0.204082	0.131425
0.08739	0.163116	0.140836	0.186425	0.161492	0.142333	0.185435	0.182442	0.201737	0.125147
0.121274	0.151578	0.100312	0.166314	0.139993	0.157632	0.167629	0.164418	0.171742	0.113911
0.131537	0.141118	0.087617	0.192354	0.165496	0.188597	0.179628	0.170817	0.166923	0.141778
0.136784	0.158437	0.098482	0.229432	0.167832	0.208018	0.216407	0.170082	0.178976	0.120049
0.177714	0.163442	0.157976	0.222228	0.17414	0.218104	0.1899	0.16774	0.143304	0.105288
0.219442	0.174873	0.196027	0.224057	0.207297	0.205625	0.144513	0.172512	0.142428	0.161395
0.273754	0.2178	0.239333	0.251767	0.157501	0.149985	0.114425	0.166573	0.172943	0.180388
0.322998	0.254293	0.266022	0.186524	0.126963	0.151808	0.082081	0.175499	0.158487	0.158067
0.266942	0.207617	0.22286	0.115419	0.139185	0.187223	0.093333	0.197373	0.146054	0.166268
0.16617	0.102133	0.183677	0.110385	0.13489	0.163271	0.13911	0.187125	0.098243	0.205712
0.152426	0.080421	0.184889	0.132582	0.150645	0.131402	0.142496	0.146742	0.100904	0.206129
0.177911	0.1218	0.184468	0.154363	0.176574	0.129463	0.158897	0.171332	0.170329	0.193511
0.175277	0.136248	0.150338	0.141324	0.189002	0.1004	0.140213	0.171799	0.168873	0.219985
0.145794	0.148392	0.125706	0.120405	0.183037	0.083404	0.136137	0.121365	0.157348	0.245117
0.119306	0.161118	0.161177	0.167023	0.156371	0.082605	0.157291	0.111996	0.162579	0.212248
0.12225	0.163582	0.183553	0.178094	0.129845	0.097952	0.165747	0.128154	0.175332	0.153585
0.176851	0.167352	0.132941	0.140032	0.158972	0.154086	0.189771	0.138155	0.205921	0.136749
0.153802	0.156437	0.105439	0.142463	0.166896	0.198734	0.188741	0.140503	0.233708	0.158347
0.112307	0.184748	0.149789	0.168564	0.133976	0.186842	0.140213	0.156449	0.230703	0.161018
0.168604	0.223704	0.173908	0.177318	0.128762	0.187961	0.136342	0.173991	0.167089	0.162101
0.237217	0.203917	0.162092	0.198797	0.158007	0.238408	0.161716	0.187659	0.116276	0.137928
0.207781	0.16077	0.160966	0.214424	0.183932	0.231375	0.173451	0.216033	0.130855	0.141239
0.131804	0.131414	0.17757	0.179699	0.188588	0.151223	0.160726	0.231933	0.166923	0.19384
0.153125	0.148415	0.192585	0.131294	0.15534	0.124551	0.15612	0.219309	0.18206	0.204827
0.202444	0.1526	0.209997	0.128254	0.165153	0.161879	0.152082	0.167448	0.154987	0.162879
0.180065	0.138575	0.221026	0.158519	0.180542	0.143296	0.108739	0.09483	0.105597	0.151395
0.157014	0.146348	0.202556	0.156366	0.186344	0.141508	0.100831	0.093064	0.105144	0.172184
0.200255	0.20213	0.200035	0.13777	0.216439	0.204486	0.178949	0.16189	0.175743	0.168056
0.230449	0.23902	0.22904	0.16363	0.255331	0.231769	0.245252	0.17766	0.215023	0.181939
0.189751	0.259147	0.289578	0.251336	0.276245	0.229662	0.267492	0.209393	0.279421	0.279905
0.24779	0.333158	0.305467	0.3371	0.273752	0.261483	0.332754	0.322138	0.379597	0.342277
0.362542	0.320962	0.210811	0.305678	0.278498	0.291018	0.323044	0.290276	0.373178	0.299792
0.33666	0.28516	0.176039	0.267253	0.333829	0.31606	0.261977	0.179257	0.323213	0.298597
0.22878	0.323111	0.221834	0.232199	0.270086	0.237408	0.271925	0.200275	0.325805	0.316143
0.162603	0.313291	0.2415	0.235123	0.159069	0.174798	0.312348	0.277713	0.333118	0.244831
0.184104	0.253776	0.184047	0.246224	0.144036	0.201403	0.274706	0.272694	0.317907	0.186077
0.244093	0.232004	0.131603	0.24162	0.199908	0.237209	0.191372	0.23787	0.30321	0.234911
0.228364	0.255444	0.166866	0.252084	0.22185	0.208311	0.157961	0.238643	0.279175	0.249244
0.21182	0.281627	0.269258	0.251853	0.177506	0.183252	0.187944	0.266571	0.271833	0.198171
0.245562	0.276758	0.304585	0.27934	0.20145	0.228431	0.220262	0.295405	0.265058	0.208115
0.259042	0.235622	0.244018	0.315591	0.273815	0.332718	0.228105	0.333003	0.300652	0.299114
0.264283	0.232823	0.257244	0.35489	0.298551	0.374371	0.230194	0.369961	0.38998	0.364041
0.322584	0.315502	0.364301	0.352454	0.300253	0.386825	0.304487	0.38539	0.368775	0.300407

0.340952	0.324527	0.37892	0.310261	0.29322	0.404357	0.417529	0.364337	0.275564	0.240294
0.294405	0.22847	0.329046	0.357377	0.347969	0.353268	0.375818	0.34896	0.270264	0.261629
0.267609	0.186465	0.316928	0.364513	0.328585	0.29667	0.269966	0.387041	0.377626	0.31786
0.27874	0.230777	0.31252	0.272017	0.301862	0.293413	0.253922	0.411551	0.372759	0.279442
0.277341	0.229989	0.29975	0.22766	0.300655	0.330945	0.315298	0.321132	0.256517	0.321926
0.229669	0.189251	0.298172	0.280015	0.334009	0.337469	0.333902	0.227526	0.17422	0.320125
0.191862	0.176816	0.315588	0.321865	0.358932	0.244048	0.292466	0.247238	0.21075	0.282633
0.231677	0.220662	0.292741	0.2663	0.34414	0.222299	0.292074	0.313508	0.285551	0.267656
0.253013	0.264027	0.253341	0.239434	0.333359	0.255881	0.279023	0.276304	0.280683	0.331948
0.187095	0.245532	0.270342	0.277444	0.329371	0.287867	0.296997	0.240682	0.299524	0.409974
0.20961	0.292753	0.332338	0.309176	0.302736	0.258538	0.33527	0.285271	0.315361	0.337064
0.317549	0.346203	0.284159	0.290356	0.295596	0.27087	0.389363	0.342944	0.363184	0.239364
0.312773	0.286612	0.204495	0.291836	0.30378	0.29618	0.339108	0.317681	0.376164	0.232078
0.235635	0.268279	0.237092	0.286944	0.265214	0.300051	0.244433	0.257649	0.332701	0.302161
0.204015	0.295303	0.279299	0.269763	0.223332	0.302994	0.22351	0.268991	0.348377	0.343241
0.306088	0.32605	0.218797	0.289477	0.238181	0.315377	0.270184	0.290534	0.329377	0.320091
0.385063	0.309751	0.210154	0.309406	0.310166	0.340351	0.261064	0.29371	0.339673	0.297501
0.300354	0.252773	0.282109	0.27717	0.33253	0.360555	0.252431	0.33579	0.384464	0.350525
0.262209	0.211245	0.30514	0.234542	0.260275	0.332682	0.347553	0.426968	0.397379	0.403559
0.270411	0.18514	0.303444	0.256567	0.274004	0.326545	0.377404	0.412021	0.348197	0.368339
0.298199	0.227685	0.346945	0.27259	0.327372	0.3207	0.320075	0.40503	0.300458	0.386677
0.314292	0.329487	0.369687	0.281521	0.356755	0.272042	0.296172	0.421826	0.337805	0.397116
0.390911	0.387712	0.332477	0.281121	0.334552	0.294908	0.338091	0.311267	0.377781	0.381727
0.362542	0.347946	0.354309	0.283033	0.391973	0.353977	0.325187	0.270407	0.365727	0.403395
0.245533	0.323144	0.414865	0.353216	0.440667	0.309781	0.348593	0.349108	0.388081	0.479753
0.257142	0.32683	0.381288	0.409571	0.392676	0.319389	0.44765	0.395469	0.458943	0.443779
0.332234	0.342596	0.256864	0.319002	0.3163	0.341329	0.445321	0.42994	0.503547	0.368377
0.338158	0.35626	0.191452	0.304963	0.376791	0.388599	0.382036	0.351108	0.504011	0.443689
0.345868	0.429851	0.343505	0.418429	0.428321	0.426664	0.413583	0.352521	0.552742	0.512435
0.383673	0.413173	0.433206	0.447447	0.400484	0.498283	0.482285	0.460454	0.467154	0.402738
0.385541	0.349553	0.372768	0.4612	0.430166	0.458405	0.41566	0.506662	0.345468	0.369781
0.307683	0.329657	0.357651	0.466401	0.405399	0.340713	0.272985	0.450633	0.390377	0.390089
0.348384	0.32768	0.373456	0.388581	0.331522	0.345443	0.241228	0.406546	0.335525	0.273585
0.359118	0.359945	0.342507	0.292183	0.295364	0.35506	0.295481	0.340256	0.223238	0.271337
0.227283	0.317425	0.29179	0.257528	0.297386	0.321773	0.325539	0.264011	0.245716	0.343492
0.17486	0.165779	0.263165	0.268476	0.27018	0.24547	0.268944	0.227358	0.271319	0.344244
0.218275	0.164563	0.250739	0.185511	0.249876	0.22032	0.212885	0.247881	0.275138	0.340639
0.203543	0.197593	0.22677	0.200021	0.296324	0.22401	0.240126	0.159591	0.175428	0.262459
0.163462	0.251201	0.263165	0.253352	0.266729	0.222961	0.244082	0.103685	0.168753	0.251756
0.146138	0.292094	0.292551	0.262422	0.208839	0.209272	0.216791	0.110372	0.167682	0.219501
0.15692	0.258247	0.21403	0.222199	0.190481	0.200669	0.268233	0.226522	0.221082	0.162596
0.230923	0.210673	0.096558	0.251738	0.231049	0.198421	0.286304	0.219721	0.227663	0.160901
0.258804	0.227577	0.088806	0.264223	0.226143	0.206341	0.199444	0.120032	0.22739	0.155925
0.160416	0.194002	0.152976	0.198542	0.128762	0.241276	0.149913	0.122525	0.232355	0.160948
0.146413	0.142222	0.163693	0.144075	0.098347	0.204539	0.185256	0.180683	0.199173	0.183966
0.163773	0.127878	0.141709	0.15434	0.07831	0.159464	0.141526	0.177063	0.127917	0.156855
0.128508	0.066421	0.085011	0.125428	0.071837	0.09729	0.06324	0.152202	0.089301	0.091794

0.10294	0.062136	0.105666	0.065032	0.069314	0.061059	0.037687	0.123667	0.063567	0.081711
0.120732	0.135155	0.128742	0.06244	0.132019	0.112961	0.066625	0.109392	0.06772	0.123829
0.104606	0.114784	0.074839	0.075771	0.133771	0.127487	0.109532	0.091346	0.043467	0.090733
0.069174	0.097623	0.095347	0.070473	0.103335	0.105591	0.102473	0.081637	0.050869	0.072796
0.080074	0.085028	0.121405	0.071402	0.070554	0.025635	0.067675	0.088498	0.052379	0.105495
0.066376	0.094251	0.084579	0.056438	0.035306	-0.00995	0.047294	0.055889	0.037667	0.072931
0.040913	0.078979	0.026481	-0.01818	-0.02017	0.004306	0.050238	0.025208	0.043521	0.016019
0.039098	0.062302	-0.00957	-0.0099	0.00993	0.005826	0.037833	0.016084	0.016099	0.010799
0.022262	0.075387	-0.01743	0.001695	-0.01162	-0.0077	0.059537	0.007384	0.004666	0.030741
0.028292	0.024108	0.004942	0.026378	-0.05446	-0.01424	0.047145	0.007687	0.024923	0.031491
0.016793	-0.04384	-0.01387	0.022867	-0.0545	-0.02863	0.001489	0.007418	0.028462	-0.00231
-0.00746	-0.02278	-0.02774	0.005267	-0.03829	9.34E-04	-0.02531	-0.0194	-0.00265	-0.02944
0.00243	0.003144	-0.05117	-0.00593	-0.02628	-0.01413	-0.02187	-0.04146	-0.00442	-0.02708
0.0135	-0.00937	-0.01123	-0.00469	-0.04745	-0.0531	-0.029	-0.03524	-0.02387	-0.04714
0.021022	-0.04161	-0.00959	-0.04538	-0.05407	-0.0317	-0.02506	0.006275	-0.06145	-0.0614
0.00314	-0.06889	-0.03616	-0.05686	-0.02509	-0.02382	-0.03906	-0.00896	-0.07819	-0.04118
0.013787	-0.04515	-0.03982	-0.04464	-0.0383	-0.05169	-0.06612	-0.03811	-0.03323	-0.01784
-0.00197	-0.03444	-0.05399	-0.08195	-0.06432	-0.02388	-0.04861	-0.03507	-0.0302	5.11E-04
-0.02973	-0.04384	-0.07423	-0.08238	-0.06039	-0.02322	-0.02672	-0.05888	-0.039	-0.02082
-0.04352	-0.05033	-0.04954	-0.05428	-0.03467	-0.05842	-0.03029	-0.04742	-0.03051	-0.04506
-0.03885	-0.05041	0.010973	-0.02	-0.0179	-0.05329	-0.03169	-0.00535	-0.01729	-0.02295
-0.02096	-0.02723	-0.00673	-0.00444	-0.01584	-0.03305	-0.01745	0.022464	0.013109	0.007552
-0.01502	-0.00297	-0.03084	-0.02151	-0.03067	-0.0338	-0.01809	-0.0113	0.009098	0.037303
-0.0219	-0.0043	-0.02537	0.002569	-0.02685	-0.02488	-0.01716	-0.00245	0.015982	0.018162
-0.02757	0.016596	0.017662	0.035824	0.005632	0.006848	0.012697	0.014354	0.022467	-0.00226
0.002777	0.028681	0.031271	0.057981	0.064137	0.031401	0.037542	0.01497	0.054407	0.058717
0.046752	0.041586	0.022219	0.071801	0.041198	0.043278	0.014587	0.018615	0.090374	0.102753
0.067485	0.083745	0.053551	0.07034	0.020462	0.051398	0.02982	0.061245	0.103583	0.069528
0.088453	0.056505	0.064581	0.062031	0.004767	0.077818	0.05632	0.079904	0.106401	0.039181
0.105524	0.036806	0.075532	0.047201	0.010582	0.085149	0.074185	0.110308	0.126013	0.062409
0.126463	0.078021	0.089144	0.072866	0.074395	0.092401	0.107927	0.129177	0.133835	0.121634
0.180611	0.095983	0.092234	0.04375	0.081633	0.141829	0.136867	0.110436	0.064185	0.106758
0.191429	0.087506	0.107382	0.075599	0.117067	0.161807	0.096421	0.093207	0.036313	0.028899
0.139759	0.107735	0.149082	0.143537	0.161711	0.109909	0.087202	0.092122	0.056684	0.02414
0.085989	0.128975	0.11876	0.156343	0.132065	0.057878	0.074027	0.103727	0.119603	0.106489
0.099546	0.140649	0.105501	0.119917	0.103207	0.078431	0.090267	0.096686	0.121544	0.105826
0.167421	0.176047	0.176257	0.106354	0.157477	0.14176	0.133502	0.101402	0.08017	0.099191
0.185132	0.195655	0.19809	0.133654	0.192198	0.145276	0.140742	0.118509	0.080054	0.145709
0.179371	0.228768	0.188395	0.189056	0.138424	0.120719	0.137324	0.115068	0.093288	0.1293
0.197767	0.223865	0.150933	0.178361	0.121654	0.123936	0.121241	0.097492	0.117883	0.092918
0.180785	0.18536	0.113181	0.143425	0.105316	0.116078	0.132778	0.074903	0.135884	0.119045
0.134968	0.200756	0.099966	0.160612	0.129935	0.099154	0.132235	0.064649	0.137722	0.169012
0.133941	0.209453	0.151942	0.179042	0.136103	0.099964	0.123582	0.093494	0.142047	0.152385
0.146046	0.196032	0.143259	0.118011	0.070121	0.09696	0.1314	0.135458	0.153765	0.108317
0.220912	0.173821	0.078275	0.093023	0.093749	0.143641	0.115445	0.122986	0.137278	0.129738
0.219198	0.150039	0.111797	0.134575	0.137112	0.158369	0.107842	0.081617	0.161874	0.141082
0.14708	0.13389	0.128264	0.147862	0.114159	0.133059	0.125579	0.085628	0.138543	0.082181

0.151681	0.141934	0.143124	0.126763	0.084941	0.149076	0.162078	0.152672	0.135377	0.062035
0.16996	0.12032	0.137692	0.122408	0.09552	0.139956	0.117907	0.166913	0.125861	0.087387
0.145656	0.112021	0.151965	0.159076	0.112441	0.137139	0.102536	0.123579	0.117905	0.100846
0.155909	0.140361	0.17473	0.184648	0.103611	0.171158	0.129713	0.125209	0.134363	0.113532
0.138742	0.146146	0.166961	0.111862	0.076887	0.15569	0.114967	0.123338	0.099907	0.113005
0.11337	0.081269	0.104306	0.062403	0.079877	0.116121	0.078634	0.106973	0.032518	0.064964
0.076326	0.045299	0.075975	0.08166	0.086431	0.091177	0.02503	0.075159	0.064241	0.065699
0.099876	0.029262	0.046579	0.078271	0.058408	0.0963	0.021795	0.074393	0.102456	0.059442
0.127341	0.054488	0.042455	0.053878	0.049849	0.106878	0.088773	0.091734	0.094913	0.069719
0.078657	0.063282	0.060061	0.030626	0.041751	0.074022	0.099196	0.108478	0.065742	0.112059
0.025466	0.016979	0.064055	0.039301	0.043858	0.028306	0.043558	0.11964	0.086551	0.077968
0.050824	-0.00743	0.057172	0.041919	0.039378	0.051473	0.053674	0.142565	0.125063	0.063009
0.078068	0.00825	0.057264	0.023801	0.031489	0.0902	0.059862	0.102029	0.100354	0.047968
0.051931	0.036249	0.045715	-0.00654	0.024874	0.094859	0.070291	0.083778	0.092168	0.079758
0.034122	0.039759	0.059875	0.036314	0.077468	0.142035	0.132213	0.112103	0.132518	0.127273
0.084353	0.086314	0.154244	0.13921	0.117462	0.174699	0.142334	0.109924	0.072505	0.065794
0.115055	0.108022	0.134438	0.081912	0.049943	0.018908	0.033475	0.010677	-0.01138	-0.01601
0.096915	0.066533	0.058096	5.32E-04	0.046853	-0.00101	0.011754	0.032045	0.040584	0.065115
0.078304	0.036023	0.081366	0.075656	0.077227	0.029682	0.043761	0.069202	0.044522	0.120113
0.085629	0.042697	0.078837	0.086782	0.002588	0.019944	0.004356	0.029081	0.054792	0.057567
0.0711	0.035224	0.03134	0.007686	-0.032	0.030302	-0.02602	-0.01211	0.039964	0.003592
0.022953	0.003757	-0.00762	-0.02296	-0.03113	0.014976	-0.03096	-0.04581	-0.01154	-0.00817
0.030643	0.047079	2.70E-04	0.033174	0.002874	0.026231	0.029749	6.73E-04	0.069233	0.096874
0.249213	0.31686	0.236005	0.323558	0.220707	0.258418	0.341844	0.348406	0.469148	0.595617
1.291806	1.859534	1.146197	0.228356	1.254589	2.283748	0.129209	0.064605	0.032302	0.016151
0.001014	5.07E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.390091	0.421127	0.210564	0.605917	2.232667	1.417881	2.451084	0.493501	0.24675	0.123375
0.842255	1.157537	1.019693	1.040742	1.00127	0.677421	0.987001	1.504506	1.197624	0.973897
0.585539	0.659807	0.631307	0.802017	0.78994	0.641054	0.705342	0.860108	0.724028	0.666987
0.589865	0.495048	0.546842	0.638311	0.678144	0.677499	0.601512	0.575869	0.663513	0.602153
0.570157	0.556645	0.536843	0.46619	0.395619	0.548043	0.491178	0.416012	0.521155	0.511026
0.566559	0.551557	0.376647	0.372143	0.273442	0.461738	0.463763	0.433432	0.432151	0.381564
0.47009	0.424798	0.328529	0.443881	0.378365	0.476239	0.451579	0.338651	0.331067	0.247434
0.349306	0.27937	0.328053	0.424882	0.388038	0.408646	0.335874	0.290504	0.345758	0.221799
0.264393	0.229794	0.296907	0.312676	0.32377	0.336802	0.233912	0.274695	0.3481	0.264796
0.312426	0.227008	0.270276	0.211035	0.224372	0.218562	0.177045	0.233944	0.238773	0.233676
0.270148	0.21453	0.199477	0.193166	0.183677	0.242564	0.196187	0.218878	0.156898	0.163242
0.202624	0.127953	0.179368	0.255006	0.201499	0.274305	0.179094	0.188658	0.159908	0.129757
0.115562	0.039499	0.093519	0.193986	0.157812	0.196335	0.14054	0.182489	0.192522	0.154301
0.108725	0.063914	0.068791	0.10557	0.109577	0.094362	0.126186	0.182844	0.181664	0.160241
0.137833	0.116764	0.110033	0.076699	0.107821	0.071612	0.101957	0.171887	0.121801	0.149443
0.089632	0.066992	0.06583	0.031934	0.104	0.088022	0.08393	0.134491	0.05952	0.080753
0.021387	0.037154	0.089619	0.047208	0.097801	0.107728	0.070968	0.085809	0.002177	0.047586
0.023195	0.020781	0.070984	0.03755	0.079346	0.075534	0.045405	0.06531	0.002093	0.05174
0.0258	0.041803	0.044512	-0.01857	0.024737	0.031187	0.025782	0.013401	0.023394	0.093469
0.024427	0.046682	0.013101	-0.02365	0.034862	0.022305	0.034254	0.029597	0.014589	0.050549
-0.01289	0.047816	0.008148	-0.02787	0.02052	0.049589	0.029144	0.0107	-0.01051	0.001004
-0.04707	0.012114	0.003572	-0.00892	-0.00313	-0.00261	-0.00117	0.02436	-0.03014	-0.03235
-0.0503	-0.00954	-0.00906	0.020812	0.010337	-0.02128	2.36E-04	0.011041	-0.02837	0.009121
-0.01321	-0.02117	-0.01676	-0.01724	0.003033	0.002609	0.013955	-0.02515	-0.00378	0.030964

0.006483	-0.01585	-0.02887	-0.0221	0.021032	0.016997	0.021016	-0.00756	-0.0024	0.04523
0.010082	0.023754	0.004925	0.012832	0.02199	0.01221	0.0386	0.022622	0.00216	0.051405
0.033326	0.027831	0.036301	0.027018	0.001349	0.018507	0.042303	0.043745	0.049471	0.05068
0.045927	0.019276	0.022273	0.030876	0.040827	0.037372	0.017646	0.009543	0.029169	-0.00649
0.029599	0.046072	0.024816	0.043329	0.06439	-0.00119	0.004066	-0.01496	-0.01686	-0.01024
0.044919	0.076608	0.047367	0.06637	0.038439	-0.01887	0.032858	0.019463	0.008628	0.050196
0.071879	0.062029	0.046265	0.065969	0.021973	0.027995	0.060403	0.054941	0.022108	0.046333
-0.00929	0.049115	0.04529	0.0848	0.037941	0.074418	0.073924	0.04692	0.050184	0.017117
-0.01625	0.063596	0.052827	0.103962	0.086098	0.100235	0.084011	-0.00185	0.051707	0.014664
0.056794	0.075973	0.053386	0.098412	0.092272	0.091018	0.092486	-0.01101	0.065449	0.061064
0.079282	0.043941	0.028378	0.06107	0.058914	0.087316	0.095404	0.03461	0.069512	0.085621
0.060558	0.009037	0.025273	0.066868	0.073332	0.10361	0.083421	0.045311	0.052631	0.045524
0.033606	0.031234	0.035625	0.081581	0.090846	0.123221	0.06164	0.031488	0.054258	0.047106
0.046954	0.066992	0.07281	0.077052	0.065845	0.13872	0.043341	0.03319	0.07296	0.072074
0.070829	0.041235	0.077304	0.052489	0.05123	0.14298	0.09363	0.090842	0.078095	0.035015
0.072682	0.040171	0.043841	0.03365	0.052311	0.112503	0.102467	0.110571	0.059156	0.008328
0.086181	0.049785	0.054741	0.064673	0.060501	0.06176	0.062764	0.068102	0.055872	0.044276
0.044812	0.066352	0.078182	0.069728	0.034898	0.064923	0.044771	0.053077	0.090625	0.071742
0.021489	0.050963	0.077723	0.02975	0.021101	0.054864	0.038269	0.080653	0.071262	0.03784
0.042161	0.024522	0.079597	0.031422	0.047003	0.053428	0.023809	0.07378	0.018969	0.033387
0.07541	0.026044	0.074511	0.057591	0.0796	0.040164	-0.00997	0.059971	0.03258	0.070593
0.081524	0.036838	0.052665	0.06819	0.067021	0.052014	0.010674	0.067383	0.072881	0.075998
0.074179	0.059653	0.033397	0.060278	0.067838	0.08621	0.044399	0.071108	0.082238	0.059563
0.058978	0.030316	0.043541	0.057198	0.077864	0.08223	0.075399	0.080573	0.043182	0.04101
0.032697	0.03332	0.075345	0.064273	0.075457	0.065057	0.046412	0.069622	0.035293	0.060227
0.043001	0.084654	0.089325	0.043058	0.094775	0.079828	0.033365	0.07254	0.059827	0.077063
0.077458	0.108605	0.075193	-0.00745	0.08489	0.101857	0.07087	0.081675	0.058907	0.063872
0.07039	0.08662	0.078239	0.011751	0.065978	0.077735	0.083401	0.065388	0.034785	0.074719
0.059052	0.108936	0.119151	0.075741	0.061831	0.052739	0.0717	0.065349	0.025766	0.069524
0.070638	0.135892	0.106003	0.020916	0.041668	0.048648	0.087591	0.113952	0.087259	0.086933
0.094257	0.133427	0.076086	0.053508	0.099435	0.063701	0.087016	0.099726	0.085158	0.096577
0.082855	0.139683	0.089246	0.130674	0.15485	0.128304	0.106782	0.056851	0.045498	0.110497
0.076839	0.163431	0.137587	0.138411	0.126444	0.124228	0.127738	0.090822	0.085525	0.13316
0.082698	0.128539	0.106024	0.131406	0.144129	0.104405	0.172202	0.154622	0.131834	0.10642
0.094358	0.104151	0.069165	0.119558	0.164129	0.127044	0.195344	0.146159	0.135565	0.103534
0.055135	0.124865	0.110013	0.119364	0.106717	0.150672	0.156323	0.097597	0.153908	0.106737
0.066956	0.189227	0.135904	0.10912	0.070318	0.109716	0.116639	0.082861	0.164281	0.118094
0.145239	0.177289	0.113189	0.147831	0.100028	0.08629	0.147133	0.110357	0.146042	0.08239
0.149515	0.08812	0.105983	0.182147	0.121918	0.119322	0.161576	0.120157	0.134515	0.05835
0.120024	0.080301	0.089227	0.179709	0.106925	0.145736	0.127512	0.100878	0.157474	0.094928
0.167458	0.1508	0.105983	0.150909	0.066983	0.17234	0.129974	0.110786	0.15386	0.135165
0.203891	0.175956	0.116389	0.145417	0.078448	0.155758	0.139243	0.147325	0.135131	0.106399
0.170974	0.116807	0.103526	0.151606	0.086952	0.136933	0.147605	0.146276	0.115886	0.048899
0.133956	0.105754	0.129258	0.154406	0.111403	0.138312	0.109819	0.12594	0.124956	0.066467
0.119469	0.113503	0.164229	0.127362	0.126771	0.140128	0.094903	0.159108	0.157739	0.113774
0.117894	0.12334	0.160981	0.14961	0.12278	0.183681	0.137212	0.193486	0.145738	0.1315
0.15183	0.137972	0.183657	0.197927	0.144924	0.216415	0.154283	0.195933	0.123175	0.104459

0.151577	0.166499	0.224102	0.184173	0.206313	0.165342	0.11999	0.211996	0.14759	0.132868
0.222307	0.219934	0.212499	0.189343	0.217498	0.123965	0.107749	0.193097	0.142638	0.155364
0.211918	0.171932	0.16075	0.141355	0.206418	0.16474	0.145487	0.155407	0.092815	0.136386
0.123929	0.130692	0.176485	0.113593	0.179279	0.176524	0.152896	0.109564	0.079197	0.12202
0.10609	0.144114	0.175791	0.12928	0.130447	0.137339	0.140169	0.112312	0.097939	0.154018
0.168388	0.186937	0.153534	0.186511	0.156084	0.078583	0.129227	0.168173	0.1707	0.178141
0.237042	0.242725	0.171792	0.214624	0.225437	0.105412	0.141865	0.137561	0.175057	0.141512
0.237014	0.272666	0.23051	0.232913	0.253768	0.196802	0.171553	0.126652	0.154146	0.10469
0.159831	0.236559	0.210992	0.214731	0.216426	0.159476	0.175307	0.129242	0.133559	0.110668
0.152681	0.176004	0.130291	0.151909	0.133711	0.111267	0.164435	0.126163	0.152718	0.117725
0.149332	0.094052	0.045822	0.079468	0.064088	0.098537	0.100664	0.107515	0.171319	0.080414
0.074102	0.062178	0.030803	0.096646	0.074297	0.08627	0.025301	0.049465	0.120188	0.067104
0.07901	0.090241	0.066945	0.144203	0.08594	0.094792	0.021086	0.042992	0.082906	0.056669
0.119811	0.111955	0.104641	0.117919	0.063881	0.090855	0.081149	0.083143	0.094537	0.063087
0.097712	0.049585	0.067448	0.056207	0.035021	0.080681	0.078063	0.101949	0.066519	0.045671
0.055706	-0.00437	0.006914	0.029363	0.029413	0.076476	0.041287	0.06475	0.013294	0.039503
0.074275	0.018821	0.028429	0.048123	0.047783	0.066226	0.026352	0.055659	0.030799	0.070067
0.11419	0.059375	0.080941	0.030805	0.05511	0.114171	0.054235	0.0889	0.075978	0.09353
0.128848	0.038298	0.082867	0.029943	0.056387	0.102232	0.086135	0.110271	0.045665	0.089222
0.104109	0.007015	0.059655	0.048894	0.084277	0.079057	0.057404	0.091848	0.050785	0.076787
0.106835	0.03561	0.100278	0.109943	0.121573	0.070042	0.014302	0.087108	0.075023	0.074856
0.091408	0.068388	0.111908	0.093664	0.085424	0.043119	0.053722	0.092835	0.07142	0.073502
0.073372	0.091594	0.081864	0.035195	0.066035	0.098765	0.085113	0.071441	0.035184	0.080653
0.071898	0.081585	0.068978	0.033703	0.079248	0.087195	0.067523	0.020211	0.00127	0.062724
0.043019	0.078712	0.103506	0.056525	0.063541	0.022791	0.041324	2.73E-05	0.020983	0.043398
0.034079	0.100758	0.121318	0.06892	0.082148	0.013601	0.032333	0.062709	0.080524	0.087438
0.061658	0.105424	0.088072	0.071079	0.123212	0.046773	0.071324	0.105496	0.071637	0.160816
0.071783	0.094554	0.042801	0.077404	0.133644	0.08078	0.098258	0.096911	0.099703	0.140002
0.055982	0.082872	0.037412	0.07461	0.091287	0.066322	0.106567	0.085424	0.120188	0.076491
0.069914	0.096464	0.063146	0.082235	0.045374	0.043665	0.105196	0.081194	0.100988	0.030875
0.09017	0.083968	0.070139	0.096073	0.090164	0.092462	0.075779	0.072089	0.114774	0.060665
0.08547	0.03682	0.062777	0.097836	0.129328	0.13795	0.044511	0.062152	0.155484	0.121604
0.065145	0.010027	0.068231	0.097508	0.064088	0.107939	0.032152	0.058028	0.135108	0.109666
0.090849	0.049857	0.088111	0.084023	0.035056	0.116384	0.059498	0.108496	0.077494	0.07821
0.123562	0.083596	0.08146	0.125409	0.066679	0.13338	0.094756	0.134785	0.034459	0.064831
0.130092	0.039923	0.067541	0.136835	0.069726	0.123396	0.07506	0.144301	0.067886	0.067644
0.115224	0.041981	0.079004	0.085778	0.044868	0.088446	0.044548	0.136399	0.114316	0.079997
0.098037	0.050274	0.086862	0.051305	0.035639	0.072779	0.04761	0.084252	0.08141	0.096888
0.116875	0.060375	0.093558	0.042515	0.050809	0.083227	0.056027	0.043506	0.036055	0.081211
0.071688	0.049188	0.104966	0.081462	0.092836	0.095181	0.039224	0.066665	0.042499	0.075387
0.020282	0.049984	0.101708	0.076719	0.088286	0.069635	0.017663	0.088186	0.07016	0.085843
0.052824	0.060598	0.079578	0.022485	0.048692	0.041086	0.054292	0.067927	0.054391	0.046075
0.0732	0.045014	0.055285	-0.00961	0.056924	0.038469	0.072612	0.0397	0.03314	0.025825
0.025508	0.058358	0.056918	0.027769	0.088067	0.050032	0.074043	0.032347	0.049921	0.080255
0.022768	0.086108	0.051496	0.078229	0.100828	0.044467	0.091097	0.051239	0.058332	0.07032
0.066767	0.094253	0.041026	0.077326	0.079287	0.026294	0.07295	0.057439	0.056443	0.029917
0.098748	0.098565	0.033104	0.057441	0.055535	0.037498	0.072831	0.027785	0.036346	-0.00901

0.08086	0.101227	0.027323	0.037693	0.076989	0.052293	0.077903	0.032992	0.031932	-0.00636
0.075199	0.095799	0.034017	0.055535	0.079307	0.073871	0.06502	0.047587	0.049696	0.033726
0.097854	0.106186	0.062206	0.096073	0.078253	0.098	0.087612	0.072423	0.078595	0.023095
0.111543	0.134284	0.111371	0.148431	0.124663	0.119778	0.085542	0.077541	0.109233	0.030414
0.176801	0.184165	0.148228	0.164303	0.110835	0.126713	0.078244	0.065755	0.113968	0.052935
0.197029	0.209481	0.175504	0.145509	0.066016	0.137543	0.096493	0.099914	0.114186	0.01822
0.169177	0.118415	0.135512	0.12565	0.078994	0.156018	0.138065	0.159372	0.110202	-0.00967
0.144357	0.055781	0.094469	0.116759	0.085048	0.154487	0.121253	0.145903	0.112861	0.02238
0.134928	0.070509	0.114267	0.124403	0.073409	0.13531	0.076779	0.099558	0.130702	0.097322
0.120152	0.088991	0.134315	0.126725	0.080461	0.154652	0.103744	0.115793	0.136182	0.094496
0.101236	0.101206	0.136275	0.098577	0.065183	0.149392	0.116661	0.133201	0.087914	0.078448
0.118042	0.10086	0.130636	0.112274	0.073756	0.112162	0.106546	0.125785	0.072071	0.080753
0.156938	0.116553	0.140863	0.153261	0.11094	0.115953	0.099607	0.12799	0.08139	0.086065
0.141992	0.083205	0.117224	0.120401	0.095079	0.124162	0.05919	0.125474	0.125045	0.116491
0.10578	0.044602	0.089285	0.069151	0.100254	0.129523	0.058555	0.129712	0.156538	0.093448
0.082444	0.062104	0.111042	0.088304	0.131437	0.134928	0.0906	0.121849	0.114883	0.087459
0.10095	0.075877	0.140995	0.098762	0.10626	0.116362	0.077521	0.136535	0.102616	0.114247
0.120879	0.090897	0.152287	0.097754	0.096478	0.118997	0.062201	0.1612	0.0966	0.097405
0.094237	0.085498	0.140444	0.10813	0.116713	0.143668	0.079029	0.124454	0.072051	0.075092
0.059293	0.081079	0.106961	0.094785	0.122629	0.109398	0.095509	0.069076	0.028311	0.056048
0.090829	0.085046	0.111433	0.070403	0.094775	0.054827	0.043916	0.076746	0.054012	0.060284
0.167553	0.130344	0.144341	0.072821	0.093461	0.060376	0.030709	0.129869	0.102489	0.081271
0.141363	0.150526	0.139387	0.103671	0.14679	0.10701	0.080481	0.118494	0.072525	0.075171
0.073027	0.101879	0.116953	0.10834	0.167873	0.107158	0.091325	0.062479	0.030243	0.072719
0.069648	0.063316	0.1221	0.081442	0.149445	0.085728	0.081169	0.069349	0.039064	0.090626
0.084348	0.085577	0.133945	0.053452	0.110436	0.075377	0.078023	0.114688	0.073297	0.108263
0.099583	0.124048	0.126645	0.073792	0.127425	0.0695	0.046637	0.098472	0.068571	0.10345
0.078641	0.137905	0.086123	0.110345	0.131965	0.066917	0.047235	0.055715	0.068434	0.115648
0.041359	0.112686	0.098413	0.121811	0.091428	0.070177	0.085992	0.032061	0.065643	0.121079
0.011145	0.06869	0.139365	0.095991	0.065599	0.055894	0.101405	0.056605	0.07016	0.085017
0.040184	0.064719	0.107431	0.091451	0.100418	0.057339	0.094485	0.101025	0.084162	0.0903
0.0683	0.089149	0.045591	0.104087	0.137737	0.056044	0.080219	0.075538	0.09009	0.132576
0.065691	0.093952	0.019445	0.077208	0.104021	0.052925	0.089196	0.042607	0.082744	0.118572
0.070829	0.087053	0.042537	0.05866	0.060987	0.051717	0.089836	0.065542	0.103677	0.08669
0.111899	0.076435	0.061894	0.068478	0.080206	0.085708	0.102339	0.090842	0.115799	0.105322
0.118723	0.093011	0.060003	0.073754	0.105263	0.115523	0.123612	0.08266	0.116782	0.146443
0.08715	0.109123	0.044954	0.065073	0.067819	0.108234	0.124371	0.097701	0.170774	0.167357
0.0732	0.14308	0.066554	0.096954	0.056924	0.105643	0.153063	0.12712	0.197764	0.114484
0.080958	0.126568	0.086162	0.128419	0.08586	0.113443	0.198302	0.149501	0.155771	0.067413
0.101339	0.094614	0.061471	0.11543	0.126227	0.161717	0.192092	0.144347	0.153813	0.093879
0.084446	0.091913	0.070777	0.112104	0.12384	0.191061	0.134481	0.13187	0.169734	0.121495
0.043664	0.105383	0.098874	0.14081	0.077105	0.147098	0.118245	0.148353	0.142266	0.073228
0.062555	0.122783	0.095184	0.155437	0.069706	0.137769	0.109582	0.142589	0.086993	0.063336
0.099603	0.100636	0.077704	0.178717	0.096194	0.156608	0.102148	0.104374	0.092608	0.087661
0.110163	0.090022	0.108392	0.179982	0.117545	0.173984	0.088681	0.080753	0.129236	0.101669
0.112697	0.114027	0.161953	0.150306	0.132937	0.156632	0.073884	0.098598	0.13365	0.146513
0.147645	0.146912	0.159366	0.154102	0.13223	0.130478	0.101512	0.147418	0.119438	0.159237

0.178459	0.137794	0.150095	0.187874	0.138878	0.13594	0.119547	0.141344	0.113251	0.145217
0.161355	0.102104	0.133663	0.167886	0.132782	0.143851	0.096514	0.109543	0.107858	0.138839
0.115604	0.091454	0.111042	0.09761	0.132274	0.114	0.064766	0.090945	0.093768	0.124525
0.123756	0.122676	0.117371	0.080849	0.118057	0.111033	0.099143	0.113563	0.088672	0.119443
0.16834	0.13006	0.144786	0.107562	0.124814	0.129523	0.137442	0.123017	0.087832	0.126911
0.16753	0.099437	0.158515	0.114468	0.135263	0.14844	0.137212	0.118232	0.075898	0.11701
0.108226	0.064307	0.133924	0.06819	0.12067	0.121932	0.128617	0.16067	0.094163	0.100521
0.103862	0.066465	0.119886	0.032994	0.078273	0.054211	0.095007	0.166389	0.112167	0.100646
0.134619	0.076762	0.100379	0.04761	0.078195	0.055931	0.097648	0.112248	0.083554	0.109155
0.104975	0.067821	0.061967	0.065473	0.117502	0.103756	0.123411	0.082258	0.054979	0.118616
0.094257	0.071136	0.060828	0.076523	0.133136	0.115609	0.11765	0.060754	0.046874	0.117422
0.084859	0.076473	0.0778	0.109352	0.110604	0.09734	0.107663	0.04246	0.053822	0.078884
0.077749	0.092372	0.077876	0.126154	0.096356	0.075084	0.11036	0.04692	0.083452	0.043489
0.089553	0.100392	0.074189	0.108214	0.126618	0.078169	0.080037	0.025099	0.08465	0.036578
0.069781	0.106125	0.065533	0.088384	0.124381	0.065306	0.057308	0.027271	0.078796	0.077834
0.066314	0.107177	0.078506	0.110091	0.116628	0.079057	0.085971	0.091581	0.135291	0.131075
0.085332	0.100473	0.064847	0.12116	0.092836	0.129834	0.131721	0.136399	0.161895	0.115044
0.114675	0.118669	0.055013	0.118221	0.066698	0.154299	0.138111	0.0889	0.117089	0.087863
0.119789	0.124048	0.056591	0.132785	0.088007	0.150718	0.1119	0.041142	0.103443	0.091136
0.110874	0.130147	0.073395	0.135175	0.073602	0.117462	0.120388	0.070247	0.130928	0.112143
0.110685	0.11451	0.081922	0.127318	0.049913	0.101461	0.166943	0.143536	0.128718	0.118681
0.12105	0.075166	0.103607	0.136768	0.071736	0.12795	0.145112	0.163617	0.100967	0.120358
0.1212	0.076127	0.120496	0.164231	0.096336	0.132239	0.075939	0.116228	0.08636	0.128977
0.132394	0.103925	0.137171	0.174578	0.11387	0.134299	0.063113	0.135103	0.107816	0.144201
0.134309	0.115352	0.162904	0.126198	0.119747	0.160524	0.13213	0.188864	0.123464	0.149793
0.126089	0.095136	0.148857	0.081561	0.126488	0.158455	0.122409	0.177581	0.106766	0.156217
0.128805	0.064475	0.159781	0.109626	0.167419	0.159001	0.096032	0.160839	0.135177	0.167527
0.152658	0.078422	0.176724	0.150932	0.146198	0.134748	0.08716	0.170728	0.184417	0.175978
0.170662	0.122269	0.182053	0.13303	0.122284	0.107158	0.087078	0.180041	0.167663	0.178416
0.178655	0.162773	0.162764	0.089371	0.12371	0.129456	0.113663	0.149337	0.099051	0.194423
0.160065	0.150207	0.150636	0.10689	0.153643	0.134591	0.138249	0.134513	0.10773	0.197202
0.114971	0.12646	0.177708	0.131562	0.152509	0.076044	0.131039	0.161128	0.158485	0.185179
0.0947	0.121521	0.172883	0.111467	0.131194	0.011567	0.090724	0.160598	0.146721	0.141191
0.159925	0.152471	0.119676	0.101054	0.148642	0.067013	0.088496	0.126185	0.131992	0.135188
0.179046	0.189301	0.116515	0.135152	0.174486	0.147213	0.133726	0.093103	0.149804	0.176052
0.093633	0.149796	0.154216	0.159492	0.159336	0.130011	0.168375	0.098493	0.161603	0.175606
0.084761	0.10413	0.146548	0.157036	0.127207	0.112311	0.195081	0.114168	0.182173	0.121101
0.118021	0.110891	0.130269	0.161677	0.128015	0.120364	0.162795	0.094465	0.17194	0.08265
0.166174	0.150983	0.126411	0.157649	0.153157	0.14234	0.144339	0.094941	0.165063	0.111907
0.157683	0.125339	0.07232	0.160726	0.173102	0.182878	0.129498	0.104988	0.186648	0.171216
0.097469	0.100758	0.052954	0.161605	0.163228	0.165583	0.115499	0.134355	0.197738	0.156193
0.104665	0.134064	0.079387	0.163131	0.138072	0.151325	0.172676	0.176356	0.195791	0.112807
0.135968	0.153826	0.106003	0.164854	0.130447	0.18175	0.196424	0.18115	0.16204	0.091953
0.137878	0.144091	0.10954	0.180852	0.143563	0.211455	0.121253	0.141436	0.134264	0.075053
0.146803	0.13946	0.12229	0.190487	0.124641	0.180675	0.075919	0.143005	0.157186	0.121911
0.153764	0.146075	0.143186	0.176224	0.108531	0.174009	0.109798	0.169203	0.131969	0.148511
0.149583	0.157336	0.152241	0.19599	0.129043	0.201596	0.159172	0.151972	0.108202	0.143924

0.153026	0.127996	0.148992	0.22524	0.140359	0.196828	0.152395	0.160454	0.155245	0.183484
0.169344	0.137861	0.160012	0.187192	0.153157	0.166694	0.11862	0.180721	0.194742	0.190276
0.192488	0.203689	0.161606	0.110684	0.138452	0.158384	0.145253	0.180771	0.17296	0.171978
0.216401	0.181215	0.143896	0.066638	0.114336	0.194347	0.183298	0.156645	0.091781	0.16329
0.193574	0.105116	0.153012	0.07933	0.134132	0.202751	0.174905	0.157839	0.076895	0.181897
0.179952	0.074783	0.15023	0.1414	0.168185	0.152962	0.140355	0.17911	0.139214	0.173307
0.209576	0.12304	0.127094	0.162654	0.170396	0.13838	0.112965	0.158749	0.168081	0.15237
0.232563	0.166475	0.131477	0.131362	0.172884	0.159952	0.130314	0.101466	0.153408	0.159954
0.160393	0.14551	0.184461	0.156565	0.20579	0.186228	0.15847	0.083969	0.132196	0.185483
0.09824	0.139438	0.185389	0.176446	0.22011	0.156703	0.184863	0.138864	0.128853	0.188358
0.133472	0.168945	0.165091	0.215296	0.214422	0.124294	0.189799	0.164758	0.168796	0.166822
0.189846	0.206069	0.17362	0.203946	0.2433	0.160119	0.191465	0.131892	0.163305	0.15183
0.156473	0.204464	0.150839	0.190639	0.271553	0.20404	0.206489	0.139345	0.167392	0.167795
0.1014	0.191403	0.196909	0.247632	0.226368	0.185799	0.241164	0.182185	0.194297	0.159452
0.134376	0.195283	0.21422	0.248852	0.167873	0.130056	0.245958	0.194786	0.206366	0.12132
0.185802	0.178699	0.130786	0.203579	0.161337	0.162028	0.216626	0.205916	0.225671	0.116815
0.184338	0.203689	0.119844	0.219165	0.170275	0.183254	0.170682	0.190666	0.215856	0.138361
0.201282	0.242104	0.196156	0.24926	0.175094	0.151558	0.131198	0.152208	0.19247	0.141168
0.203917	0.223214	0.234351	0.214489	0.170082	0.17487	0.142331	0.116097	0.154647	0.129199
0.209497	0.167281	0.202162	0.175363	0.165414	0.215765	0.157166	0.122774	0.093084	0.105575
0.214061	0.164137	0.177972	0.193729	0.174851	0.185597	0.13416	0.15966	0.060595	0.081291
0.219532	0.216253	0.189491	0.195012	0.144243	0.162938	0.106911	0.188761	0.105613	0.111608
0.202391	0.220604	0.214376	0.170964	0.13642	0.184462	0.115893	0.204449	0.157306	0.131858
0.192715	0.152081	0.196482	0.118587	0.136509	0.177193	0.130495	0.163108	0.088016	0.094393
0.179682	0.097736	0.135316	0.102402	0.145811	0.155641	0.097038	0.11869	0.057301	0.100083
0.156148	0.080729	0.107084	0.129678	0.130864	0.123877	0.044306	0.156359	0.110439	0.149047
0.124662	0.098241	0.126624	0.132206	0.116501	0.108256	0.044567	0.188325	0.12021	0.147789
0.096032	0.125813	0.161652	0.135354	0.141529	0.121932	0.114274	0.136717	0.061963	0.141649
0.096598	0.101492	0.144608	0.129479	0.18219	0.133335	0.171453	0.107621	0.058907	0.145586
0.114022	0.102942	0.150681	0.113401	0.192028	0.127309	0.157504	0.130992	0.117242	0.138976
0.141116	0.112519	0.154603	0.08754	0.173029	0.15484	0.166548	0.193201	0.19545	0.158379
0.146871	0.116448	0.104398	0.063133	0.143155	0.167783	0.193715	0.211942	0.203578	0.220615
0.133405	0.11742	0.10205	0.079527	0.13593	0.138652	0.181714	0.129712	0.155987	0.199526
0.162484	0.144609	0.158952	0.108993	0.162471	0.152026	0.154978	0.105687	0.139882	0.148371
0.213504	0.233067	0.21315	0.150213	0.221192	0.210197	0.173001	0.151123	0.152884	0.14984
0.192917	0.224078	0.190876	0.203369	0.255816	0.197632	0.18664	0.124786	0.155054	0.163555
0.153257	0.170185	0.186883	0.218079	0.24593	0.132061	0.190423	0.097826	0.148672	0.173578
0.137766	0.155416	0.206606	0.195064	0.2292	0.125282	0.180008	0.126274	0.16887	0.173603
0.136766	0.17644	0.162509	0.167862	0.198328	0.153688	0.207191	0.169129	0.188167	0.155932
0.160604	0.169279	0.10298	0.168152	0.165962	0.145506	0.235266	0.179613	0.164378	0.123688
0.136057	0.109621	0.064273	0.156095	0.13899	0.146497	0.209279	0.147628	0.165552	0.115993
0.109516	0.123984	0.083273	0.145761	0.109263	0.153759	0.129566	0.112808	0.16389	0.121035
0.13568	0.188105	0.124409	0.163992	0.101424	0.145345	0.118443	0.142681	0.138776	0.10509
0.163168	0.184338	0.113873	0.185378	0.12082	0.166066	0.158833	0.165974	0.12402	0.09224
0.169536	0.154839	0.108802	0.18833	0.13462	0.185799	0.131085	0.164393	0.132037	0.109134
0.149012	0.163666	0.136975	0.181001	0.088346	0.185395	0.103723	0.179865	0.146745	0.147301
0.174882	0.207837	0.130011	0.124425	0.035303	0.137294	0.106245	0.192061	0.152076	0.19572

0.203555	0.19584	0.122036	0.117683	0.07051	0.125656	0.11765	0.178408	0.119725	0.18528
0.201798	0.135429	0.158217	0.175683	0.118121	0.185824	0.127603	0.187172	0.117724	0.160433
0.191404	0.078847	0.171011	0.162892	0.1562	0.201465	0.115586	0.216544	0.161603	0.146768
0.187944	0.09038	0.180648	0.138818	0.173976	0.158028	0.097122	0.195255	0.15534	0.153947
0.198741	0.148	0.200033	0.162964	0.171119	0.141495	0.110144	0.131689	0.112471	0.149396
0.192867	0.13995	0.185463	0.154804	0.175801	0.133066	0.148478	0.090719	0.093768	0.157974
0.174809	0.124199	0.1549	0.156048	0.192712	0.150509	0.162844	0.132343	0.148695	0.197567
0.175125	0.150526	0.144986	0.14744	0.184125	0.141723	0.191335	0.202987	0.222449	0.211932
0.189069	0.165576	0.129237	0.120272	0.184324	0.171679	0.217013	0.158126	0.209443	0.19533
0.184983	0.158032	0.136013	0.139405	0.20828	0.206365	0.199789	0.140539	0.193513	0.160337
0.149538	0.172412	0.178911	0.173109	0.196431	0.191829	0.196847	0.169448	0.206985	0.156715
0.125526	0.202684	0.201045	0.166681	0.14456	0.184008	0.223059	0.189275	0.220916	0.18303
0.125115	0.188753	0.163508	0.131673	0.098229	0.17283	0.187053	0.179462	0.208442	0.150986
0.116896	0.16702	0.13475	0.138118	0.139057	0.169922	0.127512	0.170949	0.170551	0.123381
0.127782	0.18721	0.116974	0.170672	0.180978	0.177961	0.130744	0.135012	0.146487	0.117899
0.153165	0.216545	0.117705	0.199067	0.170058	0.210224	0.154283	0.118319	0.157066	0.122875
0.190172	0.176392	0.142853	0.207873	0.16188	0.227203	0.175559	0.170826	0.159015	0.164859
0.204461	0.108004	0.133186	0.226675	0.195001	0.236332	0.176314	0.198263	0.149591	0.216892
0.209812	0.124908	0.136756	0.24021	0.234389	0.249794	0.163455	0.2315	0.18827	0.22911
0.191857	0.186937	0.151133	0.212986	0.203288	0.230187	0.162918	0.248932	0.21216	0.243881
0.165556	0.161577	0.163229	0.167669	0.163394	0.19914	0.174027	0.236115	0.184059	0.279625
0.168293	0.116807	0.16015	0.130741	0.143314	0.183053	0.209008	0.191285	0.126184	0.257492
0.177605	0.128105	0.157162	0.141423	0.143223	0.159286	0.183785	0.171838	0.123464	0.232403
0.201695	0.127845	0.171958	0.162606	0.159665	0.155735	0.175232	0.237349	0.221557	0.221744
0.240326	0.141423	0.206632	0.170114	0.206732	0.187901	0.206516	0.238931	0.232215	0.230261
0.256982	0.160525	0.206837	0.187445	0.258051	0.219681	0.215604	0.160911	0.13365	0.227264
0.227583	0.163643	0.220138	0.204891	0.265034	0.200942	0.199257	0.147745	0.127775	0.203367
0.262491	0.220416	0.259444	0.209837	0.23083	0.151932	0.188812	0.176107	0.190572	0.193312
0.277574	0.2384	0.206863	0.135533	0.185744	0.138221	0.189487	0.199946	0.21795	0.191971
0.191832	0.211709	0.151517	0.100889	0.174729	0.185445	0.186511	0.139758	0.178802	0.186753
0.130705	0.172821	0.137982	0.142241	0.193321	0.210518	0.183862	0.099015	0.180092	0.190918
0.134552	0.192986	0.154922	0.169701	0.179451	0.202436	0.211241	0.153911	0.218365	0.175829
0.188344	0.227962	0.182976	0.189902	0.191623	0.223715	0.225197	0.170876	0.19608	0.112614
0.204799	0.237144	0.172195	0.187041	0.213383	0.233502	0.218954	0.161514	0.201578	0.083551
0.161755	0.186069	0.115431	0.187622	0.205633	0.229014	0.1987	0.170481	0.220166	0.140687
0.125786	0.150869	0.104093	0.208747	0.175947	0.193986	0.159729	0.169596	0.18858	0.185305
0.143815	0.180726	0.164019	0.19245	0.144878	0.18818	0.18633	0.209026	0.179839	0.175457
0.207324	0.209063	0.146749	0.182622	0.142477	0.20536	0.218982	0.235514	0.1858	0.144224
0.20837	0.202658	0.111371	0.177235	0.169505	0.210224	0.164386	0.225059	0.200595	0.129824
0.156566	0.175351	0.15723	0.182947	0.193194	0.227565	0.126164	0.198395	0.22217	0.157023
0.165817	0.169565	0.210344	0.208933	0.204772	0.270021	0.171105	0.22713	0.194166	0.190225
0.199509	0.190126	0.208845	0.258086	0.218681	0.304348	0.240404	0.234001	0.155939	0.198062
0.227719	0.166475	0.195981	0.300939	0.228593	0.251731	0.195475	0.237349	0.194506	0.22704
0.214141	0.169708	0.223701	0.289352	0.242247	0.200053	0.135443	0.268017	0.259731	0.274584
0.197003	0.165434	0.238918	0.202871	0.206496	0.216985	0.157311	0.281096	0.274361	0.27446
0.211022	0.149614	0.184852	0.121832	0.15492	0.255244	0.244453	0.26141	0.224183	0.265375
0.22147	0.167637	0.183097	0.123355	0.140989	0.243573	0.280096	0.249257	0.174257	0.29681

0.209235	0.183032	0.216787	0.147048	0.149422	0.209503	0.230616	0.246931	0.153098	0.283771
0.233977	0.204541	0.203307	0.147993	0.172085	0.174747	0.181995	0.240201	0.185544	0.254926
0.237461	0.218516	0.179513	0.142742	0.205764	0.174378	0.207651	0.213598	0.181359	0.177519
0.192867	0.204774	0.218288	0.175044	0.243329	0.191982	0.211432	0.162552	0.150229	0.155033
0.126132	0.162703	0.219133	0.223315	0.255377	0.139741	0.176742	0.136535	0.173583	0.155175
0.082816	0.141781	0.167923	0.211035	0.194695	0.097773	0.158712	0.122377	0.176612	0.09921
0.100378	0.158079	0.134076	0.15633	0.144674	0.129079	0.141632	0.118275	0.146768	0.070301
0.146417	0.175037	0.12718	0.147071	0.159406	0.159666	0.117804	0.095106	0.109771	0.072426
0.149812	0.192433	0.129237	0.160251	0.173369	0.146821	0.107254	0.073682	0.116323	0.086933
0.128565	0.175472	0.123899	0.143883	0.117929	0.138856	0.125715	0.104099	0.158196	0.099542
0.143747	0.155393	0.087057	0.098453	0.07536	0.142568	0.154378	0.156478	0.14415	0.088613
0.151324	0.126676	0.051622	0.097734	0.096072	0.146867	0.115301	0.124676	0.079779	0.061521
0.09257	0.100656	0.052107	0.128949	0.078838	0.092809	0.063074	0.085404	0.087239	0.087236
0.070333	0.10452	0.04377	0.112976	0.057221	0.084886	0.060056	0.106813	0.162186	0.157617
0.105635	0.105445	0.066926	0.114745	0.106905	0.135985	0.10302	0.152468	0.199455	0.185686
0.110017	0.098991	0.113293	0.152258	0.120584	0.175561	0.141237	0.176232	0.153003	0.163025
0.137077	0.092511	0.123878	0.18942	0.141552	0.172315	0.1233	0.176856	0.137512	0.148977
0.146781	0.105239	0.123157	0.164327	0.173684	0.173911	0.105025	0.186405	0.13447	0.166045
0.123907	0.11386	0.121382	0.10463	0.15311	0.174846	0.116419	0.18067	0.109706	0.194864
0.116981	0.079991	0.102838	0.066676	0.140246	0.139196	0.130767	0.162335	0.109534	0.194139
0.125981	0.093011	0.113894	0.086198	0.139909	0.084306	0.136062	0.175185	0.153241	0.206656
0.157566	0.155162	0.171058	0.138073	0.160182	0.123286	0.151133	0.239537	0.220583	0.204531
0.16753	0.182688	0.19209	0.143975	0.213516	0.218399	0.169713	0.248697	0.188064	0.168038
0.140959	0.192282	0.167384	0.126286	0.22541	0.186304	0.165785	0.175907	0.129168	0.155293
0.11033	0.188329	0.193732	0.182222	0.210969	0.099675	0.158228	0.121695	0.115842	0.124922
0.147053	0.198024	0.223088	0.21422	0.15896	0.076948	0.174629	0.128481	0.135131	0.107775
0.207664	0.227662	0.221199	0.201852	0.146973	0.095263	0.195712	0.128325	0.136297	0.113494
0.171479	0.201502	0.1806	0.209172	0.157414	0.14431	0.174905	0.104839	0.141709	0.094064
0.124705	0.181289	0.154649	0.209092	0.146243	0.16498	0.135168	0.084716	0.129349	0.10098
0.14644	0.203509	0.133815	0.202061	0.115863	0.148696	0.151323	0.127833	0.108996	0.096144
0.17418	0.193389	0.111248	0.175265	0.128474	0.186001	0.197296	0.157265	0.11924	0.070768
0.176703	0.140017	0.131671	0.148316	0.140696	0.186127	0.163309	0.152279	0.137971	0.086892
0.168746	0.116722	0.142809	0.125431	0.082699	0.17492	0.130359	0.153295	0.159184	0.111351
0.179168	0.148795	0.11406	0.11007	0.040684	0.166573	0.128166	0.169375	0.141107	0.140573
0.193069	0.168041	0.127158	0.118328	0.07476	0.173419	0.129385	0.169989	0.087996	0.114958
0.180983	0.135826	0.170444	0.166271	0.139685	0.191752	0.129476	0.181806	0.098191	0.114354
0.136345	0.13806	0.18885	0.183672	0.180806	0.178309	0.139104	0.209646	0.14464	0.137679
0.168149	0.170735	0.175193	0.125694	0.154455	0.169362	0.148833	0.180847	0.142034	0.158927
0.214645	0.157963	0.18412	0.112253	0.148047	0.179278	0.184837	0.131464	0.107473	0.169307
0.180344	0.128777	0.201629	0.160987	0.153945	0.17019	0.174604	0.12273	0.112536	0.183838
0.16944	0.134856	0.201908	0.205207	0.181818	0.138357	0.15517	0.172604	0.164159	0.189482
0.198638	0.163149	0.178285	0.17184	0.191092	0.094362	0.160554	0.1709	0.164549	0.171978
0.221362	0.169112	0.156018	0.115173	0.163631	0.091648	0.15678	0.121651	0.136388	0.121473
0.195603	0.172989	0.178213	0.127318	0.167108	0.112098	0.141795	0.08658	0.10934	0.122524
0.150911	0.19622	0.211953	0.200756	0.190184	0.14909	0.166105	0.098618	0.152718	0.149723
0.162037	0.204464	0.178189	0.221426	0.195383	0.165535	0.19653	0.158198	0.208658	0.133137
0.176509	0.170807	0.108986	0.165286	0.177316	0.181875	0.189513	0.157911	0.189148	0.128554

0.138992	0.168398	0.09121	0.137758	0.148597	0.166162	0.150136	0.117468	0.172338	0.139317
0.126479	0.185499	0.108495	0.132629	0.111176	0.128503	0.10351	0.096267	0.15172	0.117877
0.119469	0.187458	0.141415	0.154968	0.111276	0.140173	0.119282	0.108325	0.108867	0.094228
0.166578	0.157336	0.127308	0.186385	0.129634	0.136594	0.096934	0.122069	0.063431	0.071508
0.175052	0.103413	0.105393	0.17284	0.118228	0.124974	0.06668	0.120618	0.070317	0.086973
0.147008	0.098829	0.113562	0.146933	0.115438	0.157034	0.07702	0.121365	0.101432	0.11118
0.130705	0.121158	0.121698	0.118716	0.106405	0.17256	0.082446	0.128213	0.115318	0.117118
0.116663	0.093631	0.094965	0.084959	0.094269	0.143255	0.105324	0.14063	0.095203	0.123776
0.119704	0.039322	0.078946	0.099649	0.123385	0.121583	0.107104	0.12053	0.056709	0.123447
0.136278	0.039322	0.103222	0.142196	0.152209	0.100007	0.077441	0.132659	0.082036	0.130359
0.167673	0.105898	0.129731	0.130142	0.172037	0.107685	0.098405	0.185308	0.120806	0.118985
0.211813	0.157661	0.1368	0.090581	0.179082	0.146151	0.15168	0.170851	0.121336	0.138156
0.188244	0.144586	0.126859	0.088264	0.160253	0.133223	0.149022	0.118406	0.127348	0.15795
0.160463	0.152953	0.143896	0.108109	0.144447	0.087941	0.104683	0.098264	0.137466	0.145957
0.185255	0.173109	0.180527	0.102527	0.138363	0.091363	0.116419	0.12875	0.150276	0.148487
0.173624	0.187956	0.164112	0.127186	0.168833	0.141175	0.16887	0.147232	0.139952	0.176797
0.138011	0.174699	0.151495	0.174897	0.178247	0.169775	0.177955	0.122201	0.14506	0.180817
0.124878	0.160174	0.149262	0.185479	0.167275	0.143736	0.1775	0.107494	0.16221	0.144224
0.123885	0.154586	0.128079	0.160369	0.1599	0.114321	0.186614	0.080673	0.135816	0.097301
0.115478	0.161718	0.099676	0.127406	0.141507	0.118088	0.17576	0.084151	0.142313	0.091565
0.081036	0.112519	0.069652	0.10645	0.105782	0.100277	0.141284	0.114298	0.135222	0.094023
0.043592	0.10025	0.091998	0.13274	0.07287	0.056625	0.110144	0.119215	0.113251	0.07466
0.089533	0.163407	0.10205	0.146243	0.096194	0.091648	0.14054	0.121321	0.116498	0.07732
0.17527	0.173061	0.073924	0.139405	0.135597	0.170117	0.191857	0.142081	0.145177	0.091218
0.195705	0.153895	0.101708	0.166632	0.141056	0.198151	0.188916	0.17429	0.185621	0.095092
0.150636	0.135296	0.13336	0.167597	0.135019	0.182802	0.130812	0.174116	0.184801	0.128376
0.153672	0.150184	0.128314	0.150607	0.135041	0.204594	0.150919	0.22056	0.185313	0.174987
0.165746	0.195131	0.142299	0.173672	0.147224	0.232798	0.193322	0.224139	0.194611	0.177195
0.172779	0.160641	0.132298	0.202505	0.186718	0.193111	0.149519	0.197136	0.188244	0.163314
0.172803	0.123834	0.144207	0.184274	0.180165	0.149276	0.134687	0.19175	0.190443	0.160888
0.151095	0.126417	0.168064	0.133387	0.124164	0.146059	0.133795	0.182388	0.158003	0.155577
0.103492	0.093211	0.150839	0.137577	0.137402	0.171288	0.12567	0.157887	0.124399	0.143464
0.095688	0.062327	0.143119	0.15586	0.165461	0.19378	0.123389	0.156502	0.104463	0.167332
0.136278	0.081021	0.155287	0.139247	0.177683	0.159714	0.124193	0.170826	0.111864	0.172248
0.18177	0.134394	0.156521	0.126198	0.174924	0.130545	0.133087	0.15467	0.143265	0.14007
0.190624	0.141467	0.156727	0.127758	0.177022	0.128304	0.145699	0.135534	0.15336	0.103534
0.141947	0.127239	0.176509	0.111151	0.177047	0.151092	0.158349	0.131982	0.141478	0.141031
0.107582	0.130932	0.181108	0.118652	0.174219	0.131124	0.16304	0.137287	0.15685	0.180968
0.126327	0.131872	0.150027	0.128265	0.150042	0.082191	0.142704	0.141528	0.135474	0.129066
0.167625	0.129995	0.118522	0.121485	0.152509	0.101128	0.159341	0.141252	0.119592	0.106928
0.168699	0.137063	0.132363	0.119774	0.163987	0.124865	0.144971	0.115468	0.125357	0.155956
0.132503	0.142878	0.134098	0.110282	0.141394	0.098165	0.132221	0.098368	0.149308	0.202153
0.120986	0.131697	0.081018	0.108467	0.144016	0.121736	0.181433	0.142104	0.192887	0.172322
0.139282	0.127671	0.069034	0.114745	0.190688	0.17561	0.201628	0.146509	0.20283	0.125054
0.135879	0.144159	0.118459	0.154008	0.231107	0.155499	0.168301	0.109693	0.166483	0.109943
0.124554	0.184239	0.169076	0.221781	0.213197	0.133693	0.172601	0.124786	0.158557	0.131836
0.152658	0.21612	0.165488	0.239383	0.167347	0.15343	0.206543	0.177306	0.197632	0.152582

0.196748	0.206225	0.139805	0.211222	0.169073	0.19324	0.210395	0.208919	0.225474	0.147673
0.192311	0.21461	0.163554	0.213844	0.211737	0.213362	0.194371	0.218575	0.248236	0.201758
0.175197	0.250098	0.241664	0.28655	0.231884	0.213443	0.19862	0.223694	0.272697	0.233336
0.19216	0.264695	0.267107	0.293943	0.214608	0.245337	0.237001	0.232039	0.239673	0.214771
0.207403	0.210895	0.162741	0.203264	0.164272	0.267055	0.267731	0.23623	0.187728	0.227347
0.187794	0.170066	0.123454	0.179436	0.154641	0.270512	0.22348	0.178633	0.148013	0.198219
0.193777	0.192684	0.157964	0.228448	0.198225	0.240209	0.1607	0.172134	0.160368	0.200943
0.20892	0.221006	0.216998	0.275366	0.204251	0.213093	0.170955	0.223777	0.200144	0.221165
0.227446	0.219907	0.216341	0.212692	0.153875	0.196853	0.203179	0.21841	0.151554	0.185128
0.215735	0.123447	0.148295	0.139926	0.162139	0.187267	0.19566	0.18168	0.091843	0.141512
0.182263	0.075358	0.141172	0.144432	0.166558	0.183304	0.147039	0.156287	0.127775	0.145193
0.168054	0.133317	0.154763	0.144592	0.157508	0.205043	0.115192	0.186788	0.189872	0.164038
0.184016	0.191754	0.177852	0.147393	0.193779	0.222834	0.120588	0.209188	0.146885	0.166652
0.200665	0.183401	0.22088	0.181076	0.241992	0.192085	0.119194	0.180041	0.08775	0.153099
0.19317	0.153711	0.230185	0.178148	0.23885	0.12614	0.111986	0.15467	0.122798	0.139112
0.210917	0.151669	0.204123	0.122419	0.178542	0.095777	0.097774	0.168394	0.171592	0.146976
0.17841	0.170855	0.182441	0.131939	0.17194	0.117354	0.101066	0.21597	0.186262	0.154868
0.158615	0.140106	0.125686	0.11736	0.186993	0.18035	0.174629	0.203359	0.156826	0.17717
0.167339	0.137772	0.102879	0.104192	0.199614	0.207055	0.225169	0.164393	0.136709	0.196499
0.141565	0.151097	0.158538	0.136251	0.20807	0.167783	0.216626	0.180973	0.181817	0.176499
0.145103	0.152104	0.177516	0.137375	0.211049	0.143897	0.214255	0.221777	0.219639	0.166628
0.150178	0.189152	0.159182	0.127296	0.207256	0.157246	0.21045	0.195281	0.214018	0.206789
0.12165	0.200348	0.171934	0.153915	0.204121	0.198932	0.212745	0.152515	0.207848	0.242867
0.110644	0.163219	0.190999	0.175683	0.154107	0.154487	0.167905	0.124255	0.191013	0.191997
0.153764	0.152265	0.182879	0.179585	0.135352	0.081793	0.155386	0.125829	0.178298	0.115497
0.194714	0.179333	0.159505	0.183397	0.176362	0.098103	0.180796	0.143028	0.162405	0.096784
0.173358	0.189052	0.142986	0.191633	0.169962	0.119821	0.175081	0.148073	0.181156	0.150822
0.120259	0.186366	0.163554	0.211035	0.150318	0.149183	0.166573	0.150817	0.197869	0.21312
0.092269	0.206744	0.171958	0.2157	0.172133	0.165005	0.167979	0.173992	0.198979	0.202865
0.144289	0.182516	0.140377	0.222876	0.172908	0.173444	0.184324	0.204822	0.210229	0.162039
0.188469	0.138815	0.136166	0.209385	0.151608	0.206021	0.171777	0.195803	0.210392	0.132823
0.165462	0.140463	0.177108	0.18465	0.136576	0.210678	0.120743	0.187121	0.193905	0.147232
0.15962	0.14834	0.170869	0.159374	0.121595	0.190856	0.132677	0.203917	0.186648	0.183056
0.166934	0.129408	0.16015	0.13114	0.10009	0.201151	0.176566	0.219787	0.19008	0.165658
0.161144	0.116026	0.151381	0.137915	0.114547	0.196258	0.146357	0.193123	0.158509	0.107033
0.163994	0.120732	0.157964	0.176692	0.185669	0.170873	0.116968	0.185996	0.146956	0.106378
0.158966	0.134108	0.186491	0.156636	0.163299	0.157294	0.128053	0.20421	0.179257	0.146165
0.169823	0.142564	0.179996	0.129501	0.141732	0.173395	0.146239	0.198211	0.138615	0.12248
0.163734	0.116997	0.179996	0.14931	0.162447	0.200837	0.161357	0.193668	0.102786	0.124239
0.111962	0.111725	0.176533	0.175781	0.188046	0.174279	0.161065	0.208435	0.14076	0.149817
0.145488	0.166428	0.153103	0.155039	0.162636	0.141632	0.173626	0.174638	0.160198	0.148907
0.200613	0.188653	0.15515	0.129457	0.165033	0.165366	0.187233	0.117337	0.132242	0.141534
0.178459	0.169183	0.199502	0.158286	0.228621	0.161885	0.156877	0.100396	0.106553	0.145725
0.167315	0.17258	0.207737	0.1545	0.218681	0.12559	0.136499	0.104057	0.125804	0.156003
0.15645	0.186416	0.148071	0.134213	0.153435	0.090449	0.132062	0.089839	0.129935	0.140139
0.172177	0.157893	0.095422	0.106575	0.086654	0.084406	0.124103	0.077501	0.125893	0.096805
0.164443	0.121842	0.060204	0.082473	0.082581	0.092014	0.101088	0.089002	0.134151	0.115864

0.078389	0.131631	0.078201	0.095786	0.117225	0.119756	0.102021	0.098973	0.153265	0.14487
0.054914	0.154747	0.12494	0.131562	0.119576	0.151815	0.148738	0.150958	0.189872	0.131097
0.11234	0.143597	0.137303	0.135085	0.108531	0.166694	0.122765	0.169424	0.176788	0.128021
0.142621	0.129647	0.103972	0.145142	0.096194	0.144885	0.025764	0.14139	0.137466	0.126446
0.164964	0.166002	0.125792	0.187976	0.082188	0.138788	0.042174	0.146089	0.172636	0.15475
0.174083	0.182098	0.173406	0.180379	0.107529	0.196568	0.111617	0.161224	0.181359	0.163073
0.183596	0.162444	0.192066	0.168611	0.149307	0.212099	0.156901	0.171467	0.153003	0.148464
0.137077	0.125727	0.192811	0.202557	0.190083	0.202514	0.190866	0.186584	0.128089	0.148301
0.115161	0.083029	0.172575	0.206551	0.192814	0.175511	0.131357	0.211536	0.13632	0.174838
0.175925	0.098383	0.185438	0.165094	0.184523	0.19247	0.126725	0.235257	0.181258	0.197697
0.199843	0.150412	0.198292	0.151118	0.204381	0.234208	0.181561	0.207308	0.16044	0.207242
0.180222	0.13651	0.147981	0.148662	0.213463	0.170507	0.182582	0.16219	0.117944	0.217792
0.186797	0.136179	0.164788	0.154313	0.207571	0.116405	0.159511	0.15918	0.139536	0.189687
0.223579	0.184264	0.213489	0.15149	0.226862	0.129279	0.198594	0.181402	0.16781	0.143487
0.226217	0.239295	0.185292	0.14544	0.257668	0.181925	0.229903	0.183072	0.181588	0.125584
0.192538	0.242104	0.169618	0.169701	0.241424	0.206498	0.204575	0.12799	0.192209	0.129422
0.158219	0.206692	0.170633	0.215	0.178542	0.18494	0.161187	0.105835	0.198741	0.136613
0.138858	0.195005	0.169146	0.218242	0.107134	0.129456	0.176465	0.138589	0.191299	0.128955
0.135481	0.172556	0.121635	0.204366	0.093139	0.124272	0.225253	0.207817	0.210338	0.116794
0.140265	0.142744	0.098554	0.19176	0.141101	0.172487	0.207516	0.225618	0.254171	0.153075
0.147099	0.16683	0.138245	0.155813	0.103835	0.20375	0.173752	0.191208	0.247526	0.208684
0.1832	0.177969	0.127393	0.126878	0.075902	0.199166	0.185454	0.196195	0.209877	0.179065
0.196162	0.137329	0.131974	0.150445	0.136153	0.190677	0.179957	0.198815	0.149072	0.103912
0.178093	0.102492	0.173002	0.184324	0.168593	0.1524	0.096724	0.160767	0.141107	0.096991
0.183151	0.121372	0.185218	0.160512	0.168617	0.138788	0.069094	0.146905	0.166901	0.149723
0.198485	0.136444	0.141437	0.101137	0.15094	0.14186	0.136775	0.169522	0.123598	0.160217
0.183423	0.119901	0.135142	0.09501	0.157953	0.154511	0.164435	0.154504	0.071854	0.143878
0.131713	0.132068	0.165045	0.124971	0.168305	0.137158	0.137166	0.144069	0.110849	0.180867
0.103266	0.148908	0.131995	0.117726	0.155804	0.124843	0.126815	0.170999	0.180421	0.20522
0.121693	0.158683	0.129925	0.115837	0.175216	0.149067	0.14718	0.148143	0.197975	0.190327
0.110915	0.18102	0.178477	0.171134	0.224454	0.164066	0.190163	0.123901	0.197026	0.187593
0.099848	0.213553	0.223942	0.228865	0.242816	0.180026	0.241515	0.170014	0.246876	0.236205
0.155545	0.254571	0.21813	0.254711	0.236123	0.217719	0.257254	0.215888	0.287226	0.205486
0.257714	0.293098	0.207505	0.322493	0.295654	0.279761	0.26079	0.249907	0.290511	0.170554
0.303179	0.332107	0.22689	0.355016	0.328494	0.347632	0.292559	0.277836	0.347169	0.254361
0.315832	0.375544	0.298585	0.321357	0.280648	0.347376	0.329625	0.328223	0.41949	0.345618
0.378936	0.358079	0.320847	0.32512	0.249933	0.350466	0.364016	0.391127	0.372795	0.302847
0.357567	0.270313	0.280046	0.302418	0.251875	0.349396	0.313262	0.316108	0.272133	0.229531
0.290915	0.240416	0.263844	0.313216	0.257344	0.281584	0.271573	0.251269	0.261652	0.226789
0.290378	0.267495	0.260402	0.336292	0.260208	0.293367	0.29953	0.265283	0.311274	0.286098
0.290409	0.249123	0.274008	0.307317	0.287439	0.355254	0.305493	0.306843	0.334847	0.30033
0.266991	0.167044	0.249046	0.311935	0.325247	0.325399	0.25972	0.344308	0.322198	0.336332
0.268702	0.184239	0.281904	0.316399	0.299366	0.314559	0.229134	0.311587	0.316164	0.331408
0.318624	0.264963	0.31938	0.264222	0.279129	0.342745	0.246728	0.315661	0.273387	0.256416
0.315028	0.277807	0.332078	0.250455	0.302098	0.322412	0.253687	0.282942	0.202963	0.221385
0.286287	0.245727	0.330641	0.279655	0.303634	0.285826	0.241105	0.236574	0.159305	0.236347
0.31143	0.239995	0.342764	0.340619	0.329118	0.275143	0.247262	0.278973	0.254742	0.258181

0.358121	0.291074	0.352424	0.338647	0.317911	0.260704	0.244246	0.358196	0.319851	0.257014
0.37251	0.380167	0.339684	0.286677	0.284328	0.275826	0.242981	0.308768	0.245814	0.337302
0.278096	0.300741	0.244036	0.21751	0.221192	0.235141	0.257467	0.225395	0.201471	0.378192
0.208711	0.237227	0.212837	0.184474	0.222494	0.188969	0.235295	0.196874	0.206258	0.291728
0.260332	0.295291	0.274878	0.20329	0.23083	0.166815	0.259965	0.25595	0.276126	0.226343
0.312726	0.335484	0.25277	0.240238	0.253652	0.213362	0.33171	0.287012	0.269357	0.205433
0.235228	0.293574	0.20558	0.281816	0.330544	0.275422	0.294308	0.192527	0.224071	0.240184
0.185876	0.267944	0.237951	0.26056	0.315247	0.309255	0.281795	0.186073	0.287875	0.292961
0.233228	0.30875	0.30672	0.30453	0.269369	0.275919	0.336566	0.322875	0.376003	0.234555
0.312626	0.330411	0.277258	0.335261	0.301251	0.26849	0.370625	0.288593	0.343391	0.190969
0.332299	0.30058	0.264548	0.343287	0.356266	0.337984	0.315444	0.241098	0.350267	0.293026
0.264661	0.3222	0.306041	0.375401	0.312097	0.380259	0.28247	0.278373	0.351769	0.355106
0.272205	0.345131	0.280563	0.328882	0.206863	0.331187	0.301912	0.338034	0.331749	0.254777
0.278835	0.282979	0.278438	0.30835	0.208227	0.343907	0.312745	0.34711	0.34676	0.22704
0.268221	0.238903	0.249669	0.349405	0.305208	0.310499	0.285699	0.344382	0.358894	0.26571
0.369313	0.317614	0.334898	0.344482	0.360947	0.293367	0.298494	0.370274	0.367423	0.29809
0.423176	0.344952	0.403915	0.30559	0.350392	0.425603	0.391908	0.351757	0.308713	0.314771
0.360976	0.256606	0.381535	0.331972	0.370847	0.441607	0.340372	0.324487	0.263734	0.302283
0.289336	0.274666	0.42602	0.389771	0.434759	0.367519	0.306376	0.425431	0.35943	0.341059
0.321196	0.373517	0.402422	0.394466	0.419317	0.396329	0.434401	0.501467	0.476501	0.446894
0.414255	0.412066	0.34842	0.338611	0.396469	0.438566	0.509507	0.441399	0.51405	0.509313
0.339213	0.368926	0.42065	0.347502	0.453488	0.38491	0.436139	0.4328	0.505665	0.595259
0.295882	0.396668	0.502946	0.45618	0.460056	0.320823	0.442231	0.473822	0.498755	0.595194
0.354369	0.453271	0.396737	0.484321	0.38768	0.398467	0.471598	0.471797	0.485358	0.462061
0.370832	0.448893	0.299284	0.408272	0.403911	0.478414	0.431082	0.371289	0.457005	0.423379
0.344445	0.427166	0.303274	0.4458	0.463969	0.473094	0.414244	0.299789	0.392863	0.40128
0.412283	0.455983	0.386323	0.457401	0.341836	0.435996	0.470506	0.392931	0.458156	0.328861
0.462505	0.403276	0.422207	0.408146	0.271036	0.447106	0.458134	0.490886	0.477504	0.356683
0.494785	0.304825	0.334484	0.434634	0.344849	0.434471	0.388322	0.520613	0.480224	0.441192
0.50721	0.318991	0.350561	0.481627	0.430353	0.41571	0.338721	0.435738	0.52288	0.458243
0.50003	0.418618	0.423601	0.396341	0.371995	0.475352	0.391329	0.386892	0.418568	0.309577
0.433206	0.377811	0.437531	0.375947	0.388078	0.488391	0.447891	0.401522	0.28768	0.268894
0.326935	0.30129	0.430424	0.433164	0.39724	0.388804	0.37562	0.313465	0.225277	0.276957
0.295978	0.296152	0.375736	0.259038	0.29604	0.267025	0.285796	0.308464	0.312509	0.308701
0.321739	0.340369	0.304045	0.195064	0.342659	0.279573	0.327515	0.34748	0.266907	0.256565
0.292056	0.360145	0.245915	0.301563	0.399561	0.318759	0.362195	0.261046	0.193513	0.292668
0.218888	0.272152	0.274938	0.353533	0.33334	0.292849	0.333697	0.269283	0.298984	0.358869
0.140467	0.246951	0.32185	0.325884	0.227878	0.196594	0.251106	0.252963	0.285609	0.275051
0.154226	0.25073	0.240469	0.264855	0.206549	0.167759	0.23239	0.214905	0.232701	0.136907
0.168961	0.233785	0.202518	0.256069	0.209886	0.230607	0.231931	0.145276	0.198556	0.10924
0.188419	0.211341	0.186074	0.247545	0.206156	0.254178	0.186975	0.104184	0.186416	0.124789
0.180173	0.185351	0.174907	0.151699	0.081716	0.186178	0.184503	0.139116	0.197395	0.158355
0.169536	0.133734	0.129839	0.130231	0.073429	0.168608	0.209987	0.191027	0.147731	0.085058
0.176266	0.115415	0.128572	0.223589	0.180436	0.20825	0.165613	0.177656	0.129123	0.06999
0.192538	0.123404	0.147892	0.192705	0.188674	0.169775	0.085624	0.191492	0.169685	0.088228
0.214725	0.182197	0.174764	0.123748	0.139304	0.117656	0.078164	0.163569	0.119923	0.100792
0.135481	0.108916	0.138376	0.09397	0.116012	0.127795	0.081959	0.146415	0.036565	0.031213

0.042376	0.066559	0.140598	0.075683	0.103876	0.121954	0.094047	0.124211	0.03062	0.04901
-0.00617	0.026868	0.105657	0.033295	0.064805	0.106231	0.049976	0.109757	0.03001	0.080036
0.009122	0.037964	0.054542	0.018444	0.078234	0.048077	0.040199	0.083626	0.048012	0.097239
0.010912	0.039092	0.004103	0.026006	0.08205	-1.82E-04	0.027799	0.034556	0.065157	0.074561
0.055835	0.042639	-0.00372	0.024858	0.092534	0.033352	0.046114	0.018213	0.023995	0.065216
0.051654	0.060932	0.032416	0.034306	0.060482	0.046498	0.035546	-0.00603	0.003844	0.062323
-0.00577	0.039994	0.036387	0.030682	0.013229	-0.01495	0.013834	0.003584	0.024066	0.041028
-0.01629	1.63E-04	-0.0265	0.013542	-0.01915	-0.00625	0.039996	0.039663	0.04407	5.40E-04
-0.00807	0.002803	-0.10829	-0.01746	-0.01308	0.021612	0.032098	-0.01821	0.005958	-0.01599
0.028006	0.016082	-0.09733	-0.01764	-0.01277	0.004769	-0.0113	-0.06209	-0.03142	-0.01573
0.025474	7.94E-04	-0.03792	-0.01406	-0.02786	0.001153	-0.03656	-0.04083	-0.03617	-0.02648
0.001025	-0.03066	-0.02273	-0.01658	-0.01673	0.012735	0.005016	-0.01044	-0.02505	-0.03687
-0.03004	-0.08159	-0.02088	-0.03551	-0.02267	-0.01281	-0.01001	-0.0229	-0.06077	-0.04789
-0.05306	-0.08667	-0.04221	-0.0175	-0.0358	-0.03051	-0.03838	-0.04252	-0.06035	-0.07692
-0.05229	-0.05108	-0.03957	-0.03357	-0.04539	-0.01902	-0.02975	-0.02703	-0.02344	-0.07416
-0.06732	-0.02889	-0.04131	-0.06565	-0.03611	-0.05559	-0.05032	-0.02686	-0.04289	-0.05631
-0.07404	-0.04887	-0.03704	-0.05784	-0.03314	-0.06859	-0.04663	-0.03829	-0.06193	-0.05278
-0.0203	-0.02443	-0.01358	-0.01608	-0.02573	-0.04953	-0.04649	-0.04664	-0.04432	-0.03401
-0.01426	-0.02633	-0.02447	-0.03793	-0.0143	-0.03054	-0.04651	-0.0417	-0.0355	-0.0339
-0.04211	-0.0185	-0.04185	-0.04063	-0.00653	-0.01647	-0.03778	-0.05326	-0.04051	-0.02719
-0.04618	0.00713	-0.01036	-0.02079	-0.01637	-0.01988	-0.02134	-0.05919	-0.03438	-0.0322
-0.02772	0.024812	0.041799	-0.00435	-0.01139	-0.01252	-0.00744	0.002445	0.003844	-0.02724
0.017305	0.01102	-0.00432	0.015476	0.025513	0.00117	0.026673	0.035439	-0.00567	-0.02598
0.018115	-0.02501	-0.04577	0.023177	0.003755	-0.00618	0.032496	-0.00529	-0.01799	-2.04E-04
-0.00358	-0.00401	0.00994	0.046203	0.001626	-0.011	0.023171	0.015774	0.014779	0.02198
0.023776	0.051035	0.044671	0.048765	0.050078	0.018249	0.049111	0.069974	0.078535	0.042521
0.057237	0.045354	0.006704	0.04996	0.073679	0.067359	0.059729	0.056377	0.12422	0.074856
0.089374	0.049567	0.026204	0.074104	0.064409	0.108509	0.047273	0.041983	0.116345	0.08969
0.10514	0.066465	0.068866	0.097446	0.057741	0.1303	0.071859	0.069583	0.092608	0.070029
0.106918	0.067067	0.074	0.128397	0.080382	0.154511	0.104982	0.090023	0.077714	0.073816
0.091948	0.044173	0.082983	0.140923	0.08099	0.139991	0.105646	0.099015	0.086136	0.104375
0.084308	0.036135	0.084124	0.106156	0.116203	0.116556	0.098216	0.088125	0.095953	0.127887
0.071038	0.047114	0.100882	0.06041	0.097944	0.106294	0.085644	0.083606	0.05534	0.123293
0.088221	0.077302	0.108822	0.042659	0.0815	0.112013	0.082547	0.127967	0.061577	0.129199
0.113327	0.128365	0.123539	0.06107	0.081775	0.096475	0.083279	0.167195	0.107901	0.14865
0.069743	0.11365	0.108679	0.075487	0.120133	0.08782	0.08634	0.155882	0.134287	0.171314
0.075893	0.107859	0.083737	0.060202	0.143925	0.096969	0.09948	0.147582	0.166999	0.15776
0.088956	0.0959	0.084569	0.037961	0.134331	0.109314	0.159681	0.121937	0.115449	0.106885
0.075488	0.067632	0.094251	0.069132	0.132032	0.145621	0.204871	0.143097	0.103189	0.15962
0.070124	0.090718	0.112548	0.100392	0.092695	0.128769	0.178917	0.141666	0.135154	0.177195
0.087566	0.118267	0.051532	0.104004	0.100192	0.095715	0.164263	0.138269	0.177945	0.165052
0.124511	0.126288	0.04266	0.154921	0.163797	0.13906	0.146286	0.126474	0.155245	0.147325
0.115858	0.196119	0.123539	0.201304	0.189201	0.143989	0.147016	0.124432	0.130951	0.134218
0.141745	0.184906	0.15801	0.166849	0.133091	0.106737	0.155866	0.140286	0.15146	0.12891
0.161896	0.107404	0.157528	0.133409	0.07051	0.084746	0.141912	0.09741	0.144896	0.066467
0.137299	0.068993	0.105108	0.145027	0.118762	0.131949	0.113772	0.04833	0.124087	0.06612
0.140959	0.116068	0.116556	0.177358	0.163323	0.136594	0.076539	0.037392	0.117001	0.103828

0.141385	0.13512	0.149239	0.148016	0.113405	0.11533	0.095174	0.056851	0.090687	0.096743
0.133383	0.10631	0.155835	0.12886	0.080559	0.11576	0.113336	0.075934	0.083615	0.072211
0.135525	0.083694	0.112073	0.132518	0.106301	0.129323	0.102127	0.094486	0.10158	0.055089
0.150361	0.082501	0.107922	0.150306	0.13093	0.13531	0.08271	0.069681	0.127505	0.075466
0.17561	0.132441	0.14704	0.159919	0.116756	0.145598	0.107813	0.098994	0.157618	0.113086
0.138078	0.14234	0.151043	0.133744	0.117587	0.147144	0.1129	0.132546	0.115689	0.058823
0.089931	0.085478	0.137018	0.11419	0.051339	0.12919	0.071265	0.098285	0.082097	0.034782
0.065616	0.055671	0.06728	0.107919	0.012911	0.113593	0.061156	0.068414	0.092649	0.014989
0.106008	0.052472	0.059655	0.107814	0.050224	0.108382	0.069863	0.05896	0.095432	0.051238
0.136922	0.067067	0.064921	0.091269	0.044995	0.075142	0.070159	0.03761	0.096642	0.080275
0.082365	0.033687	0.060938	0.044055	0.007911	0.042011	0.031899	0.025557	0.014606	0.027496
0.037156	0.01456	0.040816	0.035925	0.01824	0.013703	0.009471	0.01624	-0.02602	0.032156
0.058329	0.016518	-0.00739	0.063114	0.061925	0.048777	0.065937	0.046901	0.021352	0.060722
0.105573	0.0547	0.00994	0.068786	0.108636	0.137791	0.14469	0.087962	-0.0104	0.059582
0.154527	0.117991	0.09121	0.1095	0.147201	0.173493	0.166647	0.05066	-0.02182	0.074365
0.115647	0.074591	0.133772	0.184499	0.180337	0.217066	0.187208	0.123061	0.16472	0.1539
0.064844	0.048014	0.135904	0.14215	0.114124	0.205571	0.197905	0.218823	0.17792	0.14427
0.107292	0.091534	0.147018	0.102008	0.11459	0.180051	0.132017	0.182996	0.085362	0.097612
0.088797	0.052727	0.091151	0.096155	0.157578	0.169775	0.059941	0.091027	0.039668	0.059032
0.05462	0.017659	0.025408	0.027647	0.076251	0.07683	-0.01923	0.023306	-0.00945	0.017135
0.026385	0.005182	0.021887	0.026233	0.022572	0.014537	-0.02386	-0.00613	0.002059	0.031053
-0.01673	-0.00398	0.011035	0.075683	0.053487	0.041104	0.031719	0.021275	0.076536	0.137565
0.089573	0.148908	0.169241	0.306918	0.273228	0.278383	0.253898	0.27049	0.423773	0.630385
0.603692	0.772505	0.841585	1.469894	1.317715	1.35985	1.38562	1.753805	0.135245	0.067623
0.008076	0.004038	0.002019	0.001009	5.05E-04	2.52E-04	1.26E-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
0.061688	0.430514	1.40667	0.39967	0.199835	0.099918	0.049959	0.024979	0.01249	0.006245
0.889322	0.869521	0.799341	1.192663	1.507196	1.583504	1.253938	1.103159	1.208636	1.636215
0.553844	0.735514	0.878669	0.895271	0.81444	0.679306	0.726001	0.691178	0.76421	0.775529
0.539977	0.706972	0.684479	0.577977	0.564735	0.398765	0.600632	0.622585	0.638546	0.538104
0.551082	0.518554	0.441971	0.44686	0.493161	0.432939	0.620517	0.585209	0.479433	0.422135
0.425664	0.381727	0.313025	0.374435	0.455583	0.464585	0.485532	0.40285	0.367274	0.377798
0.285569	0.328141	0.336163	0.362404	0.315626	0.384127	0.334862	0.269872	0.29745	0.292798
0.266477	0.337069	0.262066	0.276416	0.180557	0.269304	0.234383	0.232945	0.249969	0.236782
0.273438	0.26798	0.180526	0.255992	0.144643	0.19996	0.252962	0.225018	0.253721	0.198454
0.240156	0.155498	0.197243	0.28784	0.16869	0.170652	0.238643	0.197237	0.239387	0.221409
0.200428	0.123098	0.166566	0.235619	0.199829	0.176013	0.204022	0.181232	0.248803	0.216384
0.204998	0.150465	0.203564	0.206091	0.189252	0.193163	0.133662	0.210232	0.246249	0.208632
0.242222	0.212199	0.200992	0.141936	0.145575	0.186004	0.143609	0.217864	0.173175	0.156011
0.208711	0.17275	0.140233	0.13301	0.12447	0.185589	0.133616	0.166015	0.106493	0.054368
0.131475	0.087049	0.138505	0.151836	0.112137	0.1601	0.138917	0.107632	0.098779	0.04589
0.101148	0.078782	0.150653	0.100607	0.101439	0.110178	0.094591	0.112184	0.104379	0.057555
0.146836	0.116128	0.101819	0.035506	0.048772	0.077147	0.061296	0.112592	0.071389	0.077582
0.127171	0.095743	0.083326	0.031907	0.012399	0.10602	0.044088	0.063583	0.059369	0.094889
0.074108	0.09694	0.103952	0.035055	0.028137	0.105546	0.029551	0.048095	0.06239	0.09699
0.052856	0.061277	0.050819	0.058027	0.079793	0.065094	0.047763	0.066474	0.056293	0.077682
0.014956	0.016825	0.009709	0.020795	0.043786	0.0083	0.024399	0.031406	0.046738	0.073316
0.040623	0.061849	0.004732	-0.01775	0.003081	-0.00752	0.013396	0.001033	0.012194	0.042309
0.014633	0.010799	0.002791	-0.03283	-0.01388	2.85E-04	-0.02324	0.002332	-4.51E-04	2.58E-04
-0.04077	-0.02791	-0.00134	-0.02105	-0.01978	-0.02813	-0.02321	0.037531	0.017424	0.022264

-0.03472	0.005408	-0.0095	-0.01358	-0.0173	-0.04366	-0.00268	0.030622	0.061652	0.048959
0.014973	0.032899	-0.00739	-0.00924	-0.02417	-0.03088	0.028106	0.013089	0.048588	0.040969
0.028865	0.052829	0.038202	-0.01423	0.00877	0.00225	0.03066	0.015937	0.011654	0.055333
0.004897	0.016087	0.024721	-0.01671	0.035649	0.009024	0.02864	0.042552	0.015872	0.074661
0.015724	0.0068	-0.01479	0.011346	0.002909	-0.00927	0.043977	0.035888	0.030573	0.068623
0.032418	0.036284	-0.00643	0.017135	0.001361	-0.03226	0.046999	0.015662	0.037944	0.065355
0.009485	0.050203	0.0174	0.02603	0.047454	0.023575	0.047819	0.031906	0.037389	0.07932
0.004863	0.041129	0.042272	0.055359	0.055311	0.039387	0.041344	0.044974	0.038571	0.085976
0.026811	0.06376	0.058219	0.071598	0.034092	0.056624	0.071155	0.052472	0.074106	0.074978
0.08092	0.079914	0.03482	0.069537	0.050979	0.074072	0.099329	0.046208	0.095679	0.062149
0.074265	0.075937	0.033853	0.06972	0.080534	0.069114	0.080901	0.053165	0.089665	0.095616
0.058265	0.059472	0.052676	0.068094	0.054069	0.048656	0.071943	0.059702	0.099357	0.108418
0.07587	0.041474	0.054912	0.053491	0.033371	0.055702	0.084942	0.080843	0.125947	0.046595
0.09334	0.050928	0.029585	0.054886	0.047854	0.073552	0.079696	0.093866	0.105319	0.012304
0.068075	0.038681	-0.00517	0.05674	0.041163	0.04557	0.069134	0.07153	0.059783	0.051693
0.067844	0.074011	0.023903	0.049293	0.04998	0.063098	0.037759	0.054593	0.076664	0.057669
0.082272	0.067491	0.082307	0.054021	0.071747	0.087309	0.066947	0.078312	0.086989	0.056737
0.065559	0.039677	0.05322	0.067729	0.06053	0.091229	0.077834	0.089318	0.067652	0.044613
0.06443	0.054888	0.009709	0.06974	0.060098	0.069491	0.04039	0.066687	0.073484	0.063343
0.046357	0.052847	0.03931	0.067668	0.054767	0.063703	0.060951	0.061839	0.110793	0.106623
0.061422	0.021752	0.058298	0.033853	0.03738	0.064761	0.092437	0.067946	0.099089	0.065568
0.085508	0.01872	0.024775	0.010528	0.015827	0.086196	0.08322	0.086454	0.069883	0.015282
0.109735	0.040511	0.065288	0.039097	0.051865	0.065369	0.038105	0.086373	0.068881	0.034458
0.097092	0.051207	0.108934	0.069903	0.06719	0.083322	0.016489	0.094814	0.070867	0.08318
0.068229	0.071567	0.102471	0.032542	0.065217	0.105632	0.008448	0.08885	0.093251	0.046743
0.049631	0.043974	0.070046	0.0069	0.057395	0.089566	0.050642	0.10585	0.076958	0.038521
0.024	0.022326	0.076287	0.028227	0.060255	0.043344	0.064597	0.07414	0.034323	0.083382
0.058605	0.0547	0.075775	0.014168	0.064522	0.044091	0.043368	0.057386	0.042319	0.091911
0.078289	0.09066	0.03402	-0.00861	0.07623	0.074894	0.068469	0.094402	0.068343	0.103882
0.061916	0.079914	0.010923	0.009711	0.072595	0.063215	0.087815	0.098649	0.029834	0.07916
0.048617	0.081667	0.063893	0.034341	0.069954	0.053309	0.077854	0.065624	0.020528	0.037065
0.05985	0.129356	0.114309	0.044463	0.127695	0.069253	0.075782	0.07067	0.053295	0.053405
0.109714	0.149951	0.092091	0.085079	0.16074	0.074493	0.102108	0.099984	0.063548	0.0794
0.09473	0.137881	0.096681	0.106352	0.119553	0.091959	0.128043	0.108185	0.087852	0.111295
0.058416	0.168415	0.118802	0.104494	0.058862	0.083978	0.140114	0.101805	0.130977	0.116759
0.053265	0.175219	0.120091	0.103767	0.099218	0.083588	0.172158	0.111304	0.127199	0.074225
0.098227	0.139429	0.118035	0.137391	0.157187	0.089753	0.142866	0.070866	0.10555	0.07237
0.098165	0.103753	0.107788	0.13497	0.099842	0.103655	0.109284	0.047299	0.103837	0.114257
0.074011	0.125895	0.079493	0.081842	0.053198	0.114377	0.116189	0.087569	0.119804	0.11783
0.105221	0.128533	0.087214	0.097122	0.054437	0.086155	0.095069	0.091238	0.114196	0.047357
0.150756	0.094775	0.098897	0.141456	0.104845	0.107034	0.085369	0.075598	0.118616	0.026444
0.15169	0.119556	0.113751	0.145462	0.132033	0.134756	0.088571	0.075381	0.149985	0.065122
0.148339	0.14176	0.137655	0.089021	0.087405	0.110941	0.091653	0.084515	0.142423	0.127473
0.162856	0.101575	0.120454	0.066353	0.065575	0.1102	0.120023	0.117674	0.104567	0.096177
0.167215	0.063319	0.101168	0.099602	0.070357	0.13223	0.122651	0.116892	0.073153	0.034927
0.121426	0.047207	0.102971	0.074862	0.060747	0.114795	0.059168	0.118327	0.091302	0.052689
0.134944	0.098058	0.130289	0.05406	0.03267	0.074353	0.00201	0.115591	0.122147	0.115126

0.178171	0.120079	0.117135	0.063834	0.043313	0.063449	-0.00309	0.10105	0.08248	0.11783
0.163647	0.088141	0.123776	0.059476	0.08661	0.128764	0.071903	0.093352	0.053518	0.105006
0.094833	0.066314	0.148617	0.078753	0.136625	0.10282	0.073878	0.106359	0.04846	0.09772
0.057137	0.087696	0.127608	0.102909	0.146173	0.068165	0.068665	0.133175	0.087933	0.118947
0.088244	0.110184	0.060365	0.067648	0.112624	0.08884	0.097089	0.071902	0.07847	0.135896
0.102418	0.111422	0.050336	0.019505	0.084278	0.094386	0.126208	0.038799	0.038374	0.116978
0.084047	0.114834	0.098681	0.052315	0.094684	0.071178	0.128155	0.077935	0.077311	0.126691
0.089862	0.120493	0.067029	0.096082	0.106634	0.046095	0.116844	0.074396	0.110285	0.1158
0.093809	0.094837	-8.24E-04	0.07025	0.068911	0.051651	0.127751	0.054837	0.108427	0.085712
0.084567	0.115653	0.043808	0.068419	0.077537	0.095858	0.120023	0.048725	0.09913	0.107626
0.104613	0.172234	0.085621	0.11056	0.079834	0.07846	0.109564	0.047465	0.128477	0.098723
0.126311	0.130271	0.072028	0.094851	0.054961	0.072134	0.115339	0.094649	0.151215	0.065936
0.107051	0.067878	0.048354	0.073011	0.058529	0.064193	0.021582	0.099671	0.117819	0.040823
0.088426	0.039478	0.02874	0.091326	0.069553	0.082015	-0.01562	0.039979	0.071312	0.053066
0.084407	0.04456	0.056729	0.077135	0.02697	0.106775	0.001407	0.039216	0.091829	0.039122
0.091262	0.066276	0.089361	0.039135	-0.00826	0.068936	0.031055	0.07069	0.108553	0.049015
0.083348	0.053707	0.092452	0.019922	-0.01499	0.050435	0.051976	0.09132	0.074399	0.08407
0.085027	0.03483	0.081125	0.053982	0.055466	0.093401	0.069232	0.118175	0.060801	0.103163
0.10703	0.025682	0.073551	0.082386	0.10354	0.096343	0.080439	0.118785	0.072435	0.093398
0.103065	0.036518	0.063794	0.060153	0.11872	0.110135	0.061296	0.096469	0.091383	0.07884
0.069987	0.05184	0.084221	0.099689	0.152495	0.096448	0.070742	0.098962	0.083175	0.099624
0.03224	0.032097	0.114868	0.114696	0.109377	0.050303	0.06611	0.086576	0.064042	0.108589
0.048838	0.053109	0.119797	0.095218	0.102932	0.061013	0.068176	0.091095	0.063491	0.103755
0.036967	0.084048	0.088054	0.064055	0.135665	0.052832	0.093533	0.098878	0.0358	0.108075
0.015622	0.080491	0.050626	0.048052	0.112913	0.056874	0.085918	0.081262	0.042989	0.115583
0.062809	0.085999	0.060405	0.049391	0.080081	0.071218	0.097193	0.055968	0.061935	0.093604
0.08271	0.111465	0.071015	0.082512	0.062423	0.032855	0.109972	0.074514	0.081449	0.062091
0.073972	0.118294	0.056162	0.0741	0.085484	0.036899	0.124137	0.098878	0.116937	0.073751
0.102105	0.120799	0.062721	0.076514	0.111982	0.102243	0.135688	0.083971	0.135394	0.070659
0.098888	0.128666	0.081996	0.106086	0.099993	0.126634	0.115665	0.057253	0.115671	0.056452
0.115584	0.113586	0.050626	0.103987	0.073466	0.113148	0.118771	0.074041	0.097668	0.06685
0.13463	0.100928	0.081747	0.143285	0.095238	0.142587	0.148916	0.106931	0.116615	0.054236
0.122779	0.103082	0.088033	0.156984	0.105172	0.131544	0.107335	0.126442	0.138476	0.062052
0.115993	0.084369	0.065168	0.099319	0.085484	0.114905	0.052202	0.145152	0.136134	0.098263
0.132636	0.099844	0.114846	0.049604	0.066631	0.098795	0.065877	0.157206	0.134946	0.12502
0.131096	0.113651	0.131287	0.070454	0.052174	0.112185	0.11373	0.160195	0.094637	0.082918
0.118387	0.093933	0.127838	0.092913	0.077047	0.107553	0.083524	0.127575	0.039955	0.038429
0.100649	0.058828	0.0856	0.106928	0.146173	0.093401	0.072949	0.112592	0.023446	0.077442
0.101127	0.050129	0.067791	0.069985	0.141408	0.081098	0.081847	0.100778	0.060197	0.124531
0.069387	0.051952	0.077846	0.013792	0.078151	0.055088	0.072791	0.073589	0.060348	0.113889
0.028197	0.034257	0.046706	-0.01776	0.025081	0.044128	0.076837	0.037657	0.03841	0.083847
0.012254	0.044615	0.050008	-0.00653	-0.01842	0.017502	0.075663	0.022771	-0.00161	0.069307
0.017452	0.041511	0.035434	0.021159	0.009241	-0.01819	0.040078	0.022946	5.83E-04	0.061514
0.057851	0.042057	-0.03236	-0.0012	0.017321	-0.01851	0.008789	-0.00297	0.043479	0.035199
0.046009	0.018651	-0.06002	-0.02179	0.016627	0.011254	-0.01839	-0.018	0.038052	0.005023
-0.00376	-0.00333	-0.00364	0.00402	-0.02134	0.010613	-0.01044	0.00948	0.021752	0.028309
0.004597	0.032596	0.03176	0.042144	-0.02919	0.007029	0.034927	0.042552	0.037908	0.04042

0.046449	0.052903	-6.36E-04	0.045175	0.003184	0.037598	0.047018	0.048503	0.055882	0.052934
0.053955	0.061487	0.00703	0.043695	0.027663	0.072194	0.021179	0.043009	0.081489	0.094453
0.050223	0.078228	0.042878	0.066777	0.035872	0.087826	0.046312	0.064988	0.116594	0.100107
0.053675	0.063951	0.062542	0.071434	0.017178	0.093841	0.084212	0.068431	0.078922	0.070404
0.060607	0.051952	0.052987	0.052491	0.013192	0.085846	0.047968	0.056176	0.023481	0.052558
0.079039	0.04412	0.031077	0.077839	0.047434	0.073412	0.023605	0.059797	0.048497	0.041611
0.114361	0.076213	0.051805	0.091112	0.060118	0.084859	0.016853	0.069209	0.067326	0.022019
0.116682	0.097789	0.081291	0.056266	0.023525	0.096026	0.009573	0.055893	0.05185	0.03556
0.092707	0.04142	0.055322	0.010883	0.004375	0.078501	0.012708	0.047576	0.00992	0.051411
0.10198	0.016104	0.023903	0.029636	0.025154	0.046847	0.005023	0.06466	-2.05E-04	0.030576
0.16252	0.07069	0.065208	0.067688	0.034981	0.044184	-0.01791	0.085807	0.046811	0.020355
0.179439	0.119186	0.098854	0.020068	0.025752	0.078622	-7.65E-04	0.060235	0.060065	0.041171
0.12821	0.098701	0.08468	0.005774	0.036654	0.095353	0.041215	0.020122	0.036585	0.057993
0.108275	0.089196	0.086899	0.073977	0.080019	0.063742	0.030374	0.060045	0.044296	0.087422
0.140007	0.112814	0.108934	0.115962	0.111473	0.06185	0.043627	0.127219	0.079375	0.111166
0.146789	0.090681	0.115227	0.107772	0.108563	0.076704	0.075206	0.146893	0.089342	0.102107
0.131609	0.062555	0.090904	0.060093	0.104932	0.070284	0.087549	0.111862	0.068785	0.114561
0.102606	0.044413	0.077291	0.04381	0.107466	0.046058	0.061008	0.091484	0.069574	0.119166
0.10965	0.025541	0.06934	0.044694	0.088935	0.073372	0.088838	0.13789	0.107942	0.096365
0.107261	0.033613	0.081167	0.015712	0.080616	0.138642	0.14419	0.181711	0.12448	0.103417
0.079	0.054457	0.108339	0.013309	0.08324	0.146781	0.143934	0.140679	0.116679	0.148458
0.062905	0.045037	0.113416	0.034547	0.104496	0.117796	0.110855	0.116002	0.123475	0.170286
0.065004	0.037905	0.117135	0.058959	0.118024	0.101282	0.070782	0.121761	0.101156	0.13154
0.088588	0.070904	0.11077	0.048381	0.110633	0.112885	0.080901	0.11848	0.078784	0.109854
0.102335	0.103061	0.088538	0.035789	0.101482	0.107142	0.123715	0.100485	0.086789	0.126267
0.063057	0.079695	0.063396	0.035676	0.081978	0.03342	0.11282	0.052978	0.096047	0.122957
0.02767	0.0586	0.079637	0.046427	0.075925	-0.01066	0.119825	0.036393	0.125881	0.089774
0.03668	0.060117	0.066888	0.045078	0.083883	0.010492	0.143075	0.056421	0.144959	0.097762
0.056049	0.079219	0.050182	0.056562	0.096796	0.046471	0.116625	0.043596	0.126935	0.092798
0.03532	0.116128	0.084451	0.093644	0.091715	0.075718	0.092417	0.056251	0.117518	0.097198
0.025848	0.130538	0.111747	0.107794	0.085151	0.087433	0.09252	0.085181	0.122538	0.09406
0.089538	0.140639	0.121475	0.140041	0.116903	0.09269	0.105096	0.072392	0.088415	0.048623
0.126201	0.147621	0.107854	0.166092	0.145479	0.117951	0.097486	0.05858	0.063092	0.029646
0.087901	0.103837	0.062542	0.137367	0.102109	0.116911	0.072475	0.076923	0.09021	0.065451
0.091668	0.097023	0.054172	0.115261	0.057414	0.103998	0.072633	0.103444	0.10128	0.093418
0.149291	0.14369	0.069803	0.101789	0.04904	0.102799	0.072436	0.121564	0.068324	0.065161
0.162113	0.149297	0.046285	0.10715	0.041615	0.102906	0.076419	0.119483	0.098244	0.061072
0.14559	0.106767	0.054932	0.091604	0.030719	0.121913	0.06276	0.113022	0.136449	0.107712
0.127481	0.102349	0.089698	0.075625	0.079567	0.156938	0.060451	0.118175	0.125706	0.150128
0.132144	0.092048	0.098832	0.105311	0.108256	0.153438	0.071588	0.139031	0.108258	0.143719
0.134967	0.055301	0.097067	0.135231	0.082702	0.13494	0.101411	0.15282	0.094045	0.120639
0.146005	0.078426	0.114868	0.138416	0.085047	0.136996	0.100906	0.151901	0.101363	0.140366
0.162903	0.145813	0.163502	0.109353	0.100791	0.135079	0.055111	0.124404	0.109629	0.173233
0.14536	0.167247	0.15527	0.080399	0.11258	0.127245	0.078434	0.114877	0.057884	0.15539
0.117135	0.094837	0.103233	0.06267	0.12616	0.123638	0.097381	0.119811	0.040189	0.147052
0.127193	0.029169	0.111014	0.091669	0.15503	0.124717	0.086937	0.136138	0.059952	0.174154
0.155914	0.076292	0.147626	0.124703	0.179237	0.120373	0.118837	0.160555	0.071854	0.18002

0.170373	0.153892	0.152528	0.102777	0.17155	0.142283	0.155912	0.157373	0.132601	0.157302
0.15043	0.149297	0.131729	0.055772	0.158048	0.176064	0.171141	0.113582	0.153687	0.126133
0.111669	0.127889	0.170796	0.079857	0.154224	0.132139	0.156845	0.111583	0.14473	0.138274
0.080544	0.105774	0.185053	0.160911	0.170966	0.07741	0.148799	0.143879	0.170761	0.155438
0.097566	0.099137	0.115159	0.11926	0.153103	0.057125	0.141893	0.150069	0.190133	0.133781
0.095386	0.086483	0.044017	0.055378	0.102845	0.070205	0.136807	0.108185	0.162426	0.120991
0.063972	0.099719	0.054133	0.053059	0.088998	0.107964	0.094715	0.026053	0.111429	0.115017
0.062106	0.134442	0.106491	0.092634	0.096368	0.09315	0.067122	0.016454	0.091586	0.113044
0.066402	0.150652	0.097347	0.096797	0.071606	0.059132	0.111998	0.085585	0.092113	0.115474
0.083228	0.147389	0.021298	0.065949	0.045435	0.069055	0.124937	0.13151	0.101736	0.077701
0.074773	0.086564	0.001031	0.0866	0.057493	0.117442	0.08712	0.087143	0.09256	0.069895
0.045899	0.069971	0.036517	0.118689	0.090955	0.151567	0.096922	0.094464	0.134342	0.103163
0.049853	0.085858	0.055224	0.120814	0.053546	0.147658	0.129345	0.131959	0.190336	0.113997
0.071557	0.082746	0.073043	0.117346	0.045777	0.138201	0.11739	0.132409	0.157256	0.105368
0.10388	0.070107	0.065168	0.146093	0.11516	0.151902	0.105585	0.168209	0.129626	0.118574
0.116488	0.078267	0.097712	0.186097	0.125565	0.154497	0.117018	0.196689	0.165731	0.153249
0.13324	0.119556	0.155246	0.149872	0.115003	0.186548	0.126141	0.194684	0.192223	0.141115
0.125036	0.12045	0.165685	0.1135	0.137164	0.212282	0.148141	0.17615	0.164435	0.124442
0.12073	0.091129	0.164881	0.120242	0.183523	0.209702	0.150307	0.143279	0.092804	0.129356
0.15949	0.091742	0.189282	0.118507	0.182741	0.17614	0.103886	0.128221	0.088093	0.164646
0.16661	0.10978	0.16036	0.10735	0.137493	0.14355	0.112236	0.17226	0.117088	0.160814
0.156457	0.113565	0.155369	0.10795	0.141077	0.141604	0.127326	0.177022	0.123213	0.157854
0.137333	0.135503	0.155393	0.100541	0.141385	0.144821	0.127908	0.136979	0.121538	0.192127
0.119427	0.145351	0.168208	0.132563	0.156475	0.125212	0.146173	0.101281	0.107606	0.195671
0.127326	0.124153	0.204774	0.154675	0.151451	0.099707	0.11334	0.122861	0.149429	0.194443
0.170861	0.158751	0.20538	0.13561	0.161806	0.12402	0.13699	0.168307	0.167321	0.161466
0.201212	0.196813	0.163827	0.13497	0.20619	0.211567	0.203782	0.146754	0.139154	0.165109
0.155773	0.187521	0.147168	0.170153	0.22574	0.231476	0.230335	0.144851	0.146866	0.189307
0.162377	0.186834	0.177	0.178549	0.190126	0.141113	0.231529	0.176549	0.187446	0.173656
0.18586	0.187369	0.167803	0.151566	0.149685	0.099219	0.219463	0.18806	0.221338	0.153439
0.163239	0.149997	0.12823	0.110582	0.139517	0.143761	0.212817	0.165044	0.19317	0.138963
0.15057	0.149927	0.123936	0.117278	0.161335	0.189072	0.190844	0.090604	0.150425	0.122514
0.108253	0.1951	0.159912	0.140304	0.147228	0.191979	0.162076	0.090338	0.168916	0.130683
0.089781	0.200996	0.155688	0.127718	0.089481	0.170402	0.168254	0.150984	0.185907	0.144835
0.136813	0.174156	0.09935	0.150412	0.086339	0.145765	0.142634	0.147918	0.165371	0.113694
0.195879	0.174304	0.065948	0.168411	0.113645	0.148894	0.118464	0.15169	0.180948	0.122382
0.164007	0.150512	0.083804	0.166066	0.118046	0.152621	0.128648	0.184848	0.18322	0.147005
0.128276	0.15288	0.137019	0.136868	0.100553	0.138642	0.147625	0.196872	0.150402	0.171201
0.143408	0.16287	0.158154	0.147552	0.124561	0.170502	0.141731	0.16468	0.113662	0.167482
0.176561	0.134352	0.14498	0.190297	0.157556	0.179828	0.097925	0.138072	0.104651	0.13979
0.180811	0.124241	0.160136	0.214934	0.182662	0.161739	0.112085	0.179147	0.126671	0.132557
0.153632	0.1229	0.189627	0.166193	0.180246	0.150133	0.150708	0.212662	0.198115	0.188843
0.157189	0.123296	0.174452	0.112488	0.144619	0.16245	0.163679	0.191811	0.188863	0.214468
0.138963	0.105247	0.172786	0.143406	0.141314	0.168108	0.154933	0.146242	0.127331	0.195331
0.122255	0.104847	0.143496	0.151492	0.161236	0.179573	0.158357	0.192637	0.133961	0.205034
0.14746	0.104889	0.124691	0.122329	0.15525	0.146687	0.131216	0.191424	0.140196	0.20386
0.197615	0.13895	0.125493	0.076327	0.117934	0.111573	0.125762	0.139374	0.137281	0.1605

0.223887	0.1479	0.110349	0.042565	0.132752	0.128946	0.159899	0.094732	0.107522	0.145511
0.150314	0.109844	0.143806	0.083815	0.168085	0.141697	0.167222	0.134688	0.135372	0.163916
0.087317	0.099054	0.148931	0.112465	0.16198	0.126611	0.162391	0.207816	0.1923	0.156584
0.096269	0.146855	0.158129	0.140616	0.168513	0.139014	0.181819	0.180176	0.17911	0.115191
0.131631	0.176111	0.178682	0.138034	0.180065	0.154039	0.17181	0.121805	0.147765	0.110262
0.129651	0.147854	0.178241	0.115487	0.189014	0.151519	0.12921	0.076013	0.111577	0.162653
0.123742	0.135977	0.153946	0.115351	0.16927	0.152597	0.168156	0.087326	0.138115	0.172439
0.14776	0.149554	0.133641	0.134545	0.113468	0.125866	0.201626	0.164535	0.211878	0.15034
0.182387	0.171423	0.149222	0.167543	0.113534	0.155631	0.202902	0.198546	0.235813	0.154509
0.180386	0.214794	0.186819	0.194402	0.151864	0.205779	0.203142	0.151055	0.184298	0.154675
0.145291	0.207774	0.201593	0.227431	0.164222	0.222957	0.198081	0.120249	0.158933	0.142861
0.135889	0.163014	0.167323	0.193968	0.134591	0.208145	0.1773	0.13539	0.168965	0.130751
0.153234	0.141531	0.123274	0.171001	0.127397	0.182494	0.184619	0.164971	0.158318	0.108825
0.152742	0.141462	0.124966	0.207431	0.15758	0.170027	0.155148	0.165189	0.162188	0.130931
0.17047	0.169196	0.142016	0.193833	0.146101	0.156332	0.091426	0.146475	0.175382	0.147005
0.177328	0.176731	0.14881	0.129374	0.099154	0.169927	0.091591	0.111797	0.144318	0.116541
0.162951	0.1372	0.152992	0.103459	0.098595	0.171553	0.134867	0.101679	0.108595	0.10558
0.167748	0.080809	0.154461	0.105201	0.136203	0.180007	0.163509	0.141184	0.116851	0.1234
0.177725	0.076883	0.15478	0.103987	0.138033	0.170077	0.11921	0.147802	0.109249	0.140204
0.177279	0.121476	0.136007	0.066211	0.12331	0.120663	0.067161	0.143764	0.086969	0.142699
0.159728	0.122067	0.114265	0.058443	0.142191	0.116315	0.059053	0.125488	0.090978	0.133826
0.101294	0.071177	0.121225	0.108061	0.175069	0.137529	0.113318	0.106189	0.086748	0.133236
0.085649	0.058544	0.155099	0.151418	0.189702	0.127494	0.149128	0.160123	0.129117	0.126156
0.133083	0.106978	0.147651	0.110537	0.158565	0.139224	0.14732	0.213204	0.150681	0.09547
0.152227	0.161812	0.136854	0.063673	0.121292	0.165579	0.14447	0.187293	0.133984	0.137793
0.125145	0.157276	0.135749	0.047994	0.119959	0.120262	0.134071	0.131488	0.104985	0.194026
0.11567	0.125697	0.141064	0.073504	0.147901	0.089607	0.140829	0.086171	0.08735	0.165402
0.122954	0.116474	0.147868	0.122145	0.177302	0.104256	0.156822	0.097298	0.103441	0.123422
0.150687	0.155971	0.130799	0.126231	0.168337	0.069729	0.148	0.117718	0.111981	0.086892
0.146213	0.181201	0.114086	0.121227	0.124584	0.040276	0.127281	0.077339	0.126693	0.111576
0.123742	0.163159	0.079678	0.119214	0.11092	0.075457	0.14231	0.06719	0.159407	0.140066
0.175844	0.197074	0.091094	0.123503	0.092562	0.091313	0.189654	0.124051	0.183145	0.083706
0.199097	0.227339	0.142731	0.125814	0.114023	0.092481	0.202636	0.15308	0.187269	0.055333
0.172891	0.185311	0.135186	0.125351	0.139847	0.123391	0.169732	0.153978	0.18327	0.084799
0.158706	0.153963	0.11718	0.154452	0.135712	0.159978	0.166046	0.173297	0.201052	0.135532
0.154878	0.169929	0.126917	0.195652	0.161732	0.173261	0.177727	0.18783	0.170737	0.163454
0.145705	0.179448	0.140803	0.253311	0.197234	0.175507	0.171686	0.168649	0.143427	0.13428
0.162424	0.171325	0.138292	0.286262	0.19683	0.182622	0.156295	0.174908	0.18232	0.142768
0.193841	0.171104	0.132567	0.22981	0.180635	0.216821	0.166169	0.204111	0.195893	0.165988
0.187226	0.179523	0.155246	0.14975	0.124995	0.205454	0.172654	0.219483	0.150193	0.155533
0.18847	0.172603	0.145076	0.115419	0.084922	0.183446	0.168451	0.201543	0.099171	0.119979
0.19361	0.100073	0.094199	0.138249	0.117239	0.157836	0.142634	0.194554	0.103253	0.116585
0.148061	0.089724	0.11228	0.110336	0.128937	0.129355	0.109091	0.201887	0.130911	0.140642
0.135619	0.148994	0.161056	0.058205	0.103149	0.104149	0.11269	0.161636	0.122168	0.168759
0.179315	0.129735	0.161031	0.065041	0.104192	0.092001	0.134799	0.102161	0.096519	0.173209
0.193713	0.105099	0.166541	0.118029	0.157851	0.118217	0.145449	0.083267	0.07908	0.185993
0.15549	0.102328	0.168486	0.161263	0.195138	0.116094	0.133298	0.136752	0.116894	0.206588

0.137174	0.111316	0.157931	0.143382	0.172389	0.103055	0.127214	0.173471	0.161711	0.166649
0.178867	0.169684	0.134717	0.10434	0.148358	0.124087	0.146477	0.126175	0.171028	0.118728
0.177229	0.194685	0.132894	0.090984	0.151427	0.1379	0.158213	0.069189	0.15082	0.141681
0.099074	0.165379	0.151773	0.124195	0.168211	0.146829	0.172034	0.07475	0.147949	0.169128
0.042817	0.107253	0.15331	0.192669	0.192491	0.170902	0.205172	0.143856	0.179457	0.154604
0.068499	0.097002	0.084326	0.179728	0.193291	0.181903	0.192246	0.146754	0.166574	0.131653
0.143064	0.144889	0.060267	0.170513	0.189067	0.166817	0.144703	0.113776	0.152916	0.09626
0.164368	0.20379	0.114309	0.164113	0.159059	0.149751	0.146687	0.137685	0.202933	0.108653
0.153163	0.211902	0.143352	0.146749	0.116142	0.175684	0.170374	0.175802	0.232997	0.124709
0.146559	0.175417	0.146662	0.148015	0.099519	0.172381	0.182428	0.208969	0.183997	0.126803
0.170519	0.137178	0.144596	0.150608	0.112358	0.171879	0.165166	0.217946	0.119502	0.121631
0.160752	0.124527	0.126687	0.152132	0.122651	0.158833	0.100484	0.173223	0.104108	0.158814
0.155089	0.151143	0.115922	0.154032	0.126274	0.17306	0.092499	0.153836	0.152193	0.16528
0.192685	0.155143	0.164178	0.167952	0.167631	0.235872	0.174197	0.1864	0.166525	0.164305
0.209697	0.132845	0.201019	0.191697	0.216601	0.2307	0.21833	0.20186	0.114601	0.17041
0.195724	0.107889	0.192561	0.185538	0.206824	0.184374	0.154385	0.187216	0.130312	0.191375
0.187962	0.094118	0.180812	0.14237	0.198394	0.153654	0.116756	0.206613	0.192121	0.21414
0.198239	0.131612	0.189574	0.125351	0.229293	0.162254	0.143748	0.196715	0.190667	0.238713
0.18533	0.172873	0.201811	0.162143	0.241591	0.197372	0.192012	0.1626	0.155209	0.276389
0.185103	0.185413	0.229756	0.18695	0.195674	0.167189	0.171439	0.135435	0.134968	0.237271
0.207116	0.201417	0.248523	0.18735	0.185853	0.142681	0.155793	0.151854	0.147765	0.186044
0.192249	0.214035	0.178941	0.178026	0.242757	0.171879	0.206191	0.188546	0.203956	0.17398
0.174365	0.209967	0.12373	0.146579	0.235046	0.190039	0.246877	0.201649	0.270039	0.229451
0.1386	0.173539	0.134108	0.137748	0.184176	0.178655	0.222323	0.174536	0.251665	0.264454
0.147182	0.197621	0.157338	0.161212	0.143689	0.142189	0.177803	0.1762	0.223062	0.186787
0.19125	0.213278	0.150823	0.166295	0.172414	0.154087	0.200326	0.190188	0.242216	0.123067
0.199019	0.190127	0.14002	0.183443	0.217956	0.210058	0.204477	0.181056	0.259291	0.147684
0.179514	0.153445	0.110992	0.192345	0.198827	0.225276	0.186385	0.186273	0.255461	0.171646
0.16018	0.150278	0.101906	0.177086	0.10467	0.170152	0.145659	0.185204	0.192965	0.147895
0.170275	0.182156	0.131194	0.161489	0.081792	0.163359	0.133071	0.198598	0.142468	0.143812
0.192326	0.15961	0.143854	0.18671	0.142832	0.204831	0.15417	0.204961	0.155914	0.152372
0.183341	0.113823	0.145604	0.210969	0.177534	0.203696	0.137448	0.200542	0.219456	0.180703
0.174193	0.157204	0.158648	0.198711	0.195513	0.153149	0.136441	0.203845	0.238135	0.245909
0.176957	0.165936	0.163777	0.16169	0.157458	0.170027	0.162609	0.229723	0.201156	0.262893
0.20426	0.156137	0.198082	0.177869	0.147589	0.232081	0.148728	0.216851	0.190158	0.226267
0.247053	0.152833	0.19417	0.234546	0.247147	0.228237	0.160792	0.264318	0.179929	0.211907
0.246617	0.157133	0.183346	0.251141	0.278281	0.193242	0.158526	0.263039	0.175751	0.19021
0.264535	0.210182	0.20266	0.220633	0.239983	0.175633	0.13871	0.200963	0.165227	0.189565
0.240041	0.203393	0.202112	0.173502	0.196857	0.185615	0.189448	0.155351	0.150634	0.19706
0.173137	0.170222	0.248401	0.146651	0.162104	0.1784	0.203142	0.14208	0.139946	0.229508
0.172279	0.190639	0.243619	0.17167	0.173178	0.157277	0.189939	0.178997	0.151238	0.228519
0.207249	0.199449	0.198001	0.172908	0.182011	0.109743	0.178709	0.206186	0.205218	0.197638
0.24349	0.231095	0.19315	0.146311	0.206934	0.150706	0.224501	0.180251	0.204455	0.181082
0.240013	0.257682	0.225433	0.156039	0.263376	0.233958	0.255841	0.168038	0.17681	0.212613
0.189998	0.231236	0.261658	0.209197	0.222073	0.193584	0.250458	0.161564	0.184925	0.231634
0.182136	0.240228	0.253421	0.244299	0.187035	0.179598	0.246523	0.185967	0.225456	0.170583
0.220918	0.247359	0.176768	0.216902	0.230136	0.211814	0.253201	0.222519	0.241872	0.120331

0.22419	0.199449	0.098186	0.188874	0.267062	0.225447	0.200962	0.176051	0.18327	0.121432
0.200951	0.179548	0.11188	0.172237	0.211059	0.192452	0.154981	0.149203	0.189447	0.146491
0.179116	0.217023	0.167828	0.152896	0.12648	0.161543	0.187207	0.186834	0.211397	0.183314
0.160466	0.186478	0.144668	0.107061	0.121925	0.179956	0.187001	0.203872	0.207991	0.159488
0.139825	0.127622	0.099739	0.119876	0.17013	0.187431	0.148799	0.192405	0.188154	0.180298
0.132993	0.127223	0.114131	0.187216	0.19683	0.177688	0.145379	0.171422	0.208389	0.218944
0.150128	0.175714	0.145484	0.207096	0.167003	0.217378	0.175246	0.181913	0.213029	0.186967
0.138147	0.157252	0.147289	0.161489	0.143141	0.222731	0.174572	0.214534	0.18247	0.196981
0.120143	0.088546	0.129571	0.124033	0.126824	0.16647	0.126097	0.204748	0.174326	0.206615
0.114083	0.053633	0.084034	0.118803	0.13707	0.123885	0.085166	0.181989	0.165323	0.17177
0.134719	0.07906	0.073714	0.137748	0.157531	0.146072	0.079937	0.155684	0.142993	0.159416
0.159751	0.12334	0.123662	0.116552	0.133194	0.161078	0.087876	0.119768	0.109059	0.174677
0.164536	0.129891	0.161554	0.081737	0.118765	0.142658	0.106417	0.127286	0.086048	0.208983
0.185128	0.123493	0.159391	0.109063	0.125063	0.105912	0.106609	0.148642	0.119999	0.205596
0.22262	0.134239	0.176226	0.128114	0.122515	0.088405	0.11189	0.189726	0.1672	0.158406
0.191967	0.147923	0.172173	0.125281	0.161112	0.140786	0.163533	0.204854	0.173616	0.137267
0.137423	0.144566	0.155811	0.165482	0.213094	0.204209	0.240005	0.185179	0.184473	0.166111
0.128609	0.143966	0.191305	0.194646	0.224533	0.180212	0.25398	0.178421	0.231679	0.194834
0.177204	0.173687	0.233357	0.183257	0.215026	0.134871	0.214483	0.167477	0.212145	0.163722
0.208631	0.208896	0.207424	0.162673	0.243535	0.128333	0.162828	0.124824	0.158909	0.134394
0.18959	0.21858	0.143735	0.121892	0.198638	0.129332	0.130539	0.058656	0.142993	0.127585
0.1374	0.159562	0.104695	0.098012	0.118114	0.098689	0.106225	0.061935	0.149174	0.14175
0.097896	0.163135	0.109708	0.126324	0.098016	0.070562	0.09401	0.097547	0.149869	0.124664
0.078644	0.162701	0.116213	0.114718	0.091399	0.080325	0.134662	0.139351	0.109038	0.062187
0.092238	0.11335	0.087487	0.097752	0.101741	0.100388	0.136876	0.133062	0.107332	0.039707
0.137016	0.081846	0.065828	0.114651	0.132381	0.13614	0.102551	0.076923	0.138747	0.06344
0.136678	0.097996	0.088181	0.102777	0.082971	0.110548	0.078434	0.0773	0.139403	0.090862
0.110308	0.134735	0.115003	0.105378	0.059823	0.118839	0.078694	0.109934	0.1152	0.104327
0.137559	0.107974	0.096981	0.126788	0.085505	0.163261	0.113882	0.124272	0.1007	0.085997
0.140144	0.051281	0.039422	0.133647	0.122175	0.17198	0.115143	0.13151	0.118573	0.1012
0.144785	0.071099	0.065948	0.125629	0.131291	0.134526	0.078014	0.124824	0.133269	0.145674
0.146813	0.131836	0.125814	0.107705	0.101611	0.125077	0.082029	0.113087	0.099068	0.127048
0.139825	0.101763	0.11117	0.123226	0.095387	0.148157	0.128245	0.112463	0.067959	0.061995
0.131609	0.083046	0.122385	0.122651	0.098166	0.117376	0.108748	0.147219	0.062144	0.0849
0.140303	0.116366	0.134928	0.086008	0.101763	0.067514	0.054316	0.139191	0.080105	0.150222
0.143431	0.117926	0.11709	0.059118	0.107466	0.075959	0.073977	0.120599	0.102006	0.147778
0.132412	0.105669	0.139285	0.04039	0.119779	0.105008	0.125294	0.105872	0.095965	0.136124
0.130028	0.129869	0.181229	0.085311	0.152179	0.115323	0.13011	0.095413	0.066886	0.148599
0.13324	0.157537	0.168562	0.111366	0.144476	0.081444	0.145939	0.117544	0.061765	0.138733
0.125651	0.164219	0.105614	0.074306	0.11369	0.040183	0.13212	0.125112	0.096908	0.090471
0.138781	0.147459	0.091858	0.076514	0.129513	0.058668	0.121258	0.079844	0.121147	0.07595
0.142515	0.147366	0.122681	0.091583	0.130991	0.099962	0.129795	0.043083	0.115072	0.113715
0.122539	0.14974	0.14235	0.11359	0.092308	0.08599	0.148611	0.043156	0.132623	0.109919
0.12673	0.115071	0.080029	0.128837	0.085359	0.097948	0.133412	0.088484	0.122451	0.070032
0.122277	0.076469	0.039404	0.138034	0.101763	0.099877	0.090891	0.12372	0.050982	0.033935
0.130073	0.074717	0.05289	0.153834	0.109575	0.078926	0.061181	0.1053	0.024157	0.03585
0.145084	0.108865	0.06743	0.111433	0.089355	0.111683	0.073997	0.124515	0.080955	0.07948

0.167312	0.132845	0.106732	0.06165	0.064522	0.144279	0.11202	0.140679	0.092113	0.096948
0.157781	0.108101	0.101819	0.064598	0.070055	0.139992	0.122939	0.11848	0.045898	0.098703
0.156693	0.036518	0.072576	0.099537	0.080925	0.109352	0.071962	0.093249	0.068017	0.100065
0.174932	0.04776	0.087277	0.085543	0.078684	0.06862	0.03538	0.102099	0.098615	0.108461
0.162137	0.127889	0.122112	0.06123	0.07205	0.07094	0.061835	0.10511	0.099997	0.136878
0.094525	0.096589	0.122135	0.063252	0.086673	0.092711	0.110553	0.083891	0.101425	0.158598
0.053731	0.051449	0.11655	0.082785	0.086297	0.093736	0.13002	0.069462	0.112704	0.144695
0.07983	0.06871	0.109111	0.09184	0.102824	0.084428	0.116538	0.102287	0.141535	0.13344
0.136407	0.121017	0.07555	0.067729	0.140722	0.099877	0.118222	0.12673	0.149614	0.153676
0.107747	0.105184	0.063993	0.065706	0.139423	0.120707	0.12894	0.106104	0.126671	0.167041
0.052782	0.105816	0.089487	0.100126	0.108366	0.101325	0.127415	0.086171	0.115864	0.137404
0.078467	0.152363	0.140969	0.149775	0.089797	0.06858	0.145986	0.109528	0.118422	0.094868
0.117912	0.162725	0.135186	0.127532	0.106547	0.080366	0.14636	0.107781	0.078096	0.048287
0.127458	0.10808	0.073633	0.081967	0.078623	0.102264	0.107271	0.065528	0.067614	0.041373
0.115842	0.100719	0.085893	0.095023	0.054922	0.111486	0.095817	0.073176	0.125027	0.091644
0.141693	0.17621	0.113037	0.128907	0.053662	0.1092	0.107848	0.111047	0.123257	0.103904
0.179439	0.194168	0.111769	0.134096	0.056888	0.099898	0.125249	0.088992	0.104922	0.074384
0.145659	0.140113	0.126848	0.151517	0.112225	0.148561	0.097988	0.073216	0.136719	0.090574
0.130784	0.114726	0.111502	0.13445	0.135244	0.17538	0.069879	0.098275	0.15082	0.117283
0.171594	0.119534	0.073877	0.108707	0.074257	0.15171	0.118507	0.14418	0.116529	0.092633
0.182437	0.10283	0.080649	0.108617	0.061535	0.133698	0.144959	0.161131	0.098059	0.090389
0.151947	0.082306	0.107678	0.118895	0.105128	0.133813	0.085572	0.157111	0.126627	0.146421
0.096825	0.045606	0.11682	0.091776	0.12306	0.140086	0.06611	0.155351	0.1848	0.175126
0.096722	0.072465	0.132404	0.057947	0.121382	0.14716	0.09935	0.154948	0.173224	0.165988
0.163071	0.145859	0.155614	0.099624	0.154102	0.176875	0.129255	0.144226	0.099542	0.145767
0.169885	0.131567	0.16031	0.155692	0.184333	0.200201	0.132142	0.155233	0.076586	0.150104
0.15155	0.133879	0.184159	0.156114	0.196319	0.171578	0.144144	0.203819	0.128234	0.186377
0.198733	0.166907	0.170008	0.103921	0.160195	0.131498	0.156965	0.198441	0.167828	0.179592
0.211597	0.165961	0.143926	0.066777	0.137963	0.12456	0.158622	0.119877	0.155773	0.141057
0.15641	0.154411	0.145556	0.084046	0.159651	0.140739	0.146992	0.107122	0.117647	0.129828
0.103504	0.134285	0.153041	0.111545	0.15525	0.132964	0.152768	0.156349	0.106052	0.146304
0.126179	0.141462	0.156279	0.099951	0.143475	0.101026	0.144889	0.158949	0.148919	0.152941
0.176784	0.135955	0.13308	0.091283	0.129397	0.102392	0.132459	0.143764	0.203012	0.145604
0.149337	0.125785	0.13294	0.11168	0.151621	0.125776	0.154695	0.148198	0.208893	0.144277
0.080901	0.124373	0.134108	0.126417	0.133519	0.130904	0.206513	0.163373	0.179556	0.144998
0.074401	0.134262	0.138032	0.150632	0.133217	0.164024	0.228862	0.170734	0.17298	0.128929
0.150011	0.152386	0.131032	0.163001	0.187931	0.20962	0.196215	0.141115	0.180351	0.107691
0.162544	0.138586	0.105833	0.159331	0.190364	0.198731	0.157013	0.118436	0.17391	0.095325
0.112437	0.151589	0.139593	0.168821	0.166124	0.154883	0.180628	0.152797	0.192453	0.152561
0.110712	0.172332	0.150921	0.170744	0.139375	0.132849	0.20697	0.163156	0.201547	0.184078
0.130873	0.145351	0.103189	0.137439	0.104845	0.13127	0.177929	0.154877	0.140082	0.095096
0.156079	0.125564	0.089783	0.156387	0.129559	0.144326	0.132165	0.166429	0.103983	0.07936
0.157592	0.164968	0.132055	0.201488	0.129928	0.116028	0.08541	0.15075	0.130312	0.130999
0.140508	0.174254	0.168284	0.185671	0.111185	0.127426	0.097988	0.127909	0.169183	0.196719
0.173677	0.141417	0.154681	0.155865	0.131315	0.166495	0.130358	0.15393	0.147972	0.182298
0.190075	0.101847	0.117405	0.134237	0.156156	0.1784	0.150992	0.166161	0.116873	0.16528
0.191378	0.094858	0.128253	0.171438	0.20048	0.202375	0.149128	0.146684	0.127683	0.183925

0.20778	0.124263	0.161604	0.181515	0.176839	0.189255	0.142611	0.170611	0.123126	0.169005
0.218106	0.139999	0.175943	0.141744	0.156991	0.149084	0.144819	0.183429	0.131222	0.178408
0.192736	0.131075	0.183006	0.160609	0.183889	0.135448	0.178785	0.153694	0.165371	0.184945
0.199358	0.128244	0.198353	0.180069	0.203886	0.136048	0.188467	0.161588	0.173151	0.144207
0.213504	0.155734	0.198136	0.138439	0.202248	0.136233	0.168869	0.204482	0.155397	0.102508
0.180761	0.18281	0.183111	0.11721	0.210697	0.164813	0.172009	0.206266	0.145946	0.124575
0.143591	0.152998	0.167323	0.120265	0.198827	0.175734	0.182098	0.15412	0.167273	0.189745
0.143591	0.152269	0.175222	0.12872	0.192971	0.140529	0.155554	0.097174	0.173787	0.229791
0.167578	0.179973	0.205683	0.157856	0.198043	0.098646	0.124315	0.084294	0.170323	0.183492
0.147575	0.168561	0.172531	0.14064	0.213317	0.114311	0.152151	0.137434	0.175333	0.154318
0.112586	0.187241	0.127515	0.118256	0.203339	0.157205	0.206111	0.173372	0.168239	0.194756
0.125036	0.206841	0.164153	0.159181	0.19063	0.168431	0.231074	0.130994	0.139901	0.186941
0.143362	0.181628	0.209896	0.206259	0.204954	0.183523	0.205789	0.13151	0.171077	0.147286
0.15476	0.17081	0.159416	0.165914	0.220734	0.201972	0.217806	0.138825	0.193349	0.127272
0.137604	0.176781	0.086878	0.133789	0.238321	0.204533	0.211457	0.113474	0.161949	0.117371
0.089902	0.140296	0.066748	0.137629	0.223989	0.179343	0.175496	0.13331	0.17342	0.153558
0.082133	0.121433	0.071927	0.150608	0.145168	0.146521	0.17881	0.176948	0.197726	0.180778
0.128321	0.158298	0.117022	0.146263	0.11309	0.150825	0.213608	0.214969	0.197028	0.131992
0.184347	0.1971	0.120976	0.128744	0.134404	0.17311	0.22793	0.188648	0.18332	0.08734
0.163263	0.173613	0.073348	0.119511	0.158368	0.197665	0.186873	0.136661	0.202514	0.132625
0.143316	0.170124	0.105723	0.132516	0.156843	0.187587	0.144563	0.141368	0.211477	0.185609
0.158848	0.21637	0.180162	0.160233	0.138315	0.169179	0.139699	0.172088	0.183521	0.17398
0.188013	0.226001	0.175094	0.165025	0.137352	0.169378	0.154432	0.168894	0.153289	0.136809
0.220125	0.179923	0.119435	0.193237	0.170713	0.210003	0.156462	0.142265	0.195867	0.13003
0.199176	0.167563	0.116348	0.19538	0.182376	0.230298	0.152199	0.158949	0.225373	0.150434
0.148015	0.237048	0.186634	0.180016	0.149878	0.211814	0.143981	0.164486	0.164411	0.151591
0.152461	0.29108	0.241008	0.21004	0.146772	0.208445	0.146828	0.168111	0.1083	0.111834
0.242625	0.238764	0.179304	0.251017	0.176197	0.214989	0.174297	0.171816	0.128985	0.086119
0.276012	0.18592	0.128553	0.236366	0.198502	0.221267	0.152982	0.191501	0.200973	0.127249
0.222153	0.173046	0.144261	0.195761	0.167833	0.194376	0.126968	0.188956	0.176514	0.142444
0.215502	0.192902	0.148544	0.153513	0.10491	0.15718	0.096672	0.178471	0.124808	0.120595
0.197667	0.149554	0.138694	0.147844	0.0929	0.154015	0.083605	0.186834	0.15371	0.126178
0.172401	0.091211	0.146229	0.140808	0.1038	0.169129	0.106353	0.199018	0.197985	0.205837
0.147853	0.10878	0.152211	0.106972	0.153785	0.160125	0.123271	0.215841	0.217583	0.238078
0.141191	0.127024	0.157289	0.095952	0.165422	0.142376	0.150401	0.216086	0.185504	0.20306
0.136385	0.102893	0.179642	0.088808	0.118833	0.146214	0.146524	0.191321	0.141945	0.185507
0.098289	0.088932	0.193284	0.10864	0.112669	0.126544	0.132029	0.182721	0.131755	0.1852
0.078506	0.106492	0.196729	0.161413	0.137235	0.094827	0.124648	0.154049	0.110983	0.173706
0.09953	0.132329	0.164655	0.139682	0.157458	0.086587	0.134594	0.0994	0.098594	0.147099
0.109036	0.131097	0.124508	0.071414	0.18092	0.119083	0.140322	0.09255	0.109312	0.133078
0.09924	0.132307	0.126342	0.071291	0.172084	0.152429	0.152365	0.11064	0.115029	0.142097
0.10583	0.155593	0.13308	0.117346	0.112425	0.096427	0.168697	0.145314	0.146314	0.152348
0.132859	0.182508	0.136642	0.146968	0.109025	0.074113	0.141754	0.148852	0.198659	0.148622
0.122146	0.178274	0.14002	0.159206	0.157433	0.13962	0.157757	0.148946	0.231064	0.164768
0.117113	0.154199	0.101862	0.159006	0.140131	0.162819	0.196425	0.155826	0.229669	0.210226
0.119145	0.158084	0.10271	0.1526	0.109971	0.153005	0.190042	0.151055	0.208283	0.186864
0.144027	0.164557	0.144908	0.154328	0.130297	0.17891	0.197554	0.131375	0.176613	0.159729

0.185304	0.141348	0.135139	0.150853	0.152568	0.182108	0.178608	0.140427	0.18317	0.188122
0.199723	0.141188	0.151699	0.176148	0.185538	0.153847	0.137609	0.159859	0.176194	0.192386
0.185229	0.158989	0.181542	0.201461	0.177379	0.191953	0.160744	0.168405	0.180028	0.200592
0.151853	0.141554	0.153432	0.112398	0.13914	0.237707	0.16791	0.211526	0.215125	0.201069
0.137423	0.108292	0.111769	0.089788	0.166701	0.194561	0.158213	0.252052	0.167562	0.191712
0.153421	0.130047	0.134576	0.147747	0.182428	0.131658	0.125182	0.203872	0.108195	0.179289
0.188267	0.141852	0.170644	0.153735	0.15116	0.103055	0.085674	0.147173	0.088878	0.146351
0.175943	0.133609	0.18976	0.116711	0.175889	0.137575	0.090541	0.130725	0.098779	0.148036
0.153163	0.163496	0.197297	0.118165	0.215223	0.166742	0.154599	0.147429	0.111917	0.172439
0.164392	0.174205	0.178811	0.162471	0.215982	0.13739	0.186796	0.175156	0.1521	0.213376
0.187759	0.175144	0.179408	0.172056	0.182714	0.111072	0.179137	0.206693	0.209345	0.187274
0.224107	0.212172	0.180734	0.154254	0.194013	0.142681	0.224026	0.20913	0.166116	0.115561
0.164584	0.177353	0.099501	0.126858	0.186325	0.158103	0.228891	0.161468	0.116636	0.114952
0.081735	0.133115	0.052347	0.107527	0.122628	0.142611	0.198503	0.125068	0.106451	0.163551
0.091831	0.140456	0.08156	0.11746	0.092646	0.119194	0.166462	0.122597	0.1546	0.172563
0.125541	0.113586	0.090544	0.141432	0.104714	0.12806	0.158646	0.159404	0.202855	0.133327
0.133844	0.101283	0.090332	0.162774	0.136297	0.160173	0.179062	0.141712	0.18217	0.081065
0.155301	0.144958	0.148544	0.164392	0.175812	0.18829	0.146266	0.127932	0.177452	0.103734
0.175351	0.214821	0.200256	0.14782	0.141764	0.180621	0.138802	0.152915	0.205956	0.177554
0.203338	0.224418	0.213448	0.207012	0.134311	0.196203	0.179339	0.175131	0.175726	0.15041
0.235429	0.151847	0.197378	0.247998	0.192358	0.194033	0.172953	0.156468	0.145831	0.082333
0.223639	0.154812	0.182535	0.185591	0.222815	0.166272	0.130088	0.154025	0.181148	0.109468
0.219387	0.205326	0.212634	0.159031	0.197854	0.15539	0.111588	0.151501	0.21327	0.188328
0.197537	0.155664	0.198109	0.148113	0.160888	0.173211	0.138825	0.166307	0.200114	0.222576
0.125167	0.130985	0.198733	0.127811	0.164497	0.189856	0.139101	0.184823	0.159122	0.20046
0.080861	0.161596	0.200637	0.147844	0.175299	0.129696	0.122761	0.190831	0.127177	0.158622
0.117631	0.191898	0.148133	0.141192	0.17084	0.120284	0.166879	0.214751	0.176243	0.185814
0.157923	0.17054	0.124279	0.101504	0.17823	0.158273	0.207105	0.187114	0.19299	0.196247
0.140189	0.194038	0.168689	0.146141	0.214045	0.181364	0.215304	0.159021	0.147995	0.192386
0.148757	0.240372	0.209952	0.227578	0.205668	0.13038	0.213254	0.214289	0.183671	0.21112
0.205976	0.258641	0.193123	0.24042	0.190258	0.150157	0.228354	0.288874	0.277159	0.227279
0.215366	0.256367	0.176458	0.241991	0.231795	0.223889	0.252484	0.247365	0.301769	0.248472
0.195414	0.281584	0.205628	0.258155	0.22136	0.205183	0.27078	0.206186	0.333412	0.26917
0.225351	0.296021	0.243378	0.276285	0.203421	0.209401	0.3066	0.290587	0.386907	0.291752
0.275452	0.249146	0.271335	0.338464	0.293784	0.293943	0.319717	0.380769	0.361199	0.278442
0.295147	0.246775	0.279529	0.409451	0.404884	0.392258	0.309928	0.351368	0.312827	0.232687
0.335792	0.301913	0.246579	0.357359	0.337023	0.371393	0.293409	0.321878	0.36305	0.283762
0.340564	0.331463	0.257132	0.269716	0.259876	0.337891	0.329268	0.341496	0.381856	0.310771
0.326332	0.274651	0.31306	0.277269	0.296552	0.332193	0.35153	0.354584	0.295987	0.280951
0.327591	0.199763	0.320613	0.345055	0.367032	0.325639	0.259467	0.329427	0.275144	0.32746
0.368465	0.211283	0.310736	0.343943	0.316157	0.252855	0.167861	0.334523	0.321033	0.345073
0.406476	0.322788	0.333341	0.244603	0.241084	0.248105	0.188158	0.343174	0.307696	0.254513
0.335435	0.28709	0.332712	0.199287	0.211281	0.293511	0.273717	0.296819	0.230282	0.19034
0.210205	0.180123	0.317712	0.226934	0.23437	0.252281	0.259407	0.258052	0.164507	0.206803
0.173088	0.183062	0.311932	0.232734	0.263438	0.205589	0.175721	0.253091	0.219592	0.248768
0.223253	0.257084	0.294733	0.156586	0.226431	0.242108	0.20022	0.306219	0.255461	0.243945
0.226293	0.2813	0.247975	0.143913	0.22008	0.284575	0.296637	0.342152	0.212573	0.246203

0.177452	0.221296	0.200801	0.192372	0.267886	0.224851	0.30765	0.302441	0.225483	0.274754
0.226459	0.220884	0.245066	0.205506	0.255602	0.117819	0.210507	0.287649	0.300587	0.270723
0.294562	0.275305	0.280412	0.210265	0.249815	0.151303	0.238152	0.332699	0.353796	0.276831
0.247985	0.254283	0.206622	0.232142	0.301012	0.263411	0.350144	0.275811	0.28655	0.301758
0.189616	0.224335	0.186528	0.275172	0.301012	0.327035	0.350855	0.208861	0.223255	0.328134
0.143087	0.256874	0.269063	0.28902	0.295233	0.306277	0.317318	0.241539	0.27157	0.304742
0.177403	0.31316	0.278092	0.250584	0.310874	0.270782	0.336888	0.266457	0.33419	0.266914
0.273717	0.342602	0.214629	0.234844	0.322546	0.293179	0.330338	0.232293	0.34732	0.325585
0.293072	0.359637	0.225722	0.234487	0.261122	0.324854	0.307921	0.286814	0.400727	0.398085
0.281645	0.376226	0.288848	0.247078	0.189914	0.309674	0.300355	0.350809	0.38515	0.305988
0.357148	0.376895	0.286383	0.286798	0.208037	0.30216	0.366022	0.382327	0.328733	0.23483
0.350342	0.30688	0.275623	0.345747	0.298555	0.330491	0.35153	0.356917	0.371154	0.237617
0.281834	0.263831	0.306679	0.322684	0.360078	0.361382	0.23671	0.349101	0.444399	0.312206
0.312146	0.319463	0.318749	0.295581	0.335835	0.392383	0.259012	0.360632	0.433441	0.379713
0.397129	0.303042	0.309788	0.343867	0.302794	0.391509	0.34483	0.361851	0.321102	0.36063
0.350084	0.294748	0.404956	0.409897	0.353618	0.387081	0.337978	0.376959	0.281531	0.340849
0.326507	0.341875	0.429879	0.408251	0.418436	0.333829	0.363547	0.462756	0.335113	0.378515
0.395406	0.379423	0.363727	0.320938	0.368789	0.314803	0.439956	0.494358	0.391088	0.434565
0.435025	0.414302	0.375433	0.319777	0.378864	0.399951	0.46738	0.399299	0.379844	0.438575
0.410611	0.499913	0.469182	0.327856	0.446305	0.405973	0.480203	0.400674	0.322342	0.380513
0.475462	0.5526	0.471567	0.414017	0.452711	0.41938	0.53047	0.460786	0.369498	0.3687
0.56314	0.574387	0.436023	0.494624	0.49755	0.493639	0.480809	0.483365	0.501052	0.385306
0.560618	0.599489	0.474733	0.527006	0.521948	0.461593	0.360435	0.369164	0.527493	0.466265
0.458899	0.588324	0.571781	0.548359	0.445923	0.402205	0.402323	0.314286	0.538924	0.454568
0.398364	0.460171	0.50218	0.481866	0.36971	0.428342	0.537147	0.428065	0.45363	0.263994
0.401881	0.338941	0.353141	0.417722	0.3622	0.46641	0.503943	0.50975	0.381974	0.286689
0.402505	0.326736	0.295547	0.484293	0.477265	0.447077	0.354881	0.444371	0.418816	0.3941
0.485823	0.405926	0.380766	0.473736	0.390984	0.461985	0.350069	0.435011	0.448022	0.369481
0.499391	0.428705	0.460565	0.337973	0.278249	0.455092	0.377059	0.42066	0.34343	0.346034
0.420126	0.391677	0.456369	0.309823	0.289531	0.373502	0.331196	0.377038	0.280559	0.364126
0.334047	0.277273	0.411419	0.386725	0.38692	0.308333	0.297464	0.372437	0.294012	0.365787
0.373884	0.254402	0.348632	0.325574	0.40667	0.332121	0.276012	0.381967	0.348491	0.356442
0.374274	0.312039	0.312884	0.206482	0.368629	0.418493	0.363856	0.344346	0.235784	0.307441
0.24624	0.283708	0.25552	0.238854	0.389094	0.387493	0.411355	0.297608	0.281437	0.363779
0.15078	0.252032	0.315078	0.341119	0.37007	0.296876	0.334213	0.263556	0.301605	0.313955
0.226542	0.35741	0.356914	0.26666	0.281214	0.198651	0.314003	0.272132	0.279183	0.239957
0.311403	0.354594	0.246518	0.220431	0.301217	0.235291	0.320589	0.233512	0.258219	0.213076
0.25834	0.253363	0.144668	0.242719	0.279126	0.285519	0.255871	0.149858	0.283986	0.172464
0.14513	0.196605	0.154363	0.237653	0.158713	0.268739	0.173226	0.141506	0.282788	0.14572
0.162688	0.246425	0.189494	0.21756	0.147637	0.225248	0.217889	0.207334	0.218749	0.110542
0.212563	0.239797	0.175274	0.261816	0.174967	0.15597	0.214483	0.204164	0.159857	0.087198
0.210258	0.167904	0.170924	0.239515	0.134381	0.132643	0.157973	0.150914	0.164363	0.068545
0.136768	0.102705	0.140874	0.145898	0.12584	0.136325	0.086916	0.139328	0.171613	0.116389
0.167166	0.109354	0.119729	0.106906	0.127971	0.114048	0.076598	0.146568	0.108321	0.103142
0.180511	0.07712	0.107942	0.110515	0.085089	0.125438	0.075862	0.140037	0.053871	0.027545
0.137197	0.027352	0.113885	0.111186	0.106438	0.123953	0.054998	0.11438	0.024557	0.010319
0.056255	0.042513	0.100929	0.092376	0.137211	0.069867	0.027109	0.082184	-0.00635	-0.00378

0.065406	0.090844	0.081146	0.035055	0.089355	0.025648	0.059512	0.073078	0.024348	0.055921
0.110776	0.103334	0.07684	0.041781	0.078889	0.049886	0.087692	0.064603	4.36E-04	0.049034
0.058548	0.062727	0.041572	0.009356	0.043767	0.047204	0.011369	0.014476	-0.02684	0.0069
-0.03395	0.008078	0.01526	4.63E-04	0.026697	-0.03748	-0.05809	-0.00554	-0.00562	-5.42E-04
-0.0428	0.026244	-0.02043	0.012255	-0.0099	-0.08599	-0.05732	-0.00932	0.002841	-0.01885
-0.01319	0.020901	-0.04374	-0.03124	-0.03104	-0.05742	-0.01194	-0.03885	-0.02206	-0.03463
-0.02756	0.012617	-0.0655	-0.05107	-0.01373	-0.02949	-0.04954	-0.07075	-0.02873	-0.02116
-0.05567	0.017479	-0.01818	-0.03904	-0.03418	-0.04032	-0.05212	-0.05561	-0.0215	-0.00584
-0.02663	-0.01038	-0.01213	-0.00322	-0.05964	-0.05917	-0.04281	-0.04341	-0.01587	-0.04854
0.00171	-0.0405	-0.05311	-0.03519	-0.07613	-0.04795	-0.04995	-0.05417	-0.04617	-0.11118
0.005881	-0.01758	-0.07146	-0.05068	-0.06233	-0.04583	-0.08181	-0.06504	-0.04538	-0.08015
-0.00875	-0.02691	-0.07368	-0.05878	-0.07495	-0.06471	-0.07268	-0.05776	-0.03254	-0.02027
-0.04816	-0.05572	-0.05424	-0.08037	-0.10279	-0.05691	-0.05392	-0.02933	-0.02876	-0.05621
-0.07171	-0.06893	-0.0353	-0.08177	-0.09006	-0.06649	-0.0645	-0.04218	-0.07258	-0.07548
-0.05292	-0.07535	-0.08813	-0.06926	-0.06242	-0.06348	-0.06155	-0.06456	-0.05483	-0.02412
-0.04937	-0.06084	-0.10187	-0.09986	-0.07245	-0.03342	-0.05252	-0.06832	-0.03485	-0.02319
-0.05244	-0.04164	-0.07834	-0.11031	-0.0823	-0.03869	-0.05132	-0.0741	-0.04664	-0.05862
-0.06438	-0.06336	-0.08696	-0.11496	-0.05909	-0.05583	-0.03814	-0.0609	-0.04115	-0.05703
-0.06604	-0.05889	-0.07594	-0.09862	-0.04313	-0.0651	-0.05626	-0.02002	-0.01545	-0.03742
-0.04665	-0.04485	-0.07675	-0.07468	-0.01633	-0.03816	-0.02463	-0.02097	-0.00111	0.003659
-0.03632	-0.02536	-0.07337	-0.04546	-0.01855	-0.00813	-0.00264	-0.03853	0.025287	0.048548
-0.03744	-0.00665	-0.01848	0.008171	-0.01425	0.00169	-0.01986	-0.01864	0.038159	0.039177
-0.04819	0.019532	0.005201	0.026214	-0.02159	-0.0043	0.038707	0.034161	0.026402	0.022651
0.001975	0.021439	-0.03337	0.010599	0.009748	0.02208	0.060643	0.058884	0.028973	0.050867
0.074617	0.046691	-0.00726	0.001054	0.013156	0.054647	0.044736	0.076072	0.063928	0.054955
0.069677	0.090681	0.037677	0.018002	0.003633	0.042114	0.060662	0.081563	0.096047	0.047543
0.088144	0.092109	0.032833	0.053903	0.021579	0.082423	0.077116	0.053897	0.108658	0.075553
0.101564	0.045973	0.037396	0.097687	0.07811	0.111661	0.068293	0.072411	0.140922	0.069855
0.071848	0.00581	0.068454	0.089404	0.07967	0.126634	0.068665	0.083187	0.140876	0.104327
0.093197	0.052008	0.096381	0.089617	0.082329	0.161445	0.117565	0.108611	0.125027	0.116149
0.145222	0.091048	0.110859	0.119442	0.074176	0.160784	0.098302	0.140702	0.101653	0.094474
0.120187	0.056712	0.111014	0.091455	0.027426	0.144514	0.089043	0.135481	0.111047	0.146795
0.101814	0.07511	0.12563	0.082366	0.102434	0.118728	0.12117	0.111325	0.085627	0.160283
0.145705	0.141669	0.125332	0.033684	0.12942	0.111748	0.141199	0.125068	0.070751	0.121145
0.173186	0.130494	0.118531	0.028653	0.171017	0.169678	0.185617	0.149835	0.074769	0.09795
0.127525	0.121039	0.143376	0.097339	0.16816	0.189438	0.190896	0.156064	0.095229	0.120727
0.102418	0.117232	0.14266	0.144614	0.115762	0.136487	0.171216	0.16405	0.109502	0.128772
0.127679	0.1284	0.11117	0.138893	0.110611	0.1289	0.174921	0.161733	0.125552	0.116105
0.153961	0.183037	0.128299	0.088489	0.153688	0.137251	0.151062	0.076211	0.089624	0.123665
0.156575	0.222647	0.150678	0.088723	0.159355	0.101986	0.127281	0.117848	0.092154	0.173606
0.163647	0.234118	0.163928	0.094355	0.123719	0.047374	0.122119	0.155565	0.124174	0.154771
0.144969	0.153892	0.108471	0.127788	0.108981	0.074533	0.126655	0.058372	0.128256	0.148036
0.109587	0.081427	0.032944	0.105643	0.126961	0.116094	0.13848	0.035906	0.103691	0.140412
0.103399	0.094652	0.042613	0.127788	0.1665	0.124087	0.138228	0.101616	0.13347	0.168685
0.049761	0.094652	0.105636	0.156313	0.132682	0.093694	0.164434	0.185357	0.204035	0.192308
0.04493	0.080511	0.069925	0.115396	0.105935	0.09835	0.170968	0.200515	0.200036	0.138572
0.117847	0.102495	0.031686	0.106906	0.133868	0.111552	0.16563	0.130478	0.146153	0.117131

0.128409	0.106978	0.049431	0.103855	0.140438	0.094911	0.132935	0.091504	0.140422	0.142444
0.11789	0.102056	0.090946	0.103635	0.111185	0.082076	0.111307	0.041346	0.125552	0.121984
0.13324	0.135277	0.13273	0.108194	0.102196	0.125731	0.128469	0.054969	0.138589	0.061553
0.153797	0.112943	0.090438	0.108595	0.116276	0.122786	0.088408	0.077379	0.129073	0.042456
0.168694	0.110718	0.076102	0.117915	0.083427	0.040609	0.062066	0.055704	0.092926	0.093046
0.125541	0.128711	0.125011	0.098273	0.046177	0.069808	0.131554	0.11139	0.101321	0.123023
0.106882	0.12034	0.127815	0.077694	0.039605	0.080895	0.142936	0.123169	0.15364	0.097636
0.103274	0.075051	0.08005	0.091669	0.112159	0.103956	0.110596	0.077121	0.122712	0.025312
0.095982	0.074619	0.097605	0.171001	0.171855	0.176038	0.144656	0.073039	0.082044	0.027172
0.100172	0.091415	0.111436	0.153908	0.096753	0.158638	0.134525	0.081523	0.087671	0.065122
0.109333	0.132643	0.138269	0.105267	0.037082	0.153125	0.148728	0.139465	0.107963	0.070934
0.108782	0.095619	0.122135	0.086982	0.065038	0.171353	0.109843	0.137366	0.147142	0.095408
0.123129	0.065544	0.132288	0.127672	0.109443	0.176393	0.097549	0.119724	0.181023	0.121234
0.16049	0.114124	0.166768	0.159857	0.109289	0.16464	0.151299	0.163615	0.1672	0.084191
0.194898	0.158775	0.148013	0.076472	0.089713	0.12465	0.10965	0.157349	0.126649	0.069053
0.176759	0.114468	0.090121	0.023569	0.080554	0.118084	0.059455	0.12811	0.104609	0.076447
0.136633	0.057938	0.084618	0.058642	0.088956	0.080773	0.045866	0.058542	0.058748	0.056262
0.113141	0.016808	0.063396	0.091176	0.037753	0.018417	-0.00155	-0.00399	0.041307	0.011379
0.059057	-0.00652	0.040194	-9.58E-04	-0.02373	-0.01299	-0.00171	-0.00243	0.048093	0.002165
-0.00335	4.96E-05	-0.00722	-0.05918	-0.0453	-0.01196	0.00821	0.03262	0.022253	-0.00523
-0.03787	0.002321	-0.02303	-0.0411	-6.08E-04	0.041705	0.067629	0.096593	0.059481	0.052991
0.056236	0.118381	0.155123	0.118666	0.191347	0.265989	0.320484	0.333091	0.275391	0.255023
0.544916	0.651245	0.937419	0.743506	1.032104	1.228969	1.401674	1.171853	0.97408	0.856887
0.033811	0.016906	0.008453	0.004226	0.002113	0.001057	5.28E-04	2.64E-04	1.32E-04	6.60E-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
0.003122	0.001561	7.81E-04	3.90E-04	1.95E-04	9.76E-05	4.88E-05	2.44E-05	1.22E-05	6.10E-06
1.621951	1.421991	1.591731	1.221416	1.219147	1.131844	0.882302	1.023751	1.05018	0.907608
0.868468	0.838618	0.755133	0.806098	0.876887	0.783068	0.703849	0.648957	0.553283	0.589436
0.495794	0.529602	0.455385	0.550694	0.546036	0.562102	0.512642	0.400674	0.370129	0.439521
0.276022	0.393557	0.421659	0.408881	0.311969	0.275475	0.323905	0.274158	0.286916	0.322384
0.271657	0.406751	0.368494	0.338408	0.237113	0.116997	0.278622	0.279085	0.26948	0.306128
0.280399	0.31886	0.273064	0.292236	0.260103	0.13187	0.291938	0.254241	0.202221	0.245041
0.245006	0.259605	0.195469	0.232964	0.253946	0.209234	0.266754	0.21712	0.199888	0.228142
0.22323	0.184144	0.159177	0.210067	0.188229	0.196507	0.204749	0.145394	0.195686	0.197204
0.170378	0.186251	0.138783	0.169699	0.143596	0.138923	0.18514	0.147219	0.209548	0.156979
0.168824	0.189328	0.119043	0.177508	0.137809	0.110355	0.216837	0.181804	0.187771	0.134111
0.207279	0.162614	0.149992	0.209822	0.126184	0.103095	0.182913	0.126616	0.186589	0.181093
0.181105	0.096147	0.113895	0.135844	0.135866	0.129552	0.131081	0.063179	0.156157	0.168298
0.124078	0.095687	0.137555	0.1242	0.087701	0.135019	0.105965	0.04589	0.121461	0.093447
0.129574	0.12739	0.119282	0.121403	0.072927	0.105363	0.146865	0.071449	0.086323	0.036532
0.149521	0.073094	0.070687	0.120674	0.062298	0.074231	0.097724	0.062542	0.079398	0.048584
0.088538	0.033993	0.063601	0.086107	0.062438	0.022179	0.023377	0.056831	0.081969	0.071793
0.056942	0.039066	0.063295	0.049305	0.044597	0.018154	0.001361	0.041181	0.079624	0.074958
0.13447	0.062174	0.06013	0.011479	0.014358	0.035563	-0.00539	0.070328	0.052715	0.070763
0.100662	0.06464	0.076369	0.029147	0.023335	0.03143	0.021049	0.066068	0.04092	0.048378
0.071352	0.024092	0.053532	0.070364	0.058898	0.039303	0.025255	0.069347	0.045675	-0.01604
0.035864	0.011387	0.042393	0.043645	0.044118	0.015123	0.020012	0.05174	0.048035	-0.02293
0.029192	0.063241	0.0537	0.013252	0.036095	-0.00572	0.020012	0.041548	0.016401	0.015385
0.034907	0.043197	0.03934	-0.00846	0.003885	0.037092	0.041947	0.04041	-0.0086	-0.01305

0.002614	7.21E-04	0.038092	-0.01144	-0.01513	0.031338	0.010261	0.030891	-0.0122	-0.00178
0.018567	0.014169	0.034031	0.029666	0.03224	0.010178	0.02017	0.056565	-0.00446	-0.01184
0.046285	0.046621	0.03784	0.054944	0.066712	0.023227	0.046605	0.056927	0.026758	0.034725
0.063449	0.059184	0.051162	0.03274	0.061999	0.042318	0.063728	0.045333	0.059831	0.054662
0.033238	0.044088	0.073656	0.037419	0.086792	0.085802	0.085005	0.07648	0.057973	0.056918
0.027563	0.067433	0.098435	0.08572	0.121423	0.076169	0.109315	0.122211	0.086198	0.112083
0.059172	0.098856	0.048675	0.083646	0.092853	0.061555	0.096027	0.096183	0.087512	0.146559
0.051524	0.076842	0.05958	0.052936	0.090695	0.047072	0.103045	0.091972	0.075316	0.124511
0.027165	0.093913	0.085194	0.070541	0.119278	0.050412	0.112278	0.100056	0.053274	0.110649
0.010239	0.051467	0.074401	0.092001	0.117031	0.045659	0.109099	0.124586	0.090805	0.128087
0.052652	0.059492	0.048564	0.09451	0.060823	0.02446	0.082081	0.096412	0.101374	0.122411
0.08607	0.07137	0.01306	0.08965	0.067196	0.057482	0.104982	0.042229	0.100943	0.088514
0.066146	0.053435	0.007438	0.0857	0.075822	0.05668	0.085801	0.054704	0.097338	0.066373
0.070653	0.064543	0.038111	0.095822	0.031291	0.036495	0.093214	0.051025	0.078947	0.087258
0.090121	0.059973	0.033119	0.077304	0.001205	0.020108	0.081575	0.050913	0.076231	0.085699
0.083123	0.064523	0.011529	0.038222	0.019592	0.032261	0.084456	0.057269	0.067425	0.02103
0.089433	0.09252	0.043215	0.065844	0.065122	0.084884	0.061947	0.017574	0.055908	0.011812
0.106063	0.091504	0.050251	0.066701	0.054072	0.057012	0.025628	-4.88E-05	0.05428	0.035819
0.093347	0.061304	0.075167	0.069676	0.04341	0.040507	0.038345	0.002413	0.046321	0.033035
0.083863	0.040279	0.084169	0.084763	0.030864	0.052982	0.038198	0.044296	0.047577	0.027967
0.105674	0.048455	0.046903	0.098647	0.028937	0.053331	0.016221	0.056565	0.059811	0.021719
0.066107	0.060571	0.035285	0.072237	0.009894	0.073235	0.05326	0.049637	0.098772	0.041387
0.030046	0.068198	0.072716	0.02212	-0.00709	0.063794	0.075132	0.057136	0.059792	0.0298
0.050608	0.026778	0.060548	0.002083	0.003326	0.051299	0.060866	0.091167	0.04092	0.041276
0.067333	0.020542	0.046958	0.058184	0.053739	0.049103	0.008053	0.087331	0.052599	0.089628
0.096915	0.067472	0.05797	0.081522	0.062438	0.062089	4.04E-04	0.073581	0.047501	0.084125
0.08835	0.08652	0.09054	0.059409	0.051942	0.097282	0.056187	0.070289	0.035622	0.066922
0.059016	0.057955	0.075305	0.06365	0.056311	0.073093	0.068117	0.077337	0.016153	0.062939
0.083843	0.034756	0.074676	0.047435	0.047501	0.042451	0.05762	0.088333	0.017609	0.070763
0.095011	0.062136	0.103213	0.006934	0.040041	0.032853	0.038217	0.089769	0.04615	0.068021
0.04653	0.054442	0.068183	0.024485	0.065403	0.061239	0.068332	0.118772	0.063374	0.078006
0.012538	0.040316	0.03934	0.05447	0.084054	0.051434	0.088833	0.099174	0.04486	0.101825
0.013516	0.076702	0.085295	0.09576	0.100088	0.011004	0.074595	0.073146	0.042933	0.071833
0.036841	0.103878	0.110319	0.070679	0.096791	-0.00268	0.088012	0.100456	0.04897	0.056649
0.099232	0.109821	0.055031	0.034294	0.099588	0.01991	0.119256	0.119806	0.062505	0.078207
0.088829	0.09138	0.046056	0.066156	0.083341	0.041091	0.117232	0.081086	0.056297	0.09493
0.069736	0.123828	0.091172	0.110092	0.067419	0.058894	0.10413	0.04245	0.079931	0.07426
0.110809	0.153154	0.121224	0.106165	0.03293	0.028801	0.102302	0.016479	0.090678	0.046465
0.11894	0.111444	0.096427	0.153393	0.029399	0.033445	0.113821	0.036559	0.066627	0.063814
0.063802	0.049394	0.067506	0.15268	0.073234	0.074618	0.07998	0.059773	0.080157	0.071238
0.051371	0.061362	0.067217	0.11338	0.087658	0.082782	0.021894	0.032652	0.098686	0.07867
0.094273	0.127098	0.10654	0.12127	0.068612	0.057208	0.010381	0.04153	0.089103	0.074359
0.143272	0.12385	0.095994	0.136783	0.050482	0.073601	0.062778	0.078076	0.072723	0.042387
0.136021	0.084131	0.087899	0.10923	0.07506	0.117649	0.103832	0.098147	0.099351	0.073941
0.115674	0.078547	0.076862	0.04561	0.053778	0.121444	0.088587	0.129352	0.128729	0.117117
0.103107	0.07899	0.072853	0.028111	0.016096	0.094075	0.080767	0.138975	0.149793	0.130078
0.086774	0.044255	0.089624	0.067014	0.037035	0.09797	0.088505	0.128004	0.140087	0.134982

0.084172	0.054309	0.117696	0.098123	0.097916	0.103835	0.068136	0.123386	0.106691	0.150773
0.133477	0.112747	0.147894	0.10414	0.146519	0.104336	0.086823	0.150608	0.146214	0.163887
0.14723	0.121824	0.133218	0.086352	0.150585	0.11648	0.143914	0.152265	0.152866	0.160444
0.093915	0.108462	0.154076	0.116169	0.18695	0.111174	0.114235	0.115927	0.091837	0.147338
0.079137	0.124073	0.176484	0.122511	0.184431	0.107665	0.098838	0.104135	0.06292	0.125251
0.090371	0.14294	0.120372	0.09932	0.149608	0.099606	0.127313	0.115709	0.076333	0.129829
0.076115	0.105286	0.066079	0.085557	0.12526	0.0631	0.115479	0.053512	0.065196	0.097742
0.075287	0.108678	0.045137	0.069029	0.121675	0.060095	0.104023	0.009885	0.022222	0.059185
0.11	0.153967	0.098414	0.093161	0.125768	0.08528	0.094358	0.02205	0.043008	0.074359
0.1199	0.169846	0.138578	0.113337	0.083782	0.07415	0.078733	0.060023	0.088537	0.079861
0.103064	0.122335	0.072344	0.093721	0.06146	0.064849	0.098018	0.063547	0.097894	0.035819
0.097785	0.09333	0.059921	0.098269	0.05517	0.078424	0.077229	0.011271	0.081247	0.019427
0.085781	0.083175	0.084892	0.09314	0.055033	0.081497	0.062159	0.018357	0.091205	0.024698
0.086153	0.075263	0.08053	0.084113	0.056291	0.058639	0.086107	0.064728	0.075682	0.044654
0.072413	0.045352	0.086807	0.085577	0.055779	0.077418	0.0867	0.102101	0.097573	0.097742
0.073396	0.036212	0.082425	0.071822	0.048196	0.089434	0.068705	0.115622	0.125638	0.123952
0.098146	0.038113	0.092992	0.058834	0.035006	0.087394	0.062507	0.10318	0.129626	0.115053
0.101048	0.060706	0.114691	0.063359	0.052742	0.119949	0.104471	0.131246	0.124317	0.094554
0.069955	0.061459	0.111964	0.062161	0.064199	0.127108	0.127224	0.131834	0.096185	0.088843
0.082897	0.069949	0.136286	0.084479	0.100262	0.083967	0.098627	0.100204	0.063611	0.133539
0.118873	0.076242	0.143637	0.082775	0.108444	0.059465	0.097388	0.121393	0.086031	0.150797
0.11296	0.082363	0.106033	0.077104	0.129947	0.005132	0.103427	0.108852	0.069264	0.132923
0.086235	0.10275	0.076704	0.083038	0.119757	0.011268	0.097745	0.047769	0.048015	0.110042
0.074562	0.090118	0.071486	0.09227	0.071885	0.055977	0.098333	0.02675	0.079193	0.125206
0.040512	0.094351	0.072051	0.096052	0.0884	0.066725	0.101412	0.04859	0.115404	0.120322
0.035238	0.083724	0.043069	0.116541	0.090802	0.060252	0.123177	0.059505	0.082196	0.053634
0.039582	0.03146	0.017653	0.101195	0.052449	0.070624	0.117364	0.057022	0.073856	0.045288
0.035201	0.070067	0.029369	0.060677	0.027737	0.069313	0.052427	0.046819	0.100426	0.07414
0.019754	0.114491	0.014016	0.033715	-0.0074	0.039322	0.034228	0.042395	0.087219	0.048603
0.019737	0.075283	0.021338	0.067228	-0.00697	0.066625	0.070219	0.030514	0.049219	-0.00761
0.081361	0.046639	0.056008	0.116782	0.054248	0.115495	0.091101	0.03377	0.040788	-0.01235
0.095011	0.0493	0.079456	0.100183	0.090546	0.118346	0.063166	0.065116	0.072542	0.009881
0.108147	0.096734	0.125663	0.083363	0.076564	0.102464	0.059096	0.094435	0.077454	0.059551
0.140545	0.125303	0.110831	0.078145	0.105325	0.142695	0.076729	0.069602	0.04002	0.123885
0.156882	0.080138	0.083707	0.079529	0.106715	0.143434	0.087909	0.080301	0.042047	0.086478
0.128068	0.065108	0.100995	0.088685	0.100677	0.0948	0.09168	0.115404	0.045182	0.04074
0.093747	0.091898	0.100327	0.064522	0.074814	0.029866	0.057581	0.077816	0.056861	0.06516
0.099424	0.073352	0.077395	0.02369	0.055661	0.004282	0.030311	0.04352	0.03136	0.043556
0.095138	0.060224	0.070551	0.003716	0.062797	0.025514	0.04478	0.022331	-0.00289	0.02989
0.051772	0.070303	0.087838	0.033535	0.067217	0.044689	0.038638	0.009868	-0.01594	0.053063
0.025903	0.073352	0.061691	0.065786	0.052332	9.85E-04	0.039757	0.036868	0.017787	0.061097
0.014725	0.045576	0.027991	0.041026	0.03951	-0.01589	0.05697	0.035343	0.058168	0.039247
0.005507	0.021228	0.025598	0.023319	0.053132	0.01603	0.06272	0.021014	0.037034	0.042053
0.008178	0.040243	0.033226	0.054792	0.045518	0.031265	0.071739	0.062658	0.067086	0.065121
0.02391	0.050693	0.041974	0.072336	0.022041	0.04711	0.045971	0.082437	0.112716	0.03509
0.040252	0.045539	0.030308	0.071724	0.030085	0.07709	0.027874	0.050312	0.102411	0.039615
0.056343	0.042401	0.038888	0.082532	0.041694	0.082284	0.067901	0.071843	0.106386	0.088555

0.108604	0.091649	0.094428	0.091092	0.056862	0.090257	0.108625	0.113144	0.128821	0.082048
0.152498	0.12258	0.122406	0.111344	0.086095	0.100125	0.097682	0.114664	0.09642	0.07656
0.116294	0.099489	0.107768	0.148327	0.124269	0.119023	0.037248	0.081066	0.044236	0.085371
0.089266	0.086643	0.103507	0.149364	0.128178	0.153406	0.038217	0.093917	0.086281	0.10909
0.079992	0.079816	0.117457	0.086965	0.091079	0.167127	0.098354	0.147665	0.150396	0.113981
0.014024	0.051693	0.100661	0.051917	0.085147	0.16519	0.153043	0.169613	0.120604	0.118109
0.010465	0.007751	0.056517	0.065319	0.102206	0.099326	0.105709	0.141467	0.084576	0.147125
0.06071	-0.00716	0.059428	0.091154	0.100589	0.063854	0.066805	0.137758	0.114936	0.154909
0.083884	0.041385	0.074637	0.058222	0.07708	0.110399	0.102323	0.138653	0.114558	0.139734
0.039415	0.048868	0.033637	0.02649	0.080751	0.114042	0.118991	0.112689	0.053873	0.149491
-0.00247	0.009394	0.018895	0.044348	0.083908	0.06877	0.091763	0.085965	0.073491	0.154597
0.025076	0.003722	0.044642	0.062412	0.065645	0.011761	0.07255	0.104836	0.088746	0.099853
0.052269	0.019242	0.025282	0.060523	0.059353	0.007691	0.084741	0.133626	0.077822	0.077081
0.04882	0.034756	0.019466	0.04064	0.059532	0.058855	0.104705	0.112473	0.079562	0.113849
0.052441	0.042734	0.062378	0.068049	0.094054	0.063934	0.105944	0.067802	0.104101	0.129172
0.049409	0.058147	0.115748	0.138597	0.148389	0.060982	0.103385	0.062041	0.121461	0.107107
0.059561	0.078889	0.108574	0.102443	0.138451	0.079082	0.12098	0.103011	0.124158	0.122255
0.049656	0.085539	0.093484	0.081845	0.112145	0.087751	0.128844	0.085253	0.146477	0.158696
0.04109	0.114011	0.110853	0.077644	0.059532	0.041128	0.072629	0.040062	0.158365	0.139363
0.076803	0.169871	0.092603	0.067521	0.03027	0.012785	0.055139	0.059543	0.138275	0.12384
0.146136	0.193158	0.088345	0.099341	0.070561	0.075046	0.111259	0.08727	0.115582	0.148164
0.149617	0.148997	0.095725	0.136645	0.103806	0.112372	0.121511	0.088743	0.13619	0.167037
0.09033	0.133096	0.118151	0.143831	0.066087	0.098637	0.094337	0.065349	0.152065	0.155846
0.076742	0.169202	0.146525	0.145301	0.055406	0.09248	0.097179	0.09286	0.137524	0.131123
0.124552	0.167965	0.119674	0.154419	0.119438	0.115092	0.146161	0.147641	0.132513	0.109393
0.140615	0.130053	0.075482	0.147715	0.145696	0.12976	0.137428	0.133762	0.156133	0.128493
0.094885	0.103473	0.052261	0.136783	0.103565	0.120447	0.092924	0.089419	0.171499	0.16509
0.067016	0.103537	0.053644	0.128249	0.06649	0.116795	0.080404	0.095267	0.150082	0.160955
0.064431	0.132572	0.090438	0.137953	0.044655	0.092289	0.107937	0.116189	0.116073	0.139201
0.092423	0.1058	0.086343	0.135775	0.058442	0.078856	0.090585	0.116386	0.100491	0.121654
0.098402	0.06863	0.105843	0.141577	0.097569	0.119316	0.091618	0.155312	0.114602	0.122947
0.05225	0.068846	0.126482	0.126097	0.094377	0.137555	0.143285	0.175228	0.113758	0.124019
0.067412	0.078306	0.109786	0.093057	0.063778	0.110842	0.123845	0.133466	0.064046	0.092552
0.113224	0.059242	0.082846	0.083991	0.061241	0.104009	0.09168	0.142092	0.059459	0.120543
0.138814	0.047443	0.081307	0.108457	0.09651	0.095334	0.101857	0.168627	0.089354	0.173707
0.147849	0.088347	0.110234	0.117922	0.14055	0.077705	0.081676	0.12915	0.100189	0.162932
0.161801	0.131277	0.10378	0.061987	0.110313	0.068529	0.096153	0.104262	0.098793	0.097342
0.162516	0.114404	0.111515	0.059755	0.077472	0.061634	0.1012	0.05095	0.074281	0.033761
0.122186	0.063532	0.145529	0.124645	0.088591	0.018332	0.078833	0.052097	0.091647	0.067982
0.081013	0.066591	0.149969	0.148609	0.109867	0.027703	0.123934	0.134239	0.121574	0.130146
0.083021	0.128358	0.164991	0.131792	0.14249	0.107555	0.158077	0.143786	0.133789	0.103571
0.146255	0.176647	0.1803	0.126432	0.189672	0.131521	0.138902	0.108809	0.138721	0.084901
0.138604	0.143593	0.188035	0.155088	0.191711	0.092013	0.159793	0.102947	0.135793	0.137282
0.097891	0.136115	0.166493	0.158665	0.137524	0.080753	0.168573	0.08983	0.143877	0.168868
0.150096	0.181512	0.148127	0.154085	0.098653	0.093138	0.136715	0.087658	0.165357	0.134478
0.180385	0.185222	0.104347	0.152775	0.107335	0.132474	0.145411	0.097979	0.169451	0.149586
0.143508	0.17206	0.081866	0.151753	0.128155	0.152503	0.134654	0.075485	0.155106	0.165287

0.105609	0.159745	0.10578	0.145839	0.107136	0.133308	0.142702	0.090653	0.160189	0.124758
0.102033	0.147251	0.126083	0.130051	0.059373	0.102182	0.161783	0.128341	0.158907	0.104554
0.131222	0.12076	0.096985	0.141067	0.092382	0.115786	0.131966	0.155742	0.142215	0.092968
0.14835	0.115147	0.062817	0.161155	0.136837	0.143577	0.09699	0.160357	0.126232	0.101782
0.151512	0.150821	0.076309	0.146635	0.087151	0.124975	0.066766	0.116888	0.136237	0.112083
0.147492	0.176218	0.118825	0.132586	0.048157	0.096467	0.027053	0.114012	0.168719	0.09199
0.142377	0.129193	0.128256	0.126701	0.055858	0.097175	0.043019	0.152906	0.138322	0.064243
0.130306	0.074625	0.115295	0.1278	0.09556	0.110333	0.071383	0.141883	0.080198	0.07656
0.099424	0.098604	0.120525	0.151042	0.129201	0.131684	0.076889	0.124965	0.083146	0.130895
0.097743	0.1581	0.157581	0.14005	0.137145	0.161691	0.069196	0.141513	0.113891	0.155798
0.158125	0.162102	0.167392	0.110566	0.111608	0.163037	0.085107	0.156484	0.068303	0.12759
0.19664	0.13738	0.135404	0.118778	0.119142	0.154457	0.126102	0.177485	0.079726	0.15025
0.198244	0.132777	0.150366	0.138851	0.15558	0.130964	0.11983	0.199182	0.142096	0.198609
0.188712	0.12327	0.154501	0.145371	0.174651	0.122307	0.117166	0.220049	0.180205	0.188554
0.155739	0.096441	0.135426	0.110609	0.177999	0.14908	0.155385	0.178063	0.150879	0.152824
0.145614	0.086869	0.125929	0.082007	0.163925	0.124609	0.15031	0.099426	0.081989	0.125206
0.11543	0.059146	0.143039	0.109833	0.133508	0.065786	0.112495	0.089871	0.062564	0.114177
0.120728	0.074386	0.151443	0.115405	0.134685	0.065287	0.121002	0.135698	0.077454	0.108421
0.153318	0.108505	0.147081	0.086067	0.161409	0.094032	0.137773	0.123763	0.054396	0.115119
0.122973	0.135611	0.149012	0.093389	0.166784	0.13057	0.145739	0.086576	0.070648	0.143741
0.077978	0.122224	0.145575	0.121558	0.122546	0.091441	0.138187	0.095954	0.144138	0.15889
0.076034	0.124006	0.185949	0.160815	0.075842	0.036252	0.13566	0.102757	0.183476	0.155149
0.141624	0.1924	0.19998	0.167849	0.112324	0.049142	0.160641	0.125901	0.178965	0.141337
0.19803	0.261409	0.177031	0.155925	0.163622	0.107006	0.156609	0.063992	0.150782	0.122166
0.15898	0.220126	0.133667	0.154347	0.159332	0.146717	0.10768	-0.01005	0.106342	0.118131
0.11574	0.158946	0.081167	0.138459	0.109511	0.124472	0.122821	0.065698	0.134417	0.125049
0.116449	0.153991	0.103297	0.168144	0.12593	0.125548	0.202339	0.172263	0.174424	0.118551
0.14443	0.163713	0.127523	0.214649	0.174082	0.178207	0.241956	0.197468	0.185383	0.094491
0.15506	0.144832	0.102751	0.180971	0.170738	0.223807	0.220441	0.230714	0.212324	0.105818
0.124733	0.133803	0.120394	0.183695	0.17535	0.232686	0.190902	0.234022	0.21669	0.176828
0.130466	0.164472	0.159034	0.192257	0.15846	0.220745	0.153591	0.213718	0.150468	0.163471
0.120526	0.157328	0.128945	0.191138	0.117054	0.191146	0.144872	0.17892	0.096654	0.099557
0.128205	0.136138	0.115209	0.212625	0.13419	0.174961	0.140705	0.16055	0.133534	0.109912
0.200687	0.154877	0.172898	0.203255	0.170866	0.154286	0.113799	0.151934	0.157431	0.16259
0.226732	0.183555	0.21046	0.139588	0.149412	0.1209	0.114431	0.152384	0.104861	0.177131
0.219644	0.213109	0.207863	0.131769	0.134685	0.141838	0.145903	0.178693	0.091816	0.136683
0.214889	0.204481	0.233398	0.157461	0.128108	0.170162	0.150618	0.175253	0.106408	0.08278
0.202332	0.138786	0.225015	0.179755	0.133813	0.147294	0.094025	0.115971	0.106844	0.098311
0.189603	0.113204	0.199404	0.156788	0.14362	0.112239	0.099111	0.125767	0.159695	0.174485
0.216226	0.150133	0.188137	0.104098	0.121904	0.123468	0.155169	0.17993	0.173583	0.195328
0.206105	0.158825	0.186482	0.115187	0.162917	0.1578	0.176778	0.188972	0.121439	0.174686
0.173351	0.164374	0.197132	0.16021	0.211885	0.182887	0.195425	0.226388	0.13458	0.20468
0.14988	0.194469	0.169293	0.140581	0.175998	0.147535	0.193851	0.247456	0.182825	0.226978
0.141413	0.195179	0.123262	0.103439	0.136552	0.0984	0.167931	0.20085	0.180826	0.193329
0.162368	0.196759	0.16625	0.13793	0.177661	0.117649	0.206309	0.169959	0.154472	0.160371
0.130146	0.176344	0.232691	0.218146	0.212167	0.132894	0.206228	0.138056	0.131864	0.194959
0.067908	0.146733	0.19265	0.238955	0.175375	0.113418	0.153639	0.117238	0.133929	0.175491

0.053111	0.149163	0.120852	0.166251	0.116737	0.109868	0.134677	0.106647	0.14004	0.125745
0.080849	0.155764	0.086282	0.12697	0.131724	0.130524	0.153663	0.104496	0.132907	0.121944
0.075146	0.133826	0.068745	0.125248	0.149876	0.130477	0.161491	0.135904	0.150613	0.150298
0.080339	0.117009	0.094202	0.135524	0.147222	0.124175	0.175922	0.157443	0.194642	0.171181
0.097042	0.136667	0.128456	0.153417	0.109689	0.095526	0.159357	0.134308	0.217789	0.171805
0.154116	0.15769	0.108617	0.149387	0.094807	0.111196	0.170578	0.12423	0.156671	0.134203
0.145685	0.177984	0.10635	0.163293	0.151491	0.179606	0.189111	0.120643	0.113869	0.118728
0.111159	0.185608	0.128167	0.1812	0.174806	0.158714	0.165888	0.117041	0.176702	0.140523
0.147396	0.186045	0.168634	0.17126	0.112279	0.145828	0.173067	0.166294	0.222182	0.146371
0.173023	0.153704	0.13933	0.15356	0.116126	0.170137	0.140358	0.180562	0.178141	0.089649
0.153463	0.103473	0.096923	0.181809	0.16877	0.157948	0.098165	0.138378	0.103884	0.069065
0.171635	0.084274	0.130372	0.193639	0.147198	0.130315	0.090915	0.109733	0.088411	0.097405
0.193425	0.112856	0.132701	0.135044	0.060127	0.148138	0.092592	0.132808	0.114536	0.097637
0.180591	0.145793	0.128656	0.102464	0.053798	0.167581	0.120051	0.169737	0.12866	0.094094
0.141718	0.127637	0.137079	0.11558	0.110179	0.158565	0.141169	0.174603	0.118983	0.07984
0.140357	0.100545	0.144997	0.119306	0.126346	0.135534	0.105709	0.159054	0.121597	0.10208
0.159739	0.111965	0.165862	0.115318	0.124131	0.107951	0.080726	0.141675	0.106429	0.085228
0.138627	0.115322	0.157391	0.099614	0.133719	0.107533	0.081797	0.120974	0.080548	0.09251
0.095856	0.082303	0.121311	0.097264	0.116646	0.07417	0.079638	0.101594	0.064126	0.137929
0.08576	0.100862	0.116894	0.103843	0.110602	0.063199	0.115217	0.092034	0.055734	0.116853
0.095328	0.149494	0.14576	0.106165	0.151026	0.112839	0.135798	0.1287	0.092048	0.124243
0.102742	0.129193	0.136037	0.080675	0.154468	0.099973	0.111389	0.148017	0.097787	0.141314
0.090309	0.125975	0.095458	0.05356	0.109577	0.084467	0.102005	0.111457	0.083912	0.173506
0.083452	0.137978	0.104284	0.078044	0.098241	0.088865	0.090316	0.075286	0.092555	0.168447
0.113664	0.14245	0.148057	0.103482	0.109244	0.065108	0.107207	0.085416	0.107982	0.130759
0.151704	0.15574	0.143867	0.103694	0.120213	0.063119	0.158077	0.114446	0.128522	0.1311
0.123491	0.149683	0.104747	0.12147	0.149632	0.075904	0.164442	0.117435	0.127444	0.116458
0.076398	0.116219	0.087413	0.135136	0.129458	0.101206	0.141122	0.128947	0.1496	0.096901
0.043558	0.113705	0.117349	0.128406	0.105369	0.109603	0.102111	0.127937	0.174961	0.10556
0.062019	0.135565	0.12302	0.117461	0.109244	0.096039	0.098123	0.130163	0.15192	0.109826
0.120997	0.1481	0.116029	0.152252	0.12526	0.107841	0.14161	0.164777	0.163238	0.121054
0.122298	0.150133	0.136421	0.181708	0.129807	0.136802	0.111154	0.13005	0.181423	0.120366
0.107039	0.13164	0.130528	0.12594	0.091805	0.14727	0.103938	0.130388	0.128086	0.10629
0.158198	0.126648	0.118673	0.09033	0.055052	0.141196	0.109315	0.110335	0.075194	0.130033
0.179538	0.108225	0.131916	0.135136	0.084201	0.144869	0.086026	0.117698	0.108793	0.157873
0.157734	0.078909	0.110319	0.149812	0.128945	0.148114	0.091887	0.163388	0.167462	0.168422
0.161654	0.099341	0.139011	0.127822	0.111116	0.100514	0.078311	0.133671	0.158513	0.199061
0.171862	0.16006	0.189005	0.084093	0.08418	0.077459	0.095735	0.123098	0.11042	0.189541
0.154116	0.13189	0.164628	0.059601	0.109066	0.105603	0.119455	0.107823	0.070508	0.171855
0.121557	0.092541	0.141982	0.09	0.13724	0.112906	0.100524	0.119718	0.094462	0.198052
0.122973	0.12045	0.150202	0.10561	0.141771	0.103247	0.12251	0.148605	0.100878	0.202424
0.09753	0.131753	0.12335	0.076865	0.143837	0.112483	0.151353	0.115099	0.10853	0.148827
0.083966	0.120715	0.120699	0.072415	0.150047	0.106896	0.156897	0.12146	0.117235	0.110151
0.105695	0.142054	0.15469	0.12771	0.172099	0.075842	0.179226	0.118202	0.104905	0.1257
0.14031	0.185068	0.178176	0.198606	0.179592	0.085907	0.207307	0.104581	0.133371	0.132352
0.1692	0.202792	0.128478	0.178088	0.134945	0.086577	0.213016	0.130885	0.140276	0.109198
0.135256	0.175439	0.10294	0.152941	0.13641	0.101531	0.176551	0.14288	0.147556	0.106956

0.069676	0.166338	0.119652	0.182293	0.150634	0.118144	0.139063	0.116626	0.164533	0.103379
0.062527	0.158994	0.111836	0.164416	0.11962	0.116279	0.179657	0.136887	0.193414	0.113085
0.134562	0.155404	0.109723	0.149978	0.117824	0.163862	0.225904	0.184683	0.194936	0.124668
0.172846	0.11495	0.099307	0.185563	0.162363	0.206576	0.184679	0.192184	0.160708	0.107279
0.173073	0.1153	0.137033	0.242859	0.161886	0.184143	0.134129	0.152978	0.130732	0.126644
0.17581	0.18266	0.193192	0.218893	0.120829	0.164262	0.112278	0.138607	0.1364	0.14807
0.171938	0.202417	0.181454	0.152894	0.119711	0.192133	0.095338	0.154334	0.166809	0.162883
0.179307	0.151796	0.181404	0.128496	0.092104	0.180229	0.117056	0.190445	0.142475	0.179234
0.162615	0.095415	0.177553	0.179451	0.115178	0.126006	0.161151	0.189204	0.121461	0.178397
0.160597	0.099278	0.165765	0.231651	0.18496	0.151481	0.157042	0.162683	0.145545	0.174912
0.146635	0.092603	0.175938	0.193352	0.188389	0.225938	0.165201	0.189281	0.166759	0.184242
0.118205	0.055966	0.186101	0.160646	0.168923	0.20641	0.18174	0.189747	0.098322	0.163569
0.107712	0.066279	0.169366	0.159316	0.167038	0.151481	0.174067	0.209179	0.077822	0.127974
0.137275	0.119476	0.221971	0.172428	0.154369	0.090088	0.165299	0.256768	0.180645	0.150559
0.173756	0.197816	0.277648	0.173649	0.150781	0.045755	0.157523	0.259553	0.208249	0.194091
0.181028	0.224465	0.200164	0.149033	0.198678	0.115002	0.169116	0.227769	0.169072	0.213771
0.152378	0.161834	0.120197	0.152347	0.189057	0.160274	0.187482	0.154691	0.166859	0.22373
0.12419	0.154996	0.149128	0.188936	0.162187	0.110178	0.170926	0.121172	0.186379	0.211631
0.153922	0.197129	0.182309	0.180211	0.170328	0.105691	0.17635	0.126795	0.183216	0.169216
0.185762	0.196997	0.134884	0.149364	0.152522	0.130107	0.203649	0.119872	0.157162	0.141267
0.167351	0.140081	0.120219	0.165418	0.125999	0.141268	0.197744	0.098608	0.176317	0.137052
0.129642	0.133142	0.1789	0.158737	0.090418	0.156691	0.153902	0.093917	0.174195	0.135855
0.152595	0.186097	0.179	0.132767	0.07506	0.144869	0.168474	0.15016	0.142855	0.098648
0.233415	0.195205	0.141455	0.188781	0.128503	0.150291	0.212223	0.17194	0.146621	0.09848
0.208154	0.148194	0.118	0.2174	0.139499	0.18307	0.168005	0.144368	0.197324	0.138969
0.168075	0.125616	0.09829	0.182751	0.116872	0.197507	0.112538	0.155766	0.220817	0.17446
0.229658	0.181053	0.147917	0.180084	0.118278	0.176195	0.1281	0.177962	0.171956	0.145477
0.229169	0.208882	0.183494	0.222312	0.13452	0.186035	0.1974	0.187889	0.145664	0.130873
0.175175	0.152916	0.190978	0.282414	0.204677	0.225073	0.212633	0.182058	0.18163	0.147031
0.146706	0.13458	0.210756	0.232736	0.211969	0.260905	0.185474	0.154239	0.182357	0.118927
0.196587	0.176193	0.224931	0.148539	0.145309	0.231691	0.190486	0.186809	0.165532	0.120854
0.23554	0.206744	0.21999	0.156812	0.113692	0.194731	0.177332	0.219411	0.157873	0.160468
0.253101	0.203193	0.251936	0.219281	0.157464	0.191679	0.127066	0.182872	0.128178	0.177005
0.231244	0.194705	0.273343	0.23546	0.209609	0.197696	0.118463	0.184862	0.087157	0.163716
0.219616	0.198478	0.232211	0.163269	0.208154	0.169553	0.15209	0.219079	0.141173	0.17293
0.211564	0.152582	0.164773	0.106122	0.154344	0.17945	0.212333	0.224423	0.207119	0.211357
0.164245	0.123359	0.175244	0.112556	0.169331	0.209873	0.217445	0.193538	0.165832	0.232715
0.115209	0.124498	0.204645	0.148633	0.225244	0.200872	0.203997	0.197811	0.149551	0.233779
0.128387	0.167694	0.175145	0.171657	0.220448	0.144079	0.195898	0.228362	0.208084	0.217555
0.197388	0.216355	0.134028	0.133677	0.148559	0.08935	0.173417	0.198443	0.240155	0.188944
0.146587	0.21641	0.15257	0.129014	0.147368	0.101076	0.1764	0.122256	0.202412	0.202906
0.076742	0.218847	0.198149	0.18546	0.193247	0.127108	0.214387	0.149287	0.205334	0.231081
0.126499	0.241036	0.229425	0.251727	0.206315	0.162688	0.260116	0.222217	0.211851	0.197071
0.177236	0.235865	0.195858	0.25116	0.227662	0.210848	0.243333	0.204045	0.240363	0.165632
0.178488	0.196284	0.14251	0.202321	0.261996	0.230668	0.221333	0.161712	0.242299	0.153231
0.149593	0.190029	0.123064	0.192179	0.235058	0.238055	0.247016	0.164655	0.230524	0.180252
0.170077	0.22424	0.174997	0.233709	0.178677	0.247567	0.312228	0.228136	0.271199	0.232715

0.184282	0.238472	0.242698	0.221392	0.179513	0.252479	0.296723	0.28898	0.271678	0.20425
0.192869	0.183504	0.212155	0.217621	0.222147	0.237136	0.208903	0.269442	0.232882	0.159108
0.208127	0.14992	0.191672	0.278426	0.186312	0.195807	0.15481	0.221076	0.230843	0.215976
0.193557	0.134512	0.226907	0.252534	0.190261	0.225419	0.112082	0.184887	0.2289	0.220534
0.223344	0.178288	0.274742	0.208496	0.206009	0.252479	0.171398	0.207614	0.183607	0.192491
0.220179	0.196574	0.259295	0.199293	0.193733	0.226516	0.232036	0.252386	0.15866	0.185348
0.21645	0.149281	0.252912	0.233909	0.228306	0.176967	0.185705	0.249083	0.204349	0.222466
0.248659	0.146381	0.233002	0.222536	0.216331	0.188437	0.196556	0.275574	0.248036	0.259373
0.215892	0.176395	0.19108	0.148821	0.187243	0.194623	0.226045	0.257916	0.193014	0.227035
0.148971	0.172659	0.189926	0.147574	0.188549	0.173449	0.229954	0.20899	0.114936	0.197124
0.115718	0.153059	0.179474	0.145067	0.183744	0.14229	0.197611	0.200532	0.146071	0.196014
0.109345	0.173258	0.167148	0.113294	0.167852	0.146116	0.176299	0.193017	0.183998	0.17293
0.167875	0.221298	0.173687	0.137173	0.202742	0.151894	0.172344	0.17839	0.147316	0.126937
0.199987	0.242529	0.162362	0.189246	0.228891	0.145108	0.184089	0.153405	0.119635	0.129602
0.145875	0.209371	0.174972	0.196575	0.173051	0.126901	0.185115	0.128004	0.145044	0.161369
0.123649	0.212945	0.159344	0.153084	0.110714	0.106545	0.134129	0.097394	0.182149	0.138206
0.145567	0.208801	0.133825	0.137678	0.087426	0.089771	0.1366	0.12684	0.174526	0.087505
0.149593	0.166018	0.127323	0.149411	0.111317	0.126396	0.181333	0.144531	0.150734	0.072488
0.159249	0.144879	0.126991	0.166546	0.132849	0.165466	0.118705	0.094892	0.150565	0.104896
0.148708	0.191852	0.156109	0.167874	0.096207	0.116346	0.064602	0.071429	0.128821	0.140244
0.121176	0.180748	0.148802	0.160452	0.054464	0.093777	0.101031	0.088558	0.086593	0.128719
0.126318	0.120804	0.119739	0.173175	0.067641	0.101726	0.116333	0.125388	0.062663	0.080063
0.1581	0.092001	0.109659	0.181784	0.068511	0.075679	0.061116	0.098859	0.090531	0.068887
0.152884	0.093809	0.113788	0.156189	0.053015	0.071594	0.010535	0.068995	0.11959	0.108831
0.1518	0.118131	0.127456	0.11312	0.081314	0.074679	0.020697	0.081066	0.091352	0.10323
0.143367	0.11554	0.146246	0.104119	0.058126	0.102508	0.06468	0.098817	0.060439	0.091699
0.134631	0.059338	0.146478	0.11312	0.050094	0.114734	0.079779	0.114207	0.082919	0.115426
0.105176	0.03432	0.11495	0.1024	0.080855	0.068349	0.047314	0.11941	0.096249	0.100721
0.126681	0.078889	0.085274	0.061197	0.062577	0.051704	0.04915	0.14288	0.083374	0.123974
0.157369	0.151297	0.112757	0.0601	0.055799	0.080133	0.097556	0.1324	0.071312	0.17597
0.149617	0.122491	0.135404	0.09287	0.11412	0.10164	0.115961	0.105155	0.064145	0.166272
0.127226	0.059492	0.09332	0.117944	0.146834	0.105691	0.138786	0.124898	0.098665	0.151369
0.090309	0.061053	0.095911	0.099719	0.144054	0.095611	0.155673	0.144322	0.160189	0.179539
0.113928	0.100799	0.110597	0.083079	0.134002	0.064013	0.142098	0.135287	0.19491	0.19954
0.149401	0.11668	0.142786	0.116804	0.143043	0.079391	0.151353	0.116386	0.157063	0.195935
0.116982	0.101053	0.190234	0.139058	0.143187	0.107819	0.162196	0.107267	0.135513	0.166469
0.096852	0.118417	0.164242	0.162563	0.157464	0.125227	0.149576	0.137918	0.16691	0.103486
0.123131	0.146686	0.118434	0.172627	0.177973	0.131614	0.113734	0.103625	0.165557	0.060227
0.105155	0.123716	0.083868	0.139796	0.164505	0.098615	0.080323	0.069093	0.10932	0.055521
0.05561	0.117383	0.074676	0.122799	0.134685	0.125044	0.117364	0.093772	0.124841	0.101124
0.057058	0.122691	0.070337	0.140859	0.105633	0.141981	0.140358	0.118948	0.154618	0.141058
0.096703	0.095687	0.058954	0.103121	0.056823	0.067145	0.075013	0.098272	0.120852	0.104105
0.100449	0.082303	0.057932	0.071073	0.087024	0.061278	0.032418	0.078356	0.076231	0.07428
0.108735	0.087915	0.056046	0.106828	0.109288	0.103878	0.059749	0.090982	0.072663	0.110237
0.141108	0.107838	0.070181	0.108177	0.082462	0.142004	0.09415	0.115121	0.083746	0.093843
0.126545	0.086357	0.085476	0.064988	0.06468	0.138427	0.10156	0.110874	0.090973	0.070051
0.080461	0.066611	0.069695	0.004003	0.052664	0.085092	0.081029	0.070643	0.078824	0.096838

0.064078	0.043105	0.068009	0.01708	0.071253	0.053855	0.065498	0.034873	0.045979	0.117117
0.068622	0.022676	0.102919	0.059947	0.09061	0.063775	0.073144	0.052776	0.045732	0.124915
0.085037	0.067512	0.097958	0.057725	0.117167	0.063159	0.063709	0.095912	0.0795	0.101315
0.089349	0.094392	0.062091	0.060696	0.133955	0.06453	0.067823	0.058338	0.053854	0.077483
0.064117	0.075702	0.062072	0.078846	0.100677	0.056348	0.067823	0.015717	0.034974	0.07414
0.050894	0.065439	0.064944	0.09068	0.079794	0.024769	0.05829	0.045166	0.069925	0.064458
0.089245	0.091028	0.046553	0.081603	0.090951	0.012502	0.060673	0.085741	0.078149	0.090808
0.112015	0.132527	0.065386	0.082917	0.1096	0.035451	0.083419	0.086474	0.086802	0.131373
0.09804	0.150394	0.094613	0.108951	0.078943	0.083218	0.109078	0.081932	0.127307	0.118595
0.123198	0.167916	0.097689	0.119483	0.052195	0.08503	0.112603	0.105325	0.148492	0.088596
0.132256	0.146146	0.087029	0.128879	0.097374	0.054846	0.116114	0.094955	0.147292	0.086334
0.09033	0.098983	0.070337	0.119879	0.121149	0.070381	0.109854	0.062909	0.1615	0.124892
0.067115	0.095603	0.11439	0.123132	0.108288	0.093436	0.088936	0.060867	0.140984	0.1337
0.078832	0.14294	0.146919	0.154681	0.090461	0.114042	0.109767	0.103011	0.119163	0.107731
0.11865	0.116461	0.095829	0.159099	0.0692	0.129922	0.169141	0.154477	0.138204	0.108788
0.148756	0.057342	0.062206	0.159413	0.081919	0.143386	0.184576	0.142811	0.144686	0.099345
0.136346	0.056998	0.090744	0.131475	0.093153	0.129367	0.096215	0.097833	0.14314	0.100403
0.124507	0.092769	0.137328	0.092912	0.073787	0.131266	0.055653	0.079759	0.127719	0.132033
0.133431	0.078648	0.131423	0.095239	0.116556	0.179294	0.119256	0.132128	0.118086	0.119391
0.168025	0.129374	0.165571	0.143621	0.143572	0.172606	0.14154	0.175428	0.102627	0.123304
0.219307	0.192661	0.175566	0.151516	0.154023	0.118189	0.110113	0.171791	0.106015	0.157462
0.218464	0.122825	0.129524	0.118976	0.146955	0.105932	0.136371	0.167913	0.133278	0.146937
0.16072	0.10292	0.16241	0.112123	0.120327	0.13187	0.152709	0.138515	0.095929	0.110736
0.105479	0.093497	0.190644	0.139842	0.113423	0.127775	0.143798	0.146938	0.080939	0.133379
0.081197	0.089026	0.145922	0.125649	0.128806	0.089328	0.11994	0.188224	0.139616	0.178777
0.133661	0.137149	0.088446	0.082735	0.155134	0.095932	0.116815	0.170948	0.166283	0.152323
0.159665	0.166954	0.088548	0.100372	0.186259	0.13115	0.117913	0.106113	0.123954	0.140895
0.103043	0.164325	0.123614	0.13692	0.192276	0.115718	0.132352	0.084136	0.124658	0.163716
0.074501	0.13046	0.126769	0.164074	0.171893	0.1146	0.163684	0.091621	0.157972	0.16215
0.08667	0.10375	0.084812	0.157197	0.126601	0.111174	0.139826	0.09708	0.161946	0.104062
0.101155	0.127143	0.093361	0.147715	0.145236	0.125273	0.12418	0.107224	0.135606	0.086868
0.107821	0.202203	0.154997	0.164587	0.166226	0.133243	0.096278	0.089214	0.117817	0.089545
0.15676	0.219403	0.167878	0.175349	0.108421	0.129575	0.084476	0.077637	0.129464	0.068513
0.182419	0.169326	0.147592	0.159896	0.084769	0.146837	0.128145	0.120841	0.132096	0.085801
0.167451	0.135955	0.097213	0.131067	0.113131	0.160175	0.11007	0.159488	0.126003	0.132375
0.164419	0.165699	0.097482	0.135775	0.12718	0.139301	0.047782	0.137505	0.126026	0.165385
0.156687	0.183632	0.13223	0.13477	0.096855	0.143339	0.065245	0.134057	0.13851	0.129738
0.163528	0.144528	0.158676	0.140535	0.092404	0.180385	0.125229	0.154501	0.126483	0.130373
0.184334	0.139086	0.207329	0.158472	0.133672	0.186114	0.143424	0.134308	0.077148	0.150964
0.181697	0.149968	0.202689	0.197102	0.189324	0.16801	0.118859	0.105155	0.063552	0.13176
0.1592	0.119234	0.172209	0.217814	0.203238	0.159704	0.113059	0.152052	0.140771	0.170907
0.150983	0.12107	0.168756	0.13354	0.167496	0.153797	0.140011	0.212736	0.177626	0.193015
0.179153	0.125885	0.100661	0.064678	0.140263	0.131103	0.151282	0.185578	0.107785	0.154165
0.195309	0.111488	0.099224	0.062721	0.134992	0.107577	0.131648	0.135379	0.085615	0.140337
0.180231	0.127953	0.146177	0.102761	0.129621	0.084467	0.111172	0.128431	0.122502	0.149704
0.170906	0.160594	0.156655	0.120409	0.140526	0.092416	0.11007	0.153049	0.126003	0.124153
0.124258	0.162321	0.157082	0.128114	0.165719	0.094714	0.12271	0.125678	0.102151	0.138437

0.116205	0.143289	0.121836	0.119637	0.141124	0.08216	0.16137	0.107459	0.11053	0.156087
0.135071	0.154469	0.127213	0.130186	0.131232	0.094565	0.175621	0.105559	0.129326	0.146866
0.114392	0.168806	0.160563	0.162223	0.163698	0.12819	0.170305	0.112949	0.143496	0.148212
0.101776	0.152367	0.114153	0.148162	0.174057	0.149322	0.174017	0.103774	0.13938	0.131714
0.097764	0.155836	0.103611	0.136073	0.14973	0.157997	0.175747	0.078396	0.144186	0.159181
0.083925	0.166831	0.12153	0.138068	0.093089	0.115383	0.168128	0.096516	0.143662	0.17158
0.10358	0.173283	0.134749	0.143877	0.063397	0.081683	0.18057	0.161834	0.166458	0.130033
0.150839	0.187774	0.148825	0.173549	0.125376	0.140342	0.18391	0.164826	0.184233	0.151678
0.155375	0.181257	0.110639	0.193195	0.181794	0.183096	0.145833	0.109797	0.188746	0.200819
0.125524	0.164374	0.096696	0.179907	0.123211	0.132265	0.140474	0.110012	0.181838	0.162223
0.147063	0.168732	0.119914	0.140443	0.07886	0.11648	0.181689	0.150325	0.187824	0.134455
0.163627	0.186973	0.102479	0.132268	0.098241	0.135558	0.210016	0.16986	0.20312	0.146772
0.152065	0.198372	0.086948	0.159847	0.139046	0.185824	0.193877	0.133035	0.207505	0.18214
0.135488	0.157256	0.086161	0.17688	0.133931	0.201744	0.18085	0.140219	0.209575	0.203981
0.11923	0.139664	0.139695	0.178163	0.09281	0.171968	0.191162	0.171023	0.194401	0.135579
0.169801	0.197975	0.189056	0.204191	0.095409	0.178388	0.215431	0.187683	0.135676	0.058165
0.195894	0.160036	0.154666	0.232879	0.139857	0.204648	0.187302	0.16351	0.118714	0.078569
0.154866	0.118506	0.103906	0.19197	0.143211	0.20366	0.115108	0.12996	0.159572	0.145618
0.144927	0.183453	0.142671	0.159896	0.100524	0.154653	0.075411	0.113426	0.142641	0.134845
0.186674	0.245354	0.212614	0.19171	0.074423	0.101444	0.085556	0.125299	0.102757	0.087772
0.208757	0.210459	0.155849	0.206903	0.10528	0.113373	0.129363	0.142231	0.140606	0.072448
0.222239	0.153059	0.141134	0.196128	0.17061	0.174063	0.113821	0.118707	0.163985	0.143718
0.2135	0.146169	0.183469	0.173574	0.158012	0.155413	0.077289	0.113751	0.156794	0.182523
0.20788	0.171337	0.191774	0.118756	0.084096	0.128974	0.089821	0.156221	0.132351	0.157293
0.210131	0.181588	0.162194	0.074694	0.026504	0.113373	0.099448	0.17189	0.124022	0.181348
0.185528	0.135634	0.14212	0.102485	0.055819	0.112417	0.078512	0.150561	0.146358	0.198105
0.134678	0.079392	0.145575	0.118471	0.107955	0.126488	0.067275	0.161809	0.191498	0.199939
0.126499	0.078587	0.168512	0.10747	0.099958	0.138545	0.131467	0.188121	0.16696	0.194433
0.142471	0.120959	0.19617	0.128451	0.111474	0.184852	0.203863	0.174878	0.090805	0.172755
0.171761	0.125213	0.197679	0.180641	0.170995	0.201199	0.163708	0.168135	0.100426	0.191183
0.157661	0.112747	0.168829	0.19977	0.223621	0.177587	0.111107	0.178265	0.134813	0.190114
0.134262	0.098919	0.13726	0.129014	0.188923	0.134949	0.089554	0.167054	0.118983	0.155558
0.192949	0.108182	0.136489	0.086618	0.166023	0.117896	0.101052	0.145745	0.09355	0.131259
0.197869	0.141055	0.167683	0.139611	0.204455	0.142957	0.127898	0.095766	0.05891	0.136361
0.154527	0.170939	0.2004	0.155159	0.201585	0.139324	0.125565	0.11963	0.084348	0.163961
0.177491	0.186432	0.196508	0.131226	0.177348	0.129529	0.156345	0.195263	0.182435	0.187854
0.179948	0.152701	0.162435	0.125672	0.17287	0.16184	0.212442	0.184964	0.178115	0.161296
0.143603	0.139248	0.176906	0.138874	0.18488	0.159258	0.192987	0.14797	0.128683	0.160711
0.121019	0.179757	0.19977	0.16147	0.168311	0.114444	0.168993	0.141883	0.144019	0.151035
0.092906	0.185685	0.152899	0.163854	0.146616	0.09812	0.196846	0.181094	0.179146	0.103529
0.118494	0.166707	0.110597	0.144904	0.134992	0.129806	0.219412	0.174653	0.185488	0.111214
0.132601	0.161347	0.100849	0.150829	0.145405	0.147897	0.195241	0.121681	0.155839	0.129829
0.125185	0.167644	0.111879	0.180363	0.164909	0.127913	0.152947	0.113209	0.15379	0.173105
0.156322	0.170964	0.139695	0.178921	0.128271	0.118324	0.152162	0.15814	0.189274	0.20122
0.200068	0.145629	0.124406	0.136096	0.096531	0.150388	0.195136	0.235112	0.22441	0.151035
0.208839	0.151511	0.144052	0.196339	0.148779	0.208651	0.18146	0.238049	0.212129	0.137698
0.234811	0.224437	0.205281	0.291352	0.19991	0.236425	0.169018	0.182363	0.210018	0.172955

0.257989	0.237283	0.255555	0.285276	0.196307	0.256857	0.200155	0.173232	0.208912	0.172955
0.212586	0.190965	0.271949	0.21227	0.170533	0.239095	0.214167	0.196679	0.153571	0.140059
0.180411	0.187386	0.224016	0.165125	0.177635	0.173859	0.197876	0.212736	0.128269	0.131623
0.212919	0.194207	0.232324	0.219447	0.203156	0.155855	0.208443	0.250241	0.174986	0.171181
0.257498	0.220154	0.254335	0.224916	0.2044	0.222803	0.222478	0.282785	0.187982	0.199327
0.231619	0.249834	0.236609	0.17703	0.218242	0.285124	0.250791	0.279022	0.177215	0.202531
0.159959	0.19193	0.196352	0.162904	0.218327	0.222202	0.247135	0.236463	0.185907	0.21512
0.117337	0.150062	0.206584	0.155638	0.200897	0.150995	0.197453	0.204259	0.201487	0.218777
0.134215	0.135129	0.197002	0.142551	0.192761	0.146813	0.173117	0.254391	0.243344	0.252674
0.167102	0.125885	0.112136	0.136004	0.194706	0.156494	0.163733	0.247869	0.230146	0.304532
0.142118	0.138301	0.10441	0.159002	0.174289	0.147873	0.1711	0.169515	0.208856	0.285499
0.09518	0.19308	0.198698	0.213226	0.174728	0.147439	0.189215	0.13886	0.216634	0.220422
0.108321	0.247454	0.206663	0.204566	0.176932	0.116234	0.194401	0.150325	0.202929	0.200419
0.132164	0.208421	0.115942	0.160525	0.186419	0.115293	0.17953	0.145254	0.158267	0.175617
0.162146	0.152439	0.069676	0.147386	0.188469	0.167959	0.131898	0.150892	0.17422	0.185296
0.161064	0.160108	0.111665	0.160283	0.14043	0.186746	0.174543	0.192756	0.202711	0.198848
0.096449	0.167102	0.16429	0.15109	0.099457	0.165742	0.245185	0.221576	0.202602	0.15075
0.095391	0.128313	0.133622	0.148562	0.127737	0.17738	0.213893	0.170577	0.166358	0.109069
0.161949	0.112226	0.102772	0.171037	0.189084	0.237521	0.14527	0.149523	0.182227	0.113893
0.17482	0.119035	0.144236	0.183976	0.194706	0.225275	0.133969	0.189643	0.233525	0.163275
0.140709	0.154541	0.182435	0.172577	0.173721	0.21149	0.218829	0.224816	0.193681	0.202933
0.142471	0.156702	0.199901	0.194974	0.157663	0.239541	0.246011	0.192106	0.148661	0.167779
0.137113	0.104006	0.199797	0.222815	0.1357	0.183148	0.165422	0.190057	0.156035	0.157148
0.159347	0.103388	0.20438	0.183465	0.155283	0.13746	0.134471	0.197495	0.177395	0.167556
0.231215	0.158196	0.207356	0.129577	0.181006	0.166497	0.14783	0.171122	0.152211	0.156328
0.226875	0.182073	0.207409	0.101681	0.188549	0.169579	0.171672	0.168405	0.083126	0.13201
0.186413	0.174184	0.221612	0.137035	0.189057	0.150533	0.159116	0.155073	0.107522	0.18558
0.179923	0.186226	0.189798	0.201469	0.160582	0.150048	0.160568	0.162464	0.183998	0.237046
0.169851	0.173133	0.142625	0.19171	0.149095	0.136966	0.212497	0.175929	0.196437	0.184833
0.128341	0.202605	0.143959	0.177962	0.19514	0.141957	0.234301	0.15903	0.207257	0.183189
0.159004	0.283911	0.158724	0.192804	0.213805	0.136614	0.252137	0.176405	0.219399	0.250963
0.259743	0.32026	0.217008	0.255718	0.210114	0.190827	0.310889	0.263457	0.29137	0.287384
0.304985	0.282109	0.213749	0.298577	0.277182	0.304642	0.32674	0.334176	0.383717	0.308755
0.317064	0.264174	0.202504	0.334127	0.339763	0.326932	0.319231	0.306653	0.402076	0.369451
0.35488	0.33743	0.289533	0.314951	0.276724	0.301883	0.336412	0.306011	0.427326	0.379445
0.334478	0.380348	0.369926	0.280686	0.20637	0.341034	0.331495	0.332736	0.413432	0.28745
0.305533	0.272294	0.357355	0.288125	0.25982	0.39216	0.306828	0.352138	0.314493	0.214541
0.336645	0.231012	0.288857	0.266089	0.241283	0.317707	0.263699	0.360562	0.318956	0.277877
0.401703	0.278589	0.283169	0.271119	0.168005	0.259531	0.226863	0.349814	0.408285	0.377636
0.365333	0.288842	0.297269	0.277918	0.215108	0.319816	0.281817	0.336381	0.354513	0.36134
0.282246	0.253067	0.260921	0.22666	0.278987	0.344168	0.365508	0.343248	0.220789	0.269479
0.223968	0.229729	0.24319	0.172303	0.285212	0.253985	0.281432	0.332915	0.191658	0.262562
0.223004	0.19107	0.266782	0.206311	0.252892	0.211406	0.212934	0.329977	0.232853	0.29405
0.25377	0.21517	0.282788	0.190256	0.245189	0.193604	0.194401	0.330299	0.205526	0.283589
0.197602	0.248583	0.297532	0.18505	0.257467	0.180125	0.203515	0.273625	0.198429	0.312019
0.145495	0.219931	0.296646	0.231308	0.259914	0.209429	0.274788	0.221437	0.215651	0.321079
0.219531	0.240102	0.312488	0.26332	0.280535	0.233831	0.286491	0.27769	0.301682	0.299912

0.314327	0.319595	0.327204	0.275892	0.333568	0.278396	0.271738	0.366969	0.349252	0.313504
0.240557	0.350731	0.299143	0.326291	0.38521	0.377226	0.353204	0.352664	0.377277	0.421492
0.136439	0.327475	0.368339	0.426428	0.411877	0.401356	0.406239	0.328516	0.411754	0.464753
0.173756	0.339332	0.421136	0.429656	0.366835	0.274183	0.43242	0.435347	0.459956	0.386756
0.289816	0.354699	0.320509	0.35249	0.346355	0.290048	0.489432	0.446784	0.457207	0.372413
0.329271	0.328832	0.232465	0.333766	0.408541	0.445117	0.461443	0.353757	0.444712	0.426894
0.257191	0.32566	0.301918	0.395327	0.402077	0.474283	0.3856	0.365339	0.387703	0.432638
0.316044	0.38176	0.38749	0.389177	0.33193	0.405875	0.386905	0.407152	0.326569	0.399221
0.412266	0.38472	0.297335	0.411375	0.313817	0.364533	0.395567	0.38886	0.32368	0.322596
0.404362	0.342495	0.30961	0.423092	0.344249	0.397097	0.362988	0.378235	0.393454	0.319953
0.348514	0.304014	0.3324	0.339686	0.346394	0.384775	0.341827	0.436486	0.45036	0.439845
0.366791	0.315378	0.340548	0.268566	0.247874	0.351891	0.344486	0.47742	0.440264	0.452192
0.398932	0.253758	0.311843	0.291417	0.228657	0.400018	0.376573	0.511195	0.384669	0.449628
0.388228	0.246862	0.320406	0.354	0.346624	0.380634	0.3807	0.557057	0.544578	0.56314
0.361613	0.347545	0.373859	0.40858	0.435926	0.373156	0.448262	0.593219	0.620584	0.576691
0.4292	0.432995	0.447898	0.361011	0.436635	0.472191	0.542448	0.524346	0.506441	0.528415
0.404879	0.372564	0.448734	0.34606	0.48083	0.47984	0.472045	0.446224	0.395403	0.488012
0.348249	0.403298	0.389351	0.37809	0.469671	0.392838	0.474637	0.420185	0.373951	0.441096
0.390598	0.473222	0.41374	0.450388	0.461336	0.435097	0.570506	0.488235	0.451276	0.327964
0.307732	0.468756	0.388702	0.383962	0.508207	0.512529	0.508677	0.478726	0.487771	0.331304
0.282051	0.479655	0.445815	0.410686	0.447887	0.361762	0.387599	0.310529	0.381656	0.358529
0.378349	0.58225	0.540466	0.499286	0.343676	0.301643	0.360983	0.2775	0.324689	0.300382
0.514738	0.489485	0.440857	0.447847	0.31941	0.354639	0.392247	0.355533	0.325086	0.269761
0.47642	0.338563	0.271949	0.41497	0.424194	0.42764	0.345376	0.344945	0.276139	0.274986
0.416449	0.36047	0.279848	0.451144	0.442057	0.42631	0.321685	0.331014	0.328166	0.292267
0.447914	0.432586	0.395434	0.414449	0.332451	0.402785	0.351205	0.360179	0.341683	0.185786
0.39114	0.419477	0.488627	0.426205	0.347201	0.383819	0.313055	0.297909	0.250036	0.209937
0.333015	0.287019	0.460704	0.456423	0.377016	0.281206	0.246928	0.23941	0.193467	0.262901
0.374034	0.278366	0.467882	0.380614	0.248088	0.24319	0.224159	0.263273	0.244512	0.238761
0.433458	0.374468	0.380879	0.249999	0.256529	0.310283	0.247016	0.305234	0.204376	0.20347
0.398507	0.41649	0.258515	0.221727	0.304792	0.279342	0.303075	0.287682	0.157628	0.222073
0.237147	0.294821	0.258575	0.245383	0.255874	0.207903	0.259933	0.231994	0.17036	0.240367
0.217512	0.301554	0.261978	0.213636	0.229448	0.179372	0.229016	0.205973	0.179662	0.21237
0.30787	0.310481	0.258125	0.182445	0.258093	0.18472	0.191683	0.171196	0.166133	0.172955
0.2988	0.266337	0.220759	0.194502	0.27036	0.236603	0.230808	0.178416	0.157677	0.246373
0.223571	0.195494	0.177304	0.204539	0.237621	0.210792	0.243744	0.125098	0.173838	0.233261
0.176421	0.270445	0.197471	0.217014	0.178416	0.136919	0.200846	0.135173	0.176112	0.138368
0.154818	0.270101	0.140357	0.166546	0.134119	0.126075	0.224412	0.167938	0.163412	0.08531
0.143815	0.174811	0.030503	0.147269	0.103016	0.13923	0.189526	0.124875	0.134743	0.020854
0.168874	0.125415	0.041519	0.15662	0.148146	0.164764	0.130696	0.077038	0.125182	0.070091
0.129528	0.121847	0.082146	0.171955	0.069768	0.151359	0.105324	0.064418	0.105906	0.114987
0.114745	0.136598	0.149572	0.149671	0.026081	0.111462	0.086659	0.074274	0.066408	0.048735
0.115652	0.09529	0.113315	0.138298	0.076894	0.121444	0.072807	0.055766	0.061697	0.038383
0.106388	0.036741	0.105084	0.119637	0.094097	0.099283	0.068803	0.101172	0.085635	0.030052
0.071672	0.029265	0.079198	0.074733	0.072825	0.045717	-0.00488	0.060579	0.065891	0.017638
0.077613	0.044943	0.051311	0.042407	0.048718	0.040638	-0.02936	0.032868	0.015427	-0.00298
0.056614	0.057649	0.048712	0.013821	0.008657	0.040883	0.016151	0.029065	-0.00489	-0.04705

0.040438	0.002928	0.056366	0.008296	0.006721	0.025769	-3.00E-04	0.0128	0.014348	-0.03065
3.68E-04	-0.01804	0.049361	-0.01623	0.023828	-6.80E-04	-0.00465	0.017487	-7.28E-04	0.015228
-5.63E-05	0.012612	0.021112	-0.0287	0.003518	-0.03008	0.014883	0.034909	-0.02437	0.042906
0.018337	-0.00597	0.011173	-0.05386	-0.03136	-0.01517	0.019556	-0.00651	-0.0625	0.001568
-0.02995	-0.03416	-0.00901	-0.05144	-0.03525	-0.01845	-0.00387	-0.05358	-0.09307	-0.0074
-0.05664	-0.05618	-0.03566	-0.03382	-0.05102	-0.05122	-0.01729	-0.03779	-0.08345	-0.024
-0.05637	-0.02896	-0.05776	-0.02898	-0.07334	-0.05332	0.008856	-0.04109	-0.02661	-0.03702
-0.04075	-0.01005	-0.0617	-0.04253	-0.04586	-0.04178	-0.02894	-0.06016	-0.0153	-0.04713
-0.05488	-0.02225	-0.04758	-0.0171	-0.01884	-0.04756	-0.03394	-0.07202	-0.02552	-0.04107
-0.09742	-0.03341	-0.04803	-0.03474	-0.06596	-0.05021	-0.01081	-0.05241	-0.04118	-0.02903
-0.05413	-0.0631	-0.05934	-0.04338	-0.07208	-0.04713	-0.0301	-0.04174	-0.054	-0.07215
-0.03617	-0.08071	-0.04648	-0.03423	-0.02367	-0.05061	-0.05857	-0.03444	-0.02975	-0.07087
-0.0485	-0.07317	-0.01584	-0.03052	-0.03691	-0.06332	-0.06937	-0.04289	-0.01482	-0.02614
-0.06291	-0.06952	-0.01204	-0.03817	-0.07825	-0.04719	-0.05134	-0.03833	-0.05444	-0.04512
-0.0425	-0.06055	-0.01949	-0.06447	-0.08431	-0.04909	-0.03552	-0.05077	-0.08535	-0.04572
-0.03928	-0.07615	-0.0156	-0.05767	-0.05108	-0.07313	-0.04623	-0.06197	-0.08215	-0.01954
-0.05227	-0.06071	-0.04456	-0.04866	-0.04752	-0.06274	-0.04647	-0.0198	-0.05087	-0.04955
-0.04299	-0.02112	-0.06551	-0.0443	-0.03721	-0.04705	-0.02849	-0.01371	-0.03213	-0.07979
-0.04698	-0.04201	-0.04694	-0.0275	-0.03194	-0.03527	0.001681	-0.04039	-0.02524	-0.05903
-0.04092	-0.02473	-0.0017	-0.0032	-0.01503	-0.02295	0.002624	-0.01115	0.008352	-0.02556
-0.00558	0.012733	-0.01837	0.003615	0.030011	-0.02878	0.037358	0.017748	0.031048	0.005807
0.02531	0.010647	-0.03354	0.001293	0.032781	0.028673	0.049844	-0.00853	0.029309	0.055616
0.015832	0.038956	-0.00443	0.013994	0.02829	0.043511	0.037979	0.003574	0.041859	0.040002
0.035073	0.063707	0.037948	0.06334	0.070825	0.036327	0.070298	0.052682	0.072885	0.023277
0.085202	0.084722	0.037695	0.113207	0.107446	0.089286	0.089101	0.062234	0.084597	0.09424
0.09592	0.070422	0.052317	0.142505	0.093303	0.106984	0.073125	0.060483	0.106233	0.114221
0.082098	0.047387	0.097502	0.132835	0.042513	0.060075	0.071897	0.098796	0.158907	0.072031
0.103408	0.084661	0.096138	0.105119	0.035963	0.079391	0.105794	0.112083	0.171322	0.077141
0.139468	0.097699	0.094655	0.122644	0.080855	0.142552	0.090915	0.104432	0.154813	0.109609
0.145733	0.088943	0.13692	0.156836	0.136742	0.130593	0.083886	0.107331	0.14818	0.160955
0.153487	0.087115	0.131445	0.125292	0.14664	0.122899	0.088155	0.128476	0.127078	0.15751
0.175048	0.108354	0.120001	0.074992	0.134544	0.13308	0.064291	0.118421	0.083477	0.117426
0.122883	0.097678	0.133353	0.065183	0.151785	0.127131	0.091659	0.143786	0.092344	0.122768
0.059677	0.084396	0.12153	0.105695	0.161961	0.113886	0.131558	0.193512	0.14122	0.150155
0.094147	0.110816	0.111344	0.081219	0.131513	0.094117	0.135523	0.169243	0.137829	0.196199
0.143792	0.175188	0.145598	0.083261	0.141842	0.08876	0.140474	0.107652	0.093635	0.20657
0.096237	0.142543	0.148988	0.103694	0.137026	0.06453	0.13149	0.094456	0.093783	0.202665
0.053322	0.123493	0.121574	0.1278	0.129341	0.048374	0.1071	0.146985	0.160164	0.196516
0.102505	0.138717	0.079476	0.138252	0.129178	0.108193	0.112603	0.114577	0.180231	0.131236
0.127613	0.108613	0.058727	0.128541	0.150169	0.128466	0.13486	0.05157	0.100986	0.073582
0.077289	0.119963	0.061024	0.139865	0.165922	0.10672	0.156921	0.077217	0.11075	0.110086
0.076277	0.152439	0.123636	0.167062	0.111161	0.133266	0.215789	0.120444	0.165857	0.169117
0.088995	0.145559	0.113229	0.170987	0.074382	0.159654	0.22565	0.164411	0.21872	0.142246
0.13198	0.141009	0.094182	0.166669	0.080918	0.149394	0.171	0.139366	0.161624	0.082028
0.130512	0.157424	0.140906	0.192491	0.103565	0.089012	0.129905	0.101278	0.140299	0.115799
0.097828	0.159721	0.159081	0.173	0.088718	0.107819	0.142237	0.121128	0.167889	0.142783
0.130054	0.160497	0.097544	0.112426	0.058422	0.12789	0.121245	0.103647	0.141835	0.108399

0.134678	0.127953	0.085798	0.10777	0.0537	0.109581	0.082992	0.089748	0.099265	0.086437
0.108604	0.107989	0.029652	0.127485	0.067136	0.123058	0.089925	0.06403	0.100254	0.098438
0.082549	0.109217	0.001422	0.099761	0.066712	0.079721	0.069019	0.051025	0.091795	0.085801
0.052843	0.116768	0.046645	0.067346	0.023262	0.056954	0.097137	0.082437	0.068903	0.060845
0.063901	0.069949	0.045615	0.060523	0.005861	0.072992	0.045617	0.045667	0.043876	0.049205
0.046983	0.013822	0.006463	0.045276	0.007266	0.051801	-0.00805	1.34E-06	0.054531	0.055655
0.056691	0.037618	0.018688	0.059582	0.026283	0.023318	0.010381	0.0421	0.08839	0.097826
0.037506	0.048474	0.066426	0.070561	0.008922	0.051067	0.084415	0.104389	0.107194	0.094324
0.018425	-0.00696	0.019552	0.004611	-0.01048	0.062822	0.079055	0.113882	0.060616	0.049224
0.017277	-0.00903	-0.0135	0.006747	0.01409	0.027227	0.040584	0.054306	0.037275	0.049827
0.073335	0.068945	0.040701	0.084194	0.05781	0.070422	0.036263	0.021172	0.066946	0.060227
0.143768	0.137817	0.126172	0.141809	0.103016	0.111861	0.075431	0.066593	0.108552	0.035108
0.171409	0.183299	0.113874	0.073622	0.088973	0.107291	0.131467	0.161083	0.143187	0.059031
0.137671	0.204615	0.087555	0.081562	0.090205	0.102442	0.119962	0.164631	0.154423	0.083819
0.133085	0.232557	0.205892	0.170467	0.118074	0.132521	0.127224	0.120312	0.147988	0.067373
0.154382	0.179757	0.215348	0.09198	0.075966	0.12976	0.123645	0.118882	0.09188	0.032401
0.103172	0.057706	0.110618	0.016941	0.03845	0.07472	0.04376	0.085172	0.030645	0.010742
0.0034	-0.0349	0.039141	-0.02123	0.028309	1.26E-04	-0.02712	-0.01133	-0.00674	-0.00705
-0.0118	-0.06416	0.013112	-3.48E-04	0.002334	-0.03074	-0.04875	-0.03983	-0.03619	-0.007
-1.58E-04	-0.03333	-0.00608	0.018352	-0.01388	-0.00906	-0.03532	-0.02639	-0.01315	-0.00265
0.0629	0.061092	0.054599	0.079508	0.052117	0.055119	0.042317	0.043317	0.05079	0.022604
0.219307	0.253668	0.270374	0.275797	0.273108	0.286549	0.243157	0.252296	0.160782	0.100636
0.659359	0.866942	0.997922	0.937897	0.942121	1.13324	0.974497	0.880358	0.61541	0.504831
3.30E-05	1.65E-05	8.25E-06	4.13E-06	2.06E-06	1.03E-06	5.16E-07	2.58E-07	1.29E-07	6.45E-08
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.05E-06	1.52E-06	7.62E-07	3.81E-07	1.91E-07	9.53E-08	4.76E-08	2.38E-08	1.19E-08	5.96E-09
0.966838	0.912643	1.035183	1.234286	1.209473	1.041338	1.193003	1.221913	1.008383	1.282749
0.62564	0.604474	0.754188	0.743603	0.626471	0.645653	0.660636	0.694534	0.698522	0.773812
0.478171	0.443149	0.419084	0.384625	0.443659	0.575678	0.532346	0.592802	0.499217	0.500458
0.298328	0.32593	0.295091	0.285583	0.360299	0.460481	0.430649	0.457723	0.397339	0.384128
0.201673	0.267485	0.269437	0.265351	0.297106	0.331109	0.354905	0.332214	0.247784	0.291993
0.163544	0.225115	0.222411	0.197582	0.274739	0.180802	0.195516	0.209892	0.122895	0.181258
0.105706	0.180971	0.223686	0.211462	0.192523	0.139755	0.19464	0.210344	0.150636	0.184229
0.088089	0.171023	0.170159	0.181748	0.175347	0.114998	0.161964	0.207194	0.161258	0.167257
0.137508	0.180148	0.10614	0.155101	0.181099	0.139104	0.14675	0.130445	0.099263	0.160334
0.1316	0.136211	0.08624	0.158012	0.146317	0.148086	0.149577	0.101756	0.096363	0.161159
0.140748	0.122726	0.070495	0.12662	0.078508	0.066614	0.112091	0.097469	0.136675	0.13707
0.150688	0.143279	0.08368	0.101192	0.086031	0.056845	0.122581	0.102879	0.119878	0.123944
0.131168	0.104113	0.096759	0.094378	0.117634	0.098835	0.127056	0.07221	0.101941	0.11883
0.091021	0.054974	0.100818	0.107176	0.092734	0.112545	0.086966	0.009666	0.087668	0.110268
0.070882	0.068685	0.110673	0.1082	0.063665	0.103728	0.072039	0.032762	0.073828	0.052977
0.09183	0.062823	0.065223	0.102896	0.006296	0.099915	0.120477	0.056917	0.073024	0.017993
0.093472	0.005079	0.044661	0.127511	0.01889	0.064929	0.08765	0.043545	0.067233	0.020537
0.071535	-0.0018	0.007274	0.111026	0.076587	0.076307	0.051681	0.028637	0.057782	0.031368
0.059482	0.028042	0.034331	0.040765	0.05359	0.083823	0.037025	0.015862	0.038277	0.031146
0.040558	0.04256	0.030989	0.010352	0.054273	0.058616	0.028765	0.02468	0.011525	0.004232
0.033206	0.009739	0.010149	0.03747	0.035675	0.036382	0.030862	-8.56E-04	-0.00118	-0.00174
0.02771	-0.01304	0.020505	0.030901	0.019379	0.021843	0.014217	0.030611	0.027533	0.003831
0.014865	-0.0123	0.04702	0.017515	0.023812	0.0167	0.019013	0.055176	0.0425	0.031183

0.033768	0.005474	0.042371	0.013498	-0.00296	0.028575	0.049736	0.059721	0.007928	0.047281
0.017254	-0.0236	0.03826	0.010642	0.026276	0.087435	0.069406	0.02288	-0.03741	0.012148
0.0103	-0.00617	0.061463	0.029154	0.076347	0.076649	0.061016	0.016223	-0.003	0.033619
0.015666	0.023827	0.058381	0.037017	0.049145	0.042675	0.077773	0.074124	0.075918	0.052081
0.041684	0.062588	0.054097	0.039324	0.045097	0.040265	0.089429	0.098821	0.057166	0.046377
0.084258	0.056555	0.121282	0.058977	0.06177	0.045098	0.042736	0.039527	0.024115	0.040444
0.049747	0.067534	0.14177	0.07499	0.089185	0.060335	0.066442	0.082474	0.026755	0.087783
0.030386	0.086079	0.12216	0.10178	0.114072	0.036474	0.108597	0.13122	0.067497	0.122317
0.053057	0.132374	0.109327	0.103698	0.086419	-7.18E-04	0.064004	0.093246	0.11393	0.119239
0.095414	0.140246	0.131215	0.086389	0.12331	0.05579	0.086006	0.057453	0.082605	0.075738
0.074776	0.09625	0.116573	0.074911	0.147538	0.108655	0.126587	0.079019	0.030269	0.062421
0.057445	0.091407	0.086281	0.09774	0.109979	0.072488	0.103642	0.096774	0.036682	0.070854
0.045492	0.093906	0.038368	0.083435	0.043097	0.059349	0.090418	0.098428	0.052543	0.05107
0.040964	0.075737	0.032916	0.066435	0.051607	0.059562	0.099072	0.053245	0.076229	0.039781
0.048976	0.081	0.062132	0.078544	0.092465	0.042657	0.050757	0.037437	0.084992	0.056699
0.032716	0.082167	0.04206	0.080562	0.092485	0.05207	0.019177	0.014026	0.074117	0.079246
0.056219	0.055359	0.044129	0.075604	0.047798	0.013386	0.057669	0.040691	0.104038	0.063799
0.069086	0.037926	0.06175	0.076059	0.045153	0.026492	0.079932	0.091654	0.093222	0.028299
0.05103	0.038148	0.045507	0.070858	0.062137	0.051539	0.047702	0.059961	0.036171	-0.00607
0.067434	0.069342	0.065474	0.081725	0.042856	0.037171	0.038608	0.005983	0.029467	0.041468
0.08532	0.057232	0.048092	0.030383	0.012005	0.080343	0.071771	0.045994	0.056214	0.05662
0.075615	0.008733	-0.01348	-0.00605	0.021889	0.106949	0.077271	0.111717	0.079876	0.039252
0.058559	0.007696	-0.00668	0.029136	0.041786	0.092055	0.034917	0.06082	0.107348	0.052256
0.069835	0.057542	0.064992	0.069079	0.025335	0.082171	0.030862	0.052676	0.134724	0.069251
0.080582	0.08145	0.118812	0.047691	0.002863	0.076046	0.078778	0.067655	0.092941	0.05554
0.071793	0.052956	0.109391	0.041442	0.017075	0.091389	0.075708	0.046458	-0.00281	0.032185
0.085811	0.022896	0.071412	0.059015	0.06048	0.087085	0.038149	0.047039	-0.00329	0.071545
0.105192	0.054069	0.040019	0.063286	0.051795	0.068248	0.017117	0.077873	0.065994	0.094469
0.039931	0.071077	0.074727	0.031902	0.074099	0.092993	0.017317	0.051891	0.086689	0.074958
-0.01018	0.050796	0.083981	0.025839	0.091699	0.081073	0.039009	0.085936	0.052366	0.043467
0.033569	0.047642	0.084344	0.083778	0.08937	0.04355	0.039794	0.071041	0.020358	0.045111
0.065223	0.051655	0.089528	0.090631	0.110022	0.047723	0.023031	0.039356	0.030269	0.07285
0.036939	0.07894	0.052466	0.046042	0.132908	0.088818	0.052509	0.073691	0.070375	0.102723
0.012127	0.081327	0.045139	0.010778	0.11759	0.106195	0.101208	0.044065	0.047405	0.121014
0.012179	0.08229	0.057433	0.023691	0.061558	0.043885	0.08735	0.014817	0.020431	0.082261
0.02762	0.107294	0.071256	0.04392	0.02537	0.015633	0.076562	0.046129	0.062301	0.02602
0.038717	0.111024	0.077295	0.065215	0.033157	0.015389	0.080268	0.088594	0.080085	0.017184
0.072666	0.083481	0.059824	0.112209	0.090976	0.077856	0.078128	0.065728	0.048144	0.031591
0.083484	0.06349	0.056394	0.115952	0.105368	0.119256	0.057649	0.049117	0.046959	0.056011
0.065398	0.083255	0.055979	0.089179	0.062717	0.096009	0.100282	0.09673	0.092812	0.061227
0.078343	0.099353	0.054454	0.097574	0.050365	0.087497	0.114292	0.077686	0.100008	0.045418
0.116445	0.103488	0.035445	0.082248	0.042727	0.082986	0.055161	0.035602	0.107749	0.028207
0.151211	0.114124	0.046466	0.073018	0.047238	0.089956	0.050737	0.047601	0.110525	0.066104
0.16701	0.142737	0.114173	0.078504	0.042506	0.126703	0.085856	0.070795	0.081008	0.078729
0.140957	0.121557	0.118878	0.087263	0.049989	0.170152	0.113701	0.093505	0.105812	0.078212
0.105642	0.057716	0.097153	0.134666	0.137707	0.176379	0.074502	0.106286	0.162193	0.099954
0.149833	0.078595	0.123832	0.143882	0.159211	0.138385	0.060916	0.12175	0.166694	0.139348

0.144247	0.103252	0.175838	0.129569	0.124111	0.14267	0.120731	0.166488	0.121303	0.133792
0.077137	0.060945	0.154832	0.10218	0.112812	0.18357	0.146627	0.165774	0.065205	0.083871
0.077358	0.043422	0.137403	0.085132	0.115446	0.14349	0.111074	0.173458	0.070559	0.052958
0.109581	0.062901	0.14382	0.116996	0.127016	0.069472	0.081089	0.169766	0.077185	0.081927
0.129444	0.091721	0.140348	0.101297	0.132931	0.054776	0.108149	0.125611	0.10203	0.127611
0.099536	0.089318	0.114929	0.071367	0.13978	0.069591	0.121933	0.068937	0.068944	0.115326
0.033569	0.060067	0.096221	0.059206	0.116801	0.05044	0.091215	0.07497	0.069046	0.130842
-0.00781	0.055378	0.078326	0.064906	0.064732	0.036108	0.084601	0.117627	0.091284	0.153447
0.002339	0.053244	0.015648	0.032171	0.031787	0.055178	0.096838	0.099498	0.10688	0.115732
0.031848	0.052324	-0.00499	0.039488	0.061481	0.052241	0.085069	0.042969	0.103618	0.070001
0.037214	0.082167	0.021357	0.07422	0.096814	0.084519	0.114337	0.039584	0.100293	0.071423
0.044597	0.080244	0.046244	0.07286	0.038409	0.082212	0.125256	0.033851	0.098695	0.076994
0.065535	0.059289	0.067154	0.062671	-0.01124	0.064479	0.113428	0.062423	0.097451	0.027323
0.077559	0.072939	0.064415	0.095517	0.038172	0.083292	0.075416	0.07223	0.060556	0.011244
0.125883	0.113067	0.061005	0.116278	0.074337	0.061246	0.056035	0.051323	0.057902	0.036727
0.150497	0.11039	0.100671	0.111865	0.029094	0.052374	0.047702	0.071779	0.098586	0.047859
0.11373	0.075697	0.107285	0.075604	0.005601	0.082517	0.050168	0.09131	0.097494	0.039252
0.108652	0.059697	0.077453	0.061308	0.03905	0.109608	0.056811	0.074124	0.043962	0.030201
0.140377	0.047812	0.083318	0.079622	0.081283	0.095946	0.047956	0.061861	0.018664	0.045322
0.132853	0.06202	0.122951	0.080502	0.043596	0.058192	0.025824	0.087827	0.023103	0.079557
0.096001	0.118537	0.131978	0.073057	0.048321	0.066614	0.050442	0.105243	0.060036	0.072483
0.070368	0.110827	0.12205	0.101171	0.102392	0.090143	0.094202	0.06082	0.066217	0.090922
0.034623	0.075757	0.108262	0.091083	0.12733	0.088694	0.086069	0.025583	0.054671	0.074958
0.050351	0.041532	0.040438	0.060122	0.140288	0.083864	0.094854	0.046477	0.056709	0.068119
0.081797	0.051904	0.00298	0.063864	0.147655	0.074103	0.106917	0.072765	0.060476	0.077984
0.041536	0.055783	0.045342	0.099787	0.108343	0.086077	0.092922	0.036037	0.072674	0.08099
0.040115	0.077093	0.060395	0.112274	0.045934	0.056135	0.090009	0.001947	0.064154	0.055108
0.083036	0.085129	0.015786	0.110446	0.057375	0.045603	0.098151	0.015808	0.041809	0.019164
0.053285	0.027192	0.00148	0.089424	0.057432	0.049249	0.094702	0.035961	0.034264	0.019742
0.018356	0.009791	0.047094	0.081324	0.043707	0.04158	0.054863	0.007449	0.048474	0.051031
0.060099	0.052191	0.052317	0.05833	0.038921	0.04778	0.022037	-0.00571	0.059556	0.043505
0.076997	0.050224	0.037446	0.036438	0.029202	0.063035	0.023991	0.035206	0.045293	0.0096
0.111987	0.038481	0.067948	0.067716	0.011232	0.055005	0.034992	0.05195	0.043788	0.006872
0.139264	0.050091	0.077334	0.081605	0.0421	0.05386	0.018192	0.020486	0.056253	0.022569
0.075435	0.02853	0.075496	0.054673	0.058867	0.024848	0.020147	0.04865	0.0435	0.039025
0.051692	0.026975	0.080156	0.021011	0.025778	0.037887	0.043643	0.034227	0.006759	0.049965
0.060138	0.046262	0.085957	0.042358	0.027647	0.059446	0.029045	0.010716	-0.02075	0.027231
-0.00485	0.034257	0.075614	0.052227	0.053136	0.038292	0.03397	0.052028	3.34E-04	0.009282
-0.00887	0.02485	0.03229	0.025734	0.061925	0.011133	0.027944	0.045163	0.029747	0.028059
0.035041	0.031439	0.001746	-0.01195	0.057394	0.02426	0.038665	0.021289	0.028555	0.035432
0.032698	0.029183	0.034636	0.003808	0.04186	0.029385	0.060594	0.015916	0.027348	0.051731
0.018514	0.016329	0.064357	0.051608	0.0088	0.006302	0.057609	0.032799	0.043866	0.114045
0.034695	0.035176	0.046817	0.073136	0.004974	0.013247	0.046747	0.045704	0.072118	0.088143
0.036811	0.085976	0.045415	0.074417	0.036567	0.04021	0.077522	0.057611	0.075027	0.051517
0.045753	0.122433	0.091079	0.104523	0.091203	0.085092	0.129993	0.063167	0.086965	0.054716
0.098881	0.130835	0.123612	0.093614	0.085013	0.114866	0.129946	0.051127	0.123727	0.0682
0.107144	0.084139	0.075456	0.075623	0.080941	0.130009	0.115978	0.085894	0.090747	0.07617

0.100996	0.061805	0.056715	0.122057	0.120872	0.14792	0.092403	0.077229	0.037745	0.07504
0.137762	0.094159	0.073705	0.117541	0.090584	0.143795	0.088849	0.0691	0.080085	0.051731
0.139426	0.108447	0.093108	0.050018	0.043688	0.141431	0.092403	0.066052	0.093524	0.037178
0.132944	0.082967	0.088003	0.03465	0.03276	0.114888	0.055478	0.075425	0.072077	0.044594
0.13901	0.067415	0.10283	0.088118	0.068419	0.092555	0.057989	0.097535	0.058439	0.024629
0.160519	0.079022	0.125157	0.09918	0.081142	0.103578	0.070721	0.06082	0.061297	0.042743
0.16837	0.115141	0.117898	0.04497	0.078949	0.128398	0.090353	0.057036	0.077996	0.078481
0.126714	0.130469	0.109008	0.052621	0.089226	0.106173	0.082208	0.096774	0.058041	0.055049
0.110923	0.088985	0.113505	0.105434	0.104175	0.065594	0.040427	0.098406	0.010989	0.048264
0.13737	0.049197	0.113958	0.086836	0.116714	0.058693	0.023271	0.11456	0.033454	0.069211
0.125255	0.080878	0.106585	0.061366	0.131252	0.077453	0.053022	0.119615	0.05217	0.09783
0.060003	0.11166	0.116942	0.082489	0.116757	0.085379	0.106582	0.085111	0.081427	0.158341
0.045567	0.11397	0.143289	0.110704	0.097044	0.057422	0.101782	0.076399	0.117133	0.162588
0.113883	0.143374	0.137107	0.124665	0.123244	0.069571	0.108037	0.087444	0.104636	0.122431
0.128766	0.152388	0.102872	0.137739	0.15217	0.11152	0.155739	0.091225	0.080924	0.089329
0.094641	0.1612	0.08705	0.150795	0.147679	0.140522	0.151704	0.07182	0.046299	0.111851
0.122974	0.194883	0.098711	0.156936	0.140612	0.134464	0.115385	0.069712	0.043019	0.106943
0.141609	0.17047	0.100379	0.141986	0.108881	0.131329	0.136408	0.102064	0.103375	0.066969
0.145584	0.142266	0.12693	0.150348	0.094957	0.137367	0.153095	0.097295	0.122848	0.040046
0.17023	0.132559	0.184878	0.175972	0.110324	0.141968	0.094093	0.084519	0.118023	0.033769
0.194279	0.15374	0.160816	0.162342	0.129512	0.131124	0.033026	0.068509	0.076582	0.047936
0.204623	0.161003	0.121436	0.17289	0.138604	0.155856	0.048659	0.077665	0.037156	0.066849
0.184124	0.129211	0.121501	0.185583	0.166418	0.192323	0.100855	0.100988	0.038543	0.061127
0.136495	0.111353	0.144906	0.131772	0.162094	0.147281	0.068934	0.107242	0.07758	0.05956
0.124448	0.094243	0.164069	0.08396	0.125427	0.103172	0.042022	0.11749	0.101699	0.101282
0.176365	0.139357	0.172274	0.069118	0.103601	0.12302	0.106403	0.141575	0.091241	0.12445
0.199194	0.142761	0.165208	0.12188	0.158391	0.192664	0.181724	0.1701	0.122987	0.15325
0.132716	0.071977	0.131708	0.193641	0.214308	0.202892	0.167817	0.184219	0.193036	0.242176
0.117986	0.077924	0.13909	0.155244	0.15594	0.138408	0.150986	0.203567	0.221515	0.270293
0.139449	0.107142	0.158112	0.123116	0.148408	0.135268	0.17063	0.192727	0.163333	0.229225
0.117986	0.11778	0.170134	0.092192	0.160662	0.166552	0.148174	0.164299	0.117201	0.220562
0.086938	0.136165	0.167274	0.094978	0.14008	0.151249	0.143989	0.171285	0.104459	0.20645
0.085484	0.12675	0.137426	0.130063	0.132703	0.112633	0.168203	0.175172	0.120268	0.157919
0.104273	0.123785	0.12216	0.13031	0.121425	0.087476	0.175133	0.150213	0.159922	0.129305
0.099874	0.109777	0.096428	0.088383	0.121071	0.103749	0.167482	0.105509	0.126794	0.145193
0.077197	0.121512	0.076167	0.066067	0.097861	0.11412	0.136025	0.03104	0.091219	0.167993
0.070704	0.132052	0.093601	0.083375	0.067617	0.099554	0.127641	0.026137	0.081133	0.141926
0.065711	0.120033	0.086139	0.099222	0.051004	0.106389	0.141342	0.047271	0.08818	0.075615
0.075135	0.111353	0.076998	0.088485	0.077866	0.121657	0.122489	0.032912	0.091563	0.053153
0.083016	0.089006	0.067425	0.080742	0.104494	0.096619	0.078945	0.001336	0.092424	0.069859
0.084768	0.083296	0.048	0.10052	0.081768	0.068563	0.092273	0.036793	0.106346	0.070163
0.108458	0.099609	0.074334	0.157653	0.09373	0.070184	0.131671	0.109116	0.118801	0.035432
0.144013	0.115118	0.087922	0.159883	0.109892	0.100424	0.115704	0.147616	0.115222	0.021679
0.105192	0.099459	0.073194	0.174329	0.131207	0.115305	0.081827	0.144015	0.140124	0.066366
0.106156	0.122388	0.119947	0.19711	0.143816	0.122662	0.097778	0.129459	0.171397	0.145024
0.177046	0.168465	0.157706	0.154602	0.132499	0.168659	0.155214	0.155007	0.136985	0.157026
0.188744	0.145527	0.177805	0.154769	0.140219	0.192428	0.164612	0.179488	0.112303	0.156208

0.147609	0.114897	0.179005	0.190895	0.163262	0.168336	0.115841	0.170332	0.130494	0.188045
0.152044	0.121579	0.144675	0.182837	0.135712	0.134234	0.081743	0.178858	0.139547	0.151509
0.169783	0.117291	0.114518	0.135301	0.089493	0.119788	0.096707	0.162779	0.125607	0.095974
0.163128	0.103984	0.130274	0.119311	0.111015	0.140103	0.135117	0.117422	0.061317	0.074835
0.130351	0.082147	0.135859	0.137785	0.176904	0.159952	0.138279	0.091826	0.010507	0.086897
0.098165	0.077194	0.153649	0.139525	0.167598	0.143044	0.122118	0.135	0.041694	0.125624
0.12613	0.094538	0.171461	0.091247	0.117349	0.137899	0.119486	0.169406	0.095169	0.132596
0.155564	0.083913	0.155756	0.067269	0.110065	0.142647	0.130867	0.139053	0.072386	0.144687
0.131259	0.070617	0.1497	0.094089	0.147068	0.146265	0.15168	0.108156	0.070313	0.153029
0.106757	0.027282	0.146436	0.151974	0.19078	0.131831	0.154864	0.148007	0.102008	0.131894
0.086118	0.036023	0.148765	0.164961	0.189354	0.104734	0.134497	0.193432	0.132474	0.129142
0.102972	0.114433	0.139867	0.096222	0.170835	0.09947	0.123626	0.156251	0.125839	0.140826
0.115436	0.157112	0.132787	0.090836	0.147844	0.112458	0.159711	0.123156	0.106346	0.185286
0.110576	0.156553	0.178355	0.159211	0.133476	0.108482	0.166096	0.123156	0.148352	0.212631
0.121727	0.149099	0.191346	0.183928	0.15938	0.105872	0.16265	0.134787	0.195569	0.173235
0.096231	0.158699	0.144397	0.166301	0.185617	0.132448	0.201675	0.156101	0.168666	0.126917
0.062653	0.152316	0.094116	0.150325	0.144259	0.123646	0.202678	0.136284	0.154173	0.135534
0.059656	0.105236	0.084867	0.144903	0.12096	0.105765	0.149355	0.091289	0.139499	0.135016
0.075395	0.11807	0.10631	0.163456	0.135072	0.122014	0.149454	0.097121	0.148989	0.09105
0.129897	0.189312	0.145415	0.174702	0.17148	0.148821	0.179525	0.120968	0.169952	0.074179
0.1645	0.197522	0.119139	0.182736	0.203105	0.170551	0.179287	0.121635	0.184405	0.099889
0.154004	0.148048	0.095911	0.171974	0.181989	0.187834	0.131931	0.114673	0.171035	0.15854
0.134132	0.160856	0.117007	0.171949	0.125115	0.158833	0.106559	0.108156	0.154049	0.145314
0.133995	0.208733	0.138998	0.15553	0.091741	0.132928	0.138591	0.13695	0.128172	0.097354
0.165139	0.170546	0.106818	0.157008	0.108214	0.124902	0.145355	0.147079	0.134012	0.092585
0.195779	0.141349	0.094054	0.153867	0.167155	0.174109	0.126073	0.128406	0.184645	0.136668
0.178817	0.14149	0.141356	0.17495	0.15967	0.217434	0.139024	0.147762	0.181143	0.169648
0.148554	0.151931	0.166446	0.158204	0.088487	0.155952	0.138543	0.168867	0.121096	0.126108
0.158143	0.158479	0.150872	0.112619	0.078107	0.139824	0.119946	0.135784	0.090511	0.09809
0.207594	0.149985	0.147855	0.149409	0.136743	0.160634	0.114997	0.149207	0.116518	0.143172
0.199327	0.130079	0.172298	0.189529	0.17153	0.153834	0.096554	0.149403	0.163181	0.188605
0.163128	0.118604	0.160384	0.146299	0.155892	0.137066	0.101318	0.146104	0.153255	0.180342
0.18356	0.131662	0.154358	0.136234	0.140242	0.141992	0.140907	0.120785	0.089718	0.128283
0.200525	0.12392	0.187168	0.16919	0.187958	0.169654	0.127806	0.112144	0.062723	0.118512
0.154483	0.105885	0.188932	0.193641	0.201239	0.175722	0.114519	0.143579	0.065873	0.124013
0.124874	0.108077	0.184295	0.199369	0.191377	0.161269	0.156541	0.148398	0.100996	0.160085
0.126917	0.098309	0.151811	0.143002	0.174096	0.16554	0.192565	0.109384	0.09922	0.15976
0.121039	0.068526	0.11495	0.097428	0.143746	0.166849	0.148026	0.1018	0.07511	0.131122
0.131031	0.070059	0.146529	0.13462	0.123866	0.146619	0.124743	0.173224	0.113771	0.149142
0.148861	0.125367	0.182979	0.185506	0.141817	0.110063	0.129428	0.20365	0.177145	0.176566
0.197788	0.1896	0.181718	0.179781	0.149517	0.102809	0.136671	0.171414	0.169154	0.156134
0.199327	0.162949	0.146808	0.138242	0.170512	0.135637	0.170138	0.130421	0.13219	0.141304
0.153023	0.138119	0.130946	0.117715	0.160784	0.122863	0.176522	0.164934	0.154595	0.202524
0.076556	0.128571	0.154619	0.157175	0.154504	0.096598	0.17905	0.215883	0.151944	0.205091
0.08577	0.154586	0.168445	0.202168	0.165217	0.100636	0.177942	0.190456	0.137583	0.172721
0.161054	0.172384	0.11866	0.145158	0.140427	0.134142	0.183161	0.157724	0.150883	0.137733
0.12784	0.153063	0.105464	0.104819	0.144843	0.153234	0.156415	0.134052	0.134534	0.108535

0.08202	0.16834	0.129826	0.128651	0.179375	0.13474	0.123022	0.107197	0.110503	0.133839
0.079511	0.163023	0.101152	0.150913	0.138604	0.118149	0.108777	0.116807	0.133775	0.127959
0.09962	0.138469	0.074727	0.135802	0.083874	0.098475	0.108395	0.143168	0.169386	0.07964
0.102525	0.12131	0.102809	0.174304	0.133499	0.115217	0.13763	0.125263	0.125351	0.06284
0.121572	0.146049	0.13117	0.234335	0.18115	0.128829	0.147486	0.090839	0.116609	0.105884
0.135461	0.184044	0.175713	0.230499	0.171704	0.12387	0.153369	0.102923	0.164756	0.137188
0.177754	0.164408	0.176435	0.201348	0.150108	0.153186	0.163057	0.124637	0.162725	0.103183
0.197179	0.127296	0.135791	0.161618	0.145615	0.178255	0.115636	0.105022	0.118526	0.06705
0.194043	0.119989	0.110715	0.171949	0.147938	0.130373	0.038742	0.068224	0.086455	0.088947
0.179985	0.117647	0.093704	0.167718	0.112877	0.107747	0.050501	0.079332	0.093136	0.121106
0.148648	0.110696	0.110887	0.135915	0.095644	0.157838	0.101274	0.092148	0.098695	0.108336
0.126197	0.083522	0.103292	0.096741	0.093917	0.138988	0.088871	0.06369	0.061377	0.089117
0.115875	0.054281	0.074629	0.097136	0.09108	0.091326	0.063316	0.062383	0.024612	0.082386
0.147656	0.06964	0.096387	0.132065	0.111534	0.091951	0.046319	0.085089	0.041158	0.104828
0.166073	0.07685	0.110566	0.095828	0.094519	0.11366	0.073404	0.120647	0.071358	0.126016
0.107252	0.088465	0.136517	0.04706	0.068439	0.103877	0.061177	0.124081	0.047405	0.114022
0.088521	0.086348	0.135247	0.050261	0.110388	0.113245	0.06162	0.087401	0.042097	0.112074
0.141818	0.074265	0.129625	0.091842	0.147209	0.122639	0.086304	0.091847	0.085755	0.12138
0.143171	0.087115	0.133666	0.106666	0.132885	0.078119	0.112408	0.135879	0.123172	0.112186
0.088027	0.109581	0.123325	0.108712	0.151197	0.081358	0.149972	0.126192	0.126351	0.092137
0.054978	0.109821	0.137881	0.14423	0.177508	0.107812	0.135619	0.066721	0.10871	0.079371
0.041481	0.11647	0.15372	0.14567	0.135072	0.103556	0.115932	0.024846	0.091069	0.084814
0.103355	0.144792	0.147576	0.141686	0.096459	0.109673	0.160596	0.081928	0.102691	0.062222
0.158433	0.161421	0.120078	0.166863	0.107464	0.125892	0.192292	0.120876	0.137152	0.051264
0.127976	0.147262	0.098919	0.159259	0.112443	0.122461	0.121701	0.102328	0.150833	0.059105
0.11803	0.119251	0.068394	0.134303	0.098784	0.135084	0.081827	0.090217	0.132308	0.086012
0.117942	0.120123	0.059083	0.1118	0.093356	0.131603	0.127196	0.1009	0.110256	0.089838
0.112357	0.125979	0.109583	0.159067	0.100405	0.133523	0.159736	0.149501	0.109068	0.092927
0.148743	0.117491	0.141977	0.211814	0.148314	0.16554	0.121216	0.136141	0.127845	0.123783
0.163667	0.135423	0.155638	0.18791	0.164654	0.144358	0.057689	0.103011	0.11307	0.146304
0.159815	0.125571	0.158852	0.111822	0.090049	0.114317	0.077438	0.127076	0.085267	0.158167
0.168221	0.109646	0.127085	0.050261	0.057508	0.149486	0.142554	0.142178	0.083681	0.139562
0.136058	0.086121	0.108837	0.071348	0.067089	0.140499	0.100656	0.134218	0.082458	0.120923
0.118824	0.111156	0.140416	0.108157	0.102138	0.108482	0.062164	0.144258	0.096493	0.132877
0.189315	0.195947	0.164723	0.11717	0.151529	0.127584	0.116618	0.151567	0.143091	0.171028
0.236063	0.186618	0.153649	0.109611	0.164678	0.155301	0.164919	0.1483	0.134842	0.163115
0.182075	0.139146	0.173656	0.132855	0.177684	0.154002	0.156817	0.124035	0.072098	0.161009
0.110208	0.122006	0.17788	0.189271	0.194902	0.100021	0.131979	0.144694	0.097189	0.169062
0.091601	0.122074	0.125489	0.160725	0.181938	0.063444	0.125349	0.20454	0.177459	0.167841
0.11627	0.120795	0.072351	0.087832	0.165143	0.098031	0.152971	0.148521	0.172276	0.158988
0.10665	0.100634	0.055413	0.085233	0.176376	0.140848	0.180663	0.100045	0.131365	0.127495
0.076776	0.101726	0.102053	0.12188	0.1761	0.136628	0.213689	0.143434	0.168846	0.122981
0.086774	0.128617	0.132967	0.144021	0.130618	0.105056	0.216615	0.149844	0.178902	0.12138
0.112923	0.149458	0.118268	0.155553	0.091513	0.0993	0.164459	0.115262	0.150488	0.087361
0.102589	0.146857	0.094466	0.16331	0.10603	0.124229	0.111232	0.09532	0.12946	0.076829
0.099832	0.150009	0.093252	0.181243	0.124	0.135936	0.140327	0.098952	0.145592	0.13398
0.149477	0.175702	0.122467	0.175523	0.119481	0.155976	0.167688	0.112685	0.168102	0.174446

0.196413	0.182854	0.143704	0.120517	0.131184	0.169479	0.123696	0.116511	0.143357	0.09282
0.185435	0.165748	0.125622	0.137328	0.149635	0.19477	0.11703	0.139436	0.114564	0.039649
0.166689	0.150129	0.137767	0.201374	0.176527	0.244797	0.167045	0.160735	0.121902	0.083431
0.189159	0.181744	0.191732	0.231547	0.164923	0.260471	0.186184	0.177469	0.170725	0.135298
0.222337	0.17251	0.210809	0.194577	0.13617	0.196541	0.160191	0.180277	0.159344	0.096944
0.193177	0.112143	0.177805	0.15446	0.172226	0.178763	0.144281	0.184592	0.112506	0.081469
0.159426	0.077133	0.172668	0.153251	0.177659	0.150748	0.101693	0.162172	0.095711	0.109667
0.168741	0.088569	0.179732	0.138425	0.159259	0.152348	0.112249	0.166717	0.104437	0.154924
0.170578	0.135006	0.17289	0.12482	0.177558	0.201872	0.178891	0.184113	0.116381	0.189298
0.113054	0.117736	0.144328	0.106007	0.17708	0.185064	0.201286	0.151271	0.08603	0.199754
0.105428	0.108992	0.154879	0.129681	0.193724	0.129691	0.168537	0.140204	0.08944	0.194292
0.180902	0.20182	0.217268	0.178474	0.219049	0.08888	0.107656	0.188654	0.139667	0.21833
0.194253	0.22895	0.217979	0.167621	0.229767	0.12729	0.091064	0.20507	0.160149	0.21719
0.136449	0.19398	0.157182	0.139984	0.185079	0.159976	0.157268	0.201322	0.151647	0.218473
0.11951	0.173116	0.154548	0.165984	0.153621	0.132905	0.21326	0.1568	0.124005	0.212293
0.128314	0.163246	0.172792	0.199079	0.166934	0.119589	0.169647	0.110728	0.145129	0.17357
0.125973	0.156699	0.158016	0.197792	0.188681	0.146053	0.17367	0.153618	0.169823	0.114876
0.142447	0.163419	0.095766	0.181824	0.195899	0.191144	0.221391	0.200879	0.190383	0.094169
0.156454	0.146477	0.080955	0.168503	0.154886	0.219636	0.226957	0.19132	0.233719	0.143893
0.127007	0.123311	0.113032	0.153843	0.122023	0.187237	0.180478	0.154113	0.210718	0.163945
0.121416	0.120011	0.106416	0.164426	0.137822	0.167394	0.155289	0.162298	0.171603	0.118966
0.14676	0.109777	0.117463	0.209087	0.156515	0.182825	0.179631	0.182469	0.185498	0.103183
0.158893	0.130217	0.162572	0.231519	0.183569	0.204643	0.154565	0.1589	0.189547	0.109445
0.181412	0.17644	0.170773	0.188526	0.160469	0.193005	0.12851	0.158725	0.167974	0.12321
0.211212	0.186175	0.154075	0.164038	0.121868	0.203834	0.154739	0.18157	0.14222	0.135888
0.218403	0.163419	0.178605	0.169288	0.143327	0.22628	0.155664	0.167535	0.133372	0.168603
0.165163	0.129302	0.214543	0.193043	0.198878	0.216657	0.126236	0.175901	0.175629	0.219989
0.156574	0.135585	0.199064	0.185787	0.199275	0.167022	0.086006	0.184565	0.186594	0.218073
0.206538	0.127205	0.160216	0.126642	0.131818	0.137853	0.068914	0.17912	0.128476	0.191519
0.161858	0.085294	0.177232	0.124864	0.125383	0.196276	0.129993	0.171931	0.125839	0.160284
0.105128	0.09235	0.210459	0.157247	0.167696	0.234441	0.163847	0.171311	0.126981	0.154751
0.096022	0.110762	0.177057	0.19211	0.203132	0.1876	0.138519	0.191752	0.124098	0.197109
0.114189	0.121871	0.137494	0.138585	0.200708	0.161122	0.184897	0.20739	0.173079	0.206561
0.132807	0.124327	0.147902	0.10641	0.2038	0.176784	0.234031	0.143918	0.178272	0.160809
0.139264	0.159947	0.172249	0.125774	0.231132	0.188535	0.210016	0.098843	0.143527	0.169495
0.156526	0.196134	0.160121	0.135984	0.225273	0.158008	0.183775	0.159076	0.131365	0.174704
0.171724	0.233369	0.143912	0.140903	0.166639	0.090911	0.205699	0.178045	0.157639	0.161434
0.182229	0.194883	0.127263	0.127735	0.154647	0.149177	0.241405	0.133319	0.18297	0.132338
0.168741	0.179763	0.134592	0.150584	0.198112	0.210266	0.208487	0.092019	0.174821	0.135157
0.167702	0.225486	0.188599	0.207716	0.186722	0.174008	0.204046	0.117035	0.210266	0.214494
0.215247	0.219342	0.176883	0.242865	0.165168	0.177671	0.218838	0.17962	0.240907	0.23343
0.219014	0.181563	0.147366	0.223986	0.168584	0.181544	0.19012	0.184831	0.253177	0.195969
0.216131	0.222389	0.175142	0.2206	0.175022	0.191432	0.159156	0.18611	0.235333	0.223469
0.241185	0.285211	0.227672	0.268581	0.225077	0.230585	0.170915	0.197222	0.238458	0.22902
0.225375	0.27759	0.285196	0.284813	0.264003	0.262193	0.19733	0.209216	0.251651	0.20181
0.205701	0.182673	0.24688	0.192602	0.220353	0.246161	0.228256	0.209385	0.184858	0.150483
0.177905	0.126978	0.193385	0.184946	0.20813	0.231015	0.191966	0.1701	0.110548	0.134098

0.221777	0.183785	0.208392	0.240543	0.211657	0.223142	0.13569	0.162905	0.09695	0.158167
0.271053	0.222247	0.23345	0.1875	0.167352	0.246013	0.158929	0.211757	0.118343	0.171105
0.305838	0.186618	0.212104	0.135097	0.155389	0.222045	0.208176	0.237749	0.16918	0.186531
0.255984	0.140504	0.194137	0.168355	0.187159	0.181569	0.197826	0.162829	0.152884	0.178124
0.262514	0.177945	0.257787	0.223847	0.204684	0.155759	0.147657	0.128804	0.134415	0.178723
0.298795	0.269563	0.291313	0.222651	0.208698	0.139685	0.15312	0.148765	0.132521	0.143965
0.252274	0.248346	0.241991	0.181066	0.208103	0.129941	0.167919	0.136784	0.106257	0.116883
0.19673	0.148932	0.16742	0.159091	0.195295	0.103899	0.146358	0.11028	0.093308	0.138469
0.133378	0.112627	0.131731	0.144671	0.168066	0.097272	0.119716	0.108401	0.100469	0.14541
0.110208	0.112385	0.128465	0.12836	0.148149	0.119655	0.155539	0.111582	0.096406	0.117652
0.137186	0.141866	0.090793	0.111348	0.162556	0.129714	0.178706	0.127403	0.08754	0.079703
0.129965	0.138796	0.073489	0.119574	0.151908	0.13373	0.162599	0.09086	0.076977	0.071362
0.089016	0.121647	0.087151	0.140236	0.097798	0.112109	0.106649	0.030741	0.074365	0.077633
0.092598	0.121602	0.085472	0.112619	0.049426	0.060703	0.071091	0.031189	0.08063	0.05607
0.109149	0.111024	0.0891	0.107262	0.060345	0.047498	0.09016	0.041991	0.090168	0.046147
0.10779	0.096738	0.087273	0.133375	0.078588	0.069511	0.088656	0.032518	0.087114	0.06288
0.105749	0.072197	0.080735	0.12662	0.056059	0.099894	0.063235	0.025159	0.085119	0.083808
0.080845	0.070757	0.070183	0.089056	0.035875	0.073145	0.036283	0.048184	0.087988	0.082199
0.11127	0.084613	0.069969	0.057322	0.021291	0.035668	0.056652	0.082369	0.09608	0.084457
0.150212	0.068566	0.087637	0.062056	0.030133	0.069769	0.089364	0.114673	0.113749	0.115754
0.143709	0.034624	0.105316	0.081223	0.074854	0.107294	0.096903	0.121037	0.121948	0.128306
0.144223	0.070937	0.130117	0.073293	0.12668	0.135982	0.114861	0.113565	0.067985	0.109112
0.136909	0.122501	0.133891	0.058501	0.127308	0.179628	0.153941	0.132917	0.054908	0.089901
0.107682	0.076	0.125091	0.06865	0.114813	0.164628	0.157168	0.177783	0.098236	0.114292
0.068968	0.071736	0.120472	0.106751	0.149186	0.109933	0.141899	0.215111	0.150759	0.166978
0.094161	0.095087	0.13629	0.115322	0.169646	0.097462	0.130678	0.202401	0.215039	0.193779
0.137186	0.099182	0.16725	0.151526	0.185643	0.164751	0.167636	0.149673	0.17417	0.131192
0.128246	0.107533	0.186276	0.177822	0.213213	0.188743	0.182203	0.120739	0.113998	0.108447
0.1334	0.172459	0.181038	0.191127	0.219937	0.132014	0.166276	0.109765	0.087114	0.177215
0.168716	0.214561	0.137335	0.187449	0.199885	0.128421	0.191123	0.1187	0.108978	0.200082
0.173951	0.209805	0.136562	0.198159	0.210759	0.191222	0.191123	0.15998	0.181566	0.152784
0.149833	0.216428	0.197755	0.224516	0.240551	0.208166	0.155314	0.160055	0.194805	0.150361
0.136173	0.223863	0.214108	0.239733	0.237736	0.188613	0.177495	0.142975	0.226297	0.225553
0.189393	0.245112	0.2377	0.279746	0.207806	0.206157	0.250242	0.162399	0.249636	0.240221
0.220045	0.220976	0.173681	0.221153	0.144353	0.209693	0.231939	0.193568	0.211369	0.182964
0.162517	0.136467	0.059539	0.149197	0.12138	0.180981	0.133807	0.168021	0.157914	0.119807
0.107898	0.111551	0.048	0.146322	0.133727	0.13871	0.087158	0.115149	0.158089	0.111918
0.084932	0.098245	0.069307	0.128003	0.096668	0.152492	0.087585	0.105132	0.170055	0.105113
0.105471	0.087862	0.12571	0.105031	0.04026	0.148204	0.093551	0.09558	0.129554	0.046377
0.108825	0.058046	0.122292	0.086226	0.04532	0.122483	0.078631	0.106575	0.07733	0.037761
0.099008	0.042092	0.10856	0.091719	0.095728	0.115063	0.067502	0.08964	0.035339	0.04981
0.129308	0.054262	0.125843	0.110446	0.097442	0.098327	0.047663	0.088551	0.077517	0.086075
0.16013	0.083399	0.114346	0.065389	0.073583	0.123937	0.063114	0.104668	0.115494	0.087783
0.131372	0.083522	0.078882	0.020261	0.086685	0.148892	0.094636	0.096926	0.049176	0.085255
0.051446	0.031676	0.059273	0.034831	0.090956	0.087353	0.069734	0.024791	0.0048	0.061127
0.04954	0.031038	0.099107	0.072093	0.076427	0.028935	0.02412	-0.02417	0.00729	0.055952
0.092994	0.054512	0.111208	0.07176	0.066621	0.050421	0.054011	0.036623	0.048319	0.091369

0.078886	0.059386	0.076187	0.048119	0.058139	0.085195	0.072266	0.076793	0.063408	0.122752
0.056736	0.058007	0.052541	0.070251	0.068087	0.076608	0.076457	0.068651	0.064113	0.107871
0.041167	0.058686	0.074983	0.079522	0.080155	0.048966	0.079449	0.072477	0.096645	0.083536
0.033932	0.066564	0.07924	0.053787	0.099668	0.050213	0.094832	0.079332	0.113387	0.068462
0.034095	0.064178	0.047926	0.047933	0.139665	0.073384	0.103975	0.072415	0.116837	0.083996
0.009046	0.044341	0.057926	0.072722	0.140867	0.099597	0.079029	0.040423	0.096906	0.075245
0.011126	0.067455	0.074452	0.077767	0.1083	0.096619	0.058568	0.047019	0.068923	0.046761
0.061413	0.110018	0.083519	0.06867	0.085399	0.077091	0.094158	0.082411	0.082268	0.061406
0.083382	0.109406	0.076918	0.079182	0.072593	0.076649	0.106917	0.073197	0.096558	0.052802
0.080845	0.080571	0.061005	0.113158	0.074555	0.081236	0.078045	0.055551	0.100622	0.008753
0.094014	0.094475	0.062764	0.105603	0.039966	0.062023	0.037368	0.045221	0.085733	0.032111
0.10577	0.100634	0.100776	0.073924	0.005855	0.060897	0.032555	0.043353	0.046048	0.045283
0.101038	0.083399	0.089773	0.066473	0.029954	0.087971	0.05111	0.051441	0.032534	0.013678
0.11227	0.071516	0.057396	0.089322	0.072316	0.092305	0.04954	0.087167	0.072715	0.069879
0.131918	0.073742	0.092287	0.09562	0.05973	0.04465	0.039028	0.111133	0.11997	0.141447
0.160325	0.106448	0.122182	0.080282	0.041363	0.047573	0.082948	0.145083	0.099942	0.124887
0.170927	0.115096	0.131865	0.100583	0.075152	0.11491	0.136169	0.15456	0.079458	0.11815
0.133332	0.103402	0.121392	0.125419	0.129219	0.141525	0.105845	0.152628	0.103088	0.136148
0.133332	0.087011	0.116638	0.10852	0.148974	0.119766	0.075853	0.138718	0.098345	0.149507
0.181208	0.121288	0.169203	0.109118	0.128994	0.130305	0.121354	0.123226	0.08989	0.144061
0.130714	0.118292	0.182777	0.133465	0.158922	0.18558	0.16625	0.106819	0.058379	0.122706
0.056545	0.068844	0.134795	0.140351	0.192132	0.153546	0.125302	0.10385	0.034735	0.119648
0.066885	0.10222	0.111486	0.12089	0.148715	0.058192	0.082799	0.124776	0.084568	0.126963
0.130668	0.132651	0.10304	0.092748	0.110475	0.037979	0.094702	0.128103	0.133822	0.099411
0.131509	0.144911	0.113872	0.097574	0.126971	0.090662	0.1113	0.114968	0.109673	0.075184
0.092806	0.171829	0.148205	0.113828	0.15503	0.107294	0.100744	0.091589	0.097778	0.088905
0.112248	0.170671	0.131933	0.140857	0.132476	0.092576	0.133236	0.107821	0.12426	0.133487
0.155371	0.152726	0.105316	0.138745	0.112096	0.09339	0.12465	0.123087	0.130541	0.129096
0.132602	0.127	0.091877	0.12939	0.149257	0.138362	0.095965	0.114809	0.111379	0.105487
0.080602	0.121108	0.088267	0.15603	0.137845	0.162786	0.115567	0.115512	0.11743	0.111194
0.094599	0.104912	0.11243	0.149291	0.092051	0.133959	0.124161	0.102262	0.126841	0.118082
0.133195	0.067554	0.11426	0.118087	0.074953	0.10833	0.078128	0.104579	0.109202	0.082804
0.130464	0.085315	0.109114	0.113871	0.085237	0.095841	0.058729	0.113949	0.083343	0.059659
0.127322	0.13355	0.126952	0.136735	0.120275	0.102659	0.076708	0.107821	0.099548	0.094276
0.170554	0.14965	0.148648	0.15016	0.128386	0.158299	0.097319	0.13313	0.139475	0.13351
0.185693	0.124598	0.161513	0.160846	0.139872	0.183853	0.143502	0.179541	0.122525	0.123141
0.163471	0.090361	0.162645	0.153962	0.172101	0.169405	0.139121	0.177259	0.09608	0.118739
0.161103	0.077316	0.137927	0.137762	0.169547	0.144805	0.082609	0.164858	0.10082	0.130516
0.181335	0.139123	0.156183	0.136758	0.175047	0.157911	0.101406	0.185204	0.120222	0.121631
0.149833	0.193397	0.193101	0.141986	0.202972	0.170951	0.137846	0.177338	0.120981	0.128608
0.157008	0.159041	0.153909	0.135642	0.182778	0.107488	0.112499	0.130844	0.109381	0.17021
0.209767	0.158919	0.149186	0.116213	0.152288	0.056231	0.069816	0.078019	0.121004	0.175091
0.205836	0.156893	0.156611	0.094543	0.143956	0.057345	0.065242	0.082811	0.101193	0.107716
0.139774	0.092309	0.126087	0.088954	0.163506	0.105743	0.121724	0.112392	0.07952	0.068361
0.099768	0.062431	0.09391	0.085274	0.173946	0.150915	0.160166	0.096252	0.079458	0.083034
0.096336	0.098713	0.08374	0.078006	0.139826	0.091077	0.11719	0.070529	0.078226	0.118921
0.095205	0.12028	0.112108	0.079102	0.114966	0.028125	0.098787	0.068794	0.096863	0.113821

0.117215	0.146334	0.112473	0.074062	0.1177	0.062684	0.150121	0.12005	0.097385	0.098869
0.129331	0.161495	0.115274	0.090222	0.123866	0.114932	0.197661	0.134739	0.100271	0.108935
0.096693	0.16849	0.147017	0.149761	0.147679	0.138872	0.180292	0.11343	0.118892	0.105003
0.095896	0.179968	0.118878	0.156363	0.163848	0.127946	0.147019	0.119317	0.139427	0.089223
0.132875	0.157332	0.08963	0.14581	0.140265	0.114932	0.163363	0.15456	0.142003	0.095845
0.136886	0.127455	0.121809	0.190766	0.160711	0.14721	0.177784	0.143628	0.163105	0.133229
0.121283	0.140035	0.15878	0.223708	0.17235	0.174487	0.15619	0.125518	0.180113	0.154899
0.145607	0.183035	0.154595	0.193978	0.134182	0.172477	0.140182	0.140685	0.164425	0.123439
0.201887	0.190494	0.135429	0.167278	0.107614	0.169853	0.140375	0.120624	0.129648	0.081636
0.206863	0.153232	0.108326	0.140443	0.136835	0.179577	0.141028	0.104491	0.137224	0.069231
0.182229	0.116691	0.055828	0.123071	0.112422	0.160366	0.107902	0.110571	0.163054	0.102811
0.189705	0.144224	0.112151	0.163456	0.081021	0.120588	0.071751	0.101207	0.170416	0.13577
0.221581	0.186331	0.169154	0.192914	0.082415	0.104241	0.091043	0.12067	0.143963	0.109157
0.23338	0.138843	0.140645	0.176846	0.102074	0.127109	0.101671	0.111897	0.116768	0.092564
0.174226	0.097501	0.127374	0.149902	0.13046	0.140057	0.062487	0.119684	0.099176	0.087466
0.108005	0.105647	0.1256	0.128785	0.128431	0.144006	0.087757	0.153642	0.103066	0.10338
0.136426	0.134612	0.115447	0.125552	0.110043	0.175924	0.122326	0.157799	0.107415	0.128794
0.189419	0.12582	0.13108	0.147979	0.100532	0.191432	0.128534	0.152826	0.091327	0.102024
0.150664	0.093338	0.177182	0.160148	0.101228	0.155374	0.094419	0.155504	0.078101	0.087635
0.087	0.077316	0.173829	0.111176	0.128431	0.125442	0.087735	0.174132	0.11057	0.12282
0.125546	0.092686	0.144605	0.079043	0.135507	0.133592	0.146946	0.184911	0.140292	0.147733
0.198982	0.105301	0.115491	0.069157	0.127083	0.168609	0.171252	0.130891	0.107415	0.150263
0.20269	0.112055	0.110138	0.122696	0.15803	0.188457	0.153518	0.104513	0.070211	0.156456
0.159184	0.129348	0.111551	0.143188	0.171903	0.128602	0.146652	0.143458	0.081658	0.163719
0.167232	0.156163	0.125622	0.099682	0.132045	0.080992	0.149208	0.161415	0.129531	0.170414
0.171051	0.145005	0.137403	0.105137	0.141214	0.108373	0.153966	0.125031	0.141448	0.16642
0.119001	0.105993	0.16209	0.138471	0.209727	0.155036	0.142797	0.100483	0.107905	0.167434
0.124919	0.11758	0.172298	0.14474	0.195374	0.123489	0.146872	0.125588	0.096493	0.170772
0.133857	0.148645	0.154548	0.131502	0.14947	0.088178	0.156566	0.156575	0.116746	0.164122
0.155756	0.169241	0.148882	0.122476	0.15217	0.105163	0.169673	0.126145	0.141762	0.154949
0.209522	0.153425	0.143658	0.140719	0.19498	0.156049	0.19464	0.119363	0.139211	0.143821
0.163397	0.129005	0.164723	0.184004	0.224768	0.158372	0.217739	0.15523	0.168872	0.152931
0.099557	0.129439	0.172076	0.180864	0.207833	0.120878	0.191232	0.173795	0.188551	0.13655
0.070664	0.160315	0.164578	0.156483	0.151718	0.116647	0.157947	0.112122	0.182519	0.111426
0.100022	0.197976	0.188164	0.154365	0.124869	0.124408	0.170371	0.090196	0.159545	0.133722
0.122529	0.215619	0.250879	0.190921	0.14045	0.134648	0.186318	0.127939	0.13658	0.171387
0.150973	0.224261	0.270982	0.222179	0.150889	0.159052	0.202371	0.152702	0.149284	0.154136
0.18706	0.212813	0.186276	0.186272	0.107228	0.153642	0.233732	0.176006	0.182545	0.101849
0.144223	0.162209	0.128777	0.169509	0.090152	0.132128	0.19755	0.180172	0.203898	0.10584
0.087267	0.153063	0.106543	0.16087	0.149682	0.154363	0.137822	0.133721	0.20212	0.134639
0.101102	0.162925	0.077532	0.102791	0.135529	0.173807	0.106895	0.08704	0.184006	0.14924
0.145772	0.155217	0.099398	0.12263	0.094062	0.1716	0.136528	0.111942	0.158064	0.144808
0.187422	0.137886	0.142874	0.169878	0.122977	0.186459	0.160014	0.164248	0.163029	0.17357
0.191163	0.147595	0.12673	0.182964	0.142444	0.163767	0.111435	0.163158	0.147055	0.173956
0.181437	0.175092	0.124649	0.188269	0.121292	0.167567	0.115727	0.159653	0.119076	0.130912
0.180545	0.163839	0.169473	0.178725	0.127892	0.200052	0.136073	0.182787	0.109538	0.105245
0.172874	0.129553	0.182449	0.153819	0.148197	0.205345	0.150516	0.181147	0.06768	0.114562

0.162298	0.101084	0.179857	0.162511	0.166123	0.164234	0.136312	0.159126	0.066481	0.13629
0.181284	0.155848	0.23003	0.190792	0.148432	0.134831	0.122095	0.174288	0.115972	0.152955
0.204623	0.19197	0.24612	0.180764	0.153621	0.177925	0.136264	0.196347	0.183049	0.171131
0.195674	0.16285	0.202089	0.11848	0.194404	0.220643	0.14906	0.19662	0.171087	0.187726
0.156912	0.123672	0.190111	0.079782	0.180541	0.217824	0.183668	0.206914	0.144716	0.231043
0.158966	0.133988	0.258538	0.160725	0.204202	0.18989	0.201147	0.247078	0.214183	0.266897
0.232605	0.212979	0.260074	0.218972	0.266871	0.191275	0.216644	0.285327	0.21293	0.196105
0.231544	0.262303	0.188471	0.206295	0.285617	0.23113	0.233792	0.252549	0.238247	0.213674
0.195279	0.238745	0.171486	0.230641	0.242712	0.180368	0.205924	0.148692	0.25474	0.243989
0.210803	0.25712	0.19799	0.251358	0.203399	0.159465	0.187959	0.101054	0.203425	0.188178
0.210257	0.286916	0.210352	0.231746	0.234737	0.19723	0.228197	0.138742	0.18183	0.144157
0.213184	0.244635	0.21457	0.256042	0.288794	0.236121	0.254839	0.15451	0.185365	0.169317
0.22815	0.207091	0.22488	0.299151	0.281822	0.267838	0.226662	0.152579	0.219981	0.241272
0.183483	0.24392	0.240373	0.25866	0.200336	0.236644	0.201314	0.190564	0.245908	0.24414
0.184741	0.27605	0.213457	0.218559	0.103878	0.165564	0.201341	0.215168	0.19628	0.175815
0.220714	0.205726	0.158972	0.231604	0.120916	0.153474	0.176995	0.145982	0.12271	0.121197
0.213568	0.149626	0.146459	0.215324	0.198535	0.181851	0.131955	0.142347	0.143382	0.118195
0.174703	0.141278	0.149723	0.155411	0.192132	0.166083	0.092728	0.183556	0.19765	0.166699
0.17508	0.165103	0.177232	0.165034	0.172998	0.137529	0.06955	0.173043	0.14603	0.186663
0.211376	0.163048	0.199195	0.215406	0.184899	0.177367	0.131032	0.160684	0.082479	0.159038
0.204946	0.116336	0.202565	0.20785	0.187468	0.193847	0.158979	0.17773	0.082584	0.161585
0.173224	0.100292	0.219049	0.176372	0.180921	0.103471	0.113519	0.178412	0.083006	0.179479
0.195068	0.146358	0.206361	0.152612	0.176426	0.124633	0.130088	0.143386	0.116222	0.175143
0.191738	0.148144	0.188906	0.15653	0.195531	0.190961	0.191667	0.137881	0.127144	0.184467
0.116819	0.132651	0.189367	0.175199	0.167573	0.154964	0.215839	0.171853	0.143212	0.221193
0.125232	0.163048	0.160456	0.158731	0.111079	0.112807	0.224253	0.169021	0.202703	0.239082
0.189601	0.174153	0.113333	0.120407	0.128859	0.137136	0.229856	0.135737	0.230303	0.243717
0.169857	0.180457	0.090364	0.154199	0.229511	0.21649	0.231283	0.16956	0.212788	0.281965
0.154339	0.241103	0.155377	0.224544	0.274424	0.212679	0.256824	0.22794	0.248554	0.299669
0.191424	0.293902	0.268575	0.297993	0.26839	0.217045	0.296304	0.25611	0.291876	0.248096
0.265631	0.326145	0.289405	0.350879	0.310444	0.297419	0.324857	0.284422	0.2974	0.223556
0.292589	0.358722	0.285484	0.375564	0.361836	0.345763	0.342227	0.28839	0.339507	0.307413
0.339816	0.410082	0.340671	0.363834	0.300202	0.28591	0.349985	0.289845	0.38839	0.38417
0.405404	0.38266	0.390134	0.372768	0.231874	0.281796	0.353798	0.333337	0.353701	0.316012
0.34473	0.307394	0.335471	0.349426	0.270693	0.368262	0.345934	0.375933	0.352759	0.31302
0.288457	0.288034	0.280617	0.344691	0.345329	0.358961	0.270034	0.355392	0.411522	0.438102
0.321754	0.328778	0.305752	0.341319	0.323605	0.368105	0.290327	0.398189	0.425117	0.475865
0.344025	0.368599	0.379836	0.311244	0.353108	0.450384	0.417376	0.423626	0.291569	0.429385
0.344842	0.292004	0.390012	0.352	0.424606	0.425852	0.442884	0.37383	0.259651	0.435318
0.37744	0.267109	0.396986	0.366302	0.360069	0.3048	0.36878	0.402385	0.422529	0.454602
0.40073	0.296883	0.405505	0.319741	0.3495	0.300034	0.338476	0.463599	0.359479	0.384546
0.345325	0.346496	0.371957	0.309442	0.401097	0.42263	0.454675	0.421418	0.284136	0.436448
0.29381	0.345367	0.363146	0.356022	0.422078	0.427247	0.497126	0.394895	0.390824	0.498169
0.262545	0.310816	0.317782	0.351776	0.447065	0.335246	0.44177	0.433704	0.471588	0.436495
0.261347	0.340398	0.313496	0.300046	0.401181	0.338907	0.427784	0.44776	0.437193	0.385594
0.276005	0.344804	0.37576	0.328939	0.384193	0.370629	0.369885	0.304144	0.352562	0.440999
0.238035	0.237161	0.323576	0.35856	0.354468	0.361006	0.384552	0.234813	0.342983	0.423394

0.22105	0.257457	0.294731	0.345206	0.29098	0.291379	0.391644	0.357248	0.403556	0.379016
0.333579	0.363241	0.312065	0.348274	0.308091	0.316758	0.457023	0.409068	0.457532	0.356866
0.465475	0.410911	0.291865	0.399311	0.399625	0.441726	0.456622	0.356062	0.475474	0.38635
0.416351	0.454401	0.352789	0.42505	0.456202	0.481818	0.399688	0.351038	0.504136	0.492176
0.367225	0.487459	0.473234	0.44749	0.354847	0.438985	0.429614	0.406444	0.418951	0.427671
0.425384	0.405095	0.362535	0.477899	0.346256	0.461358	0.47257	0.438021	0.361716	0.2897
0.466359	0.305402	0.332004	0.502429	0.475975	0.472516	0.397586	0.411797	0.418357	0.310896
0.480247	0.329647	0.400182	0.457869	0.471839	0.498007	0.362411	0.369452	0.359758	0.322203
0.446092	0.471846	0.453292	0.384464	0.347261	0.537396	0.475539	0.418309	0.317365	0.321442
0.457213	0.421438	0.47279	0.395572	0.329676	0.524466	0.505163	0.42529	0.33185	0.296104
0.491874	0.369234	0.511494	0.511787	0.491056	0.415686	0.371691	0.459673	0.344983	0.262199
0.518815	0.502574	0.512626	0.529158	0.507486	0.334008	0.342535	0.451777	0.353622	0.296514
0.602432	0.565347	0.513544	0.456011	0.453769	0.44364	0.395061	0.327753	0.259746	0.318054
0.544468	0.465309	0.566819	0.498688	0.479899	0.392657	0.263571	0.287277	0.199659	0.312311
0.48162	0.492439	0.55369	0.528202	0.483043	0.29916	0.245232	0.372024	0.268607	0.365671
0.493807	0.531701	0.472987	0.422799	0.439817	0.272483	0.297586	0.379584	0.358723	0.375272
0.436715	0.451657	0.319371	0.280603	0.385696	0.34134	0.347682	0.305266	0.397426	0.378026
0.291766	0.395838	0.300587	0.263119	0.371373	0.330928	0.349242	0.287243	0.30778	0.405815
0.245096	0.36971	0.350777	0.341575	0.335145	0.284935	0.349359	0.328345	0.264778	0.421294
0.282524	0.268271	0.255542	0.387661	0.282527	0.2412	0.377573	0.393559	0.293276	0.328226
0.329685	0.251453	0.154287	0.316798	0.278441	0.244383	0.329685	0.32396	0.359918	0.309028
0.30737	0.30547	0.196789	0.26184	0.312673	0.277498	0.290021	0.200631	0.341223	0.387233
0.317162	0.363868	0.303679	0.288063	0.241105	0.246666	0.312405	0.22025	0.350762	0.344518
0.368205	0.284655	0.309691	0.31666	0.193541	0.295552	0.332947	0.276232	0.291671	0.219931
0.32604	0.178175	0.228456	0.315558	0.219382	0.269339	0.221479	0.283419	0.244377	0.202222
0.251224	0.165922	0.242077	0.339898	0.267181	0.260778	0.131387	0.251555	0.307215	0.292264
0.287967	0.196453	0.293035	0.313909	0.245206	0.256682	0.155614	0.23811	0.338063	0.266642
0.293117	0.256599	0.305886	0.22254	0.184925	0.288259	0.233702	0.240373	0.247876	0.197381
0.18251	0.143232	0.230002	0.177722	0.175472	0.262409	0.257077	0.231304	0.137869	0.149946
0.14988	0.120369	0.254886	0.252517	0.22702	0.217601	0.204381	0.18194	0.119419	0.148024
0.178893	0.234183	0.308711	0.250202	0.215104	0.199225	0.126447	0.230475	0.126235	0.182018
0.196703	0.233689	0.234473	0.150043	0.200283	0.199198	0.166609	0.224165	0.074158	0.180525
0.17375	0.191336	0.155163	0.138311	0.223394	0.213064	0.2211	0.194737	0.127331	0.193375
0.131532	0.148908	0.141196	0.152825	0.1826	0.10641	0.139169	0.095017	0.097451	0.159038
0.172624	0.199558	0.127352	0.069079	0.133363	0.056193	0.11719	0.038956	0.098258	0.148145
0.186312	0.197709	0.101111	0.06692	0.18752	0.126365	0.128863	0.06082	0.098302	0.110201
0.133926	0.16061	0.078524	0.117323	0.178516	0.164382	0.14472	0.099258	0.092747	0.124128
0.098375	0.148526	0.12445	0.167229	0.109979	0.153498	0.144086	0.061741	0.092101	0.151803
0.067886	0.175956	0.153673	0.188115	0.085338	0.078199	0.124417	0.067756	0.102426	0.077179
0.117435	0.133365	0.079579	0.162052	0.087094	0.093285	0.135977	0.090132	0.105301	0.02119
0.132351	0.055494	-0.00712	0.108349	0.093294	0.112	0.094658	0.053934	0.091606	0.019688
0.083871	0.03301	-0.01908	0.022235	0.089082	0.098306	0.035125	0.010235	0.074282	0.066506
0.081229	0.02991	0.039184	0.016063	0.030349	0.053726	-0.00166	-0.00694	0.036417	0.003518
0.06417	0.028585	0.039656	0.009518	-0.00879	0.04699	0.006377	0.023375	0.002045	-0.04215
0.040189	0.003144	0.057736	0.009195	0.003808	0.041932	0.023216	-0.01779	-0.0384	-0.03584
0.030152	-0.05694	0.02656	0.046171	0.017546	0.009666	-0.03434	-0.01055	-0.01349	-0.02292
0.029091	-0.05542	0.006196	5.81E-04	0.011026	-0.01906	-0.05954	6.74E-04	-0.02234	-5.01E-04

0.014935	-0.00812	0.030099	-0.04398	-0.03186	-0.00365	-0.01776	-0.02741	-0.04398	0.011209
0.001867	-0.04309	0.049465	-0.03954	-0.05512	0.015913	-0.00131	-0.02445	-0.03456	-0.01051
-0.00829	-0.02474	0.040238	-0.01021	-0.0169	-0.01761	-0.03345	0.021252	-0.02534	-0.01925
-0.03207	-0.00453	-0.01534	-0.00183	0.013315	-0.03861	-0.02559	0.001284	-0.02508	-0.0084
-0.03378	-0.02847	-0.05653	-0.0346	-0.01506	-0.03798	0.01087	-0.01766	-0.04158	-0.03265
-0.03807	-0.05728	-0.03961	-0.03719	-0.00189	-0.02199	8.94E-04	-0.04525	-0.09033	-0.05982
-0.04119	-0.04725	-0.03312	-0.03314	-0.01538	-0.02846	-0.02729	-0.02456	-0.0646	-0.05738
-0.05464	-0.03184	-0.05926	-0.06402	-0.07108	-0.04116	-0.0461	-0.03003	-0.01166	-0.06566
-0.04413	-0.04371	-0.0566	-0.07152	-0.06202	-0.03923	-0.04894	-0.05315	-0.03575	-0.07414
-0.0347	-0.03846	-0.06426	-0.0602	-0.03779	-0.04136	-0.05981	-0.06349	-0.07251	-0.03746
-0.04249	-0.04446	-0.05588	-0.0351	-0.05043	-0.05628	-0.04027	-0.06931	-0.04289	-0.02822
-0.04501	-0.05685	-0.0294	-0.02394	-0.06798	-0.04971	-0.04732	-0.04546	-0.01842	-0.04126
-0.01373	-0.07173	-0.05341	-0.01762	-0.04514	-0.01565	-0.03626	-0.0095	-0.01258	-0.04365
-0.00544	-0.0322	-0.04559	-0.01076	-0.03403	-0.01706	-0.03837	-0.02404	0.005611	0.001521
0.00432	-0.01281	-0.00378	-0.02585	-0.06741	-0.02896	-0.04129	-0.04567	-0.0253	0.005279
-0.02705	-0.03914	-0.02498	-0.04769	-0.06991	-0.04823	-0.02323	-0.0254	-0.05709	-0.03595
-0.05559	-0.04862	-0.09488	-0.03699	-0.0477	-0.04159	-0.0218	-0.01111	-0.05669	-0.02257
-0.04075	-0.03785	-0.03451	0.005119	-0.01985	-0.0064	-0.04129	-0.00436	-0.00742	0.006592
-0.05752	-0.03965	-0.00172	-0.00579	-0.01324	0.006987	-0.01925	-0.01508	-0.02175	0.03714
-0.06111	-0.04208	-0.05324	0.002517	0.014196	0.021507	0.019177	-0.01679	-0.01185	0.04559
-0.00338	0.007092	-0.00521	0.038051	0.018139	0.007587	0.021375	0.02671	0.034113	0.042628
0.037928	0.038277	0.039293	0.059511	0.039508	0.022961	0.069078	0.064355	0.059157	0.059541
0.050558	0.026813	0.012174	0.068553	0.089822	0.073245	0.092814	0.035112	0.067253	0.10102
0.058693	0.061746	0.065165	0.089751	0.088692	0.113004	0.088249	0.031825	0.097756	0.124542
0.093431	0.104653	0.102242	0.124199	0.089288	0.123109	0.094789	0.081508	0.106813	0.077076
0.130577	0.075152	0.090385	0.158108	0.08197	0.141105	0.088356	0.101273	0.096537	0.057427
0.113207	0.042149	0.072097	0.138242	0.076467	0.140429	0.093898	0.154361	0.120222	0.087635
0.133926	0.091826	0.121436	0.149502	0.103686	0.115415	0.08492	0.142202	0.10353	0.081407
0.185204	0.15403	0.158972	0.15622	0.103538	0.124251	0.123393	0.149574	0.125258	0.080678
0.171749	0.118537	0.162958	0.181142	0.126434	0.149867	0.139434	0.202595	0.211426	0.116454
0.096882	0.071476	0.170601	0.165375	0.186053	0.197735	0.114474	0.199143	0.216929	0.167815
0.102397	0.093338	0.162259	0.10197	0.16851	0.222579	0.155189	0.185337	0.135104	0.152342
0.178234	0.120683	0.141425	0.099787	0.151434	0.213973	0.182442	0.152727	0.073622	0.101587
0.154124	0.112429	0.162283	0.137922	0.186696	0.200506	0.178285	0.173691	0.100162	0.134615
0.138478	0.127296	0.198225	0.164961	0.18801	0.141431	0.174349	0.188439	0.143018	0.191385
0.1774	0.177919	0.194422	0.147909	0.126008	0.113441	0.180054	0.169175	0.139715	0.157075
0.17692	0.197575	0.17898	0.096305	0.152336	0.16586	0.204577	0.116852	0.057424	0.078191
0.170379	0.193397	0.217514	0.143465	0.196293	0.169579	0.18479	0.124266	0.055976	0.110045
0.126175	0.190362	0.17868	0.186247	0.160444	0.132037	0.155689	0.130914	0.117384	0.156258
0.083036	0.144934	0.088226	0.164038	0.13375	0.110693	0.158324	0.09584	0.130047	0.143292
0.085034	0.115495	0.10771	0.139433	0.12949	0.099194	0.144842	0.070284	0.07103	0.072116
0.122796	0.170822	0.136653	0.152258	0.157524	0.107509	0.139265	0.068143	0.012742	0.069981
0.132898	0.181074	0.102179	0.152045	0.153454	0.109543	0.133593	0.072682	0.052268	0.076541
0.131577	0.12641	0.079519	0.170198	0.122355	0.098095	0.119394	0.064436	0.108844	0.047704
0.139241	0.102886	0.10086	0.17185	0.103474	0.109348	0.12891	0.043008	0.082921	0.080367
0.115743	0.131708	0.125312	0.161738	0.123155	0.122126	0.122465	0.023027	0.092704	0.112946
0.127795	0.176007	0.144397	0.151856	0.120629	0.094729	0.118865	0.067066	0.113975	0.082011

0.156839	0.13079	0.127641	0.147582	0.067813	0.090745	0.104153	0.059881	0.096819	0.037573
0.148838	0.098033	0.112838	0.09413	0.05359	0.09801	0.101428	0.045974	0.059916	0.037122
0.100001	0.087862	0.084022	0.100206	0.057126	0.07931	0.094745	0.049254	0.078372	0.043581
0.082914	0.062372	0.065493	0.108456	0.072751	0.06146	0.0707	0.038918	0.105545	0.065742
0.085238	0.079918	0.06919	0.079302	0.038153	0.052583	0.088335	0.051069	0.086838	0.066989
0.106328	0.056362	0.075595	0.054352	0.027968	0.052051	0.096859	0.067411	0.082353	0.037912
0.096168	0.046338	0.04813	0.081404	0.033049	0.065614	0.064896	0.029939	0.061799	0.028151
0.097617	0.060847	0.038785	0.085598	0.02498	0.039065	0.016863	0.001162	0.046668	0.022406
0.085913	0.069003	0.044294	0.052208	-0.01412	0.006799	-0.00233	-0.02912	0.022608	0.007258
0.060061	0.022879	0.051215	0.028994	-0.02292	0.007449	0.007513	-0.0253	-0.00913	-0.03266
0.059694	-0.0059	0.046392	0.033229	0.018191	0.014953	-0.02473	-0.02864	-0.02196	-0.05036
0.0898	0.023022	0.010863	0.084748	0.05488	0.015564	-0.05169	-0.05479	0.007555	-0.01936
0.121216	0.06034	0.030277	0.061021	0.025761	0.007998	-0.00702	-0.03167	-0.01962	-0.00773
0.124426	0.040935	0.073076	0.034993	0.011988	0.026869	0.036873	-0.0114	-0.04254	-0.03043
0.103057	0.040116	0.052747	0.077847	0.029828	0.073305	0.028093	-0.05635	-0.09267	-0.07186
0.097554	0.07322	0.051943	0.079922	0.04532	0.078098	0.047409	-0.0257	-0.01904	-0.0099
0.048976	0.039149	0.059976	0.047487	0.028093	0.043457	0.069262	0.018231	0.043019	0.043562
0.00522	-0.00589	0.020609	0.016892	0.006585	0.036786	0.064369	0.030219	0.003008	0.011209
-0.02515	-0.01753	-0.02413	-0.02918	-0.01911	0.013699	0.008867	-0.01275	-0.03198	-0.00643
-0.03296	-0.00104	-0.01772	-0.00829	0.002291	-0.00807	-0.00953	-0.04123	-0.04456	-8.46E-04
0.041647	0.051082	0.045507	0.057265	0.049783	0.050118	0.064328	0.036907	0.054552	0.107871
0.128246	0.105128	0.146622	0.160629	0.23156	0.273083	0.320228	0.361864	0.46641	0.539785
0.438648	0.361794	0.549146	0.638856	0.96807	1.070263	2.191392	0.160114	0.080057	0.040028
3.22E-08	1.61E-08	8.06E-09	4.03E-09	2.02E-09	1.01E-09	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
2.98E-09	1.49E-09	7.44E-10	3.72E-10	1.86E-10	9.31E-11	4.65E-11	2.33E-11	1.16E-11	5.82E-12
1.292859	1.571656	1.824996	1.236373	1.306005	2.237648	1.599375	1.157985	1.030339	0.979171
0.662876	0.746334	0.837435	0.628944	0.676665	0.782761	0.748675	0.701412	0.600022	0.484595
0.414782	0.393105	0.498841	0.480654	0.458562	0.448244	0.396562	0.502942	0.402953	0.298196
0.415857	0.296233	0.376153	0.388021	0.371572	0.280105	0.225254	0.344182	0.369466	0.282771
0.365587	0.341823	0.318848	0.315627	0.249238	0.279875	0.197186	0.247017	0.376909	0.316028
0.210407	0.255814	0.264525	0.181594	0.201083	0.2519	0.16695	0.225041	0.280188	0.254762
0.179968	0.19019	0.184605	0.151406	0.188349	0.222609	0.241709	0.26751	0.189646	0.21556
0.151669	0.148404	0.168752	0.152499	0.190119	0.146886	0.170462	0.199573	0.122847	0.181446
0.130738	0.144743	0.16383	0.115987	0.140423	0.097515	0.105733	0.1993	0.113102	0.157124
0.133747	0.166632	0.135009	0.114268	0.177236	0.108154	0.087473	0.180107	0.11574	0.117817
0.097669	0.114272	0.059875	0.086885	0.130619	0.09364	0.104515	0.109926	0.062264	0.114353
0.065339	0.081673	0.037672	0.070771	0.090941	0.038954	0.12299	0.075518	0.076494	0.094684
0.068147	0.123036	0.060551	0.088876	0.089322	0.015075	0.106821	0.093384	0.111535	0.125353
0.064959	0.109978	0.056078	0.059473	0.100676	0.038501	0.117624	0.108155	0.088942	0.081464
0.076602	0.076395	-0.00217	0.044063	0.087604	0.028443	0.076141	0.084464	0.061282	0.078318
0.076931	0.110111	0.029041	0.059316	0.085518	0.052973	0.068219	0.024342	0.068064	0.099239
0.036464	0.116424	0.118447	0.101993	0.072605	0.083199	0.031422	-0.02006	0.084884	0.075114
-3.63E-04	0.040312	0.069839	0.077595	0.047934	0.039995	0.037822	-0.02556	0.067188	0.021036
0.053444	0.001686	0.017306	0.085111	0.0379	0.035172	0.066594	0.052041	0.050376	0.006731
0.069882	0.005289	0.025705	0.058787	0.065932	0.029126	0.016146	0.047732	0.059306	0.037
0.051038	0.048286	0.048042	0.00637	0.021436	0.0071	-0.01594	0.027395	0.044599	0.017442
0.057923	0.087415	0.050756	0.012212	-0.00886	0.026455	0.023698	0.030931	0.03063	-0.00394
0.064101	0.018323	0.04404	0.046362	-0.00506	0.039673	0.036346	0.010695	0.022068	0.006227

0.053055	-0.00117	0.038012	0.038359	-0.02293	0.007064	-0.01239	0.023577	0.057513	0.034529
0.03157	0.011951	0.054781	0.020461	0.010744	-0.00934	-0.00999	0.042344	0.047934	0.045027
0.050806	0.023934	0.053781	0.02801	0.021759	0.036016	0.04455	0.071113	0.025559	0.037615
0.04686	0.03456	0.043103	0.030703	0.048659	0.096349	0.075334	0.092637	0.026717	0.013401
0.016908	0.014965	0.068196	0.104359	0.107516	0.09319	0.023643	0.093939	0.057124	0.029942
0.04043	0.044328	0.096813	0.082246	0.089784	0.030977	0.027052	0.081731	0.087898	0.068775
0.106088	0.112754	0.104096	0.020658	0.078563	0.035678	0.067406	0.089387	0.080146	0.105758
0.08863	0.088826	0.110899	0.011087	0.08863	0.119857	0.130648	0.09546	0.046604	0.066796
0.047723	0.07574	0.075711	0.020982	0.092735	0.080363	0.117647	0.091317	0.05913	0.063081
0.032997	0.059356	0.033391	0.048883	0.088839	0.031182	0.100618	0.14146	0.110589	0.096496
0.05653	0.06427	0.043581	0.058512	0.077439	0.043418	0.09091	0.114431	0.118685	0.119098
0.061001	0.084253	0.056275	0.056109	0.086477	0.063703	0.082989	0.06603	0.098155	0.114888
0.031515	0.068757	0.077237	0.082184	0.090288	0.042141	0.085966	0.06407	0.072711	0.132118
0.061318	0.065028	0.063845	0.073196	0.071778	0.040393	0.084465	0.08271	0.090094	0.145038
0.072029	0.084671	0.017342	0.024536	0.009852	0.055538	0.076535	0.046178	0.08669	0.108736
0.058376	0.070917	-0.03144	0.01669	0.015587	0.076617	0.0755	0.023177	0.085423	0.053399
0.04217	0.092383	0.002125	0.025243	0.064542	0.088907	0.032451	0.044762	0.071505	0.069839
0.0377	0.092405	0.04646	0.056168	0.062445	0.054126	0.034893	0.062675	0.06388	0.110034
0.019474	0.076539	0.048854	0.091785	0.054431	0.05597	0.089135	0.066211	0.061145	0.071772
0.062171	0.078593	0.052412	0.078969	0.065653	0.100531	0.077012	0.04854	0.074487	0.026765
0.083095	0.093171	0.03326	0.062132	0.089784	0.097839	0.050406	-0.00479	0.084905	0.053264
0.083366	0.096614	0.071264	0.047678	0.07063	0.108487	0.080262	-0.01251	0.084863	0.10661
0.086357	0.040463	0.076246	0.067659	0.038553	0.120426	0.122829	0.060095	0.080187	0.084487
0.072476	-2.06E-06	0.026624	0.067419	0.05044	0.129526	0.04945	0.078975	0.061812	0.040591
0.091976	0.032444	0.030932	0.083178	0.064304	0.099596	0.008386	0.050297	0.058798	0.050488
0.116356	0.067571	0.076577	0.104621	0.03354	0.082802	0.059141	0.066713	0.095557	0.117301
0.108511	0.103561	0.099133	0.069664	0.053966	0.07862	0.061778	0.081877	0.055224	0.049969
0.077095	0.065468	0.061168	0.045657	0.084355	0.085486	0.022214	0.064609	0.02746	0.045236
0.068369	0.032851	0.064266	0.068219	0.085144	0.076102	0.027978	0.055354	0.050797	0.098809
0.083178	0.064131	0.064306	0.079811	0.091573	0.087024	0.042283	0.0996	0.091795	0.077173
0.069337	0.073841	0.075608	0.05281	0.117882	0.126903	0.052382	0.124546	0.121899	0.04516
0.046075	0.068154	0.058051	-4.05E-04	0.104289	0.119402	0.085352	0.102644	0.083024	0.077009
0.051445	0.04101	0.048506	0.043324	0.094707	0.073127	0.085564	0.077367	0.046169	0.102714
0.076356	0.05168	0.08342	0.096698	0.090414	0.041323	0.050366	0.090044	0.040652	0.082476
0.061318	0.07484	0.053624	0.064787	0.082781	0.033359	0.050796	0.105885	0.055359	0.054251
0.011716	0.075086	0.006037	0.030501	0.091299	0.063963	0.096735	0.076503	0.036964	0.062765
-0.00401	0.053348	0.008395	0.05196	0.08556	0.027706	0.083452	0.046063	0.040148	0.08507
0.015907	0.06733	0.071182	0.090286	0.060006	0.012542	0.073807	0.037472	0.050357	0.062488
0.082887	0.109956	0.092317	0.113445	0.060831	0.063903	0.10064	0.020858	0.032535	0.039522
0.095392	0.11202	0.099328	0.135938	0.089721	0.104887	0.105799	0.03992	0.067964	0.086341
0.080478	0.100301	0.084323	0.111405	0.071697	0.104074	0.078467	0.098345	0.128581	0.115267
0.090533	0.117527	0.078127	0.088393	0.05721	0.085697	0.110302	0.132418	0.15134	0.099497
0.113442	0.12924	0.08206	0.121727	0.059477	0.119652	0.163568	0.128834	0.158299	0.119233
0.125424	0.090516	0.085038	0.157957	0.099644	0.154512	0.129968	0.09486	0.168976	0.135096
0.114471	0.04637	0.094527	0.129155	0.127354	0.138084	0.091725	0.131251	0.171446	0.13913
0.135436	0.030448	0.120109	0.086989	0.097992	0.154044	0.141949	0.150963	0.123277	0.123281
0.156576	0.0913	0.135576	0.116009	0.103443	0.201223	0.147797	0.137944	0.098839	0.056135

0.142879	0.072438	0.111973	0.15177	0.145242	0.186112	0.103124	0.132114	0.124228	0.046624
0.125401	0.091364	0.121366	0.145502	0.176055	0.125379	0.08022	0.112529	0.161994	0.115758
0.13032	0.120102	0.156623	0.077288	0.120219	0.088335	0.109116	0.130995	0.153178	0.164756
0.124094	0.103691	0.18694	0.073013	0.089049	0.127482	0.119932	0.147707	0.098262	0.138259
0.101087	0.113312	0.191004	0.101408	0.107998	0.135999	0.095434	0.135395	0.081398	0.107683
0.078165	0.098615	0.146202	0.112668	0.131451	0.09467	0.100947	0.141031	0.09696	0.144274
0.085434	0.105463	0.081037	0.068359	0.1186	0.063383	0.124215	0.143469	0.110435	0.14031
0.100479	0.124682	0.078293	0.029089	0.125981	0.091416	0.147675	0.119436	0.100596	0.102259
0.04905	0.123355	0.100723	0.03791	0.112934	0.096716	0.112662	0.086267	0.070582	0.118333
0.02884	0.099911	0.102099	0.086132	0.055925	0.038784	0.075748	0.049891	0.052332	0.113264
0.043994	0.070978	0.061287	0.103924	0.036634	0.026125	0.076183	0.04379	0.056309	0.073612
0.065539	0.053251	0.024568	0.097362	0.076459	0.049842	0.105777	0.046523	0.085734	0.069256
0.077547	0.074514	0.03487	0.119512	0.081377	0.039521	0.087686	0.019216	0.054741	0.025348
0.058553	0.080575	0.051691	0.132022	0.070811	0.043132	0.072223	0.026936	0.045487	0.019494
0.055082	0.031704	0.053938	0.104033	0.040837	0.020655	0.089562	0.063651	0.080515	0.050642
0.093254	0.051584	0.045767	0.053681	0.027437	0.039635	0.056936	0.075108	0.097856	0.035809
0.115525	0.104653	0.050056	0.067919	0.021166	0.037897	-0.00736	0.035786	0.084863	0.02773
0.108798	0.10145	0.111369	0.094352	0.011287	0.041361	0.021812	0.035188	0.095748	0.032921
0.099959	0.061628	0.117925	0.069222	0.047743	0.070193	0.051892	0.068141	0.101628	0.033401
0.070893	0.026503	0.08342	0.033597	0.057132	0.062225	0.071444	0.108929	0.063189	0.027147
0.048107	-0.03222	0.054134	0.017456	0.063156	0.046637	0.053875	0.115508	0.047174	0.055163
0.050652	-0.02264	0.049281	0.037257	0.059457	0.023491	0.026424	0.110836	0.038916	0.072357
0.050632	0.050771	0.054565	0.013411	0.060457	0.022835	0.005824	0.079844	0.020172	0.054949
0.022398	0.037679	0.025357	0.001481	0.058166	0.048623	0.026405	0.043561	-0.00239	0.067914
-0.02556	0.014485	0.02094	0.014065	0.051112	0.05968	0.085289	0.026387	-4.25E-04	0.083512
-0.04151	0.008713	0.019128	-0.00897	0.037341	0.041513	0.06534	0.028147	0.021871	0.078114
0.0096	0.037398	0.014649	0.008932	0.043133	0.002992	0.049002	0.081939	0.079	0.089356
0.046534	0.074922	0.030579	0.033875	0.054664	0.019588	0.045823	0.043904	0.061361	0.082787
0.018629	0.074188	0.035376	0.052752	0.051863	0.067178	0.060178	0.007914	0.017344	0.064508
0.018377	0.067511	0.05212	0.06152	0.057892	0.070823	0.072141	0.013386	0.020815	0.028259
0.036613	0.077257	0.03945	0.046038	0.062524	0.05654	0.075066	0.03058	0.016653	-0.00343
0.041186	0.059376	0.028763	0.044954	0.049099	0.059621	0.069665	0.05241	0.039438	0.015186
0.053717	0.009204	0.045748	0.07069	0.031055	0.030607	0.031983	0.032302	0.078286	0.045426
0.069983	0.027893	0.048313	0.081171	0.032544	0.0544	0.019969	0.033454	0.059403	0.03713
0.038564	0.030688	0.003431	0.053507	0.03682	0.111849	0.031796	0.037698	0.039905	0.010079
0.011539	0.007592	0.031955	0.029144	0.039656	0.081842	0.011017	0.012145	0.02806	-0.011
0.030701	0.023571	0.062544	0.012776	0.049042	0.036937	0.004311	0.021328	0.022714	-0.00306
0.05938	0.030614	0.038806	-0.01063	0.04268	0.03521	9.71E-04	0.050142	0.019174	0.030235
0.03975	0.035734	0.060988	-0.00768	0.037229	0.056186	0.011356	0.085469	0.032627	0.034881
0.010974	0.0449	0.072162	0.018116	0.045043	0.052564	0.049781	0.123949	0.066234	0.040854
0.014304	0.065048	0.057064	0.027098	0.063472	0.047928	0.04803	0.088056	0.064551	0.057851
0.055258	0.091513	0.053409	0.031899	0.09509	0.090373	0.075644	0.059483	0.025469	0.073369
0.047492	0.099133	0.087126	0.044726	0.097286	0.094713	0.07247	0.034311	0.018978	0.086069
0.029208	0.105945	0.094742	0.069222	0.096346	0.053813	0.040581	0.006513	-0.00619	0.074159
0.053017	0.094707	0.0436	0.079667	0.081625	0.035172	0.045765	0.037905	0.004608	0.02742
0.058769	0.070149	0.002212	0.03806	0.101798	0.03752	0.033839	0.044171	0.041308	0.022564
0.07835	0.083273	0.013737	0.037425	0.106882	0.030403	0.013538	0.001127	0.054586	0.030034

0.132905	0.102754	0.056374	0.063477	0.054702	0.009512	0.028275	5.57E-04	0.072812	0.049624
0.078886	0.046121	0.035339	0.068921	0.033891	0.023126	0.077614	0.050955	0.084367	0.050161
0.046132	0.023281	0.015868	0.049497	0.037285	0.066734	0.051441	0.041604	0.063978	0.01928
0.085246	0.048998	0.042187	0.072305	0.047972	0.085886	0.010981	0.009197	0.069221	0.044856
0.085833	0.055003	0.058883	0.067679	0.046942	0.083891	0.019351	0.019378	0.08109	0.042567
0.081764	0.03102	0.078625	0.059611	0.062505	0.102605	0.056936	0.058043	0.065996	0.028296
0.097799	0.028829	0.116226	0.107089	0.087228	0.112632	0.056619	0.075026	0.03663	0.036348
0.098079	0.033371	0.126198	0.125665	0.077336	0.071556	0.026683	0.089514	0.039662	0.039091
0.06436	0.055667	0.101837	0.085236	0.081274	0.071637	0.016074	0.090999	0.055708	0.037093
0.030498	0.05401	0.056492	0.059434	0.104181	0.086771	0.035194	0.091126	0.069121	0.055124
0.080105	0.06145	0.076638	0.09056	0.122094	0.081821	0.073972	0.091232	0.043317	0.060065
0.131576	0.080079	0.138875	0.111206	0.121235	0.069321	0.081141	0.098951	0.05534	0.075949
0.139877	0.126104	0.14045	0.078005	0.143765	0.10601	0.072819	0.098108	0.099524	0.115378
0.121378	0.161242	0.100679	0.054379	0.151785	0.162475	0.116623	0.071783	0.058174	0.128814
0.063662	0.125966	0.067003	0.071396	0.128064	0.104249	0.13133	0.04568	0.00909	0.113864
0.052881	0.116447	0.064648	0.094054	0.077357	0.028738	0.096019	0.058358	0.031014	0.080887
0.074923	0.104063	0.086957	0.092145	0.080513	0.015325	0.09252	0.096965	0.074953	0.072256
0.094557	0.070715	0.08363	0.095609	0.120557	0.073229	0.106865	0.093213	0.082715	0.080454
0.087239	0.087331	0.100221	0.113378	0.102663	0.137656	0.143156	0.11758	0.126548	0.122305
0.112059	0.126035	0.115006	0.107879	0.065375	0.134442	0.179198	0.143876	0.170411	0.159662
0.15228	0.105068	0.103766	0.091489	0.054489	0.13704	0.190208	0.140769	0.141885	0.121829
0.132508	0.093832	0.107739	0.121501	0.109909	0.157431	0.158581	0.152991	0.135322	0.08726
0.116334	0.094771	0.1291	0.121569	0.127491	0.156539	0.084951	0.148507	0.171497	0.132767
0.118001	0.032703	0.099568	0.067199	0.093328	0.130202	0.047623	0.153482	0.170739	0.159588
0.12547	0.035324	0.093667	0.075023	0.112071	0.124457	0.094763	0.153531	0.107894	0.117077
0.092295	0.109646	0.124397	0.116144	0.13915	0.112274	0.096149	0.133517	0.08746	0.086278
0.126435	0.148573	0.128518	0.079647	0.119116	0.05869	0.045436	0.128024	0.097877	0.10241
0.232786	0.172883	0.119198	0.048137	0.096133	0.058809	0.075252	0.119981	0.11443	0.126954
0.188063	0.144167	0.176113	0.114692	0.145505	0.108176	0.113519	0.105489	0.093714	0.12684
0.157539	0.156559	0.235722	0.198649	0.196412	0.11641	0.127629	0.100034	0.059384	0.12054
0.218725	0.228474	0.210141	0.172993	0.154386	0.085802	0.134564	0.124523	0.086087	0.127023
0.223103	0.229347	0.194023	0.145358	0.166274	0.119606	0.151748	0.145342	0.14257	0.126359
0.129763	0.242905	0.232873	0.185592	0.217009	0.195982	0.178515	0.136031	0.147017	0.113264
0.075045	0.235511	0.235692	0.234027	0.215771	0.168647	0.173614	0.141508	0.128375	0.124532
0.102479	0.205697	0.17198	0.221759	0.175364	0.127112	0.197268	0.169927	0.123617	0.122713
0.15441	0.177126	0.115277	0.182662	0.14253	0.141349	0.219828	0.168503	0.132886	0.1028
0.171715	0.181698	0.113768	0.175397	0.168585	0.160421	0.165268	0.1158	0.148597	0.09868
0.135201	0.196818	0.118265	0.171669	0.154239	0.123584	0.134967	0.091721	0.139624	0.1001
0.106747	0.13704	0.109027	0.166238	0.097521	0.120449	0.184057	0.135678	0.141649	0.112155
0.103198	0.083169	0.100461	0.10977	0.108678	0.190028	0.218561	0.188347	0.17289	0.096133
0.075905	0.080038	0.089501	0.088225	0.141747	0.175062	0.127396	0.164812	0.170891	0.087511
0.087702	0.082109	0.083504	0.094969	0.110679	0.13376	0.075355	0.112931	0.141696	0.089188
0.102936	0.107637	0.14014	0.104229	0.0975	0.152421	0.118514	0.13901	0.133534	0.09838
0.118136	0.098378	0.159012	0.098671	0.091911	0.164741	0.144341	0.179248	0.13495	0.093197
0.164594	0.066508	0.113993	0.078497	0.119409	0.129061	0.062761	0.145077	0.110216	0.074322
0.190457	0.113758	0.137496	0.105056	0.130088	0.077256	0.015515	0.138346	0.124364	0.090492
0.209375	0.16324	0.162671	0.11218	0.10379	0.099444	0.064956	0.148483	0.165595	0.121218

0.181481	0.134854	0.11695	0.070751	0.117188	0.147395	0.118948	0.136172	0.110655	0.101869
0.118362	0.068154	0.11797	0.075084	0.149947	0.126371	0.153526	0.159358	0.075155	0.115936
0.09823	0.063017	0.171055	0.134862	0.159832	0.091651	0.144438	0.158911	0.108572	0.168245
0.132042	0.104303	0.134773	0.119625	0.152318	0.086076	0.128026	0.148022	0.101542	0.149311
0.149431	0.153171	0.107961	0.051864	0.159413	0.087595	0.147723	0.132652	0.068482	0.133465
0.117054	0.14592	0.112892	0.056129	0.126667	0.078662	0.159057	0.094817	0.078469	0.16286
0.089073	0.110377	0.12592	0.114291	0.115245	0.08842	0.164278	0.092126	0.07851	0.15828
0.103984	0.125392	0.154717	0.134349	0.146079	0.073413	0.140529	0.100924	0.07376	0.119278
0.119879	0.143426	0.125481	0.113401	0.169266	0.076967	0.109273	0.102251	0.097856	0.08029
0.094557	0.130654	0.097505	0.104424	0.143313	0.071922	0.109452	0.065309	0.084408	0.078134
0.088166	0.138125	0.088651	0.105427	0.099364	0.069645	0.117533	0.061661	0.12865	0.120585
0.094236	0.172831	0.135033	0.121025	0.065792	0.073495	0.123521	0.097892	0.175485	0.120089
0.148703	0.196899	0.182124	0.145215	0.105834	0.078082	0.13272	0.133916	0.18537	0.125262
0.201041	0.181463	0.139066	0.166012	0.179709	0.12725	0.149682	0.093234	0.164649	0.121173
0.140019	0.108916	0.075772	0.184465	0.169619	0.19212	0.169665	0.074617	0.120166	0.125902
0.102544	0.123835	0.081162	0.178665	0.117546	0.165879	0.154766	0.115958	0.127346	0.109792
0.144076	0.179666	0.12465	0.14988	0.095941	0.137277	0.157455	0.135795	0.149798	0.079077
0.18028	0.173907	0.119107	0.156187	0.092862	0.138987	0.159609	0.117332	0.168775	0.107727
0.155319	0.158337	0.118765	0.17073	0.084749	0.150633	0.129078	0.125074	0.196689	0.116093
0.127542	0.158238	0.122259	0.145023	0.078174	0.159522	0.130695	0.162552	0.205404	0.117615
0.160866	0.176816	0.108916	0.114246	0.084957	0.178541	0.145215	0.170794	0.151678	0.158477
0.220494	0.158758	0.123154	0.157957	0.135447	0.191341	0.113925	0.134714	0.132493	0.164356
0.204967	0.116402	0.153976	0.178794	0.166775	0.174959	0.096062	0.154611	0.169957	0.155286
0.122517	0.085172	0.171466	0.144331	0.152197	0.142139	0.10662	0.192754	0.173093	0.163259
0.131064	0.130747	0.199247	0.129385	0.138092	0.136638	0.122483	0.20614	0.155244	0.164232
0.188222	0.196251	0.220251	0.149179	0.144074	0.193844	0.16372	0.189411	0.1233	0.162711
0.198697	0.142971	0.157891	0.147902	0.173755	0.189172	0.148579	0.181465	0.097536	0.183947
0.157836	0.127554	0.119243	0.108032	0.199565	0.163556	0.108246	0.184247	0.11191	0.190157
0.164167	0.174164	0.158713	0.094863	0.182094	0.161772	0.120299	0.174254	0.111403	0.190051
0.210659	0.153073	0.156598	0.09951	0.145553	0.150951	0.180618	0.182985	0.13495	0.176821
0.192167	0.104106	0.160136	0.118679	0.169821	0.170664	0.192666	0.183537	0.146587	0.183869
0.136684	0.114854	0.182045	0.149759	0.207483	0.182441	0.16142	0.183011	0.151823	0.182851
0.115345	0.147196	0.194672	0.137956	0.17811	0.114292	0.122921	0.187047	0.193619	0.187541
0.155221	0.157151	0.163124	0.095587	0.155606	0.084247	0.123937	0.147127	0.15427	0.165832
0.164243	0.125828	0.160487	0.100199	0.201626	0.116026	0.140817	0.113848	0.10006	0.141872
0.133373	0.10799	0.192026	0.143424	0.213922	0.12425	0.131024	0.146789	0.110721	0.163757
0.123911	0.137653	0.190172	0.147132	0.179554	0.097428	0.146406	0.180812	0.163654	0.181005
0.115659	0.165046	0.153237	0.13805	0.133793	0.131299	0.184189	0.15304	0.163977	0.140641
0.116986	0.132843	0.117154	0.113601	0.132076	0.169692	0.189213	0.126961	0.134137	0.116786
0.118023	0.138977	0.121458	0.086843	0.156806	0.15696	0.157605	0.115396	0.132331	0.138918
0.096916	0.173343	0.153705	0.125345	0.150478	0.099162	0.137536	0.131274	0.146515	0.138683
0.103613	0.187667	0.146687	0.150073	0.130181	0.062345	0.123475	0.15998	0.155073	0.093516
0.164896	0.187959	0.083148	0.107835	0.116204	0.092719	0.156059	0.141603	0.167896	0.065561
0.153356	0.162315	0.088185	0.121546	0.148189	0.107202	0.151526	0.110992	0.147543	0.063734
0.109927	0.178187	0.15061	0.191885	0.181341	0.097861	0.120459	0.071479	0.13953	0.096859
0.090978	0.169213	0.162444	0.193138	0.13159	0.133854	0.169614	0.094218	0.145919	0.108802
0.087492	0.127277	0.079871	0.137933	0.094049	0.144132	0.174834	0.128719	0.157833	0.109176

0.117798	0.110089	0.053018	0.149711	0.128868	0.139487	0.111155	0.122897	0.128765	0.119255
0.100327	0.151073	0.08948	0.110565	0.141771	0.118379	0.078405	0.09675	0.099867	0.124168
0.065059	0.16934	0.101531	0.075369	0.110569	0.135857	0.116987	0.109527	0.128352	0.110189
0.099202	0.134175	0.116361	0.107396	0.081852	0.163833	0.175797	0.180681	0.136533	0.08703
0.142043	0.106186	0.121183	0.114982	0.08336	0.161772	0.153205	0.173149	0.093503	0.061758
0.155246	0.123447	0.116384	0.12987	0.09735	0.118107	0.089455	0.165291	0.097515	0.074159
0.167342	0.136122	0.127658	0.120957	0.097157	0.093425	0.082611	0.191735	0.122012	0.102345
0.141614	0.120306	0.148291	0.078743	0.120693	0.112072	0.093403	0.170411	0.108419	0.113619
0.126666	0.112153	0.137543	0.06844	0.132191	0.123056	0.117784	0.159333	0.079286	0.141849
0.119335	0.081735	0.11763	0.081936	0.121144	0.095164	0.128423	0.116048	0.059501	0.141991
0.116176	0.058942	0.129053	0.085236	0.104072	0.053657	0.081749	0.073718	0.062186	0.120269
0.109373	0.063176	0.121938	0.09514	0.125616	-0.00323	0.03493	0.083377	0.076819	0.095664
0.093446	0.080389	0.091227	0.067299	0.132261	-0.00848	0.043453	0.107338	0.067646	0.117795
0.067685	0.084984	0.073082	0.049612	0.118263	0.045734	0.088069	0.078975	0.041308	0.128975
0.049898	0.056508	0.103502	0.051864	0.088211	0.063423	0.100071	0.059186	0.058135	0.104081
0.07835	0.068657	0.119585	0.069383	0.081625	0.031182	0.096474	0.104086	0.101348	0.086257
0.125791	0.121783	0.086746	0.069363	0.117322	0.037087	0.100093	0.160179	0.111161	0.050411
0.106725	0.154346	0.088439	0.080264	0.143289	0.093897	0.126604	0.125234	0.115651	0.043153
0.066821	0.130144	0.112914	0.125688	0.106642	0.109553	0.107844	0.060016	0.116898	0.087197
0.053853	0.136193	0.117993	0.111156	0.057171	0.070965	0.085606	0.073739	0.130303	0.093961
0.057491	0.134222	0.11539	0.083303	0.029498	0.05056	0.090096	0.073657	0.112351	0.066497
0.090957	0.106757	0.090693	0.076879	0.049846	0.058967	0.071916	0.043675	0.109229	0.082373
0.089771	0.080699	0.060431	0.092759	0.084936	0.083199	0.048147	0.059068	0.13321	0.103777
0.08466	0.0995	0.05484	0.105995	0.065474	0.085402	0.076639	0.071519	0.115784	0.069859
0.111992	0.111775	0.07384	0.091235	0.039862	0.091864	0.099743	0.099232	0.125023	0.074586
0.1381	0.053407	0.094785	0.102925	0.080122	0.13456	0.092413	0.104963	0.139271	0.099045
0.125584	0.043093	0.117947	0.136079	0.151083	0.127389	0.087686	0.112329	0.085817	0.082166
0.135554	0.113044	0.146251	0.089212	0.144813	0.116229	0.108023	0.140269	0.076027	0.089819
0.175873	0.093405	0.122466	0.067399	0.090099	0.158699	0.131095	0.132091	0.082323	0.126954
0.139972	0.04572	0.129263	0.089612	0.080801	0.154364	0.106909	0.132722	0.064868	0.155702
0.108577	0.055589	0.154544	0.128211	0.132841	0.121682	0.035779	0.143037	0.078061	0.178082
0.114426	0.071606	0.156574	0.125368	0.192721	0.107755	0.029278	0.14299	0.123073	0.190687
0.134521	0.096957	0.14851	0.104054	0.176414	0.111648	0.079761	0.139366	0.137701	0.142038
0.128628	0.104216	0.141767	0.079277	0.138656	0.113371	0.135157	0.125234	0.101262	0.136475
0.077136	0.100019	0.148461	0.076246	0.124363	0.109153	0.134754	0.104174	0.0976	0.186752
0.082595	0.139972	0.182677	0.12828	0.151058	0.09691	0.144245	0.10747	0.128581	0.199182
0.140851	0.156362	0.146251	0.142282	0.122705	0.08299	0.147675	0.0917	0.151026	0.150664
0.163314	0.1429	0.089778	0.111139	0.093624	0.11299	0.119497	0.056804	0.132424	0.095898
0.140542	0.130863	0.096337	0.128349	0.148983	0.148561	0.143905	0.086351	0.140423	0.113153
0.122152	0.135605	0.140761	0.156629	0.162631	0.128131	0.196147	0.142726	0.178584	0.137155
0.133116	0.164293	0.137804	0.146892	0.116338	0.098446	0.19386	0.133072	0.180386	0.092054
0.137627	0.146329	0.085944	0.145023	0.110679	0.108221	0.167231	0.112462	0.178584	0.085986
0.137344	0.131142	0.07382	0.177401	0.139386	0.126556	0.15581	0.129948	0.179407	0.083802
0.154116	0.166229	0.093517	0.17284	0.142482	0.150487	0.15813	0.139627	0.195859	0.107661
0.176157	0.16234	0.124927	0.145597	0.121732	0.176824	0.150345	0.128695	0.178121	0.125582
0.180228	0.107417	0.112892	0.143448	0.13115	0.160046	0.106687	0.132652	0.143684	0.098337
0.173173	0.046007	0.080974	0.140741	0.112912	0.151416	0.060158	0.06373	0.11474	0.10911

0.139379	0.062183	0.080183	0.127085	0.092904	0.185158	0.100925	0.091317	0.100274	0.132674
0.109174	0.118271	0.112511	0.122793	0.11238	0.209567	0.156881	0.196556	0.129453	0.121965
0.146576	0.10474	0.137116	0.129547	0.140825	0.198677	0.154964	0.20889	0.131823	0.134046
0.181507	0.094771	0.154939	0.161941	0.179193	0.170306	0.12714	0.12895	0.097899	0.176872
0.185682	0.108431	0.183943	0.175166	0.193147	0.154118	0.093058	0.088816	0.132377	0.182278
0.185207	0.163992	0.202021	0.108625	0.17401	0.174959	0.107644	0.128881	0.130694	0.159662
0.163565	0.199612	0.180155	0.060377	0.16196	0.179793	0.154716	0.163731	0.093587	0.189998
0.125424	0.14028	0.173061	0.120528	0.188956	0.144662	0.193833	0.165921	0.121696	0.216798
0.159224	0.162315	0.250285	0.152572	0.187506	0.14166	0.202141	0.190131	0.177608	0.210948
0.214363	0.23949	0.23958	0.128096	0.17322	0.147152	0.174081	0.200857	0.17969	0.18002
0.204774	0.246073	0.17723	0.173019	0.210718	0.11813	0.154815	0.183721	0.15639	0.146378
0.144196	0.180368	0.118084	0.177453	0.225885	0.135126	0.189374	0.141365	0.144847	0.171914
0.106461	0.17342	0.125874	0.149131	0.198485	0.141277	0.20651	0.091509	0.127643	0.194606
0.11886	0.222322	0.175698	0.166338	0.172609	0.123951	0.203445	0.087276	0.159256	0.18712
0.174328	0.222781	0.167148	0.163635	0.193387	0.161597	0.215781	0.125648	0.195619	0.135797
0.170745	0.18833	0.109383	0.138616	0.19483	0.194682	0.219915	0.11037	0.200403	0.124168
0.127934	0.184344	0.144824	0.182297	0.155826	0.171663	0.205309	0.113535	0.195645	0.106872
0.12446	0.189764	0.184234	0.195979	0.136849	0.161998	0.197515	0.138062	0.194791	0.098917
0.170694	0.153734	0.132256	0.161693	0.122955	0.159522	0.178699	0.172021	0.172611	0.091843
0.198887	0.096828	0.109405	0.177994	0.118308	0.165449	0.172216	0.198973	0.163555	0.091294
0.18015	0.100365	0.110453	0.183236	0.143266	0.186085	0.142166	0.182277	0.183468	0.116428
0.191284	0.187482	0.176113	0.162961	0.138609	0.184973	0.100947	0.180472	0.205513	0.188728
0.185233	0.20333	0.19305	0.112845	0.102598	0.204005	0.132956	0.192271	0.17175	0.191218
0.157712	0.138149	0.162721	0.079585	0.107626	0.215287	0.15748	0.19254	0.101391	0.155384
0.165752	0.117865	0.180862	0.141049	0.166876	0.17354	0.132201	0.207111	0.094857	0.153529
0.208068	0.136616	0.190467	0.16018	0.186009	0.150242	0.176658	0.260079	0.185291	0.204189
0.227119	0.182404	0.169595	0.114491	0.205888	0.215457	0.231815	0.250284	0.210491	0.231821
0.200768	0.192567	0.199138	0.145286	0.245523	0.225765	0.186347	0.17743	0.148046	0.16827
0.127126	0.167997	0.23889	0.19827	0.22405	0.134066	0.11726	0.166527	0.109996	0.166685
0.102239	0.186134	0.227289	0.208166	0.227873	0.122002	0.123082	0.192674	0.093799	0.189839
0.155098	0.185897	0.145283	0.138686	0.23527	0.180343	0.189858	0.181152	0.103094	0.173161
0.195069	0.180134	0.112421	0.089359	0.222364	0.210913	0.215495	0.169647	0.13665	0.140499
0.162513	0.221119	0.158214	0.107374	0.220628	0.211419	0.197487	0.178052	0.154635	0.155972
0.170592	0.261614	0.201718	0.154865	0.232197	0.179323	0.201892	0.20889	0.181213	0.197346
0.189072	0.207383	0.181992	0.187935	0.197757	0.158649	0.219915	0.212528	0.224317	0.19549
0.159597	0.145535	0.130499	0.173631	0.163452	0.133572	0.177546	0.152967	0.21589	0.156511
0.132579	0.176119	0.163149	0.204367	0.162705	0.089098	0.137894	0.137211	0.214381	0.14306
0.127057	0.233741	0.200838	0.205932	0.151857	0.087426	0.162632	0.155497	0.236127	0.165908
0.161065	0.230544	0.180757	0.167419	0.098184	0.104601	0.17434	0.157696	0.226378	0.168295
0.209041	0.170407	0.149046	0.160328	0.124932	0.146329	0.169485	0.148604	0.186729	0.1171
0.204334	0.18029	0.125458	0.203436	0.208918	0.186961	0.103742	0.092701	0.102339	0.09462
0.231612	0.213635	0.124259	0.183367	0.177081	0.175839	0.070053	0.071844	0.097173	0.094089
0.277926	0.207799	0.170056	0.163211	0.115267	0.189226	0.146967	0.130274	0.144063	0.086007
0.219438	0.144551	0.149632	0.149445	0.099687	0.173231	0.162682	0.16924	0.093292	0.083781
0.171996	0.09728	0.118175	0.153619	0.10366	0.129107	0.08873	0.153604	0.071244	0.098015
0.211078	0.140874	0.14693	0.17895	0.134724	0.133549	0.084254	0.165391	0.131085	0.157395
0.224168	0.199395	0.156549	0.132301	0.152512	0.181863	0.151797	0.198837	0.14047	0.169709

0.174714	0.173472	0.16383	0.109308	0.12834	0.163481	0.194621	0.174254	0.105803	0.188649
0.139189	0.11031	0.189208	0.140765	0.13828	0.117563	0.15981	0.168706	0.119156	0.223271
0.144507	0.125989	0.211293	0.162812	0.161514	0.107977	0.118697	0.211601	0.15064	0.183007
0.165979	0.19983	0.224553	0.123999	0.144146	0.074048	0.125721	0.224348	0.134834	0.112399
0.148195	0.205145	0.176476	0.063933	0.126896	0.059324	0.127839	0.189198	0.133071	0.159513
0.071177	0.151049	0.127913	0.061066	0.131752	0.087257	0.126186	0.143181	0.150785	0.206302
0.03441	0.120669	0.142968	0.114514	0.131659	0.083388	0.120551	0.140316	0.168373	0.173008
0.034615	0.101471	0.142415	0.100976	0.076011	0.062744	0.154493	0.162753	0.171927	0.180745
0.077527	0.107703	0.080787	0.075838	0.079691	0.088208	0.172449	0.122805	0.166095	0.185832
0.104356	0.108497	0.06517	0.081584	0.123454	0.147638	0.167742	0.094924	0.184275	0.180253
0.064041	0.110066	0.069717	0.089675	0.097928	0.163053	0.173173	0.134479	0.187096	0.173722
0.036351	0.126311	0.076866	0.09514	0.075604	0.135621	0.192368	0.148652	0.145085	0.148251
0.045902	0.123904	0.096381	0.143996	0.093476	0.144012	0.17294	0.127192	0.133025	0.118715
0.067866	0.094857	0.096986	0.161693	0.132377	0.164161	0.116759	0.151841	0.188146	0.131469
0.094621	0.097022	0.095798	0.129616	0.127262	0.145145	0.089647	0.151939	0.184796	0.158428
0.117527	0.150781	0.121297	0.100674	0.069105	0.127505	0.105888	0.157151	0.147256	0.147481
0.171127	0.152511	0.120087	0.114692	0.068905	0.137443	0.110773	0.156657	0.107851	0.124646
0.200058	0.114921	0.129007	0.125048	0.094664	0.127992	0.088815	0.138512	0.05658	0.120744
0.165047	0.104762	0.115254	0.065662	0.084313	0.081237	0.068687	0.135207	0.065461	0.116629
0.15905	0.088215	0.101181	0.045068	0.088127	0.038199	0.067304	0.122828	0.1029	0.111713
0.14759	0.083836	0.101793	0.052288	0.080801	0.052642	0.09076	0.07012	0.07988	0.104951
0.100219	0.078902	0.115435	0.040646	0.085789	0.126857	0.107666	0.067758	0.067367	0.139036
0.064659	0.103561	0.132162	0.099445	0.119769	0.104161	0.089818	0.079182	0.096258	0.170493
0.109882	0.145511	0.120315	0.105209	0.110613	0.064464	0.102177	0.09219	0.137327	0.163583
0.16871	0.149591	0.080037	0.083385	0.134118	0.135008	0.148457	0.122988	0.168976	0.125216
0.125584	0.160695	0.112376	0.12055	0.189934	0.160221	0.16372	0.112016	0.139694	0.12778
0.084054	0.187879	0.150023	0.134186	0.157248	0.111558	0.177991	0.08296	0.146587	0.176744
0.10893	0.186926	0.120224	0.130101	0.115668	0.118606	0.188488	0.092893	0.16187	0.130728
0.159572	0.180108	0.126522	0.171212	0.129006	0.157531	0.18608	0.152037	0.166994	0.084571
0.149285	0.197359	0.142487	0.199922	0.174086	0.185979	0.161243	0.17531	0.163183	0.104951
0.12446	0.21572	0.133618	0.206207	0.187217	0.198622	0.146504	0.137305	0.157147	0.127757
0.159696	0.236458	0.180024	0.193406	0.167001	0.225039	0.12433	0.132208	0.153955	0.098251
0.233758	0.207966	0.199685	0.172483	0.186429	0.227803	0.156806	0.138228	0.093418	0.10241
0.258373	0.165549	0.184499	0.184674	0.195285	0.187653	0.142286	0.115755	0.075176	0.130266
0.214448	0.187959	0.180757	0.203983	0.151107	0.113843	0.073683	0.123102	0.11514	0.136663
0.147324	0.169315	0.175568	0.157637	0.114955	0.124319	0.086985	0.139508	0.11672	0.11894
0.148195	0.099154	0.131365	0.09365	0.108766	0.153207	0.125396	0.151695	0.115896	0.145133
0.111503	0.045968	0.099894	0.078353	0.101733	0.128085	0.130296	0.120958	0.100188	0.148997
0.093958	0.053601	0.137947	0.105667	0.121325	0.065768	0.08792	0.11244	0.105173	0.150688
0.105714	0.082525	0.145404	0.108186	0.140825	0.055852	0.077739	0.16577	0.104891	0.112089
0.102087	0.113959	0.12084	0.045886	0.122207	0.095207	0.083221	0.140816	0.09509	0.102865
0.063363	0.102732	0.090459	0.04138	0.112557	0.120586	0.120482	0.123606	0.068463	0.10799
0.023287	0.055863	0.089501	0.069423	0.124408	0.088293	0.114626	0.115486	0.097451	0.112244
0.056804	0.070109	0.104228	0.058826	0.114711	0.05023	0.055669	0.090807	0.095854	0.05932
0.068974	0.121988	0.089161	0.043249	0.104202	0.065085	0.062259	0.096987	0.089528	0.051488
0.038771	0.102449	0.077755	0.061757	0.086351	0.093661	0.104824	0.074985	0.102857	0.10977
0.039769	0.084629	0.080183	0.082474	0.07055	0.062085	0.105821	0.053207	0.094561	0.128538

0.072375	0.115616	0.072284	0.079976	0.065613	0.046349	0.117943	0.085637	0.127415	0.091822
0.072375	0.126932	0.06769	0.07975	0.099945	0.083786	0.132625	0.137778	0.152476	0.046224
0.063622	0.129842	0.077651	0.09348	0.117299	0.108332	0.104824	0.089684	0.128009	0.04592
0.072802	0.138811	0.093302	0.109065	0.09012	0.100706	0.063908	0.037679	0.103138	0.072054
0.060625	0.146088	0.097809	0.110984	0.076928	0.075814	0.065502	0.065149	0.107916	0.079837
0.03361	0.104609	0.099111	0.131814	0.084936	0.087553	0.119451	0.097051	0.090723	0.059908
0.054809	0.064091	0.084975	0.150485	0.111673	0.124388	0.101254	0.087382	0.096067	0.076173
0.067504	0.063215	0.090544	0.119219	0.109447	0.115305	0.047875	0.084234	0.116876	0.076581
0.05224	0.081756	0.091291	0.075818	0.075584	0.117382	0.075686	0.087276	0.087898	0.067934
0.044471	0.040255	0.090139	0.071719	0.041776	0.128224	0.109072	0.094175	0.076027	0.081052
0.069074	0.007959	0.088567	0.090708	0.055828	0.090394	0.052146	0.062675	0.049268	0.056388
0.046879	0.025736	0.08363	0.071638	0.073151	0.067783	0.023001	0.085637	0.030904	0.055066
0.045883	0.068778	0.098481	0.051093	0.057561	0.061926	0.038506	0.12064	0.053756	0.092752
0.110259	0.093618	0.113498	0.045315	0.058342	0.077752	0.072429	0.068726	0.074872	0.096282
0.084681	0.045892	0.101968	0.048213	0.080677	0.101578	0.079865	0.046618	0.043242	0.058321
0.078371	0.046599	0.082499	0.075369	0.121687	0.078662	0.065582	0.076359	0.039793	0.031797
0.135201	0.112777	0.089182	0.076981	0.1134	0.067077	0.086454	0.08032	0.086357	0.024099
0.159795	0.135253	0.10081	0.091151	0.12137	0.093211	0.10319	0.063252	0.085008	0.024189
0.104093	0.108541	0.124927	0.122748	0.145983	0.077111	0.07951	0.050587	0.086233	0.046833
0.067604	0.117729	0.153335	0.140859	0.130804	0.041456	0.101298	0.064849	0.117657	0.08287
0.089813	0.131538	0.143329	0.139606	0.089175	0.063263	0.146747	0.087024	0.112174	0.0701
0.116829	0.115885	0.066156	0.086989	0.067206	0.074704	0.101584	0.07474	0.092026	0.05458
0.119335	0.132096	0.048467	0.066599	0.099493	0.053755	0.02552	0.036497	0.108506	0.09462
0.090448	0.115593	0.067306	0.0988	0.119904	0.048507	0.028721	0.046791	0.135904	0.109242
0.095156	0.086429	0.07792	0.121886	0.100117	0.053637	0.075024	0.070789	0.111645	0.064468
0.120264	0.103212	0.069981	0.085173	0.058987	0.066211	0.088154	0.077346	0.080802	0.039259
0.14078	0.130863	0.05027	0.075655	0.075604	0.101731	0.064916	0.082397	0.105846	0.068615
0.139307	0.14838	0.058368	0.112047	0.09887	0.100553	0.053875	0.084066	0.12689	0.087741
0.142353	0.097904	0.071366	0.096484	0.085373	0.121545	0.06625	0.080403	0.107545	0.088495
0.117933	0.059297	0.081579	0.087052	0.090604	0.134136	0.078467	0.095675	0.090954	0.117615
0.101347	0.062084	0.099589	0.126168	0.111121	0.123033	0.10467	0.127862	0.068203	0.107398
0.150573	0.081943	0.121046	0.135096	0.122343	0.128108	0.091961	0.121254	0.09696	0.113286
0.150743	0.109447	0.120612	0.082805	0.104767	0.140154	0.077864	0.120321	0.129659	0.12149
0.123613	0.103735	0.109561	0.068199	0.103053	0.12927	0.093856	0.120253	0.071786	0.101372
0.112839	0.068455	0.111413	0.066599	0.089448	0.094541	0.091425	0.109062	0.044297	0.117638
0.125148	0.079026	0.123545	0.048577	0.074345	0.052349	0.054229	0.098259	0.05189	0.117615
0.155566	0.128315	0.104932	0.035024	0.081563	0.072126	0.061638	0.104524	0.07621	0.10988
0.135507	0.148525	0.089586	0.031954	0.111209	0.120198	0.105467	0.108575	0.065977	0.13029
0.057196	0.102863	0.090416	0.063497	0.121822	0.104117	0.134754	0.114655	0.054605	0.121105
0.064021	0.115661	0.115322	0.116748	0.131798	0.09242	0.144414	0.135748	0.082715	0.098594
0.152768	0.161641	0.12789	0.120415	0.148309	0.092847	0.136916	0.119822	0.090681	0.077234
0.142855	0.163516	0.104954	0.098027	0.141984	0.092056	0.153551	0.085092	0.110743	0.107661
0.068873	0.144	0.08206	0.096078	0.108854	0.078765	0.12847	0.075006	0.134927	0.153992
0.054438	0.128015	0.078003	0.101516	0.124795	0.086244	0.122621	0.083377	0.14385	0.137507
0.102544	0.12347	0.092082	0.102209	0.163452	0.111268	0.167001	0.117806	0.134927	0.106938
0.104181	0.12857	0.076061	0.113023	0.154361	0.142642	0.183658	0.123125	0.150303	0.10293
0.073331	0.130329	0.076577	0.132998	0.123318	0.144084	0.136274	0.08369	0.18833	0.135843

0.065519	0.144503	0.114038	0.129847	0.069205	0.103744	0.106821	0.084066	0.179021	0.11701
0.096314	0.156042	0.124881	0.156187	0.071335	0.127528	0.13854	0.112641	0.128055	0.064309
0.12967	0.173446	0.129799	0.222501	0.137412	0.186882	0.150418	0.115441	0.111932	0.05224
0.131133	0.161841	0.139185	0.208387	0.156267	0.167299	0.086221	0.097849	0.121335	0.061186
0.124988	0.114138	0.139877	0.154327	0.106882	0.116613	0.031646	0.088056	0.117902	0.090598
0.139948	0.124132	0.142631	0.121252	0.070088	0.126187	0.060717	0.129182	0.106564	0.107026
0.159423	0.132353	0.10033	0.124341	0.077602	0.14317	0.122414	0.133916	0.117701	0.123031
0.168406	0.104434	0.076391	0.139063	0.110591	0.144421	0.104647	0.093491	0.122531	0.135399
0.156083	0.113848	0.113408	0.105122	0.124727	0.133502	0.076473	0.092104	0.11423	0.11903
0.143668	0.128315	0.123223	0.058121	0.111297	0.155252	0.126535	0.142583	0.095684	0.109924
0.168406	0.118496	0.141791	0.081915	0.115067	0.195332	0.12875	0.160603	0.088649	0.116406
0.171383	0.089143	0.169161	0.125436	0.133886	0.178098	0.101562	0.176213	0.111755	0.150833
0.139782	0.081632	0.185612	0.121387	0.16092	0.117767	0.099327	0.162527	0.130809	0.177979
0.142258	0.097688	0.159112	0.083801	0.117299	0.071413	0.098193	0.142248	0.11938	0.165256
0.154803	0.099133	0.148315	0.073338	0.131983	0.090436	0.115215	0.155793	0.111645	0.162512
0.150159	0.084107	0.160437	0.111515	0.180719	0.138939	0.11517	0.16003	0.104761	0.158699
0.115772	0.078593	0.13971	0.116144	0.164873	0.124434	0.124886	0.15839	0.087919	0.156658
0.09187	0.101971	0.131435	0.093735	0.121257	0.103547	0.158455	0.176291	0.113433	0.152458
0.09507	0.112064	0.160487	0.112291	0.126324	0.134678	0.168434	0.146041	0.139835	0.156339
0.096143	0.080017	0.151296	0.117443	0.165023	0.116433	0.137179	0.099319	0.108113	0.173289
0.088313	0.09215	0.119107	0.126466	0.174035	0.096629	0.144584	0.125028	0.125568	0.181966
0.098187	0.132936	0.079081	0.127108	0.146534	0.104117	0.158806	0.148919	0.174491	0.153042
0.12655	0.127646	0.049979	0.091679	0.119251	0.097191	0.163517	0.111482	0.163232	0.120066
0.125171	0.119853	0.053076	0.070006	0.130065	0.124365	0.189912	0.092978	0.125546	0.151245
0.092061	0.124911	0.067731	0.086759	0.143789	0.135598	0.19492	0.137187	0.149846	0.193109
0.087871	0.13212	0.10057	0.141831	0.143884	0.085634	0.147162	0.16924	0.195405	0.200645
0.131809	0.169289	0.121229	0.165485	0.117367	0.076699	0.134588	0.139057	0.186756	0.15348
0.156946	0.160098	0.113655	0.132138	0.107013	0.109242	0.158055	0.086477	0.122621	0.089987
0.129995	0.160969	0.117199	0.11458	0.101194	0.093211	0.138038	0.050103	0.111205	0.108363
0.155344	0.202562	0.147318	0.152864	0.110635	0.098294	0.139857	0.086498	0.15661	0.169304
0.170133	0.173446	0.117607	0.173759	0.144575	0.132891	0.173977	0.17133	0.200565	0.141327
0.138171	0.096399	0.067751	0.174398	0.16914	0.164413	0.169126	0.186173	0.181213	0.100768
0.100371	0.111642	0.066559	0.167293	0.174622	0.154487	0.165167	0.148289	0.17748	0.095685
0.115076	0.149397	0.098546	0.161643	0.159265	0.124112	0.176736	0.154095	0.181497	0.09377
0.138053	0.136899	0.121755	0.168251	0.12516	0.148634	0.166389	0.163806	0.135252	0.080166
0.178331	0.153783	0.123246	0.178123	0.139645	0.17372	0.121884	0.149186	0.098839	0.065123
0.186025	0.194714	0.14693	0.190051	0.150502	0.146765	0.090696	0.131065	0.102771	0.099024
0.157836	0.205779	0.186568	0.179803	0.113488	0.131462	0.087877	0.150207	0.124909	0.145253
0.150086	0.177126	0.188459	0.137721	0.107976	0.153945	0.106265	0.184036	0.124591	0.114131
0.168913	0.140494	0.168472	0.13186	0.142648	0.146256	0.089412	0.18755	0.093693	0.097308
0.179395	0.134643	0.15186	0.131767	0.15769	0.125425	0.074302	0.152551	0.078143	0.105627
0.165072	0.099003	0.137258	0.119918	0.124249	0.104008	0.090032	0.152453	0.121628	0.149335
0.183156	0.07027	0.143618	0.089865	0.13085	0.112811	0.073045	0.149551	0.144681	0.139885
0.171919	0.094707	0.130897	0.070731	0.153363	0.165196	0.120735	0.138133	0.091837	0.133511
0.102435	0.086555	0.148072	0.094458	0.158034	0.161146	0.15718	0.131508	0.075155	0.17883
0.128952	0.107527	0.207734	0.122135	0.151421	0.09082	0.101364	0.115778	0.096046	0.159341
0.185075	0.15913	0.224756	0.148311	0.189431	0.107755	0.088218	0.146716	0.104197	0.111513

0.164318	0.160819	0.189342	0.149662	0.193894	0.164842	0.113474	0.150256	0.100317	0.120879
0.130668	0.153783	0.143305	0.141167	0.156855	0.138892	0.141732	0.125924	0.102943	0.155751
0.100154	0.159725	0.180207	0.161121	0.154069	0.098294	0.142721	0.09604	0.087689	0.128584
0.061556	0.153709	0.195269	0.148866	0.159363	0.104469	0.145701	0.093704	0.096982	0.091716
0.139047	0.213466	0.183468	0.137862	0.209886	0.128178	0.138396	0.127585	0.133604	0.091019
0.247683	0.239371	0.153951	0.154107	0.234243	0.178515	0.165268	0.113043	0.169504	0.152483
0.199813	0.178939	0.113925	0.18775	0.221994	0.20213	0.196831	0.125924	0.230529	0.209588
0.196014	0.21114	0.111369	0.17139	0.139056	0.159971	0.199519	0.176317	0.246971	0.136311
0.203508	0.232007	0.128146	0.155599	0.085914	0.153379	0.216954	0.169113	0.186128	0.079796
0.186897	0.181959	0.133007	0.187539	0.148165	0.190724	0.201173	0.139936	0.189435	0.106566
0.178928	0.178783	0.143136	0.199055	0.197864	0.22284	0.155138	0.115823	0.213823	0.177824
0.204306	0.244592	0.176684	0.172534	0.136124	0.205611	0.136821	0.123904	0.204967	0.218888
0.267259	0.252666	0.190869	0.171237	0.088148	0.185317	0.152982	0.165291	0.189857	0.191404
0.267578	0.191604	0.16636	0.212361	0.153752	0.195169	0.154443	0.167894	0.131293	0.137742
0.221095	0.123173	0.141743	0.190555	0.208089	0.204392	0.140745	0.200583	0.112196	0.136101
0.193885	0.104718	0.175076	0.164684	0.191047	0.204143	0.159107	0.245226	0.151243	0.192362
0.19043	0.138882	0.20136	0.145215	0.162407	0.201415	0.192125	0.228992	0.159379	0.21954
0.177424	0.133964	0.188807	0.109572	0.164149	0.203315	0.160237	0.213231	0.169076	0.196619
0.145541	0.107329	0.180548	0.146364	0.202062	0.189119	0.162051	0.268563	0.202326	0.200998
0.127311	0.131747	0.162344	0.161419	0.218334	0.177525	0.193805	0.264396	0.2391	0.24705
0.161314	0.157719	0.181335	0.138404	0.24715	0.183099	0.203472	0.20864	0.207899	0.25587
0.150792	0.16057	0.257206	0.181075	0.262824	0.195305	0.206846	0.182539	0.171725	0.240245
0.140281	0.204126	0.250993	0.229938	0.240679	0.179767	0.22188	0.217558	0.19838	0.258313
0.193106	0.263501	0.200591	0.233294	0.248541	0.185714	0.251183	0.234011	0.233231	0.2613
0.167039	0.230631	0.20609	0.21306	0.263419	0.208393	0.241618	0.217444	0.255722	0.252859
0.176958	0.2613	0.250747	0.243611	0.266407	0.17711	0.220665	0.199709	0.254282	0.285634
0.243172	0.30447	0.284779	0.296507	0.237419	0.19406	0.290475	0.208166	0.245439	0.283296
0.313257	0.31012	0.256143	0.288582	0.246185	0.278396	0.362058	0.295669	0.307115	0.280807
0.310083	0.341219	0.24411	0.280865	0.322907	0.345855	0.347617	0.312282	0.325465	0.246295
0.272157	0.399526	0.288259	0.309055	0.335191	0.351213	0.362859	0.262942	0.273421	0.21646
0.300837	0.397675	0.338805	0.357531	0.340098	0.407626	0.421387	0.344068	0.329957	0.249109
0.342611	0.330346	0.366671	0.405827	0.361008	0.430104	0.369646	0.385798	0.345189	0.266703
0.372549	0.289821	0.32634	0.397837	0.353926	0.372108	0.290746	0.320958	0.361131	0.316595
0.412908	0.354699	0.32196	0.356868	0.296081	0.349239	0.307957	0.337574	0.465944	0.466696
0.44741	0.435427	0.361311	0.288649	0.309914	0.421218	0.377037	0.382627	0.458537	0.437444
0.435524	0.421189	0.408735	0.293064	0.385833	0.460541	0.426322	0.407344	0.347192	0.31798
0.455339	0.40881	0.479575	0.414633	0.455138	0.411352	0.378531	0.428673	0.308326	0.349091
0.49151	0.411063	0.465654	0.459877	0.448129	0.374434	0.287364	0.428488	0.403168	0.444526
0.469458	0.464533	0.439511	0.354771	0.362699	0.435627	0.344608	0.43276	0.407239	0.42891
0.394431	0.524946	0.501852	0.38179	0.399334	0.458053	0.454495	0.368155	0.313765	0.387712
0.355251	0.459751	0.559911	0.485706	0.460531	0.351989	0.45021	0.369887	0.396283	0.450567
0.441142	0.441227	0.556781	0.459976	0.445309	0.308473	0.367007	0.449016	0.501911	0.490905
0.519723	0.464382	0.455906	0.403523	0.503707	0.427507	0.424887	0.501628	0.376909	0.511349
0.420861	0.48452	0.434824	0.426308	0.51665	0.630774	0.613872	0.483268	0.340985	0.555741
0.324079	0.48473	0.496446	0.48902	0.502836	0.59297	0.672533	0.475168	0.434719	0.52112
0.362167	0.465837	0.434447	0.512	0.550924	0.45219	0.598362	0.536861	0.516659	0.496933
0.402136	0.435099	0.32579	0.458743	0.537406	0.439935	0.485366	0.490189	0.524226	0.485326

0.419683	0.411196	0.3539	0.419418	0.45504	0.474224	0.353108	0.333212	0.480377	0.443813
0.407027	0.410664	0.378752	0.354344	0.33195	0.399791	0.347153	0.36543	0.417408	0.398196
0.421042	0.371917	0.324254	0.313614	0.232168	0.413943	0.45638	0.442383	0.360779	0.290615
0.434026	0.287616	0.416881	0.446079	0.312608	0.459644	0.473053	0.409638	0.385266	0.253932
0.380327	0.28413	0.453687	0.401145	0.443028	0.472323	0.347346	0.355515	0.480532	0.409203
0.359994	0.334893	0.374838	0.259654	0.342987	0.452729	0.369605	0.441525	0.493551	0.492497
0.383352	0.320636	0.311271	0.327183	0.319578	0.495917	0.476111	0.45916	0.369107	0.370996
0.355251	0.22494	0.302711	0.386392	0.355085	0.47634	0.311254	0.393699	0.314292	0.294743
0.309592	0.191577	0.308094	0.325368	0.378093	0.353468	0.256422	0.431967	0.398026	0.349933
0.344927	0.312654	0.305779	0.23482	0.312117	0.28083	0.304368	0.386468	0.408241	0.448448
0.336781	0.266285	0.240994	0.179182	0.264769	0.350515	0.294634	0.382377	0.275119	0.386336
0.288762	0.256899	0.300528	0.211079	0.305991	0.372271	0.289525	0.388149	0.231225	0.388883
0.248475	0.275262	0.316941	0.27088	0.320506	0.344936	0.320863	0.427565	0.369068	0.452987
0.273189	0.313892	0.306759	0.274376	0.291009	0.291042	0.356216	0.402835	0.453764	0.418922
0.366066	0.351482	0.385509	0.272384	0.339314	0.302261	0.349556	0.265283	0.303297	0.3465
0.327649	0.362984	0.464946	0.393282	0.443977	0.269244	0.302062	0.278359	0.21413	0.362007
0.269141	0.389045	0.456005	0.476583	0.420182	0.237217	0.329797	0.354695	0.286172	0.363466
0.355641	0.436834	0.377595	0.384895	0.385294	0.281127	0.364023	0.370291	0.360036	0.319976
0.36823	0.41471	0.235306	0.284608	0.422617	0.397542	0.388026	0.287045	0.263902	0.267526
0.30429	0.425791	0.299527	0.323092	0.422255	0.360385	0.324701	0.24305	0.196716	0.286063
0.327979	0.387574	0.390626	0.356674	0.295574	0.200701	0.261026	0.238463	0.180644	0.256241
0.365867	0.310646	0.298872	0.290951	0.232751	0.197532	0.238416	0.244167	0.247904	0.204847
0.302111	0.261802	0.208572	0.239134	0.267101	0.237246	0.246436	0.187656	0.278405	0.180771
0.237101	0.238864	0.15186	0.235555	0.248995	0.214663	0.202501	0.122097	0.209331	0.184889
0.288929	0.254824	0.217987	0.229531	0.144527	0.174313	0.219915	0.102862	0.196609	0.212034
0.299806	0.222466	0.25959	0.239817	0.120219	0.217819	0.261724	0.185196	0.178301	0.17385
0.24068	0.152707	0.184287	0.263123	0.197541	0.26809	0.197953	0.202446	0.154198	0.081444
0.246285	0.135958	0.15804	0.293401	0.246637	0.241383	0.125907	0.144404	0.161672	0.099691
0.241579	0.162115	0.192645	0.213731	0.148165	0.235965	0.211545	0.212978	0.206745	0.173926
0.164092	0.160844	0.190118	0.113912	0.075665	0.184339	0.201699	0.198565	0.217181	0.137812
0.114785	0.091067	0.175905	0.136852	0.125685	0.13607	0.102507	0.160877	0.147854	0.101956
0.130366	0.111175	0.19044	0.1704	0.148573	0.105195	0.080743	0.119981	0.055785	0.102237
0.160915	0.155968	0.173035	0.10425	0.127858	0.08494	0.096735	0.125717	0.082406	0.142822
0.143501	0.154567	0.139423	0.057221	0.147396	0.07372	0.07169	0.114095	0.104913	0.140972
0.073392	0.084462	0.071488	0.048309	0.114933	0.096392	0.054899	0.057158	0.05366	0.136218
0.056197	0.089649	0.115661	0.082639	0.107692	0.067198	0.085437	0.03502	0.023109	0.119796
0.100783	0.143306	0.110676	0.047907	0.090983	0.035828	0.077635	0.045106	0.026427	0.094322
0.120015	0.140756	0.026422	0.058081	0.11079	0.054224	0.096692	0.122668	0.096939	0.064369
0.070489	0.093235	-0.00881	0.066599	0.110966	0.087954	0.083726	0.08115	0.087398	0.060517
0.041583	0.089058	0.067124	0.122339	0.069266	0.045523	0.032769	0.004316	0.051027	0.041644
0.024086	0.087857	0.086366	0.102599	0.009048	-0.00237	0.007218	0.005448	0.03819	0.002874
0.04409	0.056782	0.023106	0.085986	0.002228	0.018342	0.07038	0.013831	0.02737	-0.00908
0.033164	-0.0078	-0.02991	0.069483	0.042793	0.031943	0.050074	0.004438	0.06193	0.005967
0.00718	-0.04902	-0.02587	0.051227	0.025548	0.018162	-0.02919	-0.03915	0.078571	3.33E-04
0.007757	-0.02225	0.01673	0.011192	-0.02471	-0.02248	-0.05408	-0.03132	0.049287	-0.02558
0.016318	0.014183	0.017	-0.0023	-0.03235	-0.02154	-0.0351	0.016721	0.01427	-0.02497
0.023033	-0.0248	8.75E-04	-0.00488	-0.03804	0.01486	-0.01067	0.007984	0.003438	-0.04575

-0.02173	-0.04169	-0.02668	-0.02881	-0.01238	-0.00639	-0.04857	-0.01809	-0.00489	-0.05409
-0.01106	0.004646	-0.01819	-0.0452	-0.02018	-0.04288	-0.04327	-0.00901	-0.0105	-0.03611
0.031441	0.015179	-0.00837	-0.05526	-0.02572	-0.00822	-0.00388	-0.01561	-0.01898	-0.03321
-0.01364	-0.03725	0.002229	-0.04898	-0.00433	0.0292	-0.01588	-0.01418	-0.02664	-0.04641
-0.06554	-0.03779	-0.01345	-0.01436	-0.00665	-0.03899	-0.064	8.33E-04	0.001229	-0.02179
-0.06023	-0.03275	-0.03701	-0.01674	-0.02366	-0.08447	-0.06699	-0.0395	0.011655	0.002014
-0.04379	-0.03809	-0.03981	-0.07959	-0.02251	-0.03176	-0.00414	-0.04512	-0.03414	0.005239
-0.06065	-0.02466	-0.02386	-0.08077	-0.04818	-0.04033	-0.01325	-0.00884	-0.05393	0.0068
-0.05161	-0.01644	-0.03297	-0.02778	-0.06051	-0.04458	-0.01782	-0.01833	-0.05389	-0.02848
-0.02333	-0.04539	-0.08045	-0.03365	-0.04637	-0.01503	-0.01386	-0.04605	-0.02074	-0.04775
-0.03542	-0.04929	-0.09362	-0.03133	-0.0112	-0.01672	-0.03539	-0.05048	-0.01571	-0.036
-0.02708	-0.01366	-0.06834	-0.01336	-0.02018	-0.02021	-0.04621	-0.04344	-0.0107	-0.00903
0.016318	-0.01187	-0.03168	-0.02128	-0.04526	-0.03709	-0.04114	-0.06878	-0.00822	-0.01124
0.051193	-0.03286	-0.0337	-0.02402	-0.03734	-0.02284	-0.04098	-0.04124	-0.02992	-0.02868
0.041072	-0.03612	-0.04536	-0.00424	-0.00859	0.012027	-0.01599	0.00104	-0.00695	-0.01529
0.016211	0.014823	0.001882	-0.00881	-0.01653	0.026878	-7.33E-04	0.020117	0.045222	0.006644
-0.02032	0.025699	0.034645	-0.03911	9.08E-04	0.043113	0.025981	0.06387	0.044297	0.033438
-0.02556	-0.01197	-0.01527	-0.05022	0.035334	0.012311	0.020498	0.052643	0.012513	0.023556
-0.00919	-0.01588	0.003867	0.017456	0.038067	-0.028	-0.01968	0.026149	-0.00867	0.022366
-0.00155	0.02205	0.02554	-0.00369	0.014031	-0.04779	-0.00811	0.050045	0.016228	0.031944
-0.00478	0.0517	0.008854	-0.00407	0.040893	0.016472	0.059719	0.033845	0.027025	0.017923
0.030019	0.090538	0.054997	0.042946	0.028275	0.059284	0.071957	0.02365	0.022444	0.031098
0.093105	0.121101	0.085606	0.077534	0.073474	0.051999	0.092112	0.044839	0.069741	0.069598
0.1453	0.126495	0.096964	0.137228	0.133189	0.078144	0.116736	0.056647	0.080187	0.103386
0.150086	0.137323	0.105439	0.171974	0.136381	0.123997	0.0824	0.080693	0.089444	0.14866
0.146287	0.145872	0.115661	0.16556	0.12972	0.126002	0.065643	0.072902	0.128833	0.155506
0.149237	0.16691	0.100635	0.136735	0.125092	0.124572	0.162455	0.144957	0.176609	0.131098
0.153993	0.132633	0.08948	0.133789	0.096005	0.141995	0.179092	0.165795	0.194898	0.129321
0.176002	0.116132	0.104756	0.132626	0.102447	0.187972	0.147382	0.15282	0.213795	0.163433
0.211134	0.153171	0.138637	0.170882	0.148862	0.210464	0.204696	0.190906	0.192343	0.140121
0.185128	0.143545	0.189021	0.186986	0.148141	0.230791	0.242924	0.162727	0.169001	0.133
0.104925	0.107703	0.185718	0.160031	0.160573	0.214295	0.182069	0.116453	0.161474	0.130983
0.105561	0.144144	0.20958	0.173682	0.16385	0.172177	0.124863	0.135748	0.185814	0.193964
0.129044	0.14592	0.197689	0.139913	0.158058	0.159896	0.12535	0.176782	0.146062	0.185386
0.130738	0.121373	0.176035	0.123362	0.179554	0.1688	0.09767	0.150451	0.065541	0.072842
0.103373	0.106582	0.159012	0.104817	0.180926	0.152716	0.065299	0.132511	0.078837	0.060281
0.096164	0.109513	0.123913	0.10812	0.135984	0.085886	0.086539	0.139746	0.114408	0.087218
0.116266	0.117009	0.071753	0.065643	0.085872	0.070152	0.083958	0.111081	0.109645	0.119503
0.148195	0.122397	0.103349	0.053352	0.10662	0.068814	0.076535	0.059601	0.060636	0.109484
0.097497	0.116784	0.10129	0.034857	0.130112	0.091054	0.096236	0.078149	0.056988	0.148829
0.02527	0.09868	0.077279	0.051035	0.120377	0.07062	0.13756	0.145992	0.123232	0.14907
0.050748	0.123767	0.064527	0.062428	0.096005	0.04491	0.118719	0.084213	0.106913	0.097501
0.071603	0.116132	0.095841	0.02626	0.108963	0.073966	0.103719	0.003239	0.036426	0.079673
0.051058	0.084796	0.108783	0.047984	0.10638	0.058829	0.05757	-0.02811	0.018267	0.106195
0.055571	0.087037	0.058467	0.056246	0.057795	0.038746	0.044242	0.020172	0.035908	0.091378
0.083262	0.06912	-0.00436	0.039276	0.030743	0.067319	0.077531	0.059937	0.077878	0.05631
0.067484	0.069463	0.014041	0.048634	0.085394	0.086307	0.088154	0.034702	0.062992	0.053515

0.065159	0.09827	0.052198	0.083759	0.125616	0.065105	0.078988	0.028239	0.066691	0.096389
0.060486	0.094451	0.069656	0.104207	0.070148	0.018144	0.085627	0.056177	0.106935	0.114242
0.072476	0.101841	0.055901	0.105689	-0.0068	0.024952	0.089135	0.052526	0.10526	0.053225
0.081494	0.115212	0.025852	0.071436	0.026564	0.059106	0.070871	0.035281	0.074083	0.019369
0.057707	0.105025	0.011155	0.046266	0.071637	0.042903	0.078551	0.048174	0.067307	0.068575
0.059519	0.09582	0.040038	0.062448	0.035167	0.051531	0.103565	0.033342	0.057377	0.077479
0.061774	0.055687	0.051418	0.073419	0.030982	0.043303	0.104294	0.076976	0.070963	0.032091
0.036875	0.014556	0.023325	0.076634	0.042793	0.075752	0.075582	0.078397	0.079184	0.007409
0.009231	0.024971	0.009225	0.060594	0.055303	0.091715	0.044665	0.031913	0.053467	0.017406
-0.01455	0.013225	0.03981	0.042191	0.024842	0.053383	0.056639	0.022596	0.038786	0.038156
-0.01585	-0.01555	0.021958	-0.01098	-0.00876	0.026272	0.04328	0.025308	0.041458	-0.00925
6.01E-04	-0.01414	-0.02502	-0.01207	0.005486	0.041152	0.030712	0.036197	0.005607	-0.02537
0.004355	-0.00747	-0.00879	0.066919	0.056937	0.060414	0.055531	0.005797	0.013478	-0.00197
0.010833	0.023517	0.014452	0.03188	0.051728	0.043571	0.049645	0.00277	0.022427	0.006505
0.027794	0.008275	0.037767	-0.02025	0.028859	0.024057	0.013843	0.014846	0.016122	0.007252
0.031348	0.016623	0.004531	-0.01123	-0.01463	0.00893	-0.01448	0.010501	0.002084	-0.00308
0.048376	0.019166	-0.01644	-0.00107	-0.04854	-0.02253	-0.02872	-0.02385	-0.00865	-0.00787
0.043823	-0.01676	-0.02232	-0.01756	-0.05257	-0.02433	-0.01006	-0.02618	0.034762	0.007061
0.0205	-0.01824	-0.03149	-0.04978	-0.05538	-0.04683	-0.02601	-0.00786	0.042377	0.010534
-0.01052	0.010276	-0.02952	-0.03886	-0.03996	-0.04854	-0.03041	-0.00898	-0.00383	-0.0126
0.082574	0.10082	0.03705	0.061855	0.059614	0.077215	0.067325	0.028258	0.03914	0.036348
0.440287	0.394381	0.3516	0.424257	0.423341	0.470584	0.40443	0.307535	0.353259	0.356452
0.020014	0.010007	0.005004	0.002502	0.001251	6.25E-04	3.13E-04	1.56E-04	7.82E-05	3.91E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.91E-12	1.45E-12	7.27E-13	0	0	0	0	0	0	0
0.875227	1.299097	1.73862	1.995885	0.368413	0.184207	0.459059	2.356712	1.590404	0.425828
0.537441	0.755822	0.746358	0.736826	0.95019	0.900229	0.905532	0.733911	0.851656	0.98238
0.428422	0.505954	0.487597	0.478869	0.44008	0.503948	0.66264	0.577869	0.641142	0.629362
0.338041	0.293476	0.410992	0.400436	0.260378	0.334658	0.40007	0.501425	0.425606	0.310877
0.26361	0.234792	0.306061	0.287324	0.231759	0.284599	0.213703	0.317324	0.291194	0.171568
0.244434	0.19638	0.24223	0.261993	0.218682	0.241473	0.15598	0.173339	0.201171	0.149424
0.256151	0.157048	0.21878	0.188446	0.16054	0.181569	0.143251	0.161764	0.202357	0.130283
0.189959	0.13141	0.180537	0.093181	0.091794	0.13556	0.117005	0.148232	0.181563	0.084818
0.093018	0.127906	0.139978	0.095256	0.119174	0.137714	0.085455	0.142847	0.115007	0.067587
0.06514	0.072571	0.116853	0.105887	0.141352	0.140585	0.087038	0.125142	0.060471	0.050316
0.065713	0.047587	0.089545	0.078912	0.11098	0.097178	0.07671	0.118717	0.044453	0.070175
0.049816	0.058916	0.0532	0.044871	0.056597	0.065077	0.061607	0.153922	0.077326	0.06652
0.050542	0.091193	0.037468	0.09316	0.073237	0.062071	0.0806	0.141505	0.056922	0.027724
0.033469	0.079471	0.056604	0.134324	0.110802	0.055207	0.132462	0.082286	0.050862	0.036418
0.03224	0.082994	0.060511	0.052283	0.06658	0.088461	0.125253	0.056981	0.052675	0.062736
0.057634	0.081393	0.055075	0.054151	0.091305	0.096196	0.112001	0.069773	0.044134	0.009994
0.06187	0.095172	0.041794	0.073591	0.085667	0.048889	0.069757	0.087109	0.0509	-8.85E-04
0.038441	0.095785	0.050635	0.08577	0.054287	0.048565	0.055098	0.038884	0.044791	0.055618
0.022598	0.117608	0.059185	0.092316	0.053878	0.066867	0.052949	0.019396	0.011399	0.021081
0.014519	0.065383	0.056722	0.047068	0.027035	0.041063	0.079379	0.024218	0.012915	-0.01024
0.019455	0.018805	0.037336	0.023328	0.030033	0.045917	0.07097	0.017257	0.007866	-0.02438
0.018922	-0.02413	-0.02415	7.34E-04	0.054268	0.04624	0.001776	0.011997	0.041609	-0.02145
0.037828	-9.42E-04	-0.01049	-0.01009	0.018252	0.044381	-0.011	0.002654	0.0699	0.019797

0.075765	0.079145	0.0482	0.002427	2.87E-04	0.052114	0.043742	0.033016	0.045336	0.028903
0.047039	0.01723	1.02E-04	0.031825	0.02537	0.077112	0.064108	0.058581	0.027612	0.021806
0.016724	0.003813	-0.00354	0.05211	0.045056	0.084064	-0.00112	0.016148	0.064069	0.062736
0.015946	0.045168	0.0467	0.04036	0.047048	0.069486	0.024201	0.01856	0.086615	0.056639
0.039334	0.038435	0.043258	0.047904	0.043854	0.080636	0.081141	0.084914	0.025594	0.040793
0.052477	0.037008	0.040183	0.071477	0.090138	0.135584	0.096058	0.113944	0.041255	0.048672
0.036957	0.048441	0.058178	0.097361	0.149076	0.127718	0.063318	0.111673	0.099161	0.082579
0.051691	0.076382	0.105626	0.074561	0.110957	0.073252	0.040223	0.094301	0.109152	0.101342
0.083243	0.107614	0.121435	0.060665	0.075896	0.081294	0.08046	0.076004	0.056247	0.102324
0.09382	0.115188	0.140097	0.047961	0.079376	0.116269	0.110453	0.077238	0.028389	0.124109
0.080081	0.097887	0.148778	0.040622	0.073482	0.092649	0.105927	0.111178	0.076861	0.12861
0.060499	0.06965	0.105252	0.048704	0.101281	0.061756	0.101995	0.137619	0.123772	0.112643
0.081495	0.094728	0.050576	0.044493	0.067887	0.034225	0.086693	0.149359	0.107044	0.087258
0.083738	0.0964	0.040334	0.03475	0.085856	0.039301	0.095229	0.143983	0.097716	0.108172
0.053419	0.065522	0.068593	0.077077	0.104621	0.072201	0.097326	0.11364	0.056286	0.162093
0.0581	0.056529	0.093077	0.130189	0.118925	0.087687	0.11157	0.099281	0.024231	0.102324
0.079488	0.103973	0.074796	0.119693	0.140232	0.122794	0.12797	0.084428	0.072835	0.03715
0.093355	0.104989	0.089397	0.119648	0.111982	0.112334	0.123635	0.064866	0.075045	0.005201
0.063089	0.104103	0.110669	0.12226	0.116598	0.100244	0.099309	0.042584	0.065308	0.013736
0.035311	0.12011	0.075308	0.109248	0.093607	0.090877	0.114918	0.069264	0.121659	0.091923
0.062342	0.085324	0.052071	0.076934	0.031568	0.031332	0.11455	0.092956	0.131362	0.113673
0.117403	0.09323	0.043448	0.078034	0.032848	0.044116	0.058493	0.06739	0.098651	0.027632
0.08899	0.093589	0.039257	0.110873	0.081616	0.111008	0.069816	0.068697	0.08552	0.025303
0.092807	0.10434	0.067484	0.106932	0.085164	0.121797	0.091453	0.058123	0.091084	0.034508
0.096212	0.058566	0.087052	0.068016	0.041365	0.111119	0.114658	0.1047	0.092801	0.035893
0.09081	0.041526	0.073793	0.07452	0.031494	0.09947	0.088566	0.125342	0.081169	0.049252
0.099623	0.064476	0.072976	0.126388	0.051913	0.08043	0.071304	0.075171	0.048431	0.0666
0.10179	0.049524	0.065214	0.082708	0.038382	0.108325	0.062394	0.058734	0.055034	0.083059
0.112349	0.060085	0.062816	0.035193	0.053917	0.130201	0.113598	0.106018	0.085335	0.08029
0.074814	0.062334	0.08032	0.040622	0.088382	0.092819	0.126008	0.126634	0.047712	0.046555
0.068932	0.069092	0.130911	0.078707	0.116576	0.071133	0.076909	0.10054	0.018731	0.056678
0.090391	0.08287	0.129352	0.090046	0.083136	0.081294	0.073782	0.124897	0.030564	0.097438
0.11919	0.097249	0.123928	0.064641	0.101803	0.100783	0.099895	0.1499	0.084346	0.131029
0.071452	0.080635	0.045933	0.039818	0.122222	0.101667	0.131808	0.131843	0.126347	0.177499
0.008492	0.046243	0.016141	0.067757	0.09974	0.060301	0.117899	0.084813	0.117398	0.173519
0.011102	0.060572	0.093954	0.117276	0.106598	0.051767	0.116091	0.056924	0.118243	0.133533
0.047533	0.096273	0.070556	0.105213	0.131145	0.090919	0.139082	0.050659	0.085747	0.077208
0.05444	0.109577	0.029571	0.107521	0.122427	0.091024	0.098264	0.034259	0.031638	0.055873
0.012763	0.06253	0.026609	0.105952	0.07023	0.069687	0.042401	0.024924	0.03193	0.055187
0.045034	0.095616	0.089927	0.124637	0.037348	0.037081	0.098954	0.083073	0.077995	0.043245
0.093166	0.147258	0.11744	0.127324	0.051253	0.057951	0.1519	0.098611	0.124877	0.089351
0.108597	0.141879	0.0898	0.121267	0.106488	0.11229	0.116373	0.095047	0.183859	0.14192
0.118765	0.159101	0.142437	0.145827	0.140923	0.157145	0.103301	0.126791	0.212324	0.147554
0.143617	0.188548	0.177984	0.174041	0.111069	0.183754	0.147133	0.174334	0.200283	0.126065
0.172275	0.137381	0.109447	0.192673	0.146269	0.219543	0.198038	0.165604	0.153826	0.10021
0.167394	0.102766	0.095928	0.155638	0.147041	0.19014	0.130547	0.105805	0.144629	0.106493
0.129246	0.11583	0.111114	0.137376	0.115024	0.17055	0.099204	0.126144	0.142578	0.122482

0.111666	0.063689	0.13147	0.126069	0.111514	0.158521	0.136385	0.176407	0.097992	0.117139
0.109187	0.031512	0.142964	0.133397	0.122108	0.172782	0.14627	0.181112	0.084058	0.116417
0.128948	0.052447	0.16037	0.177642	0.161214	0.167021	0.109338	0.200516	0.167436	0.134519
0.128239	0.075512	0.132499	0.144708	0.192231	0.131517	0.096993	0.211746	0.181666	0.174988
0.128079	0.094538	0.113123	0.111864	0.200925	0.140774	0.123613	0.180961	0.094693	0.145089
0.12655	0.11122	0.15541	0.107193	0.187245	0.16052	0.147671	0.123255	0.079782	0.10287
0.093102	0.085489	0.17164	0.115761	0.138997	0.149364	0.156433	0.117404	0.081251	0.075562
0.076799	0.106766	0.146936	0.121944	0.138025	0.117812	0.160411	0.138903	0.085005	0.108083
0.11649	0.160451	0.127013	0.113122	0.160989	0.097242	0.130345	0.123321	0.121435	0.137967
0.103536	0.168763	0.126113	0.091243	0.169812	0.107624	0.155051	0.109051	0.108673	0.127567
0.035699	0.163484	0.111872	0.082379	0.154377	0.111097	0.131357	0.077397	0.067776	0.097135
0.030521	0.154325	0.103258	0.074945	0.105587	0.073495	0.142742	0.067799	0.06847	0.091454
0.048274	0.112538	0.054312	0.077789	0.071995	0.079259	0.13174	0.088232	0.09579	0.086857
0.028372	0.040854	-0.004	0.055311	0.041953	0.074183	0.072856	0.047057	0.108021	0.062198
0.020953	0.028292	0.012009	0.081556	0.050169	0.06036	0.043227	0.039012	0.084778	0.041969
0.024484	0.082418	0.076561	0.117745	0.074687	0.086684	0.07884	0.05049	0.08647	0.079253
0.035459	0.090188	0.095176	0.094217	0.0546	0.118395	0.100272	0.063552	0.096382	0.076528
0.065575	0.064141	0.052557	0.052456	0.019709	0.099298	0.062356	0.077098	0.072915	0.008743
0.067876	0.042574	0.025364	0.063772	0.029646	0.072585	0.002729	0.068385	0.045712	-0.02333
0.100823	0.047322	0.033706	0.083554	0.052923	0.088231	-0.00375	0.065699	0.072855	0.0247
0.088635	0.066352	0.069502	0.074925	0.073808	0.102683	0.05156	0.094135	0.083154	0.048152
0.045828	0.032097	0.065254	0.069253	0.090371	0.097648	0.090591	0.107147	0.051949	0.03653
0.037847	0.012904	0.049725	0.044229	0.082656	0.056392	0.060592	0.080176	0.027215	0.047632
0.038515	0.034022	0.050151	0.022179	0.052418	0.028021	0.02912	0.087864	0.025792	0.080373
0.055773	0.05537	0.027619	0.002907	0.053839	0.009155	0.023779	0.117251	0.064383	0.083478
0.031709	0.023872	0.01318	-0.00511	0.064937	0.064463	0.06276	0.103196	0.040418	0.066399
0.012011	0.029999	0.028501	0.025292	0.090816	0.096537	0.103787	0.065254	0.021125	0.078467
-0.0413	0.025149	0.05141	0.068734	0.089417	0.053271	0.054305	0.066476	0.046748	0.080975
-0.02314	0.034371	0.028317	0.050212	0.080972	0.016653	0.046197	0.081884	0.075347	0.072289
-0.0114	0.05843	0.027178	0.05659	0.076923	0.012185	0.063992	0.064499	0.051586	0.077538
-0.01221	0.057401	0.015658	0.051304	0.061292	0.022894	0.060535	0.020252	0.002329	0.060093
0.009082	0.054638	0.016982	0.012901	0.003037	0.007779	0.022866	-0.01741	-0.00614	-0.00207
0.033745	0.042293	-0.00456	7.34E-04	0.005542	-3.37E-04	0.024887	-0.01521	-0.00398	-0.03648
0.049397	0.028292	-0.01181	0.042628	0.039418	0.010659	0.034546	-0.00401	-0.00105	-0.03023
0.049035	0.03349	0.014997	0.027175	0.019764	0.006424	-0.00145	3.28E-04	0.014226	-0.01334
0.046433	0.034114	0.026572	0.009788	-0.00835	0.019771	0.020521	0.034602	0.004087	-0.01177
0.051307	0.012152	0.027949	0.049371	-0.02092	0.053175	0.027947	0.044648	0.009993	-0.02523
0.028426	-0.0167	0.026792	0.039706	0.013606	0.041853	-0.02507	0.03701	0.0396	-0.00882
0.029882	0.001506	0.042839	0.007719	0.027952	0.025187	-0.04713	0.03097	0.056247	0.021752
0.057265	0.054907	0.081525	0.022287	0.028743	0.060536	-0.03093	0.049125	0.03438	0.038807
0.039539	0.055409	0.094318	0.051534	0.069967	0.082698	-0.00617	0.04715	0.006746	0.030918
0.027102	0.055602	0.099144	0.063989	0.075978	0.090624	0.041557	0.059842	0.010513	0.016164
0.005569	0.063472	0.056742	0.029503	0.063639	0.027675	0.014475	0.075826	0.031401	0.031919
-0.01092	0.049696	0.010787	0.001639	0.064837	-0.01471	0.002311	0.045074	0.008556	0.034732
-0.02073	0.031074	0.022522	0.006662	0.080619	0.046696	0.036188	0.005786	-0.02151	0.023715
0.002461	0.03371	0.050112	0.068574	0.08815	0.025803	0.04218	0.007954	-0.00374	0.050045
0.038832	0.070089	0.041243	0.107717	0.059372	5.00E-04	0.062663	0.036992	0.033977	0.059637

0.043828	0.070049	0.006146	0.073187	0.032588	0.033892	0.069054	0.035524	0.056768	0.022878
0.029736	0.052102	-0.00516	0.051534	0.052534	0.074589	0.073782	-0.00306	0.03561	0.009342
0.006812	0.063197	0.024725	0.083782	0.070696	0.067905	0.089363	0.009349	0.049891	0.015198
0.037327	0.04664	0.028152	0.09139	0.030255	0.036041	0.085111	0.04073	0.075548	0.040073
0.05849	0.023191	0.019987	0.083802	0.017713	0.090645	0.081101	0.065777	0.069323	0.037827
0.050619	0.019996	0.011495	0.086955	0.037949	0.106575	0.063202	0.056411	0.067756	0.021643
0.050619	0.055525	0.040694	0.057211	0.018791	0.071013	0.019998	0.038338	0.088127	0.02918
0.072234	0.082336	0.063694	0.038755	0.042143	0.080368	0.026123	0.052762	0.079518	0.043416
0.074511	0.051031	0.037374	0.04323	0.100369	0.079916	0.052254	0.078594	0.030219	0.055128
0.068354	0.055351	0.064153	0.047752	0.063021	0.033007	0.010757	0.061991	0.004412	0.056226
0.085744	0.078229	0.108694	0.041633	0.03335	0.013822	-0.01375	0.056639	0.017529	0.035743
0.039651	0.051299	0.079263	0.019106	0.05044	0.051594	0.034185	0.080758	0.043104	0.035294
0.014062	0.034997	0.080465	0.023832	0.068331	0.067566	0.078202	0.066495	0.037841	0.076076
0.079447	0.082131	0.124502	0.066107	0.088804	0.059399	0.089138	0.020007	0.040678	0.100993
0.133551	0.10152	0.115749	0.071959	0.109736	0.051421	0.080359	0.049218	0.051777	0.07054
0.085599	0.093673	0.070475	0.075249	0.125268	0.041364	0.064185	0.070694	0.031875	0.027099
0.050332	0.113464	0.05578	0.10491	0.13402	0.096153	0.109338	0.047262	0.062697	0.075378
0.059815	0.14014	0.09359	0.124115	0.111514	0.101538	0.132349	0.066495	0.086801	0.097654
0.082893	0.098483	0.074304	0.110851	0.072952	0.089552	0.128462	0.100204	0.112981	0.054345
0.128948	0.082521	0.041851	0.123322	0.057638	0.104136	0.15249	0.118629	0.134999	0.056246
0.165921	0.146163	0.096423	0.14085	0.073359	0.102272	0.123546	0.096544	0.083503	0.069365
0.168196	0.213062	0.149726	0.122802	0.092604	0.105462	0.055722	0.060206	0.073979	0.067406
0.172401	0.173398	0.109469	0.112261	0.074892	0.127626	0.083252	0.097315	0.099481	0.053661
0.170533	0.111111	0.087621	0.126799	0.048221	0.154333	0.134635	0.127126	0.108238	0.037263
0.138625	0.089812	0.119842	0.125705	0.086717	0.153456	0.098849	0.09836	0.128096	0.091902
0.110348	0.093905	0.137723	0.08783	0.117252	0.097242	0.031672	0.074398	0.121054	0.133064
0.12148	0.108638	0.14282	0.079137	0.087201	0.105767	0.023533	0.095255	0.106741	0.114953
0.112283	0.113023	0.164757	0.141722	0.102021	0.147921	0.080179	0.124253	0.112498	0.096273
0.055038	0.119148	0.183842	0.156541	0.155657	0.145454	0.097722	0.150938	0.136458	0.096467
0.074612	0.138642	0.152657	0.118259	0.138262	0.136893	0.084201	0.146593	0.163666	0.129469
0.132812	0.131111	0.127799	0.067956	0.114441	0.126344	0.102416	0.084003	0.116755	0.141083
0.111073	0.124635	0.140717	0.068973	0.117975	0.136753	0.131853	0.097273	0.059207	0.12207
0.119571	0.143767	0.141648	0.142289	0.130284	0.096452	0.145409	0.136796	0.038488	0.117343
0.115712	0.153816	0.136281	0.18218	0.138452	0.061697	0.129604	0.132137	0.085438	0.127382
0.075907	0.159763	0.117214	0.151127	0.157089	0.0808	0.129604	0.0937	0.113707	0.133861
0.090014	0.162397	0.078602	0.138359	0.162564	0.110061	0.164767	0.093287	0.075045	0.111237
0.111314	0.149098	0.072834	0.13058	0.129054	0.08006	0.149545	0.090033	0.059674	0.126619
0.11689	0.103952	0.075985	0.099841	0.053176	0.040669	0.102795	0.103344	0.090604	0.133345
0.107942	0.068773	0.051779	0.088978	0.041593	0.059027	0.084848	0.102858	0.115692	0.091284
0.130622	0.078107	0.054078	0.114872	0.104819	0.09426	0.103597	0.078514	0.104774	0.089775
0.170961	0.136101	0.11467	0.137937	0.117726	0.113864	0.133095	0.104552	0.122198	0.120087
0.136826	0.144312	0.170847	0.146256	0.115114	0.156851	0.166155	0.164239	0.150435	0.118406
0.098085	0.078208	0.172742	0.159311	0.132475	0.187132	0.142719	0.167954	0.10607	0.082538
0.142671	0.08777	0.187809	0.163636	0.119401	0.134535	0.085293	0.119968	0.090854	0.076652
0.147638	0.125473	0.192914	0.115716	0.071122	0.135397	0.117027	0.136225	0.163345	0.113651
0.147901	0.133322	0.168732	0.084816	0.069684	0.180946	0.189794	0.177785	0.14541	0.068475
0.131151	0.111703	0.143755	0.106866	0.11462	0.180739	0.16596	0.183523	0.079681	0.063494

0.088176	0.082418	0.146211	0.12407	0.140589	0.141436	0.101469	0.151315	0.084881	0.109147
0.097744	0.118612	0.179597	0.136348	0.106334	0.089489	0.073604	0.146056	0.108869	0.125282
0.119907	0.191548	0.211732	0.132957	0.11644	0.131471	0.118707	0.15887	0.103547	0.129376
0.118519	0.190282	0.18216	0.160789	0.184365	0.148329	0.145409	0.148537	0.081434	0.129446
0.083697	0.166016	0.169877	0.178207	0.179442	0.099449	0.11862	0.107318	0.062619	0.120132
0.084523	0.18826	0.17788	0.150476	0.17682	0.099363	0.118489	0.130333	0.109719	0.111594
0.144447	0.206481	0.148292	0.139297	0.21016	0.135911	0.169461	0.169602	0.122826	0.1245
0.129039	0.17274	0.118798	0.174448	0.188998	0.150088	0.195081	0.111027	0.092025	0.150789
0.101038	0.166714	0.127914	0.196085	0.165529	0.13776	0.1766	0.075548	0.080883	0.109546
0.108946	0.177596	0.125836	0.150789	0.134325	0.128062	0.195394	0.113186	0.134352	0.088208
0.088322	0.149961	0.082024	0.158869	0.16427	0.134488	0.224395	0.196146	0.20066	0.12036
0.083449	0.116874	0.071429	0.166301	0.176872	0.135327	0.192922	0.164166	0.168908	0.111393
0.108204	0.148452	0.125191	0.162099	0.149708	0.168203	0.173165	0.132476	0.140115	0.097459
0.115623	0.210434	0.19243	0.185276	0.150877	0.177616	0.177776	0.182252	0.156514	0.101887
0.140502	0.171352	0.160744	0.194776	0.145739	0.175154	0.20572	0.202744	0.156952	0.111861
0.133899	0.120692	0.134304	0.20665	0.178506	0.212129	0.186483	0.160218	0.173557	0.116033
0.129865	0.129185	0.145969	0.185667	0.168515	0.202708	0.124809	0.136659	0.221875	0.204438
0.172123	0.179955	0.161869	0.155078	0.119514	0.159606	0.111872	0.168937	0.248303	0.258438
0.18506	0.183698	0.18643	0.132332	0.078323	0.1537	0.138303	0.185998	0.20031	0.186498
0.205353	0.167338	0.178556	0.126707	0.101064	0.168555	0.155789	0.199564	0.152115	0.173185
0.233025	0.163583	0.155237	0.163114	0.167526	0.15592	0.131447	0.204556	0.173936	0.207766
0.203746	0.189178	0.172434	0.142171	0.199123	0.163447	0.147881	0.201522	0.176599	0.191752
0.16195	0.191099	0.180041	0.122847	0.202569	0.192875	0.190929	0.168642	0.126846	0.160842
0.183317	0.145592	0.173899	0.151731	0.212092	0.215792	0.19274	0.173762	0.122063	0.160268
0.177723	0.137218	0.16655	0.163561	0.209825	0.180946	0.178779	0.233971	0.183291	0.177759
0.148571	0.157829	0.205129	0.142266	0.161988	0.132026	0.157795	0.185435	0.176396	0.175066
0.173465	0.177136	0.220352	0.146137	0.177727	0.126504	0.159641	0.145449	0.103289	0.146634
0.170105	0.184711	0.192726	0.163387	0.225577	0.16642	0.173636	0.145379	0.081373	0.122116
0.120693	0.171705	0.195665	0.159582	0.20389	0.175871	0.145711	0.131708	0.10153	0.145813
0.11182	0.166889	0.168198	0.158721	0.173829	0.118104	0.143482	0.170811	0.151227	0.1584
0.137737	0.160525	0.111582	0.12785	0.158178	0.121775	0.188199	0.171405	0.169709	0.145547
0.133621	0.160992	0.083715	0.071396	0.133224	0.141744	0.194456	0.111199	0.126551	0.103482
0.089428	0.177494	0.106837	0.075979	0.12718	0.120803	0.177375	0.096856	0.111511	0.090242
0.07065	0.183595	0.180955	0.156517	0.156199	0.126162	0.189407	0.115812	0.149789	0.103307
0.108051	0.177315	0.187039	0.206732	0.150974	0.153383	0.195681	0.16249	0.169859	0.083749
0.109581	0.129529	0.109758	0.15576	0.140375	0.163821	0.181627	0.13888	0.147689	0.071801
0.102328	0.120939	0.080964	0.148865	0.145642	0.137104	0.114268	0.074676	0.132464	0.088779
0.121277	0.159861	0.120342	0.179055	0.140351	0.104114	0.086774	0.058658	0.165919	0.107331
0.126824	0.167862	0.122874	0.207363	0.116215	0.129418	0.124809	0.095566	0.180638	0.100993
0.113585	0.132837	0.091371	0.187002	0.123044	0.161435	0.172223	0.145612	0.142155	0.096338
0.1025	0.128751	0.10556	0.173583	0.149198	0.16213	0.136021	0.138192	0.119936	0.110346
0.102738	0.156098	0.134891	0.177386	0.16999	0.158472	0.110432	0.144727	0.168483	0.130726
0.083429	0.145949	0.155879	0.185955	0.183287	0.175768	0.157221	0.205733	0.198781	0.146658
0.082235	0.103909	0.130445	0.138453	0.146004	0.175717	0.216187	0.247025	0.186741	0.154763
0.10319	0.092599	0.106815	0.100142	0.125567	0.185479	0.169191	0.185103	0.117332	0.161768
0.127508	0.137778	0.110313	0.139485	0.139044	0.158398	0.074137	0.110102	0.069323	0.147724
0.159217	0.163707	0.098429	0.155907	0.12815	0.127809	0.02494	0.112062	0.076719	0.107177

0.157306	0.145854	0.098429	0.113078	0.111982	0.154552	0.071461	0.147294	0.099566	0.092286
0.147471	0.116718	0.128331	0.065235	0.113433	0.176691	0.146177	0.180809	0.109261	0.124109
0.124347	0.092978	0.115051	0.047885	0.133458	0.136729	0.126453	0.176256	0.133822	0.167642
0.143049	0.095997	0.11873	0.096403	0.14324	0.145334	0.122817	0.175282	0.124222	0.154787
0.136058	0.136427	0.17788	0.134046	0.154967	0.181621	0.159786	0.205358	0.113333	0.105898
0.096999	0.148452	0.182291	0.090319	0.151804	0.164719	0.18656	0.181796	0.118176	0.131146
0.074733	0.113994	0.145584	0.109467	0.154623	0.101689	0.134567	0.105273	0.093704	0.124178
0.059737	0.08285	0.122966	0.115805	0.145474	0.045537	0.10023	0.089377	0.08585	0.065676
0.088426	0.072089	0.118662	0.091727	0.158774	0.081418	0.151003	0.12601	0.125623	0.061223
0.134617	0.110584	0.121504	0.087705	0.160341	0.136893	0.175327	0.113467	0.157901	0.111125
0.115046	0.137941	0.092053	0.08275	0.104775	0.135864	0.183375	0.097733	0.166863	0.132431
0.07536	0.111264	0.048162	0.107979	0.08946	0.085206	0.147507	0.111932	0.157292	0.133838
0.062518	0.11364	0.052615	0.115916	0.088762	0.054006	0.11481	0.095982	0.139344	0.049523
0.040248	0.13072	0.099122	0.120322	0.092135	0.049712	0.119211	0.073371	0.124538	0.032867
0.024755	0.117965	0.084636	0.129109	0.109581	0.030122	0.090612	0.058257	0.138994	0.082058
0.053438	0.097717	0.060848	0.11855	0.104096	0.072565	0.038165	0.043136	0.135022	0.084252
0.056044	0.118344	0.081338	0.102918	0.058977	0.10074	0.056801	0.072207	0.114853	0.078591
0.047343	0.129048	0.09524	0.10667	0.047183	0.103593	0.108846	0.107361	0.087132	0.072412
0.047343	0.086794	0.067403	0.138757	0.08199	0.123724	0.139265	0.11966	0.067321	0.044352
0.067419	0.063826	0.060808	0.154178	0.095212	0.152606	0.140482	0.144425	0.087609	0.039015
0.091566	0.078575	0.091733	0.136045	0.070351	0.139171	0.081884	0.135313	0.124945	0.083415
0.107092	0.103434	0.074755	0.128697	0.062782	0.124179	0.076155	0.131008	0.113993	0.124247
0.134524	0.10152	0.082545	0.151876	0.0935	0.141934	0.117201	0.157502	0.10594	0.138584
0.135616	0.095214	0.115546	0.161678	0.135688	0.12905	0.121296	0.176056	0.126008	0.151058
0.13175	0.090356	0.102231	0.126867	0.147961	0.115889	0.124232	0.177384	0.138527	0.131193
0.148619	0.098483	0.107323	0.075188	0.10916	0.142669	0.145478	0.149265	0.094587	0.121271
0.16084	0.112781	0.103586	0.06577	0.098268	0.142265	0.138418	0.121289	0.063598	0.123925
0.134107	0.092957	0.123195	0.083864	0.122724	0.123951	0.139908	0.14706	0.103182	0.149205
0.10063	0.108485	0.141982	0.101216	0.144944	0.058401	0.091268	0.135587	0.120562	0.156095
0.08591	0.11552	0.092735	0.075594	0.133598	-0.00716	0.039967	0.082569	0.102194	0.097567
0.075178	0.071608	0.082129	0.050844	0.147114	0.045518	0.097931	0.06535	0.081312	0.058076
0.079815	0.095743	0.159274	0.076446	0.174755	0.12411	0.14376	0.093618	0.090854	0.08465
0.08168	0.145569	0.218637	0.138546	0.170424	0.133836	0.161496	0.123809	0.130103	0.124086
0.13543	0.15355	0.177854	0.181895	0.161413	0.092671	0.160291	0.124786	0.121996	0.108747
0.140832	0.159886	0.111047	0.126913	0.151023	0.090392	0.185003	0.126188	0.1296	0.048962
0.111402	0.173221	0.11375	0.114162	0.163341	0.143238	0.156266	0.095504	0.132624	0.055716
0.110129	0.16215	0.098494	0.14702	0.171828	0.119024	0.087873	0.050958	0.143732	0.114706
0.120625	0.159003	0.092245	0.156566	0.099025	0.073353	0.119058	0.06278	0.159292	0.118542
0.154116	0.15481	0.093141	0.12801	0.048298	0.070088	0.127881	0.095006	0.156927	0.067567
0.151649	0.123528	0.066177	0.140214	0.08594	0.105158	0.10874	0.123211	0.171239	0.085448
0.122245	0.128363	0.076067	0.180163	0.110357	0.14146	0.121428	0.13216	0.192587	0.129167
0.114802	0.138992	0.124112	0.175238	0.094227	0.167047	0.134725	0.145589	0.217157	0.111951
0.131796	0.147735	0.165035	0.173177	0.124189	0.198721	0.155717	0.176156	0.173001	0.105678
0.141986	0.120805	0.154523	0.220411	0.194031	0.198101	0.17205	0.187459	0.115272	0.14492
0.148715	0.104016	0.13974	0.233513	0.210747	0.161782	0.152018	0.186535	0.116489	0.170775
0.181996	0.130285	0.127151	0.144114	0.144463	0.125591	0.106331	0.200728	0.136412	0.167667
0.189959	0.119461	0.131377	0.069333	0.080184	0.130824	0.107161	0.205947	0.12976	0.1494

0.168747	0.089123	0.139289	0.098129	0.118472	0.132559	0.141449	0.143148	0.117509	0.163172
0.148883	0.116896	0.146694	0.127804	0.194435	0.127718	0.137937	0.116858	0.129372	0.172543
0.15218	0.134478	0.159622	0.124659	0.180068	0.122748	0.112583	0.178967	0.152043	0.133369
0.173694	0.169993	0.192028	0.135696	0.175451	0.113775	0.145315	0.178791	0.127755	0.108172
0.135407	0.187135	0.17788	0.124274	0.182054	0.113398	0.181501	0.101529	0.099438	0.113853
0.095937	0.161977	0.147904	0.121921	0.161988	0.090813	0.169633	0.114659	0.162753	0.166046
0.139845	0.160377	0.168884	0.156493	0.14468	0.069506	0.169658	0.160025	0.18342	0.109946
0.170785	0.168839	0.181741	0.158108	0.134724	0.054315	0.169093	0.130986	0.123591	0.037507
0.183447	0.200403	0.152436	0.133976	0.159445	0.097969	0.16058	0.115029	0.162236	0.102542
0.133598	0.181681	0.133576	0.156517	0.203284	0.186791	0.190232	0.155923	0.222525	0.164279
0.079835	0.181758	0.165186	0.193364	0.143743	0.183754	0.189021	0.181923	0.238863	0.187825
0.094454	0.213506	0.179728	0.183348	0.115451	0.155602	0.180012	0.170589	0.22055	0.152624
0.158481	0.210489	0.134539	0.186138	0.132522	0.163721	0.208347	0.183446	0.196112	0.105106
0.236062	0.182275	0.07537	0.171201	0.156002	0.172935	0.197356	0.175456	0.212988	0.115718
0.212371	0.19844	0.117214	0.176464	0.140446	0.17844	0.15403	0.127506	0.154261	0.15659
0.18783	0.225815	0.228621	0.238353	0.118291	0.179575	0.160507	0.143937	0.152187	0.168455
0.173313	0.120513	0.184052	0.288216	0.175967	0.235555	0.201782	0.204129	0.174315	0.142231
0.202171	0.097207	0.150286	0.280575	0.25162	0.239867	0.17645	0.190809	0.127505	0.104052
0.192046	0.179005	0.20251	0.262117	0.246364	0.188054	0.13138	0.198483	0.142061	0.133158
0.159094	0.209608	0.23705	0.235033	0.204882	0.151297	0.096224	0.196198	0.184248	0.187878
0.195021	0.196353	0.190234	0.166801	0.170526	0.171512	0.086571	0.185333	0.155107	0.182697
0.221172	0.142021	0.153	0.14793	0.170602	0.211767	0.162342	0.199221	0.141896	0.19068
0.175755	0.125088	0.15536	0.156957	0.177028	0.19697	0.139954	0.183497	0.159659	0.213398
0.171719	0.150537	0.188102	0.156322	0.155361	0.152824	0.114312	0.188024	0.187314	0.194173
0.217002	0.165519	0.205821	0.165727	0.149125	0.174694	0.176125	0.182278	0.188986	0.120496
0.229375	0.180907	0.222649	0.170772	0.170245	0.21344	0.189665	0.172073	0.160418	0.140272
0.158628	0.178543	0.214464	0.157887	0.191481	0.166495	0.176675	0.169676	0.114985	0.202811
0.103665	0.160279	0.176816	0.144114	0.176355	0.096793	0.17126	0.182582	0.127187	0.188944
0.137246	0.168814	0.133037	0.125387	0.165479	0.103398	0.18335	0.206778	0.214567	0.193715
0.176801	0.176804	0.111136	0.110543	0.208403	0.181257	0.220368	0.165873	0.241869	0.224278
0.113165	0.143555	0.135715	0.159754	0.255884	0.222756	0.273492	0.184108	0.235558	0.237073
0.074915	0.133853	0.120478	0.204298	0.220424	0.185034	0.279975	0.238741	0.251949	0.229135
0.098725	0.122355	0.073998	0.147427	0.153837	0.164868	0.228093	0.190189	0.229625	0.161868
0.12881	0.149865	0.086631	0.149129	0.157782	0.190034	0.183172	0.132657	0.140185	0.073207
0.132027	0.207685	0.149848	0.211974	0.177053	0.202001	0.153579	0.148185	0.160002	0.112085
0.122043	0.198092	0.214803	0.218237	0.170296	0.236673	0.156504	0.190732	0.227274	0.14468
0.144898	0.184841	0.199279	0.172112	0.128845	0.245484	0.192922	0.228914	0.197151	0.117659
0.171946	0.163089	0.136423	0.160542	0.121788	0.20654	0.137526	0.21123	0.167635	0.137564
0.158604	0.174412	0.161769	0.187212	0.134771	0.155016	0.096266	0.137322	0.160124	0.171338
0.145088	0.204083	0.200152	0.180886	0.106642	0.172401	0.137183	0.140974	0.164259	0.168633
0.158187	0.146115	0.181452	0.152529	0.09173	0.183051	0.171877	0.198141	0.170988	0.172928
0.157209	0.094812	0.170975	0.142408	0.116733	0.171462	0.170964	0.205974	0.138737	0.184066
0.149963	0.091361	0.187862	0.161876	0.160141	0.156116	0.109895	0.150678	0.110789	0.168836
0.1602	0.119751	0.186086	0.137142	0.160515	0.117723	0.06326	0.178564	0.144299	0.158102
0.151576	0.156268	0.185927	0.09734	0.143647	0.11393	0.095083	0.216413	0.140677	0.175066
0.120715	0.150681	0.153171	0.10763	0.16849	0.143904	0.15403	0.206027	0.116423	0.205573
0.102048	0.105227	0.153294	0.15481	0.182106	0.134954	0.192792	0.181948	0.132096	0.190065

0.129475	0.131985	0.198488	0.16074	0.170194	0.096494	0.15691	0.166998	0.167012	0.178617
0.178517	0.203133	0.195205	0.112525	0.171573	0.128314	0.15498	0.189776	0.169558	0.167084
0.161531	0.20558	0.151604	0.122711	0.187802	0.188765	0.193208	0.172197	0.159439	0.194443
0.103514	0.169139	0.159573	0.195417	0.211419	0.204182	0.196675	0.132092	0.145623	0.179973
0.095364	0.198119	0.200344	0.206485	0.161663	0.153846	0.179282	0.143449	0.152308	0.117863
0.136943	0.235055	0.216361	0.185903	0.143096	0.124406	0.216735	0.193092	0.180355	0.093718
0.134038	0.233569	0.193775	0.211947	0.206847	0.171766	0.230973	0.207988	0.204414	0.157854
0.153486	0.186586	0.123172	0.199174	0.211419	0.262845	0.232875	0.207289	0.248783	0.250656
0.178312	0.168663	0.1416	0.195925	0.147815	0.241801	0.188662	0.212235	0.222893	0.222403
0.174227	0.17393	0.129956	0.189051	0.128335	0.194289	0.13828	0.172991	0.133338	0.110235
0.191622	0.16077	0.115434	0.211281	0.146848	0.183989	0.147086	0.140951	0.09725	0.077765
0.182617	0.115941	0.149726	0.24292	0.179703	0.187527	0.113814	0.166019	0.143426	0.10021
0.154286	0.097462	0.159722	0.197533	0.189557	0.161237	0.082085	0.192105	0.156077	0.126735
0.167369	0.130904	0.163399	0.116139	0.140161	0.121571	0.092111	0.194499	0.105876	0.126342
0.18006	0.151186	0.154228	0.091327	0.126741	0.124201	0.10906	0.175182	0.064089	0.096101
0.133228	0.091088	0.155953	0.127735	0.147259	0.131633	0.104633	0.154635	0.056826	0.126042
0.068314	0.084271	0.148341	0.120187	0.143168	0.092375	0.088505	0.151056	0.116489	0.144583
0.064981	0.145118	0.117146	0.05955	0.094934	0.051152	0.094814	0.119419	0.116068	0.106647
0.133968	0.140398	0.135456	0.07446	0.098787	0.083132	0.119868	0.09457	0.088252	0.061899
0.126983	0.130697	0.150823	0.10307	0.142498	0.118553	0.109788	0.054573	0.055765	0.078777
0.08088	0.110474	0.148656	0.100034	0.154205	0.108172	0.118948	0.072483	0.062658	0.111326
0.083738	0.119707	0.130189	0.125046	0.136749	0.090919	0.14634	0.138444	0.127005	0.105898
0.078284	0.145878	0.081047	0.110191	0.115383	0.096516	0.162076	0.118958	0.12705	0.081267
0.090224	0.173145	0.069604	0.103632	0.117387	0.123633	0.151239	0.091163	0.129121	0.10045
0.124755	0.147187	0.082879	0.134115	0.107458	0.11609	0.16635	0.127685	0.176675	0.146731
0.155258	0.127246	0.122394	0.160912	0.07438	0.121503	0.204252	0.190344	0.212103	0.16815
0.165323	0.112847	0.132452	0.189657	0.128428	0.195118	0.214411	0.221909	0.221621	0.167921
0.155039	0.112472	0.130794	0.220581	0.186186	0.206788	0.144015	0.169405	0.206208	0.211794
0.129704	0.159273	0.140074	0.174983	0.144415	0.18266	0.126409	0.18975	0.242549	0.202454
0.145897	0.162372	0.18516	0.159902	0.147573	0.216017	0.155598	0.251881	0.249776	0.208965
0.17134	0.132537	0.201412	0.192381	0.194678	0.224042	0.175128	0.261	0.195766	0.240092
0.144874	0.116363	0.174568	0.194643	0.219025	0.184094	0.189073	0.216359	0.154261	0.218048
0.158971	0.088124	0.138695	0.164406	0.206681	0.121006	0.131109	0.215262	0.144393	0.177993
0.164378	0.111154	0.128841	0.106692	0.160665	0.095322	0.1017	0.188024	0.106265	0.14343
0.112018	0.114369	0.121276	0.086892	0.135853	0.10815	0.134499	0.142337	0.067657	0.133955
0.085827	0.097696	0.134962	0.089962	0.118155	0.079465	0.116918	0.105911	0.072855	0.133345
0.117827	0.134686	0.151262	0.085106	0.141566	0.067386	0.074927	0.079274	0.073597	0.122345
0.127805	0.146401	0.122486	0.071577	0.172648	0.098012	0.103893	0.112019	0.073999	0.101974
0.077775	0.13508	0.116898	0.068813	0.147477	0.099965	0.123812	0.095525	0.075568	0.136854
0.02899	0.121748	0.111359	0.10184	0.139994	0.103463	0.136203	0.079214	0.090082	0.162444
-0.00527	0.104189	0.122943	0.113963	0.129843	0.107427	0.145688	0.109544	0.137224	0.109435
0.050237	0.125768	0.126574	0.125887	0.119764	0.079629	0.145571	0.06942	0.109872	0.058056
0.101403	0.121119	0.098386	0.129293	0.136419	0.085372	0.139128	0.07036	0.121839	0.078715
0.058392	0.090984	0.080964	0.120682	0.126096	0.12997	0.139105	0.111523	0.135022	0.103789
0.033984	0.110058	0.093376	0.111335	0.064158	0.135257	0.141012	0.122768	0.099971	0.069729
0.097084	0.149074	0.092096	0.10335	0.040722	0.11732	0.147203	0.102393	0.068232	0.030196
0.140691	0.114413	0.059897	0.134649	0.105828	0.123474	0.136659	0.059307	0.071255	0.002295

0.096701	0.076706	0.06063	0.162123	0.131635	0.137057	0.100042	0.071499	0.121233	0.044428
0.064429	0.083714	0.089757	0.140284	0.078653	0.121888	0.049504	0.071165	0.131087	0.106184
0.048959	0.05876	0.075205	0.127575	0.054678	0.109357	0.052404	0.067683	0.060004	0.062776
0.088322	0.028582	0.068896	0.139861	0.07886	0.118261	0.077167	0.064228	0.027612	0.032495
0.137713	0.095468	0.119365	0.136302	0.096931	0.104223	0.077545	0.089111	0.065446	0.045538
0.135058	0.139929	0.142652	0.099327	0.104578	0.09014	0.095456	0.125943	0.106265	0.074189
0.127736	0.129529	0.11796	0.078891	0.092604	0.092396	0.140436	0.155016	0.107543	0.121043
0.123759	0.117787	0.124571	0.077626	0.104534	0.096089	0.124144	0.147646	0.104063	0.135108
0.096489	0.064102	0.134233	0.084982	0.140613	0.099062	0.083999	0.138169	0.113707	0.132385
0.073825	0.024663	0.099035	0.07212	0.102893	0.056003	0.055192	0.110898	0.091189	0.111348
0.087905	0.066471	0.079905	0.026758	0.054775	0.034965	0.034888	0.064653	0.043946	0.069608
0.060167	0.081557	0.060967	0.012585	0.073074	0.085539	0.072049	0.046816	0.026386	0.063734
0.03202	0.05237	0.0477	0.010975	0.072463	0.049463	0.074986	0.035578	0.035923	0.098432
0.027157	0.063846	0.082316	0.064285	0.053839	2.09E-04	0.073821	0.049368	0.063578	0.090901
0.019811	0.049658	0.062597	0.0671	0.05044	0.04476	0.102901	0.053346	0.077164	0.05255
0.029445	0.077233	0.040221	0.026576	0.053293	0.075096	0.087283	0.015785	0.065603	0.030048
0.038423	0.119371	0.086989	0.062059	0.045343	0.058987	0.062029	-0.01427	0.055091	0.037714
0.049607	0.103844	0.08855	0.105452	0.045324	0.077724	0.075719	0.016442	0.0742	0.037696
0.086263	0.082377	0.0349	0.106104	0.093478	0.114375	0.087975	0.072365	0.07573	0.023078
0.100094	0.059636	0.006128	0.098835	0.100846	0.116962	0.066739	0.073963	0.06657	0.030307
0.079999	0.072711	0.025328	0.107215	0.080039	0.086101	0.064262	0.078354	0.102988	0.071495
0.075725	0.103348	0.080403	0.121335	0.077272	0.080574	0.088505	0.105911	0.128711	0.0816
0.108903	0.099166	0.115096	0.133698	0.100803	0.106378	0.117702	0.133972	0.111577	0.044944
0.113563	0.082911	0.086	0.110939	0.102086	0.119519	0.096079	0.140398	0.095959	0.046056
0.083594	0.059227	0.055799	0.092401	0.073135	0.102878	0.062702	0.151268	0.102387	0.062297
0.076231	0.074523	0.090266	0.085438	0.063858	0.09248	0.066681	0.144844	0.101766	0.059578
0.081351	0.071228	0.132686	0.078034	0.085457	0.099857	0.098035	0.136659	0.080006	0.068213
0.065753	0.036934	0.126712	0.093287	0.109913	0.069586	0.094773	0.142036	0.087319	0.078881
0.089199	0.046848	0.137274	0.127552	0.126695	0.068705	0.087832	0.167047	0.107196	0.109235
0.137013	0.10553	0.134844	0.081104	0.128289	0.117611	0.108718	0.181872	0.113729	0.124844
0.105787	0.114082	0.119615	0.045987	0.128451	0.124224	0.108227	0.130513	0.076416	0.11242
0.087114	0.085613	0.112028	0.072784	0.136891	0.082884	0.070794	0.074874	0.067202	0.115763
0.117046	0.095362	0.140669	0.128857	0.153125	0.031608	0.054456	0.080637	0.109196	0.126665
0.140032	0.131042	0.168147	0.136558	0.146993	0.052056	0.089731	0.115485	0.108652	0.097416
0.133551	0.140891	0.112788	0.092633	0.132475	0.096729	0.138692	0.129096	0.104365	0.113024
0.077307	0.094369	0.070718	0.087892	0.129054	0.085351	0.155503	0.095109	0.102645	0.14415
0.050657	0.08611	0.11932	0.122757	0.121674	0.054703	0.117201	0.069577	0.075306	0.107287
0.089052	0.123663	0.146887	0.123866	0.132242	0.068245	0.125764	0.099868	0.098459	0.054501
0.112393	0.147234	0.104046	0.079894	0.144608	0.136987	0.160724	0.137207	0.109174	0.068354
0.085268	0.129506	0.067988	0.081288	0.146631	0.149822	0.16314	0.095816	0.092885	0.125351
0.03213	0.107266	0.088614	0.130281	0.126349	0.103962	0.153982	0.096544	0.111205	0.116033
0.06003	0.115143	0.111426	0.125546	0.095534	0.089909	0.15018	0.150796	0.138364	0.073637
0.10744	0.122468	0.097932	0.113188	0.092582	0.103008	0.161351	0.143009	0.130446	0.039166
0.124189	0.155126	0.102668	0.144138	0.142187	0.125887	0.151782	0.119616	0.150459	0.063015
0.137246	0.175327	0.118186	0.153789	0.144295	0.131633	0.099581	0.095317	0.15873	0.091284
0.121187	0.155441	0.095498	0.104931	0.073706	0.107077	0.069327	0.08277	0.121592	0.074803
0.111578	0.091319	0.08384	0.079505	0.042998	0.11081	0.106607	0.113987	0.086946	0.063994

0.115024	0.062589	0.105406	0.129752	0.061272	0.113819	0.132982	0.131753	0.10458	0.089924
0.109231	0.087188	0.122806	0.163785	0.127803	0.12477	0.10269	0.125231	0.135948	0.135273
0.124325	0.113795	0.101185	0.108679	0.121788	0.122318	0.10981	0.152427	0.133269	0.166121
0.128902	0.100748	0.095262	0.09568	0.084242	0.146889	0.128372	0.141043	0.099886	0.131449
0.132858	0.090272	0.124801	0.134882	0.117839	0.154723	0.09716	0.111523	0.063578	0.094446
0.144447	0.096931	0.13815	0.132795	0.168185	0.136963	0.090919	0.138811	0.08792	0.103176
0.170306	0.131708	0.156348	0.107019	0.163216	0.126481	0.085881	0.147458	0.097292	0.119745
0.165871	0.136753	0.175084	0.120614	0.146969	0.112467	0.086206	0.125097	0.067499	0.087574
0.118206	0.077721	0.167741	0.148985	0.166969	0.132328	0.097306	0.139753	0.082068	0.093804
0.090831	0.080574	0.156867	0.135393	0.164748	0.134814	0.109274	0.183675	0.111445	0.154985
0.087572	0.12595	0.132335	0.103264	0.147767	0.108852	0.143992	0.205572	0.132234	0.178461
0.123917	0.113398	0.106198	0.073409	0.149198	0.125591	0.174605	0.169676	0.129463	0.15287
0.130531	0.103326	0.094597	0.062964	0.151779	0.142763	0.158465	0.11579	0.090645	0.138726
0.110655	0.126722	0.120706	0.115472	0.162689	0.107055	0.119386	0.103408	0.082519	0.121796
0.103795	0.138431	0.151995	0.147355	0.142307	0.084624	0.122596	0.16266	0.133177	0.120792
0.083078	0.139039	0.141456	0.098856	0.121082	0.098912	0.157245	0.161909	0.144157	0.137967
0.082214	0.149601	0.134139	0.080221	0.149028	0.119947	0.185589	0.116683	0.079213	0.128424
0.082502	0.167438	0.159797	0.12012	0.157212	0.080409	0.179006	0.103895	0.051529	0.143214
0.086491	0.165917	0.167868	0.171429	0.130354	0.066151	0.172644	0.13336	0.078542	0.18296
0.131865	0.160205	0.077508	0.154835	0.13299	0.11871	0.177425	0.155541	0.088272	0.161367
0.119324	0.169541	0.052615	0.136045	0.145594	0.147921	0.157842	0.111415	0.106503	0.11336
0.059933	0.177417	0.127984	0.17062	0.146172	0.120803	0.12134	0.088804	0.152091	0.115583
0.087676	0.194409	0.175678	0.189604	0.13313	0.118463	0.134272	0.106018	0.185544	0.144054
0.149459	0.208179	0.114019	0.146542	0.083449	0.111582	0.142834	0.110403	0.186923	0.10999
0.151576	0.174793	0.072834	0.133397	0.119559	0.135537	0.125319	0.097691	0.13618	0.076035
0.139985	0.190914	0.107566	0.174092	0.179989	0.146386	0.140712	0.073371	0.108347	0.087764
0.13893	0.207357	0.148244	0.19912	0.1332	0.103593	0.167377	0.080376	0.130126	0.092499
0.135965	0.174894	0.140335	0.190422	0.094976	0.109577	0.183299	0.13311	0.166888	0.106735
0.142671	0.135637	0.091095	0.159237	0.108098	0.14009	0.159089	0.138972	0.151899	0.144391
0.150276	0.142209	0.086736	0.170822	0.118653	0.127351	0.098995	0.095733	0.123389	0.146852
0.149747	0.171251	0.113392	0.195363	0.128984	0.127008	0.089956	0.065506	0.130514	0.076302
0.134385	0.167937	0.133834	0.20591	0.146172	0.174362	0.128194	0.102309	0.127664	0.059222
0.135965	0.120087	0.127683	0.169688	0.126441	0.162726	0.147086	0.132612	0.096466	0.073187
0.144993	0.087437	0.112944	0.137867	0.101259	0.132212	0.115721	0.13691	0.085892	0.077786
0.163286	0.134547	0.146718	0.154397	0.114642	0.103485	0.071108	0.104424	0.108673	0.111348
0.157062	0.154422	0.150603	0.144708	0.102741	0.114064	0.067147	0.080136	0.101702	0.080664
0.128536	0.09023	0.126643	0.097702	0.081823	0.131032	0.07898	0.095421	0.077184	0.06656
0.116045	0.054849	0.120547	0.089523	0.100781	0.117208	0.064031	0.116858	0.066649	0.089139
0.111908	0.062961	0.136447	0.122395	0.121857	0.064978	0.057428	0.12109	0.075024	0.100667
0.151866	0.099294	0.141289	0.121312	0.137363	0.086497	0.060956	0.137047	0.085128	0.097006
0.164627	0.119528	0.15158	0.095829	0.160665	0.166545	0.096702	0.159615	0.097398	0.104425
0.144305	0.134825	0.144476	0.105257	0.178792	0.164294	0.122927	0.130738	0.110548	0.138631
0.126505	0.131295	0.131074	0.116807	0.197166	0.121503	0.124033	0.106508	0.11691	0.157358
0.135267	0.113817	0.161769	0.154981	0.168667	0.101991	0.111678	0.13586	0.11173	0.140701
0.16792	0.135916	0.169571	0.145279	0.151535	0.097092	0.10682	0.178766	0.106784	0.112442
0.148212	0.147497	0.144284	0.103913	0.162364	0.125933	0.114897	0.158245	0.102087	0.147821
0.063817	0.122265	0.140717	0.105517	0.174034	0.147633	0.125541	0.101255	0.108195	0.176022

0.03257	0.125746	0.163399	0.121019	0.131565	0.104027	0.135543	0.08864	0.113135	0.139915
0.081208	0.154349	0.140216	0.110719	0.091305	0.079341	0.153864	0.097816	0.141028	0.104074
0.09634	0.158073	0.085832	0.134231	0.12866	0.112356	0.148583	0.130333	0.154648	0.109524
0.062381	0.099273	0.077508	0.160296	0.167957	0.155016	0.146293	0.129141	0.134606	0.140701
0.057381	0.095129	0.106639	0.158133	0.123731	0.141934	0.162076	0.107617	0.150339	0.166223
0.135732	0.179056	0.125237	0.151803	0.108783	0.106116	0.18307	0.141852	0.182955	0.121499
0.215825	0.207411	0.138292	0.177181	0.168287	0.139477	0.195003	0.130738	0.141192	0.077373
0.140502	0.146877	0.153638	0.191798	0.209071	0.201892	0.1762	0.117011	0.131385	0.094361
0.092007	0.117274	0.171922	0.19638	0.177649	0.223241	0.169929	0.173463	0.175989	0.131917
0.157624	0.135916	0.170081	0.18366	0.144896	0.212212	0.158681	0.202797	0.172421	0.119745
0.220267	0.158122	0.172409	0.191242	0.126787	0.20339	0.117288	0.158053	0.139157	0.101081
0.239563	0.148715	0.170949	0.209566	0.134959	0.194289	0.106118	0.15454	0.144464	0.109102
0.214541	0.161041	0.19453	0.206979	0.176924	0.157857	0.113662	0.186817	0.194837	0.154418
0.223756	0.193055	0.202867	0.167803	0.161139	0.134046	0.130907	0.185461	0.198808	0.19612
0.226155	0.19102	0.190421	0.128078	0.122267	0.184068	0.167205	0.169356	0.129943	0.160592
0.221568	0.177571	0.220381	0.154348	0.157906	0.202708	0.151074	0.154921	0.109872	0.145451
0.201765	0.158342	0.203197	0.214033	0.214541	0.180092	0.158106	0.211149	0.177134	0.217052
0.204562	0.173398	0.18946	0.149129	0.194813	0.163024	0.178528	0.264941	0.251798	0.29334
0.220634	0.190756	0.210163	0.121628	0.199696	0.203964	0.215093	0.273808	0.21089	0.268694
0.201683	0.193161	0.263556	0.200253	0.285398	0.28767	0.262603	0.253074	0.144677	0.247533
0.209606	0.247338	0.296504	0.273609	0.316065	0.219997	0.238314	0.246113	0.158486	0.256752
0.191437	0.289058	0.288256	0.2841	0.297256	0.183598	0.24672	0.268299	0.209269	0.209021
0.194089	0.279967	0.263841	0.241669	0.299447	0.234792	0.307596	0.287748	0.237251	0.211513
0.198743	0.263549	0.290034	0.255163	0.304939	0.24693	0.293435	0.280181	0.248003	0.298009
0.192602	0.280906	0.310092	0.254153	0.201692	0.169337	0.235443	0.266016	0.246237	0.374517
0.242973	0.313215	0.262798	0.26078	0.182735	0.159359	0.238775	0.306992	0.295388	0.339322
0.222675	0.28042	0.192055	0.270326	0.291455	0.250961	0.290437	0.267465	0.331389	0.246831
0.247492	0.312692	0.177568	0.282725	0.333307	0.273009	0.284469	0.206564	0.298543	0.250441
0.275126	0.341211	0.2302	0.281975	0.251897	0.239215	0.312968	0.247703	0.304411	0.285245
0.274165	0.282466	0.247715	0.284034	0.182054	0.25731	0.353455	0.2558	0.266817	0.261546
0.235564	0.206345	0.189967	0.287489	0.243066	0.316366	0.317024	0.241029	0.249655	0.22272
0.229692	0.203269	0.175781	0.33384	0.342381	0.33392	0.290339	0.260665	0.277501	0.268118
0.358876	0.312099	0.276919	0.346481	0.270021	0.309134	0.288137	0.259633	0.32795	0.298867
0.471107	0.413457	0.408158	0.357439	0.260064	0.327844	0.344461	0.309127	0.330989	0.26598
0.478469	0.404225	0.437694	0.469628	0.405131	0.369468	0.326625	0.366234	0.284783	0.256721
0.516322	0.445695	0.464685	0.545702	0.438943	0.403966	0.2808	0.406653	0.337942	0.341135
0.475052	0.490758	0.525387	0.476668	0.477107	0.50493	0.366144	0.482635	0.48891	0.448867
0.440122	0.419082	0.459787	0.452729	0.572022	0.590017	0.541426	0.574601	0.521374	0.451055
0.436435	0.355531	0.438924	0.518836	0.575638	0.535197	0.56248	0.574351	0.507638	0.473513
0.442566	0.390319	0.478733	0.471693	0.494341	0.478741	0.472317	0.584095	0.590198	0.583909
0.449073	0.474907	0.476403	0.40065	0.492624	0.445141	0.411722	0.594916	0.608652	0.587364
0.387976	0.536112	0.545924	0.478972	0.518041	0.478946	0.469022	0.499788	0.510317	0.590041
0.419659	0.542877	0.620958	0.550336	0.489051	0.478689	0.545498	0.430878	0.407439	0.593681
0.55681	0.570222	0.626613	0.496518	0.507274	0.459765	0.522509	0.464235	0.460755	0.597967
0.58683	0.612569	0.535564	0.453551	0.611012	0.514377	0.542064	0.521343	0.515838	0.560209
0.459632	0.519056	0.460931	0.462651	0.569202	0.563021	0.530903	0.45768	0.451075	0.540603
0.367911	0.466025	0.476197	0.486846	0.457211	0.447672	0.535333	0.403771	0.402661	0.467953

0.37002	0.46528	0.461879	0.449359	0.395305	0.302569	0.546551	0.489889	0.430326	0.386408
0.429015	0.437292	0.35807	0.432155	0.436724	0.3837	0.57132	0.469314	0.424164	0.445052
0.406057	0.439016	0.361545	0.468224	0.484928	0.493603	0.469806	0.379054	0.408436	0.519611
0.387644	0.512981	0.49562	0.488417	0.393298	0.417694	0.317024	0.402294	0.467164	0.500024
0.46975	0.542344	0.505667	0.490889	0.334905	0.438384	0.34953	0.388781	0.428005	0.365657
0.476782	0.412182	0.388487	0.523589	0.466036	0.545873	0.464828	0.347835	0.414906	0.308519
0.417696	0.346121	0.371448	0.502872	0.588201	0.579834	0.463181	0.418509	0.509769	0.448334
0.43126	0.435483	0.421513	0.435579	0.473505	0.510983	0.391706	0.508142	0.552153	0.522417
0.493418	0.433819	0.419198	0.450175	0.401599	0.514712	0.489695	0.547009	0.503351	0.415908
0.458946	0.392578	0.447487	0.520754	0.453084	0.541452	0.489695	0.452498	0.443954	0.320514
0.405061	0.437664	0.488128	0.408347	0.444324	0.426363	0.328075	0.426537	0.454631	0.403587
0.461007	0.471624	0.457012	0.282268	0.325656	0.387187	0.376632	0.480109	0.450118	0.504797
0.468297	0.37374	0.425399	0.383752	0.395861	0.455404	0.396406	0.443563	0.383153	0.401016
0.366603	0.369543	0.469385	0.522452	0.516228	0.460356	0.315886	0.375873	0.36997	0.320406
0.331823	0.391782	0.413174	0.467473	0.444084	0.351907	0.327049	0.402042	0.400909	0.348964
0.33175	0.337501	0.369627	0.322415	0.338758	0.285917	0.311534	0.37516	0.41179	0.462464
0.276731	0.313145	0.366769	0.236969	0.345957	0.407183	0.395867	0.392428	0.34798	0.45345
0.225383	0.299799	0.315656	0.271503	0.335987	0.380775	0.355337	0.329935	0.257645	0.340757
0.181737	0.247248	0.173642	0.246872	0.296471	0.244823	0.272338	0.320731	0.225078	0.245463
0.229837	0.255704	0.183684	0.215822	0.262012	0.268325	0.284405	0.291842	0.285436	0.227442
0.212427	0.271188	0.231344	0.178695	0.292703	0.24693	0.265506	0.206215	0.215791	0.201355
0.122426	0.307937	0.238242	0.198097	0.279162	0.16387	0.210341	0.145333	0.127891	0.196608
0.121998	0.25644	0.230434	0.217928	0.215135	0.128889	0.193805	0.123765	0.143827	0.215405
0.168647	0.212674	0.113011	0.184389	0.108496	0.080882	0.176725	0.152972	0.184248	0.17262
0.212149	0.219012	0.106396	0.129086	0.081283	0.084749	0.127456	0.118695	0.151923	0.098345
0.178133	0.163707	0.11431	0.164605	0.155213	0.157366	0.116743	0.090649	0.10359	0.045289
0.135965	0.132976	0.155262	0.175187	0.128845	0.129303	0.135021	0.066243	0.122669	0.083917
0.157697	0.202916	0.19507	0.146232	0.047471	0.112157	0.118423	0.044316	0.153754	0.12466
0.172477	0.119349	0.094404	0.126913	0.080577	0.095706	0.124565	0.133654	0.150747	0.074148
0.177492	0.07833	0.038126	0.160173	0.110202	0.112135	0.128059	0.13259	0.11009	0.059142
0.16652	0.055467	0.053785	0.113586	0.099848	0.142147	0.113922	0.105422	0.140606	0.092713
0.120625	0.079961	0.081962	0.069193	0.061133	0.140538	0.064223	0.095982	0.152548	0.073248
0.115379	0.088561	0.083736	0.077402	0.086528	0.158226	0.092543	0.094964	0.106719	0.048576
0.116779	0.059324	0.090096	0.061155	0.090032	0.119902	0.077267	0.124386	0.027305	0.040338
0.090203	0.036546	0.100076	0.080796	0.10885	0.110303	0.043742	0.09143	0.042823	0.052258
0.09266	0.048213	0.076314	0.044776	0.060677	0.124975	0.05935	0.078874	0.089187	0.038939
0.066525	0.086234	0.015658	0.011237	0.058681	0.097541	0.082447	0.08372	0.054918	0.028203
0.013184	0.054214	0.005098	0.039109	0.087707	0.043663	0.088811	0.072759	0.020503	0.03153
0.011836	0.047776	0.076088	0.071879	0.088635	0.02793	0.05156	0.06537	0.025487	0.045289
0.038107	0.050058	0.051624	0.027901	0.097147	0.018896	0.024518	0.087742	0.014086	0.032384
0.025837	0.083364	0.032497	0.034012	0.061927	0.009312	0.031923	0.064944	-0.00181	0.007021
0.021167	0.058449	0.023195	-0.00584	0.0211	-0.00365	0.049784	0.008855	-0.02303	0.016953
0.015523	0.064122	0.010893	0.005591	0.009309	-0.00235	0.051917	0.006496	-0.01046	0.005253
0.003489	0.057672	0.043944	0.015542	0.017373	-0.03119	0.023708	0.015958	-0.0088	-0.02989
0.009708	-0.00645	0.004609	-0.01686	3.39E-04	-0.03118	-0.0191	0.003208	-0.03129	-0.00848
-0.00132	-0.04196	-0.00795	-0.0289	-0.04078	-0.01836	-0.03025	-0.02677	-0.01346	0.019147
-0.03662	-2.64E-04	0.035836	0.006144	-0.05164	-0.01388	-0.0307	-0.02762	0.03607	0.00555

-0.05152	-0.00722	0.015836	0.013235	-0.05558	-2.86E-04	0.001508	-0.01138	0.011295	-0.01998
-0.03611	-0.04029	-0.00285	0.012725	-0.01926	0.007605	0.025399	-0.00741	0.021143	-0.01274
-0.02116	-0.03454	0.010098	0.009892	-0.00236	0.001373	-0.02061	-0.00212	0.03427	-0.01157
-0.0116	-0.01424	0.003443	-0.04138	-0.03697	-0.00587	-0.02379	5.79E-04	-0.01991	-0.01242
-0.04014	-0.03611	0.003965	-0.03925	-0.03328	0.039114	0.019215	0.015923	-0.01155	-0.0394
-0.05366	-0.03376	-0.00294	-3.23E-04	0.005088	0.008388	-0.02768	-0.00139	0.009508	-0.03217
-0.01907	-0.00662	-0.01199	-0.02589	-0.01049	-0.03661	-0.04513	-0.00104	-0.03422	-0.02915
0.008492	0.001471	-0.03357	-0.06596	-0.03524	3.80E-04	-0.01257	0.010031	-0.03908	0.017061
-0.06012	-0.02142	-0.02636	-0.05045	-0.01215	0.027184	0.017791	0.010475	-0.01464	0.032235
-0.07217	-0.0374	-0.01605	-0.01732	0.016585	0.023164	0.01819	0.040163	0.013212	0.035687
-0.04457	-0.03983	-0.01931	0.015224	0.016656	0.057795	0.064223	0.06417	0.031674	0.038449
-0.01379	-0.02506	-0.00808	0.034233	0.064517	0.140491	0.105587	0.053252	0.04449	0.018589
-0.01629	-0.03265	-0.00335	0.059961	0.121993	0.186371	0.085131	0.024571	0.032477	0.018607
-0.0051	0.010287	0.015461	0.047543	0.106268	0.15619	0.052029	-0.01211	0.041498	0.062078
0.036013	0.022403	0.023631	-0.00449	0.066239	0.107034	0.036424	0.010338	0.06352	0.042502
0.055831	0.024124	0.018851	0.025563	0.065257	0.078686	0.027344	0.040437	0.03749	-0.01802
0.067836	0.047132	0.043849	0.053264	0.051524	0.084707	0.063915	0.041683	0.023443	-0.01003
0.039409	0.049049	0.085034	0.022179	0.021226	0.090014	0.064571	0.035849	0.039044	0.032347
-0.00425	0.040891	0.108627	0.018092	0.035924	0.083008	0.044221	0.067663	0.058354	0.020846
-0.02099	0.023442	0.101969	0.05338	0.070878	0.04782	0.025187	0.095587	0.064599	-0.01966
0.002855	0.025185	0.073916	0.046726	0.04724	0.065892	0.039293	0.086641	0.048544	0.007828
0.018158	0.049677	0.050751	0.012112	0.025699	0.056859	0.053551	0.079394	0.054208	0.054013
0.01729	0.070169	0.043467	0.049753	0.068149	0.051363	0.067983	0.078015	0.044847	0.072942
0.058334	0.09604	0.088868	0.090046	0.117207	0.06286	0.065228	0.113814	0.088709	0.113561
0.120019	0.131708	0.105318	0.108548	0.190171	0.129211	0.083777	0.17242	0.089457	0.124591
0.145492	0.174488	0.104002	0.152142	0.244122	0.217086	0.166448	0.189776	0.110308	0.119973
0.077857	0.164004	0.168045	0.186871	0.21505	0.199343	0.207514	0.144564	0.121166	0.140511
0.085495	0.171175	0.178998	0.174525	0.201527	0.131795	0.193935	0.170342	0.143732	0.149448
0.149219	0.166664	0.132218	0.202583	0.21931	0.110083	0.180314	0.213432	0.189065	0.1817
0.173948	0.154762	0.136329	0.22631	0.230937	0.191731	0.161448	0.14206	0.162531	0.220077
0.18959	0.202808	0.157065	0.211669	0.138333	0.167549	0.155122	0.109222	0.131981	0.204273
0.194116	0.21071	0.1665	0.2218	0.133926	0.151587	0.159545	0.158725	0.159048	0.140487
0.198581	0.182171	0.152142	0.233717	0.194597	0.200398	0.199247	0.170786	0.189379	0.120291
0.178543	0.117163	0.145945	0.18572	0.157089	0.204155	0.167034	0.122503	0.191033	0.099277
0.13762	0.125496	0.127706	0.106997	0.111069	0.193061	0.114312	0.099721	0.214623	0.124913
0.146826	0.10092	0.147541	0.09766	0.086213	0.157513	0.114485	0.121553	0.183782	0.169677
0.141939	0.093778	0.133998	0.094132	0.067042	0.169715	0.12873	0.175781	0.155422	0.135461
0.096128	0.103219	0.127013	0.076	0.057225	0.144238	0.140966	0.159399	0.174391	0.135956
0.060265	0.063119	0.121412	0.063575	0.109669	0.095131	0.071657	0.093949	0.144299	0.162595
0.075401	0.079553	0.078684	0.056726	0.116801	0.041589	0.031726	0.099763	0.101017	0.142974
0.123487	0.116607	0.11281	0.074703	0.098765	0.093645	0.091494	0.114074	0.072475	0.08749
0.096191	0.111286	0.152681	0.1203	0.095899	0.145096	0.108611	0.094902	0.092528	0.059677
0.079243	0.099294	0.117056	0.084485	0.102653	0.090834	0.085678	0.122857	0.118309	0.074762
0.082132	0.112737	0.067907	0.028301	0.094805	0.041101	0.079439	0.124253	0.08213	0.072004
0.055657	0.082994	0.053161	0.011149	0.094805	0.043889	0.086145	0.062222	0.018837	0.078343
0.017963	0.054734	0.100163	0.063733	0.11741	0.076133	0.076076	0.032135	0.015435	0.032477
0.038478	0.063846	0.0814	0.08946	0.114665	0.047896	0.064745	0.076879	0.036586	-0.00541

0.043339	0.08086	0.049126	0.056473	0.059708	-9.86E-04	0.038492	0.084894	0.059732	0.041779
0.010491	0.06249	0.055721	-0.00434	0.052573	0.019628	0.062567	0.071126	0.046371	0.073126
0.006846	0.062628	0.064133	-0.03016	0.055734	0.047915	0.049448	0.068443	0.016349	0.035275
0.005535	0.047265	0.072019	0.027048	0.062504	0.022336	-0.00331	0.048081	0.007125	0.016935
0.008197	0.040668	0.038899	0.072905	0.050536	-9.18E-04	-0.00402	0.072148	0.05513	0.041969
0.02544	0.054618	0.021162	0.024048	0.030661	0.021455	0.040332	0.07523	0.038044	0.050355
0.013798	0.063138	-0.00938	-0.01871	0.028725	0.040463	0.025011	0.021722	-0.02439	0.011002
0.03369	0.090272	0.030199	0.03005	0.017767	0.007779	0.007105	0.001531	-0.03908	0.015914
0.042475	0.05193	0.017646	0.002941	-0.01233	-0.00772	0.029904	0.01816	-0.02385	0.027871
0.026469	0.023926	-0.03722	-0.02354	-0.00762	-0.01486	0.009004	-0.01131	0.025433	0.012296
-0.00263	0.040257	-0.03648	-0.00211	-0.00726	-0.00255	2.91E-04	-0.02903	0.017071	0.015002
-0.00865	0.031933	-0.00441	-0.00925	-0.03573	-0.01149	0.020382	-0.02446	0.009785	0.014948
0.014765	-0.0104	-0.00258	0.001982	-0.02226	0.019914	0.052968	0.045647	0.0391	0.016774
-0.00505	-0.04207	0.010169	0.015153	0.010172	0.037193	0.004609	0.05624	0.047995	0.018877
0.006674	-0.0234	0.008935	-0.0399	-0.07648	-0.08254	-0.08457	-0.00465	0.019191	0.005393
0.032441	0.00171	0.021398	-0.04462	-0.10753	-0.09144	-0.06472	-0.00247	0.020538	0.01527
0.010561	-0.01665	0.014319	-0.00964	-0.05158	0.002248	-0.0219	0.027865	0.022514	0.011002
-0.01616	-0.03278	-0.01875	-0.00277	-0.01883	0.004003	-0.03654	0.020531	-0.00869	-0.02276
0.001504	-0.02749	-0.0354	0.006265	-0.01175	-0.01608	-0.05151	-0.00973	-0.01454	-0.04094
-0.02349	-0.0109	-0.05932	0.001999	0.011178	3.63E-04	-0.0401	-0.03568	-0.04086	-0.02174
0.032588	0.076828	0.015479	0.070494	0.070919	0.052172	0.018173	-0.02779	-0.034	0.03257
0.385489	0.460644	0.365127	0.44199	0.343139	0.322175	0.202365	0.117054	0.200498	0.303354
1.95E-05	9.77E-06	4.89E-06	2.44E-06	1.22E-06	0.101183	0.973979	0.784955	1.358337	0.208794
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.212914	0.106457	0.053229	0.026614	0.013307	0.006654	0.003327	0.001663	8.32E-04	4.16E-04
1.037351	0.993479	0.78028	0.813555	0.883833	0.851909	1.092481	1.118151	1.324794	1.236624
0.550048	0.621469	0.434785	0.473889	0.59305	0.624491	0.674803	0.560164	0.682319	0.709496
0.339238	0.454818	0.331264	0.300096	0.402667	0.457962	0.419472	0.355904	0.399437	0.569741
0.275649	0.340738	0.285431	0.252998	0.237756	0.238438	0.280225	0.29262	0.3065	0.481705
0.20543	0.194383	0.207979	0.252722	0.197399	0.206093	0.24174	0.242055	0.270446	0.298897
0.165009	0.117169	0.16928	0.171965	0.188335	0.2239	0.183474	0.194174	0.255467	0.193261
0.12695	0.137758	0.131936	0.175952	0.152215	0.163742	0.137221	0.115796	0.155116	0.125118
0.112314	0.112667	0.094482	0.162778	0.078607	0.102439	0.132108	0.083312	0.115404	0.049867
0.096971	0.079911	0.093621	0.097335	0.060497	0.095454	0.089726	0.08111	0.139429	0.06573
0.085062	0.043899	0.086436	0.029104	0.055024	0.072441	0.042317	0.067337	0.082555	0.074376
0.043883	-0.00865	0.052899	0.010225	0.059901	0.042923	0.017205	0.05594	0.021871	0.055084
0.047134	0.031726	0.079681	0.028263	0.053884	0.026137	-0.01876	0.017077	0.015862	0.028805
0.061938	0.066784	0.081998	0.02515	0.010506	0.055381	2.30E-04	0.057999	0.035107	0.043775
0.038468	0.052944	0.037271	0.032578	0.033867	0.045432	0.018531	0.060805	0.028139	0.01387
-0.03495	-0.0109	0.014038	0.05712	0.091404	0.016917	0.058004	0.03736	0.005773	0.02762
-0.05896	-0.03067	0.028579	0.021411	0.065105	-0.00514	0.040843	0.015238	0.018727	0.049124
-0.01177	-0.00972	0.001878	-3.20E-04	0.020033	-0.02452	0.02444	0.033989	0.044373	0.041454
0.030555	0.025774	-0.02051	-0.00785	0.006525	-0.0173	0.01062	0.027415	0.015367	0.020144
0.026326	0.025606	-0.0193	-0.01177	-0.00653	-0.01699	0.013667	-0.05167	-0.01358	0.027743
0.001024	0.025325	0.007413	-0.00317	-0.02081	0.015933	-0.0067	-0.04758	-0.02098	-0.00616
-0.00931	0.018319	0.018391	-0.02527	-0.01469	0.007785	0.022902	-0.00215	-0.01574	-0.04584
0.01622	-0.01041	-0.00761	0.014222	0.065417	0.031758	0.054669	0.04085	-0.00284	-0.01037

0.053213	-0.00884	-0.02115	0.061753	0.118165	0.079632	0.06754	0.035818	0.033021	0.058521
0.071648	0.015807	0.036158	0.065778	0.069704	0.098306	0.050795	0.034445	0.070833	0.077316
0.102439	0.066188	0.066639	0.062049	0.034846	0.119732	0.044741	0.080825	0.076281	0.058787
0.091354	0.049434	0.05431	0.055036	0.03683	0.104865	0.065939	0.066549	0.067316	0.054821
0.064269	-0.00941	0.068237	0.030774	0.045431	0.092201	0.038825	0.038243	0.08638	0.0996
0.084444	0.020845	0.080932	0.046816	0.067154	0.113517	0.045855	0.056113	0.063598	0.095183
0.136589	0.100678	0.114945	0.061023	0.086162	0.156433	0.101872	0.100004	0.060233	0.090708
0.11642	0.076976	0.143645	0.096607	0.113244	0.165669	0.085099	0.135999	0.07697	0.084403
0.081114	0.078452	0.159513	0.116831	0.129258	0.119843	0.064616	0.153352	0.081162	0.106576
0.129257	0.132345	0.119211	0.0968	0.117154	0.087874	0.065628	0.13785	0.090868	0.111732
0.148193	0.11007	0.089088	0.067875	0.092025	0.1172	0.102593	0.090402	0.070039	0.149626
0.090813	0.092204	0.137038	0.069599	0.133225	0.158377	0.108827	0.084315	0.089772	0.126779
0.058656	0.107669	0.139014	0.105814	0.158082	0.148055	0.087878	0.12506	0.127704	0.100476
0.089282	0.106248	0.094503	0.111487	0.131067	0.068227	0.088124	0.134318	0.133359	0.130456
0.117797	0.088212	0.042647	0.075834	0.095351	0.043876	0.075513	0.109997	0.101752	0.142896
0.077328	0.102103	0.0786	0.063949	0.108164	0.102461	0.082379	0.063589	0.040791	0.123111
0.031025	0.109934	0.113863	0.088976	0.126739	0.098964	0.086588	0.060339	0.041444	0.13279
0.027109	0.081567	0.049973	0.079478	0.124568	0.047388	0.062176	0.075331	0.05857	0.103473
0.06547	0.080144	0.016677	0.064843	0.066255	0.039429	0.053948	0.046579	0.065051	0.059186
0.098353	0.071143	0.016155	0.052613	0.069684	0.065348	0.081086	0.035873	0.087407	0.040998
0.071937	0.072308	0.068948	0.080548	0.116584	0.081974	0.079877	0.03126	0.101794	0.086077
0.065286	0.063711	0.074981	0.11444	0.0839	0.066469	0.078451	0.029108	0.130233	0.134571
0.08455	0.072433	0.055254	0.097078	0.047538	0.083139	0.076391	0.057845	0.14667	0.100852
0.094959	0.067627	0.035048	0.082241	0.050577	0.084328	0.058962	0.040572	0.103088	0.075636
0.05972	0.058335	0.021985	0.10394	0.121476	0.102011	0.059634	0.029035	0.096369	0.099871
0.070203	0.066332	0.0578	0.098902	0.100304	0.121763	0.075334	0.060921	0.126709	0.123706
0.10917	0.048802	0.090985	0.075202	0.043297	0.107845	0.092079	0.091109	0.100837	0.067236
0.11377	0.063425	0.071678	0.070726	0.037852	0.093898	0.070542	0.072949	0.046093	0.057064
0.130155	0.070438	0.07459	0.101143	0.079733	0.097756	0.038002	0.059216	0.066912	0.118972
0.114682	0.067813	0.098616	0.098493	0.087431	0.102696	0.060133	0.118648	0.118144	0.108231
0.099542	0.074688	0.115103	0.063414	0.056949	0.104198	0.07751	0.129039	0.114459	0.073452
0.087885	0.054301	0.107025	0.057374	0.065027	0.108648	0.099445	0.125668	0.071707	0.09335
0.110638	0.077755	0.138108	0.103809	0.117088	0.098964	0.090385	0.100897	0.055244	0.128892
0.137141	0.09417	0.12794	0.077693	0.118451	0.093038	0.074538	0.128812	0.10968	0.146318
0.126762	0.109616	0.097812	0.084232	0.148001	0.104736	0.089417	0.142956	0.119205	0.129919
0.083317	0.114751	0.075043	0.082158	0.153119	0.090532	0.113976	0.103867	0.078784	0.121925
0.043709	0.101613	0.076921	0.092711	0.134091	0.043839	0.086691	0.049085	0.070426	0.118102
0.023356	0.075128	0.092226	0.110095	0.121587	0.04592	0.08149	0.068027	0.103151	0.106068
0.049504	0.095837	0.079993	0.12479	0.115993	0.071403	0.09974	0.094788	0.112917	0.090157
0.079806	0.085627	0.078268	0.108861	0.111313	0.114793	0.12645	0.084459	0.133874	0.147456
0.088615	0.102259	0.081621	0.132782	0.119023	0.129599	0.124795	0.083721	0.157313	0.152254
0.130297	0.155976	0.085465	0.166605	0.144108	0.100709	0.115786	0.083414	0.145585	0.098767
0.167476	0.188929	0.115736	0.166957	0.153668	0.117023	0.162144	0.099431	0.146	0.08861
0.165573	0.116269	0.110989	0.15613	0.138771	0.164433	0.148454	0.09374	0.153541	0.141471
0.127538	0.079742	0.128266	0.174005	0.119575	0.153823	0.104377	0.111194	0.162195	0.157366
0.127467	0.170454	0.164597	0.186554	0.123854	0.149079	0.112803	0.12795	0.155423	0.074828
0.157337	0.166452	0.154316	0.183043	0.123097	0.203006	0.172529	0.154073	0.111551	0.03978

0.179577	0.098771	0.148642	0.171355	0.142686	0.188284	0.117977	0.14134	0.12921	0.092222
0.179338	0.100256	0.149155	0.124402	0.132315	0.167878	0.06711	0.114564	0.154622	0.152136
0.192679	0.114682	0.124672	0.078307	0.102887	0.144834	0.10147	0.147198	0.110891	0.178515
0.189116	0.095793	0.131983	0.0939	0.12874	0.160158	0.09913	0.130655	0.071902	0.168703
0.163703	0.07725	0.158514	0.134108	0.151264	0.170049	0.111351	0.140593	0.107774	0.170466
0.094785	0.092313	0.171743	0.130047	0.166776	0.124007	0.124238	0.214569	0.16385	0.160257
0.070719	0.072495	0.128941	0.100754	0.186477	0.144527	0.125197	0.208499	0.141799	0.15511
0.12031	0.060254	0.088407	0.056925	0.163224	0.175459	0.1458	0.146701	0.090705	0.143357
0.114157	0.083699	0.1149	0.083754	0.108078	0.143891	0.135456	0.100876	0.055262	0.123265
0.079638	0.113765	0.128359	0.117571	0.108572	0.067831	0.121196	0.12416	0.098969	0.14239
0.074843	0.130532	0.079785	0.075446	0.106169	0.054115	0.16093	0.113796	0.14494	0.17352
0.089821	0.104316	0.070616	0.059902	0.115599	0.104348	0.181512	0.073589	0.098535	0.147899
0.06741	0.119855	0.084685	0.122923	0.154433	0.108431	0.099382	0.044349	0.066451	0.140141
0.053233	0.149959	0.098137	0.153806	0.162079	0.114463	0.090798	0.027055	0.089549	0.148692
0.058957	0.121951	0.116393	0.140757	0.091818	0.109083	0.160882	0.097103	0.120748	0.138542
0.112087	0.072453	0.060899	0.119663	0.0919	0.10659	0.137795	0.118249	0.125145	0.098746
0.114636	0.0705	0.041559	0.116988	0.128267	0.127894	0.09152	0.070203	0.120508	0.082856
0.079954	0.09055	0.072803	0.099849	0.099692	0.120624	0.124639	0.081191	0.137773	0.075853
0.063782	0.046501	0.081245	0.090787	0.023504	0.085706	0.123592	0.119025	0.12746	0.048104
0.062505	-0.02366	0.025885	0.045863	-0.00462	0.052605	0.06485	0.092026	0.039363	0.029531
0.050488	-0.02793	0.032184	0.072442	0.049787	0.086077	0.033729	0.024995	-0.0171	-0.00421
0.062282	0.015825	0.051141	0.067534	0.046605	0.108388	0.02225	0.029794	0.016615	0.018256
0.06651	0.04174	0.075764	0.03328	0.042317	0.11207	0.078832	0.097547	0.090685	0.0533
0.059479	0.021604	0.095733	0.063572	0.091135	0.116116	0.092513	0.126096	0.086339	0.054915
0.080375	0.037356	0.128079	0.091082	0.11549	0.077282	0.054821	0.096618	0.068608	0.117841
0.093566	0.074144	0.146597	0.088052	0.096856	0.074243	0.046712	0.093405	0.076733	0.135023
0.108675	0.09999	0.125272	0.072038	0.125082	0.087481	0.041321	0.090195	0.058306	0.088528
0.054066	0.069796	0.064885	0.060649	0.151573	0.115939	0.065122	0.070978	0.027647	0.086987
-0.00973	0.026598	0.039979	0.05488	0.125037	0.050967	0.069363	0.021931	0.008993	0.081514
-0.02219	0.009203	0.04259	0.012281	0.049975	-0.0458	0.013218	-0.00315	0.022304	0.033684
-0.01223	0.002485	0.002331	-0.01125	-0.00563	-0.0359	0.004116	0.042205	0.025195	0.018083
0.019434	0.018098	-0.03824	-0.01951	-0.02116	0.003162	0.053948	0.039609	0.01773	0.032468
0.006238	0.01462	-0.04571	-0.03632	-0.03693	0.011866	0.07428	0.016849	0.029955	0.039036
-0.02348	0.023405	-0.01478	-0.00637	-0.00573	-9.60E-05	0.044221	0.006843	0.057477	0.017168
0.01455	0.007496	-0.00219	0.018346	0.025471	0.007234	0.057584	0.00975	0.04348	-0.00854
0.03193	-0.03544	-0.01689	0.025041	0.016817	0.017444	0.062756	0.023585	0.063235	0.003791
0.031195	-0.04923	-0.00145	0.023719	0.006219	0.045995	0.014825	0.021612	0.082834	0.026861
0.045321	-0.0153	0.025352	0.014576	-0.00256	0.034275	-0.0187	-0.00269	0.027085	0.023874
0.019361	-0.02596	0.010402	0.039611	0.004049	0.016161	-0.02457	-0.01153	-0.01647	0.007417
0.003402	-0.04617	-0.0179	0.040042	0.017916	0.016442	-0.0106	0.011445	0.006626	0.001224
0.005918	-0.03503	0.008861	0.005501	0.032384	0.015881	-0.00334	0.030336	0.029284	0.024645
0.020444	-0.02594	0.036102	-0.011	0.027912	0.046861	0.031726	0.032768	0.010341	0.055724
0.037149	-0.00678	0.042227	0.024443	0.048512	0.073862	0.058138	0.023763	-0.00559	0.063614
0.015984	0.010718	0.049739	0.019151	0.058077	0.05494	0.018898	0.028458	-0.00593	0.075893
-2.74E-04	0.015752	0.06056	0.015658	0.071142	0.018766	0.010551	0.036974	0.014889	0.085854
0.020187	0.014146	0.007413	-0.00723	0.052218	0.002838	0.03288	0.020072	0.027963	0.048493
0.020848	0.018521	-0.03865	9.47E-04	0.050916	0.008681	0.044221	0.013164	0.046919	0.025137

0.014314	0.03932	0.010739	0.033243	0.037195	0.014585	0.051284	-0.02774	0.052333	0.044766
0.009164	0.029079	0.031904	0.048746	-0.01353	-0.013	0.062949	-0.03489	0.03749	0.029833
0.006345	0.019884	0.009586	0.050897	-0.00517	-0.00794	0.057354	0.026607	0.030768	-0.0244
0.013102	0.014894	-0.0186	0.042849	0.038822	0.028081	0.016613	0.016674	0.026174	-0.03313
0.0422	0.036646	7.14E-04	0.024642	0.023663	0.033891	0.01993	-0.02091	0.011694	-0.01118
0.063214	0.055181	0.059923	0.058058	-0.01661	0.018184	0.036834	-0.00503	0.036898	0.022389
0.084614	0.023052	0.040911	0.059941	-0.00881	0.049183	0.022408	0.025335	0.046643	0.020612
0.102106	-0.01627	0.003919	0.061279	0.028091	0.067219	0.01979	0.034464	-0.0129	0.001307
0.109306	-0.0101	0.00532	0.043719	0.013659	0.026928	0.007696	1.75E-04	-0.01065	0.036415
0.085787	0.003746	0.023665	-0.01845	-0.00672	0.031667	-0.00559	-0.003	0.026051	0.031897
0.030781	-0.01363	0.034973	-0.01441	0.038621	0.053809	0.029463	0.031151	-0.00567	0.017668
0.025823	-0.00242	0.062497	0.049455	0.074431	0.024202	0.035324	0.027361	-0.00474	0.058768
0.01653	0.012637	0.089236	0.044628	0.0678	0.016548	0.022549	0.031659	0.007715	0.08723
0.021161	0.019663	0.042322	8.79E-04	0.060478	0.045582	0.042114	0.045322	-0.01547	0.085269
0.043612	0.040538	0.013805	0.027095	0.068094	0.04242	0.053248	0.029126	-0.02375	0.06394
0.007574	0.029003	0.04238	0.080919	0.092688	0.02727	0.03791	0.001189	0.007296	0.0181
0.013102	0.024262	0.079348	0.091272	0.087574	0.012248	0.031168	0.005235	0.043534	0.01138
0.061676	0.066701	0.056397	0.068055	0.051237	0.018872	0.070917	0.040609	0.055487	0.028309
0.07503	0.079975	0.033249	0.054822	0.053865	0.039707	0.07068	0.042577	0.085435	0.039471
0.064208	0.072349	0.027913	0.062602	0.040529	0.042588	0.049949	0.05823	0.109234	0.078764
0.056874	0.074541	0.033024	0.070142	0.018562	0.03655	0.058655	0.086554	0.125563	0.061719
0.0767	0.081716	0.042303	0.093709	0.052899	0.0788	0.088678	0.085896	0.148662	0.073295
0.10482	0.077502	0.063077	0.124152	0.11294	0.127689	0.099487	0.067494	0.165705	0.166047
0.083508	0.069444	0.080973	0.101338	0.115752	0.15087	0.088554	0.051282	0.158736	0.204659
0.10027	0.079721	0.061338	0.043283	0.073835	0.146158	0.103187	0.104167	0.129699	0.140874
0.154201	0.087305	0.102306	0.063929	0.072467	0.123962	0.112803	0.134088	0.108874	0.075202
0.171854	0.106676	0.179611	0.150816	0.141733	0.136374	0.096216	0.134916	0.114674	0.080556
0.176592	0.114591	0.163081	0.119979	0.137596	0.135403	0.056038	0.130039	0.11403	0.134526
0.189333	0.122909	0.118983	0.062543	0.089197	0.13744	0.069638	0.125105	0.114545	0.171154
0.176119	0.117076	0.129478	0.058234	0.0688	0.127236	0.099067	0.111521	0.085235	0.141218
0.120009	0.111253	0.13942	0.08158	0.101488	0.099389	0.086405	0.139359	0.091579	0.131083
0.093044	0.124127	0.150893	0.109147	0.158275	0.089658	0.093011	0.15935	0.113709	0.117797
0.117866	0.145871	0.161218	0.089965	0.148095	0.102696	0.11094	0.120181	0.083713	0.090055
0.139068	0.152732	0.188559	0.110205	0.160864	0.137324	0.136051	0.058134	0.031494	0.082034
0.10153	0.143583	0.213525	0.183958	0.204827	0.134134	0.116793	0.035909	0.022426	0.101941
0.06823	0.122698	0.153896	0.172882	0.188361	0.114991	0.11756	0.089904	0.081778	0.102087
0.091332	0.095091	0.092612	0.133014	0.179684	0.15772	0.180268	0.143871	0.136417	0.083679
0.090921	0.103801	0.040017	0.09322	0.188982	0.155078	0.19149	0.112526	0.122427	0.094441
0.086493	0.143313	0.056653	0.060807	0.136058	0.113539	0.176356	0.076598	0.132597	0.150235
0.125989	0.162309	0.121634	0.107873	0.079874	0.084739	0.149634	0.102625	0.150966	0.156557
0.142753	0.135753	0.100949	0.137479	0.050577	0.07585	0.108806	0.136877	0.130077	0.087372
0.16169	0.129652	0.071065	0.160642	0.102462	0.12484	0.062736	0.08223	0.106277	0.067352
0.174858	0.167359	0.116211	0.19726	0.132815	0.136559	0.059672	0.052251	0.147503	0.116235
0.158951	0.129035	0.160515	0.173596	0.077845	0.130854	0.101301	0.095965	0.175125	0.103683
0.144437	0.066475	0.134432	0.113483	0.081387	0.137324	0.106276	0.12443	0.141068	0.060898
0.148859	0.075463	0.097053	0.106077	0.096207	0.122615	0.088739	0.14413	0.102378	0.051729
0.164292	0.100434	0.108068	0.136704	0.092522	0.111786	0.062292	0.133927	0.085415	0.095286

0.154601	0.105663	0.156621	0.097378	0.101318	0.152861	0.073645	0.133238	0.13511	0.12607
0.133765	0.098196	0.154662	0.071331	0.112527	0.169199	0.124751	0.149335	0.135493	0.119169
0.120472	0.101791	0.16951	0.115065	0.132952	0.14415	0.154217	0.134801	0.082356	0.110982
0.126035	0.132967	0.194241	0.128917	0.151882	0.134342	0.129326	0.142909	0.090096	0.131419
0.104196	0.138655	0.160791	0.114129	0.168724	0.108496	0.112282	0.185371	0.100878	0.166582
0.060405	0.112438	0.121176	0.11244	0.172421	0.09837	0.110746	0.171852	0.104574	0.17199
0.036958	0.102661	0.131186	0.134995	0.137228	0.105489	0.13791	0.121317	0.101482	0.155442
0.09509	0.12455	0.151016	0.141895	0.116979	0.112903	0.142557	0.096914	0.120748	0.122781
0.139286	0.154062	0.088089	0.124699	0.129146	0.122413	0.137749	0.112439	0.131413	0.100915
0.119848	0.123354	0.050673	0.131366	0.143688	0.181221	0.167478	0.115664	0.138317	0.104589
0.113542	0.102974	0.097681	0.140355	0.122031	0.187085	0.158271	0.105499	0.17827	0.130523
0.116007	0.138946	0.12253	0.151397	0.105827	0.162511	0.161173	0.127701	0.190161	0.169584
0.116672	0.166039	0.122782	0.193689	0.100494	0.18212	0.193393	0.149477	0.166406	0.188759
0.138537	0.143877	0.142633	0.210761	0.106747	0.176854	0.175778	0.145378	0.182691	0.165683
0.148143	0.145624	0.175698	0.200726	0.139232	0.168625	0.132017	0.157649	0.224701	0.180068
0.163806	0.144934	0.181739	0.180053	0.130524	0.145921	0.12793	0.16351	0.177748	0.187558
0.234871	0.152732	0.208175	0.18148	0.1192	0.152356	0.130523	0.15879	0.091132	0.127157
0.26772	0.190293	0.262636	0.210511	0.194951	0.193242	0.122792	0.175957	0.080924	0.095616
0.25486	0.218686	0.283963	0.219754	0.239526	0.198844	0.130274	0.216787	0.134346	0.110042
0.267298	0.243318	0.269092	0.169075	0.216143	0.176905	0.162558	0.215787	0.170243	0.143103
0.249659	0.186485	0.219631	0.117773	0.203192	0.190533	0.197964	0.179999	0.149498	0.162781
0.161537	0.135585	0.211293	0.130533	0.232229	0.22751	0.203277	0.127452	0.117625	0.182281
0.121213	0.145328	0.211828	0.196937	0.256127	0.204249	0.162388	0.137966	0.119791	0.233441
0.153027	0.184566	0.187784	0.220493	0.234581	0.141917	0.154361	0.193699	0.179739	0.234947
0.187628	0.185349	0.130717	0.145231	0.199755	0.17105	0.222907	0.191333	0.217815	0.198359
0.15706	0.152406	0.13323	0.107609	0.198906	0.187971	0.224617	0.123756	0.17919	0.16435
0.121213	0.140624	0.155826	0.123901	0.181512	0.130831	0.17832	0.116966	0.166092	0.174509
0.11361	0.135007	0.119142	0.110978	0.133795	0.112443	0.172255	0.139708	0.191491	0.184075
0.093848	0.11148	0.066134	0.098	0.10525	0.146347	0.200135	0.12569	0.165054	0.131823
0.096686	0.100989	0.032875	0.069599	0.094704	0.136489	0.190477	0.098922	0.0987	0.097873
0.0935	0.124973	0.083675	0.087173	0.110448	0.100389	0.145145	0.082189	0.111125	0.109637
0.076052	0.142064	0.131186	0.139244	0.092688	0.067475	0.123637	0.081415	0.140977	0.117211
0.102883	0.126291	0.105034	0.159058	0.09906	0.088205	0.141605	0.106641	0.098845	0.065229
0.108697	0.110343	0.09446	0.144848	0.087861	0.133375	0.125868	0.104102	0.089711	0.057593
0.097541	0.122956	0.098398	0.150428	0.089197	0.135518	0.113194	0.107202	0.143768	0.114765
0.127279	0.157975	0.156	0.155346	0.078688	0.131609	0.121107	0.098477	0.181413	0.158725
0.14918	0.137153	0.167339	0.133596	0.069625	0.140677	0.144514	0.136022	0.149661	0.119911
0.141562	0.088168	0.119804	0.130995	0.099756	0.164605	0.134634	0.173032	0.132106	0.116647
0.132955	0.08244	0.116551	0.148086	0.122186	0.133467	0.073011	0.116612	0.119639	0.178415
0.159837	0.079615	0.125272	0.175003	0.112288	0.109648	0.049742	0.129312	0.13662	0.177143
0.183972	0.121181	0.168206	0.136001	0.126268	0.145542	0.083129	0.171777	0.161142	0.168923
0.175803	0.130246	0.165433	0.114596	0.153239	0.141238	0.130568	0.184802	0.128191	0.152136
0.149699	0.097599	0.151408	0.121992	0.179988	0.088102	0.133358	0.168581	0.092598	0.136405
0.145514	0.091746	0.137846	0.145901	0.184961	0.095411	0.106939	0.148265	0.111764	0.151407
0.180107	0.131509	0.120055	0.083111	0.152929	0.174069	0.13041	0.15494	0.126709	0.147387
0.170476	0.152006	0.11551	0.004583	0.103588	0.178815	0.168464	0.178928	0.122777	0.146782
0.092415	0.098306	0.112716	0.051995	0.141686	0.12049	0.158826	0.157357	0.14308	0.172039

0.087328	0.091637	0.158489	0.127606	0.179456	0.112837	0.114063	0.099898	0.148221	0.170368
0.119755	0.109004	0.184089	0.127399	0.171525	0.128257	0.136922	0.109497	0.142966	0.131913
0.156632	0.118186	0.152096	0.093029	0.203968	0.166214	0.188018	0.136623	0.132307	0.110854
0.098353	0.128845	0.13997	0.116339	0.227706	0.166214	0.172628	0.113489	0.161023	0.125428
0.049897	0.112781	0.125203	0.136681	0.175222	0.127145	0.141628	0.103974	0.175249	0.163456
0.053947	0.101501	0.131537	0.123878	0.119663	0.085562	0.140239	0.121741	0.152626	0.111239
0.069565	0.118904	0.11184	0.097978	0.129371	0.087708	0.147701	0.094159	0.109446	0.036649
0.098617	0.114751	0.049196	0.092711	0.153263	0.116116	0.134566	0.069787	0.106782	0.046386
0.100027	0.116292	0.07176	0.14492	0.113048	0.122301	0.109258	0.070521	0.130121	0.095121
0.102839	0.14986	0.131232	0.151883	0.073497	0.105705	0.10272	0.085505	0.141593	0.113386
0.124819	0.141453	0.079952	0.123105	0.052577	0.114199	0.140748	0.126841	0.113816	0.09442
0.126387	0.100101	0.045197	0.119934	0.075128	0.147414	0.140054	0.134042	0.108303	0.078347
0.095505	0.083016	0.087495	0.110139	0.076664	0.132801	0.09486	0.10811	0.126886	0.090198
0.103906	0.105461	0.138608	0.116988	0.058058	0.066706	0.039209	0.063863	0.105898	0.115543
0.139503	0.10794	0.139086	0.133316	0.057618	0.079774	0.052794	0.103203	0.100151	0.136268
0.154726	0.102058	0.106848	0.138043	0.067487	0.156264	0.117078	0.145779	0.091783	0.118123
0.132836	0.095244	0.078662	0.116092	0.115468	0.175409	0.107453	0.135238	0.053208	0.093022
0.120911	0.106113	0.119484	0.095561	0.124189	0.12367	0.065608	0.133445	0.047875	0.105983
0.144363	0.103823	0.16442	0.114686	0.104354	0.095791	0.084286	0.107331	0.062778	0.135815
0.139479	0.077523	0.154885	0.117571	0.133863	0.131106	0.117253	0.070878	0.068472	0.129138
0.104842	0.069154	0.156472	0.096778	0.14164	0.106936	0.10325	0.095881	0.066547	0.142781
0.092805	0.06629	0.139587	0.09845	0.144996	0.074102	0.09745	0.141621	0.094111	0.129249
0.134242	0.104877	0.111101	0.082531	0.136608	0.090677	0.110983	0.119758	0.098824	0.086299
0.163295	0.118602	0.109694	0.073252	0.141083	0.077545	0.12883	0.093991	0.103318	0.074769
0.110412	0.109117	0.112626	0.085668	0.141942	0.069832	0.11699	0.103824	0.111317	0.119932
0.064391	0.117353	0.125596	0.108026	0.128469	0.07579	0.120334	0.120047	0.136823	0.170687
0.053649	0.102907	0.122828	0.126436	0.117615	0.058639	0.126651	0.121406	0.141365	0.143749
0.075114	0.104182	0.097031	0.10728	0.133088	0.092368	0.147395	0.102027	0.139952	0.119518
0.086578	0.120785	0.095755	0.0968	0.136195	0.120111	0.15582	0.101601	0.14189	0.115954
0.060445	0.117538	0.108468	0.122968	0.098177	0.109104	0.149988	0.095608	0.155658	0.13252
0.068025	0.124597	0.111706	0.116988	0.057618	0.091053	0.173901	0.118205	0.128257	0.125959
0.109373	0.149686	0.092655	0.120544	0.063183	0.094738	0.143814	0.131019	0.116157	0.064921
0.124982	0.136187	0.069883	0.169834	0.107648	0.148984	0.105101	0.127723	0.139702	0.07795
0.102528	0.104137	0.076611	0.177057	0.123877	0.146608	0.079274	0.111958	0.095957	0.104906
0.085382	0.109276	0.111101	0.149244	0.069586	0.140513	0.089315	0.117917	0.107563	0.112397
0.10482	0.107375	0.125157	0.110007	0.035755	0.153607	0.095256	0.117364	0.118252	0.130613
0.130652	0.063588	0.072517	0.090618	0.062969	0.148531	0.086466	0.12515	0.075339	0.146411
0.113542	0.034923	0.045774	0.104136	0.120613	0.132319	0.091479	0.154265	0.079615	0.155798
0.122605	0.056042	0.078807	0.141824	0.146566	0.139859	0.102296	0.169627	0.093579	0.157342
0.148563	0.102951	0.145191	0.138961	0.15405	0.166016	0.153907	0.16719	0.07163	0.155513
0.160166	0.145994	0.184618	0.124996	0.165793	0.151421	0.184522	0.151793	0.071066	0.170761
0.142024	0.134238	0.160641	0.118222	0.190746	0.116801	0.135411	0.155809	0.10119	0.174361
0.12228	0.084448	0.165382	0.108883	0.181996	0.097861	0.101322	0.151219	0.121401	0.164133
0.137333	0.110615	0.188934	0.089923	0.172197	0.107759	0.142603	0.137942	0.107605	0.141562
0.171385	0.149462	0.142657	0.085085	0.185989	0.157987	0.184906	0.102625	0.096842	0.166582
0.148538	0.113628	0.129758	0.142417	0.207358	0.156773	0.157549	0.07269	0.100213	0.16907
0.132693	0.135633	0.169817	0.183148	0.190486	0.11113	0.124639	0.105886	0.119118	0.131464

0.12221	0.15527	0.157765	0.16435	0.197293	0.140677	0.173951	0.153183	0.13021	0.109359
0.118188	0.15861	0.107358	0.155052	0.22649	0.189537	0.205367	0.149596	0.152228	0.13586
0.09787	0.140624	0.120558	0.174849	0.205257	0.190506	0.220175	0.12533	0.190135	0.170638
0.085104	0.133159	0.156447	0.182783	0.136562	0.165001	0.208549	0.159496	0.193262	0.156367
0.083827	0.173282	0.136088	0.159973	0.110469	0.14675	0.21279	0.161401	0.161979	0.126912
0.147306	0.204286	0.121497	0.178346	0.151359	0.125765	0.180471	0.12988	0.16162	0.135272
0.158446	0.168344	0.105675	0.167586	0.159483	0.125021	0.119672	0.134134	0.209725	0.164423
0.10587	0.160851	0.128335	0.166405	0.140157	0.170074	0.139638	0.182895	0.186955	0.151384
0.133241	0.16277	0.127475	0.162579	0.118649	0.182763	0.188922	0.196158	0.154175	0.13279
0.184052	0.150458	0.11339	0.173647	0.075506	0.165991	0.212217	0.17847	0.17409	0.126048
0.224344	0.142284	0.155306	0.202769	0.119553	0.190166	0.154146	0.156002	0.22781	0.17446
0.216281	0.151006	0.171023	0.2193	0.193876	0.219505	0.109258	0.152895	0.220326	0.238003
0.190772	0.184027	0.183348	0.195136	0.162834	0.186929	0.129777	0.181202	0.16866	0.232222
0.17188	0.163668	0.146695	0.169075	0.115577	0.172758	0.162631	0.193172	0.160593	0.201142
0.175672	0.114476	0.117572	0.157579	0.115752	0.176271	0.148926	0.206404	0.195196	0.182231
0.172271	0.087564	0.120284	0.151252	0.139925	0.167928	0.111308	0.215843	0.226475	0.209732
0.166112	0.096145	0.158464	0.122083	0.11573	0.118353	0.076251	0.186147	0.177823	0.234463
0.176829	0.12785	0.189953	0.138349	0.148991	0.164309	0.144584	0.197033	0.142142	0.21027
0.19641	0.132728	0.183877	0.18877	0.230659	0.241759	0.200692	0.208036	0.158689	0.240331
0.17625	0.118927	0.166372	0.21811	0.273828	0.192741	0.15058	0.241142	0.196593	0.263414
0.169362	0.188194	0.203028	0.202359	0.242093	0.173211	0.182683	0.243353	0.236787	0.257767
0.194321	0.215171	0.212535	0.140615	0.199224	0.17589	0.272131	0.259367	0.280517	0.255195
0.185339	0.161208	0.177129	0.114129	0.221774	0.203276	0.31344	0.272756	0.248021	0.249006
0.119455	0.127495	0.162022	0.149437	0.226321	0.243622	0.271599	0.212114	0.2231	0.307121
0.087135	0.132011	0.160992	0.199423	0.222529	0.191714	0.244288	0.202083	0.251066	0.266403
0.130321	0.188575	0.172619	0.195753	0.194584	0.170049	0.237352	0.239177	0.277353	0.204977
0.159989	0.206039	0.167619	0.194251	0.203326	0.182377	0.199869	0.181458	0.246186	0.200905
0.16202	0.224973	0.196223	0.214056	0.203005	0.164433	0.189725	0.140314	0.230156	0.222627
0.186065	0.221202	0.204053	0.223261	0.136562	0.14896	0.229587	0.146157	0.2294	0.253469
0.204586	0.202119	0.160691	0.236604	0.160645	0.202198	0.260633	0.194596	0.21042	0.21888
0.235896	0.207486	0.150672	0.261698	0.213862	0.254026	0.226389	0.174744	0.165174	0.143218
0.241148	0.215837	0.195489	0.299721	0.20191	0.186566	0.154958	0.132986	0.152111	0.11643
0.213951	0.23585	0.251642	0.274521	0.172322	0.162044	0.138808	0.12506	0.187614	0.14655
0.140253	0.179207	0.239352	0.203753	0.142569	0.197857	0.168168	0.155302	0.20173	0.18514
0.14451	0.125914	0.180582	0.174695	0.135073	0.178815	0.161464	0.194438	0.158736	0.162588
0.17423	0.102706	0.156571	0.235336	0.169738	0.175839	0.148949	0.175123	0.121467	0.151642
0.210608	0.114453	0.145215	0.247908	0.184449	0.183201	0.13628	0.159886	0.166599	0.190503
0.226642	0.161745	0.174402	0.153708	0.135874	0.219337	0.139592	0.171426	0.208711	0.231149
0.194075	0.167177	0.188961	0.127629	0.160451	0.235172	0.181868	0.194887	0.164957	0.217565
0.174989	0.123049	0.170484	0.156302	0.204397	0.188701	0.188018	0.163609	0.135763	0.206494
0.219378	0.135826	0.188666	0.161932	0.171426	0.120534	0.122082	0.151291	0.137773	0.223957
0.246247	0.190566	0.175387	0.138043	0.161034	0.12484	0.135548	0.180946	0.172543	0.221107
0.17201	0.176869	0.141623	0.111	0.177762	0.142903	0.177866	0.203429	0.192158	0.263962
0.10224	0.10948	0.139946	0.121902	0.169491	0.125156	0.180597	0.16791	0.172346	0.261716
0.109148	0.097092	0.187011	0.162953	0.17976	0.115432	0.144187	0.136184	0.169683	0.215709
0.150641	0.155522	0.223962	0.178449	0.175723	0.132663	0.149209	0.161156	0.207779	0.188171
0.15928	0.190949	0.207448	0.18135	0.209307	0.181169	0.204723	0.15024	0.207353	0.168093

0.177857	0.176023	0.150256	0.198016	0.213724	0.228225	0.245406	0.147411	0.209057	0.190554
0.156758	0.171002	0.148203	0.215544	0.17302	0.186799	0.204	0.134686	0.195403	0.159155
0.144363	0.172232	0.172748	0.203753	0.153692	0.154668	0.194754	0.163338	0.172175	0.125361
0.15623	0.139067	0.138132	0.214925	0.196634	0.205415	0.259262	0.199564	0.173328	0.151854
0.188547	0.140234	0.125828	0.244979	0.250871	0.26665	0.233008	0.187185	0.248634	0.190169
0.170165	0.151431	0.161494	0.246728	0.203433	0.257805	0.162948	0.117518	0.223734	0.184556
0.181462	0.203497	0.181002	0.199504	0.156229	0.214379	0.163533	0.119247	0.156627	0.135815
0.259901	0.202765	0.187891	0.186396	0.162371	0.242409	0.19604	0.200366	0.152228	0.106491
0.250096	0.139894	0.208203	0.226912	0.158685	0.188545	0.186961	0.210604	0.153611	0.143288
0.158623	0.127897	0.22562	0.177108	0.126649	0.130397	0.127885	0.192173	0.181413	0.197836
0.140471	0.131199	0.176244	0.088514	0.133248	0.126489	0.120533	0.18215	0.155989	0.202672
0.164701	0.115188	0.119165	0.093581	0.13032	0.165001	0.180673	0.186095	0.107711	0.171523
0.144168	0.11388	0.155454	0.11404	0.154815	0.175662	0.179837	0.145968	0.101648	0.169559
0.10424	0.112279	0.161318	0.140639	0.179887	0.126851	0.157332	0.157891	0.10634	0.178915
0.109734	0.135416	0.148764	0.161709	0.190408	0.105684	0.155461	0.18898	0.143768	0.160904
0.16253	0.166504	0.149888	0.117257	0.16359	0.125088	0.169922	0.152919	0.129921	0.114851
0.125871	0.153359	0.1393	0.100452	0.163102	0.122615	0.159502	0.098139	0.097564	0.136223
0.05102	0.12894	0.161017	0.129447	0.154385	0.075428	0.152169	0.078272	0.110147	0.181979
0.040061	0.115073	0.154736	0.174798	0.133316	0.045356	0.116508	0.096661	0.125013	0.161216
0.081389	0.09553	0.111751	0.171711	0.128492	0.087357	0.118065	0.123981	0.160999	0.134232
0.114796	0.109502	0.084748	0.148785	0.144762	0.166263	0.157164	0.092757	0.183898	0.17824
0.119501	0.156785	0.103668	0.146093	0.154887	0.159669	0.154361	0.065606	0.189625	0.226211
0.114362	0.16103	0.149888	0.164175	0.11307	0.136999	0.160955	0.127973	0.185815	0.153975
0.160293	0.134887	0.158264	0.169909	0.103503	0.178101	0.188483	0.173938	0.169756	0.104294
0.185313	0.140283	0.122139	0.185503	0.154648	0.210381	0.14428	0.150861	0.16689	0.145831
0.208846	0.170976	0.12708	0.190226	0.144131	0.188962	0.128875	0.145614	0.207805	0.146341
0.266455	0.210996	0.183401	0.173545	0.114769	0.175738	0.143115	0.178622	0.211089	0.133375
0.280236	0.229256	0.239202	0.168948	0.151858	0.1711	0.164485	0.196608	0.163634	0.158487
0.256882	0.176922	0.255713	0.185031	0.196344	0.17976	0.124372	0.170226	0.119704	0.151854
0.288944	0.19488	0.246384	0.206664	0.185886	0.172104	0.087816	0.153544	0.115146	0.153691
0.29007	0.218016	0.207029	0.151713	0.210285	0.192345	0.136303	0.178775	0.142004	0.157461
0.227381	0.177453	0.168717	0.086796	0.208196	0.202009	0.190425	0.192173	0.116114	0.150352
0.140446	0.121018	0.163333	0.097228	0.173494	0.144645	0.169847	0.136762	0.099239	0.139867
0.094959	0.084555	0.160866	0.153221	0.165131	0.088744	0.127459	0.101089	0.125806	0.14748
0.08967	0.098505	0.145385	0.142679	0.186169	0.084328	0.117582	0.131773	0.155564	0.14755
0.090446	0.125349	0.11814	0.098773	0.175749	0.106828	0.11535	0.116061	0.126754	0.137222
0.070554	0.116315	0.128266	0.110536	0.161058	0.105403	0.124216	0.059003	0.099384	0.141425
0.074323	0.151481	0.149791	0.138208	0.155246	0.101264	0.15582	0.101579	0.134863	0.140233
0.126715	0.192429	0.167492	0.162679	0.158637	0.100581	0.177967	0.161792	0.147248	0.079181
0.172192	0.202624	0.120627	0.148737	0.176151	0.119576	0.175879	0.148574	0.135515	0.05315
0.124655	0.14427	0.092676	0.118178	0.15472	0.143091	0.129371	0.105628	0.180512	0.108422
0.065857	0.081759	0.095042	0.115065	0.085285	0.118198	0.08036	0.066923	0.173574	0.129584
0.076199	0.07645	0.080514	0.121267	0.052785	0.101648	0.098667	0.086822	0.153235	0.10079
0.08967	0.073496	0.03646	0.12256	0.068721	0.122413	0.13263	0.11659	0.124201	0.077158
0.108968	0.071102	0.026308	0.136563	0.093041	0.132021	0.135639	0.12134	0.149498	0.130859
0.100336	0.091921	0.064583	0.117414	0.079915	0.122368	0.079837	0.112898	0.160784	0.174484
0.070574	0.11643	0.089854	0.068055	0.049769	0.07801	0.036725	0.117386	0.136417	0.160472

0.093696	0.112484	0.099355	0.076425	0.025365	0.061493	0.034128	0.104253	0.087467	0.105793
0.125614	0.06367	0.093793	0.106011	0.045097	0.059569	0.061115	0.095566	0.061618	0.073982
0.085296	0.018282	0.104505	0.113128	0.093394	0.068049	0.040861	0.10902	0.109574	0.115197
0.094414	0.039707	0.114088	0.073576	0.092729	0.044475	0.030988	0.072949	0.097357	0.118929
0.136661	0.081588	0.107202	0.076425	0.107949	0.094444	0.079254	0.051016	0.055787	0.078545
0.128526	0.076198	0.132524	0.11404	0.136861	0.162634	0.13093	0.085546	0.041335	0.112311
0.108405	0.080123	0.125573	0.082697	0.142779	0.123917	0.142116	0.138429	0.069555	0.138314
0.096467	0.100123	0.097248	0.055152	0.112462	0.073481	0.11778	0.135031	0.094725	0.120195
0.138754	0.116154	0.071024	0.037291	0.094392	0.090802	0.123103	0.104489	0.107098	0.078744
0.109847	0.091942	0.079847	0.082966	0.134205	0.109039	0.131858	0.079993	0.068492	0.053038
0.041216	0.058839	0.12081	0.141776	0.139417	0.08775	0.153692	0.092652	0.071824	0.100434
0.0621	0.099502	0.109471	0.121517	0.099103	0.080465	0.155126	0.130518	0.126665	0.135204
0.105624	0.128039	0.081851	0.103353	0.089135	0.092536	0.148996	0.106554	0.116739	0.060955
0.081939	0.103152	0.04937	0.090175	0.117703	0.1012	0.107153	0.055998	0.089306	0.040252
0.060687	0.089206	0.053526	0.097506	0.114311	0.112005	0.073724	0.041165	0.123543	0.084121
0.060264	0.057227	0.067609	0.116943	0.067702	0.1172	0.109689	0.071614	0.116761	0.05801
0.067656	0.021086	0.062957	0.076486	0.040805	0.083897	0.086834	0.067711	0.074262	0.015791
0.067308	0.015971	0.035518	0.061536	0.038767	0.067238	0.046712	0.062691	0.055918	0.01087
0.07503	0.03277	0.003203	0.032726	0.019893	0.052968	0.023998	0.056497	0.079417	0.036559
0.071007	0.033207	0.013859	0.007134	0.006304	0.055919	0.025628	0.050276	0.090746	0.066328
0.089972	0.019036	0.02995	0.025658	0.032709	0.068801	0.057163	0.080439	0.057534	0.051058
0.095767	0.024765	0.054684	0.073333	0.082703	0.071703	0.039796	0.073249	0.044118	0.069311
0.105468	0.026654	0.101583	0.100582	0.075985	0.06052	0.018565	0.078211	0.059023	0.081474
0.120935	0.05492	0.106405	0.026786	0.010609	0.068029	0.042464	0.114257	0.069806	0.053713
0.080819	0.051672	0.064101	-0.00193	0.021035	0.078314	0.081006	0.117032	0.078448	0.051748
0.060848	0.010339	0.047549	0.034298	0.083819	0.086263	0.110228	0.082944	0.064324	0.077534
0.096817	0.036244	0.084243	0.076609	0.110102	0.104865	0.108462	0.105542	0.05304	0.114484
0.113451	0.080166	0.091712	0.061634	0.102717	0.090074	0.073427	0.117452	0.101086	0.131083
0.096817	0.111572	0.098072	0.078677	0.077484	0.05402	0.068421	0.071534	0.100857	0.125229
0.071235	0.086315	0.136065	0.110007	0.057656	0.022329	0.07725	0.044779	0.058193	0.114506
0.049642	0.073392	0.133984	0.117594	0.077945	0.028207	0.09913	0.073749	0.085917	0.121311
0.108022	0.138146	0.099072	0.12129	0.109671	0.06325	0.148572	0.12076	0.146023	0.143426
0.110479	0.151181	0.103008	0.144561	0.151929	0.114969	0.186164	0.086616	0.117365	0.151971
0.055637	0.116246	0.112671	0.154807	0.137849	0.119821	0.161804	0.037286	0.05791	0.138337
0.0487	0.104518	0.118186	0.155223	0.109455	0.098476	0.125555	0.034518	0.070252	0.115261
0.072724	0.122441	0.131186	0.137925	0.125865	0.085212	0.130025	0.082047	0.151433	0.106639
0.109418	0.123447	0.091455	0.096308	0.116584	0.105468	0.163801	0.152584	0.173009	0.080935
0.08645	0.111868	0.077853	0.104876	0.094788	0.147984	0.148501	0.126796	0.163226	0.111539
0.067758	0.121951	0.09446	0.115645	0.095664	0.132503	0.120511	0.09761	0.153048	0.138246
0.092437	0.113353	0.09528	0.11937	0.059286	0.088827	0.122282	0.113139	0.152158	0.082816
0.130723	0.100967	0.097703	0.142132	0.049562	0.074343	0.136831	0.129039	0.183571	0.055912
0.124492	0.081525	0.085149	0.150791	0.10189	0.121696	0.111416	0.072311	0.174386	0.098767
0.111588	0.058819	0.078247	0.126711	0.110599	0.129531	0.094631	0.077141	0.106424	0.084383
0.132028	0.103085	0.091455	0.130279	0.082541	0.100965	0.111156	0.119847	0.061029	0.050611
0.127843	0.084941	0.065468	0.138514	0.068918	0.090386	0.104909	0.127633	0.060214	0.044417
0.123373	0.064385	0.050693	0.114084	0.062157	0.10437	0.075294	0.109063	0.089569	0.071924
0.152405	0.111549	0.103558	0.095923	0.101848	0.12367	0.063743	0.10798	0.114652	0.121661

0.173785	0.149512	0.144635	0.10203	0.100938	0.132732	0.095006	0.120314	0.098597	0.141562
0.153252	0.093426	0.114832	0.092838	0.066822	0.128325	0.095903	0.116149	0.077817	0.13021
0.116649	0.052169	0.105299	0.095539	0.070334	0.089055	0.066602	0.123016	0.071261	0.113235
0.110615	0.079996	0.140951	0.126986	0.114747	0.069951	0.049949	0.137363	0.087951	0.107912
0.160496	0.135176	0.132853	0.082014	0.118275	0.093856	0.046116	0.130335	0.108556	0.115932
0.159609	0.115326	0.118505	0.057335	0.125753	0.147794	0.104143	0.133881	0.116028	0.126025
0.126528	0.090116	0.139324	0.107324	0.149086	0.136443	0.125264	0.165507	0.117625	0.14965
0.076094	0.093645	0.161695	0.147846	0.170209	0.086386	0.110422	0.190233	0.141844	0.175427
0.063498	0.081291	0.126592	0.118875	0.160597	0.085768	0.136739	0.149501	0.128146	0.144349
0.125286	0.065757	0.091071	0.066536	0.137044	0.096656	0.137749	0.064724	0.060517	0.075735
0.135845	0.100989	0.124279	0.071432	0.148425	0.11942	0.095673	0.043434	0.038354	0.094193
0.104954	0.120157	0.174479	0.12639	0.156253	0.115101	0.091396	0.114564	0.081341	0.148458
0.10511	0.112827	0.14774	0.160716	0.1576	0.116514	0.112955	0.161743	0.152884	0.152089
0.079491	0.087866	0.08397	0.126368	0.195292	0.141074	0.153836	0.118847	0.182239	0.120107
0.06602	0.100678	0.08758	0.13915	0.227281	0.131701	0.146644	0.053452	0.147456	0.116907
0.081368	0.160366	0.158164	0.18247	0.205418	0.095264	0.133676	0.026373	0.130433	0.11695
0.111158	0.186566	0.141767	0.184036	0.166875	0.095475	0.134634	0.050125	0.101711	0.103305
0.129659	0.168163	0.09244	0.133596	0.111248	0.091428	0.140725	0.070303	0.087528	0.081694
0.140035	0.141209	0.108936	0.119889	0.101551	0.116536	0.137979	0.077283	0.104155	0.066579
0.110525	0.118278	0.13323	0.136774	0.151454	0.138974	0.142441	0.102262	0.148337	0.110106
0.111	0.116246	0.111124	0.130764	0.123453	0.109452	0.161513	0.097399	0.143057	0.150375
0.148587	0.116062	0.090323	0.126963	0.076764	0.116315	0.150888	0.074149	0.121685	0.1063
0.157664	0.124456	0.081977	0.122355	0.064289	0.128234	0.118109	0.041425	0.097605	0.05076
0.166987	0.171918	0.102547	0.156621	0.119332	0.130078	0.108827	0.041109	0.110997	0.078684
0.160344	0.186268	0.124072	0.151883	0.145628	0.122794	0.131609	0.092778	0.164163	0.132947
0.13096	0.117931	0.095042	0.106952	0.075566	0.085459	0.143837	0.14893	0.16503	0.096195
0.106161	0.058516	0.062497	0.104636	0.06094	0.080832	0.126741	0.142299	0.125982	0.061127
0.118994	0.046206	0.066699	0.145374	0.130637	0.122974	0.110249	0.104811	0.121183	0.076841
0.15238	0.086702	0.105719	0.175849	0.165573	0.134803	0.083433	0.069035	0.123018	0.109061
0.161384	0.102996	0.117232	0.159108	0.111226	0.12624	0.101703	0.099431	0.107943	0.084644
0.110977	0.065142	0.107646	0.104223	0.057465	0.121428	0.107453	0.128993	0.085656	0.064209
0.114225	0.028213	0.075578	0.097935	0.040419	0.123265	0.119936	0.14064	0.088456	0.096484
0.152156	0.052228	0.087559	0.130949	0.065319	0.123917	0.10829	0.135976	0.135448	0.153762
0.138972	0.095486	0.117163	0.132805	0.111811	0.13693	0.079556	0.112329	0.163322	0.14546
0.123	0.066044	0.115533	0.107763	0.127255	0.142715	0.089212	0.122233	0.115447	0.106724
0.112541	0.043938	0.090366	0.049609	0.107712	0.115145	0.084631	0.112373	0.079555	0.109658
0.136517	0.043626	0.102504	0.06524	0.104973	0.108648	0.090921	0.093824	0.083733	0.104062
0.157337	0.093098	0.157243	0.119776	0.113745	0.112027	0.106768	0.134502	0.09215	0.094173
0.118441	0.133806	0.13481	0.080692	0.142709	0.13895	0.125666	0.13418	0.058513	0.084785
0.066306	0.087068	0.086436	0.046949	0.147765	0.098349	0.130342	0.115114	0.049368	0.113708
0.050665	0.086831	0.116211	0.068796	0.109822	0.050169	0.105827	0.102091	0.06101	0.159658
0.044971	0.105618	0.151629	0.071997	0.098387	0.047615	0.074717	0.085279	0.089508	0.169265
0.087628	0.101746	0.090771	0.040944	0.107992	0.072481	0.083737	0.113029	0.1162	0.145159
0.093327	0.106068	0.048149	0.05712	0.10461	0.100347	0.116552	0.094432	0.095218	0.136859
0.075134	0.120459	0.107313	0.098493	0.108701	0.087626	0.134064	0.073289	0.066086	0.11919
0.096401	0.14138	0.137085	0.106623	0.121056	0.071125	0.140563	0.104575	0.09571	0.098829
0.117866	0.120366	0.087071	0.083733	0.115687	0.050131	0.114935	0.093217	0.106045	0.092345

0.123466	0.112142	0.068948	0.106842	0.126806	0.071503	0.095924	0.068185	0.086319	0.113364
0.101043	0.121414	0.065025	0.133805	0.158806	0.125539	0.100119	0.046447	0.115791	0.150938
0.081114	0.151681	0.084559	0.134668	0.109628	0.095896	0.08567	0.058481	0.158214	0.103515
0.117751	0.182173	0.11294	0.131343	0.077284	0.076132	0.104931	0.070263	0.114867	0.037064
0.176461	0.194963	0.13422	0.16905	0.119928	0.11172	0.124305	0.059467	0.087931	0.056856
0.176434	0.14491	0.119644	0.189908	0.155174	0.164359	0.102169	0.08742	0.130077	0.081294
0.134505	0.078135	0.116166	0.149195	0.144038	0.173489	0.099887	0.125465	0.162003	0.101082
0.137959	0.092684	0.104174	0.109302	0.110621	0.164754	0.139823	0.137016	0.147618	0.108848
0.177277	0.139748	0.083822	0.145637	0.128334	0.1804	0.171757	0.117142	0.124091	0.099954
0.168637	0.129985	0.110564	0.174235	0.141477	0.196047	0.177992	0.099686	0.153846	0.114441
0.165316	0.127164	0.168385	0.152102	0.14706	0.171351	0.144841	0.110911	0.162698	0.128024
0.200674	0.171813	0.216025	0.139362	0.136058	0.114727	0.116618	0.144012	0.117495	0.127757
0.206359	0.155951	0.168002	0.115556	0.11114	0.125517	0.095235	0.149549	0.071474	0.102738
0.188412	0.096894	0.118186	0.119551	0.12721	0.14049	0.07809	0.132414	0.058683	0.113256
0.135917	0.078325	0.126245	0.10796	0.152453	0.127259	0.074042	0.152775	0.110465	0.15906
0.156934	0.132345	0.157367	0.094878	0.165327	0.13349	0.092658	0.172003	0.153189	0.175253
0.239258	0.188222	0.209436	0.10281	0.173344	0.188701	0.151623	0.168606	0.101398	0.146202
0.271371	0.200074	0.261433	0.154148	0.198218	0.207454	0.159309	0.168606	0.096019	0.174336
0.218073	0.194355	0.275679	0.247303	0.233604	0.166735	0.144701	0.210741	0.182214	0.224901
0.221124	0.236063	0.224572	0.224465	0.243529	0.152644	0.216798	0.265263	0.241275	0.253261
0.231812	0.234759	0.192888	0.159923	0.246475	0.209175	0.288505	0.254306	0.250098	0.250095
0.14307	0.223496	0.229247	0.187397	0.279148	0.259984	0.302117	0.249424	0.243204	0.244734
0.152355	0.275572	0.256244	0.245039	0.28573	0.223985	0.284104	0.249065	0.251654	0.268766
0.277438	0.322654	0.225125	0.263391	0.288879	0.218945	0.316101	0.240408	0.269832	0.273469
0.35439	0.325256	0.232876	0.271856	0.351401	0.264841	0.322244	0.254609	0.304169	0.231601
0.299189	0.362767	0.322984	0.309002	0.398662	0.300825	0.280449	0.247093	0.309179	0.239698
0.258564	0.417716	0.417044	0.384081	0.360566	0.270068	0.28805	0.23533	0.277509	0.238319
0.297169	0.348573	0.333536	0.379832	0.297336	0.245373	0.345941	0.285528	0.271461	0.204659
0.313057	0.279211	0.216111	0.312891	0.325225	0.33015	0.337885	0.338232	0.333924	0.224179
0.224638	0.26724	0.230188	0.371376	0.355712	0.365192	0.329118	0.282413	0.364148	0.263445
0.228536	0.297495	0.279685	0.362765	0.264857	0.310774	0.342538	0.237453	0.410367	0.352614
0.296198	0.278073	0.274405	0.326037	0.240895	0.36028	0.41111	0.3258	0.448043	0.365916
0.302659	0.247007	0.266716	0.297202	0.306265	0.425387	0.431647	0.383329	0.401261	0.326434
0.306653	0.228808	0.271968	0.302117	0.38994	0.4355	0.346944	0.326229	0.323974	0.327806
0.372851	0.284032	0.323312	0.34802	0.359875	0.418907	0.300476	0.267257	0.336313	0.365339
0.43409	0.409583	0.404638	0.297847	0.219769	0.379537	0.358904	0.347823	0.419322	0.363078
0.434996	0.399382	0.465608	0.297507	0.231801	0.362417	0.401807	0.424414	0.369403	0.319013
0.497672	0.374841	0.532701	0.380243	0.325296	0.347412	0.332813	0.417342	0.292764	0.302407
0.616668	0.526006	0.612299	0.335979	0.328997	0.380917	0.312511	0.405935	0.353156	0.368502
0.600862	0.646354	0.58607	0.367967	0.456757	0.515535	0.393899	0.453527	0.371569	0.451621
0.43162	0.481439	0.557439	0.47338	0.591805	0.544698	0.553658	0.510632	0.348571	0.481504
0.453669	0.430779	0.65273	0.585856	0.623431	0.449075	0.505624	0.525371	0.419148	0.526772
0.629247	0.582226	0.656328	0.632032	0.688225	0.527046	0.49107	0.59859	0.545993	0.556529
0.605643	0.666164	0.523581	0.652771	0.80352	0.695175	0.587205	0.622896	0.528334	0.569741
0.54893	0.613288	0.578388	0.718093	0.736953	0.667814	0.648911	0.532616	0.484697	0.629832
0.529697	0.568175	0.67568	0.641078	0.633833	0.592115	0.629155	0.544572	0.546341	0.620257
0.510143	0.557227	0.529698	0.514809	0.630386	0.551748	0.581931	0.713172	0.643931	0.527497

0.435521	0.541182	0.407197	0.453913	0.568672	0.594302	0.615614	0.639865	0.568898	0.537722
0.377258	0.533949	0.454167	0.486878	0.455942	0.550905	0.550614	0.427971	0.517889	0.67296
0.40268	0.509685	0.492496	0.480775	0.409194	0.407049	0.477139	0.4568	0.573504	0.597368
0.481918	0.423426	0.346848	0.496115	0.476579	0.371469	0.501992	0.571402	0.515019	0.452606
0.467538	0.381706	0.313215	0.533641	0.52496	0.409734	0.429616	0.437339	0.416646	0.451855
0.461054	0.467355	0.366948	0.44082	0.408207	0.442703	0.39365	0.337423	0.417292	0.476859
0.536817	0.543579	0.410351	0.381931	0.283471	0.415021	0.45268	0.426752	0.469225	0.393153
0.512932	0.415921	0.337514	0.434256	0.364659	0.437394	0.436239	0.313297	0.40205	0.315537
0.452375	0.376684	0.381801	0.435654	0.445022	0.454337	0.363789	0.250775	0.375857	0.345359
0.448567	0.473448	0.485179	0.41903	0.34676	0.39538	0.356767	0.397046	0.480989	0.460621
0.497727	0.430256	0.396402	0.41385	0.2749	0.369723	0.421058	0.463862	0.423454	0.423882
0.468465	0.271699	0.32624	0.429213	0.367306	0.463481	0.45549	0.366016	0.326869	0.310461
0.399414	0.234881	0.362014	0.403409	0.412387	0.409994	0.357758	0.320296	0.349417	0.24666
0.403168	0.341511	0.393134	0.330888	0.348551	0.360242	0.257866	0.388913	0.390636	0.305042
0.475532	0.347081	0.409327	0.364466	0.34066	0.344375	0.292754	0.383574	0.32474	0.392948
0.460345	0.352485	0.446591	0.428616	0.362415	0.422381	0.329655	0.304397	0.225338	0.313418
0.415219	0.414957	0.416456	0.417729	0.407393	0.358077	0.267613	0.281508	0.248693	0.296791
0.371118	0.415691	0.395109	0.347524	0.390022	0.222967	0.193942	0.313575	0.301752	0.285869
0.301464	0.268907	0.30604	0.257682	0.327748	0.229858	0.202423	0.271461	0.266013	0.275526
0.192133	0.182763	0.301402	0.25312	0.318405	0.269062	0.235678	0.218737	0.147804	0.206174
0.151385	0.192018	0.290983	0.248151	0.281257	0.228797	0.178926	0.208336	0.126334	0.188171
0.201537	0.228032	0.211998	0.186686	0.234638	0.141261	0.172354	0.242999	0.15876	0.215301
0.207573	0.224589	0.178198	0.168343	0.198059	0.149938	0.227886	0.205293	0.180612	0.240158
0.103884	0.207259	0.166576	0.137596	0.212356	0.189537	0.24632	0.201787	0.184956	0.234065
0.026624	0.165677	0.096598	0.108993	0.179811	0.174473	0.180217	0.227168	0.180163	0.19734
0.007627	0.103958	0.071371	0.111886	0.119067	0.075468	0.125801	0.169677	0.118338	0.188145
0.065164	0.049316	0.047201	0.07449	0.033523	0.024882	0.080038	0.079222	0.107542	0.130747
0.104753	0.084384	0.049099	0.054997	0.073914	0.090261	0.081833	0.02693	0.101565	0.118384
0.113087	0.163257	0.072783	0.113772	0.127008	0.101157	0.070523	0.068126	0.087951	0.114053
0.143607	0.156836	0.083843	0.124197	0.109498	0.032249	0.06046	0.06201	0.084674	0.106322
0.131434	0.083187	0.042418	0.082676	0.056281	0.027162	0.101915	0.066097	0.093374	0.07255
0.088551	0.047247	0.028005	0.088577	0.07923	0.088413	0.092783	0.011168	0.064324	0.019866
0.099278	0.058677	0.040074	0.097314	0.060497	0.042774	0.025699	0.01096	0.038678	0.009055
0.08046	0.071912	0.01318	0.071735	0.018317	0.025707	0.0127	0.007049	0.057195	0.068554
0.075385	0.009473	0.04133	0.050358	-0.01138	0.040522	0.046004	-0.00838	0.077422	0.083197
0.079764	0.003035	0.057582	0.016724	0.021686	0.075569	0.016144	0.008613	0.044867	0.009682
0.089648	0.015167	0.029134	0.03815	0.051973	0.087812	0.0132	0.009906	0.00399	-0.01662
0.073658	0.015971	0.053486	0.041867	0.034465	0.07019	0.009917	0.051529	0.064859	0.03295
0.072248	0.032276	0.074137	-0.00239	0.031879	0.077747	0.020158	0.039498	0.093681	0.028946
-0.00961	0.018558	0.036177	-0.01935	0.00415	0.037268	0.010705	0.044817	0.036306	-0.0126
-0.0501	-0.03537	0.035199	0.04821	0.030889	-0.02372	-0.02243	0.022713	-0.01197	-0.02909
0.022968	-0.04022	0.013108	0.042131	0.018108	-0.02102	-0.02129	0.033879	0.001187	0.032182
0.032459	0.005099	-3.26E-04	0.008581	0.017497	0.015548	-0.01667	0.025424	0.027454	0.028982
-0.01496	0.023107	4.54E-04	-0.00896	0.038181	0.003775	0.018059	-0.00852	-0.02249	-0.02011
-0.0207	0.017492	0.007166	0.020854	-0.0034	-0.01539	0.030431	-0.01533	0.001601	0.018965
-0.01488	0.030306	-0.01406	0.032744	-0.02045	-0.01722	0.029194	0.02974	0.036145	0.027867
-0.00653	-0.01813	-0.04696	0.016528	0.014611	-0.01172	0.009848	0.00399	0.015247	0.03987

-0.01968	-0.07145	-0.03989	0.011454	-0.01324	-7.21E-04	-0.00204	-0.03899	-0.01903	0.040889
-0.04005	-0.02753	-0.00839	0.008214	-0.01931	-0.0086	0.015432	-0.00731	0.009363	0.003624
-0.03987	-0.03418	-0.04326	0.010611	-0.00358	-0.01936	0.029463	-0.00618	0.023469	-0.02239
-0.01896	-0.06054	-0.06366	0.042849	0.022567	-0.01577	0.030413	-0.02032	0.013067	-0.02049
0.014405	-0.03294	-0.02428	0.015321	0.017479	-0.00325	-0.02505	-0.02757	0.032434	0.024155
0.043515	-0.00692	0.029116	-0.03256	-0.01446	0.021316	-0.02332	-0.02579	0.007397	0.018965
0.050586	-0.01411	-0.01127	-0.02825	-0.03216	0.024238	0.026037	0.025549	-0.00171	-0.01129
0.017934	-0.06097	-0.03553	0.001256	0.001469	0.028514	0.012442	-0.00215	0.024619	-0.00511
1.64E-04	-0.04238	0.01129	-0.00913	0.040695	0.01079	0.002749	-0.00569	0.023103	0.010938
0.037378	0.001529	0.042915	-0.01083	0.056491	0.035485	0.064345	0.055652	0.016598	0.049087
0.00752	-0.00744	0.048226	-0.0112	0.068172	0.091136	0.070956	0.083455	0.025037	0.062101
-0.01669	0.006833	0.029616	0.007116	0.079009	0.036513	-9.58E-04	0.081232	0.045873	0.082395
0.007895	0.027686	0.013769	0.028867	0.075646	0.001241	-0.00966	0.095482	0.061998	0.077375
0.042838	0.028702	0.016965	0.019795	0.040585	0.027162	0.037764	0.073149	0.04887	0.047383
0.014949	0.016246	0.023812	0.001308	0.047202	0.015793	0.060903	0.015711	0.013101	0.041344
0.006701	0.0304	0.042953	0.048938	0.05086	0.020589	0.069795	-0.01296	0.008993	0.076742
0.033026	0.01994	0.015203	0.072726	0.054131	0.068543	0.109495	0.042614	0.040484	0.048753
0.057074	0.033874	0.011824	0.083256	0.075207	0.089305	0.094777	0.077	0.056951	0.041472
0.071586	0.063507	0.029505	0.079642	0.065008	0.090407	0.057737	0.023389	0.045287	0.050201
0.069606	0.051672	0.040645	0.074084	0.035737	0.059977	0.078251	0.036038	0.060707	0.085027
0.0714	0.016282	0.041597	0.04959	0.030223	0.042457	0.086916	0.07503	0.096842	0.037949
0.073948	0.009635	0.052586	0.08906	0.078126	0.084821	0.050137	0.088702	0.105835	0.022249
0.096949	0.029211	0.059565	0.091822	0.069114	0.082117	0.027033	0.052556	0.088214	0.062809
0.101885	0.05464	0.075929	0.041227	0.053884	0.120445	0.039026	0.020637	0.096348	0.069253
0.09036	0.056142	0.110207	0.070706	0.100367	0.114507	0.080441	0.047068	0.081759	0.049012
0.086642	0.052089	0.119325	0.092118	0.108443	0.046616	0.079134	0.106511	0.039237	0.063576
0.127326	0.106992	0.148715	0.092118	0.115971	0.062937	0.065959	0.170826	0.089144	0.135657
0.13179	0.141527	0.159513	0.082034	0.169738	0.135772	0.102762	0.194966	0.191722	0.181223
0.12307	0.151356	0.164875	0.088808	0.188102	0.195172	0.205206	0.198763	0.169123	0.200958
0.167579	0.148344	0.200987	0.174158	0.220965	0.134181	0.212899	0.21129	0.175027	0.249182
0.217263	0.187651	0.181107	0.180675	0.259099	0.167679	0.222153	0.244952	0.248284	0.281474
0.174518	0.231203	0.126314	0.159825	0.281609	0.269816	0.307079	0.259766	0.219752	0.268828
0.144266	0.24474	0.190463	0.242518	0.255161	0.23724	0.270943	0.199644	0.161955	0.189527
0.161308	0.275405	0.264385	0.27938	0.221662	0.158474	0.208278	0.182741	0.168466	0.131576
0.16281	0.218278	0.203001	0.222575	0.226039	0.144976	0.260907	0.265916	0.223183	0.217456
0.203941	0.181236	0.142609	0.205151	0.255765	0.204899	0.259658	0.212334	0.21926	0.241255
0.202039	0.179526	0.170407	0.246879	0.247392	0.237853	0.260297	0.146086	0.208418	0.247568
0.206274	0.175098	0.196142	0.221946	0.163663	0.193637	0.218899	0.170226	0.232177	0.226825
0.222556	0.152557	0.181055	0.178759	0.095622	0.136142	0.213446	0.200045	0.229372	0.151548
0.148267	0.086186	0.15804	0.206554	0.115096	0.138857	0.174276	0.113994	0.1908	0.119409
0.067799	0.032428	0.131022	0.180234	0.137067	0.145094	0.090591	0.068738	0.167326	0.118015
0.111158	0.056423	0.127057	0.099762	0.119376	0.136165	0.07701	0.071077	0.128722	0.141539
0.13429	0.084234	0.111459	0.103505	0.077625	0.107824	0.079214	0.081884	0.094602	0.081374
0.104263	0.0546	0.099552	0.117392	0.072605	0.090282	0.125041	0.093929	0.079318	0.057953
0.080544	0.026448	0.068826	0.08688	0.076424	0.062957	0.079194	0.063238	0.1181	0.088528
0.086942	0.061979	0.076074	0.058587	0.102887	0.073922	0.051473	0.073029	0.124245	0.117841
0.088314	0.057187	0.062857	0.054861	0.075048	0.103296	0.06518	0.084582	0.038192	0.101271

0.042354	0.030192	0.085781	0.080527	0.069389	0.124142	0.059115	0.075632	0.034125	0.083759
0.024227	0.033093	0.120398	0.106711	0.101784	0.083549	0.042021	0.09236	0.125101	0.053413
0.019691	0.033741	0.085549	0.052265	0.114224	0.067061	0.039429	0.099877	0.124684	0.044858
0.044039	0.033588	0.026253	0.022852	0.087247	0.083262	0.036688	0.069589	0.064917	0.082154
0.059439	-0.01412	0.00948	0.006768	0.029165	0.074764	0.0376	0.054752	0.059363	0.075183
-0.0086	-0.0411	0.037403	0.037907	0.042243	0.056208	0.047981	0.056959	0.045818	-0.02778
-0.03979	-0.02056	0.020893	0.0369	0.030511	0.011154	0.036871	0.040331	0.013526	-0.0385
0.025414	0.050363	0.020475	0.010243	0.014282	-0.01751	0.019405	0.030246	0.0383	0.033935
0.03551	0.033112	0.049759	-0.01499	0.031465	-0.00649	0.043851	-0.00408	0.011728	0.01629
0.004499	0.005688	0.044198	-0.02247	0.017183	-0.01645	0.007458	-0.01504	-0.04395	0.002156
0.006683	0.018631	0.005198	5.19E-04	-0.02054	-0.03434	-0.0244	-0.02986	-0.04663	-0.02826
-0.00242	-0.00542	-0.02278	0.002598	-0.05602	-0.04035	-0.00936	-0.02899	-0.03801	-0.04819
0.008681	-0.00292	-0.02816	-0.0306	-0.04928	-0.04042	-0.0194	-0.02844	-0.03724	-0.04096
-0.00373	-0.0054	-0.03773	-0.03706	-0.03499	-0.05822	-0.06653	-0.03495	-0.04526	-0.03944
-0.01068	-0.02383	-0.04822	-0.0152	-0.03092	-0.04881	-0.07172	-0.03351	-0.02264	-0.04012
0.00654	0.007531	-0.02861	-0.00451	0.006287	-0.02044	-0.0339	-0.0465	-0.10116	-0.16507
0.010311	0.041003	0.005198	-0.01912	0.048624	-0.00361	-0.02441	-0.06189	-0.16112	-0.16312
0.00113	0.020716	-0.00233	-0.00874	0.023009	0.006032	0.022885	-0.03298	-0.08238	-0.01969
-0.01684	-0.0087	-0.0035	-2.69E-04	-0.04567	-0.02123	0.049142	0.019842	-0.00651	0.011397
-0.03917	-0.05406	-0.01458	-0.02303	-0.07134	-0.03125	0.00901	-3.48E-04	-1.33E-04	-0.02141
-0.0087	-0.04313	-0.01327	-0.03871	-0.02959	-0.04952	-0.00916	0.006244	-0.02013	-0.037
0.217089	0.129201	0.136871	0.089502	0.04928	0.001954	0.06631	0.119469	0.035196	0.028114
1.348508	0.772807	0.797653	0.682142	0.399208	0.347826	0.436696	0.588529	0.37617	0.340287
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
2.08E-04	1.04E-04	5.20E-05	2.60E-05	0	0	0	0	0	0
1.062443	1.058055	1.293859	3.595454	2.060566	0.43489	0.217445	0.108722	0.054361	0.027181
0.698898	0.919533	0.884094	1.03201	0.954305	0.887669	0.86978	1.112265	1.439516	1.541763
0.657596	0.684004	0.565499	0.57226	0.625192	0.531108	0.651368	0.764425	0.790647	0.792384
0.494526	0.371584	0.291223	0.319195	0.426405	0.46574	0.530939	0.518991	0.548388	0.563912
0.248646	0.269485	0.21634	0.203222	0.312294	0.337361	0.333192	0.307113	0.331299	0.378046
0.152219	0.246492	0.224781	0.178334	0.19866	0.230568	0.233154	0.206168	0.179408	0.284019
0.133158	0.174431	0.149144	0.153413	0.098081	0.118434	0.195678	0.176094	0.155318	0.20669
0.114204	0.178516	0.116048	0.147185	0.07398	0.074384	0.13106	0.12777	0.148237	0.1205
0.119473	0.117789	0.078655	0.119351	0.100987	0.107847	0.124498	0.089252	0.131924	0.091516
0.050512	0.029013	0.010232	0.078354	0.079132	0.077871	0.068265	0.05187	0.084015	0.039975
0.03032	0.034451	0.051133	0.056404	0.02559	0.006498	-7.53E-04	-0.00681	0.063383	0.066546
0.044094	0.034142	0.066353	0.018937	-0.01535	0.039546	0.019458	-0.00468	0.018537	0.036404
0.03141	-0.00956	0.02431	-0.02529	-0.01318	0.062426	0.014356	0.022029	0.001054	-0.02527
0.021858	-0.0097	0.015395	0.020611	0.02425	0.019138	-0.02588	0.019951	0.001526	-0.01467
0.049113	-0.00107	0.021535	0.042413	-3.03E-04	0.026095	-0.0084	0.01287	0.016664	0.03136
0.032126	1.21E-04	0.027067	-0.01447	-0.02096	0.025119	0.002872	0.009214	0.003013	0.014559
-0.00977	0.008311	-0.01269	-0.02822	-0.00718	-0.01851	0.004765	0.043511	-0.00621	-0.02473
-0.00755	-0.0066	0.00239	0.00229	8.11E-04	-0.01963	-0.0263	0.00888	-0.00611	-0.00631
-0.00126	-0.00615	0.037871	0.01704	-6.68E-05	-0.01452	-0.02028	0.009566	0.007813	0.053583
-0.01142	0.00324	0.003521	0.001504	0.030775	-0.00312	0.00609	0.040325	0.046091	0.058437
0.012752	0.023926	0.007307	0.008352	0.008227	0.005938	0.01926	0.013722	0.03969	0.027098
0.026696	0.056012	0.032688	0.024391	-0.00806	0.001604	0.015764	-0.00286	0.008412	0.019722

0.07026	0.079082	0.025962	0.014517	0.004256	0.008199	0.030619	0.035477	0.036096	0.011633
0.103876	0.089688	0.035536	0.059553	0.048592	0.057169	0.061013	0.052511	0.053956	0.027594
0.132638	0.111339	0.104614	0.124736	0.072762	0.084624	0.046613	0.032925	0.059318	0.07057
0.151794	0.14807	0.158099	0.170102	0.12145	0.114172	0.051082	0.025576	0.092543	0.072155
0.155182	0.180801	0.141344	0.175981	0.144947	0.126077	0.084167	0.080667	0.114798	0.039048
0.115396	0.109887	0.110499	0.155306	0.112309	0.112566	0.080857	0.095171	0.10158	0.015762
0.105506	0.075571	0.119257	0.109346	0.085083	0.119291	0.035094	0.060671	0.104521	0.06323
0.157304	0.148354	0.136909	0.081627	0.055094	0.106285	0.039823	0.056376	0.084893	0.084643
0.16497	0.101151	0.088204	0.074137	0.049953	0.109307	0.073699	0.086385	0.056686	0.086098
0.127654	0.074094	0.090056	0.114962	0.106019	0.138479	0.076523	0.101455	0.066017	0.073726
0.098291	0.086315	0.114212	0.117697	0.141264	0.123204	0.05815	0.093097	0.099927	0.083776
0.118642	0.122595	0.147328	0.087934	0.11439	0.073908	0.044357	0.090311	0.062218	0.090186
0.139993	0.094379	0.112775	0.061411	0.077697	0.067729	0.048495	0.090353	0.05899	0.121004
0.111465	0.047311	0.084807	0.044029	0.089953	0.111376	0.091246	0.064449	0.073696	0.14319
0.069771	0.076731	0.102338	0.058598	0.089227	0.093242	0.100282	0.06389	0.04727	0.123755
0.050083	0.094087	0.121891	0.092646	0.107745	0.074305	0.119142	0.146204	0.108948	0.105745
0.092736	0.134722	0.129685	0.100958	0.113535	0.092724	0.133816	0.140479	0.164058	0.131686
0.116069	0.144636	0.131361	0.083458	0.133647	0.102521	0.128206	0.069957	0.108667	0.118511
0.046828	0.115153	0.135349	0.099758	0.118914	0.076234	0.099415	0.055749	0.073258	0.114819
0.02319	0.093399	0.068546	0.09151	0.079658	0.022417	0.097256	0.07343	0.094878	0.110579
0.067705	0.104685	0.034899	0.07088	0.051375	0.01905	0.111909	0.102282	0.131378	0.110901
0.088779	0.093357	0.028586	0.07114	0.055534	0.094633	0.091777	0.083767	0.142575	0.098603
0.05992	0.089151	0.0151	0.071702	0.093621	0.107997	0.052945	0.060117	0.131196	0.095407
0.065552	0.091923	0.074695	0.086437	0.070375	0.108082	0.121026	0.076992	0.111744	0.108315
0.094593	0.064014	0.095245	0.059027	0.024446	0.087723	0.139665	0.094122	0.096408	0.106402
0.095214	0.016781	0.044674	0.062608	0.036278	0.100199	0.067521	0.060908	0.08121	0.079489
0.100466	0.065418	0.055912	0.080192	0.034887	0.105155	0.03543	0.034134	0.10341	0.110322
0.127922	0.087607	0.075731	0.066278	0.020555	0.100367	0.050714	0.042389	0.128227	0.143652
0.142665	0.060989	0.096415	0.072103	0.045659	0.107247	0.080255	0.083287	0.101474	0.089573
0.11362	0.059735	0.121625	0.064183	0.077798	0.130932	0.076215	0.119439	0.088011	0.045913
0.110992	0.062344	0.104635	0.077438	0.096835	0.122715	0.03659	0.092841	0.065118	0.060684
0.133791	0.11867	0.083586	0.087205	0.105911	0.10157	0.034665	0.089041	0.070521	0.110729
0.132051	0.132757	0.114649	0.068304	0.105674	0.12276	0.070994	0.1025	0.075213	0.097605
0.102694	0.093545	0.103634	0.050803	0.096983	0.123181	0.103657	0.10451	0.060205	0.110408
0.066812	0.05933	0.126129	0.088163	0.114434	0.088194	0.093311	0.080522	0.079733	0.14518
0.067725	0.05693	0.13889	0.125099	0.112266	0.040481	0.085485	0.117156	0.086983	0.161918
0.090456	0.072087	0.091772	0.098988	0.124226	0.038467	0.071724	0.13188	0.060939	0.13591
0.056591	0.069419	0.035408	0.084572	0.144546	0.046339	0.097687	0.113607	0.087168	0.144184
0.061911	0.073358	0.04408	0.100444	0.123845	0.04489	0.118169	0.08498	0.111896	0.128885
0.133927	0.124134	0.110261	0.115894	0.084488	0.064283	0.116477	0.064389	0.116421	0.112446
0.16412	0.150367	0.094264	0.097644	0.074841	0.079996	0.128645	0.079942	0.125391	0.137662
0.125583	0.129124	0.082815	0.105056	0.081995	0.10637	0.108912	0.072249	0.114251	0.142521
0.086316	0.153871	0.117914	0.117162	0.071427	0.100283	0.084397	0.078888	0.112745	0.098958
0.138457	0.184895	0.118971	0.126121	0.079111	0.125162	0.10708	0.075801	0.108344	0.079908
0.182061	0.139952	0.102019	0.143903	0.09751	0.167362	0.148033	0.067979	0.099821	0.077083
0.133067	0.067276	0.099693	0.159609	0.135188	0.1654	0.128622	0.120711	0.150894	0.100859
0.096065	0.071216	0.127364	0.122723	0.119847	0.134883	0.060934	0.139102	0.174105	0.133285

0.130161	0.098173	0.128377	0.073996	0.089372	0.131	0.064514	0.125788	0.111548	0.12548
0.14218	0.076551	0.11743	0.094101	0.107702	0.146089	0.124016	0.14884	0.07808	0.099772
0.137588	0.096387	0.167785	0.136549	0.143817	0.124004	0.123833	0.196045	0.131605	0.126035
0.154588	0.138471	0.195941	0.110682	0.134796	0.068942	0.091713	0.181029	0.138048	0.162087
0.197906	0.168722	0.175752	0.077215	0.119136	0.070867	0.093439	0.128673	0.107934	0.152548
0.16653	0.149822	0.16481	0.084139	0.156306	0.148154	0.139024	0.109312	0.098406	0.139329
0.130117	0.080394	0.122335	0.105186	0.157807	0.130458	0.138077	0.151029	0.104115	0.150782
0.122021	0.07999	0.123336	0.077398	0.145748	0.091691	0.119414	0.19797	0.155606	0.167351
0.123677	0.131187	0.163562	0.076403	0.163301	0.114216	0.098485	0.1565	0.186994	0.202568
0.141465	0.132233	0.150612	0.084077	0.206839	0.125899	0.108359	0.10909	0.135514	0.19002
0.118685	0.132051	0.153181	0.105641	0.182414	0.109479	0.13316	0.11258	0.113748	0.186945
0.097707	0.169144	0.157665	0.127579	0.149564	0.097763	0.177608	0.153547	0.149113	0.168328
0.096854	0.18825	0.107547	0.133831	0.118293	0.080983	0.18879	0.177672	0.189795	0.115338
0.120658	0.167264	0.118772	0.118635	0.113578	0.12436	0.177116	0.124043	0.165507	0.123733
0.10855	0.150035	0.122291	0.141799	0.162982	0.165229	0.168758	0.075228	0.164671	0.154628
0.095816	0.125612	0.111972	0.183521	0.129354	0.11537	0.169979	0.095836	0.159933	0.156386
0.116048	0.113645	0.078776	0.132745	0.082791	0.119401	0.151045	0.132791	0.156883	0.115252
0.124829	0.078177	0.044414	0.076038	0.059347	0.134291	0.09646	0.125466	0.153543	0.098104
0.121955	0.069577	0.068389	0.117652	0.075885	0.137193	0.078602	0.088048	0.112483	0.103401
0.137223	0.096072	0.095349	0.131776	0.088007	0.144221	0.061528	0.091414	0.109964	0.092665
0.117702	0.076131	0.107568	0.057296	0.059695	0.113955	0.066336	0.107764	0.08426	0.045341
0.088167	0.01846	0.046499	-0.00448	0.036297	0.072998	0.052887	0.092542	0.042554	0.054617
0.101327	0.050941	0.066528	0.038138	0.052097	0.041143	0.03543	0.078269	0.048133	0.1151
0.103242	0.077514	0.090531	0.046767	0.050483	0.049007	0.022149	0.072594	0.036863	0.092624
0.096708	0.049753	0.09258	0.006586	0.063271	0.052616	0.03073	0.047507	0.015635	0.080127
0.068776	0.047574	0.081781	0.035897	0.098314	0.029625	0.05951	0.040117	0.01635	0.050122
0.025177	0.053973	0.072589	0.042413	0.08646	0.018649	0.068124	0.032461	0.025005	0.024122
0.059806	0.087443	0.10731	0.031741	0.065561	0.034756	0.105343	0.058518	0.057664	0.038576
0.055342	0.093232	0.074754	0.039701	0.082117	0.078231	0.130176	0.116908	0.083587	0.045267
0.002843	0.021555	0.025589	0.049276	0.07978	0.054469	0.109089	0.079404	0.115214	0.06672
-0.01249	-0.00214	0.01876	0.07058	0.070533	0.025119	0.063935	0.018296	0.083017	0.091639
-0.00999	0.044288	0.025411	0.063237	0.023146	2.47E-04	0.041071	0.024154	0.051773	0.058665
0.02319	0.03367	0.014718	0.032675	-0.01901	-0.00745	0.045961	0.032238	0.055519	0.023964
0.034947	-4.33E-04	-0.02008	0.033538	-0.00421	0.009051	0.014659	0.030739	0.082753	0.04341
0.031338	0.038048	0.001565	0.039459	-0.02209	0.032732	0.002612	0.007179	0.074075	0.032092
0.069419	0.068631	0.02011	0.018688	-0.0376	0.047232	0.044948	0.040835	0.058817	0.005991
0.07969	0.024477	3.55E-04	0.007676	-0.04734	0.065682	0.026464	0.0529	0.04712	0.004814
0.067064	0.001905	-0.00402	0.05222	-0.00262	0.04515	-0.05286	0.006724	0.049036	0.002554
0.042146	8.44E-04	0.01983	0.035269	0.012633	0.015484	-0.05084	0.021939	0.053214	0.013033
0.033112	0.005428	0.036228	-0.00509	-0.01673	0.023457	-0.01108	0.043359	0.021141	0.032396
0.033507	-0.00504	0.01569	-0.02962	-0.00916	0.047009	-0.00424	0.022048	-0.01405	0.008489
0.031964	9.45E-04	0.010953	-0.0097	0.038687	0.027126	0.001816	0.008599	-0.01811	0.019931
0.022997	0.041101	0.007409	-6.93E-04	0.04564	-0.00638	0.009208	0.03602	0.010301	0.04189
0.034641	0.032402	-0.01946	-0.05323	0.018526	-0.01337	0.038617	0.013314	0.028868	0.01934
0.033166	0.018881	-0.0196	-0.03608	0.040739	0.002478	0.046996	-0.02105	-0.00121	0.010849
0.002458	0.047742	0.024168	0.022112	0.053259	0.017672	0.068427	-0.023	0.010732	0.065676
0.017801	0.069813	0.050003	0.063591	0.037674	0.01303	0.103307	0.013189	0.070917	0.096649

0.02744	0.030813	0.005571	0.060843	0.044386	0.03331	0.071156	0.028288	0.085548	0.04341
0.039916	0.04494	-0.02083	0.02522	0.062492	0.052634	0.02482	-0.00681	0.042888	-0.01101
0.027156	0.070524	-0.01625	0.022846	0.019548	0.024624	0.016354	-0.01927	0.020612	-0.00147
-0.00235	0.016136	-0.01277	0.033979	-0.01234	0.017098	0.031062	0.014647	0.052152	0.029597
0.013352	-0.02755	-0.01454	0.008386	-0.02069	0.038833	0.034311	0.06198	0.06983	0.048263
0.02319	-0.03423	-0.02056	-0.01083	-0.01106	0.056483	0.028426	0.059386	0.034546	0.068952
0.047161	0.002395	-0.00367	0.005793	0.012616	0.065409	-0.0012	0.025284	0.043111	0.048764
0.076464	0.051678	0.0263	3.44E-04	0.025519	0.073017	0.007489	0.027847	0.040465	0.006665
0.045736	0.007935	0.028909	-0.00502	0.035435	0.059962	0.019854	0.042351	0.001442	-0.02984
0.003614	-0.01293	0.029752	-0.00635	0.039795	0.030592	-0.0084	0.016253	-0.01991	-0.01104
-0.00947	0.005853	0.051907	0.005931	0.048102	0.007671	-0.02729	0.003865	-0.02373	0.054034
-0.00755	0.00708	0.033738	6.34E-04	0.0488	0.004585	0.010953	0.028747	-0.00101	0.041379
0.014382	0.017428	0.009066	-0.01557	0.031935	0.031113	0.059451	0.041555	0.024703	0.031021
0.035705	0.019443	0.015777	-0.00276	0.020909	0.005126	0.060874	-0.01118	0.049525	0.070765
0.038932	0.035544	0.036483	0.018493	0.022292	-0.0348	0.058406	-0.04791	0.039746	0.029633
0.038241	0.067944	0.060667	0.05044	0.042876	-0.02927	0.029549	-0.02537	0.035676	-0.00251
0.036609	0.05649	0.029842	0.061293	0.072423	0.026379	0.02771	-0.00666	0.053918	0.025722
0.02783	0.076271	0.043598	0.064972	0.049027	0.048091	0.060558	0.013989	0.071907	0.058209
0.037316	0.091902	0.068173	0.092793	0.028643	0.04528	0.108183	0.064289	0.084301	0.080487
0.073538	0.070366	0.023265	0.111276	0.073261	0.070335	0.119391	0.089379	0.132129	0.117726
0.100613	0.085394	0.039208	0.123898	0.075383	0.094966	0.086031	0.069148	0.166024	0.120851
0.135106	0.092754	0.08168	0.129959	0.03485	0.109027	0.062323	0.056336	0.136135	0.111051
0.186614	0.102914	0.096583	0.105989	0.019337	0.103454	0.038655	0.0871	0.108451	0.092665
0.19168	0.104535	0.091441	0.090189	0.032208	0.109393	0.060914	0.108626	0.080946	0.058076
0.170946	0.106612	0.113515	0.121101	0.0917	0.129826	0.070366	0.114167	0.113203	0.048355
0.160109	0.141787	0.152061	0.117251	0.131244	0.14464	0.075108	0.133422	0.150608	0.060626
0.165482	0.123018	0.146787	0.131177	0.120492	0.16963	0.106705	0.1463	0.104949	0.072547
0.195864	0.127342	0.114212	0.164998	0.13113	0.1987	0.125324	0.123699	0.064123	0.092788
0.165335	0.144121	0.115479	0.131338	0.143559	0.169086	0.090694	0.122739	0.06733	0.08888
0.126985	0.131618	0.138728	0.094926	0.131016	0.118214	0.029678	0.107742	0.090695	0.103295
0.134017	0.130664	0.148719	0.097091	0.12745	0.101211	0.044147	0.10298	0.115389	0.117182
0.103496	0.088512	0.146223	0.075046	0.087408	0.114085	0.114142	0.091967	0.081453	0.126679
0.057806	0.030885	0.131429	0.061411	0.054845	0.071201	0.109443	0.080543	0.086429	0.150853
0.046087	0.046283	0.086666	0.067886	0.076991	0.038705	0.084355	0.098507	0.128115	0.150195
0.040664	0.065144	0.050906	0.07452	0.098165	0.061732	0.101977	0.106728	0.132653	0.113782
0.026926	0.059215	0.055874	0.079476	0.128061	0.085478	0.097278	0.056807	0.088959	0.084683
0.058509	0.10183	0.077732	0.096028	0.149279	0.092559	0.105211	0.043949	0.065626	0.10806
0.10339	0.111165	0.094619	0.115694	0.110456	0.093304	0.155628	0.07396	0.104029	0.116314
0.110219	0.101067	0.066274	0.078844	0.068968	0.079354	0.143457	0.098334	0.133315	0.08253
0.096792	0.10005	0.036009	0.067568	0.068771	0.090165	0.13316	0.09048	0.115433	0.05554
0.068522	0.112056	0.08071	0.103931	0.063057	0.092973	0.140497	0.088639	0.135055	0.089573
0.07943	0.117546	0.126196	0.116138	0.057225	0.097093	0.146245	0.087711	0.140573	0.108955
0.127744	0.124693	0.131951	0.125598	0.033663	0.083346	0.124567	0.090841	0.117059	0.060684
0.132503	0.132096	0.124094	0.137085	0.046879	0.111333	0.092948	0.111554	0.111135	0.059235
0.135992	0.128605	0.116508	0.146565	0.112244	0.134496	0.05947	0.112736	0.141363	0.112791
0.140176	0.095737	0.100643	0.068902	0.083117	0.124137	0.038956	0.080709	0.141759	0.151958
0.119561	0.057237	0.078675	0.013814	0.061266	0.120349	0.042777	0.082162	0.094544	0.162473

0.090538	0.044605	0.079077	0.047526	0.086254	0.102924	0.063836	0.076191	0.040538	0.124307
0.109512	0.061956	0.120982	0.110836	0.120136	0.103517	0.070264	0.073593	0.038183	0.088289
0.119385	0.099649	0.1348	0.101452	0.113469	0.128431	0.088156	0.123082	0.069218	0.078155
0.100026	0.111252	0.137461	0.065842	0.099776	0.144687	0.138835	0.158653	0.090178	0.118969
0.11334	0.10857	0.120694	0.062686	0.126027	0.127533	0.168707	0.128927	0.078402	0.134053
0.161265	0.122372	0.084624	0.059534	0.124181	0.07377	0.140616	0.103417	0.076073	0.112081
0.183531	0.16517	0.103549	0.086707	0.090618	0.039986	0.136071	0.112959	0.117433	0.160426
0.153378	0.167683	0.119633	0.122813	0.109978	0.079033	0.149269	0.121393	0.160273	0.179102
0.109705	0.157428	0.128151	0.153849	0.143723	0.111181	0.163233	0.084478	0.160078	0.183689
0.115548	0.190718	0.1458	0.163657	0.121004	0.118522	0.138835	0.072411	0.148119	0.150547
0.166457	0.195828	0.13127	0.133693	0.061557	0.120371	0.124062	0.103417	0.132585	0.067088
0.196439	0.144449	0.106067	0.132445	0.034814	0.122693	0.123513	0.10427	0.110896	0.054881
0.198195	0.096932	0.111148	0.149147	0.092096	0.146112	0.086031	0.112334	0.138302	0.100482
0.206439	0.139211	0.152585	0.160863	0.106213	0.161697	0.079841	0.111599	0.129494	0.111909
0.225168	0.191291	0.170507	0.145327	0.085083	0.168026	0.112712	0.121279	0.087147	0.095324
0.194951	0.109498	0.121048	0.107925	0.071109	0.141433	0.139546	0.150249	0.085323	0.085612
0.12752	0.068474	0.120251	0.095392	0.040258	0.102797	0.080628	0.146493	0.124137	0.122719
0.123147	0.13665	0.18152	0.098305	0.075262	0.120128	0.077839	0.150955	0.152085	0.152736
0.168463	0.186827	0.201158	0.108974	0.159655	0.161333	0.145258	0.158603	0.130128	0.149562
0.139327	0.124693	0.173397	0.09535	0.18126	0.189059	0.176986	0.153547	0.074075	0.152312
0.108593	0.100749	0.165815	0.088246	0.16802	0.132926	0.135059	0.148113	0.085364	0.185238
0.18465	0.192467	0.182846	0.15189	0.152382	0.084502	0.134331	0.178191	0.199292	0.225446
0.230453	0.211804	0.157063	0.151239	0.121986	0.084178	0.17753	0.148597	0.165704	0.186741
0.143266	0.172753	0.1266	0.153582	0.168069	0.134883	0.189269	0.116097	0.133864	0.194726
0.092345	0.188017	0.162537	0.208469	0.161266	0.191781	0.205018	0.130762	0.180909	0.24998
0.155111	0.199854	0.143345	0.189954	0.086687	0.154455	0.219814	0.159796	0.170481	0.207867
0.196753	0.178896	0.121602	0.172651	0.133877	0.198251	0.23142	0.175861	0.180527	0.1443
0.174338	0.196541	0.130568	0.183702	0.160533	0.210673	0.235102	0.146662	0.177835	0.137502
0.163926	0.225162	0.123269	0.156353	0.174678	0.174375	0.238309	0.147024	0.205021	0.194388
0.150099	0.180776	0.153921	0.179387	0.14248	0.158988	0.253904	0.184333	0.268206	0.239193
0.150946	0.134333	0.126353	0.187249	0.102523	0.171016	0.21524	0.191365	0.236015	0.179127
0.140682	0.125926	0.099693	0.169147	0.115599	0.175576	0.147791	0.197943	0.164941	0.10689
0.112649	0.127184	0.112384	0.188638	0.111567	0.171338	0.146414	0.167324	0.172002	0.136387
0.133022	0.14088	0.142599	0.178976	0.096793	0.186457	0.154128	0.11567	0.218042	0.192703
0.155039	0.142323	0.174573	0.125054	0.075162	0.154837	0.148566	0.110887	0.173854	0.170511
0.158021	0.099417	0.14573	0.125712	0.091075	0.125921	0.124177	0.131157	0.127596	0.106275
0.165457	0.096261	0.159331	0.161233	0.127427	0.148177	0.099978	0.153179	0.145057	0.160522
0.182314	0.159436	0.207518	0.167367	0.124226	0.187975	0.153392	0.205062	0.173478	0.193298
0.18623	0.166721	0.181622	0.116316	0.123845	0.19507	0.200678	0.242134	0.16232	0.150453
0.153213	0.089419	0.124139	0.110024	0.149064	0.144664	0.165671	0.170907	0.118536	0.149984
0.159988	0.063936	0.117936	0.114297	0.144005	0.08436	0.079407	0.065649	0.090509	0.17815
0.164897	0.102659	0.120318	0.080253	0.135372	0.077092	0.049131	0.068785	0.121594	0.194778
0.136653	0.151009	0.134892	0.077682	0.141755	0.102881	0.092757	0.102849	0.117345	0.110451
0.094366	0.160455	0.142739	0.109805	0.15363	0.160582	0.144681	0.076581	0.089516	0.097521
0.059882	0.136903	0.161393	0.133392	0.143888	0.126212	0.146776	0.101368	0.104842	0.141439
0.067219	0.113689	0.162171	0.11897	0.108979	0.066188	0.154079	0.152959	0.140712	0.119865
0.101747	0.104706	0.128129	0.111254	0.122545	0.103221	0.189589	0.17447	0.173478	0.106996

0.104764	0.116359	0.078756	0.115383	0.169014	0.186663	0.197574	0.145361	0.185471	0.171298
0.093643	0.115044	0.061361	0.102679	0.133487	0.18955	0.160185	0.094636	0.176925	0.209586
0.109084	0.142626	0.077151	0.072606	0.065149	0.122782	0.13006	0.080004	0.154094	0.111673
0.139763	0.154231	0.075811	0.075815	0.05242	0.08998	0.137439	0.111844	0.138094	0.039593
0.184039	0.131664	0.098429	0.16042	0.109695	0.130368	0.134895	0.102021	0.132608	0.063634
0.160205	0.085189	0.086175	0.158431	0.127902	0.170941	0.096309	0.098615	0.161856	0.114322
0.135174	0.097016	0.080629	0.083046	0.088089	0.117447	0.045082	0.081248	0.146044	0.092008
0.162738	0.13003	0.081255	0.054355	0.05869	0.091815	0.036927	0.092116	0.097458	0.06034
0.152149	0.113711	0.101807	0.097729	0.075845	0.135888	0.089656	0.10783	0.084362	0.051335
0.110992	0.067257	0.103187	0.135037	0.094249	0.143057	0.105936	0.105497	0.100901	0.084845
0.087902	0.055917	0.089912	0.121034	0.092764	0.108662	0.065034	0.110976	0.124764	0.122234
0.125228	0.056184	0.095725	0.066536	0.076729	0.094487	0.04621	0.125512	0.114098	0.132856
0.140154	0.063062	0.097967	0.057082	0.046747	0.114259	0.095086	0.117991	0.072423	0.082771
0.12703	0.082582	0.132838	0.108165	0.083342	0.129128	0.089867	0.107411	0.075213	0.106911
0.128079	0.081547	0.155957	0.123853	0.142738	0.119864	0.046593	0.111844	0.12004	0.165865
0.148574	0.081851	0.168303	0.075369	0.118072	0.087601	0.034553	0.104817	0.104264	0.149024
0.148574	0.113035	0.140764	0.041046	0.082566	0.082456	0.066677	0.074103	0.09082	0.131034
0.12819	0.106076	0.125278	0.038584	0.077253	0.11476	0.097148	0.071233	0.108797	0.144717
0.098667	0.068356	0.12065	0.0496	0.057321	0.086457	0.092927	0.084855	0.112113	0.163004
0.08585	0.088553	0.129437	0.078803	0.107594	0.083975	0.10794	0.093737	0.09944	0.130227
0.113081	0.076591	0.109743	0.108733	0.160826	0.121829	0.13006	0.092926	0.100986	0.098687
0.096542	0.036712	0.084115	0.079231	0.163129	0.134473	0.150655	0.113339	0.118558	0.118554
0.025477	0.066297	0.126712	0.090965	0.151234	0.127712	0.172097	0.107015	0.089103	0.165306
0.035434	0.089234	0.141529	0.139119	0.138424	0.106093	0.181931	0.082183	0.098195	0.169676
0.072672	0.115526	0.097044	0.151142	0.131884	0.129826	0.160882	0.082662	0.124249	0.119559
0.109512	0.137617	0.052436	0.102528	0.126975	0.135522	0.1242	0.092542	0.10497	0.075796
0.137018	0.133464	0.044433	0.082922	0.097341	0.109436	0.109488	0.088238	0.117323	0.068038
0.144587	0.139929	0.08804	0.107489	0.022417	0.129173	0.134144	0.097299	0.155774	0.106635
0.135379	0.13262	0.131815	0.108908	-0.00235	0.123715	0.124223	0.118398	0.157873	0.124108
0.138526	0.127207	0.125435	0.108886	0.046747	0.123181	0.104225	0.150006	0.134368	0.088574
0.163853	0.162281	0.132315	0.143405	0.106191	0.145925	0.086892	0.11987	0.124965	0.071567
0.16429	0.167066	0.150161	0.157623	0.121741	0.145037	0.044147	0.099372	0.138672	0.112489
0.167532	0.164263	0.176482	0.13448	0.091825	0.139377	0.031581	0.120438	0.127686	0.105533
0.172948	0.126734	0.136197	0.079538	0.087078	0.133176	0.065494	0.121576	0.06912	0.0939
0.167434	0.099712	0.138129	0.099544	0.105502	0.095757	0.068306	0.104642	0.073318	0.101236
0.195473	0.134814	0.177465	0.135757	0.092555	0.106157	0.076646	0.114727	0.093209	0.114365
0.179187	0.140416	0.191072	0.10701	0.109522	0.143359	0.091118	0.128256	0.129358	0.151299
0.132074	0.11982	0.189876	0.101839	0.139493	0.152788	0.115713	0.140503	0.106385	0.152029
0.131128	0.099881	0.172997	0.118009	0.14866	0.120812	0.144513	0.170066	0.118293	0.153965
0.160638	0.09557	0.167341	0.109236	0.118271	0.086926	0.128553	0.179673	0.156883	0.147949
0.155182	0.101321	0.164173	0.103045	0.111305	0.097721	0.130943	0.180768	0.14642	0.114884
0.133316	0.109606	0.118971	0.090965	0.129559	0.12194	0.165495	0.146566	0.119022	0.142521
0.116004	0.120351	0.082713	0.097538	0.094082	0.078632	0.137982	0.080833	0.089434	0.165403
0.079151	0.1143	0.095432	0.099608	0.089663	0.036008	0.108315	0.075064	0.104927	0.151111
0.096771	0.117304	0.114539	0.091384	0.109218	0.066051	0.139689	0.082995	0.112244	0.11838
0.132029	0.141484	0.094181	0.084304	0.139539	0.127869	0.180051	0.090671	0.100965	0.089043
0.136607	0.166524	0.080024	0.088893	0.145206	0.143638	0.180677	0.094421	0.128318	0.096691

0.086986	0.169391	0.109656	0.105728	0.076689	0.116331	0.132039	0.080253	0.143066	0.111133
0.089719	0.161891	0.127926	0.133438	0.043789	0.080318	0.122644	0.108029	0.132152	0.087497
0.127119	0.168797	0.129663	0.158015	0.096919	0.086232	0.122279	0.132604	0.146326	0.081087
0.16974	0.181413	0.120274	0.160666	0.142574	0.105304	0.112466	0.099285	0.169238	0.141209
0.186486	0.16255	0.13007	0.151962	0.126342	0.163204	0.150363	0.084771	0.169114	0.172161
0.170527	0.172179	0.158292	0.164501	0.118293	0.191365	0.152192	0.116728	0.183723	0.13403
0.166579	0.197122	0.17696	0.199166	0.135672	0.221563	0.170284	0.179438	0.197752	0.139833
0.186972	0.153752	0.166135	0.203874	0.119713	0.213781	0.156368	0.194022	0.228526	0.170363
0.193572	0.142532	0.208195	0.173767	0.144052	0.16413	0.109155	0.172262	0.221247	0.183436
0.19378	0.187292	0.209768	0.117831	0.164457	0.17545	0.127235	0.17055	0.179687	0.170609
0.23329	0.210139	0.178348	0.115006	0.158269	0.25381	0.197872	0.171878	0.13006	0.133488
0.260303	0.1664	0.213891	0.205701	0.219657	0.294731	0.227158	0.197535	0.138117	0.123424
0.24238	0.138956	0.256793	0.273315	0.301319	0.297807	0.234333	0.249137	0.211483	0.198773
0.249177	0.18559	0.255312	0.225629	0.323803	0.285761	0.24187	0.270398	0.235812	0.233727
0.291412	0.273565	0.2823	0.214727	0.283362	0.276119	0.257938	0.24929	0.207074	0.207841
0.285016	0.295917	0.321074	0.254084	0.259015	0.280913	0.27576	0.232264	0.165236	0.194752
0.210688	0.223164	0.313176	0.268774	0.263108	0.234566	0.252146	0.274137	0.173403	0.240779
0.172701	0.199588	0.286755	0.261693	0.268491	0.200713	0.226664	0.288953	0.260299	0.257664
0.234402	0.211694	0.241208	0.280038	0.289463	0.25982	0.267777	0.229714	0.27515	0.245516
0.277702	0.191526	0.216754	0.220992	0.304811	0.298804	0.304359	0.18581	0.210991	0.214373
0.23386	0.194722	0.264092	0.177386	0.249742	0.25088	0.267203	0.171853	0.175739	0.249449
0.192327	0.210547	0.256551	0.205346	0.203053	0.170892	0.23183	0.221092	0.21721	0.303945
0.199352	0.237027	0.206196	0.236636	0.188178	0.1363	0.192475	0.2154	0.260115	0.270348
0.218871	0.236303	0.180375	0.204201	0.189507	0.169259	0.237981	0.155095	0.207887	0.214237
0.19155	0.251467	0.206034	0.200001	0.248485	0.250434	0.286415	0.164347	0.164548	0.198432
0.186665	0.296348	0.252095	0.220116	0.235468	0.226633	0.268895	0.22135	0.198999	0.212663
0.18376	0.236159	0.215155	0.220229	0.132479	0.171735	0.271203	0.286049	0.253647	0.201722
0.223801	0.204481	0.172922	0.188297	0.143911	0.202788	0.272523	0.280791	0.271303	0.178075
0.283607	0.217281	0.152585	0.215676	0.196771	0.227282	0.222162	0.196966	0.215495	0.190329
0.264718	0.244158	0.167439	0.224258	0.159753	0.255824	0.201088	0.167121	0.222761	0.221613
0.227437	0.234081	0.214907	0.162369	0.15303	0.277891	0.229605	0.213989	0.233389	0.183259
0.182087	0.158467	0.20485	0.133762	0.176954	0.24373	0.249111	0.265484	0.170357	0.134437
0.157567	0.108678	0.200226	0.195789	0.206867	0.216194	0.180624	0.228984	0.161125	0.172532
0.182416	0.145433	0.214303	0.241949	0.234193	0.19337	0.117311	0.18184	0.176723	0.224527
0.193183	0.189885	0.207275	0.208799	0.213877	0.207481	0.127374	0.171725	0.19196	0.228667
0.166847	0.170957	0.214907	0.134109	0.168691	0.21526	0.146125	0.193699	0.205938	0.210906
0.148152	0.1192	0.173547	0.115716	0.153919	0.132835	0.139428	0.17101	0.138857	0.185264
0.169199	0.129305	0.191488	0.153631	0.142855	0.087171	0.153907	0.159199	0.135606	0.218335
0.205824	0.180521	0.20833	0.13865	0.162172	0.132223	0.156812	0.196397	0.199877	0.242343
0.218679	0.223052	0.188632	0.115849	0.189742	0.184228	0.170208	0.211488	0.220688	0.242169
0.18381	0.232472	0.198502	0.133253	0.154713	0.171437	0.216797	0.205062	0.203165	0.254044
0.165798	0.240549	0.228908	0.16882	0.154472	0.147543	0.234717	0.173621	0.19876	0.230667
0.230537	0.279629	0.228652	0.214142	0.213187	0.190353	0.243706	0.161965	0.227276	0.204824
0.268715	0.265598	0.196625	0.226488	0.252872	0.23759	0.275143	0.170984	0.254311	0.215053
0.184268	0.190379	0.144396	0.235757	0.259107	0.281712	0.295396	0.213848	0.352421	0.299754
0.128705	0.154087	0.150801	0.229392	0.216702	0.284826	0.262641	0.260531	0.396763	0.376344
0.15623	0.210957	0.223517	0.200568	0.160753	0.249185	0.252577	0.329838	0.430339	0.371085

0.183658	0.221763	0.221084	0.246966	0.18244	0.28631	0.339128	0.363731	0.393174	0.27831
0.19516	0.187344	0.191697	0.275427	0.268084	0.344953	0.379805	0.313516	0.347866	0.24786
0.180092	0.160552	0.164002	0.263125	0.300644	0.3607	0.260189	0.288886	0.372994	0.316424
0.20425	0.196118	0.198846	0.233567	0.207138	0.287411	0.199504	0.274202	0.325783	0.348211
0.252051	0.237665	0.22167	0.170984	0.142153	0.255282	0.237267	0.287716	0.246591	0.288157
0.215415	0.162696	0.177565	0.171968	0.162074	0.261374	0.265709	0.288853	0.214557	0.246716
0.177506	0.113864	0.169391	0.214504	0.197329	0.249542	0.201471	0.273943	0.265967	0.250128
0.161289	0.105091	0.180452	0.192093	0.191259	0.172904	0.11921	0.188831	0.281177	0.286484
0.196858	0.122105	0.188735	0.120966	0.149517	0.142151	0.1289	0.158876	0.197725	0.236666
0.214678	0.152462	0.173422	0.09535	0.101051	0.170223	0.172021	0.155809	0.112026	0.164942
0.139832	0.139859	0.186385	0.147639	0.121361	0.154264	0.155899	0.157488	0.099039	0.157673
0.14547	0.167757	0.207437	0.160469	0.162393	0.145528	0.133183	0.182337	0.1578	0.213775
0.196675	0.2018	0.173947	0.105923	0.184086	0.166748	0.157727	0.167729	0.187796	0.213965
0.176981	0.184998	0.145472	0.092372	0.203592	0.197329	0.210182	0.168642	0.171528	0.183715
0.097666	0.175436	0.170457	0.119463	0.186905	0.173576	0.193791	0.1522	0.130492	0.202806
0.078094	0.122795	0.144372	0.143524	0.143371	0.106029	0.148832	0.152323	0.16904	0.210447
0.114832	0.125275	0.088862	0.132214	0.1169	0.07498	0.146462	0.214976	0.24903	0.165962
0.144077	0.157621	0.10998	0.1444	0.138888	0.122848	0.190709	0.206528	0.208593	0.134958
0.114767	0.192886	0.14037	0.166418	0.177995	0.198331	0.211049	0.157662	0.216573	0.161942
0.136926	0.205235	0.147234	0.195789	0.169263	0.193892	0.227507	0.172109	0.242841	0.216527
0.211066	0.169119	0.15268	0.245377	0.174602	0.175275	0.223859	0.20675	0.199638	0.182222
0.230226	0.162159	0.158872	0.264812	0.226481	0.212906	0.193146	0.185466	0.191646	0.151676
0.193728	0.18737	0.174974	0.236225	0.201924	0.214191	0.15484	0.140622	0.19709	0.177875
0.189873	0.197783	0.194207	0.171287	0.139214	0.215947	0.19103	0.157934	0.212935	0.169161
0.205103	0.154398	0.206978	0.142625	0.096182	0.20829	0.185532	0.170907	0.168222	0.132451
0.172701	0.123107	0.184253	0.136129	0.116194	0.184561	0.114792	0.13787	0.102984	0.107825
0.162279	0.123241	0.184356	0.175522	0.147877	0.142592	0.08955	0.111221	0.079148	0.126212
0.216701	0.157066	0.196836	0.192014	0.140051	0.148224	0.1218	0.170041	0.14344	0.182096
0.229013	0.183919	0.198475	0.155476	0.120203	0.17005	0.148639	0.226628	0.183518	0.185442
0.167801	0.136328	0.144863	0.096665	0.103742	0.150086	0.180546	0.203546	0.100223	0.162811
0.128593	0.098531	0.125547	0.086624	0.128764	0.129962	0.176056	0.152837	0.088835	0.171175
0.157089	0.10005	0.166577	0.11088	0.135741	0.100662	0.152266	0.105717	0.124204	0.192134
0.116831	0.074872	0.138336	0.078395	0.12632	0.064128	0.118327	0.120483	0.121194	0.162569
0.087108	0.086417	0.066489	0.054799	0.13015	0.089569	0.101542	0.143057	0.110853	0.123711
0.0878	0.113886	0.068644	0.104428	0.157007	0.110081	0.122211	0.104839	0.116487	0.146318
0.091255	0.154422	0.138382	0.156475	0.159655	0.097051	0.127143	0.079652	0.151751	0.183183
0.111852	0.178668	0.131361	0.125167	0.112681	0.071201	0.129201	0.062476	0.143066	0.152689
0.134493	0.144238	0.081943	0.113523	0.113732	0.092538	0.139784	0.087859	0.150252	0.126035
0.104172	0.051886	0.049608	0.106336	0.089393	0.107804	0.125577	0.109755	0.149563	0.131708
0.096688	0.052985	0.047863	0.110682	0.050768	0.102394	0.107851	0.088956	0.137678	0.151064
0.12904	0.122105	0.090944	0.127169	0.075523	0.125073	0.142094	0.123883	0.156497	0.131618
0.156396	0.151651	0.124295	0.150877	0.109001	0.140878	0.146897	0.145818	0.180782	0.124219
0.164387	0.154446	0.173822	0.180752	0.16227	0.188465	0.105716	0.147774	0.22248	0.146481
0.177907	0.159654	0.209089	0.150637	0.145371	0.167239	0.073637	0.179959	0.219321	0.198747
0.218458	0.111708	0.182948	0.105555	0.117917	0.158145	0.076215	0.204759	0.144963	0.172581
0.220112	0.073457	0.145472	0.134411	0.165419	0.200288	0.127836	0.135982	0.099123	0.144091
0.164338	0.064559	0.124161	0.156037	0.1981	0.197171	0.152902	0.159125	0.155318	0.198144

0.104659	0.096177	0.135418	0.130671	0.200101	0.164716	0.175359	0.228897	0.247719	0.27255
0.091235	0.113864	0.11875	0.098305	0.18334	0.162498	0.235842	0.257374	0.22958	0.24654
0.106568	0.106333	0.131542	0.096134	0.19202	0.153049	0.211833	0.213341	0.150086	0.196993
0.077815	0.08771	0.132429	0.112398	0.172614	0.120459	0.142835	0.140598	0.127641	0.198249
0.062353	0.082907	0.098114	0.122137	0.099033	0.062272	0.108271	0.114458	0.124629	0.208672
0.086316	0.091342	0.083241	0.092604	0.042522	0.031239	0.108006	0.108272	0.115982	0.136842
0.101285	0.097226	0.080145	0.056907	0.080795	0.049812	0.088937	0.055827	0.082163	0.08424
0.063044	0.084618	0.062909	0.044726	0.105933	0.061	0.064974	0.023209	0.063383	0.117835
0.047032	0.072226	0.065747	0.050707	0.076146	0.053655	0.073637	0.046145	0.07058	0.120675
0.056515	0.090556	0.083261	0.092604	0.081181	0.051654	0.067923	0.083809	0.098006	0.066894
0.060475	0.119422	0.080306	0.111693	0.092221	0.083569	0.088873	0.054283	0.099081	0.046005
0.105019	0.126779	0.08595	0.136968	0.112834	0.074226	0.092394	0.02704	0.094377	0.065232
0.085525	0.129418	0.088368	0.127237	0.076729	0.070493	0.094958	0.040419	0.110636	0.079668
0.057559	0.111122	0.07372	0.056326	0.028157	0.082031	0.081791	0.029115	0.099356	0.073686
0.094035	0.103447	0.055778	0.023798	0.043845	0.066129	0.037021	0.013332	0.074833	0.032862
0.094759	0.067257	0.031533	0.057664	0.059405	0.087008	0.03351	0.025686	0.060263	0.020435
0.091296	0.036145	0.023743	0.041982	0.009294	0.085214	0.039597	0.024828	0.058202	0.042934
0.09062	0.04323	0.03908	0.025202	-0.00526	0.052238	0.054211	0.039683	0.025647	0.058741
0.084595	0.036766	0.05555	0.051473	0.036095	0.070414	0.064774	0.067395	0.030668	0.095966
0.095007	0.011248	0.037834	0.07114	0.057244	0.076114	0.029788	0.060453	0.062082	0.127457
0.116396	0.02984	0.072153	0.066238	0.049045	0.053031	-0.00469	0.04895	0.052607	0.083676
0.108358	0.050563	0.111972	0.031594	0.04377	0.070159	0.022112	0.070584	0.053556	0.072429
0.067763	0.033543	0.087773	0.020825	0.053774	0.089672	0.075068	0.114189	0.038256	0.083253
0.055493	0.010336	0.079399	0.083623	0.110565	0.110707	0.097515	0.098852	0.033346	0.10153
0.075949	0.015927	0.065923	0.097389	0.11938	0.123315	0.099285	0.105783	0.08119	0.11777
0.099586	0.076231	0.084481	0.054895	0.07685	0.116265	0.123856	0.124501	0.084566	0.120434
0.08296	0.107967	0.108966	0.05714	0.107399	0.114194	0.132879	0.093737	0.097858	0.147715
0.04822	0.098995	0.126712	0.08009	0.118825	0.079675	0.09329	0.053133	0.148095	0.183183
0.075533	0.116557	0.144068	0.095371	0.094669	0.060769	0.096653	0.113138	0.157076	0.135139
0.081152	0.112164	0.122135	0.126622	0.133487	0.072365	0.119369	0.14775	0.123087	0.107464
0.065339	0.111382	0.095265	0.114342	0.127269	0.097553	0.10719	0.089739	0.112527	0.126701
0.095525	0.122817	0.083038	0.122317	0.111764	0.091587	0.101063	0.047142	0.077236	0.09827
0.084029	0.120418	0.106924	0.138019	0.07976	0.05373	0.10497	0.063731	0.074873	0.065637
0.091153	0.130188	0.098598	0.140692	0.077717	0.043095	0.130246	0.069411	0.070877	0.050439
0.106823	0.136558	0.062096	0.107642	0.105223	0.066889	0.110974	0.03974	0.066056	0.032611
0.082457	0.113013	0.073839	0.093173	0.095782	0.112198	0.096976	0.05189	0.091836	0.056579
0.100319	0.122172	0.090428	0.103455	0.060955	0.111441	0.102783	0.058952	0.114338	0.092316
0.17001	0.156994	0.103506	0.126212	0.056667	0.080459	0.112199	0.10026	0.115543	0.080347
0.179111	0.119245	0.103421	0.119038	0.055726	0.08187	0.104028	0.105695	0.131491	0.07239
0.134924	0.087998	0.112514	0.10588	0.066012	0.083468	0.03704	0.054146	0.115455	0.070765
0.131488	0.071592	0.097107	0.102399	0.05896	0.080499	0.029033	0.058065	0.067094	0.050588
0.148293	0.087463	0.06563	0.104493	0.060858	0.102183	0.08281	0.089612	0.074693	0.053132
0.149535	0.093482	0.073363	0.127306	0.089435	0.132132	0.1025	0.110887	0.108063	0.066604
0.11731	0.062693	0.101977	0.14001	0.099818	0.131023	0.086115	0.143177	0.142809	0.083032
0.103454	0.064715	0.147657	0.12815	0.08873	0.108426	0.062561	0.152885	0.167183	0.128505
0.141742	0.113689	0.152156	0.097985	0.044779	0.112869	0.098507	0.149398	0.108991	0.112941
0.149512	0.105048	0.115042	0.089227	0.041092	0.107718	0.101346	0.115288	0.049864	0.058589

0.109084	0.075571	0.096876	0.096071	0.110652	0.110922	0.076256	0.13354	0.088052	0.091516
0.12057	0.11382	0.129889	0.083973	0.132685	0.096905	0.086703	0.150809	0.124674	0.146458
0.140866	0.108894	0.154255	0.036803	0.07899	0.077671	0.12537	0.127701	0.087558	0.119996
0.091153	0.082541	0.1595	0.038417	0.082893	0.102881	0.114949	0.10898	0.05899	0.085127
0.064644	0.104279	0.170185	0.073854	0.13257	0.100915	0.080857	0.125213	0.069928	0.123623
0.098917	0.117656	0.148105	0.094059	0.130264	0.060289	0.081936	0.140051	0.094669	0.135729
0.145423	0.13972	0.091089	0.066258	0.108611	0.060481	0.099827	0.117156	0.1117	0.099229
0.142595	0.129577	0.090531	0.072666	0.144288	0.125073	0.136047	0.093908	0.105999	0.093261
0.067958	0.097373	0.138544	0.142223	0.169214	0.125117	0.127304	0.076972	0.074534	0.120347
0.053701	0.097247	0.118354	0.128493	0.126139	0.09701	0.133324	0.065329	0.06633	0.116314
0.087271	0.117987	0.070671	0.06952	0.067922	0.08187	0.135882	0.112937	0.120373	0.104687
0.112865	0.130642	0.082815	0.090902	0.07101	0.078792	0.110064	0.11567	0.1433	0.091885
0.108892	0.169466	0.121602	0.139353	0.117519	0.084462	0.100737	0.037481	0.10088	0.069322
0.129354	0.196778	0.133841	0.161307	0.118183	0.073552	0.140926	0.049278	0.110246	0.109125
0.136698	0.183535	0.117848	0.1485	0.094606	0.091237	0.166226	0.109068	0.142856	0.104772
0.106377	0.138841	0.06419	0.106945	0.08871	0.138663	0.162431	0.129414	0.154429	0.055861
0.076464	0.122127	0.055283	0.13592	0.099097	0.140115	0.135318	0.109666	0.168197	0.101446
0.06788	0.140114	0.090779	0.148931	0.133579	0.14141	0.148033	0.091138	0.177987	0.173446
0.057559	0.124626	0.128624	0.141657	0.120336	0.131702	0.16001	0.100694	0.146397	0.134392
0.10139	0.096785	0.099672	0.131062	0.082668	0.095528	0.13113	0.125581	0.140248	0.075777
0.146191	0.108592	0.064832	0.113214	0.080104	0.110556	0.111664	0.119032	0.129041	0.088045
0.120811	0.133693	0.088615	0.099544	0.121517	0.105517	0.105255	0.08563	0.145973	0.13489
0.085201	0.125881	0.093536	0.120315	0.123688	0.103327	0.093653	0.076663	0.185033	0.128483
0.100487	0.085046	0.086543	0.132583	0.102501	0.149378	0.096546	0.087079	0.142459	0.112812
0.113556	0.062499	0.074098	0.122294	0.116459	0.155314	0.088198	0.123105	0.120617	0.089675
0.110562	0.075851	0.092166	0.142649	0.121964	0.119269	0.080069	0.107919	0.135147	0.094601
0.108443	0.096701	0.111473	0.144543	0.11836	0.145855	0.086178	0.105497	0.137886	0.122631
0.119714	0.123219	0.133089	0.11121	0.1145	0.191079	0.125531	0.156401	0.156593	0.130115
0.121757	0.09534	0.108493	0.07329	0.065679	0.148318	0.110219	0.14688	0.136066	0.144439
0.095982	0.05523	0.102189	0.091405	0.066838	0.077111	0.065394	0.106068	0.087887	0.131079
0.103369	0.100749	0.137806	0.100401	0.075503	0.078632	0.049169	0.119371	0.107848	0.116422
0.150263	0.139141	0.146904	0.054857	0.054061	0.113282	0.085527	0.136618	0.129879	0.107698
0.151417	0.108807	0.137162	0.059241	0.097574	0.128498	0.120549	0.176223	0.125661	0.117922
0.141027	0.067061	0.115129	0.076606	0.13429	0.097805	0.091161	0.177413	0.11574	0.137525
0.153331	0.059234	0.111733	0.059514	0.100243	0.083853	0.071602	0.157959	0.094607	0.145203
0.142041	0.096093	0.118134	0.048267	0.097088	0.127017	0.091607	0.153179	0.094439	0.12922
0.104278	0.09392	0.106838	0.066219	0.124721	0.135066	0.110863	0.135417	0.128047	0.153894
0.037062	0.035671	0.077091	0.081668	0.14563	0.097721	0.104488	0.093139	0.11794	0.161051
0.045256	0.063936	0.113036	0.100594	0.136826	0.0644	0.07325	0.074737	0.077939	0.138027
0.113966	0.121727	0.134092	0.075491	0.120782	0.043964	0.100499	0.151029	0.114754	0.140612
0.10504	0.126712	0.105169	0.040971	0.119736	0.085947	0.128506	0.173673	0.128905	0.145412
0.062045	0.130075	0.102274	0.034863	0.124586	0.13039	0.139048	0.100195	0.099292	0.100838
0.061853	0.094525	0.091813	0.040859	0.11	0.102056	0.135882	0.064489	0.072324	0.05781
0.087841	0.083375	0.106089	0.054143	0.082933	0.08284	0.133417	0.070827	0.105977	0.10132
0.130746	0.142369	0.093578	0.054992	0.064914	0.068648	0.122599	0.101738	0.13065	0.127791
0.120394	0.162648	0.088533	0.088142	0.1046	0.085763	0.12196	0.06409	0.092002	0.123071
0.088432	0.151913	0.123269	0.16383	0.146409	0.092063	0.100911	0.017596	0.050336	0.114862

0.095774	0.167313	0.152275	0.178668	0.115577	0.050544	0.091565	0.058754	0.075293	0.096898
0.121911	0.148472	0.112688	0.150155	0.077515	0.058602	0.128599	0.103985	0.097185	0.060779
0.126451	0.098847	0.091544	0.136688	0.108524	0.136826	0.136565	0.071071	0.078463	0.00616
0.101705	0.085067	0.076831	0.131062	0.134336	0.177937	0.134989	0.059978	0.121527	0.00212
0.112218	0.111621	0.06419	0.073169	0.06374	0.147237	0.10486	0.081913	0.167752	0.062942
0.140291	0.105669	0.062134	0.051952	0.030775	0.150464	0.088894	0.111287	0.139621	0.089553
0.123965	0.070879	0.089644	0.093975	0.060334	0.145177	0.114747	0.107125	0.102196	0.05441
0.093148	0.063392	0.147893	0.137178	0.070514	0.117863	0.11033	0.06599	0.114929	0.061945
0.096168	0.082582	0.152727	0.119396	0.067448	0.096049	0.063576	0.075125	0.147222	0.106635
0.129533	0.093378	0.105447	0.065209	0.039832	0.103517	0.078581	0.124089	0.136411	0.141968
0.156874	0.09872	0.102423	0.081832	0.067981	0.130955	0.106375	0.160792	0.122975	0.124484
0.142595	0.067022	0.125569	0.137668	0.123665	0.15764	0.102543	0.178996	0.143416	0.134347
0.117615	0.06663	0.144606	0.115983	0.114719	0.14644	0.106881	0.185598	0.160297	0.172334
0.133203	0.107407	0.157906	0.09758	0.102822	0.118939	0.116658	0.159348	0.156304	0.190355
0.177231	0.112687	0.141088	0.09535	0.135326	0.14308	0.148251	0.119916	0.099525	0.163875
0.168585	0.121594	0.171501	0.122362	0.164778	0.130639	0.148614	0.126801	0.090488	0.181238
0.122264	0.140485	0.188114	0.168118	0.170361	0.096487	0.172353	0.164624	0.122262	0.200061
0.122132	0.171356	0.192192	0.165944	0.163252	0.115566	0.185163	0.166262	0.160273	0.173991
0.170355	0.207964	0.188062	0.140128	0.19882	0.201271	0.198253	0.123539	0.15106	0.172112
0.179614	0.182281	0.202813	0.168344	0.239813	0.207588	0.219129	0.120052	0.122418	0.198275
0.16812	0.205424	0.253535	0.262347	0.252178	0.121519	0.20298	0.17375	0.177203	0.215162
0.226539	0.28698	0.246765	0.288054	0.233038	0.098643	0.182874	0.199984	0.231924	0.21732
0.231784	0.252157	0.210394	0.226689	0.180109	0.176152	0.249325	0.200503	0.22307	0.19216
0.192742	0.241543	0.192427	0.209846	0.185506	0.226042	0.279021	0.187159	0.19664	0.140865
0.190569	0.266125	0.232072	0.244032	0.223761	0.214136	0.262011	0.184886	0.245111	0.181642
0.209069	0.23752	0.23273	0.292435	0.220021	0.204846	0.30211	0.267074	0.298006	0.24467
0.241422	0.256561	0.229022	0.293471	0.26774	0.263362	0.283627	0.309073	0.31475	0.22906
0.23255	0.281584	0.218941	0.289477	0.26965	0.294435	0.22176	0.238511	0.323405	0.292889
0.245619	0.331095	0.275734	0.319763	0.204348	0.265298	0.24226	0.219634	0.409867	0.364733
0.313817	0.362783	0.392807	0.358103	0.226936	0.296746	0.320297	0.305753	0.424493	0.29149
0.35276	0.290638	0.331703	0.339531	0.303078	0.352642	0.400649	0.396616	0.369044	0.272519
0.337044	0.263776	0.266315	0.344504	0.313404	0.375251	0.360666	0.351802	0.357062	0.326798
0.4055	0.345031	0.313452	0.401957	0.297219	0.357489	0.317427	0.328993	0.385716	0.395437
0.449887	0.370952	0.382209	0.399474	0.321852	0.410869	0.376188	0.44419	0.43769	0.405076
0.412798	0.321132	0.369227	0.385283	0.376997	0.477879	0.435394	0.504778	0.410255	0.332901
0.368095	0.284096	0.372101	0.428735	0.42821	0.453645	0.362527	0.425676	0.343544	0.323184
0.392862	0.311048	0.425755	0.433325	0.387862	0.428804	0.30111	0.359653	0.410991	0.436069
0.421975	0.380365	0.423837	0.368151	0.347478	0.446903	0.387342	0.380482	0.425074	0.392927
0.427995	0.385148	0.454288	0.338788	0.383557	0.450992	0.398877	0.441089	0.346745	0.379396
0.460708	0.360312	0.458845	0.408444	0.436565	0.399731	0.358342	0.456625	0.347567	0.486309
0.527151	0.425712	0.50089	0.434203	0.371367	0.377159	0.323839	0.417585	0.435394	0.512735
0.547854	0.507466	0.47787	0.332341	0.358275	0.425674	0.360864	0.435468	0.400171	0.419925
0.470133	0.46927	0.465845	0.373747	0.410315	0.445875	0.456495	0.426871	0.316314	0.377174
0.442266	0.428676	0.507259	0.493826	0.44499	0.378596	0.429569	0.40511	0.385389	0.408337
0.513588	0.466017	0.504465	0.43107	0.467267	0.403864	0.397455	0.444574	0.485905	0.433359
0.603887	0.537319	0.419984	0.415649	0.550385	0.51708	0.482841	0.460237	0.4236	0.401923
0.512558	0.56068	0.458315	0.566767	0.600163	0.574372	0.516903	0.327563	0.319705	0.418617

0.465443	0.602308	0.665119	0.625526	0.575354	0.508801	0.526229	0.322179	0.332092	0.418617
0.653082	0.732714	0.679225	0.584895	0.645518	0.547959	0.606828	0.529703	0.444981	0.420362
0.641707	0.666514	0.497556	0.48195	0.60707	0.670479	0.695674	0.599989	0.484928	0.466618
0.425683	0.514108	0.432328	0.458397	0.489913	0.604172	0.619545	0.495087	0.516051	0.558412
0.349809	0.503754	0.554362	0.563766	0.499878	0.430873	0.447912	0.453727	0.533265	0.528254
0.410994	0.46843	0.494143	0.533739	0.547578	0.405392	0.429939	0.471155	0.448885	0.340107
0.405204	0.433799	0.336006	0.482467	0.521305	0.433724	0.446658	0.428715	0.407497	0.326622
0.344481	0.364374	0.361335	0.45869	0.369348	0.41199	0.409221	0.318112	0.396261	0.485597
0.368329	0.338538	0.308443	0.367794	0.257884	0.419964	0.424918	0.332533	0.412075	0.425417
0.426304	0.348726	0.248217	0.354086	0.340513	0.397721	0.436945	0.382887	0.416219	0.298728
0.43288	0.332177	0.320443	0.393287	0.374113	0.334065	0.367956	0.269501	0.34011	0.272426
0.399824	0.346781	0.359567	0.330517	0.282909	0.333416	0.303181	0.249412	0.332381	0.293933
0.38816	0.400458	0.38623	0.270515	0.227021	0.322283	0.279708	0.317217	0.323724	0.299555
0.362847	0.3358	0.318344	0.282053	0.18745	0.282705	0.274397	0.302977	0.315514	0.218582
0.36527	0.24087	0.277446	0.310346	0.238554	0.298837	0.259876	0.212329	0.276736	0.188429
0.32338	0.26986	0.331271	0.31538	0.321109	0.310607	0.230745	0.213707	0.331623	0.202912
0.342427	0.297313	0.302077	0.230866	0.224666	0.258939	0.191377	0.304814	0.300215	0.185493
0.295302	0.19887	0.213069	0.165072	0.140797	0.211299	0.217194	0.299291	0.220856	0.182854
0.209635	0.152772	0.22619	0.201703	0.206296	0.262535	0.190469	0.210648	0.182288	0.15451
0.167483	0.165982	0.204528	0.201812	0.239373	0.237243	0.133745	0.179542	0.25549	0.162063
0.213698	0.189885	0.210285	0.090734	0.139888	0.201031	0.159861	0.189683	0.25984	0.217183
0.219202	0.171156	0.220805	0.103693	0.125306	0.224582	0.189402	0.215089	0.167702	0.22106
0.1591	0.143934	0.223489	0.192915	0.173569	0.277764	0.238428	0.221752	0.136848	0.183715
0.135538	0.174582	0.198899	0.218171	0.211043	0.239501	0.183294	0.22115	0.205965	0.212446
0.146331	0.16714	0.218469	0.132745	0.182517	0.147331	0.126106	0.228839	0.263956	0.245283
0.116352	0.169069	0.20714	0.110529	0.185739	0.125251	0.1722	0.247246	0.208104	0.259954
0.089208	0.149656	0.140996	0.103089	0.176042	0.157159	0.179322	0.199194	0.143159	0.195897
0.100508	0.114847	0.167193	0.135548	0.168865	0.141063	0.133511	0.180846	0.140387	0.1309
0.10693	0.130778	0.155141	0.16388	0.172589	0.086232	0.116117	0.164272	0.126155	0.129354
0.022839	0.106956	0.093307	0.081668	0.120425	0.089692	0.095343	0.10274	0.095276	0.135978
0.02006	0.101109	0.045027	0.040952	0.120626	0.121453	0.118848	0.052123	0.068037	0.089145
0.04557	0.094087	0.027442	0.029132	0.091346	0.090104	0.077613	0.052783	0.030326	0.083595
0.039005	0.071612	0.052606	0.058656	0.02475	0.027304	0.047495	0.074634	0.037284	0.101404
0.055663	0.015283	0.06604	0.07543	0.026396	0.056502	0.124544	0.09868	0.093188	0.074533
0.037424	0.003815	0.023318	0.032529	0.047744	0.077251	0.099458	0.081373	0.096912	0.059997
0.03946	0.038194	9.93E-04	0.029969	0.036682	0.042394	0.055833	0.020059	0.076574	0.069789
0.052498	0.046227	0.021007	0.04802	-0.00586	-0.01121	0.05468	0.027572	0.08688	0.112662
0.069908	0.034961	0.033231	0.036378	-0.0084	-0.00625	0.032322	0.047449	0.109099	0.07742
0.052836	0.003257	0.00688	0.047184	0.008502	0.038705	0.023837	0.014968	0.076794	0.048467
0.036175	-7.52E-04	-0.01274	0.044142	0.021813	0.034919	0.012828	-0.01237	0.038991	0.056334
0.026554	-0.01628	-0.01756	0.001265	-3.37E-04	0.024606	0.0198	0.009989	0.059684	0.032486
0.021246	-0.02299	-0.01692	-0.03071	-0.00718	0.041437	0.044433	0.042503	0.057875	0.011633
-0.01444	-0.04156	-0.0193	-0.0166	0.020131	0.0115	-7.87E-04	0.024209	0.001779	-0.00519
-0.026	-0.02847	0.01209	-0.01341	-0.00383	-0.00694	-0.04385	0.01209	-0.01209	-0.01853
-0.02603	-0.00207	-0.00935	-0.01539	0.002149	0.017342	-0.0307	0.012977	-1.74E-04	-0.02824
-0.01555	0.023111	-0.0325	-0.01908	0.001539	0.043169	0.016837	0.003206	-0.01427	-0.01603
-0.00102	0.027973	0.001615	-0.01158	-0.00703	-0.00104	0.020774	-0.00504	-0.01679	-0.00284

0.017489	0.0377	0.037176	0.012692	-0.01268	-0.01707	0.001867	-0.00815	-0.03404	0.004462
0.018807	0.046059	0.012935	0.025003	0.030883	0.014324	0.007401	0.037012	-0.01359	0.021637
-2.73E-05	0.02517	0.003673	0.019951	0.039149	0.037719	0.025404	0.040798	0.021688	0.052083
-0.00967	0.035653	0.010112	0.031832	0.005177	0.030413	0.024711	0.006077	0.014765	0.052102
0.012769	0.045145	0.031804	0.042957	-0.03602	0.00953	0.033715	0.008757	0.01341	-0.01198
0.032179	-0.00274	4.72E-04	0.051281	-0.02574	6.65E-04	0.041298	-0.02523	0.001526	-0.03373
0.023541	-0.01506	-0.00264	0.037174	0.012147	0.029374	0.019044	-0.03022	-0.00309	0.010662
0.05572	3.73E-04	0.011452	0.009863	-8.42E-04	0.052936	0.024164	0.009548	0.012856	0.010135
0.061719	-0.01749	-0.0064	0.019542	-0.0057	0.041602	0.04863	0.03587	0.034164	0.031574
0.06057	0.002648	0.007	0.045179	0.047499	0.058181	0.057206	0.03488	0.036589	0.033274
0.071101	0.031155	0.047134	0.041046	0.073361	0.061558	0.010089	-0.00855	0.03186	0.034566
0.110219	0.05933	0.07948	0.020165	0.049518	0.061944	0.017159	0.014861	0.047758	0.056088
0.079291	0.046264	0.059377	-0.02901	-0.01424	0.069177	0.077571	0.091755	0.056322	0.076449
0.024226	0.034797	0.05553	-0.01323	0.00203	0.023669	0.050289	0.107808	0.032313	0.058646
0.018981	0.052511	0.051737	0.035989	0.095761	0.037245	0.016962	0.089294	0.032494	0.052888
0.074209	0.076972	0.053231	0.05505	0.087429	0.041161	0.053042	0.082433	0.036169	0.073549
0.045607	0.080859	0.119566	0.062176	0.074941	0.051861	0.080421	0.072269	0.026521	0.06643
0.03603	0.086192	0.133887	0.091636	0.086254	0.062272	0.078396	0.063651	0.026343	0.111931
0.073755	0.0971	0.066998	0.06606	0.086954	0.038851	0.087018	0.093759	0.062218	0.130855
0.085282	0.065574	0.058053	0.056229	0.038393	0.035481	0.066877	0.06609	0.103048	0.113286
0.044223	0.072702	0.065416	0.064933	0.035307	0.059694	0.065955	0.01756	0.088114	0.095966
0.054738	0.090369	0.070237	0.124215	0.076287	0.076952	0.110974	0.059366	0.105227	0.138575
0.103559	0.082643	0.08917	0.121551	0.087924	0.102394	0.147501	0.125236	0.161368	0.130249
0.078632	0.071216	0.08882	0.108165	0.076106	0.124783	0.158768	0.163619	0.170456	0.059178
0.069205	0.136397	0.091793	0.133415	0.082933	0.145084	0.118599	0.115311	0.168965	0.097708
0.108059	0.189054	0.142599	0.130786	0.078727	0.124761	0.087608	0.069451	0.176042	0.10757
0.141742	0.155262	0.182029	0.111232	0.052078	0.125765	0.125577	0.110243	0.153112	0.065309
0.125184	0.098194	0.157954	0.127853	0.081262	0.132472	0.107146	0.121234	0.119398	0.094931
0.154422	0.126802	0.183127	0.158039	0.126478	0.132858	0.087692	0.130041	0.103304	0.108038
0.207537	0.211749	0.201184	0.135688	0.125779	0.183666	0.123994	0.149714	0.134987	0.135298
0.180773	0.19773	0.182948	0.112861	0.130902	0.227931	0.213942	0.213707	0.174783	0.160619
0.186588	0.148851	0.224191	0.155842	0.15279	0.16783	0.174664	0.211207	0.148332	0.134053
0.219836	0.17882	0.270765	0.203466	0.17372	0.136483	0.110375	0.205504	0.175538	0.148673
0.210093	0.212872	0.205361	0.174707	0.209127	0.220451	0.135012	0.22072	0.231323	0.201775
0.176281	0.228674	0.154184	0.146326	0.241898	0.240984	0.23813	0.258153	0.218237	0.174438
0.160229	0.215898	0.170085	0.194323	0.236979	0.186098	0.26555	0.263079	0.205398	0.189404
0.199483	0.216948	0.236703	0.218481	0.250913	0.153358	0.172046	0.211796	0.201318	0.231119
0.23586	0.233735	0.206843	0.180005	0.262954	0.182316	0.163458	0.227819	0.189613	0.220205
0.18774	0.239965	0.161587	0.165869	0.216924	0.17263	0.200186	0.208249	0.164966	0.221668
0.135015	0.251527	0.181214	0.178334	0.178732	0.104027	0.187914	0.166211	0.150608	0.261013
0.154612	0.232328	0.152323	0.122745	0.147498	0.117973	0.164362	0.19174	0.198415	0.24397
0.16861	0.161209	0.081923	0.07323	0.132181	0.111743	0.126152	0.196912	0.169785	0.134528
0.144285	0.09666	0.081013	0.134689	0.154568	0.157015	0.164362	0.136076	0.109705	0.131349
0.114421	0.094817	0.128534	0.185368	0.115577	0.169432	0.190736	0.08129	0.091566	0.150406
0.145191	0.149371	0.156485	0.173006	0.07432	0.111074	0.151704	0.114279	0.14337	0.135525
0.142665	0.147457	0.116004	0.123197	0.084816	0.088748	0.145908	0.130366	0.131765	0.097023
0.128056	0.093461	0.091793	0.09658	0.069384	0.097616	0.100868	0.091627	0.103176	0.09456

0.119254	0.079647	0.095934	0.106902	0.102331	0.108533	0.094315	0.079466	0.138788	0.145018
0.111035	0.082866	0.090676	0.062706	0.072064	0.104197	0.089423	0.072757	0.135331	0.157029
0.107654	0.081345	0.086891	0.079476	0.044424	0.078632	0.070345	0.062516	0.12638	0.099354
0.114053	0.033416	0.091876	0.106228	0.077495	0.081547	0.09063	0.04412	0.071313	0.046652
0.047291	0.004205	0.063025	0.050497	0.061869	0.093304	0.063736	0.020673	0.053347	0.01785
-0.0037	0.009889	0.049025	0.031375	0.037803	0.039583	0.014232	0.03146	0.06906	0.041689
0.033633	0.025242	0.022188	0.019559	0.004358	-0.00545	-0.03091	0.03209	0.040354	0.071606
0.037098	0.011817	0.022029	2.76E-04	-0.01272	0.035119	-0.01017	0.019537	-0.0094	0.040448
-0.00612	-0.01236	0.033321	0.003609	0.022541	0.035028	-0.01086	0.009971	-0.02107	0.011326
0.00169	0.004443	0.024434	-0.00772	0.02688	0.006515	-0.02682	0.01817	0.00951	0.030415
0.003984	-0.00356	-0.00956	-0.05236	-0.02728	-0.01551	-0.00691	0.029797	0.024578	0.039775
-0.03461	-0.02953	-0.02351	-0.0553	-0.04065	-9.56E-04	0.039786	0.048045	-0.00477	-0.00771
-0.03746	-0.03578	-0.025	-0.03565	-0.01717	0.032012	0.023764	0.017721	-0.04889	-0.01839
-0.02566	-0.02621	-0.03819	-0.02715	-0.01982	-0.01423	-9.93E-04	-0.0032	-0.04949	-0.01393
0.003396	-0.02297	-0.01978	-0.01683	-0.00638	-0.0451	0.004312	-0.00966	9.19E-04	0.024403
-0.11788	-0.02769	0.005656	0.023349	-0.00804	-0.01848	0.017231	-0.0166	0.014695	0.021149
-0.13979	-0.04258	0.00688	0.034808	-0.02074	0.015241	0.008242	-0.03592	-0.00988	-0.01895
-0.01089	0.009528	0.019023	0.006465	0.001776	0.021872	0.004799	-0.01447	0.014156	-0.01059
0.006611	0.059735	0.029357	0.01042	-0.00875	0.018631	-0.00237	-0.00526	0.023778	0.018369
-0.00487	0.044121	0.008981	0.009254	0.020149	0.043298	0.008839	-0.00363	0.008086	0.030611
-0.03796	0.008945	0.004181	0.001043	0.001793	-0.01183	-8.21E-04	-0.01668	-0.02482	0.026128
0.017229	0.036292	0.041231	0.020629	-0.00518	-0.03479	-0.00884	-0.01447	-0.03857	0.004663
0.334844	0.290507	0.23523	0.202489	0.172188	0.13338	0.123398	0.134032	0.102814	0.147575
0.145253	1.700428	1.059495	1.038653	0.907151	0.816615	0.682216	0.691523	0.640877	0.752204
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.01359	0.006795	0.003398	0.001699	0	0	0	0	0	0
1.700313	1.95583	1.600521	1.431496	1.781058	0.405358	0.202679	0.101339	0.05067	0.025335
0.789492	0.854726	0.793302	0.813635	0.810716	0.959861	1.201869	1.155075	1.258744	1.458681
0.501135	0.478297	0.56921	0.680196	0.624139	0.720552	0.742738	0.687686	0.817388	0.789602
0.357442	0.396988	0.435675	0.489346	0.550169	0.492136	0.44536	0.541314	0.616538	0.451884
0.311427	0.366827	0.337154	0.276323	0.380218	0.309946	0.312818	0.481654	0.525546	0.377431
0.227529	0.221268	0.185068	0.153269	0.247226	0.239028	0.304971	0.333169	0.347374	0.345784
0.096288	0.152403	0.145141	0.113648	0.256557	0.173242	0.243701	0.207189	0.145361	0.200246
0.055107	0.097282	0.118731	0.113941	0.193132	0.109132	0.14095	0.128415	0.07542	0.149568
0.039615	0.049979	0.044952	0.077694	0.076667	0.056628	0.092764	0.083014	0.062636	0.102522
0.073418	0.034232	-0.00367	0.036751	0.004837	0.022528	0.084689	0.067664	0.059128	0.071834
0.054294	0.025835	-0.01629	0.05518	-0.00432	-0.01371	0.03912	0.012127	0.049201	0.010861
0.007778	0.014047	-0.01536	0.042304	-0.00357	0.008456	-0.01726	-0.04058	0.012479	-0.06256
-0.00688	5.01E-04	0.006002	-0.00734	-0.01583	-0.01166	-0.01736	-0.06539	-0.01601	-0.03297
0.030163	-1.12E-04	0.005261	-0.02737	-0.02609	-0.00782	-0.02659	-0.05984	-0.04031	-0.03542
0.030074	-0.00586	-0.00393	-0.02552	-0.02724	0.00278	-0.0387	-0.0217	-0.04927	-0.08437
0.00632	-0.01718	0.008231	0.018583	-0.02492	0.007655	-0.03512	-0.02963	-0.05291	-0.06713
0.021368	0.024103	0.022806	0.017696	-0.01602	-0.01265	-0.05666	-0.04502	-0.01388	-0.00813
0.038429	0.023905	-0.01496	-0.02753	-0.04159	-0.0564	-0.05926	-0.04562	-0.01992	-0.03357
0.014899	0.013361	-0.00272	-0.01079	-0.04661	-0.06058	-0.04934	-0.05374	-0.06952	-0.06328
0.013228	0.032448	0.041587	0.022167	-0.05047	-0.08924	-0.06744	-0.08324	-0.07731	-0.04935
0.032907	0.034564	0.012832	-2.78E-06	-0.03054	-0.09249	-0.05602	-0.03027	-0.0227	-0.04438

0.042695	0.039387	-0.02651	-0.04489	-0.05377	-0.06188	-0.06291	-0.02771	-0.02773	-0.0249
0.043432	0.052605	-0.00332	-0.0273	-0.07271	-0.02197	-0.02409	-0.06035	-0.03823	-0.00239
0.051543	0.074127	0.06387	0.034772	-0.01214	-0.01919	0.012358	-0.029	0.010618	-0.01163
0.05615	0.054609	0.037507	0.049443	0.044191	-0.00887	0.032255	0.033182	0.012497	-0.01966
0.048736	0.064713	0.043141	0.070039	0.055915	0.0499	0.046442	0.028514	0.013772	0.021997
0.069819	0.107547	0.096696	0.076078	0.024883	0.052374	0.047983	0.009063	0.055748	0.047087
0.122148	0.130694	0.083777	0.095169	0.035591	0.049078	0.082239	0.047495	0.078999	0.03268
0.144731	0.099376	0.03637	0.117931	0.084039	0.091929	0.125292	0.10044	0.103809	0.020726
0.098751	0.036116	0.026287	0.088925	0.088359	0.112828	0.103704	0.078688	0.109824	0.051154
0.102029	0.067211	0.06784	0.075954	0.08346	0.096243	0.05705	0.057502	0.092885	0.072018
0.121221	0.108333	0.11037	0.067496	0.064746	0.078591	0.073229	0.081602	0.067635	0.081678
0.134314	0.106631	0.141678	0.045492	0.062859	0.116054	0.118702	0.12061	0.093944	0.091494
0.122325	0.131962	0.150105	0.085445	0.069895	0.104312	0.067681	0.095359	0.108615	0.102281
0.100786	0.142594	0.108109	0.114935	0.126232	0.090078	0.065546	0.08909	0.122065	0.145438
0.119285	0.105674	0.055562	0.065534	0.139457	0.105445	0.117863	0.102394	0.111443	0.161543
0.095373	0.095262	0.083039	0.060336	0.12387	0.135761	0.131002	0.094418	0.050569	0.126633
0.059733	0.120504	0.107975	0.076471	0.137435	0.093074	0.118884	0.083098	0.054107	0.102369
0.041097	0.107002	0.059816	0.060815	0.112273	0.052019	0.103156	0.104138	0.093101	0.103618
0.05634	0.088777	0.025381	0.061335	0.063433	0.043274	0.097777	0.070242	0.11106	0.089407
0.083528	0.101932	0.045821	0.061375	0.098815	0.089456	0.102477	0.045811	0.079145	0.070835
0.064931	0.108902	0.078886	0.086143	0.109826	0.098645	0.133109	0.084077	0.056144	0.096541
0.076053	0.081072	0.049161	0.091961	0.061327	0.091584	0.145539	0.113164	0.074922	0.092842
0.099988	0.101372	0.05489	0.092777	0.061653	0.095437	0.114836	0.108595	0.105783	0.070388
0.097705	0.131685	0.076285	0.138047	0.053024	0.08877	0.092764	0.069738	0.104053	0.05986
0.091196	0.139882	0.0896	0.160268	0.061368	0.094764	0.087935	0.067604	0.127942	0.106018
0.099379	0.120099	0.07874	0.118387	0.075359	0.127232	0.097085	0.084431	0.138214	0.136656
0.135042	0.075523	0.071108	0.081008	0.067303	0.114165	0.111697	0.097247	0.111893	0.083813
0.132546	0.059544	0.07405	0.103792	0.108551	0.121584	0.109935	0.108882	0.060368	0.045682
0.117839	0.057264	0.07195	0.121614	0.129823	0.157232	0.0884	0.110164	0.068164	0.065675
0.093507	0.058724	0.064395	0.091168	0.076329	0.158437	0.095898	0.142715	0.144316	0.122899
0.095456	0.082367	0.082765	0.058366	0.057388	0.147539	0.096761	0.151322	0.105028	0.08979
0.11631	0.081442	0.095285	0.070774	0.07616	0.104845	0.101712	0.12664	0.06526	0.089705
0.090744	0.068227	0.11554	0.106756	0.109689	0.076546	0.080634	0.110519	0.069921	0.102653
0.131258	0.137608	0.137239	0.094953	0.12307	0.091239	0.066894	0.108242	0.081472	0.090705
0.130491	0.145656	0.090842	0.046167	0.1226	0.119924	0.096696	0.107889	0.081325	0.1025
0.083306	0.082203	0.037943	0.047947	0.133926	0.11731	0.114791	0.054881	0.04813	0.138627
0.066813	0.071608	0.082638	0.111712	0.14553	0.099962	0.092571	0.048416	0.07783	0.138889
0.096017	0.109099	0.134645	0.120765	0.134143	0.130921	0.118294	0.106767	0.127194	0.11988
0.126969	0.161844	0.096913	0.105028	0.146124	0.148717	0.156771	0.10222	0.120315	0.121661
0.073458	0.164847	0.079931	0.128817	0.164508	0.146755	0.135086	0.075588	0.123428	0.163001
0.09095	0.157857	0.076638	0.117635	0.103173	0.11378	0.101799	0.07097	0.131583	0.135473
0.135497	0.154367	0.032151	0.083294	0.049041	0.075049	0.12677	0.09951	0.127194	0.078994
0.124052	0.102169	0.029852	0.097879	0.027403	0.06687	0.140806	0.10897	0.140302	0.09079
0.116485	0.079126	0.063084	0.109317	0.038678	0.116853	0.119725	0.091014	0.128504	0.104102
0.116398	0.075179	0.068757	0.068694	0.037788	0.120293	0.072984	0.079554	0.100679	0.094709
0.129928	0.074592	0.045841	0.05453	0.038736	0.096243	0.02794	0.096603	0.091334	0.069636
0.134269	0.074855	0.079325	0.103219	0.091037	0.11935	0.075567	0.126135	0.103367	0.091793

0.081572	0.072151	0.123909	0.125467	0.139164	0.127419	0.106852	0.113544	0.095438	0.125062
0.102874	0.083192	0.132254	0.105316	0.149609	0.108012	0.057563	0.076735	0.069798	0.143413
0.179836	0.118933	0.134075	0.099536	0.129155	0.090938	0.094049	0.128878	0.072425	0.138793
0.126969	0.070064	0.162249	0.113986	0.123447	0.13019	0.158535	0.17522	0.078393	0.128443
0.090908	0.037544	0.158799	0.116976	0.118812	0.121653	0.134285	0.17263	0.109645	0.116972
0.106035	0.098584	0.150597	0.114686	0.141881	0.087466	0.109868	0.143982	0.114017	0.086886
0.117161	0.153105	0.131877	0.114913	0.155143	0.092706	0.138566	0.108573	0.102021	0.123175
0.123675	0.144776	0.140186	0.106246	0.153425	0.076587	0.144189	0.071841	0.07515	0.145342
0.119571	0.171243	0.191702	0.177399	0.173313	0.086293	0.139042	0.06176	0.072528	0.144521
0.165198	0.206879	0.138913	0.211963	0.149684	0.109806	0.176421	0.159234	0.159164	0.165373
0.155047	0.191599	0.095762	0.180518	0.109188	0.154533	0.192216	0.153298	0.205257	0.163429
0.115809	0.183284	0.079095	0.159766	0.10617	0.167428	0.185702	0.098	0.178514	0.138389
0.118342	0.154318	0.04501	0.113062	0.096399	0.125271	0.190739	0.124758	0.163331	0.146116
0.152007	0.133373	0.065749	0.101944	0.080103	0.107274	0.177434	0.137518	0.154887	0.110969
0.174196	0.136184	0.084897	0.12189	0.097306	0.146535	0.107228	0.114594	0.131606	0.061132
0.165955	0.14599	0.120565	0.156642	0.126991	0.175327	0.079284	0.108506	0.100481	0.072059
0.166787	0.151267	0.140618	0.146624	0.094787	0.148447	0.093663	0.094931	0.119075	0.120953
0.16262	0.145823	0.139009	0.095277	0.058035	0.119671	0.090757	0.093693	0.141459	0.127375
0.129659	0.135066	0.127093	0.068857	0.059495	0.117218	0.106013	0.120927	0.079522	0.100381
0.100429	0.096792	0.095653	0.025321	0.086712	0.109514	0.085677	0.140263	0.057256	0.139151
0.111304	0.094118	0.085617	0.002819	0.052085	0.061528	0.031437	0.108131	0.076436	0.15502
0.093672	0.098178	0.063084	0.018148	0.052325	0.033267	0.020777	0.089533	0.078727	0.148593
0.050718	0.081154	0.072361	0.042936	0.123258	0.075319	0.062184	0.073141	0.048967	0.143701
0.035614	0.055712	0.102497	0.085952	0.122859	0.076691	0.107317	0.082017	0.03349	0.130517
0.014985	0.02636	0.090756	0.105958	0.083953	0.018611	0.107936	0.09491	0.066192	0.114489
0.028183	0.043849	0.049531	0.072576	0.083825	0.017102	0.079844	0.055095	0.054284	0.080865
0.061804	0.067291	0.010044	0.021985	0.061878	0.020711	0.05642	0.021361	0.054897	0.068339
0.010537	0.049196	0.007859	0.022204	0.041007	0.052709	0.064683	0.010822	0.068144	0.100359
-0.00982	0.05403	0.025917	0.06778	0.045192	0.054308	0.06631	0.029378	0.083304	0.075029
0.037192	0.051894	0.002556	0.083968	0.028348	0.058841	0.090821	0.034687	0.093663	0.027453
0.086775	0.037804	0.002644	0.090889	0.050431	0.076795	0.116166	0.057835	0.097244	0.051504
0.079504	0.038809	0.01828	0.07153	0.043231	0.077358	0.056381	0.046997	0.07571	0.047473
0.047729	0.052663	0.026435	0.040451	0.003942	0.040813	0.02172	0.034278	0.005013	0.011376
0.054672	0.059857	0.008888	0.032259	0.008885	0.047868	0.059362	0.047207	0.011136	0.044263
0.067651	0.020285	0.002504	0.049404	0.055573	0.04339	0.053772	0.037863	0.067248	0.072794
0.053973	-0.02887	-6.01E-04	0.042189	0.037633	0.039205	0.016502	0.05615	0.091227	0.072937
0.065648	-0.01196	0.019935	0.025837	0.020331	0.050389	-0.01759	0.072085	0.075896	0.081699
0.062863	0.056856	0.047158	0.020126	-0.00206	0.045963	-0.00368	0.075118	0.042522	0.065212
0.044133	0.032577	0.055978	0.048432	0.01658	0.048609	0.032795	0.090041	0.051333	0.041286
0.06142	0.021339	0.064112	0.061955	0.052864	0.033889	0.049317	0.090316	0.066375	0.052772
0.042493	0.010402	0.063971	0.01645	0.036245	0.012533	0.049181	0.08688	0.046304	0.073777
0.037155	0.001423	0.031383	-0.03493	0.013062	0.047732	0.073904	0.062831	0.013736	0.059621
0.009036	0.003685	0.009225	-0.0506	0.013774	0.054407	0.053635	0.012446	-0.01668	0.035636
-0.03903	0.032907	0.030318	-0.02294	0.034516	0.014152	0.017023	-0.01071	0.00215	0.034211
-0.01387	0.068366	0.032901	0.029185	0.030793	0.003958	0.03455	0.009555	0.017601	0.021306
0.036393	0.069005	-0.00835	0.039405	0.027762	0.033285	0.043758	0.019362	0.035773	0.032046
0.066658	0.069824	-0.01871	0.017552	0.046944	0.033625	0.048331	0.007679	0.040394	0.026018

0.045816	0.061286	0.013191	0.02235	0.016415	0.008562	0.073802	0.014857	0.038658	0.033781
0.039177	0.027683	-0.01552	0.005501	-0.014	0.018702	0.055987	0.020946	0.037802	0.058274
0.04812	-0.01113	-0.06762	-0.03782	-0.0286	0.02319	0.025698	0.002014	0.021721	0.045817
0.066366	0.007585	-0.02182	0.008907	-0.02662	0.039759	0.012732	-0.01334	0.041236	0.033314
0.089697	0.029831	0.006002	0.014184	-0.03253	0.03525	0.019437	-0.01349	0.059388	0.027932
0.086999	0.00729	6.70E-04	-0.01512	-0.03834	0.016032	0.052698	0.006806	0.04233	0.006609
0.053595	0.001645	0.011436	-0.00288	-0.02795	0.009971	0.010265	0.018232	-0.00108	-0.02883
0.029413	-0.01764	0.022018	0.03043	0.003192	0.015398	-0.01863	0.001565	-0.02491	-0.00351
0.024833	-0.01606	0.018825	0.021583	0.020703	0.028432	0.002602	0.033628	-0.00271	0.028597
0.00144	0.004063	-0.01686	-0.02037	0.042118	0.04988	0.026047	0.05574	0.003781	0.061809
0.005137	-0.00865	-0.00171	-0.00437	0.069646	0.044123	0.045098	0.032941	-0.01587	0.077524
-0.01364	0.005079	0.067332	0.009972	0.056197	0.015543	0.054849	0.056463	0.031257	0.100359
-0.00875	0.051836	0.054002	0.004184	0.059658	0.002043	0.071474	0.099294	0.083748	0.136088
0.062362	0.077127	0.026065	0.045145	0.094149	0.064271	0.1123	0.069899	0.060488	0.124993
0.005796	0.045965	0.014178	0.063258	0.110602	0.117287	0.122282	0.055193	0.090626	0.131382
-0.05818	0.003204	0.025068	0.07813	0.11287	0.09068	0.12066	0.11134	0.125447	0.126055
-0.034	0.009914	0.014916	0.064062	0.085568	0.061849	0.123704	0.08831	0.099823	0.076512
0.036683	0.035691	-0.01796	0.068796	0.075275	0.055457	0.097539	0.067022	0.120338	0.044473
0.096204	0.058607	0.029963	0.105891	0.078551	0.082984	0.085656	0.071618	0.133048	0.040582
0.137988	0.112529	0.080916	0.094672	0.043427	0.077296	0.097517	0.046231	0.107721	0.051679
0.161941	0.149581	0.070248	0.106734	0.036784	0.060363	0.124049	0.066842	0.114992	0.067146
0.172605	0.114764	0.071888	0.141736	0.069106	0.10781	0.140926	0.088943	0.127054	0.0699
0.177597	0.087796	0.075684	0.138954	0.082859	0.136334	0.112882	0.09199	0.134209	0.097579
0.164199	0.136534	0.125463	0.110524	0.040968	0.108549	0.056696	0.057188	0.126541	0.11806
0.129793	0.141909	0.161769	0.115954	0.035226	0.106113	0.057267	0.068428	0.079815	0.072978
0.103212	0.049654	0.123955	0.156816	0.10459	0.13144	0.095769	0.10381	0.066233	0.038631
0.121596	0.025763	0.093511	0.160167	0.158905	0.127256	0.087638	0.1274	0.107274	0.070795
0.137347	0.07338	0.099576	0.081657	0.148387	0.126367	0.112927	0.161446	0.117018	0.125962
0.123387	0.097645	0.091615	0.04884	0.115403	0.14916	0.138233	0.124712	0.065705	0.149738
0.078644	0.083749	0.098155	0.066301	0.122624	0.130473	0.094521	0.08125	0.030097	0.141133
0.02927	0.082615	0.129502	0.079942	0.142323	0.103182	0.073925	0.111051	0.04385	0.112423
0.053388	0.103161	0.129384	0.079942	0.116166	0.076275	0.062722	0.10357	0.04885	0.08752
0.12572	0.155	0.088894	0.054412	0.06411	0.039052	0.066492	0.039686	0.031819	0.069961
0.146317	0.157465	0.041797	0.031474	0.069833	0.04902	0.039518	-0.0053	0.011852	0.069169
0.102578	0.107722	0.042469	0.040051	0.103218	0.070899	0.042575	0.006596	0.052001	0.098902
0.093652	0.068785	0.046576	0.055417	0.054789	0.075693	0.105572	0.043696	0.092303	0.08264
0.110981	0.095793	0.039675	0.060915	0.031687	0.061628	0.106477	0.069435	0.112074	0.070835
0.072728	0.126389	0.074546	0.107912	0.084491	0.079093	0.100469	0.071011	0.115424	0.101909
0.055751	0.119987	0.085299	0.117886	0.089511	0.099084	0.109757	0.057678	0.112029	0.123887
0.071723	0.106261	0.07469	0.12212	0.063166	0.095764	0.117342	0.06881	0.085568	0.092799
0.110464	0.110064	0.080622	0.135383	0.094347	0.094503	0.127674	0.110851	0.07329	0.035448
0.132795	0.14549	0.106238	0.161726	0.114319	0.096482	0.08804	0.111984	0.097592	0.049697
0.133815	0.143613	0.129853	0.156169	0.07616	0.108415	0.046615	0.080628	0.141097	0.095204
0.127081	0.126662	0.130253	0.097401	0.060634	0.124201	0.033522	0.067082	0.134351	0.072651
0.107869	0.074167	0.092648	0.049812	0.074959	0.128099	0.073352	0.103941	0.08919	0.044914
0.10939	0.034767	0.072484	0.025745	0.086475	0.09139	0.096524	0.123295	0.05831	0.056951
0.134905	0.065287	0.0947	0.042399	0.081041	0.056628	0.059996	0.073019	0.021245	0.067085

0.104993	0.096877	0.106416	0.058048	0.078806	0.068522	0.048794	0.070121	0.056382	0.075338
0.045149	0.090453	0.078677	0.041233	0.075296	0.082773	0.077359	0.095274	0.069716	0.086168
0.031649	0.071267	0.057545	0.045203	0.053946	0.044955	0.083179	0.069112	0.01496	0.089981
0.078065	0.10368	0.10626	0.084917	0.045998	0.031874	0.085803	0.059113	0.018327	0.05865
0.12894	0.141389	0.151484	0.126953	0.097129	0.064636	0.087913	0.09199	0.091034	0.05373
0.102198	0.155438	0.129384	0.157814	0.160107	0.122162	0.127813	0.108948	0.134731	0.082535
0.095539	0.14568	0.09037	0.154778	0.169476	0.172748	0.170829	0.084202	0.115719	0.108009
0.116223	0.150303	0.085045	0.140319	0.113053	0.120753	0.097172	0.073405	0.106139	0.085915
0.14751	0.163976	0.099642	0.138787	0.080998	0.071825	0.095575	0.081498	0.099385	0.043173
0.14167	0.135066	0.090713	0.13581	0.09224	0.085145	0.132499	0.051385	0.115447	0.090599
0.112945	0.090054	0.087955	0.127302	0.101738	0.115803	0.109712	0.044191	0.145313	0.144448
0.112923	0.076172	0.092885	0.115886	0.085094	0.155556	0.10522	0.079533	0.153645	0.142667
0.127349	0.075381	0.060996	0.093271	0.06413	0.177739	0.128625	0.146359	0.142063	0.094795
0.128334	0.054358	0.079534	0.121683	0.084599	0.16977	0.169117	0.182066	0.094506	0.069738
0.136341	0.073945	0.115721	0.158914	0.136246	0.154807	0.108091	0.149815	0.096569	0.114151
0.153477	0.130671	0.131099	0.129917	0.133275	0.150713	0.051626	0.09299	0.126098	0.15539
0.17903	0.156951	0.137311	0.136	0.11395	0.165074	0.094393	0.085832	0.096025	0.147814
0.147908	0.134277	0.150548	0.127908	0.117557	0.17158	0.139232	0.1358	0.096569	0.126541
0.097079	0.130303	0.174926	0.107823	0.122741	0.117653	0.1063	0.161122	0.134565	0.144183
0.12894	0.160684	0.170857	0.093185	0.121053	0.065508	0.066733	0.135119	0.118343	0.147085
0.175793	0.169301	0.143903	0.067375	0.106917	0.0854	0.095812	0.123889	0.062817	0.103816
0.171861	0.14759	0.151435	0.075003	0.139262	0.116738	0.141859	0.148264	0.06672	0.124025
0.126657	0.126229	0.149662	0.096989	0.171311	0.105312	0.123291	0.165276	0.127896	0.20635
0.165028	0.162191	0.127373	0.113332	0.139213	0.074614	0.152897	0.192273	0.179066	0.207604
0.183944	0.201997	0.130159	0.137022	0.133757	0.113326	0.188333	0.182772	0.199979	0.146576
0.115287	0.184533	0.170728	0.141784	0.182866	0.16357	0.166118	0.129479	0.180067	0.133093
0.112059	0.168547	0.180165	0.146843	0.201049	0.172748	0.165409	0.09598	0.141025	0.161092
0.145104	0.173396	0.174327	0.209172	0.191422	0.150812	0.193266	0.122087	0.14817	0.157076
0.176619	0.176556	0.149908	0.217026	0.145901	0.137483	0.205267	0.141666	0.181573	0.127004
0.189584	0.151171	0.103689	0.186318	0.13836	0.162782	0.18422	0.146262	0.150998	0.074598
0.161603	0.187382	0.121278	0.19469	0.16945	0.158789	0.155064	0.137565	0.135254	0.066823
0.142202	0.23945	0.185255	0.178969	0.155573	0.148988	0.143539	0.140073	0.162013	0.0844
0.165345	0.208088	0.198768	0.14553	0.108892	0.152445	0.152038	0.141428	0.172537	0.10296
0.211387	0.143897	0.123308	0.107178	0.065158	0.140005	0.119953	0.114437	0.103278	0.09297
0.183282	0.118105	0.097959	0.126628	0.072922	0.132647	0.099338	0.118166	0.069532	0.06638
0.136524	0.136977	0.145287	0.148257	0.073069	0.135117	0.105286	0.156342	0.149594	0.123335
0.163834	0.13247	0.174613	0.133655	0.10617	0.178159	0.135746	0.140643	0.156833	0.147352
0.144801	0.091524	0.162477	0.116976	0.177343	0.199621	0.152995	0.153421	0.097113	0.105577
0.097622	0.076518	0.173574	0.097966	0.217682	0.191651	0.156747	0.191124	0.112141	0.116475
0.171192	0.12737	0.171373	0.149456	0.205518	0.181672	0.141022	0.184188	0.14257	0.163076
0.222434	0.192102	0.163744	0.145336	0.178731	0.194756	0.163945	0.211614	0.139653	0.162171
0.149882	0.167569	0.162452	0.143279	0.19886	0.199925	0.193913	0.197197	0.108525	0.168268
0.077088	0.128101	0.151213	0.180492	0.180955	0.149357	0.183719	0.145373	0.09054	0.201152
0.056169	0.141838	0.157946	0.138381	0.107778	0.088791	0.142482	0.129734	0.117977	0.196913
0.099883	0.156976	0.123423	0.100432	0.118929	0.057205	0.110002	0.131731	0.15196	0.172802
0.131438	0.122329	0.050801	0.050007	0.141439	0.092533	0.128439	0.113566	0.158938	0.198932
0.116005	0.11103	0.05135	0.051842	0.089576	0.135594	0.157988	0.104619	0.158988	0.212682

0.156599	0.152645	0.087614	0.074673	0.049795	0.093506	0.120386	0.06596	0.143588	0.173858
0.205672	0.181754	0.08186	0.084811	0.06372	0.079239	0.11927	0.096452	0.133403	0.127027
0.167571	0.132309	0.056651	0.118433	0.096642	0.105134	0.162888	0.104444	0.085123	0.046105
0.076769	0.062445	0.047488	0.10536	0.087947	0.128216	0.141285	0.088943	0.097287	0.061152
0.068509	0.071568	0.087849	0.074488	0.036881	0.100996	0.074827	0.086922	0.157383	0.119424
0.111649	0.110415	0.120473	0.088158	0.05057	0.08271	0.050053	0.072531	0.107096	0.09473
0.134746	0.084142	0.111921	0.133868	0.108051	0.142688	0.077545	0.085937	0.042176	0.039369
0.124696	0.056798	0.08819	0.109741	0.092086	0.173502	0.09834	0.09686	0.023446	0.039426
0.117577	0.075483	0.088318	0.05396	0.074706	0.092922	0.091738	0.126204	0.103433	0.080782
0.134951	0.098157	0.111831	0.037451	0.063843	0.063261	0.079263	0.1558	0.130476	0.112221
0.132546	0.10314	0.16008	0.106379	0.114411	0.146168	0.100839	0.153959	0.080234	0.116316
0.083064	0.097197	0.175134	0.140439	0.157147	0.176846	0.126678	0.149718	0.065381	0.123956
0.075934	0.116387	0.14451	0.12512	0.1598	0.111924	0.128486	0.154106	0.076208	0.112513
0.116572	0.147423	0.139945	0.114189	0.136586	0.074572	0.105837	0.142596	0.105783	0.125847
0.159792	0.159182	0.148289	0.098685	0.127869	0.08195	0.12336	0.083701	0.099538	0.143725
0.134496	0.128422	0.152349	0.099208	0.12968	0.10093	0.109868	0.035265	0.064067	0.107588
0.067651	0.116944	0.14609	0.091618	0.089119	0.055695	0.105749	0.083056	0.107788	0.123266
0.097789	0.151653	0.104751	0.09491	0.081297	0.05639	0.111495	0.130337	0.139701	0.139794
0.123853	0.116476	0.063326	0.101373	0.119441	0.108347	0.133344	0.118663	0.120292	0.099358
0.050943	0.106087	0.071539	0.122764	0.171548	0.117676	0.157143	0.106921	0.130311	0.095786
0.043303	0.146993	0.096457	0.128958	0.145208	0.092771	0.122053	0.034892	0.130899	0.136064
0.088162	0.162215	0.097872	0.099601	0.041182	0.061447	0.103002	0.024405	0.09659	0.116294
0.135817	0.151847	0.071395	0.080318	1.70E-04	0.0533	0.116595	0.096195	0.099012	0.052576
0.131935	0.124411	0.041874	0.092004	0.028726	0.084975	0.093385	0.088985	0.118091	0.042581
0.07665	0.115697	0.050977	0.097706	0.072587	0.097464	0.059164	0.041724	0.129442	0.082598
0.078204	0.114764	0.083102	0.087139	0.088381	0.129908	0.083577	0.05931	0.137831	0.112378
0.108169	0.076193	0.067189	0.090633	0.0715	0.122486	0.116279	0.11776	0.109309	0.082409
0.13284	0.039294	0.038171	0.109942	0.072901	0.101547	0.088167	0.114639	0.067676	0.090449
0.138975	0.056468	0.061096	0.113806	0.058623	0.079198	0.071331	0.078811	0.092281	0.123129
0.123011	0.106174	0.105749	0.085825	0.061511	0.11834	0.092978	0.09729	0.122919	0.089025
0.133815	0.106	0.122845	0.086354	0.083868	0.147172	0.099664	0.118844	0.089254	0.050609
0.151392	0.073219	0.119143	0.115637	0.084405	0.093333	0.066351	0.09397	0.057196	0.075873
0.134428	0.072695	0.118205	0.107045	0.079933	0.060363	0.060016	0.085037	0.027027	0.08962
0.131845	0.109187	0.121347	0.074117	0.07616	0.065711	0.059897	0.113477	0.024163	0.068926
0.101587	0.091818	0.12644	0.055693	0.07692	0.094417	0.081134	0.138061	0.044544	0.082744
0.111929	0.089384	0.098788	0.040871	0.085374	0.065021	0.096028	0.122679	0.08059	0.126286
0.13568	0.076741	0.092907	0.03282	0.090164	0.022546	0.10445	0.104837	0.119947	0.160716
0.153477	0.093886	0.118365	0.0552	0.075064	0.061849	0.110714	0.127492	0.128481	0.163127
0.145244	0.125251	0.099685	0.04754	0.078615	0.101238	0.108712	0.13108	0.106918	0.148033
0.077088	0.115764	0.097675	0.069549	0.104883	0.091412	0.080052	0.101916	0.07806	0.172621
0.046688	0.083419	0.098505	0.097988	0.083502	0.067216	0.067762	0.043696	0.046789	0.134223
0.081552	0.103485	0.12819	0.066585	0.046195	0.057544	0.104011	0.039837	0.077539	0.119197
0.148237	0.18754	0.139249	0.087224	0.080636	0.054525	0.147719	0.105845	0.115719	0.10507
0.176093	0.176735	0.072217	0.129472	0.134239	0.061347	0.131329	0.091714	0.09142	0.099554
0.123276	0.122148	0.046906	0.136665	0.102791	0.053044	0.078331	0.065621	0.075876	0.142307
0.069389	0.141224	0.074009	0.140367	0.071563	0.072918	0.083535	0.078997	0.097636	0.105885
0.053973	0.144942	0.089749	0.138405	0.097927	0.111382	0.160256	0.123249	0.105827	0.052225

0.097497	0.124524	0.07558	0.133561	0.140582	0.144607	0.155806	0.099057	0.107252	0.05705
0.127483	0.092787	0.073617	0.148624	0.113191	0.144924	0.078621	0.05453	0.135945	0.091943
0.127662	0.097837	0.082807	0.113806	0.0299	0.089928	0.030676	0.059981	0.155859	0.119356
0.154999	0.13509	0.082933	0.091146	-0.00891	0.079449	0.088167	0.121359	0.149053	0.122463
0.177622	0.121923	0.073905	0.136356	0.049855	0.11997	0.153659	0.141737	0.143952	0.101275
0.164491	0.086817	0.054101	0.154754	0.104838	0.162072	0.0986	0.107317	0.165263	0.12391
0.15033	0.08715	0.102718	0.147208	0.094435	0.172852	0.093299	0.142214	0.177202	0.155465
0.190333	0.130579	0.172097	0.153269	0.10369	0.159242	0.112681	0.192701	0.140182	0.168957
0.237644	0.186047	0.159904	0.169223	0.127537	0.180242	0.14687	0.175555	0.100415	0.155341
0.221128	0.126434	0.146261	0.20259	0.194488	0.205576	0.166194	0.193452	0.132787	0.149934
0.168701	0.102729	0.169929	0.174873	0.209229	0.220571	0.155806	0.232297	0.228653	0.211386
0.18637	0.163752	0.209603	0.127093	0.163784	0.211614	0.208215	0.271929	0.232653	0.238825
0.239145	0.17925	0.203331	0.141207	0.178571	0.197003	0.210173	0.234326	0.141966	0.231219
0.210844	0.12989	0.203276	0.158614	0.1928	0.193582	0.199184	0.20174	0.132527	0.282459
0.146901	0.117993	0.199898	0.209875	0.229746	0.174466	0.237746	0.278406	0.215064	0.277614
0.15033	0.186021	0.214652	0.220243	0.224162	0.187331	0.264257	0.286075	0.297892	0.251693
0.242106	0.250105	0.203748	0.176069	0.238828	0.260333	0.289623	0.192113	0.213182	0.203495
0.255023	0.263489	0.240819	0.225143	0.289559	0.25115	0.260684	0.168785	0.185107	0.260519
0.166665	0.273541	0.305042	0.28843	0.255758	0.204848	0.279048	0.234562	0.234024	0.328421
0.157269	0.250317	0.212575	0.266625	0.231282	0.177056	0.285402	0.277624	0.279271	0.24834
0.195744	0.21802	0.148951	0.219609	0.189528	0.153538	0.26467	0.219519	0.25435	0.186002
0.20755	0.216952	0.184855	0.200519	0.162881	0.135308	0.193616	0.145541	0.205956	0.17832
0.197317	0.25059	0.234471	0.217828	0.189418	0.117538	0.169245	0.148724	0.247982	0.24474
0.191628	0.235213	0.230192	0.22082	0.153072	0.133002	0.220269	0.221117	0.270285	0.233522
0.196871	0.221439	0.168901	0.207013	0.158013	0.169822	0.228525	0.22563	0.268859	0.155118
0.215613	0.205783	0.136095	0.234544	0.220616	0.218199	0.224884	0.168557	0.213979	0.156753
0.212364	0.185002	0.135809	0.246138	0.220645	0.22354	0.193023	0.13825	0.214779	0.176006
0.202975	0.217176	0.197944	0.254729	0.1909	0.253427	0.224739	0.180318	0.255729	0.214634
0.232144	0.185576	0.191377	0.219149	0.170681	0.263716	0.275939	0.261763	0.229627	0.197567
0.23132	0.145799	0.160609	0.163241	0.187532	0.22281	0.231047	0.284087	0.213865	0.194471
0.198922	0.137725	0.206064	0.208891	0.191835	0.181513	0.152676	0.23883	0.230959	0.236792
0.209356	0.152282	0.216712	0.202368	0.129895	0.210536	0.122282	0.228093	0.244603	0.249813
0.231206	0.191228	0.1875	0.119552	0.101111	0.249845	0.17772	0.217302	0.183323	0.191988
0.196844	0.169151	0.14592	0.126117	0.149959	0.215266	0.213804	0.206331	0.135587	0.19258
0.166665	0.154464	0.185575	0.181598	0.224102	0.189378	0.187906	0.197956	0.208821	0.28709
0.194541	0.198055	0.220773	0.169018	0.229176	0.203675	0.192754	0.269461	0.282564	0.303856
0.211495	0.22623	0.192514	0.158039	0.257869	0.252958	0.227998	0.306576	0.258469	0.313181
0.186191	0.221864	0.159552	0.172594	0.291044	0.262628	0.291174	0.25621	0.252352	0.379457
0.16821	0.188012	0.174353	0.179441	0.267532	0.207993	0.274506	0.194715	0.22259	0.326656
0.18863	0.208886	0.235398	0.190229	0.219088	0.160225	0.226948	0.205807	0.250425	0.279717
0.214819	0.228934	0.225106	0.219753	0.260765	0.207514	0.285102	0.298163	0.331129	0.237718
0.217288	0.256791	0.176256	0.258144	0.293787	0.283006	0.368265	0.361301	0.352757	0.275685
0.230185	0.270292	0.159326	0.302832	0.261023	0.315794	0.349938	0.27655	0.349901	0.383871
0.20712	0.295414	0.210902	0.345324	0.263063	0.265353	0.279081	0.246523	0.348228	0.351302
0.235229	0.328709	0.270867	0.36202	0.327793	0.268969	0.307699	0.241279	0.274165	0.248831
0.313585	0.287647	0.262982	0.329616	0.363623	0.321465	0.32353	0.216821	0.260495	0.24386
0.395734	0.306587	0.310309	0.288194	0.246163	0.380099	0.323748	0.258386	0.340528	0.346244

0.35824	0.360725	0.373267	0.330396	0.21988	0.357616	0.310692	0.308599	0.380763	0.365713
0.307753	0.341907	0.311128	0.268941	0.184244	0.321757	0.322367	0.375183	0.371608	0.290048
0.362523	0.301305	0.271159	0.243028	0.1664	0.290982	0.334289	0.313347	0.289906	0.236315
0.339874	0.242952	0.286674	0.324419	0.267401	0.244724	0.226803	0.268695	0.303637	0.242256
0.272283	0.246784	0.334326	0.343712	0.36555	0.268515	0.190283	0.295406	0.372141	0.366798
0.321869	0.313369	0.358237	0.279054	0.278961	0.251399	0.284337	0.371732	0.323944	0.414432
0.329138	0.270673	0.342712	0.238164	0.236166	0.32407	0.327405	0.383083	0.284405	0.390408
0.234971	0.191149	0.329578	0.322554	0.312107	0.339622	0.269014	0.38759	0.322111	0.404399
0.159695	0.168296	0.298313	0.360544	0.40763	0.281468	0.289185	0.38885	0.362843	0.383035
0.189171	0.236033	0.296415	0.228215	0.297882	0.235231	0.315667	0.325757	0.364614	0.36116
0.235	0.269752	0.283286	0.186985	0.253213	0.258494	0.319364	0.305046	0.287569	0.298596
0.198395	0.244385	0.294971	0.212557	0.29848	0.328882	0.344939	0.31829	0.258027	0.300838
0.165467	0.211152	0.256148	0.243727	0.280343	0.222402	0.246831	0.301557	0.284841	0.277975
0.189533	0.235564	0.195207	0.245404	0.264982	0.165763	0.215589	0.244677	0.284237	0.234382
0.210005	0.194521	0.124094	0.154184	0.230348	0.256095	0.259835	0.160948	0.223959	0.226619
0.190152	0.195402	0.111448	0.138357	0.239227	0.245215	0.222455	0.134112	0.206068	0.219251
0.200746	0.268518	0.167363	0.193794	0.191863	0.175641	0.208466	0.15617	0.203221	0.200933
0.215093	0.249378	0.144388	0.179048	0.097284	0.1223	0.171111	0.152419	0.20604	0.163681
0.214956	0.204445	0.077324	0.129028	0.076519	0.10589	0.116821	0.137471	0.189882	0.112557
0.206691	0.17794	0.078824	0.118478	0.097284	0.103359	0.093149	0.117693	0.145094	0.078559
0.165418	0.173421	0.09183	0.130995	0.090317	0.111833	0.092935	0.09897	0.155535	0.134129
0.166665	0.158666	0.103888	0.123386	0.068815	0.137267	0.104802	0.100029	0.180093	0.16781
0.170624	0.123708	0.114473	0.08982	0.078275	0.125108	0.122947	0.121495	0.126751	0.139794
0.176293	0.103312	0.090092	0.118638	0.11612	0.090357	0.095769	0.099316	0.060368	0.1466
0.21575	0.130648	0.10166	0.18427	0.139652	0.11319	0.095877	0.128254	0.088484	0.165702
0.175943	0.16527	0.145093	0.148575	0.147515	0.20757	0.170241	0.195658	0.155535	0.155762
0.182012	0.153881	0.175525	0.129987	0.163294	0.212638	0.196378	0.186136	0.123035	0.142403
0.159142	0.105718	0.152126	0.132382	0.176997	0.159393	0.16731	0.151955	0.089854	0.13694
0.139641	0.122916	0.175395	0.113918	0.112204	0.061467	0.116799	0.132943	0.115424	0.145898
0.151652	0.142003	0.139009	0.061775	0.096819	0.065142	0.130558	0.131731	0.136374	0.14813
0.133951	0.157857	0.101155	0.039138	0.136052	0.153215	0.176188	0.142524	0.096307	0.160241
0.154213	0.203409	0.134906	0.117522	0.140998	0.151257	0.183113	0.125331	0.095829	0.162472
0.138217	0.195375	0.19246	0.207993	0.16283	0.119671	0.127906	0.091884	0.118297	0.122784
0.111196	0.181237	0.192542	0.204337	0.170603	0.126858	0.158635	0.091354	0.1282	0.100621
0.110056	0.162785	0.115949	0.17169	0.1941	0.155007	0.203193	0.098517	0.121995	0.106858
0.129074	0.131708	0.059237	0.147891	0.141586	0.112037	0.185914	0.116635	0.087375	0.118947
0.130626	0.142358	0.091615	0.174639	0.090862	0.085357	0.111562	0.095552	0.074964	0.095311
0.110142	0.1763	0.130793	0.147867	0.081447	0.079051	0.0986	0.094162	0.10423	0.048709
0.111713	0.154416	0.117566	0.162584	0.081618	0.058481	0.127118	0.114818	0.121051	0.061231
0.145803	0.140023	0.097806	0.184138	0.114342	0.085549	0.131633	0.092564	0.145946	0.104365
0.177571	0.174184	0.129548	0.171897	0.129346	0.147932	0.117455	0.079368	0.133237	0.051874
0.184989	0.174387	0.154579	0.153689	0.110214	0.150318	0.081404	0.100982	0.112593	0.059403
0.198659	0.136954	0.129642	0.147233	0.086821	0.163494	0.113645	0.126848	0.095373	0.090194
0.191135	0.13379	0.157996	0.140823	0.083266	0.148742	0.149641	0.137943	0.073785	0.055298
0.147814	0.100212	0.156821	0.113625	0.089685	0.102938	0.089397	0.149523	0.108727	0.087838
0.155762	0.097197	0.139993	0.108826	0.113881	0.082689	0.040067	0.157254	0.158712	0.166006
0.212065	0.164697	0.134028	0.074921	0.113904	0.082056	0.037799	0.150908	0.113881	0.159991

0.229675	0.199644	0.187876	0.053999	0.100241	0.141066	0.097236	0.128231	0.076374	0.142187
0.167277	0.176556	0.198081	0.104896	0.14672	0.155056	0.11576	0.161048	0.125377	0.184862
0.13189	0.164996	0.154206	0.157939	0.184434	0.093247	0.088824	0.137094	0.160145	0.213982
0.156384	0.170965	0.10422	0.102317	0.155269	0.093983	0.13518	0.095788	0.138501	0.179182
0.136935	0.165744	0.126091	0.097836	0.188679	0.166096	0.188493	0.125331	0.146385	0.183831
0.061978	0.173269	0.180903	0.173499	0.214653	0.168199	0.202586	0.143599	0.172693	0.221204
0.087366	0.179353	0.172614	0.199748	0.160645	0.135928	0.223235	0.169115	0.198271	0.230425
0.143569	0.148765	0.103645	0.173758	0.13695	0.158387	0.212111	0.158119	0.20632	0.167149
0.116354	0.146133	0.096739	0.184085	0.196571	0.194975	0.172625	0.128508	0.174225	0.123634
0.098416	0.163628	0.109697	0.175731	0.148312	0.155406	0.159632	0.123797	0.174069	0.155861
0.104993	0.124116	0.119074	0.137546	0.071208	0.116259	0.166447	0.158639	0.191097	0.147352
0.122347	0.046362	0.082428	0.111353	0.078572	0.114961	0.146095	0.176122	0.192154	0.119379
0.108212	0.021966	0.053648	0.119712	0.109507	0.128099	0.115084	0.143312	0.150603	0.101647
0.108704	0.03948	0.06385	0.128654	0.089337	0.129155	0.1175	0.161023	0.144826	0.166083
0.102029	0.064594	0.065304	0.073109	0.071646	0.123969	0.129276	0.192434	0.202888	0.174892
0.077167	0.030708	0.060996	0.006187	0.048506	0.113394	0.120318	0.16651	0.151763	0.125177
0.048176	0.02772	0.063407	0.04503	0.072734	0.096984	0.095468	0.100008	0.063542	0.098967
0.079544	0.019215	0.076492	0.120055	0.139823	0.089027	0.077731	0.081934	0.083557	0.106438
0.119659	0.036265	0.101572	0.111196	0.115773	0.089606	0.087174	0.109589	0.139221	0.139055
0.133588	0.073521	0.092821	0.062215	0.055211	0.094547	0.073823	0.108109	0.102329	0.158817
0.082217	0.033588	0.083292	0.074838	0.071333	0.064494	0.065707	0.072491	0.081199	0.148519
0.055126	0.033937	0.104973	0.070774	0.063781	0.036064	0.03812	0.063368	0.098073	0.101254
0.078844	0.086131	0.075704	0.041539	0.084319	0.023687	0.036181	0.083535	0.074612	0.097557
0.101797	0.110086	0.045725	0.063801	0.12968	0.082035	0.078269	0.077002	0.052354	0.133352
0.077227	0.097005	0.043256	0.104874	0.153702	0.132623	0.10949	0.019596	0.016062	0.116294
0.05471	0.146969	0.080371	0.123456	0.128536	0.070016	0.114296	0.009397	0.022179	0.095096
0.09419	0.189248	0.134218	0.115003	0.090426	0.046817	0.122397	0.071335	0.073868	0.086295
0.130897	0.153808	0.089386	0.112859	0.091539	0.054387	0.114566	0.0877	0.088057	0.081511
0.081854	0.076132	0.022384	0.111151	0.084362	0.083682	0.116821	0.095316	0.120797	0.122716
0.084885	0.091881	0.043718	0.097032	0.039666	0.111879	0.128741	0.105713	0.128434	0.095441
0.085819	0.130028	0.064738	0.091468	0.043603	0.10327	0.148205	0.106921	0.10434	0.04062
0.041593	0.086464	0.047197	0.111178	0.08999	0.110211	0.147064	0.082224	0.101536	0.029262
0.057938	0.036858	0.010098	0.115275	0.115449	0.10676	0.094715	0.076735	0.078895	0.029022
0.080366	0.009966	0.011025	0.097771	0.054729	0.056847	0.046731	0.0851	0.057216	0.017995
0.08523	0.044868	0.04393	0.062255	-0.00508	0.029907	0.026873	0.050206	0.062193	0.020943
0.083973	0.08763	0.061758	0.063459	-0.0098	0.046195	0.036294	0.030814	0.095222	0.074105
0.070643	0.050744	0.065891	0.068572	0.023292	0.067216	0.033616	0.031886	0.090948	0.082786
0.066133	0.023833	0.050821	0.05026	0.050749	0.087103	0.055968	0.034166	0.049436	0.035354
0.112015	0.070705	0.07968	0.049209	0.031802	0.082879	0.079678	0.07178	0.033377	0.013262
0.125408	0.085198	0.098046	0.058763	0.01693	0.081381	0.069908	0.093054	0.070638	0.035899
0.095206	0.043585	0.075704	0.056681	0.046117	0.086719	0.055968	0.110763	0.132693	0.094795
0.09827	0.033809	0.082197	0.067963	0.102746	0.075361	0.029398	0.098539	0.149471	0.147863
0.129614	0.100663	0.122222	0.082412	0.104793	0.101238	0.061646	0.103309	0.087844	0.107256
0.131461	0.130833	0.137454	0.0861	0.11612	0.160049	0.130395	0.118482	0.056739	0.076532
0.108661	0.08101	0.13346	0.10769	0.120983	0.153463	0.136503	0.1425	0.066801	0.104893
0.103614	0.07443	0.127443	0.099798	0.114204	0.101922	0.101079	0.132173	0.084403	0.130727
0.10834	0.109998	0.112687	0.056642	0.06374	0.029365	0.051101	0.095209	0.098837	0.137557

0.112901	0.081709	0.096022	0.050202	0.048625	0.027352	0.069766	0.061186	0.023096	0.068258
0.076073	0.034656	0.099269	0.057433	0.086388	0.10569	0.102236	0.087448	0.009816	0.063227
0.046632	0.024464	0.092777	0.074838	0.089772	0.078737	0.093899	0.140026	0.059807	0.090961
0.072886	0.086963	0.074484	0.083042	0.064931	0.036672	0.094736	0.135142	0.09792	0.095118
0.118014	0.138826	0.059217	0.058823	0.051686	0.063039	0.075526	0.056111	0.076312	0.099663
0.07651	0.106501	0.041165	0.05067	0.092963	0.073661	0.068854	0.005481	0.061249	0.119721
0.037301	0.094648	0.062803	0.070222	0.082773	0.02739	0.115422	0.025242	0.078226	0.144545
0.069193	0.107198	0.031608	0.054491	0.029711	0.015869	0.142147	0.0925	0.106228	0.118628
0.095518	0.096665	-0.00299	0.027887	0.029275	0.061065	0.121756	0.100657	0.115219	0.076553
0.079104	0.104264	0.035179	0.073212	0.063248	0.061447	0.080384	0.050901	0.085568	0.081574
0.047506	0.104438	0.083967	0.082496	0.083996	0.054051	0.089333	0.041762	0.073208	0.122326
0.058491	0.089614	0.070227	0.085508	0.054166	0.068277	0.108513	0.083014	0.078226	0.089428
0.085819	0.117033	0.040496	0.061335	0.031611	0.075236	0.106698	0.110652	0.115265	0.039426
0.091485	0.121652	0.01683	0.042457	0.036187	0.082836	0.079408	0.076694	0.102153	0.007417
0.078204	0.109844	0.021542	0.078151	0.057065	0.088	0.079076	0.047476	0.107654	0.036124
0.097664	0.135252	0.068961	0.103858	0.057247	0.087978	0.089524	0.047341	0.114743	0.08149
0.128289	0.113192	0.097501	0.11095	0.074475	0.102828	0.110937	0.083056	0.114516	0.039388
0.143848	0.075199	0.082344	0.144827	0.105944	0.11779	0.117772	0.115984	0.111668	0.035636
0.135179	0.095835	0.090199	0.159866	0.128559	0.109379	0.081092	0.092012	0.108816	0.065876
0.120296	0.148333	0.119509	0.153565	0.126067	0.1205	0.093942	0.075098	0.137209	0.129607
0.124874	0.138053	0.102387	0.131206	0.075401	0.111653	0.109735	0.093416	0.12322	0.109876
0.143871	0.073985	0.030934	0.083252	0.041085	0.089906	0.073638	0.109147	0.097178	0.074659
0.15593	0.057769	0.029553	0.084727	0.067613	0.095894	0.033336	0.100267	0.096851	0.085178
0.179988	0.101178	0.073617	0.113062	0.085331	0.132292	0.059263	0.119771	0.094441	0.098337
0.152599	0.118485	0.10076	0.093056	0.069771	0.157082	0.092935	0.085874	0.087397	0.080116
0.141277	0.098819	0.120427	0.059519	0.091867	0.150565	0.100251	0.077638	0.073496	0.07347
0.137095	0.053355	0.09892	0.076119	0.122671	0.119166	0.09317	0.10939	0.064249	0.081866
0.117927	0.043058	0.123308	0.123225	0.106849	0.101414	0.064402	0.114907	0.101977	0.109342
0.156049	0.085136	0.133247	0.095169	0.061939	0.124829	0.058689	0.118685	0.129254	0.119629
0.126634	0.110986	0.118182	0.069794	0.043584	0.123992	0.087279	0.110341	0.065604	0.093892
0.065454	0.072594	0.08704	0.084284	0.089271	0.095568	0.10036	0.087153	0.03165	0.081157
0.080527	0.048567	0.095176	0.109004	0.129394	0.065426	0.061924	0.073853	0.064936	0.104871
0.126768	0.062111	0.096848	0.075375	0.104139	0.076275	0.074273	0.096195	0.067574	0.103136
0.144452	0.106501	0.105971	0.010363	0.049537	0.087551	0.101559	0.089111	0.029873	0.050609
0.124941	0.1404	0.109025	0.030375	0.062082	0.102695	0.121985	0.091714	0.04049	0.072304
0.094916	0.13488	0.128097	0.085381	0.136707	0.116077	0.127349	0.082931	0.090518	0.143557
0.108961	0.150905	0.15905	0.074364	0.144516	0.092771	0.110893	0.068227	0.114856	0.135213
0.153952	0.182817	0.106238	0.080757	0.16705	0.095698	0.12297	0.079925	0.082777	0.104014
0.126969	0.135648	0.059118	0.126372	0.189719	0.122833	0.15361	0.108131	0.094376	0.116
0.091114	0.119112	0.076492	0.171794	0.157427	0.118776	0.148545	0.07367	0.105139	0.141588
0.098102	0.163777	0.117794	0.160669	0.131642	0.073661	0.117251	0.046327	0.103765	0.136395
0.097726	0.122351	0.087274	0.111735	0.141734	0.060925	0.098318	0.082536	0.110475	0.101144
0.091526	0.105631	0.046983	0.099426	0.145827	0.110999	0.124026	0.1137	0.113248	0.090513
0.110916	0.106087	0.058082	0.130432	0.128845	0.126858	0.171829	0.082058	0.115265	0.110144
0.100681	0.082862	0.086827	0.164076	0.124601	0.110819	0.167615	0.056209	0.142474	0.101275
0.068782	0.087442	0.055503	0.1434	0.099327	0.107408	0.150887	0.076653	0.150012	0.06921
0.081753	0.071026	0.013801	0.107845	0.100575	0.129884	0.170932	0.119567	0.144534	0.080553

0.08759	0.069324	0.034707	0.082097	0.122178	0.145265	0.154201	0.104772	0.147216	0.142619
0.067066	0.070665	0.05683	0.077113	0.086864	0.11353	0.116754	0.141237	0.172952	0.203191
0.039542	0.055151	0.041836	0.056404	0.053665	0.079931	0.112569	0.155063	0.203194	0.18829
0.018974	0.052913	0.042238	0.081112	0.046451	0.08892	0.116618	0.087868	0.175189	0.145729
0.064873	0.035783	0.077948	0.150338	0.06094	0.085846	0.102827	0.080939	0.135873	0.104805
0.100744	0.031605	0.085554	0.156144	0.085935	0.114393	0.078165	0.104772	0.143854	0.115932
0.096308	0.07199	0.114564	0.130526	0.050809	0.112828	0.073025	0.11043	0.142135	0.128001
0.123986	0.125797	0.129291	0.082433	-0.00677	0.091476	0.080488	0.118369	0.092691	0.069738
0.131348	0.093822	0.105571	0.072288	0.019293	0.10714	0.105572	0.128138	0.083642	0.052733
0.132206	0.06741	0.116973	0.115728	0.072231	0.140608	0.127627	0.1558	0.127919	0.096865
0.130739	0.103529	0.137645	0.102405	0.099394	0.14213	0.132218	0.162095	0.159767	0.164514
0.144499	0.098712	0.142258	0.07151	0.089707	0.120039	0.086984	0.161048	0.121258	0.163328
0.173151	0.083935	0.170573	0.127535	0.106577	0.11537	0.055457	0.151687	0.060087	0.088113
0.18186	0.154148	0.209547	0.185892	0.115657	0.122277	0.108735	0.18849	0.069287	0.127305
0.171836	0.200778	0.189731	0.135762	0.126114	0.09646	0.131633	0.20658	0.157033	0.200082
0.206074	0.212594	0.178429	0.096945	0.140019	0.139668	0.157317	0.188145	0.181493	0.199206
0.168455	0.195188	0.200671	0.108068	0.163062	0.212923	0.195916	0.13236	0.129207	0.232281
0.100576	0.166393	0.221381	0.15729	0.192966	0.228237	0.227094	0.143743	0.119236	0.244345
0.109605	0.154586	0.197917	0.206398	0.189528	0.184332	0.245309	0.238384	0.17728	0.205933
0.162426	0.199239	0.150203	0.177974	0.182462	0.133145	0.206822	0.203439	0.199372	0.174556
0.165003	0.220588	0.15267	0.126604	0.20212	0.154458	0.20416	0.139575	0.142159	0.15653
0.1583	0.232731	0.188654	0.182417	0.258286	0.194811	0.232402	0.17064	0.160271	0.214152
0.188347	0.224313	0.200284	0.268908	0.215234	0.180137	0.286403	0.265801	0.258216	0.275652
0.204015	0.206358	0.151805	0.213947	0.153879	0.206305	0.29511	0.254755	0.283367	0.250213
0.220878	0.205428	0.112778	0.185094	0.186796	0.239421	0.273045	0.217132	0.253537	0.236792
0.236435	0.22983	0.160684	0.228802	0.230619	0.229065	0.264353	0.186796	0.264256	0.27513
0.273972	0.272487	0.215481	0.27485	0.187041	0.236854	0.309704	0.205062	0.299069	0.298665
0.366849	0.26817	0.245358	0.322153	0.224162	0.275569	0.347778	0.330329	0.311811	0.251693
0.377855	0.270482	0.253394	0.327618	0.30903	0.312233	0.338827	0.408472	0.381936	0.301114
0.314169	0.301851	0.246063	0.35418	0.296128	0.329553	0.325829	0.338644	0.451832	0.419855
0.338563	0.380642	0.349899	0.371881	0.276711	0.38613	0.383454	0.353009	0.471552	0.379581
0.39017	0.368177	0.400278	0.344402	0.303011	0.414875	0.459811	0.43413	0.368789	0.29664
0.391195	0.274278	0.29963	0.318812	0.351401	0.390097	0.36027	0.376081	0.282564	0.353287
0.362638	0.246544	0.301717	0.353239	0.337083	0.33624	0.262799	0.325611	0.326301	0.435409
0.330993	0.37161	0.405205	0.378346	0.311853	0.380141	0.319292	0.378252	0.392302	0.365833
0.356266	0.450942	0.467881	0.385161	0.362357	0.408078	0.378841	0.39782	0.33439	0.335515
0.443667	0.414725	0.46371	0.418023	0.433128	0.372173	0.355269	0.344455	0.230841	0.377307
0.438464	0.372774	0.492434	0.496584	0.472815	0.380938	0.30129	0.33521	0.274263	0.440816
0.493431	0.433079	0.496674	0.515055	0.447924	0.452136	0.36553	0.460058	0.386664	0.410765
0.556738	0.508369	0.473489	0.407116	0.424006	0.495837	0.506626	0.490176	0.342287	0.348052
0.47249	0.423986	0.441889	0.410989	0.472289	0.413652	0.480154	0.40101	0.304585	0.37925
0.425478	0.405441	0.471887	0.497293	0.488726	0.36338	0.373786	0.413965	0.383113	0.407791
0.472787	0.4623	0.482647	0.4267	0.439463	0.372626	0.356328	0.436565	0.397187	0.359614
0.431607	0.484542	0.427167	0.256449	0.401382	0.385451	0.399888	0.374735	0.303077	0.388035
0.335989	0.434142	0.391486	0.27879	0.350488	0.350204	0.374113	0.252752	0.214322	0.361319
0.344532	0.38463	0.420746	0.405346	0.335738	0.296509	0.313386	0.260259	0.301469	0.372143
0.363485	0.330966	0.39984	0.33379	0.343245	0.28502	0.330463	0.350576	0.363406	0.413893

0.342913	0.32715	0.33245	0.24458	0.353195	0.318148	0.347278	0.326777	0.231998	0.331193
0.29016	0.366589	0.308818	0.251309	0.359633	0.317205	0.352887	0.240621	0.185935	0.300285
0.31967	0.37145	0.337684	0.308553	0.317298	0.227441	0.328987	0.266944	0.275083	0.293637
0.41869	0.386741	0.332338	0.311958	0.325164	0.235892	0.315775	0.352971	0.323283	0.261781
0.464786	0.410189	0.290055	0.292565	0.386986	0.316191	0.352771	0.329374	0.287602	0.305391
0.362831	0.392591	0.205868	0.324712	0.381794	0.319748	0.35394	0.271672	0.246812	0.368169
0.326301	0.411725	0.32943	0.411526	0.314329	0.247863	0.317171	0.221947	0.247797	0.322821
0.405891	0.412297	0.307049	0.318126	0.290422	0.203563	0.304936	0.246735	0.240129	0.220111
0.446735	0.397583	0.223938	0.295332	0.328698	0.268904	0.324805	0.273991	0.203583	0.189814
0.33135	0.365244	0.245389	0.328173	0.295078	0.313668	0.349397	0.265992	0.185881	0.222183
0.255353	0.32697	0.296036	0.320407	0.181546	0.221616	0.341284	0.219832	0.168513	0.203771
0.276203	0.335959	0.269926	0.255603	0.155497	0.159041	0.269046	0.219946	0.177674	0.162322
0.312659	0.275947	0.191377	0.223716	0.201725	0.160806	0.236344	0.220346	0.226564	0.155366
0.285855	0.209355	0.16443	0.230718	0.232158	0.217766	0.206572	0.171685	0.259607	0.213332
0.249537	0.230727	0.203109	0.31521	0.21856	0.262117	0.18504	0.188172	0.304444	0.30679
0.217288	0.268992	0.27207	0.324639	0.211846	0.243989	0.223119	0.218267	0.304304	0.25688
0.216683	0.236444	0.186697	0.273446	0.243022	0.277813	0.277802	0.227512	0.255949	0.176551
0.241727	0.184299	0.166519	0.228685	0.278658	0.288432	0.273013	0.195765	0.260432	0.236941
0.233484	0.169931	0.202581	0.242785	0.174423	0.234452	0.203579	0.195765	0.256326	0.288365
0.26942	0.176966	0.172511	0.201594	0.104635	0.206277	0.164298	0.191578	0.245062	0.179548
0.241466	0.135508	0.14873	0.189342	0.10762	0.204624	0.198883	0.190484	0.182951	0.105004
0.180064	0.094626	0.144024	0.170841	0.104387	0.153811	0.17978	0.156219	0.144	0.071814
0.179509	0.111757	0.159954	0.12401	0.106781	0.147515	0.073925	0.109788	0.187085	0.110077
0.264302	0.146491	0.177878	0.131347	0.126043	0.14293	0.064984	0.141261	0.190098	0.174117
0.260488	0.139459	0.160936	0.163266	0.119395	0.175798	0.078145	0.192059	0.180251	0.15386
0.173574	0.105305	0.184588	0.158764	0.112962	0.177791	0.14241	0.188278	0.156633	0.114354
0.112447	0.077392	0.143055	0.147891	0.147117	0.128099	0.08997	0.102851	0.12547	0.108542
0.123986	0.120122	0.129455	0.085149	0.149435	0.10618	0.086182	0.06299	0.112999	0.105136
0.174944	0.158862	0.121209	0.053057	0.114089	0.116442	0.143876	0.147878	0.100547	0.113163
0.092866	0.087817	0.106883	0.036827	0.080316	0.145338	0.126539	0.153984	0.100327	0.107389
0.025062	0.023312	0.082344	0.025358	0.069812	0.126134	0.094264	0.12469	0.079647	0.082284
0.086673	0.068127	0.071662	0.036676	0.105289	0.109065	0.08251	0.137424	0.082271	0.092456
0.147627	0.149173	0.111651	0.077321	0.112778	0.090057	0.090566	0.116478	0.092691	0.111572
0.071369	0.156829	0.152077	0.06366	0.109211	0.097967	0.063622	0.114214	0.063522	0.082493
0.063905	0.135043	0.138985	0.121867	0.135157	0.091089	0.057523	0.129225	0.069123	0.088388
0.077965	0.120436	0.066905	0.110345	0.103083	0.029533	0.067338	0.108506	0.109219	0.122761
0.076212	0.082594	0.054318	0.079108	0.068504	0.009311	0.080676	0.079162	0.102373	0.114624
0.042677	0.085633	0.028344	0.075561	0.117186	0.06318	0.104428	0.041951	0.068552	0.102675
0.045001	0.099055	0.027768	0.093314	0.123517	0.077817	0.120021	0.036815	0.06141	0.108187
0.088039	0.086214	0.053156	0.078838	0.06559	0.08674	0.117297	0.073121	0.075565	0.126009
0.052728	0.059778	0.028121	0.050885	0.030261	0.058182	0.069117	0.055388	0.072157	0.091388
0.005458	0.040751	0.028846	0.058723	0.0715	0.083027	0.074971	0.049089	0.065685	0.039975
0.020423	0.025618	0.023026	0.069081	0.085762	0.081992	0.119885	0.036459	0.081346	0.066259
0.044188	0.010437	0.024404	0.024751	0.011314	0.062978	0.10169	0.024605	0.09455	0.100141
0.001256	-0.00347	0.032413	-0.01366	-0.02294	0.057743	0.033709	0.044324	0.084615	0.051601
-0.02629	-0.03372	-0.01835	-0.00358	-0.02752	0.014405	0.002168	0.046633	0.04005	0.023163
-0.00186	-0.01079	-0.02347	-0.02138	-0.07792	-0.02521	-0.02729	0.004976	0.054205	0.053162

0.001407	0.010804	0.003398	-0.0528	-0.07736	-0.03131	-0.03036	-0.01389	0.056382	0.065635
-0.00156	-0.00685	0.011364	-0.05263	-0.0492	-0.02986	-0.03147	0.013898	0.023115	0.013547
-0.02332	-0.0085	0.030635	-0.03334	-0.0059	-0.02784	-0.0111	0.022917	1.41E-04	-2.38E-04
0.007455	0.044528	0.035689	-0.00958	0.034133	0.00858	0.007813	0.033331	-0.00497	0.030596
0.02293	0.058939	-0.01412	0.013467	0.052305	0.017065	0.031548	0.054218	0.005137	0.040355
-0.01202	0.012799	-0.04183	-0.00149	0.010478	-0.01098	0.053537	0.011668	-0.02265	0.004909
0.007014	0.010542	-0.01573	-0.00907	-0.01381	-0.02773	0.033784	-0.05832	-0.05106	0.005574
0.043487	0.040825	0.014502	0.002469	-0.02003	-0.01963	0.020758	-0.0023	-0.00194	0.034642
0.055202	-0.00317	0.007416	0.044972	0.02074	0.008812	0.032236	0.049628	0.025713	0.024552
0.057861	-0.00834	0.039866	0.058386	0.017962	0.041811	0.015534	0.010329	0.012802	0.043096
0.047004	0.053645	0.0558	0.040737	0.003746	0.053498	0.035149	3.94E-04	0.035395	0.059621
0.075894	0.052182	0.059876	0.083378	0.021242	0.081424	0.066592	0.02064	0.05847	0.032325
0.113269	0.07526	0.116813	0.127512	0.059313	0.099128	0.078062	0.013171	0.043599	0.026533
0.135771	0.120099	0.132868	0.104056	0.075991	0.077964	0.045904	0.008239	0.023961	0.038536
0.065202	0.068147	0.098614	0.103549	0.060166	0.078904	0.043797	0.032311	0.024753	0.029429
0.005677	0.02297	0.089257	0.105382	0.045762	0.109379	0.080468	0.038407	0.032963	0.008386
0.030753	0.063765	0.089621	0.080987	0.048882	0.107408	0.065124	0.053149	0.064329	0.042466
0.062767	0.075422	0.084643	0.047579	0.077513	0.117081	0.074253	0.103832	0.102638	0.081303
0.07661	0.064061	0.097349	0.052664	0.07219	0.137962	0.13257	0.139125	0.078352	0.071712
0.072905	0.08101	0.127163	0.08901	0.060064	0.115461	0.111227	0.148071	0.104872	0.085094
0.036701	0.07666	0.120519	0.117453	0.10333	0.056449	0.051626	0.167671	0.142256	0.126656
0.091176	0.095432	0.071518	0.071244	0.067634	0.036311	0.080988	0.151273	0.12841	0.168115
0.111519	0.117636	0.055938	0.046438	0.05753	0.051331	0.108357	0.083743	0.076395	0.128141
0.10512	0.161152	0.075787	0.092755	0.098504	0.057205	0.08513	0.08007	0.059468	0.094967
0.13753	0.152717	0.11768	0.140007	0.114112	0.052787	0.10036	0.100744	0.086226	0.132413
0.124141	0.108946	0.083165	0.145797	0.102387	0.072299	0.123268	0.121677	0.127054	0.136822
0.09961	0.108311	0.026472	0.108424	0.084383	0.096548	0.128811	0.117062	0.143345	0.13427
0.116768	0.126526	0.046111	0.091082	0.085417	0.075111	0.1136	0.076776	0.108235	0.113567
0.165003	0.135508	0.130676	0.138094	0.071939	0.117264	0.154226	0.078626	0.106517	0.133234
0.196766	0.134695	0.158773	0.140223	0.091736	0.165866	0.15541	0.113856	0.152554	0.134081
0.205244	0.151388	0.159879	0.201871	0.163887	0.184546	0.129602	0.135541	0.168949	0.108786
0.191058	0.156389	0.20211	0.276094	0.231192	0.202616	0.100905	0.124873	0.174043	0.1135
0.189146	0.153711	0.182252	0.183396	0.180337	0.213836	0.158635	0.164221	0.204085	0.136538
0.170081	0.133766	0.161365	0.138309	0.163758	0.217911	0.210173	0.216793	0.199896	0.157175
0.216683	0.168824	0.182013	0.202064	0.175721	0.203145	0.186099	0.24504	0.209272	0.19137
0.268739	0.280765	0.24591	0.244123	0.190982	0.233943	0.185172	0.223411	0.28407	0.263904
0.242776	0.255654	0.247076	0.187975	0.221205	0.311624	0.229168	0.235684	0.285816	0.265526
0.198001	0.11632	0.183233	0.169223	0.207998	0.277383	0.273726	0.282635	0.228387	0.184465
0.194933	0.099205	0.199236	0.218833	0.208312	0.150664	0.196704	0.259977	0.204252	0.175047
0.251884	0.186413	0.227157	0.202783	0.170524	0.111202	0.128951	0.188172	0.176626	0.185127
0.263843	0.232819	0.214111	0.139792	0.177957	0.199455	0.161432	0.184293	0.176887	0.162045
0.148988	0.189881	0.16849	0.159089	0.213609	0.195495	0.183534	0.215013	0.147534	0.157001
0.108982	0.132933	0.185601	0.194745	0.201838	0.12831	0.15769	0.188915	0.119304	0.150594
0.084662	0.154562	0.191215	0.133065	0.165362	0.093831	0.100382	0.142142	0.135421	0.166083
0.087244	0.15793	0.116677	0.09381	0.143233	0.105289	0.096675	0.14916	0.161533	0.153072
0.105992	0.090138	0.057048	0.095905	0.122178	0.151108	0.150373	0.125469	0.100591	0.126101
0.085392	0.071528	0.056196	0.109562	0.091474	0.09994	0.170829	0.115221	0.063199	0.129653

0.097601	0.115252	0.117657	0.112049	0.065652	0.059481	0.147282	0.129966	0.076374	0.126772
0.131461	0.138029	0.084749	0.088478	0.098815	0.080603	0.138923	0.18157	0.132031	0.14063
0.135771	0.111647	0.061036	0.110815	0.139872	0.138586	0.134732	0.159234	0.127521	0.165475
0.080246	0.075685	0.069553	0.110323	0.082003	0.076192	0.097712	0.049127	0.08059	0.152236
0.031578	0.080456	0.04615	0.078421	0.033042	0.017447	0.062722	0.02001	0.072116	0.095376
0.049184	0.062209	0.009635	0.079963	0.015386	0.03387	0.092229	0.052411	0.089768	0.054298
0.078504	0.036302	0.014376	0.087542	0.046117	0.057923	0.078393	0.064443	0.069246	0.059879
0.058853	0.01152	0.031814	0.070753	0.058461	0.066666	0.029047	0.015409	0.050198	0.090748
0.030825	0.023653	0.002661	0.010825	0.026725	0.032702	-0.02056	-8.25E-04	0.016514	0.06163
0.053331	0.016517	-0.01145	0.01969	0.001465	0.003096	-0.01628	0.010135	0.020769	0.009516
0.033465	0.003427	-5.84E-04	0.023448	-3.79E-04	0.050939	0.038346	0.013083	-9.20E-04	-0.01677
-0.02306	-0.01659	-0.01865	-0.03123	-0.02686	0.043872	0.030954	-0.03486	-0.01892	-0.02571
0.006608	-9.97E-04	-0.00597	-0.0571	-0.05076	-0.03366	-0.02597	-0.04758	-0.02356	-0.00339
0.01285	-0.01687	-0.0226	-0.06533	-0.06707	-0.02887	-0.01906	-0.00809	-0.01998	-0.01559
-0.02203	-0.03393	-0.0467	-0.0578	-0.07823	-0.01016	0.020469	0.016836	-0.03749	-0.02862
-0.02594	-0.02868	-0.05385	-0.02141	-0.04407	-0.05207	-0.01119	-0.0133	-0.03319	-0.02236
-0.01194	0.008088	-0.00635	0.007951	-0.00147	-0.04231	-0.01073	-0.01039	0.002063	-0.00667
-0.01934	0.008331	0.013765	-0.01075	-0.0286	-0.01173	2.45E-04	0.035488	0.008641	6.62E-04
-0.03388	-0.04368	-0.05962	-0.08293	-0.16914	-0.09576	-0.11073	-0.00264	-0.00583	-0.01724
-0.04834	-0.05153	-0.07963	-0.09107	-0.13722	-0.0936	-0.09086	-0.02409	-0.00588	-0.0056
0.001691	-0.0215	-0.05839	-0.0643	-0.05376	-0.04284	-0.03382	-0.01467	5.44E-05	0.00918
0.025663	-0.01847	-0.04059	-0.03605	-0.02921	-0.0296	-0.04348	-0.03652	0.014114	-0.0201
0.129344	0.039033	0.063286	0.060456	0.047497	0.063099	0.030676	0.068086	0.09816	0.022052
0.66822	0.412561	0.471577	0.435744	0.349338	0.467635	0.418731	0.507962	0.452622	0.29025
0	0	0	0	0	0	0	0	0.145125	2.21134
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.012667	0.006334	0.003167	0	0	0	0	0	0	0
1.481133	1.70826	2.209294	1.610265	0.343585	0.171793	0.085896	0.042948	0.021474	0.010737
0.871268	0.911422	0.857387	0.68717	0.858711	0.970515	0.917798	0.927299	1.0534	1.200268
0.60063	0.60765	0.544522	0.444854	0.431448	0.509394	0.563088	0.562293	0.578184	0.615412
0.395269	0.321962	0.367826	0.362766	0.231824	0.35252	0.448727	0.430192	0.337205	0.290646
0.262307	0.214591	0.299391	0.276171	0.190168	0.294185	0.279697	0.255287	0.241482	0.1815
0.153095	0.179873	0.211792	0.177802	0.20636	0.207351	0.080503	0.167726	0.18292	0.137045
0.08171	0.125316	0.132513	0.102844	0.19464	0.151697	0.073795	0.155488	0.160227	0.128465
0.042745	0.059293	0.050168	0.010657	0.123582	0.078673	0.089442	0.091063	0.078575	0.12721
0.046764	0.016581	0.021155	4.38E-04	0.086535	0.028396	0.052781	0.055347	-0.00566	0.047444
0.003441	0.016563	0.017514	0.009069	0.046221	0.004749	-0.01045	0.032347	-0.01707	0.022782
-0.05416	-0.00436	-0.01854	0.015384	-0.0128	8.20E-04	0.002835	9.19E-04	-0.01439	0.023965
-0.02091	-0.04139	-0.0405	-0.01231	-0.04121	-0.00681	-0.0169	-0.06101	-0.04396	-0.03548
-0.02202	-0.02658	-0.0742	-0.02673	-0.0097	-0.00957	-0.01783	-0.05941	-0.05504	-0.05562
-0.05671	-0.03206	-0.07656	-0.0681	-0.03889	-0.03693	0.010955	-0.03067	-0.03861	-0.01054
-0.07199	-0.0552	-0.02361	-0.04775	-0.07103	-0.05335	-0.01866	-0.04546	-0.02774	-0.0233
-0.03766	-0.04949	-0.00331	-0.01165	-0.05252	-0.04122	-0.06667	-0.04884	-0.04419	-0.0711
-0.02613	-0.05033	-0.05337	-0.0261	-0.0387	-0.04052	-0.08221	-0.0555	-0.05128	-0.07744
-0.03879	-0.04816	-0.05973	-0.04805	-0.06488	-0.04981	-0.0768	-0.0735	-0.03633	-0.07653
-0.0411	-0.06053	-0.05315	-0.07507	-0.06758	-0.07234	-0.06548	-0.06538	-0.05102	-0.07929
-0.07264	-0.06996	-0.06519	-0.05966	-0.04538	-0.08877	-0.03848	-0.06354	-0.08022	-0.11295

-0.07084	-0.04186	-0.02391	-0.03411	-0.05665	-0.0701	-0.03791	-0.06044	-0.09215	-0.09033
-0.02849	-0.0101	-0.0183	-0.05984	-0.02878	-0.02025	-0.0381	-0.04336	-0.06718	-0.03858
0.00765	0.021123	-0.02114	-0.03956	0.011814	0.004469	-0.01686	-0.05826	-0.05093	-0.02047
-0.00604	0.007708	-0.02481	-7.69E-04	0.032044	-0.01267	-0.00313	-0.04269	-0.04637	-0.01057
-0.0067	0.006664	0.0012	0.024431	0.055222	-0.00765	0.029793	0.003833	-0.00116	0.007321
0.026303	0.018203	0.007559	0.040715	0.067878	0.026142	0.088633	0.029142	0.02143	0.030951
0.051109	0.022329	0.012979	0.044864	0.035878	0.052856	0.08592	0.013931	0.042583	0.080961
0.044408	0.047808	0.053755	0.056003	0.010607	0.066431	0.056832	-0.0152	0.074233	0.084434
0.06978	0.075304	0.05541	0.071096	0.009792	0.028471	0.075524	0.045599	0.107074	0.059648
0.108135	0.043	0.033515	0.124096	0.045836	-0.00202	0.06142	0.082374	0.105538	0.07331
0.10169	0.032006	0.050207	0.113575	0.072452	0.039541	0.021117	0.034935	0.105626	0.092958
0.118547	0.066097	0.051294	0.050214	0.047184	0.066128	0.036283	0.072008	0.122922	0.107075
0.125158	0.081002	0.052344	0.067273	0.046606	0.088665	0.072913	0.126414	0.113741	0.094434
0.117761	0.068375	0.111325	0.112278	0.097243	0.133672	0.108868	0.158377	0.107272	0.078633
0.121976	0.063969	0.121441	0.125637	0.133677	0.11607	0.082427	0.130544	0.12491	0.112743
0.125386	0.087717	0.11532	0.092136	0.127091	0.080716	0.058495	0.091213	0.10692	0.127461
0.116821	0.079478	0.071425	0.0114	0.087233	0.061566	0.072319	0.069862	0.06267	0.134444
0.070986	0.056106	0.086785	0.006155	0.078151	0.076329	0.088081	0.069943	0.051059	0.110195
0.029403	0.064306	0.112827	0.093503	0.119235	0.108209	0.090786	0.086697	0.051639	0.097358
0.027704	0.095817	0.065026	0.089606	0.082794	0.062146	0.085878	0.10133	0.06424	0.082519
0.05057	0.082117	0.033078	0.041189	0.041342	0.016664	0.084023	0.081913	0.085568	0.079612
0.065583	0.087613	0.056851	0.058818	0.079021	0.056873	0.087529	0.071189	0.090809	0.090147
0.054236	0.100065	0.072858	0.094145	0.128251	0.102635	0.103731	0.047958	0.039336	0.130525
0.068997	0.070122	0.083256	0.126513	0.077861	0.075585	0.137595	0.047667	0.047001	0.115483
0.124793	0.082759	0.09669	0.112479	0.029796	0.068052	0.110497	0.094826	0.103179	0.054109
0.128456	0.072341	0.061953	0.104091	0.007094	0.111134	0.088038	0.111128	0.109366	0.054071
0.104966	0.086671	0.058337	0.110895	0.041989	0.113246	0.06136	0.083067	0.133328	0.095216
0.102144	0.114218	0.099866	0.1167	0.052344	0.117865	0.079982	0.080824	0.135998	0.081924
0.114054	0.060905	0.066417	0.048032	0.030445	0.123685	0.095598	0.08693	0.083669	0.072768
0.123837	0.014877	0.041684	0.037112	0.046798	0.118024	0.074844	0.090614	0.042412	0.049001
0.13829	0.028702	0.081597	0.091348	0.099826	0.123593	0.056832	0.112745	0.063425	0.03234
0.140128	0.085419	0.108674	0.091326	0.089374	0.122211	0.056713	0.085258	0.074294	0.087229
0.112102	0.107171	0.111757	0.059984	0.084955	0.113562	0.05327	0.062363	0.083877	0.101652
0.059029	0.074938	0.091188	0.075568	0.135492	0.121086	0.092112	0.073239	0.073276	0.119961
0.068136	0.052381	0.102218	0.094853	0.12418	0.095399	0.079212	0.103902	0.078575	0.121734
0.128709	0.098279	0.124756	0.09681	0.13276	0.097262	0.058495	0.135685	0.091593	0.101244
0.117044	0.149269	0.097394	0.072806	0.155687	0.11478	0.107667	0.100848	0.064101	0.100644
0.086046	0.13509	0.051789	0.031327	0.121426	0.085189	0.109047	0.074659	0.064479	0.10775
0.087633	0.160817	0.090495	0.082749	0.099674	0.042478	0.096268	0.084562	0.076583	0.107619
0.140837	0.186214	0.109534	0.104727	0.096292	0.044626	0.103665	0.108647	0.112293	0.097804
0.156661	0.155469	0.038079	0.102036	0.141609	0.089581	0.102413	0.107934	0.127921	0.128054
0.120529	0.107456	0.028116	0.114652	0.158169	0.140476	0.128063	0.095604	0.118951	0.148372
0.087822	0.102442	0.09056	0.112434	0.102512	0.124169	0.10596	0.072151	0.11459	0.120611
0.09167	0.106055	0.082277	0.113844	0.060001	0.080131	0.094691	0.095668	0.136163	0.081534
0.116731	0.041754	0.032851	0.119326	0.084934	0.095551	0.12544	0.113038	0.144324	0.031846
0.123496	0.035262	0.034752	0.071441	0.078192	0.136347	0.078526	0.070066	0.133795	0.03075
0.152414	0.100798	0.104583	0.068059	0.053359	0.142494	0.064084	0.050309	0.09852	0.059025

0.150983	0.101446	0.123329	0.093182	0.062631	0.15015	0.093529	0.094912	0.105889	0.077413
0.103314	0.059469	0.108697	0.074911	0.083254	0.157144	0.134512	0.134927	0.105955	0.082519
0.091965	0.068977	0.124616	0.094917	0.129858	0.138371	0.106913	0.147346	0.096263	0.092159
0.139208	0.07757	0.118843	0.102887	0.141177	0.110798	0.095749	0.134359	0.094744	0.11347
0.165308	0.083983	0.123726	0.083606	0.119622	0.115255	0.122856	0.121657	0.06772	0.115882
0.101884	0.10917	0.130655	0.08127	0.104312	0.141556	0.138166	0.134359	0.04336	0.112985
0.076519	0.111333	0.156751	0.148332	0.125679	0.122395	0.147268	0.156955	0.081861	0.14454
0.088786	0.12068	0.131083	0.169238	0.117237	0.076102	0.12776	0.133744	0.127092	0.153036
0.061505	0.127217	0.098407	0.125499	0.13734	0.121958	0.147001	0.076559	0.079709	0.121666
0.070021	0.130811	0.082702	0.140063	0.207223	0.164354	0.185817	0.103065	0.068443	0.139708
0.144781	0.160271	0.120349	0.193834	0.179421	0.116569	0.189583	0.147638	0.152032	0.196144
0.151153	0.159356	0.136179	0.181061	0.135918	0.109658	0.163809	0.171883	0.221118	0.188918
0.139043	0.10917	0.065926	0.147314	0.106937	0.145395	0.16295	0.125857	0.16729	0.136533
0.128571	0.127446	0.090863	0.16342	0.108244	0.162685	0.148584	0.073341	0.129261	0.116615
0.132637	0.160693	0.114953	0.156935	0.100981	0.138275	0.139479	0.103329	0.137835	0.103524
0.161818	0.120703	0.122069	0.105672	0.070291	0.110105	0.133026	0.123429	0.124453	0.048317
0.17171	0.085294	0.105412	0.114832	0.092166	0.118092	0.085392	0.119412	0.120717	0.057587
0.178828	0.105662	0.090906	0.141327	0.09733	0.067727	0.043217	0.098577	0.107734	0.071244
0.164408	0.126002	0.126447	0.135868	0.117033	0.08521	0.047643	0.094372	0.10692	0.087853
0.129883	0.133853	0.170333	0.09252	0.118575	0.140812	0.047856	0.09448	0.110428	0.093653
0.071611	0.080589	0.113969	0.051435	0.103806	0.095594	0.079982	0.074679	0.055155	0.073653
0.063876	0.047484	0.084814	0.054045	0.09268	0.051135	0.086936	0.080135	0.060473	0.121577
0.076662	0.058313	0.092187	0.06919	0.077861	0.048625	0.085646	0.130286	0.099038	0.148995
0.089017	0.090113	0.052245	0.060182	0.080705	0.060188	0.11427	0.141801	0.092761	0.109889
0.057426	0.083339	0.015286	0.034378	0.066484	0.046457	0.078505	0.074679	0.073704	0.096084
0.007563	0.073739	0.02438	0.038241	0.051739	0.004574	0.007713	0.019687	0.051078	0.100023
0.007371	0.092966	0.05625	0.062188	0.069925	0.020558	0.023251	0.001877	0.039129	0.075205
0.054915	0.097657	0.051552	0.046954	0.068201	0.007848	0.053094	0.013054	0.041485	0.084847
0.099126	0.080858	0.0376	0.060738	0.068323	0.043225	0.066057	0.057323	0.070196	0.115771
0.100438	0.092542	0.04867	0.103784	0.055143	0.111762	0.103445	0.108335	0.139418	0.106467
0.117605	0.124837	0.074546	0.11731	0.037497	0.085105	0.141876	0.139952	0.171145	0.088352
0.102317	0.081973	0.073503	0.145164	0.073598	0.103889	0.156117	0.115952	0.169822	0.111621
0.068176	0.024062	0.043333	0.14245	0.104576	0.146342	0.090721	0.090208	0.183496	0.162565
0.066578	-0.00792	0.035343	0.119712	0.076704	0.120193	0.054762	0.103285	0.180024	0.163555
0.080721	0.059489	0.097284	0.109806	0.064674	0.124216	0.095382	0.12106	0.119742	0.137954
0.091564	0.047636	0.106399	0.115011	0.099087	0.178463	0.153962	0.148566	0.081425	0.103632
0.09241	-0.00946	0.075466	0.121967	0.114549	0.128836	0.100464	0.142331	0.105472	0.107271
0.084485	0.021626	0.087645	0.085009	0.098782	0.066856	0.025507	0.1127	0.11771	0.102791
0.08778	0.088619	0.116514	0.066388	0.083401	0.060747	0.040887	0.101769	0.100811	0.098784
0.075277	0.071412	0.105726	0.027874	0.095429	0.080653	0.066643	0.077264	0.043	0.077921
0.060167	0.044723	0.087688	0.01678	0.12326	0.096005	0.048961	0.063366	0.014697	0.072788
0.030245	0.062642	0.090538	0.055062	0.108755	0.06976	0.050905	0.085385	0.033507	0.087499
0.025377	0.068796	0.052384	0.05266	0.07237	0.032547	0.076909	0.093575	0.043094	0.095554
0.035502	0.060531	-7.18E-04	0.022755	0.080768	0.05372	0.072339	0.073814	0.024327	0.081575
0.010601	0.05242	0.007702	0.049788	0.092766	0.043474	0.063682	0.040368	0.022713	0.084372
0.022342	0.037477	0.022357	0.087575	0.050824	0.01243	0.087911	0.021543	0.057227	0.090649
0.034242	0.017561	-0.01349	0.070852	0.00232	0.015458	0.087296	0.038714	0.072809	0.05286

0.012146	0.005934	-0.01505	0.044673	4.98E-04	0.029064	0.067594	0.033714	0.055975	0.035887
0.028306	0.05159	-0.0024	0.061015	0.039595	0.053621	0.06148	0.003623	0.044634	0.046554
0.067776	0.06061	0.007058	0.074788	0.034827	0.071413	0.101361	0.036424	0.07291	0.069685
0.077765	0.018792	0.004705	0.057241	0.013006	0.065179	0.104436	0.058752	0.083523	0.071985
0.081586	-0.01416	-0.02104	0.044425	0.011725	0.068946	0.074824	0.037104	0.071207	0.061778
0.083096	-0.01268	-0.00991	0.067898	0.031895	0.087072	0.083098	0.03518	0.101461	0.081986
0.06342	0.010242	0.051928	0.078864	0.025244	0.075461	0.097872	0.081745	0.123242	0.084806
0.029952	0.035429	0.078869	0.05342	0.041703	0.075028	0.05909	0.106712	0.092761	0.048222
0.039473	0.034965	0.072235	0.063903	0.082521	0.101757	0.039879	0.100586	0.076071	0.044178
0.07754	0.020243	0.072609	0.076472	0.084114	0.102943	0.045771	0.067929	0.067459	0.085033
0.087801	0.041245	0.078131	0.077935	0.100807	0.065926	0.044405	0.092435	0.073866	0.083321
0.065126	0.056749	0.067258	0.08524	0.116173	0.037002	0.039309	0.115658	0.055935	0.059259
0.06604	0.060177	0.063212	0.087343	0.058594	0.002109	0.029923	0.072028	0.026403	0.07646
0.072641	0.090935	0.071508	0.058344	0.045202	-0.01123	0.039556	0.054244	0.041428	0.105881
0.111748	0.131367	0.089824	0.049343	0.106693	0.041885	0.078048	0.079634	0.064041	0.098891
0.105598	0.12068	0.068698	0.064663	0.128042	0.092749	0.087614	0.068884	0.058994	0.102619
0.03632	0.074246	0.045261	0.099426	0.091781	0.097392	0.11436	0.058374	0.115374	0.139919
0.036394	0.10082	0.071301	0.10576	0.061274	0.065079	0.123316	0.063206	0.121307	0.14725
0.061741	0.122039	0.067875	0.110784	0.060419	0.085231	0.152876	0.099864	0.095556	0.09966
0.081525	0.088682	0.041549	0.136175	0.077985	0.11192	0.154012	0.106934	0.094979	0.077555
0.09786	0.062602	0.022987	0.095411	0.056638	0.100355	0.081402	0.079301	0.143702	0.121599
0.112589	0.064227	0.045241	0.07874	0.00785	0.100202	0.056062	0.070739	0.16967	0.116859
0.13942	0.084669	0.038214	0.102101	0.03795	0.139589	0.097091	0.10144	0.115889	0.042301
0.141452	0.083505	0.057433	0.129733	0.097049	0.143749	0.113616	0.100476	0.071106	0.021905
0.09453	0.068155	0.115618	0.128665	0.091867	0.132493	0.060742	0.08393	0.093719	0.072527
0.087968	0.055522	0.116813	0.076287	0.071554	0.120421	0.048844	0.09569	0.141817	0.134745
0.13083	0.064863	0.09452	0.040053	0.046875	0.13611	0.09946	0.119389	0.115845	0.145869
0.143827	0.083402	0.110825	0.063623	0.071024	0.135043	0.079961	0.089631	0.069651	0.109298
0.13508	0.095284	0.121301	0.114742	0.122159	0.102218	0.078796	0.11559	0.078123	0.131881
0.134591	0.121993	0.115825	0.094574	0.129718	0.092362	0.082176	0.094372	0.081736	0.139217
0.109343	0.096971	0.098032	0.05795	0.131049	0.134783	0.09117	0.040692	0.061837	0.126732
0.081875	0.092754	0.107975	0.07442	0.168015	0.134073	0.099809	0.081138	0.078925	0.140412
0.074099	0.094964	0.119329	0.120212	0.168372	0.119575	0.087232	0.133272	0.086532	0.1641
0.094105	0.080445	0.07511	0.106156	0.092102	0.060168	0.084591	0.119892	0.068966	0.134328
0.086421	0.077795	0.042537	0.05789	0.045971	0.033483	0.095641	0.105626	0.088907	0.112985
0.049266	0.076854	0.049103	0.084694	0.0995	0.071556	0.074638	0.081263	0.112961	0.125801
0.069298	0.117011	0.087	0.110317	0.134831	0.06524	0.077882	0.077347	0.102004	0.1308
0.117515	0.1364	0.115274	0.106773	0.099347	0.072089	0.114428	0.080741	0.076891	0.096529
0.147414	0.104354	0.101085	0.111118	0.068141	0.06718	0.113054	0.072889	0.094658	0.051634
0.115658	0.09233	0.078236	0.132579	0.066182	0.079235	0.090316	0.036877	0.087581	0.025368
0.075277	0.109478	0.078405	0.142594	0.068242	0.073689	0.0623	0.022785	0.091614	0.028132
0.087403	0.086985	0.103823	0.128248	0.088546	0.080716	0.06136	0.057839	0.12859	0.075711
0.130645	0.067195	0.108968	0.082353	0.083632	0.12674	0.129252	0.113015	0.12331	0.089353
0.139467	0.088556	0.094739	0.056926	0.074501	0.122165	0.128063	0.134146	0.09206	0.064273
0.120055	0.098193	0.105434	0.054925	0.071248	0.093695	0.059686	0.131624	0.117035	0.105707
0.086359	0.087047	0.104114	0.071807	0.059049	0.088367	0.046002	0.132024	0.131348	0.122927
0.026557	0.059057	0.067422	0.085954	0.106428	0.122165	0.072052	0.112925	0.075335	0.104107

0.013291	0.041961	0.097812	0.116385	0.134454	0.098066	0.087147	0.070903	0.046484	0.109932
0.021586	0.049628	0.136636	0.098581	0.081122	0.045415	0.0715	0.049686	0.042829	0.106163
0.046573	0.066057	0.099401	0.077811	0.086493	0.040016	0.064727	0.084246	0.056131	0.098699
0.087675	0.11587	0.086163	0.082395	0.114436	0.059432	0.079586	0.095171	0.060631	0.11967
0.065463	0.104441	0.065046	0.109806	0.101396	0.076019	0.091149	0.06724	0.052316	0.134837
0.056568	0.09633	0.044422	0.111653	0.086915	0.050804	0.095749	0.076911	0.071551	0.122387
0.08929	0.119033	0.063375	0.100794	0.110046	0.046302	0.099591	0.08118	0.095706	0.100773
0.11361	0.119416	0.06843	0.104925	0.115721	0.09174	0.114608	0.055387	0.102569	0.093843
0.091037	0.108576	0.071944	0.120736	0.107623	0.127368	0.106758	0.049511	0.118544	0.126278
0.098932	0.151253	0.106894	0.168322	0.114909	0.09659	0.06258	0.058136	0.132139	0.111423
0.150306	0.196858	0.140337	0.216942	0.140077	0.09922	0.089229	0.082773	0.13445	0.099446
0.188407	0.161636	0.154837	0.219507	0.197112	0.182855	0.139527	0.101571	0.156393	0.125166
0.138102	0.109743	0.16336	0.174129	0.175957	0.208331	0.118394	0.072582	0.181874	0.131766
0.111681	0.098472	0.155541	0.143313	0.104422	0.166462	0.114789	0.111083	0.170127	0.118262
0.165082	0.071331	0.119815	0.132767	0.069681	0.146001	0.118804	0.168237	0.129978	0.108163
0.176485	0.087006	0.122932	0.131831	0.086514	0.1363	0.131874	0.161463	0.119539	0.130915
0.143946	0.09064	0.120952	0.113396	0.10109	0.105236	0.102698	0.150845	0.14948	0.171627
0.112744	0.079498	0.135289	0.079941	0.10085	0.08614	0.082889	0.13742	0.137434	0.159366
0.114922	0.096479	0.149445	0.076945	0.129158	0.125279	0.122304	0.147468	0.118657	0.125415
0.130229	0.090597	0.120999	0.068584	0.141106	0.152633	0.153888	0.159454	0.080701	0.139334
0.089038	0.097079	0.116055	0.075691	0.13898	0.100421	0.148877	0.169491	0.092357	0.128396
0.124452	0.155151	0.138906	0.112725	0.132431	0.073895	0.152852	0.163178	0.131092	0.107728
0.174948	0.16986	0.118404	0.115124	0.146501	0.122993	0.180111	0.134288	0.111226	0.128579
0.13494	0.155396	0.14041	0.127646	0.202042	0.181246	0.193084	0.144262	0.122603	0.147131
0.108926	0.170722	0.163156	0.125476	0.196431	0.153176	0.176973	0.154397	0.145571	0.187163
0.129284	0.190919	0.12713	0.120622	0.159341	0.093157	0.165556	0.16419	0.160326	0.206515
0.156588	0.172883	0.068636	0.125867	0.089182	0.07256	0.15463	0.152494	0.16777	0.151877
0.108948	0.128297	0.035744	0.112322	0.066545	0.102701	0.12783	0.084984	0.124979	0.106011
0.09051	0.149076	0.075717	0.129408	0.132267	0.11832	0.101448	0.079697	0.136539	0.138866
0.095254	0.137456	0.10104	0.146371	0.136013	0.096915	0.127016	0.141416	0.186626	0.164
0.128962	0.103028	0.079903	0.141088	0.098891	0.125627	0.156291	0.170287	0.191565	0.11228
0.137703	0.110184	0.09658	0.149864	0.118416	0.181931	0.139551	0.181556	0.170356	0.082951
0.168371	0.149462	0.169396	0.200816	0.169904	0.169656	0.096831	0.13692	0.132838	0.121442
0.191054	0.206418	0.229384	0.224771	0.165248	0.150395	0.090615	0.126275	0.143439	0.186927
0.163211	0.15332	0.198814	0.154319	0.148615	0.180325	0.130678	0.165865	0.183653	0.176676
0.130414	0.078574	0.129777	0.097414	0.136155	0.184896	0.172386	0.207159	0.132698	0.146535
0.142852	0.078062	0.116078	0.124418	0.161318	0.144571	0.118121	0.171419	0.059762	0.120476
0.169962	0.144157	0.146331	0.141136	0.159117	0.139901	0.105518	0.16816	0.068041	0.12503
0.165107	0.182055	0.17877	0.108364	0.177673	0.184975	0.146466	0.202845	0.099556	0.129173
0.174845	0.159504	0.170281	0.104113	0.182386	0.150787	0.141563	0.155761	0.07909	0.102576
0.152851	0.155739	0.189084	0.1685	0.160541	0.100486	0.13014	0.106312	0.056757	0.098827
0.145115	0.152784	0.193921	0.170922	0.146574	0.100771	0.127458	0.094329	0.089561	0.155265
0.169633	0.160841	0.127295	0.11045	0.168219	0.113426	0.141779	0.098447	0.119313	0.144777
0.127331	0.158049	0.074463	0.095626	0.161469	0.129771	0.151302	0.111689	0.108329	0.115195
0.124178	0.157261	0.112873	0.128943	0.122938	0.102877	0.10769	0.055979	0.063464	0.113228
0.176177	0.20628	0.163694	0.141518	0.103301	0.100224	0.078775	0.014918	0.054239	0.080879
0.192064	0.193905	0.114038	0.111207	0.075838	0.068234	0.094519	0.086464	0.099643	0.050907

0.157988	0.129079	0.062988	0.106465	0.062591	0.049168	0.072585	0.095647	0.123721	0.044291
0.14131	0.074877	0.079143	0.125338	0.101658	0.102613	0.051569	0.065279	0.137764	0.100344
0.107938	0.096287	0.099335	0.099708	0.080102	0.106897	0.067311	0.078343	0.144468	0.101609
0.084008	0.122197	0.104225	0.10521	0.034097	0.078901	0.096788	0.103351	0.119652	0.056463
0.094212	0.073313	0.089499	0.138613	0.058633	0.098001	0.133356	0.107645	0.081902	0.045817
0.084714	0.042811	0.088765	0.120508	0.122181	0.135351	0.096896	0.12544	0.120308	0.074479
0.102166	0.066037	0.10022	0.074543	0.114188	0.085802	0.014794	0.118795	0.14598	0.132757
0.148545	0.124198	0.101818	0.064903	0.070372	0.043666	0.012754	0.114413	0.105385	0.135
0.146551	0.118651	0.130157	0.092819	0.088312	0.091933	0.074309	0.110613	0.062253	0.084827
0.09241	0.074145	0.136516	0.126744	0.146865	0.133341	0.102413	0.113308	0.050576	0.063525
0.06457	0.082304	0.116468	0.115596	0.154081	0.114396	0.079295	0.125486	0.05385	0.079714
0.107653	0.115847	0.129232	0.080688	0.117055	0.093738	0.076888	0.113939	0.066357	0.121127
0.148954	0.131993	0.146404	0.075732	0.118826	0.107475	0.108423	0.104432	0.074559	0.131237
0.113654	0.120771	0.163745	0.106112	0.108178	0.117205	0.099133	0.115794	0.08267	0.135765
0.068196	0.103202	0.127932	0.125499	0.108955	0.066108	0.080295	0.140696	0.122694	0.148157
0.038463	0.102985	0.071778	0.121032	0.110023	0.055214	0.121157	0.147224	0.152837	0.138608
0.070785	0.098773	0.057012	0.109761	0.14575	0.117296	0.17833	0.112205	0.121148	0.12671
0.078584	0.084378	0.099445	0.120667	0.187576	0.156198	0.158758	0.057958	0.095342	0.144161
0.070644	0.097871	0.0959	0.117016	0.167049	0.119552	0.138405	0.068701	0.109875	0.159635
0.099426	0.129425	0.067238	0.131597	0.132314	0.059969	0.137571	0.13417	0.148197	0.136091
0.12227	0.132457	0.07729	0.122539	0.087063	0.064837	0.151916	0.116565	0.150038	0.093168
0.100417	0.130141	0.064108	0.124028	0.114841	0.109011	0.140867	0.061323	0.128567	0.097634
0.09519	0.146046	0.085541	0.143385	0.131026	0.128976	0.136668	0.03993	0.147328	0.122364
0.103119	0.117572	0.102418	0.114136	0.083485	0.144111	0.158383	0.047803	0.133211	0.110611
0.100395	0.079046	0.061912	0.072357	0.050552	0.113134	0.145059	0.072459	0.100161	0.072567
0.089731	0.075345	0.073566	0.117513	0.08965	0.118639	0.090892	0.084646	0.114099	0.07786
0.110048	0.0971	0.101085	0.157356	0.118848	0.114419	0.074556	0.086866	0.153766	0.13103
0.144662	0.101425	0.106871	0.113867	0.054672	0.063168	0.087063	0.091256	0.126011	0.112611
0.126323	0.093539	0.124826	0.062009	0.022703	0.080444	0.074247	0.079926	0.081633	0.058519
0.107609	0.075345	0.090625	0.046455	0.055615	0.121981	0.040449	0.077471	0.056718	0.044159
0.107675	0.066556	0.094105	0.107171	0.101221	0.103031	0.033185	0.099231	0.054005	0.083939
0.09349	0.085627	0.137528	0.095175	0.105567	0.108186	0.056417	0.101637	0.050807	0.083857
0.071571	0.084191	0.101395	0.050156	0.114323	0.086754	0.077385	0.101922	0.024509	0.075529
0.060403	0.055502	0.066684	0.058679	0.109177	0.061826	0.076888	0.117883	0.036898	0.087437
0.090805	0.070606	0.080178	0.076883	0.082459	0.038554	0.05075	0.094329	0.054044	0.093653
0.115681	0.115155	0.07645	0.037657	0.077944	0.047094	0.071541	0.084604	0.065577	0.112633
0.108157	0.147703	0.100153	0.00189	0.084555	0.096871	0.103357	0.068681	0.065197	0.153205
0.079569	0.132806	0.117666	0.027158	0.11311	0.092813	0.113166	0.065581	0.054862	0.159758
0.053385	0.097871	0.139367	0.111497	0.118871	0.033445	0.084802	0.073938	0.060394	0.140436
0.082537	0.087006	0.14314	0.130012	0.107756	0.026566	0.086491	0.103087	0.096671	0.11048
0.074383	0.091315	0.060778	0.07069	0.102293	0.090392	0.117552	0.103329	0.084774	0.057762
0.065344	0.062069	0.001729	0.047685	0.092766	0.134002	0.117984	0.03805	0.06774	0.073552
0.042122	0.04821	0.038867	0.095927	0.078648	0.085654	0.091085	0.008357	0.078184	0.118642
0.072742	0.094113	0.095944	0.133634	0.071595	0.059451	0.116871	0.064533	0.092889	0.088248
0.148545	0.107193	0.069791	0.127322	0.11009	0.100574	0.124978	0.099471	0.122467	0.076277
0.157988	0.091674	0.045768	0.125821	0.1358	0.130544	0.110967	0.090101	0.156615	0.12778
0.105227	0.094602	0.06474	0.128851	0.095904	0.133035	0.099286	0.095625	0.167972	0.158141

0.085817	0.123083	0.122792	0.121762	0.038214	0.124447	0.102742	0.125301	0.122672	0.102727
0.097967	0.088913	0.104785	0.143817	0.081874	0.148559	0.121387	0.121772	0.0867	0.055999
0.141547	0.057042	0.074358	0.159966	0.16275	0.17339	0.134607	0.128089	0.152154	0.093484
0.15885	0.084191	0.106916	0.147508	0.123881	0.14158	0.104282	0.1226	0.189088	0.167534
0.183865	0.124791	0.144021	0.119803	0.096271	0.093566	0.079066	0.137659	0.152447	0.169413
0.204373	0.147919	0.141164	0.110917	0.12441	0.147242	0.129742	0.181134	0.115957	0.116993
0.188882	0.120093	0.146281	0.157406	0.160691	0.160295	0.141011	0.165408	0.105582	0.118396
0.158973	0.120093	0.178478	0.151963	0.195291	0.139278	0.085688	0.142716	0.133865	0.155168
0.150281	0.150744	0.208624	0.099361	0.179186	0.152805	0.091106	0.125046	0.148632	0.178825
0.186143	0.136963	0.145052	0.084464	0.155217	0.165521	0.12219	0.122646	0.118387	0.171022
0.225235	0.153052	0.161163	0.122401	0.172779	0.196633	0.14649	0.144577	0.10736	0.15381
0.191559	0.168092	0.201546	0.15907	0.193073	0.204925	0.219908	0.22143	0.158689	0.176701
0.193157	0.184169	0.196789	0.156985	0.190758	0.187079	0.265795	0.283058	0.220205	0.25146
0.233617	0.224697	0.197011	0.157803	0.23654	0.206988	0.27282	0.256946	0.24718	0.259106
0.214006	0.229666	0.229443	0.2149	0.294212	0.234858	0.243155	0.178901	0.184914	0.205396
0.173084	0.227348	0.270387	0.246977	0.263133	0.201434	0.217098	0.170364	0.164697	0.214182
0.145187	0.206887	0.224284	0.255838	0.231028	0.167252	0.225874	0.223341	0.189779	0.196704
0.173543	0.229492	0.185376	0.220624	0.214504	0.194781	0.227714	0.20783	0.235118	0.176115
0.208444	0.259082	0.206752	0.275162	0.244485	0.185746	0.194031	0.152124	0.229517	0.18855
0.188381	0.294668	0.275564	0.350302	0.272491	0.158292	0.160861	0.103594	0.246574	0.233729
0.163061	0.275073	0.275199	0.294808	0.219435	0.174711	0.202349	0.066369	0.254248	0.251976
0.183656	0.221008	0.180819	0.177283	0.1286	0.197561	0.241096	0.142066	0.233116	0.190416
0.225983	0.208959	0.141919	0.135421	0.121037	0.186519	0.209001	0.213696	0.232646	0.172561
0.219811	0.252204	0.163617	0.212474	0.185689	0.213406	0.197514	0.160432	0.221891	0.160126
0.164158	0.246852	0.154059	0.232479	0.210441	0.24971	0.259007	0.176758	0.260431	0.165242
0.167013	0.183959	0.182448	0.22928	0.199926	0.247251	0.308489	0.270906	0.311753	0.234865
0.212023	0.165277	0.199648	0.219679	0.201546	0.257959	0.240131	0.316091	0.283697	0.2395
0.225408	0.150066	0.163156	0.268262	0.251836	0.269164	0.187122	0.268	0.231122	0.201488
0.265478	0.163527	0.188269	0.310597	0.25944	0.242069	0.203344	0.281263	0.261276	0.245051
0.28019	0.277207	0.262141	0.295284	0.296124	0.290343	0.233671	0.326899	0.30982	0.273823
0.25514	0.307197	0.32676	0.296034	0.334062	0.318311	0.269842	0.323705	0.234882	0.255297
0.249544	0.24327	0.323933	0.326105	0.351349	0.269358	0.288298	0.281694	0.185466	0.282951
0.252318	0.223349	0.354735	0.323554	0.327798	0.285226	0.293139	0.355805	0.295916	0.347191
0.26488	0.252266	0.28832	0.261533	0.29055	0.328578	0.320106	0.416619	0.345004	0.393613
0.240525	0.297002	0.26605	0.269415	0.316611	0.351388	0.328704	0.321734	0.279165	0.409896
0.184807	0.261889	0.268686	0.34657	0.391616	0.339284	0.338154	0.309634	0.334043	0.409285
0.152633	0.24438	0.316434	0.369216	0.386658	0.320483	0.326088	0.352666	0.41992	0.429636
0.245522	0.303324	0.35749	0.334593	0.376579	0.308669	0.35263	0.346763	0.379777	0.389803
0.328302	0.393602	0.299846	0.324172	0.419787	0.362359	0.380858	0.3197	0.350398	0.329347
0.263215	0.320134	0.233308	0.280887	0.334846	0.386307	0.408911	0.254039	0.382421	0.386729
0.174999	0.253645	0.225288	0.308697	0.243181	0.233104	0.284744	0.213526	0.352327	0.380075
0.206266	0.307127	0.247221	0.31396	0.207195	0.184497	0.243519	0.208139	0.320503	0.305667
0.31865	0.343093	0.254428	0.328083	0.30184	0.272369	0.313455	0.248467	0.331603	0.298852
0.379128	0.298974	0.213628	0.331806	0.375223	0.372999	0.339137	0.303901	0.395887	0.360117
0.328266	0.245735	0.24567	0.389203	0.301424	0.37666	0.344737	0.376823	0.403998	0.399286
0.273076	0.29295	0.297782	0.39281	0.273854	0.325594	0.411764	0.39904	0.302899	0.33803
0.306082	0.304565	0.266472	0.377528	0.323077	0.376618	0.467694	0.350015	0.307512	0.254167

0.369212	0.280069	0.267969	0.418708	0.38001	0.434022	0.376711	0.31782	0.4445	0.342156
0.356436	0.313987	0.323933	0.411086	0.417791	0.465794	0.294196	0.289095	0.394522	0.400011
0.376028	0.394578	0.400088	0.357981	0.390765	0.401083	0.254187	0.290651	0.345841	0.319379
0.365109	0.346844	0.366025	0.338035	0.326146	0.377528	0.285947	0.327747	0.340692	0.290746
0.386853	0.329794	0.420718	0.321597	0.315179	0.392303	0.295632	0.330785	0.320611	0.290646
0.421317	0.401945	0.449694	0.326324	0.339924	0.336488	0.303719	0.369324	0.292703	0.28952
0.465145	0.451445	0.40177	0.332919	0.341061	0.25489	0.289545	0.341816	0.281951	0.301055
0.427909	0.365622	0.351721	0.246064	0.307737	0.250822	0.286785	0.308291	0.3087	0.287572
0.310429	0.317387	0.374023	0.24213	0.342125	0.307082	0.293752	0.279905	0.19916	0.241096
0.271955	0.350512	0.391557	0.302077	0.32813	0.29504	0.257593	0.299727	0.148487	0.243589
0.241806	0.322861	0.307525	0.323445	0.308089	0.211172	0.236261	0.248221	0.172881	0.240682
0.212888	0.25025	0.212479	0.236653	0.26269	0.176661	0.246444	0.219987	0.230041	0.2408
0.210077	0.232991	0.212365	0.179676	0.256183	0.209763	0.262896	0.201187	0.186732	0.238793
0.212107	0.285486	0.226827	0.193107	0.240554	0.19915	0.247148	0.170853	0.135059	0.271976
0.224231	0.267527	0.235722	0.248288	0.179683	0.157717	0.238657	0.211996	0.184414	0.257781
0.215099	0.175851	0.175044	0.22324	0.155415	0.148266	0.20931	0.222385	0.263319	0.207967
0.186432	0.142418	0.109873	0.22008	0.209879	0.191371	0.175647	0.184625	0.274324	0.228781
0.226098	0.186162	0.119514	0.224337	0.193829	0.181826	0.164289	0.155661	0.222149	0.236268
0.214034	0.197829	0.138761	0.178426	0.135398	0.172615	0.198745	0.143126	0.161047	0.188052
0.195377	0.158024	0.145174	0.119235	0.113065	0.17215	0.197815	0.162168	0.135247	0.112545
0.194921	0.135698	0.125836	0.118895	0.125517	0.177496	0.143416	0.168851	0.133678	0.071664
0.175536	0.122947	0.145445	0.177724	0.130371	0.148022	0.090017	0.156358	0.119222	0.111621
0.180821	0.126735	0.137528	0.149182	0.122067	0.14712	0.083476	0.162698	0.147039	0.136184
0.175793	0.165578	0.136564	0.071584	0.104444	0.169681	0.138095	0.177514	0.165752	0.16686
0.113499	0.131089	0.14058	0.092627	0.151008	0.151451	0.164492	0.168237	0.125117	0.186797
0.095254	0.116854	0.18186	0.129408	0.187283	0.152855	0.154036	0.163633	0.098283	0.145275
0.126689	0.123811	0.195353	0.147241	0.213994	0.157767	0.113841	0.166043	0.09837	0.105968
0.162962	0.150817	0.191592	0.14202	0.228152	0.167966	0.108668	0.142789	0.101093	0.09602
0.128686	0.160148	0.164849	0.145912	0.199515	0.186066	0.172928	0.130755	0.103549	0.155071
0.084319	0.123743	0.119653	0.132486	0.14264	0.130708	0.196368	0.123268	0.109963	0.18287
0.103119	0.117729	0.102374	0.088463	0.112908	0.09404	0.139766	0.082773	0.112248	0.140952
0.157988	0.158344	0.100463	0.084254	0.162272	0.100486	0.101339	0.073136	0.091275	0.118977
0.149316	0.161511	0.075131	0.101077	0.12138	0.083903	0.111146	0.08511	0.091975	0.163703
0.10288	0.135604	0.045046	0.092413	0.098218	0.075544	0.149219	0.072664	0.086217	0.139732
0.071006	0.127263	0.059889	0.099404	0.108844	0.069964	0.137405	0.084857	0.104903	0.098912
0.073531	0.108708	0.094193	0.095626	0.116128	0.082537	0.123293	0.084435	0.120649	0.089833
0.091015	0.098902	0.068677	0.100859	0.13554	0.139422	0.151474	0.107378	0.148705	0.124192
0.10046	0.108664	0.075989	0.116723	0.077055	0.143145	0.131076	0.122001	0.163093	0.157335
0.093999	0.117034	0.112212	0.119826	0.051116	0.085717	0.090871	0.095171	0.121738	0.085137
0.111527	0.116854	0.107659	0.145044	0.111452	0.120559	0.147244	0.113195	0.117327	0.05922
0.077213	0.102464	0.11153	0.16551	0.130301	0.152633	0.160686	0.114052	0.147811	0.089478
0.080844	0.039685	0.089067	0.121533	0.081477	0.122924	0.091791	0.081745	0.164396	0.108163
0.098331	0.020907	0.08349	0.08204	0.081081	0.145177	0.069909	0.094782	0.162069	0.103308
0.100093	0.059391	0.094892	0.065464	0.038951	0.157618	0.136454	0.16179	0.129677	0.137511
0.123496	0.09785	0.117251	0.076143	0.067009	0.183543	0.166624	0.145862	0.091975	0.121195
0.155167	0.110979	0.157533	0.13279	0.140579	0.16443	0.100006	0.14036	0.136915	0.121464
0.164633	0.133667	0.166936	0.159443	0.165223	0.124678	0.058158	0.155736	0.150547	0.165117

0.160901	0.13495	0.131535	0.116001	0.170109	0.131647	0.10426	0.168748	0.132278	0.18604
0.170772	0.127331	0.127012	0.108652	0.196268	0.180877	0.165988	0.179478	0.123995	0.151588
0.158875	0.141208	0.193702	0.167967	0.213004	0.132352	0.100792	0.17021	0.117981	0.152384
0.11983	0.185112	0.179567	0.185057	0.220699	0.090414	0.09629	0.157728	0.128406	0.181474
0.146359	0.228534	0.149991	0.160964	0.184761	0.067119	0.099351	0.140072	0.151959	0.184842
0.179759	0.198965	0.129351	0.135892	0.172521	0.084873	0.100661	0.081494	0.122854	0.112611
0.166561	0.176647	0.106264	0.116385	0.172804	0.120215	0.120402	0.023573	0.061105	0.078939
0.108816	0.167613	0.108426	0.128781	0.144832	0.100683	0.129882	0.016736	0.030678	0.080408
0.11146	0.170316	0.087129	0.134808	0.0995	0.096568	0.163177	0.090592	0.069389	0.05461
0.125866	0.101619	0.069543	0.128688	0.042733	0.063128	0.139838	0.112183	0.105144	0.036441
0.115234	0.082117	0.057694	0.118895	0.063131	0.047791	0.059567	0.059209	0.065697	0.028695
0.161198	0.166431	0.093538	0.106796	0.035521	0.062707	0.042776	0.044079	0.06772	0.054514
0.174487	0.164227	0.130133	0.137475	0.01628	0.083945	0.074865	0.057343	0.105955	0.067556
0.176383	0.101057	0.111302	0.152282	0.116218	0.136252	0.088569	0.104233	0.13574	0.068092
0.15595	0.088262	0.095571	0.139278	0.163556	0.158117	0.06877	0.12426	0.090259	0.046384
0.168699	0.104419	0.121162	0.15145	0.142736	0.152781	0.099548	0.114865	0.091042	0.108949
0.168019	0.097335	0.147984	0.120349	0.118894	0.153423	0.151916	0.130075	0.132209	0.142554
0.133868	0.115668	0.125225	0.087787	0.118553	0.124701	0.143706	0.107823	0.079853	0.086793
0.104531	0.095668	0.118219	0.11427	0.144542	0.094643	0.096246	0.0966	0.050248	0.083301
0.084174	0.083588	0.149346	0.133399	0.161092	0.075358	0.037983	0.125649	0.092187	0.109561
0.121636	0.14763	0.114953	0.072459	0.15376	0.067869	0.027866	0.113917	0.104903	0.122747
0.125021	0.154686	0.091927	0.079527	0.126396	0.093243	0.071276	0.077762	0.081736	0.112104
0.053733	0.081911	0.084878	0.102101	0.139147	0.087645	0.091834	0.053557	0.086238	0.14518
0.054372	0.070404	0.09876	0.086459	0.118303	0.04723	0.091042	0.110545	0.104707	0.133588
0.097153	0.106952	0.087107	0.075342	0.113446	0.084746	0.140292	0.138231	0.114859	0.107032
0.101409	0.118561	0.063212	0.068604	0.097546	0.104352	0.165734	0.102537	0.160426	0.148492
0.071309	0.10761	0.064822	0.081228	0.088164	0.06716	0.146199	0.110344	0.192741	0.185414
0.074809	0.106515	0.100951	0.125292	0.08681	0.066371	0.150614	0.149716	0.185282	0.147155
0.096961	0.099806	0.100619	0.156762	0.09431	0.086246	0.161565	0.117883	0.168605	0.130135
0.102274	0.090091	0.087086	0.156787	0.132948	0.12907	0.127946	0.069047	0.130512	0.145204
0.033207	0.068155	0.077942	0.136647	0.102052	0.109345	0.070928	0.03392	0.097186	0.114818
0.013785	0.076895	0.079988	0.103806	0.056658	0.085358	0.091213	0.083298	0.111559	0.065555
0.055925	0.080734	0.053457	0.084547	0.083317	0.117342	0.150467	0.128906	0.117215	0.034634
0.054585	0.034984	0.041123	0.103303	0.102643	0.133483	0.10294	0.088289	0.106766	0.055671
0.040599	0.02653	0.069419	0.096939	0.079042	0.107608	0.060124	0.067706	0.080184	0.098145
0.074505	0.08125	0.074713	0.041455	0.031188	0.084514	0.066724	0.054244	0.057933	0.089687
0.109629	0.082324	0.073274	0.071909	0.052597	0.106853	0.118439	0.088034	0.063663	0.055015
0.091459	0.026385	0.070245	0.1186	0.088376	0.128463	0.121432	0.124399	0.089393	0.058792
0.07347	0.016777	0.071716	0.103412	0.094547	0.1153	0.070459	0.111913	0.103724	0.091991
0.097731	0.063771	0.065639	0.06177	0.069174	0.050355	0.02918	0.093553	0.059309	0.075812
0.117224	0.079355	0.083661	0.071645	0.069336	0.053445	0.046581	0.106312	0.029518	0.046422
0.125341	0.066276	0.111621	0.111943	0.104136	0.110172	0.064104	0.109427	0.056698	0.082951
0.079364	0.063137	0.095966	0.079941	0.087613	0.071925	0.053133	0.117019	0.062055	0.106119
0.073491	0.057218	0.088054	0.026516	0.062112	0.02379	0.04716	0.090785	0.06438	0.12032
0.118188	0.058744	0.073837	0.002341	0.08248	0.077759	0.074803	0.040997	0.065317	0.103697
0.111726	0.052884	0.093581	0.033352	0.090864	0.077012	0.058653	0.036178	0.027225	0.079163
0.07485	0.086566	0.151634	0.088843	0.101265	0.020013	0.027127	0.076538	0.006512	0.069087

0.012885	0.059725	0.127601	0.081291	0.083841	0.023735	0.023142	0.062403	0.045549	0.096232
0.007789	0.016652	0.040795	0.025325	0.062491	0.036662	0.042547	0.041226	0.046809	0.099147
0.073916	0.01378	0.02438	0.040469	0.091568	0.048994	0.039727	0.033002	-0.00142	0.058189
0.092092	0.065519	0.079417	0.082332	0.098001	0.047442	0.034665	0.047299	-0.01386	0.052611
0.073632	0.100625	0.073774	0.083522	0.065297	0.038345	0.074721	0.064875	0.052917	0.077718
0.051571	0.09339	0.034047	0.046839	0.041723	0.048275	0.109917	0.045233	0.075437	0.072949
0.064292	0.070183	0.026262	0.037902	0.072146	0.072396	0.102852	0.032347	0.041825	0.048925
0.087382	0.070847	0.035457	0.049498	0.086641	0.060348	0.091598	0.043292	0.064579	0.091928
0.089689	0.078062	0.067895	0.065224	0.056461	0.063409	0.115987	0.068966	0.105166	0.12115
0.067936	0.063929	0.071115	0.08348	0.033798	0.071454	0.085899	0.062704	0.124681	0.09418
0.086943	0.075834	0.034066	0.064403	0.058732	0.080528	0.06804	0.031058	0.096478	0.097698
0.059402	0.086608	0.050523	0.063544	0.086092	0.067443	0.084149	0.034446	0.101961	0.086648
0.057621	0.100474	0.095702	0.079423	0.042847	0.043416	0.110497	0.088608	0.130813	0.055169
0.080391	0.122084	0.095637	0.096077	0.037912	0.041885	0.095836	0.127996	0.124475	0.067278
0.100373	0.105815	0.064516	0.103806	0.060677	0.072478	0.070031	0.097707	0.072707	0.042432
0.08663	0.091083	0.061021	0.137428	0.062192	0.075998	0.066845	0.05895	0.071248	0.037903
0.106646	0.114441	0.058418	0.135468	0.063892	0.125975	0.110162	0.052929	0.097036	0.066782
0.115413	0.090956	0.060859	0.104859	0.079665	0.153102	0.149072	0.108736	0.091741	0.095173
0.111438	0.085044	0.095593	0.086859	0.068789	0.132281	0.115602	0.160407	0.093868	0.113757
0.143613	0.099311	0.083235	0.110628	0.08424	0.121522	0.08535	0.127205	0.08006	0.121869
0.146048	0.113551	0.088506	0.134503	0.109511	0.103273	0.041115	0.103836	0.096993	0.134351
0.157128	0.141588	0.140605	0.129431	0.082563	0.10517	0.03568	0.093898	0.099859	0.113514
0.14703	0.093115	0.121231	0.103193	0.084913	0.122142	0.094153	0.106956	0.062928	0.096147
0.096533	0.027824	0.086442	0.09897	0.119531	0.10672	0.106314	0.123752	0.101179	0.152529
0.078072	0.040512	0.085948	0.081665	0.069742	0.076453	0.0747	0.130122	0.118296	0.16111
0.107171	0.091188	0.085028	0.066689	0.088206	0.087602	0.076082	0.152025	0.094979	0.137651
0.126003	0.110427	0.105031	0.07777	0.146162	0.123916	0.080337	0.144601	0.096177	0.155314
0.106012	0.100885	0.141359	0.132111	0.164793	0.092277	0.102984	0.128579	0.085966	0.16143
0.093405	0.082159	0.158495	0.165687	0.17658	0.091655	0.122994	0.124191	0.099686	0.154246
0.119492	0.082573	0.132608	0.126029	0.157075	0.108476	0.132415	0.147492	0.116765	0.098784
0.119537	0.090492	0.110667	0.073459	0.13651	0.082516	0.134276	0.165509	0.092655	0.121217
0.083116	0.085065	0.081237	0.057024	0.096508	0.09035	0.170457	0.129771	0.084044	0.173092
0.04456	0.077325	0.074212	0.080688	0.107867	0.091141	0.159808	0.103748	0.106832	0.14909
0.014916	0.066915	0.100974	0.080356	0.106406	0.056616	0.142934	0.110613	0.14039	0.13442
0.064609	0.095177	0.100331	0.06175	0.0953	0.08036	0.176895	0.110187	0.127829	0.139544
0.140081	0.153661	0.073795	0.059707	0.126743	0.162988	0.215985	0.102318	0.110827	0.179723
0.104204	0.139883	0.095308	0.123775	0.147496	0.18548	0.187149	0.106534	0.097143	0.174969
0.060403	0.106996	0.115641	0.141972	0.118394	0.106631	0.102128	0.09502	0.114523	0.118463
0.056685	0.098365	0.113512	0.117988	0.102599	0.060567	0.082931	0.066572	0.11421	0.051347
0.057328	0.090365	0.101951	0.131948	0.126465	0.075585	0.117666	0.067706	0.099167	0.058986
0.086943	0.106187	0.063945	0.136931	0.131377	0.09097	0.130655	0.097794	0.123995	0.113978
0.097881	0.119709	0.040215	0.132415	0.090842	0.104	0.101952	0.102098	0.146292	0.126323
0.069719	0.12685	0.061425	0.084673	0.077737	0.108877	0.074886	0.105891	0.146557	0.102705
0.059774	0.124198	0.064516	0.06816	0.095085	0.117842	0.104635	0.098011	0.132791	0.115926
0.083054	0.124905	0.036049	0.098516	0.092915	0.138657	0.150222	0.1072	0.15595	0.11336
0.103531	0.101987	0.057915	0.132626	0.099587	0.149415	0.109626	0.109763	0.175935	0.119044
0.113232	0.110096	0.089586	0.162591	0.110469	0.139829	0.128599	0.143464	0.160326	0.125483

0.145593	0.127102	0.059687	0.147799	0.097893	0.132023	0.170072	0.159153	0.147907	0.119424
0.189305	0.104354	0.068286	0.16199	0.111474	0.113201	0.125093	0.108424	0.185809	0.140858
0.210133	0.104485	0.125296	0.180878	0.112796	0.105501	0.067979	0.114368	0.210977	0.170392
0.206596	0.142894	0.145568	0.152944	0.10144	0.124447	0.096918	0.153629	0.188929	0.184088
0.197932	0.156745	0.150563	0.130315	0.08982	0.178201	0.165176	0.208335	0.176244	0.157506
0.177694	0.161213	0.177551	0.174722	0.117101	0.22171	0.189798	0.221199	0.126402	0.113536
0.12493	0.114129	0.199064	0.206024	0.170544	0.204202	0.16159	0.193585	0.098844	0.106988
0.087822	0.084627	0.210219	0.182371	0.169546	0.144523	0.089697	0.183803	0.120785	0.108229
0.131964	0.127998	0.169345	0.143097	0.144591	0.122556	0.066906	0.156955	0.062352	0.114663
0.185356	0.138727	0.141286	0.131154	0.122502	0.166793	0.100595	0.138016	0.062075	0.113581
0.159269	0.100733	0.152558	0.126098	0.10645	0.171789	0.138071	0.147907	0.114076	0.113095
0.110004	0.096373	0.126235	0.138541	0.163682	0.156347	0.156167	0.183167	0.156319	0.158582
0.100481	0.130696	0.129114	0.127738	0.183493	0.116819	0.159358	0.210781	0.164697	0.216609
0.140932	0.135557	0.152583	0.115574	0.189151	0.158342	0.189449	0.185343	0.113206	0.202272
0.177231	0.1353	0.191564	0.123867	0.207418	0.225922	0.193679	0.18927	0.168655	0.214071
0.160233	0.15569	0.212479	0.163495	0.2082	0.215339	0.184304	0.213043	0.206587	0.23402
0.186511	0.215827	0.202666	0.174929	0.197057	0.192126	0.227714	0.203205	0.197777	0.247988
0.196343	0.223063	0.178717	0.136458	0.159241	0.163317	0.22057	0.196632	0.191618	0.244931
0.15091	0.179071	0.220616	0.145815	0.171544	0.150861	0.202376	0.212958	0.182684	0.273122
0.123132	0.182471	0.263946	0.200488	0.20611	0.171274	0.229534	0.279773	0.236212	0.304296
0.144781	0.215912	0.248217	0.223615	0.195861	0.155056	0.228359	0.290719	0.299976	0.319911
0.190258	0.219331	0.22009	0.236445	0.212016	0.1798	0.243732	0.244609	0.280277	0.322403
0.188249	0.237256	0.227182	0.283033	0.293804	0.202788	0.257248	0.218837	0.253016	0.324263
0.215942	0.297715	0.293509	0.35065	0.295919	0.209033	0.300002	0.257983	0.270689	0.261644
0.315279	0.338627	0.321235	0.341542	0.243423	0.264418	0.285145	0.346995	0.322267	0.212738
0.360653	0.305671	0.29698	0.323808	0.273432	0.30295	0.238327	0.303761	0.307722	0.221109
0.30994	0.285288	0.228044	0.333736	0.28873	0.322265	0.238657	0.211657	0.288276	0.295618
0.340865	0.324774	0.218022	0.314423	0.254936	0.347663	0.285178	0.234217	0.302106	0.335447
0.388941	0.388546	0.307882	0.274967	0.226896	0.333711	0.305537	0.261391	0.298368	0.285829
0.355194	0.324485	0.310786	0.252679	0.227421	0.305888	0.258661	0.312334	0.266195	0.265478
0.313304	0.221435	0.255471	0.3074	0.287487	0.301419	0.233908	0.325758	0.313058	0.338141
0.372143	0.293724	0.322711	0.394903	0.326476	0.302323	0.246506	0.326714	0.363964	0.308251
0.401862	0.410583	0.430037	0.372294	0.306649	0.370467	0.335932	0.383026	0.32393	0.24859
0.388272	0.369413	0.410461	0.355276	0.320356	0.36164	0.362183	0.354429	0.263823	0.292142
0.375418	0.283081	0.348178	0.416182	0.422616	0.319106	0.261437	0.313797	0.27995	0.35628
0.413005	0.28585	0.308848	0.395932	0.407105	0.362679	0.280226	0.39081	0.32969	0.331055
0.436467	0.348254	0.360827	0.310562	0.361847	0.442398	0.390335	0.403369	0.283631	0.268778
0.460133	0.350781	0.403459	0.322719	0.370366	0.373245	0.331744	0.321625	0.259087	0.315497
0.429929	0.293623	0.381028	0.41162	0.355408	0.269842	0.242034	0.277005	0.28608	0.365012
0.412032	0.300853	0.363134	0.375927	0.294246	0.258242	0.250376	0.342923	0.330021	0.338363
0.422854	0.367055	0.35661	0.27565	0.317257	0.348902	0.324878	0.371278	0.310943	0.286814
0.321114	0.362811	0.34857	0.313321	0.379098	0.372549	0.389612	0.370178	0.293647	0.326095
0.274136	0.278343	0.341679	0.398255	0.42657	0.334347	0.321049	0.34388	0.275133	0.339809
0.348237	0.307961	0.368113	0.343706	0.357846	0.320084	0.238147	0.348967	0.331308	0.322224
0.364436	0.347949	0.310319	0.202628	0.292479	0.326954	0.219965	0.32484	0.29697	0.291078
0.318472	0.317494	0.268197	0.189971	0.290313	0.294972	0.264805	0.287578	0.223038	0.298345
0.28719	0.267907	0.316617	0.320765	0.312151	0.241403	0.300002	0.311693	0.223986	0.287835

0.318009	0.31367	0.366188	0.320296	0.28732	0.130473	0.161037	0.295183	0.264296	0.267392
0.327538	0.343773	0.301463	0.222232	0.249126	0.132187	0.126228	0.277498	0.267783	0.25689
0.263435	0.34091	0.230788	0.170539	0.252485	0.249556	0.259921	0.2561	0.167871	0.224258
0.172829	0.287938	0.222725	0.196104	0.254221	0.268327	0.309655	0.240271	0.108175	0.194625
0.222686	0.234016	0.257694	0.269223	0.267883	0.207715	0.263023	0.272073	0.201996	0.249857
0.321616	0.301503	0.31075	0.219393	0.261172	0.227092	0.27094	0.31782	0.273872	0.273951
0.315633	0.326078	0.218982	0.170207	0.299868	0.295588	0.316175	0.28869	0.170737	0.205451
0.204756	0.22894	0.144414	0.162817	0.295372	0.284658	0.292697	0.199645	0.156713	0.213709
0.141831	0.205895	0.166084	0.14269	0.213286	0.16608	0.208973	0.125	0.173111	0.224856
0.139255	0.223264	0.189791	0.156045	0.127856	0.07542	0.152457	0.117133	0.155409	0.215491
0.153752	0.198451	0.193345	0.150546	0.171647	0.131811	0.203206	0.171728	0.138071	0.177161
0.149002	0.197964	0.12805	0.129199	0.19752	0.19606	0.215273	0.187128	0.109455	0.213376
0.172473	0.200293	0.117781	0.124349	0.145049	0.139542	0.193869	0.12602	0.132022	0.223575
0.15307	0.240998	0.208113	0.16751	0.114841	0.098479	0.143055	0.088459	0.163994	0.200462
0.215127	0.234604	0.198175	0.150693	0.126095	0.117387	0.179613	0.114391	0.17411	0.166112
0.226818	0.210485	0.148405	0.171485	0.171031	0.177574	0.213427	0.150648	0.134638	0.140389
0.197312	0.207742	0.13927	0.201666	0.169444	0.126462	0.183404	0.1324	0.123927	0.137231
0.217774	0.206336	0.126188	0.205387	0.133983	0.092191	0.122144	0.075876	0.122467	0.147895
0.268387	0.232961	0.166162	0.186565	0.124065	0.095075	0.147341	0.116338	0.134052	0.094349
0.236349	0.170012	0.135578	0.192758	0.179656	0.158017	0.200667	0.142764	0.145307	0.100837
0.172829	0.117684	0.111189	0.183475	0.192695	0.173416	0.174376	0.100761	0.145067	0.13917
0.177102	0.154931	0.117712	0.170973	0.138813	0.157518	0.094131	0.093898	0.109875	0.102383
0.143756	0.198505	0.110508	0.146782	0.116422	0.173131	0.110296	0.122323	0.119177	0.065911
0.125912	0.133597	0.121417	0.154886	0.103499	0.161551	0.181189	0.137325	0.126011	0.080879
0.117537	0.076854	0.140459	0.151254	0.113761	0.161879	0.131147	0.102911	0.126126	0.033421
0.193958	0.142205	0.174754	0.13408	0.080456	0.151328	0.06156	0.107889	0.168402	0.094666
0.209772	0.177496	0.170228	0.116249	0.024218	0.112122	0.002783	0.101637	0.173264	0.138048
0.154972	0.096031	0.122838	0.151205	0.079561	0.155428	0.07917	0.122669	0.136139	0.073612
0.149026	0.063057	0.099092	0.155403	0.120283	0.139446	0.111527	0.142258	0.115934	0.055613
0.128755	0.086734	0.123703	0.123248	0.108999	0.084683	0.038683	0.105249	0.140177	0.094877
0.147174	0.086086	0.136564	0.096637	0.09097	0.062586	0.044156	0.101988	0.080908	0.077799
0.12986	0.036601	0.099954	0.044941	0.063471	0.095183	0.077302	0.110881	0.054472	0.073773
0.092981	0.01012	0.078405	0.036249	0.086577	0.136181	0.128808	0.092156	0.079874	0.078633
0.072015	0.062978	0.073212	0.049421	0.066222	0.100137	0.080295	0.122024	0.126976	0.102813
0.12175	0.119416	0.08266	0.030124	0.048033	0.069068	0.071582	0.141344	0.143798	0.13368
0.140695	0.103267	0.117966	0.046916	0.031188	0.038573	0.04834	0.113714	0.083669	0.079612
0.079672	0.062266	0.117481	0.089203	0.065659	0.065119	0.063502	0.103726	0.050171	0.030787
0.046878	0.111798	0.12086	0.117287	0.139171	0.085696	0.068994	0.124029	0.075008	0.048393
0.071329	0.168016	0.114038	0.111363	0.128344	0.096871	0.103886	0.147029	0.108792	0.094983
0.118457	0.152614	0.098871	0.094917	0.156207	0.111112	0.097351	0.115907	0.07907	0.102813
0.072378	0.106405	0.111689	0.064503	0.147812	0.032828	0.018558	0.041703	0.05189	0.105426
0.03515	0.059941	0.047688	0.064363	0.098283	0.045608	0.053094	0.034785	0.046695	0.111445
0.061052	0.066955	0.017844	0.055983	0.037384	0.019087	0.079503	0.078905	0.051735	0.109036
0.064232	0.078554	0.013795	0.049343	0.065096	0.049266	0.100246	0.074803	0.051948	0.089311
0.03131	0.096266	0.071508	0.096185	0.121838	0.096265	0.111012	0.043445	0.036916	0.051691
0.057153	0.084607	0.091992	0.124372	0.084093	0.063992	0.111706	0.052988	0.080763	0.100623
0.085442	0.065579	0.049064	0.091965	0.0332	0.047094	0.113616	0.08566	0.082629	0.10775

0.069138	0.035578	0.020564	0.077254	0.082354	0.105612	0.131592	0.110859	0.100919	0.030878
0.044162	0.039986	0.046296	0.103741	0.091205	0.113021	0.111975	0.08929	0.103833	-0.00287
0.021263	0.035671	0.058337	0.069595	0.032845	0.061066	0.074536	0.068823	0.115867	0.070663
0.0119	0.011735	0.058941	0.041303	0.027671	0.079735	0.074865	0.076932	0.126218	0.124215
0.020814	-0.00429	0.02358	0.046148	0.044416	0.079714	0.038532	0.08049	0.074213	0.100923
0.020958	-0.00669	0.021155	0.064943	0.055674	0.061226	0.022502	0.084288	0.064221	0.101566
0.025667	0.007272	0.040351	0.027341	0.017792	0.07334	0.040202	0.08185	0.102635	0.075751
-0.00342	0.028519	0.035305	-0.00587	0.003365	0.076846	0.065714	0.080072	0.059349	0.045214
-0.01793	0.016066	0.010522	0.007961	0.030408	0.010666	0.050088	0.052478	0.013455	0.043952
0.00678	0.020925	0.031847	0.013032	0.038044	-0.02238	0.004689	0.027438	0.019899	0.069805
0.018453	0.04934	0.0263	0.005823	0.039387	-0.00472	0.037302	0.073794	0.064958	0.105664
0.014456	0.018292	-0.02848	0.015581	0.041932	0.035248	0.076888	0.064815	0.04122	0.075185
0.01132	0.009577	-0.01476	0.026754	0.030909	0.049907	0.051491	0.013125	0.021322	0.048849
0.03541	0.048344	0.021506	0.041094	-0.00295	0.021068	0.029273	0.009349	0.032655	0.050258
0.072944	0.059352	0.042576	0.077419	0.021902	0.004767	0.049485	0.074308	0.043854	0.024468
0.044579	0.031712	0.030317	0.060698	0.072309	0.034421	0.047489	0.08353	0.052898	0.049134
0.040092	0.059902	0.038983	0.035968	0.002755	0.038023	0.03649	0.024068	0.057149	0.099403
0.079507	0.049206	0.037753	0.074686	-0.01431	0.056912	0.071725	0.03582	0.049227	0.070144
0.093829	0.03582	0.047688	0.103609	0.039046	0.079214	0.102698	0.071578	0.071835	0.041179
0.121682	0.046797	0.066868	0.07874	0.062991	0.094234	0.080337	0.074349	0.088444	0.028459
0.162837	0.06964	0.088808	0.054123	0.053849	0.062506	0.040963	0.060564	0.088402	0.045591
0.14545	0.095518	0.134042	0.042537	0.037723	0.060308	0.045097	0.061283	0.083794	0.04699
0.091374	0.104485	0.152208	0.116746	0.096206	0.100574	0.081904	0.071352	0.065098	0.047823
0.080124	0.107237	0.134881	0.148502	0.129252	0.083651	0.065956	0.10133	0.091699	0.061739
0.126186	0.137785	0.114198	0.084841	0.122067	0.077178	0.088527	0.134359	0.100399	0.091403
0.098975	0.128228	0.112212	0.059806	0.11554	0.112616	0.150271	0.128136	0.086804	0.123424
0.048615	0.095668	0.122209	0.10565	0.127926	0.143049	0.154209	0.13847	0.070984	0.127096
0.065802	0.115534	0.096251	0.132837	0.117531	0.081071	0.116621	0.18876	0.139182	0.151179
0.119695	0.126002	0.058136	0.066629	0.060817	0.051819	0.132697	0.188975	0.207805	0.194332
0.113254	0.148714	0.112599	0.062945	0.08897	0.100115	0.127737	0.12067	0.173034	0.236678
0.082971	0.159356	0.170723	0.152698	0.145509	0.107897	0.127365	0.118521	0.137575	0.279866
0.139491	0.1748	0.154084	0.181585	0.163959	0.121315	0.157037	0.176445	0.184677	0.231812
0.180509	0.205043	0.167401	0.237576	0.214334	0.198766	0.145277	0.149373	0.201012	0.181965
0.230553	0.209569	0.210391	0.285123	0.243726	0.204563	0.152433	0.126507	0.15733	0.174741
0.266709	0.23581	0.196596	0.22114	0.167786	0.202622	0.241096	0.178403	0.185071	0.226771
0.292456	0.216588	0.203537	0.176687	0.147375	0.230353	0.270035	0.296933	0.288043	0.257874
0.263278	0.2377	0.215184	0.215353	0.17916	0.243283	0.208524	0.242996	0.289747	0.187817
0.25919	0.272853	0.198147	0.245183	0.159416	0.214201	0.190899	0.190614	0.257624	0.191155
0.240822	0.235987	0.210819	0.20644	0.137363	0.186812	0.221204	0.219958	0.267719	0.198043
0.212358	0.143037	0.197288	0.180616	0.189552	0.190805	0.206763	0.173717	0.220947	0.153616
0.14715	0.096394	0.180445	0.1756	0.225818	0.242282	0.146539	0.156731	0.180128	0.186483
0.16356	0.127423	0.167194	0.152674	0.171108	0.203675	0.15263	0.180634	0.184204	0.234282
0.179035	0.130811	0.137939	0.126767	0.129508	0.173467	0.143971	0.174806	0.204767	0.196624
0.114188	0.116026	0.151285	0.127044	0.190383	0.193723	0.12697	0.172399	0.168427	0.136184
0.059559	0.076834	0.143997	0.153655	0.205165	0.194509	0.163228	0.163431	0.107536	0.139076
0.113765	0.106558	0.165852	0.112345	0.135351	0.121797	0.141011	0.158928	0.117463	0.159415
0.181703	0.164052	0.153408	0.091795	0.11536	0.116728	0.094842	0.156731	0.154648	0.161628

0.126232	0.153271	0.132918	0.101229	0.118144	0.134357	0.088739	0.165281	0.171833	0.157848
0.095254	0.141019	0.12021	0.095475	0.076167	0.101143	0.110945	0.164241	0.113005	0.135092
0.114566	0.168395	0.122349	0.094038	0.107579	0.097566	0.123823	0.128159	0.083398	0.106554
0.122067	0.12646	0.113672	0.095475	0.129205	0.103009	0.092134	0.092564	0.080329	0.129173
0.066738	0.080899	0.057292	0.064323	0.138195	0.112549	0.109002	0.124676	0.088486	0.146155
0.063361	0.042792	-0.00254	0.076328	0.140173	0.11666	0.109559	0.130357	0.107756	0.096614
0.042631	0.050743	0.013088	0.082353	0.082835	0.059034	0.077613	0.050231	0.052123	0.034671
0.06614	0.090597	0.070142	0.053908	0.040942	0.011325	0.044098	0.02178	8.12E-04	0.005769
0.066858	0.076752	0.012038	0.032051	0.063091	-1.35E-04	0.020008	0.029941	0.001967	0.040078
0.037232	0.018846	-0.04462	0.015009	0.048091	0.025277	0.022101	0.031711	0.025127	0.061015
-0.00693	-0.00628	-0.03602	0.027139	0.006953	0.016016	0.024295	-0.00562	0.007717	0.032816
-0.0264	0.020907	0.011099	0.029053	-0.00695	-0.02263	0.012272	0.004956	0.032395	0.002903
0.004027	-0.00414	-0.0071	0.01385	0.015796	-0.03388	0.046214	0.045137	0.07765	0.058247
-0.00752	-0.01756	-0.01207	4.07E-05	0.007428	-0.02159	0.07633	0.072356	0.079441	0.127005
-0.00755	-0.00191	0.011225	-0.00628	-0.00921	0.013503	0.04834	0.031077	-0.03338	-0.0374
0.022648	0.013727	0.02182	0.010463	-0.0157	-0.01094	-0.08826	-0.06984	-0.1451	-0.18183
0.010829	0.008406	0.003693	0.043661	0.006883	-0.00364	-0.05022	-0.0074	-0.04813	-0.09495
0.0016	-0.01667	0.013959	0.055708	0.025611	0.056003	0.018595	0.034315	0.031342	-0.00159
0.014615	-0.00731	0.018743	0.028353	0.03	0.042191	-0.00945	-0.0156	0.029702	0.005941
0.001291	-0.00332	-0.02263	-0.01985	0.003644	5.42E-04	-0.02167	-0.00509	0.003973	0.003228
-0.02946	-0.03951	-0.03281	-0.04092	-0.0501	-0.00231	-0.03805	0.011982	-0.00144	0.034892
-0.04102	-0.05801	-0.01078	-0.01217	-0.04853	-0.02534	-0.03662	-0.0136	-0.01329	0.005356
0.014421	0.001513	0.052761	0.069332	0.030408	0.016376	0.004286	-0.01202	-0.00926	-0.01108
0.29192	0.305014	0.404841	0.363323	0.294724	0.285427	0.229858	0.131084	0.116653	0.104063
1.63706	2.432991	0.152507	0.223615	1.792336	1.837552	1.30706	0.741914	0.680038	0.636521
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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
0.005369	0.002684	0.001342	6.71E-04	0	0	0	0	0	0
1.31671	1.214815	1.333822	1.236365	1.446854	0.414428	0.207214	0.103607	0.051803	0.025902
0.713118	0.618031	0.645053	0.698352	0.828856	0.952811	0.944404	0.897334	0.977198	1.013097
0.431239	0.358737	0.384467	0.474319	0.532651	0.605988	0.572376	0.509558	0.485191	0.611811
0.24091	0.300479	0.325493	0.348707	0.330251	0.32166	0.315625	0.250437	0.33271	0.424782
0.180517	0.195643	0.147852	0.217769	0.236373	0.202205	0.231588	0.134327	0.270537	0.223005
0.145433	0.083429	0.085225	0.192463	0.204345	0.187595	0.201301	0.142169	0.213997	0.127078
0.104663	0.078682	0.114832	0.16801	0.118651	0.142536	0.118233	0.087793	0.162006	0.135011
0.073555	0.072507	0.086115	0.068482	0.082653	0.105233	0.034096	0.033272	0.110587	0.121562
0.085073	0.038826	0.05968	0.015132	0.03871	0.034486	0.026298	0.042974	0.075247	0.044653
0.011485	0.010901	0.039846	-0.01457	-0.01673	0.004033	0.012162	0.035796	0.009947	-0.02323
-0.05117	-0.00635	0.032955	-0.0125	-0.02904	-0.00963	-7.84E-04	0.018071	-0.00538	-0.02439
-0.04972	-0.00938	-0.0142	-0.00496	-0.00205	-0.04662	-0.05818	0.001774	0.004675	-0.0211
-0.04027	-0.04162	-0.03991	-0.03772	-0.01339	-0.08214	-0.07298	-0.04283	-0.02941	-0.02264
-0.03748	-0.03878	-0.04581	-0.03957	-8.72E-05	-0.07486	-0.04674	-0.06081	-0.06925	-0.03648
-0.04901	-0.0128	-0.0388	-0.02357	-0.01882	-0.05412	-0.03765	-0.06005	-0.06703	-0.0419
-0.06514	-0.03978	-0.05061	-0.02944	-0.05689	-0.07173	-0.02994	-0.04175	-0.06451	-0.0329
-0.04351	-0.0534	-0.09048	-0.04943	-0.06745	-0.06528	-0.02719	-0.01741	-0.02106	-0.05068
-0.03859	-0.07112	-0.08105	-0.04247	-0.07022	-0.06533	-0.06344	-0.05698	-0.03541	-0.09786
-0.0581	-0.0739	-0.07125	-0.0445	-0.06331	-0.09741	-0.07606	-0.08448	-0.0572	-0.08772

-0.07054	-0.05936	-0.04705	-0.08506	-0.06313	-0.07944	-0.05956	-0.10741	-0.10016	-0.0971
-0.06542	-0.03653	-0.04728	-0.11868	-0.08418	-0.0687	-0.08093	-0.0781	-0.09668	-0.1009
-0.03395	-0.04136	-0.04482	-0.05793	-0.0655	-0.10655	-0.10152	-0.07047	-0.08658	-0.06912
-0.01672	-0.0234	-0.02349	-0.0253	-0.06011	-0.09904	-0.09071	-0.06645	-0.06596	-0.07741
-0.01767	0.009144	0.014063	-0.01798	-0.032	-0.03593	-0.06583	-0.03008	-0.04327	-0.06275
-1.77E-04	0.037745	0.051861	0.023917	0.020707	-0.01369	-0.01964	-0.03063	-0.05808	-0.05641
-0.00105	0.03987	0.035441	0.005139	0.032644	0.015738	0.028054	-0.01889	-0.03439	-0.02687
0.038243	0.043595	-0.01536	-0.00473	0.053286	0.043524	0.048706	0.039418	0.00277	0.021069
0.052366	0.05534	0.019984	0.02163	0.081337	0.041956	0.053255	0.04357	0.020184	0.031227
0.039839	0.08406	0.06321	0.060284	0.060702	-1.25E-04	0.040891	-0.00448	0.013553	0.050865
0.043573	0.079452	0.064157	0.077193	0.02703	-0.00972	0.05801	0.031044	0.039748	0.050266
0.066062	0.026148	0.058802	0.105139	0.024845	0.032107	0.094202	0.054886	0.069042	0.024366
0.095086	0.030928	0.047042	0.091621	0.065081	0.071845	0.114601	0.023893	0.01002	0.008125
0.144011	0.092136	0.077914	0.042635	0.054167	0.095274	0.091364	0.036192	-0.00617	0.028048
0.134301	0.10842	0.093955	0.062965	0.048173	0.097536	0.099169	0.084993	0.04994	0.036494
0.099926	0.062053	0.136834	0.12741	0.095414	0.119804	0.07047	0.06752	0.082123	0.0566
0.104261	0.089165	0.17361	0.148983	0.125386	0.093089	0.045127	0.079549	0.107039	0.077363
0.112426	0.104231	0.123513	0.094657	0.116746	0.082799	0.076826	0.135727	0.128582	0.096807
0.115235	0.095107	0.089482	0.038926	0.092109	0.107958	0.11596	0.14106	0.096967	0.106718
0.075516	0.117081	0.090125	0.077799	0.132509	0.137142	0.120679	0.121878	0.077435	0.049847
0.042758	0.103636	0.100028	0.105206	0.148745	0.125199	0.091686	0.132412	0.064575	0.05867
0.047947	0.099209	0.071915	0.075253	0.106899	0.068483	0.062238	0.111144	0.062574	0.098343
0.089694	0.10611	0.054557	0.064404	0.093844	0.031763	0.064105	0.068414	0.053916	0.101813
0.082834	0.140178	0.096927	0.070679	0.123222	0.064383	0.07141	0.036684	0.033487	0.068488
0.062537	0.132059	0.105587	0.099976	0.105111	0.044901	0.054946	0.054551	0.026141	0.081097
0.060068	0.096687	0.078456	0.110048	0.086499	0.037265	0.07932	0.080385	0.049201	0.098387
0.072931	0.065308	0.065107	0.104805	0.099985	0.066201	0.089803	0.070046	0.072544	0.04643
0.083601	0.059419	0.069232	0.097407	0.097034	0.064466	0.028036	0.003383	0.03128	-2.36E-04
0.078791	0.073513	0.066545	0.077925	0.057255	0.059466	0.027425	-0.02417	0.039026	0.040691
0.076249	0.076524	0.073314	0.089552	0.053462	0.088512	0.082226	0.016442	0.103814	0.062493
0.094452	0.070319	0.079793	0.113693	0.079339	0.106457	0.10892	0.070905	0.113145	0.035335
0.124687	0.084629	0.084442	0.127058	0.1107	0.111503	0.057931	0.083662	0.066273	0.036571
0.122468	0.043614	0.074016	0.110319	0.095414	0.078478	0.008393	0.052524	0.039162	0.077256
0.118848	0.068893	0.091842	0.046377	0.04916	0.081125	0.032503	0.03957	0.069	0.098097
0.085672	0.10733	0.088265	0.025621	0.093201	0.108231	0.097253	0.058652	0.061321	0.083094
0.05561	0.072815	0.08771	0.05948	0.143827	0.081254	0.088928	0.090741	0.068708	0.091178
0.087152	0.074892	0.090811	0.048152	0.126843	0.072684	0.060638	0.131046	0.109668	0.101116
0.094736	0.092051	0.071197	0.028377	0.136755	0.107207	0.065799	0.139187	0.091127	0.101296
0.080374	0.118036	0.047333	0.019685	0.113633	0.127719	0.097427	0.111504	0.057135	0.110507
0.083196	0.141666	0.081113	0.072329	0.136897	0.109075	0.118803	0.078048	0.040744	0.10479
0.108369	0.160712	0.160943	0.145765	0.154114	0.082004	0.102146	0.05127	0.054239	0.084712
0.126283	0.142991	0.142792	0.131252	0.151605	0.080376	0.121758	0.065412	0.082252	0.068717
0.133345	0.123029	0.095883	0.117529	0.153301	0.077436	0.108719	0.061768	0.070863	0.101745
0.119519	0.118583	0.105232	0.134817	0.115187	0.076651	0.080551	0.052701	0.068917	0.125129
0.082515	0.145749	0.11795	0.102428	0.067883	0.063869	0.059183	0.064322	0.084108	0.093288
0.0756	0.117581	0.056932	0.072971	0.085403	0.079287	0.075481	0.09559	0.093507	0.051605
0.086101	0.072487	0.041758	0.099074	0.110543	0.106457	0.069043	0.095049	0.119737	0.050585

0.097279	0.053216	0.049025	0.080971	0.073194	0.105776	0.033327	0.058274	0.131755	0.067448
0.127012	0.053471	0.086668	0.069856	0.057887	0.116098	0.064669	0.084506	0.099178	0.09521
0.135308	0.058962	0.084125	0.043892	0.057788	0.126623	0.112279	0.132129	0.061772	0.071203
0.096905	0.073246	0.106565	0.068851	0.072969	0.14501	0.137052	0.134967	0.077499	0.062842
0.054473	0.0541	0.122104	0.06961	0.083428	0.107867	0.088056	0.088667	0.103611	0.123424
0.067456	0.091493	0.12282	0.044977	0.071906	0.028469	0.045166	0.07341	0.075947	0.135108
0.115006	0.086488	0.117448	0.050249	0.0705	0.022983	0.065799	0.057003	0.023255	0.083439
0.089845	0.067067	0.113134	0.069672	0.102234	0.054966	0.057713	0.009971	-0.0064	0.080262
0.051534	0.102668	0.128704	0.07782	0.109696	0.057413	0.036375	0.022737	0.037722	0.097696
0.068834	0.121833	0.12215	0.072102	0.098615	0.040062	0.065718	0.072423	0.090249	0.111932
0.138391	0.130838	0.063653	0.07171	0.125086	0.048382	0.091514	0.040638	0.068332	0.094701
0.120933	0.147817	0.057031	0.090499	0.163943	0.077585	0.097167	0.038068	0.057196	0.089099
0.1268	0.175247	0.144269	0.1523	0.161955	0.107571	0.139727	0.090141	0.106766	0.101453
0.166162	0.154254	0.140789	0.165698	0.107519	0.118332	0.154637	0.085924	0.138026	0.107081
0.145163	0.138671	0.125415	0.17894	0.124072	0.157008	0.153795	0.063878	0.096011	0.084604
0.16575	0.16255	0.158378	0.216126	0.170374	0.152038	0.105896	0.038923	0.089416	0.084647
0.172391	0.183826	0.185615	0.183722	0.111526	0.143153	0.074099	0.037385	0.111807	0.070449
0.127342	0.119679	0.145168	0.123347	0.053345	0.144117	0.098275	0.097588	0.109302	0.050645
0.112995	0.057117	0.089525	0.090456	0.060941	0.136874	0.100217	0.161306	0.118448	0.072903
0.124757	0.05085	0.089782	0.105942	0.105045	0.124157	0.060877	0.156592	0.151325	0.099884
0.111925	0.057632	0.095384	0.097232	0.119356	0.102412	0.076805	0.139763	0.162757	0.106718
0.105671	0.076462	0.123745	0.075961	0.126566	0.122576	0.123277	0.114346	0.111783	0.097875
0.089564	0.083997	0.124556	0.09969	0.130239	0.128387	0.130907	0.091406	0.107107	0.142475
0.045598	0.086425	0.12997	0.098613	0.140444	0.08194	0.103598	0.078381	0.118238	0.145621
0.036213	0.096145	0.130534	0.070268	0.1595	0.070798	0.126378	0.101943	0.110564	0.10531
0.07917	0.116854	0.089525	0.069589	0.152465	0.063169	0.113382	0.112471	0.09038	0.13105
0.037783	0.08876	0.048831	0.064404	0.118969	0.050812	0.067844	0.053664	0.066938	0.139499
0.020603	0.064261	0.037258	0.064201	0.074856	0.024071	0.054119	0.026159	0.093927	0.112185
0.072536	0.112403	0.079229	0.054294	0.044018	0.003138	0.080823	0.076573	0.137048	0.06276
0.102856	0.136575	0.076044	0.073033	0.061997	0.040822	0.099082	0.090313	0.11763	0.044969
0.117096	0.091558	0.083533	0.106702	0.108806	0.098048	0.108295	0.065695	0.110036	0.066349
0.117648	0.099863	0.116878	0.119759	0.101993	0.130853	0.106916	0.070026	0.098686	0.057512
0.141228	0.147159	0.146094	0.122372	0.070398	0.116098	0.121298	0.108234	0.069021	0.005722
0.170201	0.130299	0.162459	0.137354	0.052993	0.116934	0.116345	0.127906	0.033757	-0.01291
0.126941	0.10041	0.150724	0.157423	0.097055	0.112561	0.080447	0.154253	0.046457	0.023577
0.103034	0.063517	0.120493	0.12882	0.148112	0.076948	0.049405	0.114459	0.119456	0.099593
0.139577	0.063618	0.099612	0.06603	0.12428	0.086447	0.058944	0.094227	0.098574	0.108837
0.106793	0.063979	0.109221	0.051665	0.109941	0.160311	0.108385	0.100691	0.021867	0.067469
0.071851	0.044536	0.124927	0.080718	0.101097	0.103967	0.073544	0.109619	0.002269	0.080647
0.076332	0.086552	0.110319	0.060002	0.104957	0.031305	0.025911	0.104037	0.019028	0.094568
0.109634	0.128406	0.101477	0.015767	0.083156	0.034813	0.053333	0.098831	0.033641	0.09276
0.094823	0.104628	0.135762	0.009928	0.07853	0.082412	0.081262	0.090313	0.064099	0.120177
0.053697	0.071135	0.149298	0.038352	0.084856	0.08921	0.072332	0.100121	0.077967	0.135691
0.051514	0.082148	0.103284	0.077172	0.121914	0.042308	0.082478	0.136917	0.097703	0.121304
0.063024	0.125663	0.067195	0.065379	0.125825	0.057474	0.107828	0.145146	0.119268	0.102397
0.043729	0.113618	0.062968	0.055844	0.135241	0.100213	0.130602	0.114685	0.088542	0.043669
0.02531	0.091044	0.090811	0.103271	0.139799	0.098717	0.110149	0.054196	0.06875	0.093862

0.016002	0.088228	0.110634	0.130968	0.094898	0.075022	0.126494	0.029776	0.056424	0.109225
0.054453	0.09377	0.072738	0.131465	0.076338	0.093221	0.151845	0.080176	0.106447	0.042589
0.089133	0.099863	0.045589	0.112648	0.093973	0.130373	0.120312	0.072896	0.112452	0.022658
0.081581	0.109736	0.069947	0.111129	0.095414	0.092165	0.093448	0.020653	0.086645	0.067864
0.0986	0.08634	0.080275	0.101676	0.095177	0.084242	0.103532	0.034796	0.090073	0.095919
0.083622	0.066379	0.09806	0.073924	0.067095	0.092099	0.105963	0.054649	0.060153	0.040125
0.052247	0.019092	0.106632	0.06881	0.068875	0.115657	0.075998	0.089735	0.085429	0.034853
0.087152	0.014349	0.091713	0.094309	0.073522	0.099855	0.023394	0.076635	0.101085	0.063171
0.121258	0.065631	0.0983	0.083021	0.054246	0.090258	0.016126	0.062952	0.105242	0.051846
0.124125	0.104099	0.115853	0.044764	0.054128	0.106071	0.058328	0.104125	0.086428	0.042276
0.072204	0.05603	0.090468	0.05489	0.079422	0.090324	0.04791	0.097784	0.033911	0.046193
0.048831	0.035104	0.084463	0.059199	0.101337	0.077563	0.03004	0.068557	0.021773	0.063068
0.090906	0.071626	0.115444	0.060042	0.097423	0.054201	0.041025	0.092502	0.04436	0.099459
0.113885	0.111505	0.092229	0.056481	0.106435	0.039263	0.028425	0.111122	0.085646	0.105492
0.060694	0.07222	0.054419	0.065847	0.097705	0.042543	0.038399	0.075744	0.071114	0.115419
0.032277	0.057355	0.038588	0.052691	0.065141	0.032375	0.062378	0.061608	0.062389	0.113153
0.071064	0.057593	0.028879	0.07996	0.096299	0.024447	0.057178	0.088006	0.066854	0.086119
0.128805	0.087655	0.042583	0.112195	0.14472	0.08194	0.099889	0.07861	0.079441	0.096962
0.116176	0.105313	0.094171	0.1089	0.118583	0.098783	0.1191	0.060287	0.118168	0.130258
0.098887	0.127567	0.090125	0.100726	0.063597	0.017862	0.078612	0.063335	0.120842	0.108586
0.119936	0.151294	0.090296	0.116383	0.026589	0.009011	0.094676	0.072731	0.119831	0.067989
0.126424	0.12766	0.129946	0.154217	0.107542	0.081447	0.108808	0.065493	0.128606	0.080968
0.08084	0.079389	0.129055	0.14672	0.152981	0.115936	0.093749	0.077549	0.131852	0.096851
0.076815	0.101395	0.150724	0.113829	0.074507	0.078754	0.094763	0.129379	0.121666	0.091704
0.124757	0.109446	0.139226	0.1098	0.048908	0.10887	0.10863	0.127696	0.107107	0.056924
0.158045	0.068974	0.112728	0.156971	0.084015	0.124134	0.09038	0.097218	0.10713	0.059159
0.139747	0.066965	0.088841	0.127668	0.118947	0.105867	0.061757	0.095417	0.138957	0.093817
0.134924	0.100891	0.105298	0.057638	0.123681	0.110265	0.090358	0.115002	0.144339	0.12703
0.182841	0.139101	0.145266	0.065766	0.110856	0.138851	0.122494	0.148071	0.126336	0.102532
0.198461	0.16394	0.157727	0.085677	0.119174	0.164416	0.118507	0.135727	0.089482	0.097852
0.117994	0.161895	0.157927	0.066683	0.131712	0.125152	0.08976	0.134421	0.104267	0.147215
0.061321	0.114069	0.127184	0.089208	0.112534	0.040978	0.034999	0.110112	0.128462	0.173789
0.077171	0.100147	0.079751	0.065359	0.098463	0.059323	0.067175	0.07564	0.083158	0.139327
0.069658	0.098577	0.097231	0.064749	0.133802	0.139047	0.12796	0.082925	0.059621	0.108494
0.064938	0.103746	0.150306	0.121006	0.159775	0.097514	0.104216	0.13013	0.075417	0.14879
0.100081	0.123421	0.117927	0.132199	0.141689	0.046777	0.07047	0.150352	0.125907	0.154487
0.10538	0.08366	0.0335	0.083254	0.087958	0.044586	0.081933	0.100143	0.113608	0.100825
0.071353	0.060874	0.025912	0.048035	0.096796	0.059649	0.082394	0.040829	0.081134	0.079279
0.054333	0.087251	0.055228	0.062844	0.105508	0.036859	0.071042	0.030596	0.080126	0.096785
0.068607	0.119565	0.08867	0.10141	0.075041	0.026029	0.080907	0.061568	0.09375	0.107742
0.101477	0.119313	0.086731	0.085251	0.044267	0.057758	0.081723	0.101415	0.10999	0.051385
0.11336	0.09233	0.053492	0.072454	0.059709	0.093617	0.068575	0.077258	0.081757	0.032107
0.1268	0.095237	0.080338	0.136538	0.097401	0.094853	0.065173	0.040734	0.107998	0.085555
0.131604	0.139245	0.142187	0.142352	0.080378	0.077033	0.072763	0.057518	0.157297	0.153043
0.101477	0.10773	0.138507	0.078533	0.094575	0.1336	0.120152	0.098286	0.140555	0.118725
0.082345	0.041166	0.095341	0.083275	0.139871	0.171215	0.12545	0.123008	0.093463	0.040223
0.081793	0.006582	0.096274	0.118815	0.138512	0.148147	0.086909	0.11092	0.094059	0.05309

0.095655	0.019872	0.107144	0.073592	0.133144	0.139635	0.074594	0.117936	0.145259	0.1372
0.075432	0.085368	0.110769	0.035666	0.112063	0.127123	0.074408	0.100121	0.11714	0.112001
0.059725	0.093081	0.110185	0.06924	0.115886	0.101334	0.10241	0.09611	0.081005	0.09812
0.080945	0.08108	0.115308	0.098613	0.11881	0.067652	0.106539	0.133309	0.101242	0.13322
0.085544	0.100344	0.086668	0.084506	0.118742	0.054906	0.097362	0.154502	0.110495	0.132327
0.067148	0.10713	0.071874	0.079771	0.128329	0.086534	0.108362	0.092222	0.070276	0.120599
0.042738	0.087124	0.091971	0.100836	0.102059	0.097803	0.128147	0.039341	0.067999	0.15931
0.044585	0.120709	0.119552	0.125327	0.081963	0.063951	0.117868	0.049688	0.091567	0.139744
0.109001	0.161895	0.131806	0.146402	0.106811	0.08476	0.131988	0.086922	0.094458	0.062308
0.178604	0.156164	0.093458	0.148983	0.111504	0.139782	0.175636	0.128841	0.121879	0.083784
0.172469	0.163409	0.104744	0.140607	0.109652	0.169269	0.149414	0.126763	0.19327	0.189069
0.174356	0.174469	0.11499	0.123649	0.115796	0.174814	0.122885	0.108033	0.206251	0.184396
0.17315	0.150852	0.100094	0.139761	0.131783	0.164002	0.116028	0.102163	0.170391	0.091682
0.164876	0.104297	0.109467	0.172177	0.164802	0.155938	0.141575	0.111099	0.145259	0.040398
0.156555	0.114363	0.142211	0.136778	0.16716	0.175904	0.138316	0.103993	0.142975	0.075814
0.19484	0.149381	0.17844	0.132698	0.13956	0.160542	0.10083	0.121878	0.160715	0.14438
0.197269	0.102426	0.121022	0.106881	0.10101	0.129894	0.125427	0.159469	0.130069	0.157696
0.120353	0.079244	0.094929	0.059701	0.068065	0.129726	0.142731	0.122131	0.075756	0.136372
0.078328	0.085515	0.114016	0.08336	0.102278	0.097647	0.106384	0.137322	0.112891	0.127197
0.139989	0.132107	0.128212	0.090866	0.111146	0.049934	0.092759	0.168423	0.133811	0.12437
0.192342	0.160336	0.129313	0.077276	0.135619	0.082562	0.072476	0.146192	0.140875	0.131989
0.109318	0.127497	0.15312	0.114557	0.216333	0.124488	0.110843	0.144831	0.137879	0.136348
0.054752	0.102426	0.169038	0.133768	0.226354	0.168692	0.147484	0.175972	0.131514	0.146094
0.080945	0.098947	0.110342	0.14785	0.184163	0.162863	0.167466	0.218113	0.158476	0.162348
0.138754	0.126382	0.083512	0.142352	0.125525	0.155913	0.204932	0.195276	0.144016	0.126435
0.131652	0.151933	0.125206	0.151381	0.132862	0.182589	0.204487	0.129122	0.120442	0.089951
0.118825	0.199609	0.180704	0.168113	0.158104	0.132297	0.113247	0.069148	0.114233	0.099571
0.148688	0.219915	0.177051	0.15044	0.134108	0.057393	0.069511	0.066424	0.109852	0.118772
0.16828	0.174391	0.140885	0.128138	0.078074	0.040003	0.047038	0.098482	0.116977	0.093509
0.144967	0.10168	0.110185	0.108428	0.042432	0.087207	0.054847	0.095178	0.089898	0.055386
0.126189	0.082358	0.119391	0.137618	0.083554	0.114222	0.065758	0.065432	0.081328	0.063356
0.140111	0.130065	0.16251	0.162201	0.107918	0.109304	0.067316	0.081035	0.144065	0.143439
0.188283	0.150999	0.171615	0.115036	0.118696	0.149699	0.101356	0.114119	0.1846	0.166189
0.212508	0.126266	0.129993	0.076232	0.130379	0.157749	0.120266	0.141397	0.167421	0.152791
0.177651	0.103702	0.123953	0.104827	0.1439	0.129199	0.142514	0.167988	0.113515	0.153904
0.164773	0.112313	0.127488	0.129857	0.15788	0.144043	0.102651	0.167885	0.130118	0.135643
0.134493	0.131472	0.115853	0.078218	0.142697	0.179408	0.100567	0.177121	0.153729	0.115443
0.088723	0.131096	0.116217	0.078595	0.130706	0.153174	0.139942	0.164088	0.124837	0.114285
0.082218	0.098555	0.130393	0.09824	0.124095	0.086664	0.136648	0.102031	0.074485	0.10366
0.082707	0.101789	0.147901	0.09507	0.114646	0.065064	0.103444	0.076013	0.07402	0.129347
0.133799	0.158732	0.142719	0.087642	0.144261	0.098761	0.110193	0.111616	0.118565	0.153904
0.136269	0.164776	0.103969	0.05934	0.142625	0.117004	0.110507	0.096718	0.089876	0.133727
0.084539	0.117558	0.082501	0.057079	0.114623	0.087315	0.101071	0.051407	0.068645	0.08387
0.058878	0.103174	0.107411	0.104693	0.108273	0.057596	0.071185	0.022554	0.07735	0.064819
0.076961	0.124021	0.123629	0.132532	0.115954	0.067755	0.073955	0.023948	0.087909	0.065501
0.104261	0.129036	0.084801	0.141818	0.137656	0.116934	0.122931	0.070639	0.102549	0.066246
0.065265	0.098729	0.068518	0.129173	0.082088	0.134398	0.141671	0.05911	0.098283	0.105537

0.041557	0.105114	0.087114	0.099778	0.047883	0.101603	0.093254	0.01204	0.073007	0.072503
0.084817	0.111146	0.10366	0.131275	0.059213	0.094986	0.084034	0.058672	0.087799	0.048632
0.106816	0.079681	0.099984	0.141454	0.072683	0.107229	0.105785	0.09427	0.110242	0.064675
0.095261	0.061393	0.068314	0.106411	0.107342	0.107389	0.08693	0.082904	0.134782	0.09109
0.104865	0.044498	0.064399	0.059199	0.073994	0.083681	0.047232	0.093687	0.118659	0.118071
0.123635	0.073575	0.104301	0.05021	0.034832	0.103583	0.079403	0.107387	0.076711	0.088096
0.126682	0.091986	0.12356	0.093766	0.065121	0.113345	0.09734	0.114934	0.080319	0.066184
0.107941	0.063377	0.124857	0.12521	0.111683	0.115449	0.080175	0.132435	0.09873	0.110095
0.088486	0.058366	0.108684	0.107194	0.133944	0.112331	0.10883	0.142821	0.103746	0.141341
0.101521	0.098425	0.099699	0.058578	0.106479	0.08282	0.117595	0.133569	0.086232	0.134648
0.1148	0.099885	0.11985	0.055545	0.12141	0.101154	0.10892	0.12667	0.105242	0.150145
0.093797	0.081206	0.145606	0.098042	0.1601	0.132513	0.129455	0.159796	0.135585	0.173762
0.089305	0.106731	0.158679	0.10935	0.171425	0.110723	0.163097	0.187574	0.133448	0.175676
0.13101	0.177931	0.173662	0.111403	0.162533	0.126196	0.180265	0.154402	0.083287	0.121845
0.170071	0.18814	0.156527	0.113738	0.179902	0.1719	0.188252	0.106186	0.055938	0.10699
0.125648	0.155717	0.168473	0.128514	0.153818	0.11936	0.18997	0.115978	0.106652	0.193988
0.148861	0.167192	0.175692	0.139375	0.121593	0.068358	0.168131	0.148463	0.150492	0.199301
0.169915	0.169852	0.112637	0.11086	0.144599	0.110471	0.138459	0.105321	0.129109	0.16442
0.116452	0.145725	0.0599	0.081309	0.165055	0.09667	0.108073	0.062993	0.086189	0.129538
0.07671	0.144368	0.082458	0.09958	0.140157	0.052253	0.090187	0.050625	0.038889	0.104654
0.042467	0.119702	0.069212	0.097998	0.114488	0.033314	0.080572	0.061648	0.067832	0.123897
0.090971	0.100257	0.030482	0.065847	0.070358	0.035391	0.068067	0.079486	0.122209	0.11924
0.141666	0.09595	0.051096	0.074007	0.075493	0.073041	0.097623	0.07471	0.110059	0.068426
0.113954	0.095799	0.072367	0.106814	0.100377	0.081125	0.110977	0.061608	0.107427	0.069655
0.087711	0.115924	0.105698	0.11458	0.087408	0.086469	0.104746	0.045477	0.10282	0.079599
0.092664	0.096123	0.117014	0.104137	0.064358	0.116028	0.099474	0.05893	0.073197	0.030159
0.131723	0.059817	0.065511	0.086915	0.060007	0.117377	0.06886	0.073699	0.079527	0.055487
0.131509	0.042025	0.044431	0.105563	0.051199	0.088839	0.013557	0.026528	0.058315	0.04558
0.112335	0.065288	0.052253	0.083127	0.02107	0.07479	-0.02146	0.008071	0.067791	0.034969
0.11254	0.077913	0.090661	0.050131	0.020634	0.080483	0.014292	0.06245	0.103905	0.048254
0.088399	0.031413	0.092509	0.052672	0.070622	0.106003	0.074965	0.111796	0.07364	0.049967
0.060916	0.008294	0.085225	0.057998	0.112735	0.093265	0.036488	0.100669	0.042725	0.040789
0.081263	0.042484	0.129243	0.084868	0.083449	0.053778	0.014956	0.123701	0.085212	0.083159
0.089348	0.081959	0.104966	0.058718	0.090486	0.062594	0.031961	0.118187	0.110564	0.087965
0.041402	0.087548	0.04418	0.01034	0.104318	0.066532	0.045378	0.077965	0.037877	0.060424
0.054493	0.069768	0.064723	0.042732	0.123267	0.071593	0.071042	0.070271	-0.00304	0.076853
0.111039	0.098403	0.119391	0.084655	0.145154	0.07342	0.078321	0.108971	0.024856	0.087487
0.111493	0.122246	0.112254	0.055048	0.140898	0.081854	0.097731	0.143256	0.079313	0.100421
0.055131	0.125338	0.077456	0.009981	0.122235	0.099967	0.124848	0.116546	0.075459	0.129155
0.01551	0.096015	0.083744	0.038754	0.1319	0.071216	0.10583	0.06245	0.08122	0.137127
0.033699	0.076524	0.141487	0.11746	0.144864	0.028867	0.064367	0.047723	0.104652	0.127268
0.098953	0.112695	0.143784	0.11588	0.144189	0.042661	0.09175	0.0895	0.127386	0.106127
0.128947	0.142485	0.089226	0.095942	0.151752	0.120226	0.151698	0.135442	0.131562	0.085685
0.093906	0.12906	0.073088	0.10563	0.151262	0.132489	0.160577	0.077278	0.118893	0.108084
0.072328	0.135578	0.056753	0.083318	0.098225	0.062225	0.089718	0.025753	0.089482	0.092782
0.126588	0.138218	0.061241	0.069733	0.06474	0.038486	0.079466	0.048539	0.088345	0.040086
0.191003	0.126475	0.07831	0.117827	0.082277	0.061692	0.106273	0.076116	0.129205	0.03886

0.159438	0.107975	0.091111	0.135796	0.096947	0.06892	0.070307	0.041345	0.124956	0.062945
0.123845	0.102119	0.106632	0.102162	0.087725	0.088468	0.039311	0.026954	0.072207	0.056822
0.138633	0.106553	0.110656	0.114899	0.090465	0.113252	0.059641	0.065048	0.0961	0.079044
0.166833	0.10076	0.128493	0.149575	0.096731	0.125602	0.115937	0.139859	0.145557	0.093024
0.147181	0.086531	0.139418	0.140341	0.118787	0.145382	0.125635	0.155172	0.128414	0.10233
0.142617	0.096492	0.150404	0.10863	0.147772	0.146725	0.099322	0.162872	0.155918	0.152765
0.18975	0.139269	0.171874	0.129386	0.151556	0.145134	0.136695	0.184878	0.145906	0.157364
0.195721	0.139173	0.215302	0.192654	0.177188	0.194713	0.182982	0.192612	0.1188	0.14834
0.178631	0.125408	0.240061	0.229096	0.211943	0.174309	0.143189	0.230412	0.143743	0.149316
0.171242	0.153463	0.23988	0.197507	0.237597	0.128196	0.109612	0.219408	0.162446	0.154538
0.202168	0.168776	0.164463	0.106769	0.177292	0.133841	0.136244	0.194051	0.153932	0.164784
0.230657	0.174806	0.142381	0.064018	0.14325	0.161778	0.151599	0.133924	0.094768	0.100376
0.174198	0.17258	0.212709	0.119598	0.150846	0.17264	0.146169	0.098177	0.057297	0.087595
0.161676	0.207735	0.233812	0.22029	0.207988	0.131358	0.158021	0.152273	0.112729	0.144504
0.174041	0.248996	0.183405	0.19018	0.209666	0.128315	0.169693	0.176077	0.171871	0.154132
0.191604	0.239014	0.178703	0.119966	0.180845	0.140567	0.188065	0.133971	0.170734	0.142302
0.174198	0.242003	0.190851	0.138003	0.207374	0.155659	0.161306	0.088262	0.136169	0.140775
0.127648	0.203806	0.201684	0.196406	0.190822	0.141501	0.172422	0.135846	0.159067	0.19028
0.159717	0.197499	0.169012	0.240025	0.160901	0.101379	0.177121	0.228495	0.225731	0.161032
0.215067	0.205529	0.13417	0.203672	0.151924	0.112101	0.131847	0.183416	0.191522	0.110462
0.215125	0.189024	0.152898	0.201969	0.145565	0.134301	0.082079	0.09373	0.121572	0.130522
0.222777	0.176731	0.152403	0.217019	0.168815	0.162139	0.111044	0.124233	0.163042	0.145571
0.229165	0.201399	0.172106	0.2095	0.176746	0.231805	0.193588	0.188835	0.197376	0.131291
0.204554	0.187338	0.195059	0.161262	0.135406	0.223314	0.218357	0.199936	0.171368	0.107628
0.192999	0.156114	0.175197	0.165595	0.138631	0.227553	0.164489	0.195985	0.141763	0.090454
0.250973	0.224342	0.218948	0.239661	0.18967	0.246002	0.16995	0.208817	0.106083	0.131556
0.287451	0.27029	0.263019	0.232609	0.220452	0.2711	0.180396	0.226733	0.171051	0.210154
0.271958	0.271196	0.317066	0.220058	0.249754	0.291123	0.203987	0.220476	0.225401	0.203741
0.305042	0.281689	0.319929	0.216385	0.287503	0.28984	0.202075	0.196149	0.165956	0.181416
0.323522	0.244494	0.292484	0.287909	0.345618	0.281302	0.203737	0.223608	0.191301	0.232012
0.326979	0.310045	0.304742	0.332493	0.385459	0.315592	0.263891	0.332031	0.275817	0.275325
0.312484	0.410761	0.359223	0.288452	0.430912	0.395575	0.301632	0.373797	0.285575	0.279806
0.279184	0.326731	0.351411	0.322048	0.411299	0.414583	0.351933	0.336764	0.240355	0.29817
0.276053	0.265562	0.35994	0.347459	0.384284	0.335979	0.35389	0.305514	0.264108	0.365187
0.279084	0.281424	0.39814	0.332493	0.394375	0.312662	0.32444	0.354256	0.347405	0.400732
0.397042	0.386392	0.348838	0.357704	0.4623	0.362908	0.332989	0.317377	0.306316	0.345602
0.363836	0.403846	0.324022	0.367339	0.436122	0.347807	0.351621	0.246646	0.247919	0.336363
0.261306	0.387577	0.315551	0.365915	0.411522	0.295206	0.355068	0.309255	0.311103	0.389864
0.268944	0.453845	0.411449	0.370243	0.360475	0.270569	0.380702	0.388945	0.362287	0.346509
0.348238	0.411655	0.381859	0.306464	0.353315	0.313758	0.377833	0.388434	0.373592	0.313998
0.39551	0.35209	0.278112	0.303005	0.395276	0.379317	0.376385	0.291748	0.364096	0.372167
0.30186	0.290237	0.290237	0.418689	0.372095	0.39346	0.36457	0.240824	0.303117	0.375362
0.292282	0.329946	0.337217	0.451017	0.31566	0.312297	0.347081	0.284791	0.336018	0.316902
0.407964	0.410136	0.30236	0.418139	0.334789	0.341521	0.419876	0.291034	0.305667	0.237506
0.453029	0.384832	0.306889	0.403407	0.365302	0.33621	0.372029	0.287918	0.366533	0.25538
0.401316	0.348204	0.350864	0.315849	0.303697	0.338373	0.271674	0.296851	0.379784	0.306012
0.351305	0.34662	0.347053	0.296654	0.268732	0.31321	0.242738	0.277712	0.329578	0.264829

0.362944	0.330912	0.31953	0.31574	0.263782	0.312078	0.25775	0.291544	0.277434	0.194322
0.380227	0.313567	0.350278	0.355358	0.277065	0.311314	0.272584	0.294892	0.236437	0.195938
0.350083	0.29466	0.357237	0.364171	0.351057	0.277818	0.250272	0.349914	0.309065	0.326335
0.337631	0.300756	0.347286	0.280269	0.319831	0.243069	0.261633	0.367388	0.381111	0.390825
0.387501	0.33457	0.333861	0.257555	0.274682	0.301706	0.329267	0.361431	0.327869	0.367916
0.352293	0.312818	0.362701	0.306145	0.309232	0.400149	0.365938	0.328164	0.221764	0.281366
0.277749	0.282454	0.337785	0.329606	0.339754	0.32263	0.310449	0.37056	0.243683	0.270128
0.222572	0.255072	0.28655	0.317735	0.369414	0.234754	0.275553	0.384539	0.32166	0.293741
0.228153	0.274578	0.282694	0.264899	0.308562	0.198991	0.260114	0.322901	0.356216	0.328489
0.242013	0.259024	0.272142	0.21018	0.30649	0.236128	0.298687	0.311779	0.288196	0.308646
0.22994	0.269869	0.249761	0.187747	0.301163	0.308376	0.295076	0.271754	0.214434	0.334707
0.182948	0.287907	0.25826	0.201691	0.247668	0.221624	0.253901	0.241945	0.228435	0.306876
0.186228	0.290271	0.222885	0.232459	0.223885	0.191333	0.23584	0.23059	0.235701	0.237537
0.240757	0.27687	0.204965	0.204035	0.178021	0.18503	0.198331	0.165308	0.220845	0.213571
0.232424	0.29768	0.241061	0.226288	0.209162	0.177907	0.178873	0.132789	0.189809	0.19108
0.225545	0.268934	0.260411	0.25784	0.204262	0.153123	0.222365	0.153312	0.159273	0.166502
0.259642	0.22577	0.226243	0.240573	0.176356	0.186911	0.26176	0.220072	0.200079	0.13472
0.226166	0.189856	0.161397	0.204091	0.184348	0.229267	0.196062	0.219178	0.20806	0.104586
0.201609	0.139125	0.149249	0.222708	0.175656	0.208505	0.1242	0.132011	0.167342	0.144082
0.193191	0.114047	0.146264	0.21489	0.154139	0.18221	0.149487	0.124302	0.17843	0.156548
0.161574	0.136432	0.141873	0.148465	0.119949	0.170477	0.148093	0.149885	0.156863	0.135303
0.17818	0.137384	0.161095	0.099778	0.094403	0.142141	0.119786	0.14932	0.14409	0.119638
0.177598	0.124737	0.154286	0.116658	0.117561	0.129415	0.071554	0.138924	0.120654	0.098945
0.19144	0.111819	0.143082	0.160679	0.15271	0.12437	0.049036	0.125113	0.149335	0.134502
0.20416	0.113754	0.153517	0.131891	0.147432	0.11943	0.07266	0.11789	0.138124	0.135424
0.143595	0.174287	0.158378	0.091794	0.133308	0.124512	0.090915	0.117662	0.07015	0.092012
0.074973	0.152845	0.145266	0.095223	0.133638	0.095052	0.132482	0.141711	0.049421	0.119708
0.081793	0.087782	0.134241	0.09592	0.107564	0.086317	0.121643	0.145803	0.054986	0.133655
0.12163	0.107753	0.165813	0.120982	0.15701	0.141009	0.103047	0.147021	0.086428	0.128294
0.131176	0.154799	0.187541	0.134411	0.212648	0.157774	0.112549	0.125508	0.084173	0.148139
0.081412	0.122384	0.120861	0.123556	0.195546	0.13741	0.118461	0.10289	0.099895	0.151403
0.05549	0.094481	0.107969	0.110003	0.145251	0.07733	0.145246	0.132294	0.140555	0.13033
0.115281	0.122292	0.102534	0.078721	0.117561	0.052955	0.143262	0.132365	0.127529	0.119755
0.108911	0.124922	0.056773	0.089789	0.157208	0.087468	0.131565	0.108435	0.109531	0.131483
0.070319	0.11945	0.082753	0.110116	0.136115	0.098828	0.143455	0.094659	0.117724	0.137322
0.093797	0.146283	0.115285	0.121214	0.080836	0.123	0.161508	0.092889	0.133545	0.114817
0.135981	0.164624	0.110971	0.120751	0.08534	0.1281	0.151993	0.138972	0.172586	0.071811
0.164902	0.122086	0.085182	0.145056	0.109496	0.114916	0.116028	0.117115	0.167133	0.104179
0.145163	0.068629	0.065268	0.105473	0.113386	0.105708	0.063924	0.083009	0.140284	0.126292
0.15888	0.08957	0.073809	0.078134	0.107941	0.110929	0.03045	0.050644	0.120301	0.078959
0.196798	0.145021	0.138412	0.089401	0.071764	0.120507	0.078778	0.087687	0.081822	0.035162
0.186714	0.133331	0.158579	0.097604	0.093973	0.14345	0.133095	0.100056	0.026557	0.013355
0.178524	0.085663	0.154162	0.130164	0.130729	0.156575	0.121574	0.06608	0.071765	0.063212
0.147823	0.11301	0.166527	0.097341	0.113274	0.159874	0.100808	0.096936	0.112683	0.093112
0.117994	0.13572	0.18306	0.092855	0.094747	0.121752	0.079236	0.125996	0.07457	0.075032
0.115602	0.111662	0.156153	0.079855	0.083847	0.104599	0.081367	0.119467	0.034624	0.062288
0.14854	0.133803	0.164539	0.11893	0.116519	0.126219	0.084161	0.125113	0.060787	0.074546

0.133345	0.130299	0.176162	0.151803	0.176512	0.114638	0.071226	0.145632	0.122445	0.09221
0.12149	0.122177	0.18391	0.098042	0.157681	0.07382	0.056288	0.107409	0.095123	0.107764
0.149183	0.139939	0.144172	0.057538	0.121548	0.078861	0.073503	0.090827	0.052124	0.090542
0.171477	0.151073	0.141029	0.066316	0.143683	0.08762	0.087801	0.074978	0.036558	0.110989
0.145876	0.108042	0.152057	0.145447	0.147092	0.06558	0.07749	0.089949	0.01128	0.118095
0.090408	0.101482	0.103881	0.147555	0.111102	0.034871	0.104613	0.08982	0.051642	0.109729
0.079761	0.124067	0.056218	0.083424	0.068734	0.044251	0.111426	0.055083	0.099514	0.109729
0.05577	0.105004	0.018837	0.029162	0.096731	0.104871	0.087631	0.023049	0.102075	0.138788
0.0388	0.113506	0.04241	0.037074	0.124948	0.126933	0.0864	0.040886	0.135585	0.129538
0.05693	0.097424	0.074842	0.111923	0.090529	0.10046	0.124778	0.087474	0.138884	0.065067
0.071146	0.070257	0.048811	0.10659	0.087958	0.110379	0.123531	0.09042	0.141417	0.033027
0.070505	0.06555	0.056972	0.12337	0.119766	0.143227	0.10563	0.057876	0.153171	0.0793
0.073742	0.093748	0.115558	0.16452	0.112511	0.136461	0.103885	0.074586	0.198135	0.177091
0.103145	0.118766	0.161195	0.151456	0.080045	0.146103	0.135437	0.140435	0.194607	0.128868
0.120886	0.070298	0.145558	0.116383	0.090806	0.167645	0.114533	0.19045	0.170893	0.069426
0.121444	0.059578	0.130557	0.07567	0.100246	0.166627	0.053333	0.186157	0.170207	0.088379
0.145802	0.097598	0.12162	0.079834	0.106082	0.15368	0.064226	0.151583	0.115556	0.098231
0.135044	0.08942	0.098649	0.070885	0.109518	0.14155	0.105542	0.150401	0.098775	0.102577
0.088766	0.047352	0.080673	0.050878	0.10311	0.149975	0.157198	0.164012	0.086124	0.117279
0.081836	0.045113	0.099546	0.068912	0.116859	0.088643	0.125334	0.132931	0.042666	0.107514
0.104015	0.056188	0.096535	0.090327	0.117267	0.063457	0.067479	0.119375	0.053815	0.130354
0.144231	0.082316	0.109826	0.070741	0.116316	0.082756	0.054847	0.127719	0.068937	0.113614
0.126918	0.109647	0.111578	0.056262	0.131642	0.118706	0.091836	0.121004	0.056789	0.101341
0.07154	0.11724	0.091498	0.052336	0.136399	0.103831	0.114375	0.098395	0.062945	0.120787
0.065183	0.131636	0.116081	0.085443	0.094575	0.021394	0.079507	0.066525	0.088279	0.133582
0.137088	0.171574	0.11014	0.092638	0.093995	0.007056	0.078341	0.071643	0.087211	0.103073
0.201525	0.192767	0.095167	0.117552	0.137087	0.076418	0.135579	0.08362	0.076393	0.089514
0.173647	0.173381	0.094344	0.155592	0.151115	0.141058	0.157198	0.063636	0.094834	0.156828
0.1502	0.193362	0.15176	0.177806	0.118265	0.100728	0.109121	0.072444	0.126431	0.164992
0.166343	0.178585	0.157577	0.170594	0.093436	0.081704	0.126796	0.1339	0.148983	0.114516
0.141496	0.1092	0.071833	0.136203	0.114826	0.072474	0.15219	0.133356	0.114535	0.095232
0.094998	0.099536	0.069702	0.144885	0.132087	0.085797	0.114217	0.075433	0.106902	0.119731
0.081899	0.115403	0.097558	0.136323	0.103461	0.130469	0.066122	0.075889	0.125621	0.103772
0.09004	0.121328	0.072059	0.120036	0.08368	0.109921	0.06756	0.107743	0.158733	0.091178
0.129373	0.074583	0.042027	0.126356	0.100879	0.110104	0.111201	0.123215	0.159504	0.096673
0.131723	0.068283	0.07567	0.109575	0.096234	0.090674	0.065072	0.061989	0.13673	0.105174
0.104507	0.068872	0.102887	0.085123	0.051978	0.055007	0.029408	0.070189	0.114048	0.11491
0.115832	0.094265	0.09758	0.054057	0.027012	0.063827	0.075812	0.11056	0.065361	0.106104
0.116015	0.114589	0.118887	0.075191	0.046919	0.105595	0.072989	0.057022	0.032161	0.059383
0.064653	0.068832	0.13084	0.105875	0.099724	0.140223	0.05982	0.06233	0.018898	0.024121
0.036978	0.044709	0.101433	0.090478	0.134792	0.118892	0.082982	0.117001	0.034701	0.055426
0.082154	0.076379	0.068722	0.0569	0.111795	0.064528	0.074841	0.111684	0.050861	0.089295
0.119241	0.083113	0.073809	0.045793	0.074835	0.076291	0.081137	0.08457	0.021604	0.06237
0.072806	0.073801	0.105898	0.096204	0.088594	0.084587	0.08585	0.10552	0.033506	0.082771
0.046439	0.074233	0.080358	0.050563	0.100094	0.068899	0.039159	0.115229	0.085299	0.118795
0.084817	0.072487	0.033932	-0.01191	0.068632	0.04652	0.020818	0.09611	0.107085	0.151403
0.107761	0.057474	0.036879	0.009087	0.054579	0.037614	0.056367	0.085818	0.085602	0.146293

0.098137	0.063397	0.090296	0.076087	0.082841	0.092979	0.076308	0.066444	0.047072	0.119474
0.073784	0.077394	0.113903	0.086552	0.104055	0.118262	0.061177	0.091814	0.05018	0.084517
0.053756	0.060196	0.068579	0.009373	0.086584	0.071719	0.049619	0.122039	0.098283	0.068717
0.013221	0.040194	0.012788	-0.01779	0.087239	0.049616	0.067539	0.092588	0.106902	0.053854
0.004095	0.054867	0.025598	0.009606	0.111929	0.079117	0.095801	0.076262	0.076711	0.017056
0.016403	0.080098	0.056813	0.059079	0.103681	0.051612	0.115438	0.094486	0.070716	0.059893
0.030105	0.095994	0.057866	0.079225	0.083114	0.031152	0.105985	0.076552	0.078586	0.089295
0.079381	0.122292	0.065309	0.060786	0.073051	0.074178	0.114375	0.057638	0.082016	0.033949
0.098204	0.14085	0.090253	0.101941	0.117516	0.101917	0.125334	0.050879	0.086341	0.042491
0.099793	0.146065	0.121068	0.153295	0.13685	0.097781	0.139774	0.066525	0.140604	0.113476
0.132438	0.133308	0.12581	0.138243	0.086056	0.108824	0.170978	0.105232	0.156071	0.109729
0.140596	0.113528	0.077831	0.10456	0.069403	0.128458	0.165937	0.111324	0.111599	0.058833
0.127318	0.100782	0.068987	0.125607	0.088022	0.135853	0.120587	0.070312	0.082856	0.055669
0.133416	0.111146	0.090082	0.127293	0.098312	0.124701	0.098667	0.063073	0.112522	0.088357
0.096422	0.113348	0.112367	0.09914	0.079837	0.113114	0.119877	0.13587	0.129829	0.071622
0.071996	0.055241	0.096578	0.060646	0.073112	0.117866	0.127238	0.167297	0.12827	0.06237
0.08084	0.032683	0.058144	0.066418	0.103045	0.149749	0.096689	0.11691	0.125336	0.096562
0.141496	0.095712	0.130087	0.152349	0.146704	0.170793	0.108095	0.096545	0.142777	0.147889
0.168099	0.13705	0.195851	0.145667	0.123245	0.168745	0.12247	0.129895	0.176473	0.161625
0.139771	0.108888	0.143445	0.078637	0.104604	0.116353	0.111269	0.153931	0.139694	0.143191
0.144672	0.077954	0.126741	0.085912	0.132064	0.100504	0.122286	0.165817	0.108592	0.136421
0.155724	0.113303	0.181946	0.130755	0.144864	0.112538	0.127099	0.17102	0.121195	0.165772
0.170019	0.166249	0.189072	0.122209	0.155819	0.150653	0.136078	0.186638	0.112891	0.158208
0.168099	0.174365	0.152155	0.064262	0.131408	0.160285	0.140062	0.148585	0.074549	0.123212
0.117003	0.118218	0.121989	0.035723	0.108895	0.123283	0.156525	0.11065	0.060112	0.12333
0.099793	0.108754	0.154087	0.082259	0.13685	0.094235	0.146315	0.13706	0.079933	0.138764
0.101699	0.130346	0.162029	0.096925	0.183265	0.110723	0.154637	0.190046	0.157758	0.159798
0.118663	0.139771	0.10652	0.093874	0.168636	0.122482	0.1392	0.173087	0.171474	0.151126
0.087603	0.12181	0.052803	0.112512	0.137799	0.093265	0.136957	0.119124	0.128678	0.163668
0.035164	0.111527	0.072841	0.154392	0.154361	0.087011	0.137362	0.107342	0.147105	0.195352
0.080903	0.136575	0.104191	0.131039	0.146437	0.084285	0.156525	0.1228	0.145084	0.176931
0.1074	0.138122	0.093415	0.122952	0.139799	0.077712	0.156401	0.12945	0.09719	0.142722
0.089111	0.104165	0.031735	0.11007	0.14224	0.07061	0.143745	0.068659	0.048265	0.115489
0.07627	0.100213	0.028768	0.091643	0.10628	0.107935	0.111762	0.038315	0.064719	0.098298
0.107108	0.171085	0.117813	0.098218	0.084772	0.095251	0.096537	0.039894	0.078479	0.090761
0.167866	0.202642	0.147436	0.136467	0.116474	0.069211	0.124964	0.067865	0.073724	0.062041
0.18994	0.175923	0.082564	0.136826	0.135619	0.099431	0.12852	0.091814	0.06346	0.071433
0.119542	0.083324	0.017367	0.107687	0.132556	0.127743	0.10685	0.09057	0.095633	0.116395
0.032921	0.075986	0.048305	0.122001	0.092173	0.09534	0.062859	0.059828	0.140456	0.126673
0.040475	0.127265	0.090232	0.138075	0.088615	0.087728	0.10013	0.068028	0.146555	0.109385
0.100723	0.16536	0.096035	0.179839	0.146074	0.123354	0.155233	0.093968	0.141763	0.1408
0.146245	0.148842	0.136167	0.171216	0.134038	0.145308	0.110708	0.094205	0.154009	0.16572
0.122748	0.109178	0.108349	0.123045	0.097012	0.147248	0.102036	0.121165	0.181234	0.128366
0.098998	0.12243	0.114537	0.098437	0.09816	0.147523	0.158046	0.141686	0.185582	0.111115
0.125954	0.159183	0.131994	0.125864	0.10732	0.183022	0.184944	0.126089	0.139964	0.098833
0.152916	0.149821	0.121781	0.148416	0.149282	0.1958	0.151944	0.095698	0.139571	0.113892
0.176963	0.12064	0.121597	0.152051	0.174698	0.158541	0.110395	0.122108	0.183457	0.188438

0.156052	0.097729	0.144828	0.165467	0.113476	0.09885	0.078487	0.151854	0.17195	0.150471
0.156959	0.073492	0.114537	0.142352	0.05963	0.103177	0.09619	0.141301	0.125574	0.07749
0.158121	0.097816	0.102159	0.160147	0.127655	0.137874	0.112909	0.130764	0.140801	0.095897
0.149233	0.122707	0.143542	0.1777	0.160475	0.166132	0.095411	0.1222	0.181775	0.141095
0.163491	0.136717	0.144755	0.144958	0.128887	0.158106	0.079945	0.103617	0.163535	0.170117
0.184262	0.183058	0.168858	0.126543	0.091852	0.160208	0.098951	0.130411	0.135852	0.136372
0.156908	0.166198	0.16117	0.128138	0.064178	0.159053	0.129197	0.117662	0.08671	0.095409
0.156984	0.107575	0.118201	0.133935	0.072949	0.140272	0.113495	0.115161	0.074464	0.084604
0.16211	0.067188	0.108103	0.145422	0.118856	0.126124	0.118895	0.163809	0.123036	0.123803
0.16575	0.074439	0.132986	0.128844	0.109407	0.133503	0.161105	0.176938	0.118402	0.20357
0.176831	0.134796	0.163802	0.104604	0.123773	0.184106	0.185769	0.165079	0.06412	0.245912
0.177545	0.158782	0.22016	0.149032	0.190232	0.204731	0.191046	0.269808	0.183266	0.293567
0.186957	0.170468	0.246462	0.136155	0.22403	0.198738	0.197045	0.29301	0.315906	0.334247
0.215702	0.193633	0.226478	0.103648	0.221545	0.192992	0.209942	0.260965	0.273704	0.330311
0.281093	0.222658	0.209116	0.154966	0.263021	0.22984	0.258663	0.237536	0.209154	0.325883
0.219531	0.201344	0.302605	0.262522	0.290835	0.225518	0.237667	0.285126	0.274005	0.322022
0.130131	0.209334	0.342126	0.336538	0.282137	0.170688	0.213845	0.361991	0.345348	0.302644
0.194125	0.278646	0.291938	0.273615	0.287368	0.20931	0.274834	0.317811	0.31831	0.300756
0.264849	0.296889	0.279999	0.191538	0.378209	0.343907	0.353576	0.277613	0.270869	0.334592
0.24807	0.284286	0.325419	0.252644	0.39386	0.351863	0.366342	0.245512	0.23353	0.390563
0.269695	0.297164	0.332175	0.310344	0.282103	0.242541	0.356131	0.292839	0.256387	0.36775
0.324783	0.287302	0.287596	0.314475	0.267833	0.226385	0.328786	0.338884	0.319089	0.3129
0.293835	0.268869	0.223031	0.320215	0.327007	0.322443	0.334186	0.261187	0.298346	0.298877
0.203851	0.287403	0.243006	0.367462	0.35901	0.359723	0.369135	0.228819	0.327149	0.34825
0.252259	0.378647	0.342318	0.330317	0.335313	0.298691	0.42562	0.319876	0.395795	0.294897
0.380396	0.451336	0.400235	0.326181	0.292664	0.312261	0.414928	0.377514	0.381454	0.203769
0.391162	0.374641	0.311537	0.318718	0.281375	0.376687	0.338934	0.351669	0.361877	0.233653
0.322672	0.255353	0.25886	0.378823	0.325065	0.331344	0.292889	0.287985	0.323532	0.285876
0.317238	0.26152	0.309757	0.398649	0.296208	0.293701	0.306001	0.244778	0.316017	0.208887
0.322118	0.299924	0.329787	0.298007	0.212648	0.324989	0.282884	0.25705	0.273938	0.184369
0.312737	0.272494	0.292962	0.219912	0.243163	0.324014	0.288853	0.285025	0.220756	0.189427
0.308783	0.221906	0.240091	0.237721	0.239605	0.259741	0.186222	0.215506	0.22675	0.201727
0.375528	0.296236	0.28682	0.299086	0.23548	0.230353	0.155978	0.180798	0.301652	0.222619
0.37909	0.404639	0.343737	0.285336	0.236701	0.273194	0.281421	0.281387	0.327301	0.184342
0.356346	0.338071	0.376233	0.254935	0.244741	0.300781	0.344271	0.372852	0.277366	0.237875
0.347455	0.256699	0.368031	0.286113	0.302931	0.354066	0.283985	0.305093	0.272401	0.325808
0.347337	0.240642	0.342931	0.253835	0.243315	0.272695	0.184598	0.237265	0.257901	0.29071
0.362012	0.296065	0.306219	0.225111	0.1956	0.263277	0.203876	0.266005	0.212948	0.20952
0.304368	0.293022	0.286416	0.230075	0.274877	0.303811	0.245357	0.278901	0.21854	0.207566
0.247292	0.269999	0.270159	0.274668	0.323714	0.259934	0.216895	0.254105	0.185828	0.183635
0.281396	0.257954	0.336952	0.343428	0.311033	0.186502	0.200943	0.250468	0.205307	0.219307
0.336218	0.258111	0.306466	0.277675	0.232131	0.167828	0.157996	0.253325	0.223281	0.226645
0.348787	0.304238	0.273676	0.205802	0.236254	0.231169	0.19598	0.251273	0.188185	0.190887
0.269499	0.299233	0.285205	0.22157	0.285295	0.283003	0.248484	0.256547	0.151299	0.180822
0.212307	0.225332	0.293852	0.242343	0.279067	0.198794	0.214214	0.239493	0.224594	0.222976
0.230567	0.200517	0.281761	0.25648	0.2716	0.167567	0.173171	0.259097	0.255617	0.25324
0.247323	0.200985	0.264201	0.229392	0.310963	0.243162	0.247439	0.288965	0.215282	0.260208

0.234289	0.243855	0.252555	0.211004	0.268892	0.273494	0.319122	0.259255	0.150442	0.244162
0.228658	0.23014	0.217193	0.256511	0.240928	0.157136	0.190939	0.16055	0.108203	0.209635
0.222132	0.20231	0.250721	0.249307	0.229658	0.146078	0.166803	0.124186	0.100748	0.202577
0.249972	0.241216	0.241364	0.207013	0.269664	0.188911	0.208649	0.191314	0.126074	0.141513
0.22851	0.272591	0.200605	0.179205	0.241531	0.207903	0.212484	0.210282	0.163613	0.181389
0.186578	0.251497	0.221202	0.184818	0.22615	0.160928	0.204765	0.153139	0.140727	0.232133
0.167918	0.22408	0.254583	0.214775	0.236314	0.144563	0.20097	0.170762	0.155969	0.194489
0.20602	0.221501	0.227182	0.139013	0.229717	0.198485	0.202407	0.215449	0.164627	0.160801
0.194895	0.204973	0.177915	0.10917	0.206621	0.225817	0.226177	0.219697	0.148406	0.176931
0.114732	0.158008	0.127791	0.155291	0.185434	0.205159	0.227729	0.15557	0.148958	0.20235
0.106838	0.197198	0.147216	0.182095	0.169658	0.09961	0.165759	0.131281	0.150064	0.195938
0.163593	0.221703	0.18738	0.158405	0.166702	0.080419	0.161608	0.124742	0.169285	0.147365
0.170851	0.215247	0.209228	0.144811	0.207569	0.148272	0.192613	0.187976	0.213618	0.155046
0.164722	0.179712	0.134241	0.140244	0.184851	0.15515	0.170901	0.167399	0.181558	0.180068
0.123775	0.118378	0.078686	0.142085	0.143153	0.101244	0.143334	0.088113	0.154339	0.176583
0.108843	0.179214	0.136715	0.161591	0.132486	0.081104	0.117481	0.088369	0.13248	0.098142
0.125648	0.19461	0.172702	0.142449	0.129189	0.072663	0.129034	0.105942	0.103792	0.01737
0.139916	0.165791	0.113473	0.136946	0.151042	0.108801	0.141984	0.104391	0.086993	0.05741
0.126095	0.121488	0.084886	0.156268	0.13956	0.155709	0.144616	0.107231	0.129565	0.133727
0.100723	0.128989	0.107255	0.183081	0.109719	0.163924	0.142924	0.08512	0.148783	0.179127
0.113246	0.160361	0.122104	0.142425	0.134061	0.130325	0.190615	0.082042	0.152336	0.14834
0.109318	0.161744	0.11422	0.143543	0.150381	0.155379	0.208874	0.145924	0.153602	0.093332
0.095195	0.141378	0.129149	0.134006	0.163615	0.164754	0.170952	0.084528	0.148557	0.133558
0.102321	0.111034	0.08309	0.118631	0.094317	0.123779	0.145586	0.066323	0.148406	0.15931
0.054095	0.141979	0.10592	0.071359	0.049683	0.106775	0.127145	0.117571	0.146231	0.101273
0.067518	0.13456	0.11005	0.122418	0.062457	0.073946	0.135508	0.120774	0.128941	0.070031
0.119519	0.064603	0.047644	0.157599	0.088064	0.055168	0.112842	0.09332	0.149989	0.066184
0.107446	0.021237	0.042602	0.139616	0.106192	0.09627	0.069797	0.054176	0.130647	0.103547
0.111902	0.094697	0.083913	0.078051	0.073522	0.074115	0.033665	0.019596	0.118261	0.113591
0.10855	0.107997	0.0608	0.049033	0.02545	0.030942	0.048298	0.077299	0.101018	0.076514
0.141666	0.075078	0.063492	0.101145	0.065483	0.058022	0.08166	0.086009	0.100074	0.032893
0.116429	0.077975	0.096079	0.120105	0.08303	0.10167	0.055301	0.030876	0.05434	0.030273
0.120492	0.091836	0.12936	0.104448	0.063276	0.117889	0.06296	0.069393	0.046953	0.010778
0.146984	0.107375	0.128961	0.108181	0.073399	0.138802	0.118233	0.13013	0.077052	0.039015
0.119449	0.071483	0.1207	0.17236	0.111213	0.131262	0.141022	0.129543	0.075205	0.06278
0.083558	0.059738	0.108662	0.142546	0.144864	0.130757	0.092136	0.117138	0.099469	0.066556
0.060916	0.084903	0.136286	0.126848	0.121571	0.107662	0.096234	0.114844	0.143247	0.118866
0.087689	0.097229	0.105942	0.054671	0.077991	0.103177	0.091922	0.13338	0.120913	0.1252
0.07917	0.051924	0.089504	0.040959	0.090635	0.10903	0.090487	0.120958	0.107016	0.065191
0.05611	0.05787	0.107434	0.094635	0.101447	0.088164	0.070756	0.109597	0.115138	0.076174
0.071644	0.119017	0.129008	0.082915	0.107276	0.037149	0.027591	0.106208	0.09873	0.10615
0.117326	0.135791	0.121275	0.084209	0.108895	0.044881	0.043378	0.106519	0.072691	0.106377
0.079297	0.084039	0.069109	0.051271	0.114668	0.120156	0.119443	0.103	0.042588	0.072062
0.024974	0.058306	0.077706	0.085123	0.120656	0.113321	0.096841	0.09559	0.022523	0.089164
0.025552	0.084734	0.106031	0.116109	0.114556	0.066139	0.079028	0.094789	0.037722	0.089973
0.092382	0.112178	0.070316	0.070103	0.073604	0.062082	0.096906	0.073946	0.054441	0.073618
0.086937	0.126823	0.081617	0.073136	0.103352	0.102592	0.121918	0.086667	0.100658	0.06116

0.025012	0.109089	0.091864	0.131252	0.163011	0.113806	0.118028	0.074503	0.065257	0.086509
0.033054	0.067756	0.081134	0.151431	0.132087	0.054664	0.090145	0.041919	0.052426	0.095675
0.114205	0.064946	0.06862	0.117574	0.066147	0.042073	0.081283	0.078777	0.08756	0.072062
0.137064	0.09098	0.057409	0.099316	0.070744	0.065043	0.099365	0.096176	0.101422	0.064468
0.120445	0.099951	0.040419	0.110544	0.118833	0.117283	0.136553	0.082735	0.099559	0.098811
0.127247	0.092695	0.061642	0.090133	0.060961	0.10167	0.138244	0.049961	0.075057	0.139303
0.084753	0.062594	0.077748	0.039405	0.004346	0.098984	0.117118	0.062952	0.086276	0.107446
0.071955	0.061433	0.080883	0.048133	0.014063	0.058469	0.075048	0.066465	0.095455	0.051265
0.09467	0.096362	0.112322	0.105429	0.070928	0.062553	0.043282	0.043608	0.079762	0.051625
0.090429	0.097424	0.107233	0.083085	0.092729	0.103899	0.078882	0.062792	0.075883	0.070575
0.063207	0.078994	0.080966	0.040249	0.091467	0.098494	0.088503	0.114866	0.06875	0.065129
0.011377	0.044979	0.053709	0.029218	0.062576	0.055047	0.055103	0.110875	0.053976	0.093972
0.019003	0.031656	0.074636	0.044648	0.046379	0.036066	0.028647	0.087219	0.085602	0.127984
0.010188	0.039966	0.065511	0.064079	0.06758	0.032203	0.044665	0.0869	0.083978	0.080861
-0.02405	0.030854	0.001794	0.024768	0.068957	0.047688	0.083571	0.075557	0.036248	0.072524
-0.00602	0.007163	0.021006	0.02029	0.039145	0.018121	0.044204	0.045748	0.042863	0.112461
0.051752	0.028624	0.044566	0.026755	0.05848	0.011631	0.039596	0.055478	0.076371	0.115327
0.064877	0.04772	0.01686	0.029461	0.090742	0.066325	0.099496	0.086709	0.05956	0.080604
0.030501	0.045171	0.034064	0.046435	0.06924	0.093992	0.117413	0.067377	0.04733	0.099481
0.032315	0.088675	0.075567	0.042635	0.021724	0.040451	0.086697	0.045767	0.077882	0.098432
0.060855	0.095626	0.072491	0.040517	0.042184	0.016587	0.076453	0.056448	0.09844	0.075687
0.070278	0.03987	0.053807	0.07891	0.071458	0.024353	0.083887	0.061788	0.093507	0.044712
0.096291	0.038314	0.073686	0.096619	0.070582	0.047054	0.043474	0.040867	0.068979	0.019634
0.092708	0.086213	0.097231	0.0888	0.063256	0.070484	0.011769	0.036041	0.065402	0.029188
0.089154	0.076379	0.076002	0.081815	0.075185	0.108414	0.053412	0.058393	0.062389	0.030693
0.105536	0.067614	0.101873	0.099338	0.089997	0.145506	0.119054	0.072711	0.076775	0.037229
0.137739	0.121672	0.142622	0.091621	0.084057	0.117121	0.133025	0.107855	0.131707	0.094303
0.183189	0.163105	0.204157	0.122163	0.080753	0.116237	0.171802	0.189723	0.139104	0.115049
0.157211	0.183297	0.278079	0.208537	0.157333	0.188609	0.181555	0.203811	0.12636	0.117349
0.209451	0.248165	0.246831	0.237811	0.278114	0.206528	0.16454	0.226381	0.201805	0.179423
0.264138	0.243581	0.207092	0.148613	0.210171	0.168509	0.213135	0.279893	0.285712	0.302251
0.176488	0.230936	0.253396	0.158985	0.209498	0.180996	0.257373	0.269193	0.24082	0.348171
0.106232	0.215446	0.251	0.205465	0.252251	0.211473	0.235661	0.27247	0.237606	0.353916
0.152591	0.213513	0.214674	0.221395	0.249324	0.169426	0.23587	0.360194	0.348795	0.394073
0.20735	0.241458	0.180229	0.225317	0.294262	0.241022	0.299032	0.358642	0.415608	0.39908
0.206246	0.29044	0.20726	0.255407	0.362464	0.335248	0.331682	0.270585	0.325488	0.330806
0.179347	0.279108	0.283396	0.318755	0.360396	0.283788	0.315338	0.260552	0.298629	0.317677
0.188555	0.231942	0.247539	0.344084	0.272733	0.250343	0.334261	0.2926	0.317569	0.313888
0.229731	0.219454	0.189072	0.282846	0.200293	0.216797	0.280526	0.270747	0.315538	0.221167
0.230507	0.220145	0.192855	0.236151	0.173355	0.222779	0.208088	0.165359	0.235241	0.173259
0.280691	0.253825	0.226976	0.245287	0.183872	0.201385	0.224049	0.139979	0.201579	0.202407
0.256839	0.200462	0.211234	0.241243	0.141545	0.154947	0.247715	0.174229	0.198388	0.238829
0.208996	0.150017	0.206391	0.196378	0.137087	0.165247	0.17299	0.133948	0.200956	0.174054
0.158197	0.143377	0.173532	0.165826	0.141545	0.199412	0.13378	0.140363	0.178108	0.085794
0.158197	0.122638	0.130769	0.138339	0.121708	0.167776	0.123623	0.11532	0.088236	0.061611
0.195391	0.141907	0.123884	0.135079	0.106634	0.126267	0.117891	0.100012	0.102572	0.087508
0.171216	0.148232	0.141391	0.085421	0.105552	0.1164	0.130931	0.12856	0.124528	0.06418

0.117464	0.062835	0.135167	0.073509	0.105397	0.125009	0.109992	0.154899	0.079869	0.050805
0.14686	0.07134	0.171408	0.103204	0.113072	0.093353	0.081283	0.121901	0.051281	0.062021
0.125695	0.076317	0.155206	0.128514	0.08817	0.097425	0.038779	0.108323	0.102121	0.091309
0.100435	0.103812	0.134597	0.074921	0.092793	0.11754	0.044377	0.10781	0.118121	0.064633
0.088723	0.09068	0.100423	0.038869	0.095436	0.098806	0.072189	0.116546	0.082575	0.043276
0.095042	0.06402	0.090746	0.051193	0.113521	0.064013	0.083087	0.122708	0.085321	0.053914
0.075621	0.090231	0.08737	0.086723	0.114263	0.068337	0.08099	0.13364	0.117537	0.083353
0.02112	0.059698	0.053413	0.04457	0.086098	0.098494	0.048143	0.136488	0.147205	0.13009
0.024435	0.046135	0.023755	0.002685	0.065101	0.074199	0.040967	0.10034	0.109554	0.118889
0.034612	0.03377	0.05721	0.034471	0.067297	0.020499	0.043186	0.051505	0.057297	0.094767
0.0393	0.011133	0.0594	0.054394	0.041404	0.007201	0.015838	0.05913	0.048205	0.082212
0.027813	0.042197	0.040094	0.051764	0.050421	0.029742	0.036696	0.092523	0.064843	0.06976
0.064918	0.101198	0.100467	0.132105	0.133826	0.101783	0.099365	0.097088	0.088127	0.047262
0.115786	0.138886	0.160389	0.144909	0.133332	0.126742	0.112527	0.049376	0.046833	0.041238
-0.01642	0.008718	0.06809	0.072722	0.062117	0.045591	0.051531	0.035852	0.030686	0.038199
-0.10275	-0.04155	0.004336	0.041498	0.065946	0.026047	0.047852	0.06815	0.073703	0.051826
-0.05357	-0.00145	0.005023	0.021244	0.040567	0.046065	0.068433	0.05911	0.052788	0.057268
0.007033	0.034051	0.028414	0.057878	0.032532	0.052533	0.065778	0.034212	0.052566	0.08159
0.046419	0.053275	0.058443	0.076525	0.054344	0.038253	0.066203	0.045941	0.081478	0.089732
0.041712	0.038939	0.044952	0.062319	0.020435	0.013423	0.058924	0.035456	0.048364	0.050865
0.013275	0.001485	0.006735	0.02152	-0.00678	-0.02078	0.017443	0.006691	0.031682	-0.01414
-0.01236	-0.03508	-0.03086	-0.01066	-0.00872	-0.017	-0.02828	-0.02509	0.02495	-0.02399
-0.00212	-0.03083	-0.00988	-0.00933	0.01677	-0.02903	-0.04494	-0.01761	0.004495	0.007419
0.09684	0.128686	0.103837	0.07996	0.099746	0.030084	0.039463	0.089927	0.095811	0.087944
0.538716	0.679667	0.581641	0.493185	0.531709	0.427322	0.443806	0.49791	0.547246	0.473253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.153284
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.012951	0.006475	0.003238	0.001619	8.09E-04	4.05E-04	2.02E-04	1.01E-04	5.06E-05	2.53E-05
1.044562	0.968199	1.020498	1.106327	1.211983	1.229299	1.27278	1.35631	1.512567	1.539117
0.642096	0.537913	0.622298	0.645738	0.72258	0.757785	0.763376	0.800838	0.787266	0.733638
0.494318	0.422802	0.403848	0.415751	0.538464	0.545043	0.531961	0.545318	0.486889	0.403495
0.304242	0.334078	0.248701	0.304975	0.377602	0.381707	0.362353	0.318231	0.275813	0.313194
0.133768	0.235559	0.148877	0.181326	0.203846	0.253274	0.2488	0.166426	0.187565	0.289331
0.075129	0.158007	0.091095	0.109183	0.071514	0.083855	0.149764	0.097835	0.110932	0.162238
0.082415	0.101248	0.047363	0.069147	0.037201	0.033504	0.087829	0.012004	0.033727	0.058755
0.067798	0.027433	-0.0023	0.030621	0.017555	0.012927	0.04514	0.004597	0.012764	0.034532
0.017327	-0.0238	0.005244	0.025209	0.016229	0.04557	0.022008	-0.00486	0.0107	0.031017
0.015542	-0.02672	0.012326	-0.01546	-0.04985	0.015847	0.020739	-0.01581	0.020761	0.016478
-0.0089	-0.0443	-0.0065	0.011019	-0.04829	0.033237	0.005306	-0.03701	0.002758	-0.02932
-0.04952	-0.08534	-0.02562	0.019864	-0.03991	0.033924	-0.00374	-0.02489	-0.00121	-0.03955
-0.08277	-0.085	-0.0492	-0.02018	-0.03397	-0.02906	-0.04041	-0.04131	-0.0134	-0.07475
-0.06171	-0.05644	-0.02689	-0.05269	-0.01659	-0.04709	-0.0263	-0.04129	-0.03195	-0.06231
-0.03025	-0.06212	-0.05533	-0.07201	-0.03818	-0.03941	-0.03392	-0.02804	-0.05024	-0.04091
-0.0648	-0.06104	-0.06016	-0.07803	-0.05564	-0.04982	-0.07655	-0.06689	-0.08251	-0.07342
-0.08375	-0.07123	-0.07108	-0.06084	-0.09332	-0.10334	-0.08755	-0.07041	-0.09413	-0.09714
-0.07303	-0.08334	-0.10891	-0.10615	-0.13173	-0.10899	-0.10775	-0.08648	-0.09382	-0.09617

-0.08648	-0.07508	-0.10002	-0.09467	-0.10649	-0.08158	-0.07872	-0.11416	-0.11822	-0.11665
-0.09121	-0.06985	-0.10815	-0.07541	-0.07435	-0.07159	-0.08333	-0.11813	-0.11632	-0.10915
-0.09009	-0.10242	-0.10004	-0.08602	-0.08379	-0.08515	-0.09876	-0.11337	-0.12016	-0.08365
-0.09233	-0.12201	-0.09127	-0.10054	-0.07412	-0.07518	-0.09164	-0.11705	-0.11423	-0.11578
-0.06137	-0.11294	-0.09669	-0.08458	-0.06111	-0.0528	-0.0786	-0.11448	-0.07893	-0.11223
-0.00848	-0.05249	-0.06091	-0.04808	-0.04705	-0.05338	-0.07478	-0.1038	-0.05911	-0.08911
-0.00796	-0.01691	-0.00449	-0.03663	-0.04207	-0.04647	-0.04087	-0.06423	-0.05171	-0.08902
0.017825	-0.02049	0.009193	-0.00651	-0.00423	-0.01945	-0.05555	-0.02965	-0.05577	-0.10169
0.041478	-0.02508	0.015202	0.020254	0.005958	-0.00485	-0.05313	-0.028	-0.04975	-0.05779
0.049327	-0.01863	0.024517	0.02986	0.039174	0.021988	-0.00695	-0.00542	-0.03289	-0.00381
0.026721	0.020302	0.012436	-0.01311	0.049695	0.042892	0.011036	0.019483	-0.02615	-0.01721
0.015211	0.029093	-0.00399	-9.02E-04	0.062949	0.017076	0.014042	0.031895	-0.03653	-0.01367
0.017364	0.079027	0.052993	0.07972	0.068246	0.016892	0.025263	0.035705	0.013762	0.015062
0.032583	0.090954	0.065354	0.089052	0.062929	0.001848	0.019211	0.05896	0.058885	0.041868
0.070665	0.029093	0.023529	0.057627	0.08908	0.021821	-0.00107	0.022151	0.012081	0.040008
0.100413	0.020814	0.030473	0.047176	0.046548	0.095905	0.055277	-0.00976	-0.00859	0.042591
0.121315	0.07669	0.033531	0.060371	-0.00677	0.079932	0.080348	0.018382	0.040762	0.033842
0.120215	0.056567	0.030204	0.068253	-0.00207	0.062218	0.10539	0.004047	0.060346	0.026736
0.121784	0.038521	0.070441	0.091039	0.00345	0.08108	0.096566	-0.01088	0.047832	0.031115
0.080449	0.037021	0.096427	0.081686	0.034372	0.099753	0.035762	-0.00122	0.048534	0.004945
0.097165	0.047269	0.095038	0.042434	0.029073	0.058223	-0.00983	-0.01705	0.04088	0.024322
0.113008	0.065122	0.110595	0.069938	0.051707	0.072234	-0.01022	0.031387	0.03243	0.023841
0.04899	0.047349	0.136861	0.076894	0.063175	0.094432	0.01602	0.07058	0.071324	0.031585
0.008131	0.034898	0.099129	0.041867	0.061395	0.072359	0.0494	0.062848	0.066489	0.048638
0.04355	0.043412	0.019769	0.009602	0.036815	0.015591	0.031671	0.040684	-0.02354	0.010356
0.068336	0.059089	0.044247	0.021389	0.042386	-0.01428	0.036173	0.016529	-0.08098	-0.03105
0.017511	0.085853	0.072178	0.038577	0.092136	0.003358	0.042409	-0.01176	-0.05109	0.009072
-0.00879	0.077511	0.006757	0.048781	0.067935	-0.00512	0.026276	-6.95E-04	-0.03613	0.025923
0.037732	0.070133	-0.02263	0.002833	-0.00837	-0.04752	0.02427	0.036337	0.009287	0.002704
0.057826	0.039471	-0.0029	0.016311	-0.02225	-0.02195	0.047104	0.010774	0.037269	-0.03877
0.053395	0.0151	0.032794	0.074675	0.021001	0.04945	0.055441	-0.03221	0.016884	-0.0364
0.090196	0.045376	0.057957	0.056696	-0.00886	0.04557	0.053153	-0.02894	0.045297	0.01544
0.129378	0.087001	0.052263	0.04896	0.012346	0.034421	0.053724	0.019084	0.058351	0.027492
0.130837	0.067356	0.032891	0.090012	0.073524	0.05792	0.04586	0.015455	0.024806	0.026368
0.113421	0.050753	0.044406	0.099458	0.082837	0.097162	0.030027	5.04E-04	0.037269	0.006051
0.099454	0.038758	0.054051	0.059923	0.027729	0.063156	-0.01815	0.022419	0.043033	-0.04217
0.056936	0.00446	0.034231	0.040326	0.027522	0.069159	0.038767	0.042965	0.040112	-0.01621
0.024054	0.013997	0.062168	0.060881	0.095104	0.074261	0.090463	0.046631	0.018378	0.027046
0.057927	0.074987	0.110016	0.069771	0.094773	0.049114	0.041773	0.065967	-0.00889	0.041247
0.076099	0.09922	0.082185	0.046879	0.080272	0.043048	0.024099	0.082102	0.022457	0.050925
0.056109	0.086007	0.027169	0.020161	0.090976	0.069532	0.065488	0.070174	0.036371	0.071339
0.026401	0.073913	0.068563	0.064696	0.110894	0.070092	0.083701	0.026223	0.014207	0.066049
0.045198	0.062544	0.101212	0.090339	0.099493	0.02897	0.056322	0.03535	0.039188	0.055329
0.093985	0.065438	0.078012	0.094555	0.098558	0.027953	0.085562	0.097699	0.078334	0.027123
0.094029	0.066955	0.037021	0.105072	0.129615	0.069304	0.115807	0.106477	0.078269	0.042892
0.026684	0.028784	0.047744	0.101179	0.08213	0.084819	0.089022	0.043467	0.086027	0.088765
0.012358	0.078095	0.092917	0.093805	0.05441	0.065243	-0.00374	-0.00321	0.088395	0.070396

0.044	0.08247	0.07868	0.115874	0.079611	0.048205	0.005981	0.02746	0.066928	-6.18E-04
0.090742	0.052383	0.073752	0.118897	0.077827	0.076592	0.042448	0.032522	0.057818	-0.0099
0.088477	0.088241	0.08959	0.06763	0.030249	0.078915	0.001473	0.032639	0.077261	0.039628
0.103505	0.100678	0.092116	0.064716	0.030135	0.071942	0.043523	0.070195	0.079991	0.094273
0.130454	0.044814	0.063373	0.072803	0.041332	0.105657	0.114116	0.097744	0.052908	0.05838
0.083037	0.045557	0.098429	0.067527	0.056383	0.134058	0.089221	0.082432	0.041649	0.049494
0.041849	0.062273	0.090763	0.0489	0.051867	0.092921	0.023052	0.045015	0.01571	0.049025
0.077156	0.086184	0.05507	0.023876	0.05715	0.035684	-0.01164	0.028934	0.006456	0.013933
0.077791	0.071283	0.052831	0.022958	0.055415	0.020005	0.025377	0.031778	-0.00145	0.002612
0.058718	0.074557	0.071245	0.01927	0.073587	0.039225	0.062855	0.054942	4.54E-04	0.018146
0.02471	0.053507	0.028722	0.022752	0.086909	0.067754	0.057658	0.069491	0.032198	0.049127
0.038796	0.041656	-0.0012	0.041555	0.04354	0.041705	0.058317	0.044512	0.051997	0.059297
0.098319	0.087731	0.032019	0.06217	0.062601	0.048758	0.075388	0.021254	0.051108	0.030548
0.083101	0.103907	0.076509	0.08051	0.074385	0.032876	0.062106	-0.00413	0.0346	0.028579
0.069208	0.063318	0.075331	0.093145	0.021057	0.010009	0.060902	-0.03175	0.037738	0.050332
0.121151	0.068329	0.045782	0.081451	0.020053	0.033466	0.072205	0.015097	0.080056	0.049862
0.130047	0.073185	0.033706	0.082308	0.063954	0.088851	0.095195	0.049065	0.07523	0.027453
0.14045	0.023098	0.062791	0.131156	0.070095	0.123514	0.114538	0.052762	0.091683	0.009797
0.138739	0.043592	0.104699	0.123189	0.057292	0.130467	0.109267	0.074078	0.110469	-0.00296
0.12094	0.079136	0.121492	0.074591	0.062233	0.097869	0.070103	0.088537	0.091572	0.022842
0.092207	0.053404	0.119475	0.087725	0.099248	0.08174	0.022387	0.062533	0.045336	0.039628
0.088498	0.052975	0.120637	0.117592	0.133429	0.088916	0.010039	0.046226	0.026823	0.045452
0.114204	0.095868	0.115845	0.058093	0.083031	0.06976	0.019701	0.067534	0.036956	0.062019
0.126405	0.127935	0.085084	0.009783	0.059014	0.078597	0.06086	0.062156	0.018247	0.030001
0.051157	0.079896	0.077539	0.070084	0.098692	0.054965	0.087829	0.083047	0.023952	0.039648
0.060649	0.078615	0.115259	0.093167	0.109935	0.028292	0.072844	0.091128	0.068144	0.091274
0.094293	0.09598	0.068963	0.08336	0.107545	0.036893	0.061088	0.095022	0.043886	0.055267
0.088955	0.099584	0.024346	0.069105	0.093452	0.022917	0.047747	0.088626	0.032121	0.041387
0.066742	0.118468	0.049957	0.065562	0.08821	0.066024	0.06167	0.049166	0.054816	0.05653
0.041108	0.10269	0.02465	0.058926	0.049298	0.063687	0.050938	0.002619	0.04157	0.028055
0.03642	0.058488	0.004553	0.07554	0.079548	0.04663	0.061711	0.022228	0.058844	0.003511
0.070061	0.0295	0.018341	0.118407	0.096274	0.090153	0.092711	0.034996	0.068311	-0.00366
0.04031	0.051893	0.051776	0.102279	0.061477	0.086669	0.065551	0.024798	0.089474	-0.01075
0.048613	0.080876	0.103123	0.064922	0.037529	0.072922	0.057967	0.053213	0.076212	0.007438
0.062036	0.036449	0.067701	0.064757	0.043442	0.061302	0.052705	0.07058	0.021721	-0.00413
0.050719	0.013436	0.066568	0.078485	0.02322	0.072171	0.051953	0.047968	0.037954	0.004356
0.051277	0.036568	0.074349	0.025378	0.004577	0.064915	0.023128	0.061213	0.083542	0.029884
0.0548	0.05793	0.072666	-1.75E-04	0.047871	0.040734	0.026985	0.090613	0.086355	0.045735
0.057138	0.028359	0.042538	0.014179	0.05608	0.041608	0.047305	0.09543	0.02751	0.036726
0.06757	0.029984	0.042479	0.025397	0.068205	0.091066	0.049582	0.075178	0.009892	0.025691
0.052195	0.02948	0.085959	0.047136	0.052966	0.055305	0.038511	0.090904	0.061026	0.03738
0.069395	0.045095	0.072433	0.064634	0.057029	0.007092	0.032797	0.0903	0.076747	0.069497
0.136186	0.088485	0.028472	0.019362	0.079122	0.026205	0.062939	0.06622	0.03909	0.089324
0.134154	0.089929	0.059459	0.038771	0.102602	0.060124	0.051547	0.035153	0.031542	0.08293
0.053857	0.074643	0.093563	0.05195	0.104401	0.061038	0.056425	0.063373	0.040269	0.080753
0.012668	0.086692	0.07741	0.060657	0.090911	0.025175	0.07933	0.068576	0.024236	0.055929
0.045238	0.087643	0.058183	0.055888	0.053427	0.005034	0.076805	0.029244	0.013041	0.010021

0.044354	0.077987	0.014904	0.019826	0.080123	0.051651	0.064965	0.006585	0.015339	0.011551
-0.00139	0.076021	0.01928	0.069667	0.112453	0.07059	0.067231	-0.0209	0.028659	0.043174
0.033999	0.076193	0.05605	0.110097	0.064303	0.027501	0.062273	0.002327	0.041018	0.065266
0.100926	0.044213	0.033356	0.062579	1.05E-04	0.028669	0.064734	0.026494	0.070859	0.036666
0.139887	0.064807	0.026156	0.05249	0.00886	0.039727	0.089664	0.061527	0.115003	0.056986
0.12783	0.135235	0.089016	0.103989	0.047852	0.032685	0.112151	0.059585	0.136271	0.076541
0.103437	0.135754	0.105798	0.101404	0.042425	0.062299	0.105689	0.048902	0.106325	0.069241
0.110829	0.069899	0.086025	0.047592	0.022715	0.073842	0.085804	0.106524	0.104884	0.072521
0.059713	0.025721	0.067008	0.058195	0.024811	0.078576	0.048331	0.079891	0.085459	0.061872
0.057219	0.029984	0.055969	0.087573	0.035121	0.08379	0.04005	0.052659	0.073336	0.041187
0.091288	0.048137	0.096248	0.086576	0.059969	0.112694	0.017199	0.05921	0.07126	0.041207
0.07102	0.042533	0.117633	0.070167	0.089014	0.128968	6.78E-04	0.030997	0.027969	0.042109
0.065937	0.024915	0.090187	0.055989	0.112499	0.117457	0.04562	0.038555	0.00339	0.022688
0.06757	0.054675	0.081382	0.033641	0.101302	0.084069	0.055195	0.048902	0.023762	0.032369
0.080833	0.091356	0.084297	0.046168	0.070867	0.039399	0.027753	0.075805	0.04023	0.057547
0.093194	0.098016	0.059996	0.042983	0.076282	0.035645	0.041575	0.08847	0.046493	0.066495
0.079746	0.081203	0.040402	0.012642	0.08652	0.061607	0.078314	0.054056	0.022854	0.081873
0.058353	0.072885	0.045323	0.041262	0.082259	0.066106	0.08381	0.060607	0.048153	0.078566
0.085468	0.104896	0.077088	0.077551	0.094156	0.061587	0.080955	0.097335	0.07538	0.07265
0.101911	0.108157	0.080559	0.114995	0.121664	0.078005	0.098981	0.083377	0.084282	0.084232
0.078428	0.088906	0.037805	0.118407	0.098514	0.091458	0.123835	0.063331	0.114046	0.115981
0.05478	0.11702	0.063436	0.078082	0.026805	0.06051	0.109174	0.065755	0.112207	0.080162
0.057098	0.128348	0.084777	0.089553	0.021596	0.041783	0.122231	0.076108	0.083977	0.026581
0.102359	0.081946	0.067575	0.12051	0.06455	0.083405	0.133384	0.08	0.117558	0.048679
0.100636	0.043352	0.066065	0.127642	0.098603	0.111962	0.081586	0.074574	0.144873	0.067621
0.109095	0.092944	0.092539	0.105118	0.075881	0.095993	0.056589	0.078626	0.095756	0.056737
0.122723	0.101088	0.096607	0.100956	0.069721	0.099287	0.082958	0.103309	0.081806	0.050189
0.146838	0.049534	0.090143	0.133273	0.097426	0.126551	0.122829	0.116933	0.064529	0.042872
0.125742	0.036863	0.107798	0.165117	0.1329	0.154709	0.108318	0.134848	0.103494	0.078588
0.129188	0.077489	0.152642	0.13871	0.145324	0.137436	0.075002	0.138656	0.164855	0.132314
0.180268	0.131276	0.164084	0.082243	0.124062	0.120009	0.096521	0.130336	0.1104	0.133724
0.172134	0.140005	0.162095	0.083231	0.126356	0.134683	0.100206	0.093217	0.044481	0.12458
0.108344	0.138235	0.169867	0.100799	0.148007	0.131972	0.108225	0.101469	0.042281	0.118653
0.092975	0.116239	0.151901	0.132767	0.145671	0.119195	0.152547	0.115509	0.038365	0.08525
0.122394	0.114917	0.104905	0.110394	0.107318	0.109911	0.13557	0.095543	0.080142	0.085472
0.105149	0.091557	0.098204	0.096434	0.149005	0.098976	0.104059	0.053254	0.118123	0.095269
0.072944	0.095146	0.07726	0.092156	0.143101	0.068414	0.122542	0.071286	0.080941	0.084984
0.063962	0.131643	0.069216	0.080937	0.082795	0.052547	0.120159	0.117195	0.079	0.086382
0.087739	0.115082	0.084865	0.079124	0.046055	0.053006	0.098913	0.077648	0.077861	0.060007
0.092689	0.086206	0.044247	0.065087	0.061783	0.055446	0.052237	0.038475	0.064217	0.051335
0.065896	0.096048	0.051412	0.058865	0.10341	0.082081	0.079697	0.048028	0.041768	0.070096
0.069187	0.118801	0.106326	0.093519	0.08389	0.09942	0.154884	0.109062	0.097346	0.113491
0.126263	0.122695	0.14259	0.129885	0.088275	0.102181	0.154035	0.149413	0.137746	0.07678
0.163038	0.112214	0.122396	0.151147	0.124227	0.105905	0.104174	0.126162	0.11533	0.058588
0.14143	0.094246	0.102758	0.168034	0.13466	0.094081	0.064149	0.087357	0.101722	0.089346
0.124136	0.082295	0.088178	0.088094	0.082387	0.12648	0.057926	0.084303	0.117699	0.061285
0.139252	0.073527	0.10916	0.048345	0.060783	0.143364	0.073121	0.093938	0.112207	0.055598

0.134686	0.05061	0.114954	0.060412	0.088732	0.11644	0.100137	0.124465	0.073442	0.080863
0.132036	0.065017	0.136714	0.09801	0.089951	0.081399	0.069848	0.106942	0.049236	0.10254
0.152188	0.092787	0.138342	0.088834	0.098203	0.108685	0.066979	0.125216	0.104976	0.126525
0.142437	0.115908	0.103579	0.065603	0.112315	0.138334	0.108341	0.137632	0.127956	0.112924
0.090349	0.067631	0.06987	0.088377	0.125503	0.119079	0.125516	0.099134	0.092725	0.132907
0.055001	0.055394	0.09074	0.111287	0.118906	0.060916	0.10994	0.112556	0.105639	0.174336
0.088498	0.094921	0.10153	0.076915	0.097825	0.041006	0.119493	0.149285	0.102971	0.125746
0.107322	0.138932	0.095105	0.079528	0.140767	0.10604	0.149179	0.148569	0.113953	0.111698
0.069853	0.128421	0.059645	0.105593	0.134515	0.163495	0.18088	0.121932	0.122524	0.139811
0.083423	0.152137	0.085784	0.134723	0.130907	0.129848	0.112268	0.110395	0.118123	0.119707
0.159263	0.191412	0.123351	0.172393	0.116489	0.09074	0.07644	0.099066	0.119538	0.084343
0.187766	0.136522	0.075438	0.184517	0.122063	0.094366	0.118356	0.078997	0.101926	0.046525
0.145771	0.0835	0.070208	0.181137	0.14938	0.140012	0.127397	0.083245	0.121265	0.062145
0.104202	0.063653	0.08798	0.132213	0.112384	0.163598	0.123787	0.070281	0.132945	0.098821
0.128187	0.100176	0.082837	0.086727	0.067811	0.138067	0.1439	0.087824	0.0871	0.07537
0.167236	0.108853	0.08917	0.089444	0.071472	0.12745	0.140101	0.086647	0.026957	0.013444
0.17778	0.070431	0.119097	0.115851	0.07976	0.101801	0.115548	0.093285	0.061604	0.02022
0.168305	0.088241	0.141493	0.119364	0.097626	0.080931	0.100637	0.100071	0.102607	0.077847
0.144607	0.135928	0.145697	0.096102	0.090933	0.072004	0.075924	0.095905	0.09337	0.114414
0.128925	0.102094	0.099491	0.05163	0.065229	0.065736	0.051689	0.082805	0.052179	0.085804
0.104428	0.060189	0.066463	0.038946	0.075059	0.074722	0.050067	0.03925	0.028812	0.062355
0.056512	0.077792	0.091961	0.073686	0.081767	0.066332	0.083285	0.068172	0.04341	0.078152
0.08564	0.130347	0.080559	0.070585	0.064468	0.031298	0.072737	0.1075	0.080422	0.098387
0.120168	0.155825	0.067827	0.070668	0.119442	0.081292	0.084729	0.055747	0.08263	0.086404
0.091332	0.144247	0.105638	0.110371	0.146738	0.105387	0.096723	0.024394	0.043291	0.082181
0.080001	0.137092	0.110642	0.142463	0.116953	0.043692	0.091196	0.059397	0.062515	0.080995
0.087912	0.118777	0.074541	0.10053	0.06453	0.025549	0.081803	0.069278	0.09838	0.058421
0.072986	0.06706	0.03755	0.054437	0.033338	0.051016	0.097151	0.069257	0.094015	0.017255
0.055444	0.073163	0.049091	0.094444	0.078888	0.076066	0.067673	0.043929	0.092082	0.040387
0.063962	0.094966	0.082054	0.122647	0.074512	0.069801	0.086639	0.03309	0.093793	0.117053
0.109551	0.091624	0.090275	0.091236	0.035274	0.098333	0.137372	0.073411	0.117041	0.081456
0.167705	0.096026	0.092027	0.086836	0.046015	0.130086	0.128147	0.115651	0.146077	0.055701
0.193925	0.125078	0.122826	0.123849	0.085181	0.106581	0.072908	0.110536	0.123452	0.087026
0.176076	0.138359	0.135459	0.13034	0.104784	0.11423	0.052136	0.070495	0.119325	0.107853
0.12423	0.083456	0.116903	0.086836	0.09354	0.154634	0.094119	0.060294	0.121336	0.084829
0.05953	0.036843	0.098384	0.077127	0.133068	0.142554	0.100251	0.12461	0.110539	0.05888
0.063285	0.019639	0.078077	0.110188	0.130308	0.080548	0.069404	0.142826	0.093459	0.087672
0.140572	0.077338	0.106923	0.130293	0.099115	0.058445	0.055666	0.136735	0.097369	0.127598
0.144064	0.138957	0.140971	0.085256	0.120914	0.12873	0.121063	0.147037	0.092992	0.115078
0.113767	0.096522	0.096989	0.03788	0.111787	0.137752	0.174611	0.118171	0.062473	0.125211
0.124065	0.105518	0.087562	0.066657	0.123685	0.097913	0.125203	0.071629	0.07538	0.121751
0.142905	0.150701	0.132669	0.136153	0.151183	0.074869	0.101092	0.061506	0.077068	0.108413
0.126547	0.160225	0.125698	0.119738	0.170847	0.085743	0.109499	0.091936	0.095264	0.10963
0.078428	0.145434	0.102257	0.097343	0.128661	0.105837	0.105137	0.060983	0.086684	0.10462
0.039611	0.118301	0.087958	0.106068	0.095015	0.099997	0.129796	0.032933	0.059892	0.084652
0.064722	0.134027	0.094523	0.125078	0.107772	0.069159	0.095284	0.035843	0.090334	0.074808
0.122159	0.130811	0.086288	0.101605	0.084277	0.079084	0.123308	0.073131	0.132751	0.089749

0.124678	0.102301	0.066589	0.102032	0.083352	0.082636	0.157052	0.088648	0.114699	0.075457
0.093743	0.066322	0.051715	0.118081	0.088732	0.073968	0.087741	0.039111	0.089716	0.081719
0.102292	0.052607	0.040955	0.114694	0.067894	0.064096	0.054561	0.027654	0.118264	0.090287
0.142314	0.100906	0.084799	0.103155	0.035505	0.046551	0.0697	0.094841	0.144673	0.084962
0.15814	0.110087	0.097934	0.143301	0.05711	0.091437	0.112898	0.083619	0.101133	0.051663
0.101732	0.084532	0.121706	0.151197	0.09376	0.143585	0.081499	0.009342	0.053212	0.048821
0.080726	0.087709	0.144266	0.114209	0.103006	0.118661	0.072162	0.076823	0.083477	0.088765
0.103617	0.063276	0.147385	0.085667	0.068495	0.098666	0.11442	0.142498	0.090091	0.088922
0.097764	0.06548	0.160479	0.105547	0.068848	0.118267	0.102276	0.10014	0.04466	0.058359
0.084175	0.083851	0.124714	0.103088	0.074575	0.119753	0.065992	0.097244	0.068395	0.103625
0.098586	0.094628	0.0987	0.070961	0.071556	0.087489	0.076289	0.125264	0.112998	0.149747
0.077431	0.082208	0.090076	0.045872	0.06835	0.075414	0.09013	0.117314	0.066865	0.123611
0.094932	0.084862	0.117468	0.086208	0.084062	0.122343	0.106978	0.115864	0.045914	0.107107
0.106483	0.092698	0.140474	0.132984	0.130022	0.106558	0.123715	0.131417	0.060593	0.133525
0.090501	0.113528	0.127623	0.147767	0.16093	0.053125	0.111382	0.146171	0.102108	0.150287
0.164123	0.153784	0.124259	0.127951	0.15575	0.055125	0.109105	0.113522	0.116947	0.142937
0.138715	0.16372	0.136861	0.1218	0.162395	0.078576	0.126287	0.079651	0.076383	0.096859
0.076585	0.153732	0.095754	0.107725	0.151685	0.110912	0.130113	0.107477	0.089341	0.124095
0.066928	0.127595	0.075053	0.091258	0.101683	0.082977	0.122064	0.11982	0.102971	0.142154
0.119421	0.135087	0.071033	0.103718	0.076325	0.079699	0.144805	0.103216	0.122262	0.097725
0.102046	0.134224	0.077045	0.108066	0.113971	0.118661	0.16184	0.079106	0.099619	0.133204
0.064928	0.115696	0.080948	0.106045	0.139593	0.089133	0.131696	0.05616	0.059913	0.167186
0.046005	0.052546	0.034425	0.073623	0.08884	0.065141	0.103418	0.071929	0.046094	0.111298
0.065278	0.04092	0.04232	0.082179	0.061538	0.086389	0.091485	0.062114	0.069741	0.092084
0.07219	0.085148	0.071944	0.109799	0.092377	0.103097	0.085716	0.021101	0.062784	0.072413
0.077982	0.120517	0.061153	0.085732	0.092509	0.087035	0.090463	0.040944	0.05222	0.054275
0.130693	0.126311	0.07339	0.072153	0.041722	0.053345	0.110893	0.086049	0.076747	0.065287
0.134637	0.095281	0.066505	0.075245	0.032172	0.057678	0.09497	0.033973	0.05504	0.045897
0.079788	0.045678	0.022865	0.099413	0.052086	0.069345	0.048755	0.033286	0.066824	0.024592
0.046991	0.036745	0.02738	0.105389	0.048862	0.04557	0.026104	0.035587	0.07928	0.063197
0.076648	0.056361	0.03918	0.097521	0.023014	0.087834	0.053397	0.027789	0.113417	0.091814
0.097364	0.072821	0.066191	0.084199	0.021745	0.107688	0.058193	0.067492	0.094974	0.046404
0.082972	0.058592	0.074071	0.046622	0.040534	0.075624	0.043244	0.099203	0.046732	0.024996
0.094139	0.038837	0.079975	0.039509	0.05877	0.081782	0.05027	0.101607	0.042578	0.04817
0.107095	0.037652	0.119641	0.042493	0.062213	0.106536	0.068011	0.114183	0.041787	0.087538
0.098052	0.06706	0.099084	0.038422	0.053687	0.096323	0.064672	0.117266	0.086837	0.084298
0.044668	0.02749	0.060905	0.015649	0.048346	0.084562	0.056671	0.098655	0.073294	0.080885
0.036208	6.37E-04	0.066777	0.027718	0.076473	0.048995	0.049845	0.052147	0.002993	0.08293
0.107594	0.072821	0.108282	0.088682	0.123403	0.040599	0.03586	0.050185	0.026556	0.094703
0.12482	0.134248	0.104287	0.088094	0.142142	0.070361	0.066159	0.098199	0.089429	0.10811
0.074329	0.117589	0.064477	0.064346	0.138129	0.092965	0.108966	0.085916	0.055855	0.093911
0.03352	0.073656	0.038571	0.085019	0.114708	0.077098	0.130916	0.071008	0.035767	0.066941
0.034459	0.084818	0.042716	0.077169	0.05877	0.032571	0.132478	0.093803	0.078398	0.082577
0.098897	0.086206	0.060946	0.07516	0.0561	0.05181	0.132356	0.103355	0.114093	0.089637
0.121737	0.064933	0.047644	0.108385	0.08258	0.092659	0.113928	0.060231	0.097346	0.065774
0.079703	0.047814	0.023282	0.089008	0.09431	0.103277	0.116584	0.016661	0.086027	0.077738
0.0622	0.081989	0.037746	0.06973	0.053828	0.089393	0.087168	0.029672	0.110261	0.073059

0.094646	0.119777	0.051412	0.083038	0.050013	0.074198	0.050351	0.065628	0.123071	0.063197
0.129928	0.103861	0.064874	0.121565	0.068122	0.097913	0.080261	0.059585	0.097212	0.062776
0.142167	0.080353	0.064415	0.127523	0.087213	0.111779	0.081107	0.054118	0.087385	0.082379
0.12945	0.097722	0.098836	0.107952	0.054571	0.094762	0.038787	0.087158	0.093993	0.088163
0.146565	0.118872	0.128033	0.098388	0.052666	0.129015	0.077451	0.107268	0.083498	0.060844
0.178341	0.089573	0.137404	0.125789	0.133164	0.172356	0.117292	0.095294	0.054186	0.037202
0.141038	0.082142	0.135877	0.127094	0.149955	0.141501	0.082369	0.092183	0.049136	0.049331
0.130765	0.096703	0.116338	0.09957	0.120797	0.087294	0.046181	0.108595	0.102971	0.101182
0.168985	0.114775	0.113901	0.080403	0.112705	0.101132	0.068728	0.137333	0.123262	0.142533
0.178822	0.139131	0.14522	0.08476	0.119349	0.147658	0.100183	0.115082	0.070184	0.108554
0.110601	0.12903	0.191699	0.104259	0.119885	0.127995	0.087101	0.095113	0.048955	0.072349
0.058697	0.110811	0.172828	0.131852	0.137642	0.102896	0.112688	0.135915	0.078141	0.090108
0.070373	0.103585	0.110642	0.083403	0.105913	0.062544	0.147075	0.158059	0.120578	0.11477
0.120379	0.103493	0.09861	0.062231	0.088797	0.06285	0.153752	0.119007	0.115822	0.085117
0.108139	0.12847	0.12992	0.11444	0.114017	0.109297	0.165993	0.110208	0.108853	0.120283
0.085273	0.136968	0.14334	0.168138	0.166094	0.099731	0.171149	0.142978	0.161044	0.163722
0.121807	0.145788	0.121825	0.188826	0.192713	0.115633	0.182359	0.157823	0.175148	0.142027
0.153447	0.141356	0.10128	0.145429	0.14883	0.157821	0.198624	0.103055	0.112556	0.115031
0.168332	0.173942	0.079672	0.105615	0.129233	0.167033	0.184779	0.084589	0.10288	0.120932
0.192708	0.181296	0.098497	0.120136	0.139226	0.174567	0.222356	0.140109	0.169229	0.13576
0.210205	0.145611	0.15428	0.189759	0.139593	0.143904	0.190276	0.131613	0.191645	0.117936
0.212193	0.132919	0.166609	0.240058	0.160955	0.138018	0.14488	0.119103	0.170502	0.081917
0.205174	0.158971	0.153511	0.233568	0.173772	0.148527	0.069933	0.087202	0.173594	0.082181
0.195229	0.201797	0.193942	0.193982	0.14873	0.163906	0.059639	0.078452	0.160836	0.116148
0.178742	0.182094	0.195856	0.146572	0.12211	0.181268	0.166284	0.15062	0.147006	0.111298
0.19609	0.086603	0.130066	0.121378	0.153044	0.1927	0.181838	0.188709	0.135535	0.079527
0.212193	0.057496	0.127454	0.152002	0.165237	0.188102	0.131111	0.148108	0.097773	0.049392
0.263288	0.138036	0.189469	0.197324	0.161829	0.200305	0.128825	0.119318	0.103517	0.072026
0.279742	0.216648	0.22901	0.140496	0.134418	0.177453	0.16357	0.122341	0.130759	0.099301
0.26371	0.210259	0.207555	0.101067	0.146813	0.117896	0.115736	0.163504	0.126922	0.105641
0.205657	0.150291	0.19089	0.131468	0.172663	0.102337	0.096093	0.1853	0.144048	0.138481
0.198967	0.154687	0.20831	0.190006	0.171268	0.114528	0.125107	0.168965	0.141506	0.156926
0.253046	0.168414	0.214364	0.167042	0.164616	0.145308	0.148012	0.198382	0.139795	0.164439
0.268813	0.213678	0.183366	0.138344	0.194567	0.199633	0.215522	0.19715	0.130177	0.192104
0.27501	0.279372	0.23462	0.193871	0.253089	0.197764	0.217748	0.156154	0.095644	0.149824
0.348435	0.387887	0.381473	0.310091	0.306444	0.229337	0.208591	0.17681	0.149505	0.153257
0.378969	0.373754	0.315295	0.286464	0.331749	0.263386	0.214546	0.219996	0.220107	0.174091
0.314976	0.35377	0.227246	0.207333	0.321078	0.27047	0.270661	0.172735	0.191422	0.161181
0.270197	0.334743	0.235856	0.218019	0.249266	0.2455	0.229941	0.099111	0.149277	0.207125
0.238506	0.304385	0.261477	0.238641	0.179226	0.159245	0.152009	0.106037	0.153828	0.180279
0.25419	0.286417	0.256256	0.228793	0.196931	0.165351	0.227134	0.174849	0.191477	0.135163
0.318172	0.26302	0.226519	0.262528	0.260483	0.240342	0.279388	0.202388	0.197625	0.147695
0.315709	0.230484	0.222629	0.293802	0.272694	0.269221	0.227682	0.139732	0.172738	0.185579
0.268978	0.254842	0.235794	0.269667	0.202347	0.216216	0.14551	0.088269	0.170263	0.145348
0.28381	0.301259	0.22667	0.250642	0.174354	0.196985	0.137372	0.107198	0.182211	0.105386
0.320167	0.254094	0.175162	0.261522	0.230518	0.208073	0.195333	0.156675	0.178138	0.100516
0.290399	0.193469	0.187139	0.24049	0.237106	0.209072	0.20217	0.167467	0.230716	0.163244

0.253713	0.24819	0.304108	0.252796	0.204413	0.235366	0.190276	0.199963	0.25111	0.196175
0.309233	0.328761	0.331921	0.238703	0.16638	0.218575	0.197572	0.235151	0.197455	0.149927
0.378587	0.334938	0.309097	0.250136	0.188016	0.248586	0.233197	0.214602	0.142352	0.122233
0.367751	0.301368	0.310124	0.32315	0.280805	0.263484	0.240662	0.184299	0.147032	0.151576
0.319353	0.284706	0.319965	0.30476	0.327811	0.226413	0.18409	0.17523	0.178111	0.194605
0.324223	0.263651	0.316635	0.203064	0.217314	0.174778	0.120729	0.16584	0.142078	0.195061
0.359929	0.241955	0.268793	0.169499	0.193902	0.235487	0.187463	0.199272	0.165406	0.187229
0.294673	0.20197	0.268192	0.199566	0.197406	0.231407	0.231443	0.250402	0.170528	0.168124
0.211356	0.198984	0.272514	0.233781	0.211305	0.18501	0.171095	0.237907	0.195651	0.186893
0.204947	0.22629	0.236352	0.243619	0.222843	0.159271	0.158478	0.210424	0.194835	0.191962
0.286337	0.282377	0.182599	0.15238	0.194373	0.131709	0.196267	0.207543	0.18036	0.169332
0.270792	0.239027	0.194166	0.133732	0.185673	0.150021	0.223591	0.180125	0.13605	0.168312
0.168828	0.167854	0.253508	0.224576	0.185537	0.164551	0.177748	0.183078	0.144148	0.172625
0.152037	0.186436	0.200795	0.228823	0.179762	0.139136	0.168829	0.165414	0.156571	0.180859
0.171765	0.199872	0.120613	0.175758	0.147882	0.15012	0.233598	0.099385	0.162424	0.212082
0.15791	0.139456	0.113574	0.154908	0.199785	0.179637	0.229941	0.118864	0.184345	0.211993
0.136113	0.150368	0.156568	0.155923	0.204073	0.173434	0.204242	0.11558	0.1612	0.210896
0.113031	0.14078	0.135607	0.193927	0.17995	0.172645	0.207863	0.163769	0.152144	0.153776
0.145672	0.110251	0.089899	0.203376	0.14431	0.184712	0.193078	0.180125	0.165038	0.093595
0.177727	0.138409	0.090718	0.168164	0.127566	0.181671	0.136705	0.073583	0.125124	0.092579
0.185642	0.158345	0.114322	0.152153	0.172004	0.175069	0.100137	0.033973	0.128848	0.117888
0.193372	0.157278	0.134233	0.149967	0.116674	0.153024	0.135792	0.114349	0.151076	0.107176
0.202398	0.150164	0.144392	0.124368	0.066756	0.140988	0.16449	0.171897	0.154519	0.081214
0.195618	0.131815	0.149181	0.125883	0.085699	0.134972	0.135743	0.163981	0.144523	0.099118
0.172819	0.104574	0.139456	0.142931	0.144459	0.159245	0.12142	0.15832	0.154826	0.15305
0.174431	0.097586	0.127285	0.122341	0.109342	0.122156	0.123092	0.121499	0.162085	0.148464
0.147733	0.112331	0.12457	0.085753	0.091501	0.110753	0.141996	0.094774	0.083759	0.099988
0.093875	0.119253	0.136664	0.118361	0.137399	0.132403	0.124146	0.086714	0.018041	0.08696
0.084218	0.101911	0.162905	0.133804	0.163788	0.103209	0.101502	0.110161	0.054084	0.126988
0.139252	0.109691	0.15446	0.12688	0.17733	0.099864	0.115877	0.140661	0.101609	0.122861
0.128306	0.107646	0.109206	0.110692	0.132924	0.140085	0.141247	0.130483	0.073719	0.097885
0.048276	0.113787	0.070821	0.054679	0.088579	0.082443	0.131525	0.060085	0.053557	0.098958
0.046518	0.133411	0.091117	0.096057	0.105123	0.030919	0.099389	0.031192	0.039404	0.07665
0.082844	0.130298	0.096786	0.106839	0.130739	0.070694	0.110544	0.085341	0.075188	0.077542
0.109619	0.118967	0.118813	0.114394	0.14978	0.096764	0.101274	0.100208	0.119892	0.096905
0.124348	0.118682	0.099558	0.129383	0.162266	0.112465	0.116631	0.078714	0.089562	0.103857
0.085338	0.115341	0.077024	0.129718	0.139202	0.119497	0.127373	0.05047	0.090577	0.091139
0.10337	0.158345	0.117916	0.124321	0.090802	0.099819	0.10319	0.050062	0.117206	0.064314
0.157375	0.169723	0.128033	0.134771	0.079803	0.082059	0.113507	0.085783	0.107151	0.016384
0.150857	0.092675	0.032367	0.114163	0.095479	0.096015	0.080825	0.067449	0.115962	0.039549
0.115173	0.016339	0.002433	0.078124	0.07344	0.090936	0.03735	0.065417	0.137303	0.099324
0.118094	0.038303	0.075096	0.078145	0.042757	0.092287	0.047265	0.100369	0.109706	0.080315
0.131196	0.094381	0.119546	0.078741	0.042503	0.120521	0.065572	0.094638	0.074229	0.035894
0.102763	0.051485	0.091428	0.079315	0.057069	0.109615	0.053071	0.078191	0.048273	0.048516
0.071062	0.001091	0.085893	0.068294	0.064427	0.078301	0.032389	0.091039	0.054024	0.071854
0.064949	0.006475	0.113037	0.062292	0.074491	0.059476	0.042369	0.114845	0.074357	0.090601
0.076395	0.02436	0.087408	0.024664	0.066673	0.069988	0.095509	0.108712	0.063573	0.088453

0.062364	0.043732	0.082815	0.006312	0.076177	0.096147	0.09749	0.084038	0.05226	0.078806
0.051496	0.077532	0.136123	0.076957	0.120353	0.085528	0.07853	0.114751	0.082933	0.081522
0.042845	0.11454	0.126852	0.135304	0.135724	0.066908	0.095037	0.161497	0.185196	0.147491
0.04711	0.09589	0.045183	0.066491	0.123992	0.100954	0.127832	0.129307	0.158763	0.183629
0.04901	0.094943	0.048608	0.044219	0.152692	0.156326	0.151805	0.077062	0.091063	0.153335
0.074266	0.092183	0.085806	0.096301	0.14288	0.10982	0.150885	0.10555	0.115354	0.144205
0.088238	0.037573	0.089899	0.144488	0.127709	0.067114	0.126431	0.155608	0.165747	0.154399
0.116747	0.043872	0.068563	0.119785	0.108909	0.080208	0.10383	0.09845	0.14668	0.124653
0.136938	0.116618	0.065939	0.125552	0.118277	0.1129	0.122231	0.061402	0.092659	0.068942
0.114573	0.160068	0.131621	0.172683	0.119325	0.100509	0.114045	0.044431	0.089385	0.079461
0.062343	0.157512	0.179136	0.19565	0.110163	0.11674	0.134537	0.071222	0.116337	0.106548
0.07881	0.088152	0.139778	0.184245	0.07605	0.133626	0.165202	0.126211	0.151534	0.092354
0.147683	0.056608	0.091139	0.168452	0.091042	0.131135	0.125925	0.11331	0.143373	0.042069
0.148406	0.090575	0.099468	0.182432	0.136986	0.135479	0.080022	0.047744	0.09113	0.01544
0.135871	0.147716	0.136025	0.178586	0.117579	0.144175	0.084488	0.039449	0.077883	0.043113
0.121925	0.142862	0.146553	0.123731	0.063667	0.125372	0.125901	0.092317	0.110307	0.076541
0.106302	0.081858	0.111594	0.072091	0.059115	0.124242	0.123547	0.148645	0.087034	0.042069
0.095594	0.048016	0.102485	0.076661	0.073188	0.156984	0.094163	0.153559	0.08389	0.046079
0.140156	0.068308	0.111989	0.067734	0.045523	0.120452	0.094993	0.171223	0.108001	0.097588
0.130502	0.071453	0.102781	0.061188	0.062929	0.102426	0.08962	0.175447	0.136639	0.104945
0.111539	0.069198	0.069111	0.036855	0.088167	0.111345	0.087013	0.163689	0.124335	0.124143
0.084692	0.05855	0.08743	0.055989	0.097936	0.076403	0.070654	0.086071	0.037171	0.098867
0.081217	0.060293	0.137207	0.091827	0.100654	0.048778	0.033323	0.0527	0.014448	0.085206
0.113675	0.058198	0.115071	0.071065	0.09665	0.031431	0.021648	0.088603	0.058084	0.092039
0.114804	0.083829	0.050967	0.015557	0.071221	0.041297	0.064253	0.087646	0.063137	0.097019
0.052035	0.063172	-0.00997	-0.0081	0.081403	0.067053	0.10198	0.061172	0.041787	0.101182
0.052455	0.074321	0.04137	0.064366	0.112659	0.044004	0.099729	0.031134	0.033591	0.0815
0.170845	0.120947	0.114205	0.095394	0.141184	0.067032	0.126311	0.042664	0.070057	0.044624
0.194008	0.159154	0.080883	0.085753	0.168203	0.120824	0.141472	0.062533	0.08439	0.062082
0.108526	0.145687	0.09931	0.151826	0.173191	0.126315	0.114233	0.048333	0.086596	0.095451
0.083337	0.15047	0.156826	0.171734	0.1103	0.071609	0.052095	0.043286	0.101314	0.058526
0.101978	0.167801	0.145622	0.13788	0.076536	0.05895	0.078184	0.046995	0.099867	0.05113
0.137643	0.125464	0.099739	0.158958	0.129591	0.114551	0.134807	0.03788	0.078226	0.035459
0.13254	0.066069	0.064581	0.155796	0.170375	0.141526	0.115924	0.067131	0.116666	0.036964
0.131964	0.055312	0.076788	0.109799	0.117928	0.155315	0.115924	0.10046	0.1658	0.132808
0.16682	0.105265	0.107983	0.098923	0.058243	0.142333	0.127905	0.132549	0.12269	0.097452
0.153195	0.095191	0.112851	0.130197	0.058791	0.115771	0.128341	0.114065	0.102108	0.027705
0.100301	0.053814	0.102963	0.115481	0.079271	0.12436	0.113483	0.08162	0.135119	0.067621
0.081709	0.045316	0.093385	0.082866	0.100855	0.107055	0.088447	0.080787	0.106325	0.081104
0.109049	0.058033	0.08493	0.045064	0.053387	0.074261	0.094275	0.1139	0.068668	0.052731
0.115613	0.064366	0.108375	0.039704	0.046213	0.098932	0.098212	0.120587	0.086071	0.055556
0.07196	0.05273	0.121444	0.094158	0.073084	0.127924	0.08805	0.120275	0.086268	0.08843
0.03642	0.043572	0.088861	0.058662	0.096761	0.083213	0.046341	0.121043	0.107174	0.104505
0.088151	0.083259	0.063977	0.019901	0.07605	0.038819	0.012184	0.08818	0.098222	0.111604
0.119515	0.082121	0.070546	0.025887	0.06721	0.063115	0.060363	0.068363	0.052381	0.100034
0.084197	0.090419	0.127985	0.047572	0.054792	0.120335	0.107232	0.093668	0.034018	0.073576
0.095109	0.114116	0.114158	0.067361	0.078782	0.083084	0.073057	0.139056	0.074655	0.058859

0.069395	0.107762	0.075695	0.062948	0.117579	0.061139	0.071014	0.134154	0.115518	0.090332
0.0479	0.092026	0.072178	0.034447	0.095678	0.084026	0.086199	0.102112	0.089893	0.12192
0.027853	0.094718	0.120162	0.074675	0.083653	0.103187	0.084532	0.055169	0.047892	0.125916
8.80E-04	0.069283	0.128009	0.147244	0.10998	0.079805	0.093872	0.081861	0.061026	0.099347
0.027721	0.078941	0.059171	0.123495	0.137788	0.069594	0.126986	0.129356	0.094706	0.096677
0.064866	0.110601	0.042796	0.095173	0.137496	0.07059	0.129796	0.07225	0.100454	0.122716
0.077347	0.162508	0.085587	0.1226	0.13808	0.068973	0.122494	0.073303	0.075871	0.119443
0.056694	0.179733	0.141294	0.146447	0.119862	0.063074	0.110846	0.118338	0.05946	0.056986
0.068212	0.123777	0.118152	0.158958	0.100721	0.074114	0.120254	0.127939	0.074996	0.066856
0.127854	0.087842	0.081577	0.164261	0.109205	0.108435	0.176718	0.11178	0.115471	0.145399
0.112801	0.109435	0.097236	0.132984	0.14577	0.139963	0.181509	0.107756	0.109222	0.146622
0.098052	0.14344	0.114696	0.121965	0.14883	0.091873	0.119351	0.125434	0.092614	0.124507
0.092602	0.11212	0.105042	0.134529	0.082537	0.052487	0.083832	0.117719	0.105753	0.087761
0.088042	0.0638	0.099491	0.136347	0.065682	0.077879	0.119612	0.075524	0.102539	0.046667
0.092251	0.092787	0.104882	0.157859	0.103118	0.133362	0.132698	0.059647	0.096808	0.030978
0.121831	0.155437	0.135091	0.172076	0.148206	0.159016	0.135324	0.077517	0.109591	0.079833
0.135266	0.131178	0.160921	0.144389	0.132948	0.159322	0.142071	0.105295	0.102516	0.074354
0.162754	0.110647	0.151111	0.139565	0.119955	0.137533	0.103785	0.123233	0.102357	0.012038
0.202596	0.115483	0.141792	0.185468	0.109228	0.083662	0.03498	0.073324	0.068858	0.018013
0.215178	0.113763	0.116127	0.136858	0.090845	0.072881	0.025951	0.041044	0.076362	0.037559
0.177673	0.126311	0.11486	0.076618	0.046035	0.072463	0.070018	0.053193	0.097391	0.056364
0.14587	0.08864	0.101894	0.069313	0.062847	0.088094	0.079633	0.076758	0.071662	0.042872
0.138447	0.041935	0.090652	0.074717	0.093233	0.130467	0.067631	0.094299	0.019296	0.009313
0.161313	0.095439	0.122134	0.091696	0.071305	0.139574	0.072588	0.062722	0.063843	0.057215
0.190065	0.166233	0.134919	0.089902	0.071472	0.156756	0.117457	0.09077	0.095242	0.068132
0.153977	0.160251	0.147461	0.050572	0.037858	0.130897	0.154909	0.141063	0.071831	0.068985
0.093194	0.101637	0.142316	0.055363	0.042679	0.094191	0.084926	0.137857	0.101495	0.084321
0.095241	0.085368	0.152872	0.108021	0.091632	0.085571	0.040089	0.128696	0.134189	0.119084
0.117025	0.081029	0.125602	0.117546	0.08665	0.079021	0.058771	0.11558	0.089628	0.116552
0.147858	0.14078	0.115751	0.106	0.119489	0.117087	0.089886	0.105179	0.036742	0.104366
0.116191	0.153294	0.133646	0.149591	0.17749	0.132978	0.131843	0.088893	0.056182	0.117291
0.078597	0.112988	0.130357	0.091521	0.124369	0.103299	0.124242	0.106663	0.108139	0.11827
0.07393	0.109156	0.103032	0.038946	0.095788	0.07594	0.10319	0.132229	0.090246	0.135735
0.065793	0.128081	0.081295	0.042122	0.093738	0.11462	0.176257	0.150877	0.134214	0.189026
0.07077	0.118896	0.088156	0.081472	0.103883	0.161467	0.213838	0.174849	0.193237	0.210039
0.064434	0.131815	0.102348	0.133297	0.102781	0.100932	0.161421	0.155894	0.199098	0.185467
0.082544	0.146168	0.099717	0.122788	0.100185	0.065428	0.142347	0.113168	0.125315	0.123683
0.122347	0.139555	0.080342	0.120627	0.127994	0.120149	0.164938	0.076216	0.070437	0.127989
0.119025	0.089284	0.037256	0.09821	0.132154	0.149248	0.15638	0.057299	0.097077	0.164998
0.110715	0.107855	0.096068	0.127523	0.125054	0.127237	0.149103	0.099865	0.126874	0.126232
0.133961	0.153629	0.165687	0.185168	0.133237	0.096169	0.183925	0.109716	0.125555	0.080381
0.14229	0.138459	0.092072	0.167511	0.144409	0.095443	0.184669	0.098929	0.120839	0.083371
0.16643	0.172729	0.072751	0.15572	0.156004	0.146098	0.158789	0.119844	0.19092	0.148771
0.163528	0.206429	0.158247	0.18847	0.116142	0.153275	0.124554	0.140309	0.223095	0.168312
0.141185	0.183858	0.181997	0.180115	0.107046	0.160853	0.152598	0.171061	0.202458	0.109373
0.152439	0.141155	0.116174	0.167616	0.136039	0.206707	0.173561	0.134377	0.183386	0.148566
0.193787	0.111044	0.110201	0.152178	0.157249	0.23225	0.202198	0.150825	0.234792	0.244188

0.192736	0.135334	0.152029	0.129933	0.132106	0.224159	0.206498	0.219423	0.250087	0.284256
0.175598	0.169776	0.204148	0.136469	0.11686	0.222005	0.246091	0.266107	0.274765	0.236681
0.175067	0.157174	0.182161	0.182108	0.140522	0.251506	0.303033	0.293757	0.298034	0.224207
0.145845	0.115106	0.151315	0.226515	0.2107	0.268696	0.230676	0.206285	0.291564	0.25828
0.146987	0.093168	0.171198	0.191659	0.20978	0.271458	0.120159	0.148262	0.260875	0.287033
0.171108	0.130909	0.20831	0.184679	0.207117	0.240956	0.140624	0.219333	0.223634	0.215268
0.206027	0.176842	0.242718	0.248089	0.212662	0.247337	0.237723	0.266074	0.215988	0.210039
0.199191	0.146218	0.248064	0.286567	0.209464	0.242188	0.20194	0.240492	0.197201	0.190068
0.202031	0.175756	0.252639	0.292686	0.258872	0.233851	0.201338	0.271641	0.235594	0.205398
0.269999	0.262788	0.314441	0.242781	0.309939	0.295113	0.261844	0.29169	0.254029	0.258478
0.304385	0.2812	0.346007	0.230088	0.365348	0.348055	0.319306	0.265337	0.189753	0.242498
0.245122	0.237024	0.356664	0.311834	0.368442	0.28581	0.308463	0.288925	0.198219	0.316389
0.222037	0.204976	0.292003	0.33994	0.360851	0.259968	0.269621	0.333231	0.297999	0.341272
0.257319	0.258534	0.238028	0.276791	0.310627	0.233458	0.262107	0.263467	0.295229	0.296732
0.290295	0.296864	0.237034	0.21934	0.299114	0.24637	0.300469	0.199071	0.219869	0.294681
0.269142	0.2821	0.246507	0.195427	0.302586	0.237008	0.276584	0.232971	0.231387	0.346093
0.218447	0.285823	0.268159	0.219693	0.260774	0.169113	0.295173	0.282054	0.24059	0.309873
0.235052	0.267586	0.274708	0.279992	0.238669	0.188293	0.302056	0.277349	0.254126	0.277857
0.34804	0.294719	0.229467	0.263503	0.280906	0.310788	0.326241	0.232288	0.262021	0.261128
0.344305	0.300898	0.220085	0.283829	0.281956	0.281569	0.281623	0.17561	0.21788	0.306357
0.299943	0.344552	0.280946	0.336615	0.254807	0.187259	0.273934	0.21777	0.283358	0.364074
0.295967	0.323356	0.372437	0.366801	0.241472	0.233216	0.31987	0.29066	0.331342	0.297598
0.328354	0.306248	0.308695	0.29478	0.23913	0.292094	0.328425	0.308808	0.319317	0.217186
0.341301	0.298265	0.207063	0.269271	0.286731	0.301252	0.303287	0.21499	0.239592	0.233428
0.290883	0.286978	0.222119	0.309366	0.248952	0.232854	0.268114	0.19635	0.257422	0.294896
0.298779	0.307496	0.283736	0.339475	0.220423	0.198544	0.278599	0.269845	0.306306	0.251762
0.324409	0.289613	0.297496	0.360325	0.209235	0.227247	0.235733	0.272559	0.294098	0.163669
0.330586	0.229869	0.24187	0.300025	0.266104	0.310716	0.216055	0.162605	0.164252	0.087338
0.276213	0.239153	0.173417	0.265297	0.242989	0.285094	0.189522	0.107384	0.195679	0.133897
0.276749	0.245571	0.189552	0.222587	0.202291	0.229846	0.208707	0.150697	0.256094	0.172924
0.255751	0.209731	0.21726	0.240706	0.165186	0.228918	0.231504	0.17804	0.222645	0.141977
0.225716	0.219158	0.22549	0.250926	0.168987	0.220419	0.190667	0.182497	0.18418	0.117124
0.175651	0.151393	0.159751	0.242005	0.197853	0.194602	0.15801	0.149772	0.128462	0.123804
0.18752	0.144196	0.166187	0.260163	0.195929	0.183903	0.156276	0.142296	0.151992	0.181356
0.294778	0.268862	0.296249	0.253368	0.144681	0.185957	0.172568	0.15098	0.160862	0.145221
0.322655	0.282655	0.333274	0.255824	0.176983	0.173039	0.182057	0.190452	0.102675	0.098227
0.271718	0.183416	0.246824	0.271885	0.271965	0.191025	0.1439	0.191495	0.108945	0.136083
0.239458	0.153603	0.2229	0.272948	0.254584	0.196097	0.15424	0.203867	0.195229	0.204464
0.262314	0.173618	0.181888	0.224219	0.219335	0.244693	0.193275	0.223416	0.229132	0.175207
0.211933	0.168627	0.197496	0.151423	0.162344	0.218137	0.240191	0.240365	0.204579	0.202718
0.178635	0.17581	0.228918	0.181487	0.173693	0.182369	0.237567	0.259486	0.161981	0.197924
0.164536	0.141456	0.216105	0.200269	0.202545	0.195238	0.181126	0.210424	0.16258	0.201153
0.220327	0.143818	0.212894	0.171575	0.164693	0.170026	0.119755	0.204973	0.1709	0.181522
0.214481	0.194884	0.219757	0.167042	0.152666	0.173934	0.113132	0.193703	0.143348	0.125624
0.135798	0.160435	0.184904	0.121519	0.153423	0.174726	0.121492	0.1275	0.065591	0.09905
0.152465	0.151546	0.180796	0.126002	0.160904	0.14741	0.128583	0.113758	0.063157	0.107736
0.226133	0.201797	0.226398	0.179444	0.169327	0.132666	0.097377	0.149388	0.115027	0.149824

0.267597	0.181763	0.193324	0.158778	0.146788	0.162287	0.120777	0.197007	0.149758	0.122354
0.174802	0.118016	0.168937	0.097121	0.159494	0.199633	0.19145	0.188821	0.162424	0.154243
0.113099	0.157772	0.138491	0.118314	0.195678	0.184928	0.212013	0.147751	0.163311	0.213687
0.115936	0.144928	0.161651	0.165013	0.16917	0.092244	0.155038	0.12772	0.132629	0.194776
0.106778	0.110134	0.171385	0.168243	0.135579	0.093818	0.129335	0.171088	0.176115	0.16192
0.168071	0.171116	0.180959	0.150845	0.176877	0.143388	0.167184	0.183272	0.144323	0.124362
0.152163	0.192397	0.184107	0.150644	0.177303	0.145481	0.203867	0.126478	0.079991	0.176627
0.09491	0.133903	0.169628	0.171707	0.169065	0.13245	0.198795	0.151134	0.139523	0.193637
0.109459	0.138384	0.203803	0.197212	0.166614	0.124595	0.165465	0.172816	0.206104	0.203357
0.174961	0.204223	0.182654	0.189018	0.232209	0.169739	0.226465	0.200136	0.175014	0.184798
0.213842	0.203876	0.14913	0.182432	0.241225	0.196735	0.244095	0.160602	0.145224	0.190831
0.078789	0.154945	0.128734	0.174244	0.195956	0.165919	0.184421	0.08481	0.126394	0.183074
0.055988	0.178476	0.049776	0.16613	0.160724	0.123514	0.152316	0.119605	0.124359	0.145603
0.086288	0.161562	0.098632	0.151625	0.157911	0.099997	0.190807	0.163054	0.152577	0.114438
0.104653	0.132453	0.090829	0.098633	0.131075	0.117896	0.187991	0.162631	0.135437	0.131919
0.121948	0.141556	0.071817	0.046603	0.102557	0.102672	0.155837	0.101882	0.143199	0.199651
0.089237	0.150368	0.106809	0.094246	0.101839	0.119219	0.143449	0.117814	0.186269	0.182103
0.079639	0.153165	0.125674	0.122835	0.092969	0.108412	0.169069	0.154232	0.212288	0.1629
0.12605	0.135112	0.100101	0.124557	0.097293	0.095421	0.169841	0.158137	0.163964	0.131623
0.144212	0.110041	0.073837	0.144018	0.129472	0.104532	0.143875	0.087313	0.116572	0.088721
0.103527	0.081749	0.063207	0.135716	0.10249	0.10111	0.112828	0.033796	0.103016	0.075825
0.08188	0.140305	0.095105	0.102458	0.05713	0.088613	0.066495	0.032619	0.130323	0.084188
0.114274	0.168334	0.102121	0.087834	0.059257	0.064669	0.100955	0.101607	0.132385	0.043033
0.118722	0.14881	0.088553	0.120862	0.097603	0.078386	0.13752	0.099797	0.101314	0.009258
0.098274	0.107762	0.066442	0.127142	0.110163	0.104892	0.108896	0.042804	0.096875	0.052176
0.073678	0.113763	0.066023	0.118524	0.06995	0.089523	0.039793	0.019996	0.07956	0.067366
0.095396	0.109645	0.053908	0.105253	0.037104	0.055827	0.03272	0.040704	0.061233	0.048333
0.135266	0.115554	0.065458	0.154123	0.079654	0.100509	0.097242	0.078082	0.072255	0.056115
0.132661	0.103998	0.098294	0.160855	0.158421	0.108141	0.085167	0.08241	0.074676	0.020144
0.106347	0.075891	0.107177	0.14008	0.090278	0.085313	0.04552	0.073131	0.103926	0.057215
0.049506	0.081422	0.073816	0.095903	0.025074	0.056751	0.013707	0.060524	0.092415	0.079134
0.04709	0.057516	0.027744	0.078655	0.021205	0.037566	0.023413	0.055024	0.036449	0.01527
0.022502	0.005063	0.0219	0.099971	0.049656	0.073194	0.070251	0.053583	0.00682	-0.01366
0.036131	-0.00673	0.036259	0.101762	0.066219	0.096566	0.051892	0.031485	0.027721	9.12E-04
0.0912	0.031811	0.069195	0.061494	0.06379	0.090022	0.015328	0.012079	0.042182	-0.01454
0.115358	0.068181	0.060595	0.027056	0.035755	0.081846	0.013818	0.042965	0.029234	-0.00151
0.142093	0.075762	0.071436	0.060167	0.024137	0.063708	0.046662	0.038297	-0.00964	-0.00114
0.104112	0.022622	0.069849	0.0695	-0.0119	0.031165	0.031206	0.042003	0.004041	0.023245
0.069104	0.022412	0.07388	0.04056	-0.00952	0.01331	-0.00785	0.02717	0.025642	-0.00294
0.095506	0.10665	0.0943	0.031899	0.03869	0.020505	-0.01269	0.010364	0.024255	0.022861
0.107322	0.097246	0.119475	0.047473	0.05433	0.046002	0.036526	0.004285	-4.88E-05	0.022976
0.070478	0.06424	0.124666	0.119294	0.087559	0.048679	0.031788	0.02307	-0.03085	5.84E-04
0.048158	0.065543	0.114696	0.099904	0.083331	-0.00367	-0.02452	0.02841	-0.03047	-0.00609
0.097276	0.108691	0.111803	0.059964	0.07386	0.021728	0.006585	0.009658	0.005528	0.007531
0.117978	0.094831	0.103168	0.05704	0.091501	0.113243	0.058853	-0.01036	0.007039	-0.0275
0.050361	0.048744	0.10128	0.06301	0.089188	0.080569	0.058461	0.013201	0.002217	-0.0226
0.05046	0.101248	0.091983	0.089183	0.068474	0.026205	0.078832	0.085672	0.049317	0.026716

0.070269	0.114799	0.047604	0.06416	0.067066	0.023476	0.089819	0.070772	0.086158	0.038314
0.086764	0.058343	0.027974	0.034927	0.114224	0.103344	0.10141	0.03929	0.071683	0.034197
0.0479	0.057744	0.053339	0.057465	0.081574	0.096103	0.085474	0.023281	0.071683	0.050966
0.036998	0.083456	0.073368	0.107861	0.043579	0.030786	0.06679	0.067895	0.126034	0.091611
0.10705	0.101545	0.069511	0.112343	0.04904	0.05655	0.079957	0.091061	0.137426	0.054564
0.114135	0.102621	0.068268	0.128738	0.08072	0.120708	0.088425	0.058129	0.049457	8.39E-04
0.074477	0.094718	0.080667	0.127475	0.091457	0.107846	0.104816	0.053049	0.054796	0.04685
0.081623	0.094808	0.077733	0.098722	0.051647	0.068642	0.121849	0.116719	0.139276	0.094975
0.073363	0.039748	0.076144	0.100262	0.037877	0.058425	0.080109	0.106083	0.110793	0.049964
0.079469	0.032629	0.07222	0.131324	0.081702	0.1071	0.061545	0.061276	0.061026	0.021175
0.111997	0.091155	0.115939	0.138368	0.080037	0.124689	0.052766	0.048902	0.076769	0.025016
0.13913	0.098811	0.143065	0.088704	0.107545	0.157009	0.069976	0.090658	0.110955	0.018735
0.118909	0.064954	0.106671	0.049835	0.097603	0.134491	0.103258	0.104925	0.067955	0.029689
0.040388	0.026412	0.106763	0.078549	0.097404	0.075645	0.071737	0.055974	0.008298	0.069006
0.048158	0.041258	0.101371	0.094025	0.08361	0.069905	0.039714	0.058835	0.055183	0.099004
0.093853	0.068626	0.081252	0.053392	0.100185	0.115978	0.083176	0.123281	0.0672	0.096245
0.082887	0.071048	0.09285	0.068897	0.140326	0.122132	0.119873	0.113734	0.062473	0.074916
0.072567	0.100495	0.119404	0.087421	0.136403	0.074953	0.096813	0.062177	0.081438	0.107013
0.10355	0.143742	0.112292	0.090033	0.134998	0.058303	0.082391	0.081532	0.079409	0.089033
0.098697	0.123392	0.075438	0.099637	0.134612	0.118522	0.113296	0.105179	0.050766	0.072671
0.07847	0.076409	0.062999	0.122717	0.127352	0.131207	0.134365	0.094299	0.09071	0.165024
0.042728	0.08944	0.056378	0.084243	0.091567	0.102181	0.128607	0.117361	0.170767	0.224482
-0.00195	0.068541	0.023017	0.048881	0.071995	0.078851	0.149179	0.17333	0.207027	0.212141
0.022148	0.054101	-0.00765	0.044199	0.092202	0.079953	0.141996	0.166773	0.20012	0.192274
0.041907	0.042753	0.029876	0.069917	0.083696	0.140183	0.147126	0.170711	0.247606	0.233553
0.045139	0.035584	0.059851	0.095107	0.067107	0.164215	0.16252	0.201665	0.268696	0.265871
0.105963	0.06905	0.086003	0.077042	0.053948	0.161954	0.204415	0.207485	0.244414	0.181605
0.141676	0.087775	0.129218	0.140619	0.129926	0.214882	0.226708	0.213294	0.282017	0.226502
0.175067	0.162639	0.213569	0.24275	0.259806	0.287757	0.245996	0.267989	0.320478	0.280523
0.254253	0.235403	0.279712	0.264253	0.271699	0.350897	0.307621	0.317099	0.276118	0.255943
0.315196	0.284915	0.3337	0.342822	0.329283	0.337713	0.239158	0.280214	0.195172	0.16343
0.351211	0.361229	0.3543	0.35543	0.373647	0.24151	0.190359	0.306852	0.181966	0.150673
0.381777	0.372089	0.351383	0.284478	0.358943	0.26219	0.229941	0.294329	0.244414	0.234989
0.374162	0.319147	0.340498	0.243619	0.3358	0.266441	0.248065	0.192654	0.182157	0.273836
0.319353	0.283071	0.328843	0.295481	0.364773	0.308052	0.288048	0.191354	0.150543	0.259636
0.28747	0.304458	0.336774	0.3792	0.357569	0.289782	0.272514	0.263567	0.197795	0.262392
0.311478	0.319072	0.256906	0.300911	0.251316	0.213812	0.2466	0.262435	0.238255	0.264362
0.264654	0.27315	0.192315	0.190419	0.222193	0.222801	0.26658	0.20857	0.246339	0.225246
0.176395	0.23531	0.230994	0.186966	0.245788	0.143118	0.204126	0.179273	0.226828	0.212884
0.166066	0.219398	0.225188	0.203858	0.22391	0.152722	0.227529	0.230555	0.250694	0.285941
0.18499	0.198213	0.170186	0.19526	0.146291	0.159067	0.202342	0.202939	0.274697	0.23349
0.205828	0.166233	0.112921	0.185005	0.122391	0.145703	0.17878	0.122124	0.195201	0.131894
0.168854	0.20576	0.116033	0.191162	0.191279	0.194547	0.211456	0.100964	0.134385	0.139736
0.152918	0.226503	0.165319	0.170996	0.180299	0.15147	0.166972	0.093307	0.129693	0.156065
0.160774	0.144196	0.14688	0.16465	0.089362	0.109411	0.151192	0.100003	0.168144	0.159416
0.095837	0.066617	0.111501	0.130293	0.053126	0.135961	0.164175	0.097926	0.142476	0.085716
0.080065	0.080158	0.071266	0.111471	0.016799	0.1319	0.109035	0.075935	0.107978	0.065414

0.09932	0.099675	0.086047	0.116361	0.05433	0.095487	0.107878	0.039509	0.127932	0.145628
0.06952	0.025011	0.081338	0.075287	0.062151	0.092768	0.108873	0.04661	0.11505	0.155752
0.076289	0.013997	0.066589	0.0608	0.064797	0.102538	0.083854	0.082475	0.083129	0.082533
0.102046	0.015269	0.058265	0.109092	0.068599	0.118476	0.092755	0.113239	0.105662	0.083923
0.106642	0.05562	0.055458	0.116477	0.068619	0.113885	0.125372	0.105643	0.164855	0.103371
0.111585	0.104712	0.08917	0.088181	0.064715	0.147856	0.159465	0.128476	0.182075	0.094273
0.151961	0.088285	0.09506	0.047532	0.096961	0.15408	0.122279	0.125216	0.149454	0.100264
0.163528	0.101774	0.127333	0.073833	0.125858	0.080909	0.085343	0.120587	0.089959	0.077847
0.152842	0.091534	0.140399	0.125552	0.125172	0.090001	0.075624	0.115722	0.103835	0.091904
0.115566	0.086957	0.124714	0.099949	0.108272	0.132427	0.044101	0.091756	0.117629	0.090354
0.051676	0.051424	0.078507	0.028759	0.04716	0.097913	0.061317	0.066877	0.057634	0.089302
0.037616	-0.01019	0.009523	-0.00536	0.032382	0.040676	0.061441	0.032619	0.007185	0.042691
0.042786	-0.01558	0.010646	0.0323	0.037722	0.043516	0.053459	0.036653	0.004114	0.030919
0.025592	-0.01373	0.036728	0.045084	0.080208	0.126457	0.099298	0.095	0.070373	0.077738
0.001716	0.043212	0.103807	0.114001	0.182532	0.195155	0.141722	0.114609	0.056345	0.073059
9.99E-05	0.062753	0.091827	0.077212	0.111261	0.040114	0.021913	-0.03925	-0.08832	0.029261
0.029311	0.070176	0.09001	0.037725	0.037722	-0.05725	-0.05839	-0.03947	-0.05102	0.011533
0.099186	0.141656	0.110943	0.064346	0.091632	0.043633	0.050614	0.132598	0.089121	0.064483
0.107935	0.122623	0.03863	0.048821	0.114201	0.086216	0.092109	0.11131	0.0757	0.065753
0.061791	0.089173	0.024232	0.023258	0.112613	0.087834	0.11966	0.088225	0.01984	0.046525
-0.01638	0.076495	0.048025	0.065562	0.072392	0.064956	0.074467	0.05734	0.02627	0.0374
-0.04199	0.01482	0.040895	0.036874	0.040203	0.012419	0.02833	0.015342	0.027186	0.022765
-0.0272	-0.02733	-0.00902	-0.01175	0.013332	-0.02957	0.001653	0.00797	0.019821	0.009053
0.022894	0.018203	0.007543	0.006006	0.007758	-0.01531	9.30E-04	0.020548	0.020347	0.023552
0.306569	0.268425	0.240585	0.167276	0.167525	0.14447	0.174826	0.191552	0.17338	0.195004
1.754838	1.400913	1.351495	0.89553	0.884395	0.765638	0.939484	0.950778	0.949839	1.008059
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 Figure 1									
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.26E-05	6.32E-06	3.16E-06	1.58E-06	7.90E-07	0	0	0	0	0
1.603463	2.199026	1.863158	1.441215	1.815565	2.261836	0.503192	0.251596	0.125798	0.062899
0.71658	0.850176	0.844916	0.840378	0.961379	1.006384	1.14846	1.261927	1.121946	1.159013
0.41438	0.435683	0.527723	0.553649	0.58153	0.508133	0.612164	0.732657	0.628515	0.682399
0.307593	0.245306	0.37472	0.336468	0.330295	0.280983	0.307759	0.416756	0.438789	0.471897
0.23793	0.216136	0.211377	0.11716	0.152658	0.219194	0.190786	0.241463	0.274893	0.303185
0.119445	0.172772	0.128706	0.063823	0.122235	0.179924	0.186978	0.208234	0.140434	0.16927
0.051548	0.151587	0.103575	0.10086	0.094499	0.049389	0.147953	0.122325	0.084587	0.114839
0.052709	0.067522	0.104887	0.092977	0.074024	-0.0028	0.092605	0.074023	0.092317	0.098928
0.029614	0.012618	0.06053	0.067121	0.067964	-0.0084	0.038996	0.052119	0.051138	0.073325
0.046251	0.029733	0.015309	0.052963	0.055865	0.003092	0.013531	0.014028	0.039134	0.033325
0.01952	0.008636	-0.02146	0.010062	0.022324	0.029892	-0.01373	-0.01898	0.047419	0.047798
-0.00747	-0.0248	-0.0245	0.003336	-0.02308	2.10E-04	-0.04299	-0.05705	0.026737	0.008563
-0.01349	-0.00315	-0.05282	-0.01513	-0.02646	7.63E-04	-0.04008	-0.02916	0.019048	-0.02711
-0.03589	0.003122	-0.02055	-0.01841	-0.06396	0.001796	-0.01916	-0.03109	-0.02503	-0.06459
-0.03894	-0.03251	-0.0065	-0.0439	-0.05787	-0.04471	-0.06021	-0.06246	-0.03174	-0.06567
-0.03453	-0.05665	-0.05611	-0.07128	-0.0321	-0.03638	-0.04541	-0.06463	-0.02279	-0.01162
-0.06861	-0.09519	-0.08058	-0.07864	-0.04016	-0.01895	-0.03439	-0.01914	-0.02693	-0.00204
-0.09484	-0.07644	-0.06205	-0.1096	-0.07508	-0.03354	-0.06669	-0.03794	-0.0606	-0.03523

-0.08545	-0.08657	-0.06253	-0.07463	-0.04177	-0.08043	-0.06365	-0.02588	-0.06664	-0.05128
-0.07572	-0.07397	-0.08791	-0.06278	-0.03785	-0.08635	-0.05422	-0.0533	-0.05964	-0.04372
-0.05971	-0.07097	-0.0963	-0.091	-0.07032	-0.09168	-0.06082	-0.09624	-0.09129	-0.05486
-0.08539	-0.06479	-0.08743	-0.06809	-0.0436	-0.06022	-0.07642	-0.09539	-0.11018	-0.07272
-0.08421	-0.06763	-0.07509	-0.05416	-0.04162	-0.07003	-0.07738	-0.07728	-0.08467	-0.0673
-0.04356	-0.07281	-0.06208	-0.06027	-0.08274	-0.05357	-0.05366	-0.05744	-0.05577	-0.06221
-0.04385	-0.06152	-0.05482	-0.04943	-0.07394	-0.01563	-0.04222	-0.07148	-0.04534	-0.068
-0.02588	-0.01994	-0.02224	-0.01876	-0.03948	-0.03091	-0.06406	-0.05093	-0.06227	-0.07457
0.004679	0.002485	0.02709	-0.03588	-0.04283	-0.04456	-0.04545	-0.02013	-0.02584	-0.02883
-0.005	-0.01576	0.02154	-0.03641	-0.03387	-0.00822	-0.02874	0.008673	-0.01536	-0.0521
-0.02433	-0.02694	0.008041	0.020036	0.019406	0.014778	-0.03604	0.014917	-0.04546	-0.04795
0.007629	-0.02923	-4.99E-05	0.032556	0.042738	0.023725	-2.69E-04	0.048174	-0.01968	0.027391
-0.00238	0.003268	-0.00227	-0.01829	0.048656	0.037409	0.008642	0.073893	0.009486	0.034711
-0.02116	0.013027	0.00666	0.011452	0.050863	0.005062	-0.01017	0.045463	0.001046	0.020057
0.003895	0.053152	0.052145	0.057644	0.062424	-0.003	0.036112	0.029481	-0.02224	-0.01906
0.036534	0.044737	0.028189	0.042814	0.062049	-0.00879	0.040943	0.063833	-0.01875	-0.02978
0.025974	0.018066	-0.00861	0.046504	0.078652	-0.00881	0.028034	0.030599	1.12E-04	0.030627
0.006033	0.0195	0.011112	0.045505	0.067478	0.020722	0.035443	0.011558	-0.01952	0.051504
0.035219	0.046624	0.024957	0.048962	0.008664	0.026729	0.020219	0.030972	0.007546	0.047446
0.071763	0.083828	0.0421	0.067367	0.039838	0.030641	0.054084	0.041034	0.068938	0.043282
0.08849	0.07446	0.054231	0.08575	0.042957	0.030661	0.070694	0.010113	0.054002	0.019067
0.080394	0.016787	0.046247	0.061909	0.012717	0.032562	0.035207	0.023334	0.062514	0.056783
0.089111	0.005843	0.070334	0.060875	0.013275	0.044631	0.016758	0.051026	0.057246	0.040379
0.103703	0.030217	0.082066	0.055958	0.039997	0.085383	0.04386	0.066705	0.029484	0.021031
0.044786	0.014838	0.067682	0.065971	0.05937	0.118738	0.044021	0.051129	0.011091	0.045875
-0.03626	-0.03022	0.01024	0.023369	0.084579	0.126599	0.041222	0.062922	0.026836	0.025832
-0.02373	-0.01777	-0.00854	-0.02414	0.056996	0.059424	0.053018	0.094898	0.058397	0.054588
0.033128	0.037091	0.018678	-0.02944	0.038968	0.018642	0.052731	0.056662	0.029164	0.069321
-0.00717	0.035578	0.053678	0.004651	0.062091	0.010797	0.040904	0.017025	-0.01071	0.043981
-0.0279	0.021091	0.043018	0.045955	0.054	-0.0192	0.004356	0.028014	-0.03049	0.061357
-0.00555	0.037407	0.014972	0.054079	0.022666	-0.02634	-0.01789	0.043192	-0.00842	0.060737
0.011489	0.031401	0.002127	0.053461	0.013052	-0.0256	-6.85E-04	0.001249	-0.00842	0.045133
0.028918	0.016242	-0.00544	0.07065	0.010362	-5.63E-04	0.05069	-0.00181	-0.00471	0.02271
0.045729	0.038175	0.017564	0.063008	0.031158	0.022444	0.049165	-0.00421	-0.02789	3.83E-04
0.03062	0.040292	0.047174	0.043963	0.008369	0.002555	0.04206	-0.02595	-0.00961	0.018078
0.020826	-0.00178	-0.00939	0.035031	0.020787	0.043897	0.016156	0.004399	0.022041	-0.00267
0.052852	-0.01154	5.29E-04	0.071148	0.041166	0.059403	0.006282	0.010038	0.052105	0.015762
0.074263	0.046443	0.068571	0.073374	0.007597	0.036508	0.004557	-0.01075	0.049504	0.034811
0.057034	0.039183	0.064479	0.045838	0.006899	0.024678	-0.0193	-0.00582	0.034181	0.004229
0.043547	0.016055	0.023503	0.024896	0.054307	0.028848	-0.00148	0.044671	0.036995	-0.01175
0.045187	0.017031	0.046972	0.017351	0.043555	0.033555	0.003095	0.045951	-0.01494	-0.01048
0.027376	0.018537	0.064395	0.010639	0.012178	0.027983	-0.002	0.027117	-0.02185	0.033265
0.006106	0.051277	0.048953	0.017938	0.025759	0.047537	0.015141	0.01233	0.010173	0.068298
-0.00923	0.050647	0.0374	0.037559	0.069275	0.055621	0.05827	0.014103	-5.22E-04	0.06678
0.02859	0.117333	0.073601	0.051294	0.095825	0.043796	0.057194	0.034406	0.019282	0.062363
0.089244	0.100497	0.089896	0.044606	0.073917	-0.0045	0.061996	0.024475	0.010555	0.004548
0.076304	0.025534	0.065762	0.068191	0.077075	0.014093	0.090323	0.013763	-0.02337	-0.00238

0.020069	0.00709	0.024421	0.05849	0.055721	0.056081	0.079069	0.013253	0.004953	0.055347
0.034828	0.046001	0.030804	0.036063	0.004137	0.037169	0.03352	0.001267	0.036549	0.066715
0.07089	0.072085	0.041881	0.051116	0.016021	0.040146	0.03399	0.02432	0.070471	0.042033
0.108431	0.062317	0.066141	0.110589	0.066151	0.081458	0.057814	0.049485	0.070691	0.028045
0.081242	0.071744	0.105717	0.106923	0.087927	0.097423	0.020732	0.017806	0.086951	0.058543
0.102375	0.046684	0.092038	0.038635	0.039423	0.06623	-0.01116	-0.01109	0.083455	0.08044
0.105726	0.010465	0.0519	0.043651	0.031061	0.04402	0.010457	0.017501	0.029524	0.010328
0.060675	-8.83E-04	0.038941	0.053819	0.043296	0.065117	0.045407	0.025735	-0.01751	-0.03643
-0.00827	0.014763	0.031503	0.019686	0.030169	0.072884	0.054535	0.052697	0.013047	-0.02819
-0.00188	0.035225	0.030066	0.010224	0.055906	0.050608	0.051179	0.089714	0.063765	0.022632
0.044186	0.05201	0.033102	0.033791	0.077528	0.067605	0.061891	0.081886	0.050279	0.061849
0.022821	0.075469	0.065446	0.040759	0.064368	0.069264	0.074721	0.051171	0.015225	0.068733
-0.00125	0.053888	0.045523	0.057443	0.079475	0.047599	0.06738	0.041981	0.052821	0.115008
0.023678	0.00334	-0.01127	0.061483	0.080148	0.040712	0.067105	0.08043	0.075059	0.126086
0.038385	0.04053	0.015834	0.073854	0.071547	0.047825	0.038224	0.036332	0.06396	0.065094
0.037104	0.111453	0.082853	0.089132	0.069805	0.030898	0.034441	0.006419	0.03946	0.050668
0.044526	0.091636	0.095497	0.104407	0.066867	0.040227	0.086768	0.038647	0.04305	0.088605
0.074671	0.047833	0.072638	0.08282	0.036428	0.07748	0.13148	0.104152	0.091027	0.08518
0.067311	0.016693	0.042978	0.07034	0.015927	0.073472	0.096548	0.111141	0.07784	0.035154
0.090867	0.03454	0.041423	0.105327	0.053306	0.075614	0.056306	0.045768	0.047044	0.026364
0.104346	0.063654	0.057565	0.061828	0.044195	0.097976	0.049856	0.017864	0.055165	0.030368
0.078896	0.029327	0.079689	0.028117	0.019236	0.084466	0.048415	0.059382	0.050866	0.014723
0.055985	-0.0029	0.079494	0.015449	0.024726	0.04506	0.047241	0.093035	0.064544	0.043077
0.091156	0.049207	0.073301	0.053919	0.077183	0.084108	0.058353	0.104454	0.08629	0.070651
0.117097	0.108659	0.09837	0.085557	0.114527	0.116109	0.071483	0.114416	0.076414	0.079837
0.074928	0.102941	0.107058	0.058913	0.116176	0.063985	0.058042	0.096016	0.036042	0.067603
0.028686	0.087349	0.108333	0.06366	0.090655	0.031828	0.056347	0.041679	0.007869	0.059735
0.039353	0.058309	0.106179	0.0596	0.074345	0.032601	0.051383	0.041175	0.036163	0.051776
0.046653	0.064241	0.066647	0.030246	0.068196	0.023045	0.052199	0.084569	0.064306	0.078722
0.028956	0.076072	0.012357	0.021144	0.081824	0.02622	0.07716	0.08868	0.065562	0.126235
-0.00114	0.023298	-0.04152	0.030453	0.071632	0.036167	0.086679	0.06324	0.1094	0.154472
-0.03287	0.015137	-0.01308	0.054458	0.04067	0.010496	0.06721	0.066108	0.127983	0.12945
-0.01923	0.048782	0.024057	0.070112	0.051818	0.039078	0.115917	0.077203	0.102495	0.067799
0.038879	0.058413	0.022168	0.096329	0.071994	0.073799	0.12556	0.056058	0.081245	0.048649
0.077577	0.077301	0.053841	0.130346	0.100079	0.101822	0.065732	0.02316	0.066996	0.066671
0.089999	0.088301	0.08934	0.106743	0.052571	0.086236	0.02815	0.029226	0.070383	0.067668
0.086325	0.090054	0.088629	0.100616	0.036447	0.088509	0.067359	0.081003	0.083071	0.05999
0.078766	0.048398	0.061071	0.116008	0.082959	0.117289	0.121274	0.107304	0.099107	0.05021
0.076111	0.036226	0.059761	0.070195	0.07902	0.10066	0.051526	0.098788	0.148867	0.065374
0.073621	0.029694	0.075772	0.023202	0.039403	0.057403	0.026144	0.068458	0.103134	0.057016
0.054815	0.002922	0.087056	0.04531	0.053142	0.090749	0.063147	0.075981	0.035596	-6.38E-04
0.055841	0.025956	0.105325	0.076241	0.091769	0.120824	0.0681	0.098604	0.028427	0.017769
0.071784	0.068325	0.083599	0.081947	0.126056	0.090069	0.037393	0.097205	0.056842	0.065223
0.06082	0.093268	0.074073	0.049494	0.099942	0.046245	0.014935	0.09066	0.060365	0.091255
0.039274	0.084969	0.069229	0.016838	0.067879	0.017433	0.035679	0.06788	-0.00181	0.05423
0.016695	0.080813	0.067703	0.03121	0.081845	0.020201	0.050405	0.037807	-0.04076	0.033065
-0.01045	0.064996	0.107962	0.07746	0.093983	0.0394	0.063902	0.027604	-0.02554	0.086266

0.025571	0.077646	0.084455	0.102173	0.058874	0.032998	0.051689	0.04885	-0.00102	0.090019
0.046412	0.068431	0.017188	0.072978	0.04228	0.076491	0.085641	0.052367	0.050488	0.064986
0.052607	0.073924	0.001418	0.045466	0.050335	0.078669	0.093054	0.017997	0.019536	0.059117
0.073022	0.0885	0.015515	0.044372	0.049505	0.048668	0.095237	0.00112	0.002188	0.064254
0.084939	0.070807	0.064962	0.082181	-3.54E-05	0.047599	0.103897	0.028483	0.069397	0.061314
0.085291	0.04854	0.046489	0.073583	0.004904	0.057361	0.080354	0.0566	0.079584	0.039748
0.087495	0.060236	0.035452	0.07469	0.049484	0.066638	0.026067	-0.01678	0.042803	0.026088
0.125191	0.117286	0.06709	0.083204	0.042001	0.076447	0.025952	-0.02282	0.062169	0.028659
0.145266	0.134085	0.111503	0.090454	0.023485	0.098438	0.078049	0.033832	0.056672	0.032564
0.115915	0.035049	0.073516	0.071169	0.027564	0.081858	0.095056	0.063282	0.062708	0.016243
0.100641	7.98E-04	0.006073	0.063619	0.044715	0.062835	0.044402	0.050348	0.049484	0.00137
0.106534	0.059717	0.068953	0.087341	0.06485	0.061455	0.028189	0.026046	0.05812	0.036848
0.089244	0.081598	0.124853	0.10434	0.078371	0.081613	0.057297	0.081444	0.103986	0.080127
0.07624	0.034501	0.06942	0.065581	0.049019	0.097608	0.08852	0.124197	0.073421	0.047032
0.06134	0.024998	0.049013	0.035489	0.051269	0.054179	0.100252	0.091179	0.005236	0.014665
0.047035	0.048297	0.092867	0.058389	0.094589	0.054764	0.07883	0.058418	0.005841	0.065353
0.044526	0.031809	0.089963	0.075297	0.148978	0.059487	0.067888	0.118268	0.088001	0.130602
0.065164	0.045178	0.044539	0.070567	0.145203	0.018719	0.040565	0.082372	0.070713	0.116341
0.049215	0.06985	0.049601	0.065254	0.078479	0.003704	0.054392	0.02461	0.008173	0.092723
0.054078	0.083959	0.076937	0.061483	0.02899	0.03003	0.082496	0.042223	0.040667	0.088833
0.112719	0.11157	0.061279	0.059964	0.044715	0.039561	0.111397	0.069059	0.084859	0.055937
0.121352	0.101797	0.022777	0.048646	0.080604	0.083773	0.110251	0.011164	0.079271	0.036242
0.072232	0.113467	0.043978	0.06883	0.074259	0.114237	0.048922	-0.01654	0.099154	0.080283
0.056087	0.12546	0.076829	0.086093	0.023771	0.083015	0.046112	0.034247	0.126059	0.143276
0.057529	0.083302	0.027706	0.083759	0.028065	0.079486	0.084407	0.06951	0.119132	0.109001
0.081526	0.039282	0.034863	0.126982	0.094858	0.105984	0.117909	0.087447	0.087795	0.045813
0.069807	0.019311	0.056884	0.103915	0.112393	0.135082	0.093346	0.106929	0.130496	0.073171
0.070337	0.042778	0.064584	0.068603	0.081301	0.119731	0.060056	0.116493	0.125984	0.081558
0.10929	0.088212	0.094348	0.08976	0.043136	0.100591	0.056925	0.10604	0.077037	0.065569
0.106003	0.078036	0.100144	0.094507	0.063176	0.120119	0.064322	0.103315	0.055674	0.0484
0.081722	0.078642	0.105855	0.114905	0.128792	0.098023	0.042859	0.137431	0.099764	0.090065
0.081112	0.107593	0.11616	0.113462	0.132843	0.07015	0.078895	0.161522	0.135462	0.155853
0.082704	0.103881	0.082175	0.090801	0.130862	0.067863	0.110741	0.131221	0.095118	0.140624
0.058954	0.088833	0.114249	0.118778	0.139664	0.057739	0.096005	0.104594	0.11171	0.143483
0.051629	0.084091	0.136342	0.164264	0.132133	0.076688	0.119386	0.136478	0.150236	0.185414
0.09769	0.115561	0.088496	0.125334	0.07396	0.08646	0.132413	0.143629	0.153677	0.188269
0.108083	0.113702	0.043738	0.099197	0.038712	0.101264	0.150329	0.132561	0.14276	0.133143
0.0748	0.114948	0.043018	0.121799	0.080083	0.11498	0.141982	0.119713	0.118078	0.108738
0.053342	0.109542	0.070334	0.143921	0.110876	0.101241	0.135819	0.10364	0.121149	0.121591
0.045007	0.084684	0.095271	0.151344	0.077118	0.119319	0.146833	0.093807	0.147817	0.124945
0.093749	0.105399	0.090074	0.124183	0.070909	0.134479	0.138902	0.111117	0.143668	0.106241
0.155455	0.130727	0.091323	0.137781	0.122522	0.137374	0.09759	0.075022	0.105958	0.055705
0.162804	0.163799	0.129998	0.170844	0.122594	0.10138	0.058332	0.043051	0.078376	0.054946
0.158047	0.171993	0.156287	0.130108	0.076709	0.109878	0.062812	0.048911	0.084859	0.080887
0.146125	0.142033	0.155743	0.098533	0.061425	0.128648	0.096797	0.082793	0.092317	0.093644
0.077663	0.072042	0.112206	0.083353	0.090588	0.118545	0.091552	0.100491	0.062902	0.094797
0.069425	0.031148	0.085203	0.093305	0.129838	0.10542	0.085464	0.108102	0.094468	0.121641

0.110197	0.05148	0.102222	0.108775	0.092439	0.124167	0.089654	0.11413	0.125361	0.098998
0.134201	0.104294	0.131955	0.08989	0.094993	0.139323	0.107735	0.104734	0.100586	0.06743
0.12802	0.102574	0.138328	0.110112	0.160244	0.144991	0.107271	0.145544	0.073753	0.087991
0.141246	0.088411	0.172537	0.136477	0.153763	0.096779	0.086945	0.150978	0.10746	0.123932
0.198845	0.152664	0.171327	0.117829	0.131962	0.070908	0.06449	0.147391	0.132162	0.125193
0.182068	0.187353	0.144746	0.102061	0.165578	0.13556	0.082474	0.145237	0.108513	0.140316
0.116813	0.163931	0.122088	0.134168	0.156344	0.146768	0.119171	0.112064	0.080549	0.165856
0.061632	0.140631	0.120987	0.125545	0.09396	0.0986	0.115397	0.064831	0.074195	0.140881
0.045107	0.13411	0.130071	0.100216	0.064158	0.067906	0.111959	0.070585	0.117148	0.112475
0.102604	0.129361	0.082481	0.099684	0.111225	0.10294	0.145008	0.121937	0.131934	0.076436
0.115656	0.080509	-0.00648	0.060713	0.132353	0.124461	0.14997	0.112443	0.128134	0.092172
0.066404	0.083828	0.014074	0.073416	0.077939	0.098299	0.089587	0.08428	0.119328	0.109932
0.0736	0.135713	0.118317	0.100283	0.040908	0.092203	0.068779	0.105527	0.124441	0.093114
0.096673	0.111337	0.106133	0.113027	0.044235	0.106313	0.107828	0.115561	0.118102	0.082455
0.072573	0.046664	0.072253	0.117022	0.064766	0.120386	0.105281	0.112751	0.107126	0.082837
0.050796	0.02408	0.067809	0.119519	0.099829	0.104015	0.054515	0.097571	0.096304	0.072491
0.060156	0.045378	0.086261	0.088376	0.077226	0.103664	0.0655	0.120388	0.068566	0.0447
0.058292	0.046745	0.092396	0.072208	0.056338	0.126033	0.119983	0.138815	0.05377	0.037374
0.08818	0.076136	0.112792	0.09829	0.08537	0.106054	0.101556	0.140506	0.073024	0.078745
0.103451	0.124135	0.089251	0.061605	0.116837	0.117434	0.101144	0.168427	0.141389	0.150621
0.088867	0.093514	0.046428	0.016838	0.115822	0.117602	0.138478	0.149245	0.121914	0.147428
0.085863	0.105837	0.095948	0.049455	0.131546	0.105115	0.102794	0.046582	0.046442	0.133976
0.053383	0.111594	0.158263	0.136091	0.13508	0.061964	0.075972	-0.00981	0.027989	0.148943
0.038563	0.102437	0.143686	0.169202	0.0907	0.016725	0.091641	0.025794	0.064327	0.125193
0.068049	0.091323	0.084807	0.113805	0.046359	0.017644	0.092291	0.05637	0.087361	0.076613
0.057219	0.098361	0.064689	0.071626	0.105639	0.08948	0.086436	0.039388	0.087909	0.060353
0.020542	0.122598	0.075234	0.077587	0.135425	0.099687	0.095011	0.017673	0.101717	0.088355
0.019993	0.129313	0.082612	0.077397	0.063949	0.045877	0.111818	0.048686	0.112507	0.093183
0.087826	0.126958	0.081694	0.087298	0.03441	0.066273	0.095598	0.069467	0.13508	0.087332
0.135186	0.116269	0.065068	0.098224	0.045436	0.105233	0.069884	0.02527	0.088069	0.047715
0.124228	0.114266	0.072402	0.122545	0.091256	0.104553	0.077789	0.037009	0.039195	0.017479
0.11183	0.115679	0.108914	0.116353	0.069232	0.05345	0.097182	0.089152	0.098358	0.071154
0.107551	0.084837	0.10461	0.092737	0.026277	0.055976	0.099044	0.113654	0.127233	0.100049
0.098233	0.037604	0.060988	0.07643	0.031643	0.074192	0.07729	0.108689	0.0852	0.089974
0.124108	0.056844	0.06511	0.084614	0.052266	0.042799	0.046979	0.06951	0.046131	0.103075
0.144282	0.082493	0.103598	0.121472	0.076623	0.059086	0.025202	0.035934	0.053158	0.11089
0.140896	0.111173	0.129729	0.103937	0.085612	0.104249	0.045346	0.04701	0.051222	0.095491
0.10407	0.126522	0.11846	0.081012	0.10927	0.118399	0.09614	0.098122	0.044144	0.071307
0.070061	0.057463	0.11996	0.089912	0.122881	0.069329	0.111326	0.144445	0.107078	0.106882
0.108709	0.062463	0.12565	0.090627	0.132304	0.031709	0.104634	0.15593	0.145386	0.160154
0.116435	0.127733	0.124926	0.090844	0.164231	0.113735	0.139526	0.140001	0.131656	0.173513
0.063656	0.115632	0.087189	0.083204	0.166849	0.15891	0.181302	0.085972	0.104152	0.161041
0.050552	0.069362	0.060052	0.09818	0.138222	0.089933	0.131897	0.066918	0.085222	0.133244
0.049397	0.054154	0.096625	0.107284	0.085876	0.04727	0.090256	0.079088	0.097096	0.103853
0.078896	0.087084	0.100212	0.090497	0.087573	0.065267	0.129986	0.095468	0.09036	0.097206
0.075917	0.114219	0.085049	0.09407	0.123241	0.11021	0.148973	0.078452	0.049525	0.098439
0.034534	0.070126	0.064458	0.104027	0.08625	0.10287	0.102541	0.064788	0.082123	0.110962

0.05108	0.074331	0.06341	0.107871	0.053939	0.058728	0.12602	0.105223	0.12273	0.083467
0.104691	0.115302	0.077045	0.123551	0.098853	0.080593	0.159964	0.107163	0.107604	0.052865
0.136372	0.11916	0.078105	0.136549	0.136191	0.094233	0.126602	0.077094	0.1182	0.09695
0.116199	0.129873	0.120963	0.1425	0.073446	0.06501	0.090234	0.072852	0.132617	0.115468
0.078204	0.142961	0.125119	0.124488	0.028373	0.051001	0.055852	0.056308	0.108633	0.092379
0.093883	0.11634	0.104702	0.110362	0.04906	0.092658	0.070928	0.084324	0.108609	0.074867
0.126712	0.065227	0.074933	0.132874	0.086404	0.144272	0.127063	0.115656	0.101269	0.065482
0.099367	0.056762	0.077132	0.141669	0.116601	0.158486	0.12619	0.115513	0.116977	0.060268
0.095276	0.099041	0.143283	0.146677	0.107324	0.114357	0.064784	0.127597	0.138428	0.072359
0.136124	0.118851	0.160824	0.082628	0.039245	0.07942	0.065248	0.116685	0.080481	0.066433
0.144433	0.099427	0.122472	0.077755	0.054328	0.08277	0.106877	0.11525	0.039175	0.05916
0.068641	0.046523	0.105671	0.123481	0.122953	0.08507	0.070587	0.107843	0.065454	0.086153
0.053689	0.034697	0.102154	0.081224	0.121064	0.092408	0.038897	0.075545	0.098054	0.105507
0.144056	0.1184	0.106364	0.075381	0.095533	0.109214	0.076187	0.091563	0.066192	0.092677
0.156905	0.116576	0.119841	0.090605	0.084711	0.116903	0.10445	0.106531	0.050216	0.069931
0.074928	0.082711	0.131612	0.098577	0.107694	0.135559	0.095982	0.110125	0.054848	0.056402
0.051833	0.098792	0.089185	0.063905	0.113916	0.078096	0.068694	0.106719	0.081223	0.094589
0.092495	0.093694	0.057111	0.038635	0.080474	0.033853	0.065859	0.113797	0.086769	0.096
0.074306	0.10166	0.09962	0.059156	0.088679	0.068143	0.066365	0.077619	0.035232	0.058862
0.046935	0.109775	0.134612	0.090215	0.114316	0.098669	0.045568	0.073979	0.007679	0.082837
0.113328	0.111968	0.101902	0.104654	0.11679	0.095447	0.065458	0.105107	0.046297	0.113897
0.172074	0.11897	0.071783	0.100993	0.118755	0.107396	0.111397	0.095331	0.104721	0.095861
0.105519	0.113514	0.056389	0.06511	0.140212	0.112851	0.151791	0.093194	0.093912	0.070498
0.052627	0.100474	0.101948	0.059842	0.109805	0.095057	0.165499	0.112846	0.09684	0.110483
0.082529	0.122191	0.124733	0.082649	0.078328	0.066059	0.134755	0.098765	0.11362	0.135369
0.078636	0.111757	0.079711	0.107262	0.059308	0.056123	0.093818	0.07411	0.10928	0.060737
0.036652	0.05561	0.063033	0.104968	0.047869	0.076206	0.07063	0.060496	0.107938	0.036404
0.046733	0.10356	0.096852	0.094135	0.046158	0.090477	0.075023	0.047561	0.10541	0.078455
0.083032	0.157027	0.10641	0.099795	0.030208	0.076688	0.069756	0.002462	0.074195	0.089814
0.105657	0.099609	0.07711	0.111567	0.04073	0.067347	0.084341	0.009739	0.031706	0.021987
0.101165	0.055528	0.045101	0.109341	0.055003	0.096135	0.092201	0.062774	0.038461	0.010042
0.087871	0.060922	0.057648	0.118338	0.066215	0.116711	0.059744	0.052553	0.061846	0.060054
0.071571	0.085387	0.098801	0.116745	0.066193	0.079243	0.039016	0.043799	0.083614	0.056656
0.077383	0.059551	0.083621	0.100016	0.065458	0.088848	0.084495	0.09358	0.088069	0.034409
0.086766	0.042499	0.07358	0.046347	0.097517	0.105233	0.081883	0.098811	0.065844	0.039606
0.07624	0.030702	0.084367	0.031342	0.09188	0.058644	0.027436	0.086888	0.077996	0.075087
0.093457	0.045961	0.082722	0.04531	0.103824	0.04288	0.029273	0.093761	0.054234	0.073985
0.101712	0.091323	0.07843	0.011343	0.097947	0.081725	0.080725	0.067709	-0.01181	0.054146
0.1043	0.094502	0.082634	-0.00895	0.074409	0.074979	0.107387	0.058921	-0.00848	0.071395
0.071848	0.088633	0.115805	0.05855	0.080431	0.040631	0.083813	0.089512	0.050216	0.081357
0.057384	0.099246	0.127904	0.111157	0.102747	0.05067	0.061369	0.107374	0.083749	0.099045
0.042988	0.104248	0.085093	0.086179	0.123553	0.086325	0.078809	0.076461	0.098686	0.152068
0.039215	0.106529	0.045382	0.092955	0.121756	0.107584	0.128157	0.057539	0.119844	0.167682
0.054589	0.11059	0.065236	0.146999	0.104283	0.089367	0.132733	0.076745	0.122062	0.13433
0.058251	0.116529	0.096761	0.144608	0.099602	0.084376	0.135447	0.106181	0.112241	0.075883
0.086722	0.121521	0.062364	0.126888	0.130301	0.119198	0.141504	0.10562	0.12851	0.068864
0.102146	0.113373	0.027186	0.11257	0.130228	0.117699	0.087388	0.075088	0.135972	0.098835

0.089732	0.099882	0.054723	0.133592	0.091702	0.102591	0.045568	0.039608	0.086199	0.066801
0.088845	0.106644	0.085247	0.112593	0.051147	0.104436	0.073067	0.062901	0.067737	0.032344
0.104484	0.102346	0.058807	0.085643	0.01969	0.106807	0.104266	0.093693	0.103891	0.065008
0.112064	0.086753	0.064227	0.104766	0.043116	0.110399	0.105581	0.083769	0.156076	0.133471
0.04762	0.066299	0.106873	0.107374	0.059888	0.089842	0.063503	0.071491	0.112725	0.107452
0.060446	0.076999	0.1159	0.072561	0.044314	0.051374	0.070459	0.100584	0.056523	0.055136
0.12618	0.099405	0.135995	0.070609	0.079714	0.102614	0.121107	0.127228	0.045923	0.052487
0.118423	0.072683	0.136887	0.096549	0.152915	0.168272	0.135497	0.135651	0.065215	0.078411
0.085665	0.053356	0.111831	0.129823	0.205828	0.150708	0.09909	0.152224	0.112459	0.117946
0.087959	0.078728	0.121011	0.117876	0.158263	0.11395	0.090412	0.153629	0.099107	0.122058
0.109197	0.104938	0.129827	0.068789	0.100011	0.110684	0.111303	0.122762	0.059808	0.095884
0.095208	0.125074	0.153753	0.093851	0.080865	0.09853	0.098317	0.103269	0.066975	0.12012
0.06282	0.13266	0.168411	0.12531	0.108829	0.042738	0.094178	0.139698	0.084111	0.143741
0.05972	0.11087	0.124202	0.106766	0.130764	0.025634	0.109434	0.143171	0.089924	0.13337
0.08723	0.090254	0.092687	0.093676	0.122714	0.060946	0.140151	0.108289	0.082371	0.0913
0.108941	0.138612	0.088385	0.103132	0.11885	0.072514	0.128011	0.124831	0.105078	0.132462
0.124589	0.176365	0.102199	0.116169	0.0803	0.068207	0.126384	0.166087	0.143253	0.163685
0.099935	0.149797	0.131196	0.148013	0.091992	0.078824	0.175671	0.19844	0.179461	0.132311
0.094871	0.113655	0.080603	0.124606	0.12245	0.099964	0.163911	0.157795	0.15986	0.104632
0.102672	0.09784	0.044579	0.068294	0.096434	0.051332	0.060868	0.073958	0.082439	0.122231
0.095186	0.129873	0.095948	0.091235	0.087883	0.053554	0.057442	0.064746	0.069551	0.125788
0.093435	0.116293	0.14165	0.145125	0.067225	0.08015	0.110975	0.082993	0.092455	0.075794
0.11712	0.107685	0.153212	0.148062	0.077118	0.097101	0.103184	0.079	0.115198	0.048358
0.147848	0.12375	0.152492	0.170192	0.105685	0.110589	0.079744	0.070671	0.136099	0.07948
0.182838	0.115584	0.133675	0.204737	0.162207	0.122114	0.053817	0.065469	0.158138	0.146204
0.172988	0.115868	0.133232	0.189104	0.17071	0.14985	0.084473	0.095514	0.137531	0.142219
0.130355	0.082515	0.128001	0.101883	0.11034	0.161679	0.129913	0.118918	0.109928	0.072886
0.113868	0.052703	0.119864	0.074606	0.078847	0.124976	0.092268	0.120702	0.089901	0.0614
0.143427	0.115254	0.154993	0.132826	0.11594	0.096894	0.065753	0.150641	0.110866	0.096742
0.159766	0.167744	0.183332	0.118755	0.1325	0.157057	0.131799	0.188637	0.13812	0.091369
0.166711	0.131558	0.1391	0.096329	0.144926	0.170529	0.15138	0.165577	0.107245	0.099488
0.135754	0.082318	0.07547	0.091714	0.160505	0.121578	0.115397	0.122373	0.053601	0.101102
0.112344	0.100246	0.101879	0.099197	0.153943	0.088599	0.098544	0.136528	0.050425	0.07606
0.149782	0.151151	0.148041	0.113668	0.180532	0.138436	0.132856	0.160488	0.082417	0.109693
0.129478	0.179523	0.136193	0.108639	0.171782	0.162	0.129962	0.137456	0.082958	0.155773
0.121232	0.191041	0.122136	0.105641	0.138097	0.077348	0.100938	0.076876	0.073134	0.147167
0.114526	0.185493	0.121609	0.111453	0.129205	0.039924	0.099545	0.066598	0.085949	0.134077
0.100185	0.178841	0.145175	0.109318	0.123481	0.035767	0.082386	0.11952	0.106339	0.138908
0.175551	0.162142	0.157066	0.15092	0.142713	0.073015	0.093098	0.11834	0.09663	0.140111
0.181547	0.122814	0.129217	0.185714	0.158211	0.152483	0.120437	0.080187	0.11089	0.132185
0.159583	0.153615	0.112299	0.152845	0.112253	0.12287	0.115089	0.094648	0.142061	0.1138
0.169825	0.200114	0.113003	0.103758	0.097223	0.092203	0.130011	0.122616	0.138249	0.092471
0.173419	0.18494	0.110592	0.126629	0.127289	0.117265	0.146249	0.098397	0.153119	0.102369
0.18108	0.121592	0.111082	0.175912	0.148826	0.151099	0.119195	0.088209	0.179264	0.131908
0.158437	0.101112	0.132151	0.188397	0.137329	0.164788	0.105188	0.092922	0.147843	0.125689
0.168704	0.183779	0.159724	0.155734	0.088569	0.139957	0.135497	0.135501	0.127733	0.095005
0.181931	0.204289	0.131416	0.145272	0.129278	0.165623	0.185115	0.168211	0.134113	0.075242

0.189774	0.138961	0.105048	0.175252	0.160583	0.190354	0.176079	0.172465	0.1798	0.080149
0.193904	0.133741	0.169559	0.191616	0.136166	0.174995	0.10955	0.159906	0.182632	0.12698
0.21862	0.189557	0.236186	0.165525	0.109456	0.128995	0.069501	0.15517	0.146116	0.127478
0.212241	0.177533	0.167345	0.14184	0.109317	0.170801	0.10023	0.149555	0.127258	0.088992
0.20706	0.140631	0.182174	0.212569	0.189573	0.206011	0.123268	0.146723	0.160561	0.110722
0.194837	0.124977	0.214925	0.236372	0.231887	0.202858	0.140702	0.170184	0.179321	0.135597
0.165387	0.113397	0.179594	0.162135	0.201642	0.172468	0.139051	0.18277	0.171553	0.1718
0.165837	0.122526	0.153367	0.118639	0.178975	0.164412	0.121083	0.167188	0.104864	0.141189
0.18108	0.145809	0.18394	0.140378	0.180833	0.168625	0.116225	0.14891	0.076948	0.099698
0.15175	0.172127	0.19807	0.182994	0.184767	0.169549	0.131505	0.173065	0.109568	0.092402
0.116671	0.168702	0.146314	0.138629	0.165551	0.110803	0.129766	0.173965	0.126034	0.118873
0.129819	0.182732	0.130047	0.108685	0.155465	0.109285	0.145945	0.140835	0.134927	0.162955
0.140047	0.172207	0.165991	0.1271	0.195679	0.156186	0.178095	0.105433	0.089786	0.134204
0.089377	0.1583	0.20611	0.173016	0.208621	0.184263	0.198989	0.135476	0.110578	0.146204
0.132923	0.177397	0.210407	0.240612	0.199722	0.125074	0.17804	0.206611	0.184368	0.175288
0.19495	0.185881	0.138901	0.217337	0.152453	0.091384	0.149868	0.188863	0.214052	0.180097
0.198302	0.174822	0.105902	0.155709	0.138693	0.148423	0.176215	0.135076	0.17623	0.173098
0.142623	0.201693	0.153392	0.165577	0.194208	0.168924	0.161223	0.08868	0.127783	0.184362
0.120659	0.20481	0.210877	0.205981	0.184187	0.146562	0.159153	0.086463	0.12147	0.159858
0.164991	0.171134	0.173886	0.208564	0.134563	0.165866	0.190617	0.147879	0.146273	0.132765
0.180013	0.12363	0.105694	0.172518	0.094387	0.167893	0.202239	0.190506	0.182433	0.123537
0.147036	0.133176	0.110965	0.169281	0.109758	0.156951	0.168134	0.138135	0.205734	0.16801
0.140371	0.2051	0.175807	0.166145	0.140362	0.161733	0.125125	0.098673	0.183086	0.15572
0.176662	0.183586	0.20579	0.177075	0.115846	0.157585	0.144628	0.1169	0.144604	0.112114
0.17933	0.117997	0.161926	0.145002	0.087463	0.14775	0.135992	0.142815	0.088229	0.07203
0.146099	0.08114	0.133872	0.118176	0.091123	0.139018	0.100549	0.111945	0.033677	0.052404
0.155145	0.103789	0.146619	0.126817	0.108203	0.124191	0.069331	0.085905	0.048857	0.085022
0.157995	0.127079	0.142755	0.091779	0.091747	0.137677	0.075131	0.105713	0.076481	0.104584
0.131234	0.116104	0.114744	0.051592	0.108064	0.146665	0.108735	0.107492	0.048231	0.095398
0.085775	0.090276	0.136962	0.084101	0.141361	0.108363	0.123099	0.07889	0.027551	0.102111
0.086039	0.094345	0.165169	0.121263	0.124706	0.074236	0.100481	0.098007	0.040053	0.100821
0.089777	0.117688	0.150901	0.118222	0.135253	0.085877	0.08648	0.120026	0.064241	0.093736
0.072211	0.137693	0.120389	0.102106	0.151812	0.125885	0.106807	0.082151	0.070493	0.117971
0.061652	0.11916	0.095745	0.093327	0.140511	0.139729	0.151124	0.065894	0.064133	0.14083
0.046633	0.129507	0.085798	0.106316	0.113213	0.065566	0.123292	0.067645	0.070515	0.144233
0.051507	0.137917	0.092822	0.098113	0.108829	0.031472	0.091306	0.095514	0.111903	0.108381
0.08659	0.121043	0.063159	0.104318	0.114786	0.050215	0.102587	0.100561	0.085949	0.080484
0.082049	0.070126	0.055833	0.13812	0.120968	0.090318	0.146427	0.081665	0.074993	0.097833
0.072851	0.064471	0.083599	0.144363	0.121326	0.138183	0.148106	0.091654	0.137173	0.142116
0.104438	0.113232	0.114367	0.128329	0.072784	0.129094	0.146072	0.115824	0.161805	0.127877
0.114808	0.086886	0.10117	0.150721	0.065017	0.132602	0.145843	0.111898	0.152006	0.111149
0.080829	0.038097	0.077564	0.148657	0.113424	0.15332	0.105096	0.117836	0.175364	0.112379
0.068557	0.024004	0.112463	0.117599	0.12073	0.134906	0.060993	0.155013	0.196808	0.126931
0.122787	0.069087	0.128682	0.081394	0.077809	0.119683	0.070779	0.193897	0.184625	0.150962
0.142322	0.094502	0.108961	0.091257	0.087242	0.137298	0.131357	0.195416	0.142268	0.142605
0.099594	0.054666	0.107429	0.117091	0.118945	0.145789	0.112969	0.195129	0.148368	0.143534
0.062423	0.068642	0.1299	0.128756	0.169055	0.143426	0.084209	0.183971	0.175923	0.162631

0.096019	0.129922	0.1393	0.115479	0.192376	0.174554	0.129473	0.180129	0.160696	0.180462
0.142272	0.176012	0.141224	0.111795	0.195254	0.209366	0.19132	0.154047	0.115904	0.175594
0.115797	0.188496	0.209849	0.167515	0.210934	0.189158	0.178806	0.162612	0.098943	0.177211
0.134693	0.203249	0.208063	0.225105	0.228543	0.147905	0.165738	0.221655	0.179518	0.181138
0.155998	0.2	0.12413	0.155255	0.167432	0.102474	0.153723	0.193468	0.205974	0.155268
0.134693	0.155214	0.097191	0.083204	0.125887	0.081791	0.150867	0.106438	0.120632	0.12995
0.115515	0.151407	0.126545	0.101727	0.16468	0.14225	0.156911	0.102805	0.086427	0.14065
0.107852	0.149975	0.145074	0.128046	0.17334	0.133552	0.166854	0.132908	0.118127	0.142322
0.093726	0.136702	0.110125	0.13812	0.141086	0.082926	0.169845	0.131643	0.148447	0.103452
0.11731	0.150052	0.052532	0.097937	0.12787	0.106219	0.154757	0.148008	0.15881	0.075728
0.109336	0.123054	0.032166	0.071729	0.114081	0.127684	0.092717	0.090683	0.140073	0.042565
0.099094	0.139035	0.050515	0.103848	0.09349	0.082147	0.080441	0.09136	0.149893	0.064857
0.130062	0.168222	0.069398	0.128732	0.064179	0.079177	0.130867	0.118172	0.136406	0.095768
0.141296	0.142484	0.116278	0.128235	0.098332	0.147207	0.129791	0.091134	0.098288	0.066001
0.113844	0.068579	0.084455	0.120495	0.119373	0.171183	0.119028	0.111614	0.103181	0.042504
0.113563	0.081183	0.05676	0.129301	0.103457	0.131679	0.103322	0.083747	0.099764	0.060438
0.10929	0.126571	0.113943	0.131537	0.093669	0.109593	0.079026	0.039488	0.094283	0.110698
0.102604	0.106552	0.149954	0.137153	0.101765	0.117192	0.099477	0.102967	0.096723	0.101407
0.106718	0.065668	0.122016	0.089847	0.118447	0.134178	0.111889	0.149219	0.082011	0.096417
0.097916	0.040471	0.106896	0.075549	0.109874	0.12623	0.099842	0.149581	0.089924	0.138397
0.123603	0.075405	0.108473	0.081819	0.077464	0.122577	0.094358	0.137733	0.091902	0.123339
0.112087	0.082449	0.103575	0.065499	0.094611	0.132352	0.108828	0.118028	0.077059	0.115226
0.060613	0.082362	0.109589	0.064354	0.121303	0.111088	0.103805	0.106882	0.033495	0.111106
0.040006	0.064597	0.100828	0.081309	0.128185	0.069458	0.054453	0.069188	0.033374	0.098718
0.028165	0.084815	0.119841	0.10387	0.138346	0.059931	0.061996	0.081886	0.077327	0.112692
0.045027	0.084201	0.08395	0.08691	0.13852	0.078956	0.109271	0.101554	0.0852	0.141241
0.050066	0.061692	0.046287	0.067614	0.133457	0.111159	0.128547	0.064087	0.084338	0.142451
0.001151	0.055261	0.059802	0.110021	0.122354	0.076623	0.09818	0.054582	0.1127	0.115783
0.013013	0.065017	0.099711	0.130584	0.090344	0.040247	0.094448	0.08368	0.145333	0.121002
0.07933	0.089387	0.068698	0.095472	0.090055	0.056395	0.097068	0.089984	0.12866	0.110315
0.075422	0.085057	0.023808	0.076157	0.081257	0.100011	0.105789	0.051644	0.091441	0.098951
0.054303	0.057153	0.058165	0.101082	0.045656	0.073298	0.102403	0.033614	0.056544	0.100072
0.046371	0.091056	0.091949	0.118014	0.06078	0.050504	0.113557	0.076155	0.053727	0.033205
0.051101	0.122382	0.077413	0.136405	0.101628	0.073015	0.121274	0.10364	0.088298	0.010061
0.112438	0.119255	0.077759	0.146999	0.128379	0.088035	0.10323	0.070262	0.118641	0.007844
0.116458	0.103996	0.066204	0.134768	0.105432	0.112541	0.112757	0.076417	0.127333	0.022319
0.104737	0.13146	0.101079	0.147939	0.074024	0.113759	0.13072	0.10541	0.121865	0.050773
0.105473	0.160727	0.120509	0.151844	0.086294	0.115989	0.170972	0.142484	0.104437	0.057355
0.113516	0.095807	0.078409	0.156769	0.151659	0.124167	0.124931	0.106251	0.101033	0.038671
0.098459	0.043457	0.063222	0.105866	0.105501	0.118665	0.074442	0.084102	0.100586	0.056783
0.091781	0.057133	0.082219	0.088938	0.072336	0.116157	0.076123	0.086821	0.089626	0.059202
0.138056	0.10278	0.116491	0.10244	0.064347	0.120969	0.087299	0.098305	0.085313	0.048317
0.160158	0.109821	0.11965	0.106811	0.061092	0.141995	0.127014	0.130751	0.095931	0.071942
0.170065	0.093649	0.129925	0.101571	0.077291	0.15196	0.145615	0.128383	0.135436	0.115711
0.167082	0.108334	0.1573	0.103915	0.068682	0.086752	0.076447	0.097228	0.095327	0.114815
0.143829	0.115773	0.151798	0.110748	0.105133	0.067347	0.053817	0.135701	0.064414	0.090042
0.08242	0.087725	0.137508	0.110248	0.137329	0.150735	0.11203	0.164052	0.07945	0.07203

0.06788	0.034599	0.113261	0.089977	0.104168	0.11558	0.081314	0.155092	0.140254	0.114307
0.067395	0.024577	0.106479	0.05364	0.091189	0.04684	0.037808	0.150874	0.175084	0.161202
0.117878	0.071168	0.093495	0.022441	0.084382	0.04974	0.029428	0.1509	0.10892	0.118556
0.121184	0.088921	0.095226	0.045642	0.088392	0.089956	0.051158	0.134652	0.09294	0.086379
0.062027	0.091658	0.139774	0.109545	0.110969	0.118496	0.073539	0.136377	0.138479	0.102699
0.069361	0.088855	0.1392	0.113805	0.149717	0.111326	0.108782	0.175279	0.157816	0.136232
0.119136	0.118376	0.114696	0.063048	0.133138	0.093069	0.135398	0.176404	0.146247	0.179226
0.108709	0.136034	0.110079	0.049711	0.117949	0.102707	0.13788	0.159298	0.126059	0.163929
0.06376	0.117096	0.150542	0.100993	0.156292	0.167622	0.150329	0.176816	0.109184	0.156225
0.084105	0.089965	0.16009	0.159075	0.172614	0.118013	0.115184	0.158559	0.082936	0.145737
0.103291	0.08819	0.113285	0.134528	0.134169	0.076996	0.122714	0.112657	0.059038	0.126533
0.129916	0.101957	0.066288	0.073499	0.103411	0.068186	0.115751	0.052222	0.01977	0.096672
0.06987	0.095424	0.077326	0.086437	0.121303	0.052265	0.075087	0.007126	-0.01101	0.088446
0.058664	0.140282	0.128925	0.135826	0.131008	0.049761	0.082343	0.009552	0.020747	0.085768
0.088225	0.145354	0.125674	0.153421	0.084185	0.04555	0.099545	0.050615	0.064435	0.060182
0.091847	0.088057	0.0608	0.088981	0.037903	0.076293	0.103851	0.065235	0.10014	0.069299
0.068409	0.060485	0.027996	0.075444	0.071973	0.123066	0.097681	0.03687	0.092386	0.129975
0.038109	0.072384	0.043458	0.09442	0.086272	0.101938	0.098271	0.062859	0.091602	0.144725
0.040899	0.043457	0.048042	0.094529	0.04226	0.066831	0.112546	0.14157	0.117662	0.073171
0.056067	0.006393	0.03614	0.075465	0.029724	0.073058	0.064133	0.103733	0.122334	0.053158
0.076261	0.042339	0.048305	0.091192	0.05844	0.083216	0.039671	4.97E-04	0.103678	0.070717
0.063781	0.067353	0.066394	0.12089	0.063134	0.069588	0.082649	0.023392	0.107819	0.073501
0.055081	0.034305	0.083445	0.111613	0.073938	0.06696	0.103161	0.0995	0.136585	0.074139
0.08194	0.035618	0.082328	0.104295	0.115209	0.100939	0.089922	0.124611	0.144318	0.098881
0.098414	0.065395	0.102635	0.150497	0.133383	0.132053	0.09393	0.13132	0.144162	0.157264
0.140771	0.116671	0.11312	0.155457	0.107601	0.148682	0.108572	0.132734	0.177745	0.198969
0.146859	0.115443	0.116255	0.092781	0.092662	0.17042	0.141379	0.148034	0.177773	0.135978
0.100823	0.085343	0.154243	0.08046	0.088126	0.145248	0.151175	0.17032	0.149393	0.086334
0.085203	0.099768	0.208531	0.149924	0.131741	0.122529	0.117909	0.13806	0.083071	0.091461
0.137312	0.153615	0.205006	0.1451	0.162469	0.139069	0.094178	0.127425	0.066279	0.118946
0.093794	0.124592	0.160221	0.092367	0.150176	0.126107	0.073625	0.134502	0.09477	0.13965
0.056499	0.083587	0.091189	0.091496	0.134785	0.112541	0.117505	0.122592	0.068239	0.12995
0.12226	0.089654	0.088252	0.111159	0.122546	0.062325	0.085773	0.104245	0.052021	0.105649
0.163277	0.108474	0.113308	0.09545	0.155	0.06782	0.064469	0.121694	0.093565	0.143741
0.160393	0.124279	0.07843	0.06914	0.159383	0.109759	0.124255	0.139445	0.087932	0.19071
0.156309	0.132366	0.051839	0.093807	0.134563	0.13143	0.171241	0.133655	0.08495	0.205596
0.130233	0.156534	0.087898	0.140913	0.124851	0.094256	0.143038	0.1494	0.133783	0.205178
0.127365	0.223572	0.146948	0.163441	0.183139	0.130012	0.190505	0.183021	0.193971	0.230944
0.142749	0.201607	0.134094	0.191178	0.258201	0.24793	0.284714	0.230465	0.240688	0.286169
0.14945	0.166575	0.108101	0.167282	0.230258	0.271835	0.283807	0.235756	0.262017	0.311551
0.127317	0.192926	0.141977	0.171706	0.158992	0.181124	0.223296	0.228075	0.288235	0.235551
0.142047	0.221641	0.191889	0.196767	0.139315	0.108481	0.23394	0.241336	0.241013	0.135546
0.183334	0.188635	0.161138	0.248968	0.207019	0.175022	0.258865	0.222937	0.207656	0.161256
0.211418	0.170813	0.140249	0.252924	0.257972	0.245429	0.229676	0.197257	0.236552	0.183086
0.169905	0.188245	0.186601	0.223099	0.227596	0.250905	0.198817	0.172493	0.239391	0.218822
0.220087	0.282702	0.24275	0.206293	0.164891	0.202359	0.203829	0.180934	0.206124	0.207837
0.302451	0.290357	0.22889	0.23954	0.183194	0.198737	0.232793	0.16994	0.18835	0.153837

0.318814	0.194535	0.22247	0.290518	0.235009	0.221763	0.212285	0.171622	0.267646	0.197943
0.281679	0.203018	0.277012	0.256566	0.191225	0.28021	0.202585	0.222662	0.288344	0.270521
0.304632	0.260051	0.314807	0.239387	0.143944	0.29101	0.251398	0.268457	0.264514	0.207957
0.30394	0.233792	0.234381	0.302582	0.227932	0.325083	0.31064	0.294418	0.257808	0.19616
0.26757	0.197401	0.212822	0.325299	0.321727	0.351429	0.304861	0.284016	0.3192	0.308291
0.231541	0.222575	0.250219	0.261716	0.26284	0.315615	0.255001	0.328496	0.374604	0.388843
0.266968	0.270302	0.281556	0.280189	0.21521	0.281264	0.268005	0.359739	0.346827	0.367164
0.281955	0.260676	0.326277	0.369702	0.275219	0.315501	0.345097	0.34164	0.292092	0.292058
0.236589	0.257068	0.376999	0.394058	0.31003	0.325862	0.319096	0.316344	0.315906	0.280323
0.244129	0.318965	0.373563	0.349348	0.342161	0.301717	0.256176	0.336247	0.39109	0.307763
0.284661	0.344088	0.305603	0.215684	0.313621	0.250217	0.256994	0.30224	0.315713	0.332997
0.300174	0.308617	0.293199	0.197461	0.311359	0.299217	0.311344	0.31813	0.240396	0.313648
0.287908	0.307772	0.363334	0.299763	0.311914	0.305643	0.30151	0.31623	0.23726	0.299877
0.262283	0.320437	0.328584	0.335132	0.308117	0.261294	0.2758	0.3564	0.283873	0.320974
0.297621	0.328409	0.287725	0.346561	0.31299	0.22115	0.300423	0.360914	0.339305	0.359874
0.32929	0.34349	0.293271	0.308957	0.326028	0.239478	0.343536	0.266255	0.285598	0.362733
0.313613	0.439992	0.326737	0.29269	0.365654	0.271353	0.299266	0.240762	0.271255	0.327437
0.260535	0.394837	0.345291	0.323143	0.375788	0.322097	0.260744	0.295827	0.310038	0.374447
0.236932	0.301467	0.296554	0.349072	0.279631	0.266533	0.288817	0.329472	0.305114	0.357415
0.28054	0.294112	0.224833	0.288768	0.251963	0.319516	0.312162	0.277968	0.287909	0.24809
0.306823	0.278769	0.189027	0.265985	0.328253	0.352629	0.310566	0.21016	0.235941	0.203455
0.276731	0.30201	0.198984	0.250126	0.325416	0.258582	0.263494	0.141672	0.196222	0.24413
0.2149	0.302445	0.251638	0.267808	0.223076	0.191726	0.26386	0.186804	0.22073	0.271942
0.230403	0.265346	0.265022	0.227389	0.154794	0.202594	0.269047	0.253863	0.266611	0.278698
0.23108	0.193236	0.180855	0.193015	0.188457	0.239223	0.243072	0.251276	0.258586	0.180518
0.202313	0.198142	0.148296	0.246817	0.214736	0.233545	0.211193	0.172847	0.215306	0.157184
0.25161	0.288071	0.218711	0.265887	0.213553	0.237789	0.216769	0.156323	0.253172	0.201442
0.247087	0.314766	0.294873	0.232985	0.166319	0.240214	0.249945	0.201836	0.260757	0.223053
0.1958	0.19743	0.202547	0.161674	0.185652	0.212508	0.186672	0.13889	0.172634	0.168996
0.173769	0.095852	0.126473	0.187935	0.185929	0.205272	0.150406	0.121598	0.115904	0.125367
0.181053	0.101066	0.135451	0.220223	0.188625	0.19833	0.142434	0.144496	0.16463	0.157931
0.19913	0.142133	0.169345	0.172964	0.164891	0.168408	0.119648	0.151134	0.217024	0.160073
0.214367	0.197031	0.220842	0.146159	0.129838	0.175877	0.118456	0.123296	0.181242	0.142064
0.20995	0.151535	0.17722	0.154249	0.147226	0.193217	0.135472	0.14557	0.154715	0.125515
0.172074	0.082274	0.111737	0.171654	0.140686	0.154107	0.110344	0.140987	0.154821	0.151646
0.141696	0.091279	0.124202	0.1544	0.106262	0.107797	0.072317	0.145519	0.15924	0.192529
0.157449	0.139658	0.161322	0.10873	0.062508	0.173016	0.127695	0.184054	0.163161	0.134963
0.155584	0.137942	0.163294	0.106338	0.116034	0.211847	0.185865	0.170753	0.114469	0.097415
0.158567	0.117712	0.183746	0.166196	0.189322	0.189898	0.175346	0.138135	0.046214	0.112547
0.228779	0.181934	0.214539	0.181253	0.163152	0.106713	0.126869	0.109136	0.012241	0.159215
0.229269	0.184801	0.162741	0.132635	0.126926	0.110304	0.135621	0.142078	0.077929	0.177937
0.187515	0.143992	0.122712	0.059479	0.116931	0.141	0.135571	0.17402	0.132693	0.143199
0.142899	0.104156	0.111807	0.077039	0.093579	0.104179	0.100138	0.139622	0.116709	0.127354
0.095343	0.083631	0.169372	0.122919	0.090789	0.083216	0.101304	0.082063	0.091717	0.129475
0.134841	0.126087	0.157664	0.127525	0.12461	0.085832	0.107526	0.065958	0.094352	0.139573
0.135778	0.117333	0.132569	0.148161	0.178375	0.087315	0.095598	0.108477	0.099177	0.091392
0.086943	0.118851	0.155847	0.176334	0.195538	0.131479	0.145489	0.119038	0.080841	0.118214

0.09735	0.147278	0.189951	0.192493	0.195368	0.13571	0.177222	0.078539	0.033838	0.14325
0.100367	0.143363	0.192396	0.174567	0.150304	0.105233	0.12161	0.066961	0.039481	0.126906
0.170386	0.189194	0.199185	0.14424	0.173232	0.110779	0.119028	0.134527	0.132364	0.08897
0.169344	0.186353	0.127952	0.140645	0.204351	0.133652	0.149638	0.175882	0.143019	0.114597
0.095073	0.111687	0.106965	0.146826	0.186095	0.171211	0.22946	0.165765	0.155488	0.189674
0.052587	0.136182	0.179512	0.19285	0.17604	0.165354	0.232019	0.144905	0.172024	0.217748
0.109058	0.161434	0.197385	0.183075	0.153815	0.151073	0.22272	0.144114	0.202124	0.220238
0.140421	0.202614	0.174156	0.102753	0.173071	0.150188	0.184062	0.143859	0.189071	0.200263
0.155559	0.233049	0.152672	0.138144	0.213288	0.187539	0.194598	0.112491	0.181015	0.2501
0.199187	0.224662	0.156677	0.181226	0.208096	0.17712	0.220426	0.13713	0.183342	0.245207
0.162883	0.193744	0.201136	0.174725	0.15668	0.171675	0.236557	0.230371	0.222844	0.1744
0.132016	0.183586	0.166654	0.168787	0.058481	0.091862	0.247119	0.249744	0.226631	0.134786
0.159975	0.215482	0.153161	0.168008	0.144422	0.194972	0.238592	0.169048	0.19435	0.139957
0.139075	0.166336	0.147177	0.207882	0.223589	0.268851	0.221783	0.125026	0.200404	0.218453
0.133095	0.171027	0.155717	0.20774	0.180833	0.223761	0.198674	0.168832	0.174526	0.198236
0.158385	0.205622	0.208941	0.211249	0.179057	0.188106	0.259062	0.21617	0.174889	0.139906
0.156386	0.199799	0.143032	0.157832	0.194773	0.161252	0.238122	0.175032	0.164494	0.140676
0.131551	0.138364	0.084741	0.137467	0.188012	0.157771	0.188682	0.125954	0.22428	0.172048
0.10281	0.124279	0.126255	0.197599	0.154587	0.16925	0.13691	0.080716	0.178926	0.210753
0.104346	0.172987	0.130706	0.157401	0.103343	0.128129	0.121778	0.086687	0.149104	0.195024
0.115208	0.172853	0.137284	0.163673	0.107648	0.140313	0.148004	0.097388	0.155782	0.122452
0.116269	0.144547	0.101284	0.20567	0.130545	0.170202	0.18913	0.108595	0.146691	0.102346
0.099594	0.097659	0.081913	0.168293	0.105455	0.150058	0.144224	0.122932	0.112434	0.124995
0.069934	0.105675	0.08823	0.156643	0.093983	0.117795	0.080027	0.126003	0.117075	0.154843
0.086744	0.106575	0.072959	0.127124	0.084909	0.124853	0.073389	0.141646	0.138736	0.133673
0.135014	0.121808	0.066837	0.110271	0.087949	0.131305	0.106599	0.115012	0.106482	0.07214
0.082486	0.062463	0.058144	0.095077	0.070845	0.111064	0.102564	0.087895	0.100539	0.067864
0.051996	0.066805	0.090542	0.089847	0.072997	0.065995	0.064154	0.089152	0.131025	0.111298
0.091	0.095694	0.092038	0.060045	0.036958	0.027218	0.045769	0.090615	0.10141	0.096672
0.106441	0.10198	0.108775	0.0478	0.051472	0.10131	0.099956	0.100215	0.047273	0.051922
0.095478	0.057525	0.110732	0.100394	0.108876	0.124853	0.088409	0.07348	0.030343	0.034992
0.05617	0.022307	0.06028	0.07352	0.098445	0.06241	0.031918	0.055122	0.049923	0.05482
0.07283	0.049815	0.05499	0.032461	0.043975	0.025888	0.03858	0.078298	0.081876	0.068624
0.070571	0.042021	0.041144	0.010603	0.023905	0.058223	0.052895	0.070822	0.028387	0.062835
0.036338	0.014016	0.028807	0.019299	0.018199	0.071385	0.01398	0.036193	-0.01321	0.018001
0.00135	-0.00843	0.02232	0.034954	0.038455	0.018181	-0.0138	0.04797	0.023082	0.024651
7.53E-04	0.002485	0.043998	0.037847	0.032654	-0.03677	-0.00337	0.047051	0.055229	0.0632
0.043347	0.036187	0.021654	-0.00502	0.015141	-0.02234	0.023956	0.024533	0.007185	0.039748
0.023316	0.027725	0.025187	-0.02604	3.44E-04	-0.00187	0.018268	-0.00857	-0.03857	0.033827
-0.00559	0.030915	0.053862	0.011814	0.016077	0.027101	-0.00395	-0.00722	-0.02944	0.044309
-0.00719	0.02003	0.026108	0.03068	0.021393	0.009479	-0.00754	4.78E-04	0.012049	0.047425
-0.00208	0.010224	0.001672	0.026672	0.005415	-0.01422	0.016288	-0.00726	0.033959	0.031026
0.00213	0.01232	-0.00369	-0.00892	0.026565	0.002796	0.017286	9.73E-04	0.005066	0.019571
-0.01106	0.010261	0.011725	-0.00772	0.030499	0.019758	0.008087	-0.00109	-0.01698	0.032144
-0.01968	0.030411	0.041741	0.024896	0.005233	-0.00437	0.02134	-0.00133	0.02261	0.049522
0.010951	0.037939	0.003894	0.014392	-0.01812	-0.03563	0.023917	0.010976	0.030223	0.031984
0.013106	0.017746	-0.02158	0.011235	0.004831	-0.0288	0.022236	3.32E-04	0.007774	-0.02175

0.003877	0.044577	0.011613	0.041436	0.055598	0.013713	0.026664	-0.00796	0.016948	0.001332
0.021813	0.059033	0.008502	0.04262	0.059019	0.044264	0.052956	0.013121	0.031585	0.066931
0.050471	0.051847	0.021045	0.044255	0.01151	0.05345	0.076036	0.049506	0.045902	0.048649
0.078853	0.084376	0.04478	0.060085	0.040016	0.05318	0.047767	0.035894	0.03789	-0.00594
0.098958	0.106298	0.08117	0.093414	0.091345	0.060586	0.049591	0.002867	0.047773	0.032844
0.102192	0.10262	0.084125	0.108277	0.024095	0.027316	0.07326	0.017235	0.052126	0.104089
0.136025	0.120613	0.100896	0.122382	0.018199	0.043572	0.075152	0.056141	0.059358	0.071986
0.136644	0.131803	0.080625	0.120634	0.072677	0.076688	0.066428	0.064809	0.069857	0.004566
0.112766	0.152151	0.070823	0.130608	0.128064	0.119028	0.056141	0.032173	0.068195	0.032444
0.102238	0.100337	0.048325	0.124911	0.094297	0.130683	0.096525	0.037089	0.079517	0.04277
0.095568	0.045941	0.058931	0.103132	0.065878	0.135434	0.157405	0.090457	0.092501	0.056043
0.094534	0.044016	0.05078	0.098467	0.042797	0.12287	0.117315	0.134103	0.106816	0.055747
0.111736	0.097953	0.085489	0.151944	0.078479	0.118351	0.070076	0.130726	0.144318	0.077123
0.10522	0.120828	0.137632	0.150796	0.104421	0.156397	0.105535	0.146287	0.167748	0.116681
0.105496	0.087438	0.12466	0.104452	0.135203	0.166027	0.138552	0.171106	0.122656	0.086085
0.098732	0.067796	0.101925	0.121892	0.174742	0.154738	0.122883	0.179741	0.094074	0.071701
0.140271	0.112834	0.134488	0.154777	0.172211	0.168842	0.104035	0.143069	0.08111	0.092562
0.142774	0.176826	0.184188	0.173935	0.192883	0.18539	0.145996	0.164533	0.13564	0.164715
0.085357	0.181029	0.183995	0.200916	0.238748	0.211788	0.220125	0.208648	0.190139	0.183766
0.11314	0.185106	0.224377	0.251821	0.262939	0.20072	0.22652	0.175361	0.151715	0.203603
0.219517	0.242075	0.256544	0.223393	0.269673	0.211428	0.197187	0.161204	0.173718	0.232559
0.234321	0.252487	0.24842	0.25365	0.311285	0.234302	0.22272	0.20236	0.175475	0.201767
0.200676	0.275144	0.284438	0.30329	0.292754	0.249464	0.278648	0.213199	0.135487	0.204227
0.217754	0.333599	0.312683	0.264104	0.237716	0.19503	0.288817	0.265985	0.222252	0.233289
0.258467	0.272665	0.193073	0.205444	0.226013	0.196098	0.295529	0.352632	0.307494	0.27309
0.267737	0.241602	0.168064	0.179998	0.228482	0.231219	0.289875	0.314792	0.278456	0.354927
0.259418	0.286111	0.275576	0.237253	0.205045	0.265683	0.324877	0.27915	0.314057	0.421497
0.303395	0.303389	0.279932	0.269672	0.184739	0.237948	0.338568	0.356774	0.410716	0.39103
0.291322	0.250198	0.195422	0.243843	0.218184	0.238553	0.333071	0.319159	0.352167	0.278839
0.229759	0.177071	0.189951	0.251821	0.283638	0.322484	0.297322	0.257093	0.303686	0.269242
0.186015	0.143263	0.232121	0.241011	0.301089	0.316988	0.254317	0.334346	0.38616	0.350535
0.217039	0.193856	0.24196	0.216292	0.227871	0.275568	0.304496	0.393723	0.373368	0.304157
0.241696	0.197373	0.252868	0.238014	0.216219	0.297826	0.291255	0.307894	0.341389	0.241144
0.192551	0.191547	0.273499	0.270591	0.301414	0.305011	0.187927	0.271969	0.371565	0.313228
0.211829	0.242517	0.257983	0.229326	0.292081	0.277865	0.23304	0.304191	0.32417	0.405713
0.278614	0.279697	0.269879	0.196684	0.251995	0.306872	0.308865	0.35115	0.249114	0.292459
0.214782	0.283881	0.364799	0.330169	0.36323	0.347068	0.28318	0.326473	0.24238	0.240723
0.168971	0.275724	0.37674	0.37669	0.378887	0.284441	0.272563	0.319656	0.264445	0.329216
0.176174	0.286181	0.289025	0.248594	0.300259	0.221947	0.303984	0.314225	0.336908	0.393826
0.203495	0.265646	0.233544	0.164521	0.26586	0.190469	0.281133	0.237777	0.201767	0.263652
0.194724	0.205129	0.268131	0.214153	0.302863	0.232349	0.273583	0.20561	0.116636	0.19482
0.176229	0.204636	0.217575	0.172151	0.255038	0.224162	0.236494	0.266931	0.211585	0.228895
0.179166	0.213675	0.14878	0.171523	0.172292	0.114645	0.187676	0.260081	0.269898	0.267348
0.129819	0.164775	0.127297	0.155356	0.158862	0.154081	0.195279	0.152692	0.222003	0.235295
0.090733	0.166336	0.090743	0.156087	0.210171	0.187539	0.17856	0.135201	0.161588	0.18004
0.078204	0.125966	0.079081	0.146579	0.163942	0.116349	0.177004	0.132834	0.12851	0.172462
0.10476	0.12047	0.109752	0.139867	0.101559	0.105772	0.173585	0.130059	0.12841	0.135267

0.164067	0.13217	0.139375	0.151694	0.094611	0.123971	0.153801	0.098696	0.147555	0.092425
0.150216	0.14432	0.111012	0.188614	0.123961	0.161893	0.134285	0.102156	0.140048	0.082545
0.112485	0.133987	0.100554	0.172832	0.14908	0.135408	0.148284	0.09265	0.12964	0.134583
0.12262	0.106968	0.113144	0.143651	0.088569	0.097032	0.149331	0.091993	0.092871	0.172904
0.103749	0.089498	0.14601	0.11996	0.063719	0.103875	0.116225	0.045686	0.089878	0.088309
0.095816	0.119684	0.136887	0.152369	0.086889	0.116061	0.062686	0.059676	0.104365	0.071767
0.139299	0.154672	0.154889	0.190741	0.115657	0.0846	0.079069	0.059781	0.099412	0.126036
0.14889	0.173796	0.158654	0.129823	0.049788	0.092704	0.161933	0.072939	0.094398	0.133648
0.108083	0.076891	0.101627	0.061219	0.056934	0.092317	0.157874	0.111496	0.127958	0.072622
0.091825	0.054584	0.118697	0.136308	0.115539	0.10329	0.12602	0.120944	0.112846	0.035254
0.140871	0.111453	0.104541	0.145149	0.171165	0.119998	0.091843	0.038387	0.057459	0.05046
0.128117	0.118471	0.074567	0.087815	0.104811	0.082236	0.087721	0.038327	0.006314	0.03703
0.088867	0.111407	0.092665	0.052466	0.053224	0.072862	0.051689	0.056412	0.009639	0.012443
0.111806	0.096867	0.067936	0.054059	0.078349	0.089051	0.019934	0.054603	0.034242	0.034751
0.109336	0.073838	0.065173	0.119218	0.133825	0.11235	0.039611	0.046847	0.08759	0.106194
0.067458	0.076589	0.069038	0.100815	0.128598	0.115628	0.085553	0.051397	0.096071	0.147584
0.029942	0.02586	0.027822	0.040623	0.098241	0.103664	0.100572	0.063261	0.04771	0.071811
0.03031	0.003942	0.035491	0.035929	0.08117	0.073298	0.042959	0.084213	0.037402	0.048545
0.043407	0.046081	0.089674	0.081543	0.095668	0.08507	0.037828	0.086709	0.050614	0.078478
0.05883	0.052336	0.099597	0.081075	0.078739	0.112851	0.083176	0.132337	0.088001	0.084526
0.046311	0.065731	0.037854	0.031323	0.041961	0.098392	0.094245	0.106157	0.082778	0.118971
0.024977	0.032412	0.004442	0.017388	0.040928	0.074258	0.078895	0.066108	0.026261	0.074778
0.020731	0.012432	0.017904	0.004188	0.017315	0.03761	0.034696	0.013386	-0.01207	0.008146
0.019313	1.11E-04	0.041502	0.020516	0.016564	0.04508	0.033579	0.029814	0.020337	0.016648
0.189578	0.161093	0.249126	0.277344	0.23563	0.256949	0.283111	0.234498	0.253038	0.214236
0.914216	0.862378	1.059659	1.275077	1.131501	1.28821	1.330887	1.045407	1.175232	1.151579
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03145	0.569331	1.92149	0.553606	0.836746	3.223483	2.688495	0.635022	0.317511	0.158755
1.295728	1.23122	1.107211	1.161616	1.153111	1.119887	1.270044	1.337912	1.522831	2.170494
0.694472	0.755478	0.736898	0.7111	0.672478	0.704243	0.779696	0.794319	0.816219	0.885205
0.392191	0.367464	0.502221	0.491298	0.459883	0.468488	0.511748	0.549161	0.486919	0.495994
0.303887	0.200369	0.293831	0.312798	0.283939	0.280585	0.248211	0.349171	0.291759	0.299744
0.268744	0.173363	0.127156	0.208631	0.186079	0.158824	0.093924	0.166231	0.154135	0.156076
0.200615	0.227097	0.140242	0.128966	0.135443	0.153103	0.100743	0.100105	0.086877	0.070839
0.098253	0.198692	0.16353	0.032293	0.103303	0.135941	0.123617	0.107268	0.113295	0.075288
0.044802	0.111071	0.113725	-0.00889	0.034496	0.057255	0.103071	0.122305	0.089379	0.097758
0.01079	0.018281	0.071441	0.023796	0.045591	0.035876	0.069961	0.081269	0.064357	0.089164
0.012232	-0.02253	0.013621	0.041635	0.064207	-0.01031	0.037186	0.116374	0.071392	0.073472
0.035559	-0.01528	-0.03221	0.028918	0.075249	0.031498	0.05851	0.069661	0.003338	0.075244
0.006698	-0.00928	-0.02527	-0.0033	-0.00983	0.036794	0.07112	-0.00738	0.005496	0.039314
-0.00334	0.004228	-0.02888	0.007702	-0.0622	-0.05235	6.91E-04	-0.0452	0.029764	0.017378
-0.03375	-0.00328	-0.0387	0.031372	-0.02184	-0.06397	-0.02479	-0.0187	0.039518	-0.02148
-0.03198	-0.04361	-0.01949	0.021619	-0.03364	-0.02259	-0.02613	-0.03953	0.020477	0.007272
-0.02932	-0.08604	-0.02162	-0.02365	-0.03721	-0.02538	-0.05005	-0.05458	0.006663	0.002166
-0.02892	-0.05023	-0.02221	-0.06626	-0.0684	-0.0067	-0.03548	0.001371	0.002534	-0.01722

-0.03142	-0.03749	-0.01388	-0.04996	-0.06917	0.007698	-0.0355	-0.01466	-0.06977	-0.09041
-0.06916	-0.06	0.001646	-0.00666	-0.01559	-0.00548	-0.07733	-0.06819	-0.1022	-0.07056
-0.07235	-0.06447	-0.02962	-0.06733	-0.02713	-0.03186	-0.05478	-0.02816	-0.05911	-0.01635
-0.09274	-0.03442	-0.05189	-0.09037	-0.05488	-0.07132	-0.06655	-0.03603	-0.07596	-0.0136
-0.11709	-0.04774	-0.0442	-0.07532	-0.05916	-0.1113	-0.08176	-0.08252	-0.10501	-0.04747
-0.11564	-0.06406	-0.05335	-0.07419	-0.0596	-0.07119	-0.06283	-0.08722	-0.09712	-0.06482
-0.08925	-0.05557	-0.04983	-0.05922	-0.06393	-0.02894	-0.05124	-0.04297	-0.07888	-0.05483
-0.06214	-0.05791	-0.0824	-0.0169	-0.05529	-0.00316	-0.03526	-0.03224	-0.05189	-0.03344
-0.04144	-0.05218	-0.08224	-0.04152	-0.06728	-0.02624	-0.02325	-0.04478	-0.0318	-0.03633
-0.01384	-0.02712	-0.05035	-0.04581	-0.05534	-0.06902	-0.08278	-0.07432	-0.04765	-0.04045
-0.00291	-0.02284	-0.00642	-0.01731	-0.03477	-0.03728	-0.06179	-0.07514	-0.04957	-0.03831
0.015398	-0.04305	0.010414	-0.021	-0.05214	-0.00912	-0.01734	-0.02038	-0.01904	-0.04199
0.030158	-0.01704	0.020791	0.01635	-0.04139	0.023703	-0.02242	0.002025	-0.00176	-0.02188
0.023378	0.005225	0.045212	0.037964	-0.00397	0.030611	-0.03363	1.77E-04	0.044509	0.003539
0.037227	0.013076	0.038773	-0.01318	0.00144	0.04261	-0.01357	0.034931	0.075747	0.030327
-0.00828	0.005798	-0.01493	-0.04337	-0.00926	0.042011	-0.01232	0.028303	0.044941	0.025903
0.024393	0.032529	0.017707	-0.00665	-0.01191	0.001142	0.002109	0.023736	0.00559	0.047893
-0.01209	0.035669	0.066275	-0.02441	-0.01001	0.004825	0.002352	0.029696	-0.01102	0.07775
-0.02784	0.030331	0.028082	-0.02725	0.025904	-0.01279	-0.00341	0.053294	0.029445	0.075924
0.026313	0.053019	0.02657	0.021404	0.060027	0.024813	0.064856	0.063971	0.029704	0.061629
0.010562	0.053493	0.027664	0.053303	0.051025	0.037304	0.086325	0.046858	0.010813	0.042168
0.045581	0.064897	0.04002	0.034766	0.029425	-0.00967	0.051879	0.017934	0.037043	0.035597
0.054664	0.082994	0.054471	0.046145	0.053566	0.007221	0.054739	0.015515	0.039172	0.020652
0.062339	0.062951	0.039222	0.070362	0.062036	0.034655	0.065634	0.05844	0.06208	0.047461
0.093163	0.043429	0.041682	0.044533	0.025705	0.011264	0.019965	0.021128	0.042456	0.066092
0.061486	0.004339	0.052148	0.010896	-0.00802	-0.02677	-0.04262	0.021871	0.040414	0.011547
0.048401	-0.01856	0.035639	0.04373	0.013026	0.033803	0.008416	0.035941	0.057287	-0.05734
0.030455	0.004616	0.060526	0.047991	-6.38E-05	0.043853	0.039421	0.033601	0.058794	-0.06563
0.020889	0.039972	0.06743	0.038817	0.034354	0.038922	-0.00477	0.032476	0.078742	0.008567
0.038194	0.045634	0.048875	-0.01695	3.00E-05	0.028323	-0.0259	0.050629	0.051728	0.049956
0.047679	0.056103	0.064473	-0.01609	-0.03369	0.051241	0.002782	0.046734	-0.02742	-0.03947
0.004228	0.06933	0.066406	-0.00521	0.029324	0.034249	-0.00758	0.052558	-0.01626	-0.03274
-0.02529	0.047219	0.035436	0.010324	0.070498	-0.01979	-0.03685	0.051949	0.012816	0.003855
-0.04211	0.019044	-0.00511	0.01423	0.037085	-0.03342	-0.04353	0.013993	-0.0037	0.046844
-0.02386	0.0369	-0.01577	-0.02202	0.029827	-0.02152	0.010316	-0.01609	-0.02056	0.048449
0.002943	0.06564	-0.01148	-0.03972	0.024531	-0.00864	0.04181	-0.01318	-0.02632	0.050452
-0.00484	0.016666	0.001646	-0.01011	-0.03329	-0.02066	0.040808	-0.00613	-0.00849	0.059531
0.02998	0.00704	-0.00392	0.013499	-0.0222	-0.02391	-0.00208	-0.01862	0.007777	0.024282
0.049104	0.027054	-8.40E-04	0.038309	0.045049	0.016045	-0.0181	-0.00611	0.030679	0.019417
0.042615	0.028747	0.015959	0.040183	0.020577	0.020093	0.033635	0.010336	0.030879	0.074915
0.033259	0.027131	0.046333	0.018617	-0.02931	0.034067	0.080175	0.043676	0.037995	0.022628
0.012175	-0.02067	0.035599	-8.52E-04	-0.02597	0.054865	0.043616	0.062507	0.054457	-0.01403
0.032422	-0.04035	0.017765	0.016254	0.015314	0.028744	-0.01994	0.037339	0.015714	-0.03736
0.06598	0.018186	0.03493	-0.00198	0.026342	0.012787	-0.01016	0.034467	-0.00165	-0.01437
0.013812	0.036801	0.040102	-0.01433	0.022589	0.031942	0.014989	0.052663	0.018496	0.011604
-0.0327	0.045837	0.020458	-0.02607	-0.00412	-0.01826	0.012053	0.029935	0.013008	0.041073
0.004676	0.053493	-0.00298	-0.00798	0.006746	-0.05853	-0.00389	-0.02052	-0.01566	0.048016

0.005443	0.022895	0.006624	0.005359	0.020754	-0.02888	0.020277	0.004314	0.002572	0.043714
0.00155	0.044439	0.027943	0.03388	0.062166	0.022062	0.059192	0.07845	0.074268	0.033163
0.039609	0.045634	0.006567	0.044471	0.052442	0.013097	0.050665	0.034346	0.043789	0.046085
0.046176	0.025134	0.005034	0.029934	0.001648	0.005337	0.007204	-0.01981	0.007324	0.034538
0.052302	0.055584	0.036106	0.032013	-0.02586	-0.01777	-0.00111	-0.00503	0.03905	0.02604
0.076143	0.048116	0.022578	0.058744	0.008044	-0.00461	0.03141	0.011023	0.046592	0.027608
0.054685	0.012267	-0.01556	0.02862	0.026083	0.033864	0.029474	0.015978	0.028175	0.037501
0.045622	0.005539	0.013236	0.015289	-0.01651	0.035632	0.011174	0.006236	0.009577	7.79E-04
0.053785	0.038773	0.072587	0.032694	-0.04258	0.027663	0.016396	0.008775	0.011499	-0.01847
0.042309	0.024148	0.051391	0.060495	-0.02314	0.04838	0.026064	0.032115	0.051603	0.00806
0.012441	0.021915	0.035862	0.033498	0.012678	0.051811	0.001269	0.054011	0.093666	0.042717
-0.0031	0.072576	0.080181	-0.01269	0.04347	0.040114	-0.01705	0.045223	0.110628	0.089005
0.050534	0.081097	0.076891	-0.01325	0.037105	0.042238	0.016242	0.064727	0.058623	0.119727
0.077687	0.064135	0.068347	0.025431	0.048079	0.043667	0.010069	0.067742	0.023956	0.05384
0.043922	0.068068	0.078902	0.065076	0.08814	0.06381	0.019653	0.062442	0.034282	0.018319
0.028418	0.02717	-0.01868	0.071699	0.074535	0.045433	0.071998	0.078539	0.059027	0.065063
0.05607	0.054755	-0.03174	0.053808	0.06462	0.031216	0.097355	0.05153	0.031997	0.053256
0.079192	0.099323	0.029059	0.057553	0.093834	0.015636	0.090039	0.054961	0.003226	0.050866
0.067229	0.080328	0.079552	0.084757	0.051088	0.014568	0.08474	0.07816	0.056842	0.089209
0.089083	0.064686	0.058043	0.097382	0.014906	0.010072	0.051606	0.090413	0.114309	0.096283
0.092888	0.06918	0.013255	0.083087	0.026841	0.037345	0.043781	0.044727	0.095143	0.081447
0.053053	0.058708	0.045793	0.103763	0.058521	0.0429	0.03751	0.007542	0.08008	0.095157
0.040764	0.047851	0.082365	0.118572	0.046133	0.028784	0.043041	0.021832	0.087989	0.089707
0.075879	0.046081	0.097949	0.104094	0.038642	0.092503	0.082755	0.05876	0.072071	0.043388
0.07654	0.020439	0.101403	0.079898	0.033867	0.07199	0.085554	0.095441	0.048955	0.025375
0.083762	0.015604	0.09223	0.070121	0.038621	0.031922	0.022759	0.071831	0.043872	0.017801
0.09874	0.055377	0.082027	0.032855	0.038539	0.055078	0.005844	0.049438	0.07229	0.024457
0.064691	0.082972	0.060827	-0.00211	0.039052	0.068067	0.011155	0.061004	0.067621	0.038789
0.026156	0.069523	0.041888	0.001401	0.054097	0.055014	0.050017	0.088925	0.049205	0.060081
0.047081	0.083702	0.070429	0.025096	0.063077	0.053441	0.027806	0.049563	-0.01165	0.04498
0.069891	0.092469	0.073958	0.035634	0.07574	0.063549	0.05123	0.075825	0.012587	0.074981
0.084682	0.113933	0.059797	0.046683	0.105619	0.04985	0.078233	0.103117	0.055743	0.089957
0.013545	0.08501	0.066689	0.073414	0.080843	0.023782	0.085645	0.049918	0.055384	0.082159
0.010676	0.071951	0.048144	0.07271	0.041792	0.006764	0.094386	0.018342	0.065932	0.084235
0.083852	0.089228	0.030079	0.085437	0.044487	0.03035	0.100508	0.045058	0.062788	0.050514
0.098856	0.077896	0.041107	0.127516	0.080323	0.071172	0.089971	0.049981	0.037792	0.070969
0.09015	0.074545	0.063694	0.124803	0.096194	0.112863	0.082958	0.01947	0.03384	0.095915
0.113508	0.096692	0.088321	0.078112	0.062599	0.101745	0.064878	0.068831	0.089584	0.055073
0.117123	0.120342	0.093456	0.075093	0.030471	0.081254	0.071055	0.084085	0.119828	0.031951
0.112909	0.093555	0.076846	0.109018	0.079015	0.06649	0.065634	0.065506	0.07352	0.028808
0.068244	0.023743	0.035578	0.087708	0.108959	0.100656	0.042651	0.079835	0.068751	0.065084
0.063899	0.034008	0.050929	0.036119	0.047702	0.068902	0.010507	0.062399	0.088946	0.112885
0.091974	0.056353	0.063694	0.015925	0.021365	0.006383	-0.01207	0.04719	0.029783	0.088327
0.059553	0.034976	0.057019	-0.00328	0.003422	0.022279	0.01495	0.056718	-0.019	0.028729
0.023983	0.030468	0.065384	0.010953	0.014362	0.007107	0.008511	0.051676	-0.02876	-0.01709
0.009409	0.02945	0.075066	0.031672	0.05054	0.00875	0.029853	0.072314	0.007399	-0.00218
0.040338	0.042643	0.057339	0.028759	0.072379	0.011245	0.078344	0.077202	0.045333	0.031832

0.061784	0.044318	0.051265	0.032213	0.08936	0.034554	0.095822	0.072446	0.037225	0.067058
0.032721	0.028124	0.06391	0.059064	0.076277	0.04535	0.085872	0.095626	0.049621	0.117257
0.027079	0.050489	0.050152	0.067287	0.016346	-1.73E-04	0.07066	0.111388	0.119071	0.132616
0.032223	0.085055	0.048541	0.053766	0.002572	-0.00441	0.079169	0.048625	0.102417	0.083609
0.004452	0.093102	0.042155	0.042866	0.084567	0.071636	0.085056	0.013455	0.060583	0.070882
0.005069	0.073246	0.024767	0.036261	0.061041	0.0371	0.075192	0.025904	0.067535	0.100839
0.074473	0.074263	0.010835	0.060217	0.031903	-0.00947	0.065007	0.052327	0.089196	0.087402
0.106628	0.083237	-0.00422	0.074209	0.032084	0.032528	0.081519	0.052075	0.104372	0.053986
0.091357	0.064071	-0.00329	0.089077	0.066017	0.074677	0.068107	0.080731	0.104231	0.049728
0.104907	0.076021	0.039734	0.066093	0.064925	0.105723	0.059021	0.080148	0.130581	0.095111
0.092957	0.065322	0.090179	0.042455	0.039134	0.136223	0.063132	0.091216	0.142817	0.067446
0.06859	0.026199	0.099708	0.035978	0.030934	0.120222	0.088509	0.117592	0.116392	0.073538
0.077599	0.038633	0.089605	0.051287	0.052738	0.057833	0.054907	0.091102	0.048997	0.068265
0.122749	0.07066	0.077181	0.078603	0.071227	0.058048	0.03177	0.085987	0.026672	0.046844
0.10399	0.116075	0.089949	0.023246	0.066782	0.092108	0.053685	0.102456	0.070867	0.080337
0.078284	0.10701	0.088573	0.037923	0.08073	0.091992	0.074176	0.099519	0.04856	0.093485
0.081259	0.092492	0.086106	0.093094	0.110167	0.056592	0.073713	0.083904	0.023916	0.10549
0.052991	0.091905	0.09508	0.083921	0.091719	0.031417	0.044975	0.068395	0.069601	0.123875
0.053179	0.10038	0.079552	0.08926	0.088048	0.026365	0.064511	0.072446	0.07385	0.107965
0.05822	0.11289	0.055383	0.098594	0.115938	0.079967	0.123667	0.070887	0.057986	0.099864
0.03886	0.111023	0.065059	0.101054	0.100809	0.112231	0.118603	0.062894	0.068164	0.101817
0.03576	0.107454	0.090225	0.084441	0.056977	0.043148	0.057087	0.055447	0.09512	0.07073
0.066777	0.086635	0.051349	0.078402	0.032327	0.031639	0.053264	0.033883	0.076389	0.049377
0.131164	0.078115	0.03912	0.108803	0.081341	0.069276	0.080869	0.050629	0.085066	0.04814
0.133294	0.085989	0.063262	0.131453	0.128701	0.120544	0.051397	0.10048	0.14887	0.084907
0.138169	0.119355	0.08099	0.087367	0.066892	0.109882	0.064101	0.1304	0.13436	0.111286
0.164179	0.15116	0.108298	0.072842	0.045195	0.100467	0.090314	0.131129	0.075482	0.047564
0.145314	0.133027	0.124138	0.145481	0.117707	0.152489	0.091713	0.107626	0.037833	0.017052
0.087407	0.073181	0.097528	0.124505	0.136701	0.131881	0.05419	0.144738	0.047337	0.06472
0.067445	0.060489	0.101615	0.077622	0.10088	0.095881	0.03456	0.131608	0.100517	0.102983
0.107242	0.089385	0.126606	0.083673	0.085275	0.108507	0.075237	0.095023	0.084705	0.105256
0.134476	0.119163	0.143193	0.09029	0.093182	0.125825	0.083476	0.083904	0.061909	0.104223
0.100343	0.147247	0.15971	0.102937	0.12463	0.116503	0.07801	0.108486	0.096579	0.102493
0.092796	0.166263	0.125408	0.110432	0.137576	0.106873	0.1187	0.157768	0.146887	0.136435
0.144823	0.16147	0.088619	0.04997	0.111257	0.111819	0.135116	0.153505	0.156578	0.135704
0.133194	0.126895	0.092438	0.043483	0.108694	0.094131	0.099034	0.080059	0.112212	0.115763
0.088109	0.113032	0.127532	0.12602	0.119285	0.078032	0.118529	0.079298	0.098578	0.14302
0.13642	0.124919	0.13616	0.164548	0.120919	0.067147	0.134153	0.124382	0.139399	0.151924
0.163991	0.136114	0.108634	0.119624	0.080368	0.06553	0.127941	0.126022	0.1675	0.11267
0.129917	0.133598	0.042135	0.090427	0.082157	0.122057	0.124236	0.062442	0.119706	0.069907
0.135889	0.153572	0.046832	0.113007	0.12468	0.126301	0.09796	0.064749	0.128554	0.090842
0.104249	0.113601	0.074467	0.111056	0.069902	0.084546	0.086847	0.092804	0.15018	0.10282
0.082129	0.035293	0.049461	0.087731	0.046656	0.098203	0.079593	0.087192	0.10591	0.083207
0.108095	0.034501	0.036004	0.053492	0.058564	0.118272	0.077832	0.100692	0.055553	0.036217
0.159779	0.093872	0.06931	0.076933	0.055929	0.093479	0.058064	0.095905	0.06836	0.057464
0.152919	0.122781	0.105289	0.100701	0.047032	0.090119	0.024802	0.090207	0.134917	0.109978
0.10399	0.080614	0.112174	0.06148	0.047137	0.098886	0.007847	0.08888	0.121889	0.108107

0.086865	0.053225	0.119785	0.097056	0.103088	0.096068	0.052592	0.113438	0.10244	0.13785
0.095827	0.08156	0.139881	0.156682	0.147533	0.076172	0.056472	0.114043	0.114671	0.177036
0.110424	0.120896	0.149656	0.132941	0.143492	0.054546	0.064122	0.1406	0.115252	0.190543
0.139288	0.122975	0.126081	0.090381	0.143439	0.114936	0.152283	0.174083	0.089288	0.158884
0.101182	0.095302	0.08241	0.073966	0.130598	0.147693	0.180685	0.15102	0.077475	0.133392
0.082777	0.097376	0.090248	0.113225	0.131207	0.088483	0.120194	0.110931	0.125394	0.152029
0.11831	0.131888	0.125158	0.127341	0.119162	0.074143	0.130772	0.126321	0.150522	0.142201
0.130066	0.140861	0.119219	0.144053	0.118742	0.089657	0.132232	0.102833	0.127158	0.140695
0.111211	0.116815	0.079619	0.147724	0.123231	0.122579	0.134001	0.061497	0.116537	0.164312
0.077267	0.151703	0.110485	0.142991	0.094487	0.111625	0.121939	0.061883	0.121422	0.113268
0.095965	0.179862	0.125433	0.156122	0.117609	0.115351	0.136031	0.096695	0.098043	0.052091
0.132642	0.166826	0.106791	0.179116	0.108959	0.115792	0.145678	0.103636	0.074974	0.040162
0.136647	0.108391	0.065841	0.138231	0.069175	0.143105	0.098357	0.116836	0.139937	0.099562
0.13503	0.083061	0.082117	0.126344	0.103755	0.131348	0.04806	0.112979	0.147642	0.122431
0.115505	0.115527	0.108178	0.083876	0.080956	0.096256	0.019264	0.104251	0.105602	0.098983
0.110877	0.099185	0.100319	0.082636	0.055545	0.083317	0.064036	0.116276	0.090292	0.069712
0.075505	0.04216	0.094012	0.081647	0.052272	0.08182	0.075546	0.10095	0.109479	0.076231
0.040034	0.01975	0.108538	0.041492	0.060631	0.078301	0.013777	0.084515	0.113778	0.124513
0.076518	0.051927	0.087635	0.030453	0.046865	0.0396	0.019868	0.105674	0.061995	0.117789
0.10651	0.068945	0.08241	0.057383	0.038519	0.073765	0.076499	0.103093	0.046778	0.094951
0.074626	0.072124	0.107843	0.107442	0.105212	0.124923	0.09215	0.139983	0.094981	0.109006
0.084839	0.116863	0.119441	0.109976	0.144695	0.095694	0.100579	0.172584	0.18321	0.162352
0.148449	0.166799	0.118851	0.02862	0.110118	0.0666	0.107646	0.128218	0.157538	0.168258
0.130166	0.168545	0.117919	0.033739	0.119038	0.09183	0.113138	0.067394	0.082476	0.146054
0.050431	0.130332	0.106194	0.09261	0.111116	0.07519	0.114153	0.046796	0.064357	0.130769
0.063193	0.094802	0.047519	0.115695	0.100431	0.049808	0.131577	0.097673	0.08387	0.079384
0.08664	0.060048	-0.02588	0.077378	0.075316	0.049219	0.123667	0.117666	0.113319	0.071664
0.074604	0.039652	-0.04212	0.055053	0.070498	0.08225	0.117163	0.082641	0.111107	0.108533
0.076407	0.072533	-2.43E-04	0.057617	0.096991	0.101982	0.123766	0.093243	0.114986	0.12385
0.079503	0.107782	0.03641	0.06103	0.051025	0.073187	0.119606	0.127693	0.143669	0.091683
0.082174	0.082155	0.068653	0.082996	0.030149	0.082318	0.089308	0.099753	0.13146	0.032507
0.112143	0.0422	0.045129	0.103716	0.041255	0.069078	0.019226	0.026498	0.085948	0.03007
0.12464	0.065364	0.060612	0.109209	0.034313	0.041597	0.012302	0.012362	0.082117	0.084056
0.109163	0.10468	0.100578	0.072182	0.018397	0.078032	0.086121	0.082506	0.093505	0.103778
0.106203	0.058249	0.112174	0.066549	0.018946	0.095764	0.104441	0.130928	0.112044	0.076473
0.108664	0.010113	0.122476	0.097824	0.092136	0.127507	0.073207	0.112038	0.148191	0.100514
0.130865	0.084566	0.151161	0.117716	0.123705	0.144908	0.057193	0.089131	0.120147	0.107398
0.132867	0.145916	0.145458	0.104165	0.083451	0.117264	0.065461	0.094769	0.102911	0.067833
0.107645	0.110034	0.082094	0.05242	0.05822	0.106441	0.100485	0.127743	0.105531	0.063438
0.097697	0.060762	0.099637	0.086775	0.076143	0.081978	0.102647	0.14758	0.093989	0.078346
0.081951	0.052957	0.137927	0.122872	0.077128	0.042652	0.03079	0.130073	0.086922	0.09116
0.070434	0.081384	0.105789	0.096265	0.095936	0.055014	0.049454	0.139418	0.06923	0.0706
0.133118	0.124992	0.087361	0.077066	0.127843	0.106225	0.107575	0.119378	0.056102	0.094309
0.124222	0.072059	0.039488	0.048698	0.086625	0.080215	0.097774	0.054179	0.04342	0.139194
0.066346	0.077612	0.06826	0.071765	0.070454	0.026744	0.054169	0.043985	0.065738	0.131667
0.074429	0.140558	0.121042	0.108444	0.093601	0.037325	0.068521	0.075714	0.102205	0.124586
0.093483	0.125747	0.110653	0.078781	0.109707	0.070465	0.117114	0.091492	0.079121	0.123679

0.064348	0.070896	0.041867	0.064514	0.079398	0.079043	0.135675	0.067046	0.072553	0.153601
0.037892	0.04834	0.002209	0.097032	0.051976	0.048149	0.121127	0.047128	0.067773	0.154758
0.098207	0.122055	0.071529	0.127066	0.056763	0.031659	0.111668	0.051446	0.064185	0.111596
0.122308	0.12834	0.109114	0.152934	0.085206	0.056913	0.116457	0.074342	0.078497	0.072186
0.115095	0.071241	0.083382	0.176845	0.131512	0.100845	0.123617	0.099894	0.128554	0.099957
0.120865	0.085788	0.095825	0.144078	0.113469	0.128615	0.114952	0.091998	0.152971	0.136536
0.128474	0.122878	0.103578	0.090817	0.048814	0.072145	0.073119	0.087101	0.143307	0.097204
0.08734	0.081141	0.074113	0.087799	0.023183	0.059745	0.090016	0.114382	0.113802	0.038729
0.063321	0.024766	0.068129	0.104544	0.054948	0.124524	0.104394	0.099051	0.095675	0.037401
0.067877	0.038174	0.0983	0.106799	0.081952	0.136377	0.056705	0.082957	0.104727	0.085625
0.085333	0.076457	0.120007	0.086298	0.089153	0.084956	0.07661	0.132163	0.101853	0.124194
0.122602	0.107852	0.111425	0.068135	0.094907	0.115327	0.12098	0.156966	0.096393	0.10542
0.127233	0.097834	0.119613	0.091897	0.121018	0.165417	0.11848	0.140883	0.099908	0.070839
0.104907	0.091905	0.129591	0.099576	0.12438	0.14287	0.082193	0.100903	0.114768	0.097989
0.079969	0.084167	0.089811	0.042969	0.086992	0.088414	0.057193	0.083633	0.083015	0.11267
0.090332	0.084522	0.080832	0.050388	0.05837	0.05996	0.036882	0.093335	0.031158	0.064207
0.104719	0.077612	0.108107	0.090588	0.083542	0.085435	0.043452	0.086146	0.014618	0.044041
0.064734	0.070746	0.095592	0.105634	0.112666	0.075592	0.072217	0.106697	0.028532	0.05837
0.035719	0.080614	0.092207	0.041042	0.085481	0.009516	0.070464	0.112882	0.065846	0.084683
0.058706	0.091995	0.083518	-0.00256	0.048289	0.012691	0.083949	0.1034	0.059389	0.084705
0.077047	0.089071	0.091261	0.030273	0.071493	0.046622	0.094317	0.094121	0.027206	0.083766
0.054559	0.062593	0.090363	0.080144	0.10266	0.056272	0.084649	0.090757	0.026573	0.101328
0.080747	0.078268	0.06029	0.113756	0.091603	0.038922	0.068368	0.104559	0.049517	0.098497
0.08906	0.106007	0.024906	0.071896	0.089038	0.014937	0.06135	0.060533	0.065414	0.075091
0.060912	0.09453	0.021203	0.054884	0.114788	0.033215	0.05297	0.017546	0.045085	0.083989
0.052573	0.082001	0.006112	0.037517	0.114543	0.031437	0.072107	0.078583	0.068795	0.126901
0.053053	0.107735	0.035193	0.057022	0.082769	0.04585	0.086779	0.111556	0.111275	0.105232
0.090355	0.105425	0.053013	0.07465	0.03164	0.036528	0.064575	0.037766	0.082588	0.043755
0.08752	0.099598	0.041867	0.048448	0.011635	0.016473	0.009859	0.001259	0.025784	0.012286
0.046197	0.092492	0.061107	0.065119	0.025306	8.98E-04	2.23E-06	0.003149	0.021334	0.063097
0.050285	0.070832	0.065884	0.0774	0.026761	0.035062	0.080309	0.020366	0.060968	0.094424
0.088629	0.034917	0.036654	0.041738	0.010691	0.066053	0.079705	0.050294	0.100657	0.064057
0.091312	0.014074	0.022637	0.05068	0.022451	0.046768	0.016474	0.076313	0.120661	0.074543
0.099808	0.056727	0.040061	0.085618	0.042309	0.050334	0.032591	0.085511	0.126809	0.098197
0.076055	0.107244	0.126106	0.066853	0.057169	0.099852	0.055668	0.106292	0.133879	0.080625
0.046752	0.056374	0.123592	0.057107	0.077891	0.099994	0.073383	0.134568	0.100517	0.06665
0.060721	0.021128	0.084538	0.08878	0.126585	0.062812	0.069175	0.092597	0.039538	0.068826
0.127952	0.079867	0.132622	0.114337	0.129686	0.093479	0.065331	0.09023	0.050204	0.094332
0.145365	0.113672	0.131382	0.110792	0.156429	0.163308	0.118334	0.134466	0.084501	0.085154
0.089923	0.105192	0.082794	0.082884	0.148034	0.134532	0.141304	0.142044	0.050663	0.076671
0.083269	0.088287	0.068588	0.083876	0.102042	0.062552	0.12864	0.134771	0.059091	0.082828
0.111187	0.115932	0.092368	0.087936	0.058864	0.045933	0.108314	0.1469	0.114067	0.116678
0.113484	0.160994	0.11589	0.057128	0.053544	0.079786	0.086416	0.134822	0.109026	0.138991
0.120378	0.132903	0.063435	0.042743	0.07994	0.094387	0.111332	0.082551	0.061609	0.129054
0.112693	0.100495	0.065254	0.080368	0.103541	0.062422	0.115316	0.054285	0.087944	0.167797
0.072743	0.118851	0.090892	0.129141	0.106505	0.053547	0.111644	0.059464	0.132668	0.175708
0.08931	0.100334	0.06695	0.130572	0.100691	0.065792	0.136923	0.106911	0.151179	0.135427

0.105991	0.067748	0.042608	0.117619	0.093508	0.084136	0.117114	0.073967	0.127033	0.118999
0.100273	0.091634	0.084856	0.136062	0.095632	0.125925	0.097053	0.030195	0.100774	0.110977
0.13079	0.10589	0.118434	0.150058	0.082043	0.141387	0.106528	0.047585	0.106954	0.09424
0.161518	0.107993	0.095894	0.142991	0.064555	0.126879	0.117675	0.070317	0.094704	0.048181
0.13642	0.098497	0.081238	0.135858	0.075494	0.118272	0.10293	0.059571	0.085834	0.046106
0.082018	0.087237	0.107628	0.098945	0.096287	0.130942	0.067433	0.053126	0.116829	0.071925
0.093827	0.094031	0.129264	0.063501	0.081749	0.127708	0.106646	0.121073	0.158099	0.090933
0.144488	0.060342	0.102158	0.053008	0.053523	0.138101	0.130018	0.11281	0.11929	0.053569
0.142047	0.043409	0.124014	0.092841	0.075517	0.158716	0.104204	0.097464	0.062145	0.028119
0.08117	0.035887	0.133003	0.10355	0.100123	0.133154	0.107765	0.155818	0.091025	0.085064
0.039852	0.047545	0.095475	0.042476	0.096897	0.060283	0.066826	0.144634	0.13756	0.124906
0.104366	0.103126	0.074357	0.014172	0.076031	0.046163	0.063584	0.091791	0.092056	0.136915
0.136597	0.10666	0.109546	0.045793	0.07724	0.082863	0.074706	0.08701	0.053363	0.118757
0.075769	0.063733	0.125408	0.107394	0.118545	0.093246	0.059235	0.110354	0.055531	0.086794
0.043288	0.055688	0.105098	0.12191	0.134726	0.077269	0.085872	0.11009	0.0827	0.099632
0.095827	0.105425	0.089788	0.079809	0.119829	0.085915	0.128115	0.10997	0.071589	0.08138
0.12912	0.159251	0.082546	0.055497	0.126108	0.094993	0.108935	0.103211	0.058602	0.083609
0.101322	0.179199	0.105765	0.075779	0.103041	0.059293	0.097727	0.127368	0.100962	0.142048
0.083225	0.142151	0.122624	0.123589	0.103803	0.052255	0.089856	0.139007	0.129954	0.139143
0.104742	0.109658	0.090409	0.117107	0.080436	0.073232	0.09617	0.089909	0.092837	0.100514
0.101159	0.131122	0.062398	0.094341	0.088324	0.086487	0.096797	0.045078	0.040903	0.0752
0.078816	0.180194	0.088344	0.132058	0.153479	0.105531	0.103236	0.048563	0.036578	0.113507
0.06641	0.189415	0.134273	0.157136	0.136495	0.114398	0.126793	0.083814	0.115325	0.163318
0.097281	0.140937	0.105789	0.130622	0.075852	0.092271	0.120759	0.133073	0.187679	0.168612
0.125923	0.060447	0.047581	0.134461	0.098425	0.106345	0.122728	0.103211	0.152179	0.123997
0.129991	0.078443	0.057318	0.133776	0.12749	0.126552	0.115728	0.052831	0.102088	0.08207
0.149934	0.128733	0.066841	0.113877	0.093368	0.12585	0.11919	0.081629	0.108262	0.097204
0.147618	0.095348	0.071242	0.087868	0.036635	0.102813	0.111356	0.123912	0.141966	0.14456
0.134249	0.057852	0.057446	0.05883	0.007777	0.086167	0.064834	0.113293	0.107453	0.132191
0.129767	0.08688	0.105551	0.10322	0.058907	0.089911	0.04042	0.09078	0.092148	0.103895
0.154631	0.112582	0.13285	0.148117	0.084727	0.096326	0.043616	0.104915	0.098648	0.071903
0.140665	0.095848	0.114332	0.1184	0.079263	0.087954	0.079772	0.129495	0.124157	0.076341
0.112119	0.093193	0.103578	0.078536	0.112933	0.090581	0.092334	0.13533	0.112284	0.098035
0.094654	0.080548	0.126981	0.084215	0.118446	0.099051	0.075613	0.13829	0.086287	0.108178
0.113053	0.093759	0.163748	0.093602	0.09409	0.072278	0.063842	0.138828	0.105034	0.122284
0.093529	0.093215	0.143921	0.08805	0.100975	0.102742	0.09552	0.120114	0.095837	0.122822
0.076319	0.103567	0.100719	0.090152	0.127314	0.115131	0.126271	0.124655	0.067014	0.133292
0.084143	0.111495	0.124387	0.116595	0.149594	0.099098	0.122605	0.121393	0.057795	0.136612
0.08309	0.123412	0.137568	0.102866	0.139487	0.077359	0.082687	0.114843	0.080147	0.131816
0.112166	0.129913	0.093687	0.082861	0.142865	0.064419	0.046256	0.115231	0.089174	0.141869
0.148397	0.135016	0.099285	0.106918	0.147348	0.092317	0.075082	0.094537	0.127805	0.187127
0.101812	0.146683	0.139804	0.136214	0.118249	0.081774	0.103307	0.104038	0.172112	0.201455
0.082911	0.17719	0.134222	0.114071	0.09281	0.057405	0.126993	0.145102	0.19052	0.149343
0.121354	0.1773	0.122006	0.129292	0.106817	0.111576	0.165122	0.134492	0.159598	0.079849
0.151346	0.139197	0.101804	0.140231	0.121043	0.140816	0.180206	0.114673	0.137611	0.039354
0.123387	0.07152	0.063197	0.111441	0.092461	0.131475	0.136311	0.069836	0.126884	0.091274
0.102912	0.102687	0.114794	0.110144	0.07834	0.132619	0.093855	0.065224	0.13733	0.10948

0.107953	0.137164	0.136134	0.112115	0.075696	0.147429	0.092955	0.125102	0.174881	0.117885
0.140588	0.087683	0.08556	0.151823	0.078295	0.142271	0.125997	0.15234	0.181628	0.118369
0.142534	0.069823	0.087064	0.150163	0.082701	0.144228	0.110827	0.135533	0.197692	0.101957
0.142226	0.110741	0.150923	0.128841	0.086556	0.1296	0.050456	0.091331	0.164208	0.118999
0.16034	0.157542	0.158148	0.083425	0.068493	0.107905	0.041831	0.102739	0.090658	0.106761
0.168897	0.129618	0.114283	0.09543	0.079083	0.145852	0.138122	0.163672	0.088285	0.068739
0.158899	0.074371	0.09429	0.095244	0.12139	0.17214	0.156876	0.187121	0.172443	0.121552
0.144488	0.082067	0.12486	0.089054	0.152945	0.123077	0.072943	0.127493	0.199158	0.186645
0.163479	0.117604	0.149445	0.1019	0.143544	0.103694	0.084808	0.131457	0.139373	0.172049
0.149413	0.140508	0.156966	0.079921	0.151399	0.158527	0.123172	0.134365	0.054478	0.109338
0.071543	0.071069	0.179639	0.094873	0.14042	0.139547	0.095011	0.126744	0.059709	0.128558
0.065185	0.07934	0.192859	0.150927	0.167826	0.121213	0.111452	0.147109	0.103146	0.171912
0.094562	0.152014	0.156886	0.150269	0.18275	0.151185	0.161303	0.140858	0.097624	0.158831
0.092133	0.128463	0.080248	0.100021	0.193372	0.172168	0.174721	0.124035	0.062809	0.125767
0.121452	0.172086	0.061236	0.09673	0.168794	0.124274	0.148025	0.100387	0.05839	0.147372
0.145494	0.232302	0.128887	0.13703	0.125932	0.09299	0.143835	0.1131	0.093551	0.14279
0.158979	0.200224	0.160898	0.148719	0.098072	0.074722	0.119214	0.129295	0.153605	0.130296
0.210313	0.147426	0.091007	0.128015	0.09288	0.09546	0.127092	0.101161	0.14354	0.08138
0.169006	0.174726	0.076267	0.149191	0.145928	0.13648	0.163032	0.091676	0.117048	0.095249
0.123215	0.170758	0.097458	0.166537	0.171238	0.136788	0.172474	0.099683	0.111755	0.150984
0.116349	0.120366	0.119982	0.153702	0.115816	0.124948	0.135294	0.126271	0.141889	0.153759
0.142277	0.085344	0.094522	0.123589	0.089061	0.134123	0.10267	0.16908	0.179433	0.097297
0.135485	0.077852	0.065797	0.134816	0.092973	0.127532	0.063347	0.13181	0.146106	0.047461
0.148163	0.085521	0.065515	0.123045	0.067264	0.109664	0.06802	0.090001	0.126586	0.100723
0.163721	0.091386	0.057403	0.087458	0.023004	0.090881	0.109581	0.126695	0.124429	0.107752
0.144462	0.068089	0.068653	0.059149	0.041441	0.074455	0.095891	0.138213	0.084795	0.096882
0.126961	0.052256	0.089283	0.050158	0.079173	0.096349	0.066804	0.111942	0.060775	0.075266
0.12292	0.058667	0.104124	0.049552	0.051257	0.068594	0.037125	0.108008	0.09482	0.099446
0.126887	0.092537	0.095568	0.042107	0.072534	0.03999	0.017092	0.143078	0.124924	0.110525
0.081638	0.095894	0.089559	0.034786	0.121093	0.097522	0.07641	0.132517	0.121005	0.151715
0.035499	0.068816	0.104813	0.047907	0.135879	0.102243	0.125475	0.080731	0.106788	0.189316
0.042208	0.076762	0.129163	0.098618	0.119953	0.057062	0.115413	0.096091	0.116392	0.137547
0.074517	0.114289	0.152964	0.125995	0.12363	0.082704	0.154374	0.154966	0.13649	0.10929
0.120329	0.135689	0.106099	0.119379	0.160594	0.112377	0.129968	0.130752	0.141349	0.156737
0.136521	0.128046	0.070363	0.132007	0.143257	0.125424	0.131451	0.09292	0.14608	0.194189
0.078594	0.167121	0.095499	0.135527	0.061646	0.113789	0.139018	0.10973	0.167036	0.171447
0.030178	0.151005	0.09999	0.118987	0.040039	0.082749	0.145418	0.126769	0.13479	0.079827
0.036261	0.111448	0.073161	0.121467	0.101117	0.124224	0.162085	0.090138	0.113488	0.056141
0.135485	0.122975	0.061817	0.121516	0.150469	0.185762	0.150754	0.09078	0.142533	0.120602
0.154024	0.142962	0.107771	0.139897	0.151825	0.198994	0.134634	0.146508	0.15992	0.166173
0.16553	0.164233	0.140707	0.136011	0.126861	0.170082	0.116506	0.17595	0.150338	0.167065
0.186137	0.156206	0.142311	0.14072	0.139384	0.188359	0.138327	0.18916	0.122405	0.124586
0.181678	0.131072	0.141379	0.160759	0.171516	0.200212	0.136209	0.174584	0.15874	0.154153
0.179969	0.142252	0.143375	0.153119	0.171015	0.149965	0.103142	0.166313	0.217978	0.21334
0.217327	0.210152	0.196661	0.170185	0.176786	0.142975	0.129116	0.199795	0.186593	0.212107
0.205778	0.196275	0.199993	0.17637	0.185532	0.155699	0.173111	0.205765	0.137738	0.162942
0.119233	0.140735	0.206675	0.182532	0.168684	0.114276	0.130144	0.170594	0.098252	0.139093

0.11346	0.111283	0.175534	0.147829	0.154684	0.111746	0.118114	0.177572	0.133197	0.161202
0.142893	0.101048	0.128585	0.090863	0.111014	0.074789	0.0785	0.115231	0.129178	0.154416
0.155264	0.116695	0.117454	0.063307	0.0907	0.086098	0.098777	0.084673	0.096231	0.124341
0.154024	0.140508	0.141146	0.055772	0.143492	0.119407	0.120685	0.078115	0.077364	0.111715
0.102748	0.151444	0.152459	0.124357	0.179673	0.121263	0.127417	0.096765	0.08279	0.143328
0.098763	0.1516	0.136185	0.162812	0.143936	0.114374	0.143654	0.152287	0.137687	0.16796
0.12575	0.147708	0.082523	0.114265	0.093298	0.094527	0.147581	0.147867	0.169196	0.130918
0.114109	0.124481	0.060119	0.09529	0.122111	0.110486	0.138301	0.118227	0.112717	0.072317
0.091996	0.171489	0.119121	0.111417	0.154041	0.100443	0.111116	0.099379	0.099558	0.10622
0.070586	0.177685	0.150712	0.131831	0.124855	0.080373	0.113404	0.106411	0.137101	0.119145
0.05122	0.132879	0.114405	0.153622	0.080527	0.096349	0.122802	0.130148	0.140963	0.108793
0.071761	0.083481	0.062463	0.122576	0.044404	0.112693	0.120513	0.108366	0.093989	0.073581
0.061146	0.059294	0.022126	0.108349	0.042558	0.107113	0.05643	0.051991	0.086899	0.060823
0.051511	0.085499	0.041867	0.123218	0.074001	0.085572	0.048393	0.054538	0.10546	0.080758
0.066217	0.072512	0.060612	0.097382	0.050476	0.083771	0.091759	0.076869	0.086877	0.078611
0.123019	0.069309	0.058727	0.050179	0.033704	0.080847	0.053096	0.096021	0.089379	0.036297
0.151162	0.075782	0.086608	0.065054	0.043159	0.093525	0.015278	0.083069	0.075725	0.025824
0.145779	0.101855	0.121684	0.096683	0.053141	0.109785	0.050895	0.084854	0.116586	0.079473
0.138677	0.122152	0.129843	0.072006	0.075204	0.137663	0.079102	0.09637	0.118192	0.071186
0.111163	0.091589	0.107293	0.055053	0.096873	0.121238	0.085102	0.124209	0.080885	0.057864
0.083829	0.059776	0.081981	0.087139	0.109877	0.101461	0.092748	0.12004	0.081668	0.095961
0.110757	0.072016	0.079574	0.06657	0.082769	0.113447	0.087598	0.141012	0.132214	0.156367
0.120109	0.10617	0.104694	0.065833	0.119607	0.121511	0.100508	0.160104	0.144342	0.142176
0.089469	0.116194	0.108778	0.082704	0.14391	0.07662	0.079638	0.127743	0.090681	0.114393
0.06963	0.119259	0.132191	0.106989	0.130649	0.060197	0.080846	0.105698	0.107025	0.154521
0.085154	0.094552	0.124984	0.119281	0.143884	0.101958	0.09845	0.152763	0.159893	0.17698
0.10684	0.092153	0.067583	0.081961	0.144119	0.103313	0.107861	0.159673	0.135119	0.19252
0.062872	0.089924	0.057105	0.1015	0.103279	0.09065	0.12834	0.091354	0.100938	0.182501
0.045252	0.099139	0.117331	0.143716	0.086258	0.063614	0.091943	0.057631	0.09788	0.134496
0.066798	0.13221	0.130952	0.121122	0.064555	0.00703	0.047334	0.042997	0.104349	0.081803
0.098276	0.10582	0.078007	0.107347	0.061884	-0.01088	0.01686	0.04545	0.070976	0.011207
0.121207	0.063944	0.044922	0.105658	0.095702	0.051917	0.027092	0.053378	0.075261	0.010375
0.083247	0.054859	0.031041	0.103055	0.081998	0.082681	0.033514	0.025964	0.103664	0.07199
0.05199	0.092898	0.074445	0.111561	0.052145	0.058648	0.044687	0.05744	0.121348	0.102143
0.055146	0.102664	0.064842	0.088483	0.029164	0.058305	0.108338	0.124358	0.116975	0.082694
0.082308	0.061581	0.008182	0.083244	0.008887	0.046017	0.1061	0.117422	0.124676	0.058117
0.08795	0.046873	0.019559	0.094041	0.03407	0.044102	0.049913	0.099613	0.123712	0.057507
0.097512	0.079823	0.07832	0.085482	0.052124	0.090766	0.051062	0.095325	0.121422	0.067015
0.103568	0.102895	0.103057	0.067896	0.019947	0.106321	0.05964	0.082438	0.087671	0.064335
0.072241	0.03314	0.068151	0.071107	0.016034	0.088115	0.059085	0.058461	0.069949	0.057696
0.06268	0.015358	0.066711	0.095917	0.034212	0.070377	0.0615	0.066264	0.087467	0.050038
0.101252	0.081626	0.13204	0.102206	0.069902	0.059207	0.064964	0.103471	0.09107	0.049708
0.13089	0.120534	0.151743	0.096102	0.080956	0.097264	0.077743	0.097347	0.057689	0.072339
0.130465	0.100633	0.126706	0.073878	0.07105	0.148563	0.094363	0.092159	0.024781	0.030901
0.137078	0.063416	0.114356	0.084531	0.071958	0.144411	0.088486	0.090069	0.058645	0.057254
0.132366	0.075869	0.13007	0.132512	0.085503	0.085755	0.038912	0.069508	0.090247	0.128285
0.138169	0.100104	0.098253	0.06707	0.064599	0.05561	0.037348	0.064792	0.058135	0.138788

0.135333	0.09852	0.09837	0.051581	0.043926	0.101034	0.08569	0.075759	0.051289	0.123507
0.146969	0.086078	0.14855	0.133827	0.07906	0.114985	0.097495	0.114382	0.070561	0.11545
0.131264	0.093691	0.17615	0.142112	0.123356	0.108844	0.079996	0.155791	0.136516	0.130271
0.123706	0.103729	0.145406	0.109904	0.128171	0.099923	0.096983	0.144141	0.14027	0.158167
0.121696	0.093713	0.111908	0.093486	0.079827	0.08784	0.111332	0.111292	0.100306	0.151637
0.098647	0.055294	0.125857	0.101594	0.097202	0.104265	0.104749	0.144348	0.122676	0.142048
0.092156	0.060888	0.09905	0.134308	0.167606	0.108676	0.126495	0.185349	0.166681	0.138763
0.095551	0.11034	0.112585	0.085709	0.163264	0.094877	0.13598	0.159163	0.186907	0.185683
0.101976	0.124408	0.148445	0.080279	0.169376	0.1237	0.156583	0.174	0.144471	0.1811
0.086527	0.096008	0.147237	0.13726	0.174957	0.142532	0.160172	0.194722	0.150233	0.206526
0.069327	0.085033	0.130019	0.118572	0.147507	0.109809	0.172087	0.210576	0.170047	0.231142
0.052177	0.109682	0.112005	0.087139	0.120349	0.060046	0.166511	0.189938	0.173162	0.211927
0.07039	0.127409	0.100178	0.105563	0.100549	0.081141	0.143265	0.12159	0.14225	0.162004
0.094608	0.144233	0.091745	0.106918	0.099934	0.082159	0.123914	0.099004	0.080639	0.124046
0.091243	0.166987	0.140965	0.157992	0.106074	0.045996	0.130244	0.109611	0.10061	0.126235
0.101929	0.13412	0.141405	0.169662	0.093392	0.076396	0.130847	0.094375	0.135982	0.156895
0.147514	0.097765	0.066428	0.117131	0.063533	0.105101	0.124211	0.095766	0.124552	0.108509
0.129269	0.120245	0.056679	0.127166	0.113616	0.125825	0.094849	0.076469	0.108715	0.096007
0.061061	0.144691	0.09494	0.168343	0.148985	0.103099	0.099127	0.09849	0.127755	0.116292
0.056154	0.141316	0.122624	0.145533	0.093182	0.109978	0.14218	0.142147	0.137407	0.089322
0.086708	0.111968	0.088115	0.095824	0.039484	0.124299	0.139095	0.095394	0.096208	0.041884
0.096196	0.092085	0.068304	0.120238	0.071227	0.138746	0.131124	0.07357	0.071238	0.013635
0.087588	0.117532	0.100131	0.154126	0.125932	0.12912	0.119949	0.076225	0.10991	0.086749
0.154209	0.161073	0.163748	0.189933	0.114592	0.112304	0.138992	0.117837	0.149813	0.143507
0.224022	0.157175	0.161575	0.157724	0.090469	0.128162	0.137509	0.141631	0.129178	0.094836
0.196296	0.104913	0.103294	0.132815	0.132071	0.140194	0.109246	0.118766	0.108382	0.100467
0.191187	0.097262	0.088413	0.158206	0.139306	0.103099	0.082148	0.113511	0.1698	0.159602
0.162376	0.130653	0.121462	0.14312	0.127138	0.133766	0.112945	0.163102	0.207552	0.188064
0.144333	0.132532	0.155788	0.076733	0.099037	0.152463	0.135879	0.194984	0.18143	0.182332
0.118383	0.076413	0.123914	0.058915	0.089383	0.138178	0.085668	0.176257	0.149839	0.191287
0.106415	0.06234	0.127933	0.129066	0.087015	0.119308	0.061865	0.186663	0.210979	0.264903
0.14315	0.105169	0.171191	0.134638	0.079894	0.163965	0.139044	0.242049	0.2683	0.303917
0.126615	0.147939	0.206675	0.149034	0.147902	0.214298	0.256626	0.300347	0.229636	0.278933
0.108261	0.165996	0.182501	0.185574	0.233269	0.226511	0.26285	0.297974	0.241908	0.28337
0.154288	0.202837	0.220976	0.210682	0.275681	0.268758	0.240539	0.334687	0.281697	0.296996
0.245108	0.262373	0.220076	0.180976	0.28257	0.307797	0.272565	0.356768	0.280987	0.301069
0.237923	0.273849	0.195839	0.219632	0.297504	0.285915	0.295014	0.288283	0.218101	0.341938
0.136141	0.243736	0.279449	0.3107	0.315447	0.223175	0.259152	0.238101	0.231499	0.328498
0.151555	0.245436	0.357164	0.351577	0.313626	0.187607	0.230399	0.243972	0.282693	0.280723
0.248206	0.279755	0.299675	0.272538	0.297541	0.195008	0.237347	0.268697	0.225809	0.20475
0.2894	0.299641	0.171635	0.166756	0.245055	0.230639	0.212166	0.215992	0.184004	0.252266
0.17835	0.219131	0.114988	0.165801	0.19776	0.206473	0.217381	0.141605	0.170817	0.256072
0.127803	0.199876	0.141172	0.201973	0.174508	0.158122	0.183174	0.137267	0.19052	0.241046
0.133973	0.213273	0.166151	0.197785	0.204681	0.181326	0.236192	0.233646	0.209292	0.249082
0.175019	0.152014	0.061064	0.166974	0.235427	0.234162	0.303647	0.254382	0.181317	0.241367
0.210793	0.159357	0.105837	0.221519	0.174171	0.226385	0.268197	0.207743	0.192599	0.286603
0.213533	0.22994	0.235025	0.267513	0.154577	0.210718	0.207552	0.186491	0.252074	0.324706

0.273747	0.238456	0.226793	0.273445	0.225281	0.19595	0.251883	0.208676	0.286017	0.262771
0.31268	0.246272	0.24123	0.35883	0.326611	0.24742	0.313718	0.279406	0.302321	0.228607
0.286103	0.202081	0.224563	0.309218	0.346867	0.329877	0.255452	0.280435	0.353288	0.294229
0.301069	0.280242	0.280125	0.311271	0.297467	0.358117	0.20373	0.275701	0.373612	0.316568
0.365623	0.393462	0.389635	0.413064	0.31786	0.352886	0.317063	0.315519	0.329093	0.320021
0.408826	0.360164	0.309048	0.451947	0.382865	0.388323	0.401964	0.353016	0.30206	0.254182
0.418647	0.301392	0.296596	0.431467	0.4574	0.423016	0.338747	0.3314	0.302321	0.250918
0.370626	0.311785	0.371556	0.342473	0.375761	0.467001	0.303647	0.337027	0.324835	0.321989
0.362333	0.34483	0.342535	0.271702	0.276886	0.424509	0.36046	0.362479	0.314637	0.356603
0.341478	0.304657	0.262066	0.253543	0.244264	0.38704	0.374328	0.396836	0.301056	0.308468
0.317528	0.283386	0.326597	0.340308	0.299969	0.352	0.31017	0.334566	0.285479	0.292961
0.328137	0.295727	0.343482	0.392596	0.41318	0.313319	0.276765	0.375898	0.361449	0.33883
0.354447	0.333665	0.317385	0.260845	0.358452	0.3094	0.351719	0.435363	0.436716	0.386024
0.397051	0.359704	0.316106	0.213534	0.291256	0.33797	0.401964	0.463232	0.38275	0.354304
0.329082	0.30702	0.333023	0.249623	0.282534	0.361079	0.320006	0.383621	0.282693	0.294447
0.230759	0.266199	0.335361	0.329961	0.311929	0.31274	0.215575	0.310275	0.250517	0.288318
0.216626	0.272274	0.276968	0.295552	0.309204	0.187983	0.226277	0.307356	0.288175	0.300369
0.319722	0.30227	0.247922	0.219817	0.259791	0.133179	0.215361	0.243972	0.214343	0.279108
0.279582	0.243448	0.263845	0.177517	0.239318	0.190273	0.188739	0.201006	0.139245	0.192893
0.15818	0.213602	0.28763	0.2077	0.23189	0.236581	0.202157	0.181174	0.144135	0.176454
0.161518	0.211814	0.232881	0.184178	0.216695	0.212856	0.213897	0.267351	0.213856	0.217304
0.151608	0.245372	0.214501	0.21573	0.244824	0.175611	0.23536	0.30834	0.275945	0.247189
0.167183	0.241629	0.194639	0.213655	0.255916	0.208984	0.267129	0.252247	0.27228	0.232714
0.223898	0.253086	0.154241	0.196467	0.253015	0.233262	0.229704	0.146143	0.158473	0.17142
0.25407	0.304767	0.228275	0.254946	0.249167	0.16842	0.156903	0.116958	0.113054	0.224508
0.251392	0.277466	0.226825	0.258273	0.210585	0.140816	0.185848	0.196416	0.174964	0.258673
0.211183	0.208732	0.112949	0.153941	0.092671	0.090789	0.193127	0.239359	0.223007	0.214879
0.203942	0.205057	0.106051	0.164494	0.151506	0.145537	0.206025	0.179876	0.210135	0.146312
0.203351	0.215187	0.179526	0.20749	0.197582	0.19039	0.141227	0.116788	0.195181	0.14302
0.200263	0.211635	0.214623	0.224661	0.096053	0.171471	0.126644	0.083566	0.220223	0.20974
0.211514	0.178648	0.182558	0.179116	0.101971	0.182837	0.211046	0.162804	0.187994	0.209054
0.137737	0.13127	0.109715	0.116766	0.116601	0.199885	0.192866	0.180892	0.197692	0.148331
0.163344	0.083569	0.13118	0.178106	0.154389	0.187983	0.105009	0.138802	0.182956	0.134446
0.194731	0.144844	0.186012	0.179201	0.153666	0.164457	0.07681	0.132163	0.157618	0.151271
0.196035	0.166424	0.188484	0.125846	0.057041	0.150761	0.131149	0.15817	0.13033	0.088937
0.164125	0.071004	0.125134	0.082816	0.071249	0.129524	0.110084	0.160239	0.100915	0.090297
0.144797	0.047016	0.119441	0.051497	0.102209	0.137328	0.091943	0.134111	0.104656	0.170354
0.177376	0.06632	0.108994	0.112621	0.106146	0.089542	0.076477	0.100833	0.128354	0.215666
0.165503	0.093781	0.107747	0.10842	0.09479	0.087312	0.071317	0.145414	0.142946	0.17898
0.158926	0.096281	0.120105	0.067135	0.120597	0.126678	0.092035	0.149782	0.122997	0.153549
0.145546	0.11159	0.10365	0.079607	0.163019	0.098156	0.089399	0.146274	0.076079	0.136208
0.128374	0.114789	0.128234	0.125995	0.167799	0.096349	0.11848	0.130928	0.081086	0.104786
0.167074	0.168922	0.144051	0.0996	0.121539	0.097381	0.121939	0.115547	0.092539	0.128335
0.085964	0.161788	0.141922	0.081736	0.154282	0.138901	0.132307	0.159055	0.082948	0.110596
0.051657	0.127017	0.141948	0.130924	0.163401	0.126527	0.131879	0.152313	0.110963	0.13927
0.039487	0.113151	0.131256	0.130195	0.140913	0.083658	0.102835	0.103329	0.147616	0.195285
0.021723	0.124067	0.103152	0.053282	0.103279	0.073165	0.123098	0.113196	0.157404	0.159336

0.063834	0.152092	0.101332	0.061995	0.130801	0.059164	0.143395	0.12031	0.13161	0.10582
0.118431	0.144309	0.082275	0.092012	0.127289	0.092085	0.135574	0.090757	0.101501	0.101025
0.057439	0.079428	0.078253	0.123193	0.120399	0.114301	0.154348	0.072908	0.129003	0.137471
0.062232	0.123485	0.126781	0.159172	0.152065	0.129929	0.107289	0.058866	0.133904	0.138256
0.154288	0.193415	0.181535	0.139051	0.151187	0.100325	0.129316	0.064511	0.112501	0.088847
0.194211	0.210596	0.114259	0.105136	0.148377	0.078009	0.154056	0.094352	0.092929	0.067553
0.179354	0.18047	0.102631	0.151771	0.162254	0.102077	0.148339	0.10808	0.145145	0.115979
0.163263	0.186347	0.140397	0.185289	0.145796	0.130765	0.150885	0.105271	0.158446	0.170709
0.167509	0.205086	0.161142	0.154073	0.138247	0.124174	0.16036	0.132491	0.152074	0.133894
0.20179	0.222318	0.127582	0.145924	0.160648	0.144071	0.208183	0.18044	0.126859	0.102143
0.148501	0.189076	0.133129	0.177013	0.179985	0.186684	0.194551	0.15131	0.136185	0.102073
0.098531	0.175655	0.180289	0.244038	0.175182	0.20197	0.130144	0.123046	0.166191	0.11663
0.126318	0.210745	0.192452	0.211378	0.139824	0.173117	0.143783	0.140111	0.180219	0.138509
0.261193	0.232708	0.150844	0.191839	0.145429	0.188851	0.217842	0.171699	0.157805	0.113555
0.299483	0.259875	0.127958	0.175003	0.212909	0.227935	0.229294	0.158304	0.165402	0.120602
0.184212	0.239849	0.160736	0.164113	0.192552	0.231309	0.173138	0.126969	0.151284	0.162272
0.123043	0.242681	0.218961	0.20432	0.125155	0.155591	0.129316	0.146222	0.145872	0.138712
0.129095	0.223599	0.232689	0.247183	0.121192	0.139883	0.202661	0.202517	0.173162	0.116992
0.145004	0.164473	0.134553	0.213625	0.177068	0.146719	0.214171	0.218541	0.182531	0.114178
0.176959	0.111118	0.078253	0.157189	0.145875	0.149409	0.155783	0.137012	0.226559	0.137496
0.125923	0.077154	0.070407	0.131125	0.054693	0.154412	0.115753	0.106007	0.183579	0.128706
0.140742	0.121306	0.128535	0.129317	0.0443	0.105388	0.083927	0.1209	0.143178	0.119921
0.159806	0.165114	0.121239	0.134182	0.078138	0.134916	0.137995	0.131356	0.134815	0.112216
0.187074	0.123849	0.122525	0.171647	0.126484	0.153209	0.141124	0.115158	0.149054	0.075683
0.181903	0.113411	0.144155	0.165801	0.111233	0.170804	0.097588	0.060854	0.118241	0.053652
0.143973	0.146095	0.152167	0.121984	0.07742	0.127004	0.065375	0.051781	0.093758	0.079075
0.119915	0.141189	0.114964	0.063544	0.042392	0.112644	0.066739	0.08576	0.077631	0.093645
0.122136	0.083149	0.117062	0.069203	0.042537	0.100798	0.092955	0.084696	0.065068	0.079916
0.111044	0.032431	0.09133	0.082523	0.05312	0.080757	0.046443	0.07357	0.081019	0.067403
0.076099	0.01	0.064733	0.065747	0.091209	0.076485	0.00927	0.069202	0.088331	0.076693
0.096888	0.037517	0.055701	0.039673	0.074357	0.042672	0.016068	0.079119	0.065824	0.0936
0.096657	0.038892	0.025519	0.006264	0.050729	0.071437	0.011499	0.050985	0.016138	0.036458
0.044003	0.024573	0.053287	0.014268	0.039484	0.062768	0.03157	0.075892	0.008743	0.013711
0.009164	0.006743	0.075533	0.027151	0.020242	0.006231	0.017944	0.066373	0.011995	0.036718
0.021723	0.009105	0.041826	0.017163	0.013393	-0.03798	-0.05196	0.023382	0.01635	0.048366
0.040156	0.017159	0.020811	-9.27E-04	0.03897	0.001989	-0.02379	0.006312	0.007664	0.056813
0.021859	0.015037	0.037325	-0.01104	0.027181	0.047605	0.022622	0.029198	-0.00526	0.05797
0.001698	0.023184	0.029799	-0.00461	0.01262	0.004749	0.025472	0.065051	0.006663	0.030386
0.013698	0.041356	0.02856	0.007645	0.037556	-0.01443	0.020355	0.069115	0.043358	0.049398
0.038699	0.035174	0.017104	-0.004	0.019162	-0.01467	0.041033	0.050441	0.059474	0.049294
0.036985	0.038413	0.042238	0.016601	0.033704	0.009861	0.053285	0.018769	0.022095	0.071686
0.004303	0.055418	0.066537	0.030014	0.045341	0.006535	0.068325	0.030255	-0.00687	0.089707
-0.01045	0.055107	0.035619	0.033297	0.041379	-0.03607	0.043925	0.047232	0.028096	0.068826
0.024178	0.048892	0.018466	0.025293	0.047618	-0.01608	0.033012	0.016771	0.049787	0.025981
0.019708	0.052338	0.010931	0.012847	0.062881	0.046643	0.056451	-0.00986	0.026416	0.040182
0.008767	0.045797	0.042588	0.043318	0.061408	0.031942	0.054464	0.007864	0.040393	0.06723
-0.00708	0.046792	0.050698	0.058042	0.024849	0.011149	0.056197	0.065982	0.08947	0.036638

0.021937	0.068495	0.032347	0.033437	-0.03373	0.015384	0.061886	0.039802	0.053952	0.005588
0.045355	0.067897	0.005336	0.03624	0.003763	0.030209	0.060003	0.010031	0.061267	0.036758
0.045991	0.090575	0.023011	0.048511	0.056891	0.032669	0.051167	0.019022	0.104774	0.099099
0.019263	0.095712	0.05316	0.066007	0.026901	0.029345	0.065872	0.035517	0.082925	0.084616
0.036342	0.040553	0.03704	0.020545	-0.02281	0.020879	0.077343	0.048583	0.056313	0.033421
0.091814	0.015737	0.00763	0.015636	0.022569	0.052445	0.055161	0.031734	0.05839	0.027372
0.065872	0.080526	0.048165	0.054588	0.088623	0.052551	0.04985	0.031454	0.096857	0.075113
-0.00846	0.119475	0.114162	0.095824	0.045591	0.046204	0.082395	0.052894	0.099208	0.063993
0.008654	0.09453	0.063111	0.062898	0.01444	0.025012	0.088304	0.066264	0.099862	0.04915
0.041333	0.079165	0.005128	0.010267	0.04202	0.058391	0.072437	0.078561	0.104254	0.084773
0.068547	0.091116	0.029199	0.075026	0.090862	0.113131	0.091621	0.084515	0.14104	0.119703
0.068331	0.099575	0.079687	0.130848	0.093019	0.154921	0.129742	0.117202	0.169169	0.154048
0.053513	0.067876	0.101898	0.109497	0.084522	0.138281	0.128991	0.131734	0.130907	0.112264
0.064348	0.047627	0.075933	0.099155	0.097155	0.106297	0.043842	0.083205	0.085857	0.057338
0.109115	0.073592	0.071837	0.11555	0.074023	0.075123	0.016396	0.072534	0.101196	0.091433
0.140997	0.118995	0.141146	0.129969	0.044446	0.077404	0.037855	0.110666	0.15276	0.130719
0.140001	0.094598	0.158551	0.08862	0.068669	0.091205	0.081205	0.164759	0.130505	0.110454
0.167672	0.081185	0.116549	0.055053	0.103303	0.105412	0.082552	0.144504	0.09162	0.154995
0.230382	0.137039	0.127532	0.070844	0.079173	0.09102	0.06663	0.120605	0.095583	0.178813
0.213503	0.148864	0.131331	0.092794	0.063142	0.097921	0.083949	0.148968	0.110532	0.146596
0.135131	0.135689	0.136262	0.086321	0.089245	0.13112	0.12647	0.166286	0.114043	0.162647
0.094332	0.104077	0.132698	0.077	0.124305	0.145249	0.113066	0.14024	0.129328	0.190829
0.135207	0.115193	0.15132	0.121245	0.171823	0.1237	0.093809	0.171063	0.14621	0.147217
0.23531	0.227374	0.205444	0.142474	0.20369	0.173424	0.149886	0.258077	0.174326	0.132166
0.256065	0.295439	0.300719	0.221147	0.25097	0.249247	0.246535	0.249261	0.209473	0.195083
0.302439	0.31596	0.364841	0.347126	0.320522	0.204216	0.236384	0.195422	0.217028	0.259945
0.423274	0.374586	0.295672	0.24456	0.333717	0.196893	0.240765	0.252879	0.254503	0.265208
0.451236	0.443342	0.273624	0.236722	0.358195	0.302532	0.289437	0.333803	0.316712	0.305106
0.326331	0.419338	0.397586	0.381749	0.330009	0.325648	0.299142	0.254014	0.29245	0.358113
0.265394	0.354799	0.389864	0.382287	0.279165	0.255891	0.31888	0.243906	0.337251	0.36609
0.332406	0.307168	0.256568	0.314139	0.3046	0.252959	0.355667	0.329606	0.389436	0.333316
0.351365	0.278817	0.234929	0.314215	0.384499	0.33887	0.358842	0.282107	0.362047	0.335266
0.336998	0.306206	0.326835	0.316639	0.373316	0.395211	0.289944	0.225902	0.365825	0.386024
0.395992	0.331152	0.32003	0.359895	0.333596	0.383397	0.298439	0.294658	0.348871	0.311441
0.407974	0.286907	0.264085	0.403722	0.365145	0.405109	0.339965	0.359572	0.28573	0.193612
0.327822	0.25571	0.282875	0.314446	0.337621	0.386263	0.324498	0.324427	0.297652	0.239795
0.301402	0.226481	0.299564	0.217631	0.248235	0.329797	0.286117	0.320943	0.328657	0.371996
0.357382	0.215247	0.215205	0.149323	0.182064	0.295994	0.312226	0.366054	0.332554	0.397886
0.315193	0.236374	0.238214	0.188264	0.227558	0.330599	0.268853	0.303032	0.219453	0.31284
0.201672	0.23912	0.289372	0.267926	0.305547	0.268306	0.224215	0.314557	0.208992	0.286888
0.188213	0.237603	0.245548	0.196584	0.284734	0.191758	0.22634	0.308226	0.304711	0.314396
0.237412	0.243065	0.232721	0.173586	0.254294	0.181354	0.218795	0.234508	0.214312	0.256039
0.18733	0.212915	0.302965	0.223445	0.264045	0.190361	0.175695	0.175475	0.130305	0.229763
0.127927	0.209708	0.263776	0.246296	0.240002	0.184326	0.15725	0.206723	0.177416	0.268479
0.092796	0.187218	0.164402	0.153888	0.146006	0.105459	0.1393	0.209037	0.198219	0.234608
0.088629	0.15287	0.119933	0.111706	0.118718	0.08784	0.12157	0.168805	0.166627	0.182978
0.112214	0.153208	0.11589	0.12009	0.165952	0.16715	0.165966	0.157956	0.147825	0.223058

0.056786	0.141164	0.127858	0.111465	0.104662	0.136223	0.203492	0.207083	0.205252	0.256737
0.061699	0.125089	0.067845	0.095522	0.066979	0.102647	0.209145	0.220857	0.193091	0.211057
0.118286	0.126064	0.032971	0.060581	0.096428	0.136274	0.197355	0.151283	0.153262	0.110026
0.112334	0.091724	0.039897	0.060773	0.128372	0.127381	0.162194	0.103306	0.106574	0.074806
0.042615	0.044804	0.057105	0.115186	0.119409	0.067278	0.14399	0.094815	0.0765	0.097412
0.05391	0.068945	0.117184	0.112091	0.030994	0.019955	0.113259	0.073019	0.0724	0.090955
0.101299	0.085433	0.071837	0.089923	0.019987	0.050144	0.086053	0.072952	0.082117	0.036999
0.121061	0.088511	0.042753	0.120238	0.067769	0.079268	0.067803	0.046527	0.05198	-0.00136
0.075989	0.101693	0.059604	0.102984	0.045466	0.065159	0.118163	0.061454	0.061117	0.024106
0.051178	0.077918	0.063456	0.062683	0.010191	0.038943	0.080264	0.020405	0.046241	0.066628
0.050555	0.014206	0.034242	0.022226	-0.00582	0.033783	0.030012	0.031895	0.053258	0.036297
0.030039	0.009795	0.014895	0.039571	0.016638	0.041969	-0.02254	0.037563	0.058432	0.002444
0.041008	0.032805	-0.02191	0.052462	0.042537	0.04137	-9.08E-05	0.026458	0.077364	0.024282
0.051782	0.038074	-0.00706	0.006963	0.003347	0.022694	0.058489	0.068548	0.092814	0.079561
0.088788	0.031644	0.040594	1.33E-04	0.002062	0.026305	0.049704	0.094167	0.077564	0.072382
0.131615	0.062846	0.053667	0.067417	0.03166	0.063897	0.059512	0.069159	0.039579	0.041255
0.099367	0.091521	0.04827	0.029794	-0.01934	0.057833	0.103992	0.082821	0.107667	0.08381
0.070912	0.048892	0.07294	0.048469	8.94E-04	0.098603	0.137101	0.116325	0.163829	0.124488
0.063064	0.018796	0.126931	0.140694	0.089614	0.154305	0.136566	0.113366	0.114091	0.095387
0.066626	0.048198	0.142959	0.139307	0.116208	0.103313	0.086734	0.091262	0.058029	0.070774
0.085941	0.077525	0.12856	0.126244	0.085458	0.061643	0.05358	0.062829	0.032277	0.044612
0.066626	0.046507	0.077515	0.066592	0.029244	0.049093	0.01495	0.026241	0.032997	0.041985
0.020056	0.037935	0.020517	0.019999	0.006632	-0.00659	-0.01601	-0.02462	0.032417	0.037883
0.044412	0.075695	0.036837	0.040163	0.038272	0.022002	0.064575	0.063303	0.109838	0.136586
0.30605	0.342493	0.273308	0.267616	0.25639	0.28773	0.444532	0.475524	0.548855	0.645319
1.731045	0.289679	1.33482	1.25965	1.211935	1.585138	0.143865	0.071932	0.035966	0.017983
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

260	261	262	263	264	265	266	267	268	269
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.079378	0.039689	0.019844	0.009922	0.004961	0.002481	0.00124	6.20E-04	3.10E-04	0
1.592985	1.474984	1.498275	1.422908	1.438237	1.509962	1.542768	1.704131	2.432524	3.039509
0.872892	0.874796	0.831055	0.880409	0.848559	0.790642	0.759502	0.86573	0.95223	0.99259
0.519447	0.557875	0.551212	0.560788	0.506632	0.449877	0.473305	0.518332	0.586827	0.584667
0.321983	0.302972	0.370216	0.334569	0.253611	0.301369	0.322965	0.305742	0.375831	0.285589
0.188571	0.077495	0.191375	0.13455	0.087992	0.214324	0.164709	0.124524	0.184504	0.135112
0.112271	-0.0036	0.084111	0.060881	0.058548	0.119742	0.070706	0.111535	0.095514	0.134902
0.103133	0.015411	0.073749	0.048687	0.024064	0.050169	0.020098	0.062518	0.069042	0.11382
0.098208	0.066929	0.09916	0.02207	0.042676	0.062852	0.012679	0.026113	0.058449	0.09508
0.074885	0.109313	0.065977	0.004486	0.086115	0.083017	0.052028	0.034698	0.017259	0.069512
0.026285	0.028396	0.055059	0.04625	0.07978	0.061965	0.061375	0.08191	-0.00993	0.014902
0.026425	0.008956	0.073049	0.065892	0.073334	-0.0036	0.005135	0.078078	0.00959	0.005718
-0.00758	0.056976	0.049402	0.019838	0.090974	0.015772	-0.02363	0.045909	0.007264	0.048763
0.015868	0.050927	0.006057	-0.01145	0.071721	0.032785	0.016333	-0.00714	-0.02067	0.030943
-0.01702	0.022848	-0.0111	0.01108	0.017441	0.009035	0.005843	-0.04867	-0.01564	0.048504
-0.01704	0.03176	-0.02662	-0.01311	-0.03264	-0.03615	-0.00628	-0.01988	-0.01056	0.033456
-0.02441	0.005329	-0.05783	-0.04353	-0.01655	-0.05346	0.015236	-0.04692	-0.03562	-0.02325
-0.00173	-0.04953	-0.06604	-0.03008	-0.02371	-0.05774	0.017041	-0.0422	-0.02973	-0.03654

-0.02325	-0.09569	-0.09019	-0.03178	-0.02572	-0.02302	-0.02351	-0.04028	-0.04159	-0.05502
-0.00318	-0.06133	-0.04349	-0.04336	-0.05994	-0.06079	-0.07509	-0.03486	-0.04933	-0.0611
0.011894	-0.03302	-0.04029	-0.08288	-0.07675	-0.07614	-0.09623	-0.05509	-0.06583	-0.07383
-0.05804	-0.05509	-0.05298	-0.08967	-0.08242	-0.06376	-0.07864	-0.07124	-0.06803	-0.07482
-0.10185	-0.05928	-0.05838	-0.05831	-0.06167	-0.09765	-0.08717	-0.04902	-0.05275	-0.09977
-0.10796	-0.07481	-0.09889	-0.10273	-0.0817	-0.12139	-0.09921	-0.05802	-0.05443	-0.08451
-0.06894	-0.07501	-0.0858	-0.11917	-0.11741	-0.11871	-0.07878	-0.05247	-0.08448	-0.08085
-0.07223	-0.07401	-0.0493	-0.08908	-0.08865	-0.08483	-0.08319	-0.05408	-0.08389	-0.08872
-0.08436	-0.06172	-0.06096	-0.05382	-0.06111	-0.08686	-0.09264	-0.06202	-0.04879	-0.05528
-0.04615	-0.02215	-0.07489	-0.0474	-0.04883	-0.06909	-0.09039	-0.05953	-0.02071	-0.03843
-0.0457	-0.02951	-0.07183	-0.0584	-0.03332	-0.04903	-0.04135	-0.03987	-0.01289	0.00998
-0.03871	0.00102	-0.02565	-0.0015	0.021865	-0.01261	-0.0066	-0.04534	-0.04116	0.042933
0.014676	0.041597	0.010235	0.046821	-0.00216	-0.0234	0.04802	0.018926	0.012203	0.033769
0.036732	-5.32E-04	-0.01288	0.014012	-0.0336	-0.03585	0.020633	0.017831	0.062251	0.010928
0.071024	0.004724	-0.00377	0.036825	0.023684	0.026577	0.01338	-0.02386	0.033939	-0.02669
0.066515	0.007851	0.026449	0.054117	0.04184	0.035235	-0.01587	-0.01001	0.021394	0.018107
0.051708	-0.00883	0.027484	0.020893	-0.0149	0.028356	-0.01632	0.008727	0.01819	-0.00898
0.057958	-0.01378	0.042175	3.80E-05	-0.03197	0.00665	-0.01484	0.024523	0.030131	-0.03744
0.053113	-0.02605	0.02356	0.021451	0.006545	-0.0146	-0.03867	0.014	0.007922	-0.01086
0.060575	-0.01459	0.022092	0.026711	0.020611	0.01611	-0.01263	0.028649	0.01068	0.012752
0.018399	-0.00738	0.02722	-0.02978	-0.02887	0.0211	-0.01199	0.03241	0.015876	0.021255
-0.02804	0.010178	0.033066	-0.01278	-0.04912	-0.00333	-0.02412	-0.01273	-0.04431	-0.01675
-0.0223	0.030856	0.03484	0.013659	0.00566	5.71E-04	0.028595	-0.02549	-0.04455	0.016201
-0.01	0.056019	0.055059	0.041001	0.03663	-0.03105	0.016451	-0.00579	-0.04273	0.040047
0.039719	0.070276	0.022454	0.009932	0.044878	-0.01545	-0.01517	0.027968	-0.03979	0.032208
0.035768	0.038994	0.010196	0.040667	0.047683	0.02568	-4.90E-04	0.007943	-0.0131	0.040533
-0.01101	0.030235	0.030235	0.058137	-0.01144	-0.00284	0.003113	-0.02702	-0.01466	0.00925
7.15E-04	0.050822	0.011526	0.04215	-0.04665	-0.05141	-0.01652	-0.04174	-0.01354	-0.05604
0.036157	0.05753	0.024628	0.063402	-0.01211	-0.00106	0.027989	-0.01155	0.021934	-0.00733
0.027087	0.021825	0.027463	0.036123	-0.00228	0.05101	0.024556	-0.00478	0.012634	0.034708
-0.00277	-0.03121	0.015461	-0.00142	-0.01479	0.056573	-0.00722	-0.0197	-0.02374	-0.027
0.024804	-0.01167	0.031525	-0.00125	-0.00269	0.046008	-0.02397	-0.01605	-0.00324	-0.04651
0.021997	-0.01457	0.052813	0.009272	-0.01539	0.065523	0.006361	0.014406	0.004738	-0.06407
0.003921	-0.02376	0.030338	0.001389	-0.01879	0.020013	0.012037	-7.15E-04	0.004546	-0.05478
-0.00177	-0.00554	0.015975	-0.0388	0.02555	-0.01296	-0.01884	0.016173	0.032523	-0.00293
0.032035	0.041145	0.03818	-0.03416	0.008919	-0.00146	0.003684	0.058981	-0.018	0.031772
0.022692	0.012613	0.023439	-0.0252	-0.01492	-0.00163	0.030943	0.028829	-0.06155	0.040915
-4.17E-04	-0.01217	0.006019	-0.00218	-0.01697	-0.007	0.03408	0.039333	-0.01677	0.045003
0.01079	0.001301	-0.01272	0.028066	0.00449	-0.03301	0.01338	0.035654	0.035298	0.047126
0.063273	0.011001	-0.03545	0.006005	0.003954	-0.05372	-0.00968	0.026093	0.045673	9.18E-04
0.025664	-0.00336	-0.0211	0.024213	0.022663	4.56E-04	-0.0077	-0.00241	0.029581	-0.00239
0.005848	0.008632	0.023499	0.027863	-0.01501	-8.11E-04	0.031735	-0.01402	-0.00307	2.62E-04
0.021421	0.00514	0.026165	-0.00854	-0.06336	0.002807	0.063339	-0.01639	0.0057	-0.01026
0.033316	-0.02851	-0.02517	-0.03217	-0.07964	0.030225	0.01377	0.011143	0.010252	-0.02774
0.029039	-0.04008	-0.02764	-0.00824	-0.02606	-0.02055	-0.04876	-0.00394	-2.28E-05	-0.01888
0.035051	0.00331	0.011526	-0.00421	-0.01486	-0.01292	-0.04947	-0.02568	-0.00349	0.001402
0.035133	0.036346	0.02063	-0.04784	-0.00521	0.043284	-0.00705	0.010913	0.022935	0.001808

-0.01228	0.010407	-0.00737	-0.06351	0.028962	0.020536	0.012835	0.016037	0.011734	0.011185
-0.02837	-0.03373	-0.01275	-0.04511	0.008145	-0.01923	0.00711	-0.00245	-0.01536	0.034123
0.016534	-0.00475	0.005864	-0.00587	0.015845	-0.00546	0.01502	0.028949	-0.00336	0.060109
0.041314	0.032625	-0.02304	0.006834	0.015845	0.008976	0.055172	0.073924	0.016409	0.068992
0.015535	0.026863	-0.01257	0.049644	0.027505	0.024866	0.071195	0.041617	0.036352	0.075093
-5.11E-04	0.041577	0.00213	0.063226	0.027687	0.024418	0.068863	-0.01102	8.15E-04	0.031772
0.046217	0.074913	0.031382	0.042988	0.003055	0.003484	0.069218	-0.00865	0.004892	0.03304
0.070802	0.066515	0.043059	0.067642	0.001074	0.01927	0.065158	0.020201	0.027146	0.062641
0.039554	0.030696	0.026449	0.082083	0.063238	0.043348	0.027123	0.020024	0.025469	0.079101
0.042956	0.04096	0.018774	0.049772	0.047726	0.053327	0.014708	0.035552	0.060499	0.042039
0.086701	0.067038	0.054172	0.054009	-0.00152	0.042394	0.047914	0.049487	0.065136	0.020628
0.11939	0.068961	0.061647	0.085978	0.056426	0.091941	0.091481	0.036143	0.064011	0.043614
0.086126	0.04016	0.061471	0.077564	0.094519	0.105656	0.080014	0.069633	0.07894	0.035314
0.032767	0.033108	0.090359	0.049282	0.047091	0.07096	0.036746	0.081208	0.040841	0.001247
0.04306	0.019709	0.06932	0.031606	0.031748	0.061921	0.011882	0.076465	0.038362	-0.02378
0.077606	0.039853	0.07802	0.041502	0.028678	0.053696	0.010021	0.067789	0.039402	0.015641
0.042894	0.042029	0.094559	0.033961	0.047747	0.055154	0.045745	0.075974	0.025751	0.079309
0.01302	0.04579	0.059323	0.024535	0.067957	0.02102	0.051709	0.094589	0.042494	0.074498
0.015437	0.046559	0.018933	0.035587	0.099736	0.022918	0.076348	0.0686	0.034557	0.063533
0.046805	0.098071	0.057012	0.092086	0.15497	0.064052	0.103595	0.048061	0.016429	0.066175
0.09625	0.148826	0.122923	0.132793	0.126552	0.078393	0.068908	0.034252	0.031479	0.070373
0.118373	0.126665	0.084875	0.092039	0.050379	0.07182	0.064566	0.042567	0.061418	0.055
0.085229	0.100843	0.047589	0.090282	0.024265	0.041992	0.082498	0.033624	0.088766	0.052599
0.013506	0.061429	0.033746	0.070068	0.024766	0.032123	0.074863	0.001123	0.097033	0.045795
0.008764	0.044299	0.024487	0.032096	0.00115	0.033448	0.075155	0.013071	0.092186	0.044212
0.039719	0.021021	0.046803	0.040896	-0.0022	0.060859	0.090269	0.065341	0.075691	0.055394
0.049186	-0.01587	0.035791	0.054354	0.037332	0.06839	0.053907	0.070184	0.058145	0.036152
0.069272	0.013614	0.050558	0.081831	0.076647	0.069898	-0.00513	0.012376	0.08461	0.057151
0.086908	0.075201	0.099064	0.045807	0.065194	0.078738	0.025256	0.016524	0.081067	0.060663
0.063033	0.042915	0.072734	0.009136	0.033506	0.070011	0.043462	0.076398	0.055414	0.049973
0.05826	0.004554	0.051587	-0.01262	-2.55E-04	0.030411	0.025036	0.101757	0.045821	0.070351
0.063972	0.004667	0.05636	-0.01686	0.009248	0.025659	0.015236	0.086255	0.032338	0.095344
0.070691	-0.00406	0.025558	-0.02106	0.033342	0.028992	0.028272	0.089238	0.037117	0.116939
0.052325	0.037566	0.024891	0.017953	0.080578	0.036445	0.064807	0.108083	0.070247	0.154135
0.010713	0.081961	0.055297	0.040333	0.105403	0.070688	0.093985	0.096318	0.060018	0.14161
0.007073	0.095992	0.055405	0.070157	0.087853	0.057888	0.074347	0.070338	0.065556	0.120233
0.051708	0.102542	0.042386	0.103047	0.086023	0.04905	0.092532	0.071707	0.100159	0.112443
0.079301	0.10214	0.057512	0.107379	0.095015	0.06472	0.115835	0.051846	0.110875	0.089309
0.062793	0.078143	0.065666	0.115851	0.081355	0.114062	0.082818	0.019357	0.091833	0.106266
0.066977	0.06242	0.076766	0.076566	0.036733	0.0937	0.043734	0.046535	0.110164	0.08657
0.089567	0.043018	0.057599	0.051821	0.024505	0.082297	0.033814	0.049046	0.098343	0.03611
0.110151	0.027619	0.052254	0.038669	0.038098	0.081231	0.035862	0.03415	0.071456	0.008266
0.124411	0.059368	0.082678	0.062436	0.074188	0.084041	0.014962	0.050118	0.05468	0.007991
0.060358	0.054406	0.110252	0.064612	0.07978	0.079567	0.024396	0.052248	0.057037	0.038126
0.006862	-0.01878	0.075652	0.053988	0.068357	0.066954	0.045494	0.073524	0.060718	0.066355
-0.00292	-0.01649	0.064912	0.019858	0.05496	0.04862	0.015608	0.056177	0.018369	0.082866
0.010346	0.045438	0.084898	0.041564	0.075698	0.054501	0.023676	0.034211	-0.0082	0.073286

0.028656	0.056167	0.061383	0.052185	0.059112	0.040936	0.069684	0.052989	0.021314	0.073195
0.058023	0.052906	0.037264	0.031994	0.028192	0.002189	0.073092	0.055687	0.029826	0.069535
0.080707	0.071376	0.045763	0.063929	0.077802	0.021605	0.05942	0.030656	0.037801	0.078592
0.050498	0.087501	0.046505	0.059093	0.102417	0.018608	0.058598	0.028268	0.038362	0.093881
0.056237	0.087341	0.044282	0.040938	0.067248	0.023891	0.085755	0.070625	0.074313	0.116334
0.07657	0.0783	0.037597	0.066025	0.053435	0.060528	0.086816	0.075483	0.077006	0.083637
0.057334	0.078344	0.036081	0.098044	0.070783	0.085839	0.067316	0.027449	0.069176	0.037453
0.034112	0.095946	0.067355	0.115851	0.065878	0.053957	0.041441	-0.00563	0.066375	0.044169
0.067418	0.085495	0.07127	0.09054	0.028921	0.050492	0.043379	-0.00985	0.044365	0.049735
0.084885	0.015391	0.041692	0.05007	-2.73E-05	0.059734	0.079809	0.041988	0.0518	0.018792
0.047163	-0.00537	0.057164	0.054526	0.035724	0.079937	0.074033	0.090068	0.072826	0.007304
0.095262	0.052379	0.100167	0.070336	0.047789	0.058942	0.001516	0.06915	0.067373	0.066288
0.126224	0.08837	0.102021	0.062479	0.028253	0.039841	-0.0097	0.059583	0.070583	0.05511
0.077268	0.087273	0.101515	0.049921	0.037415	0.075117	0.078199	0.082612	0.047875	0.022249
0.071958	0.068917	0.126303	0.054978	0.049975	0.049093	0.082978	0.093914	0.031847	0.038801
0.078419	0.061472	0.13221	0.064304	0.075992	0.027967	0.020494	0.087538	0.064628	0.058186
0.090867	0.072875	0.133427	0.084453	0.083602	0.03609	0.026842	0.104968	0.106747	0.079333
0.08139	0.074868	0.098346	0.093898	0.099164	0.054958	0.058749	0.088686	0.070583	0.089593
0.03295	0.029155	0.029133	0.076838	0.104438	0.075802	0.091598	0.078123	0.03152	0.081073
0.019109	0.042255	0.045678	0.084961	0.087435	0.052199	0.106049	0.070052	0.043166	0.07654
0.050075	0.096272	0.08928	0.074081	0.106517	0.059272	0.105109	0.067329	0.089677	0.107178
0.065483	0.106081	0.055926	0.04387	0.105041	0.058876	0.100988	0.081095	0.100878	0.101855
0.072627	0.084791	0.025983	0.057833	0.067093	0.032682	0.045956	0.033522	0.078963	0.089499
0.072805	0.113392	0.066088	0.084176	0.028921	0.034736	0.037034	0.032006	0.074109	0.040152
0.092335	0.132861	0.074473	0.110111	0.046964	0.032702	0.054164	0.060315	0.087043	0.019074
0.133988	0.092673	0.071788	0.123482	0.069869	0.075413	0.06562	0.060121	0.084865	0.010158
0.092452	0.06214	0.099807	0.136834	0.11274	0.138189	0.072154	0.045368	0.087648	0.030032
0.08048	0.068129	0.115644	0.116645	0.088085	0.129255	0.079923	0.08701	0.12272	0.067931
0.136951	0.104296	0.139617	0.108889	0.068401	0.116692	0.083115	0.118523	0.104709	0.063645
0.136486	0.068282	0.123683	0.092368	0.099665	0.14465	0.100988	0.126552	0.069912	0.065816
0.094323	0.038279	0.074428	0.095741	0.129761	0.135033	0.082269	0.133711	0.077847	0.069852
0.092615	0.081308	0.078225	0.079156	0.122586	0.094583	0.067272	0.120423	0.095111	0.111271
0.103995	0.09302	0.068024	0.029975	0.070359	0.048684	0.053095	0.073902	0.069443	0.121227
0.115287	0.101243	0.118116	0.053708	0.048488	0.046777	0.053244	0.057652	0.035154	0.093929
0.092872	0.131266	0.166358	0.104905	0.093507	0.066461	0.065707	0.087583	0.045419	0.1057
0.078057	0.133775	0.116267	0.113255	0.109386	0.041718	0.087625	0.128513	0.083503	0.127519
0.093761	0.114753	0.06631	0.076294	0.086416	0.045624	0.139129	0.123203	0.104201	0.117394
0.095403	0.102613	0.07572	0.05979	0.09648	0.102824	0.173779	0.08685	0.064474	0.071941
0.089822	0.096832	0.094062	0.096926	0.149237	0.120375	0.160094	0.094123	0.087857	0.122887
0.083923	0.099149	0.108069	0.150449	0.115997	0.075825	0.104099	0.1038	0.147959	0.168791
0.107895	0.081173	0.033973	0.121844	0.04904	0.036674	0.076844	0.095546	0.142829	0.107351
0.105435	0.049752	0.005535	0.103192	0.073177	0.067425	0.094548	0.082317	0.101887	0.074315
0.105868	0.040693	0.023037	0.097164	0.097642	0.096377	0.107112	0.060272	0.109038	0.096378
0.084656	0.04902	0.043944	0.082611	0.060396	0.09801	0.143499	0.104515	0.138989	0.118532
0.09625	0.057658	0.097175	0.094417	0.04921	0.084857	0.137077	0.137889	0.088766	0.077369
0.125241	0.092095	0.134986	0.128712	0.072886	0.109344	0.109198	0.129068	0.045736	0.090305
0.131401	0.091334	0.157224	0.178342	0.114514	0.133177	0.082566	0.126828	0.114722	0.12757

0.156983	0.126891	0.191404	0.145403	0.092708	0.162644	0.092252	0.099606	0.137446	0.114899
0.151654	0.160805	0.177982	0.097829	0.094849	0.162449	0.132975	0.125124	0.098223	0.08577
0.121506	0.113489	0.144005	0.114662	0.141	0.093795	0.079991	0.16859	0.098915	0.073354
0.108719	0.092534	0.147446	0.120413	0.138333	0.072182	0.054271	0.141665	0.084772	0.082283
0.122956	0.122832	0.113162	0.077019	0.116518	0.084624	0.080036	0.13843	0.090988	0.11167
0.148057	0.145523	0.070238	0.053859	0.109581	0.096113	0.124107	0.152156	0.10682	0.137435
0.088756	0.105867	0.088882	0.092345	0.119828	0.112244	0.157424	0.113381	0.089677	0.159726
0.071892	0.109313	0.090852	0.131171	0.112249	0.095443	0.151356	0.080147	0.075669	0.139558
0.128932	0.1295	0.068761	0.120238	0.109191	0.071073	0.131259	0.097325	0.094425	0.092973
0.137469	0.116166	0.059717	0.113181	0.117014	0.090378	0.115317	0.095079	0.103814	0.078962
0.087347	0.094295	0.062175	0.117292	0.116419	0.116441	0.134957	0.058338	0.088743	0.100297
0.072895	0.127943	0.113212	0.121166	0.067581	0.097336	0.122374	0.065603	0.095656	0.105282
0.116938	0.134818	0.127222	0.105341	0.036074	0.058568	0.101417	0.060121	0.094851	0.06739
0.137391	0.079824	0.093825	0.129351	0.073536	0.060307	0.085019	0.04934	0.110287	0.084316
0.137547	0.077987	0.109098	0.147265	0.118755	0.114437	0.063208	0.096435	0.163804	0.140223
0.155631	0.117119	0.145576	0.106286	0.060352	0.126343	0.074078	0.13486	0.163665	0.128088
0.152162	0.147355	0.139196	0.071454	0.013785	0.097865	0.100845	0.146182	0.12782	0.073286
0.145993	0.118859	0.113237	0.086812	0.070336	0.141527	0.105471	0.134349	0.104153	0.062262
0.106808	0.059347	0.10364	0.113058	0.131349	0.154567	0.093586	0.140446	0.128075	0.094049
0.056925	0.061192	0.123202	0.09657	0.13081	0.121211	0.095113	0.149238	0.141168	0.129879
0.08139	0.097743	0.135845	0.065163	0.092849	0.079798	0.084169	0.117612	0.082973	0.105675
0.099274	0.070628	0.115968	0.070872	0.107609	0.098973	0.074751	0.095056	0.037864	0.100248
0.083077	0.065602	0.118266	0.097877	0.138072	0.13519	0.106605	0.158401	0.101214	0.145529
0.135454	0.132683	0.129966	0.104132	0.137135	0.100084	0.113497	0.172533	0.173194	0.172304
0.145702	0.122163	0.097462	0.073563	0.144107	0.115638	0.140041	0.161789	0.113386	0.138362
0.066625	0.097626	0.117115	0.083002	0.142261	0.158255	0.159056	0.14367	0.076484	0.135086
0.059881	0.135788	0.148358	0.094913	0.110045	0.082622	0.085065	0.140083	0.081135	0.145988
0.122556	0.173291	0.103761	0.083485	0.065216	0.016589	0.03453	0.1259	0.106674	0.129359
0.125241	0.138246	0.064602	0.074577	0.084799	0.050751	0.044927	0.078055	0.104032	0.04511
0.063164	0.074225	0.024487	0.076113	0.124324	0.075916	0.05756	-0.00266	0.042704	0.023774
0.004035	0.032001	0.034323	0.084222	0.103017	0.092701	0.079786	-0.01596	0.035897	0.080538
0.024544	0.069596	0.093328	0.100838	0.039466	0.053674	0.094079	0.018887	0.050601	0.072898
0.0911	0.085063	0.056599	0.083969	0.034408	0.035589	0.066522	0.03541	0.072152	0.0376
0.120459	0.082323	0.050236	0.103457	0.078279	0.072114	0.021327	0.03415	0.066353	0.026923
0.116765	0.124819	0.08996	0.127284	0.075563	0.089976	0.039987	0.059196	0.098438	0.051946
0.117136	0.120385	0.112841	0.103192	0.028881	0.089268	0.116082	0.120423	0.136977	0.094864
0.121631	0.063003	0.07962	0.06075	0.005007	0.081277	0.101393	0.135014	0.094875	0.027395
0.114697	0.05015	0.035377	0.074397	0.05781	0.085231	0.04476	0.099371	0.04059	-0.00518
0.121257	0.082503	0.077244	0.104712	0.048086	0.064341	0.035124	0.079224	0.086811	0.045431
0.114009	0.094666	0.111483	0.098711	-0.00288	0.059294	0.055902	0.076555	0.12325	0.056447
0.074594	0.072434	0.106239	0.071835	0.036259	0.046563	0.025517	0.09578	0.0555	0.03026
0.041023	0.032423	0.086455	0.064899	0.075653	0.032909	-0.00316	0.115064	0.034618	0.08177
0.07502	0.048247	0.099088	0.089488	0.084891	0.054893	0.056526	0.135116	0.089841	0.124169
0.127689	0.077562	0.084088	0.064788	0.082477	0.077153	0.072913	0.114283	0.123654	0.118051
0.116395	0.090942	0.079208	0.028492	0.075021	0.107988	0.09589	0.085524	0.092774	0.102733
0.064781	0.074957	0.077358	0.030443	0.085168	0.038979	0.082818	0.08933	0.026963	0.071873
0.057312	0.082368	0.094038	0.059529	0.090904	-0.01218	0.042482	0.071619	0.014635	0.091947

0.106109	0.128043	0.11131	0.055021	0.067669	-0.00552	0.014688	0.077854	0.081067	0.107252
0.120235	0.140951	0.069745	0.034866	0.061465	0.020879	0.018636	0.070647	0.063878	0.122248
0.11396	0.114996	0.04874	0.053279	0.058417	0.0598	0.109538	0.052692	0.0197	0.126847
0.083008	0.098469	0.044092	0.11672	0.086254	0.058942	0.135034	0.078752	0.068018	0.089688
0.092008	0.114072	0.048271	0.114094	0.073514	0.038097	0.122876	0.105207	0.116832	0.081607
0.129821	0.107491	0.049082	0.12109	0.09032	0.069042	0.127947	0.078123	0.118328	0.088126
0.110929	0.069793	0.038534	0.111754	0.094684	0.093272	0.097709	0.07828	0.154884	0.108563
0.095638	0.079509	0.061405	0.095149	0.030017	0.072273	0.057453	0.075773	0.134818	0.106981
0.079777	0.090689	0.073546	0.089885	0.055326	0.06472	0.05968	0.074436	0.086324	0.066288
0.067153	0.060848	0.059783	0.108085	0.065128	0.072681	0.090735	0.093542	0.072871	0.047298
0.117457	0.044257	0.086967	0.118663	0.080875	0.109147	0.090851	0.083906	0.093245	0.049367
0.166539	0.092049	0.11809	0.10406	0.083005	0.108308	0.070483	0.083293	0.112992	0.090661
0.151172	0.127266	0.125156	0.057096	0.043618	0.093629	0.063492	0.109094	0.096107	0.098527
0.111563	0.077741	0.096222	0.062326	0.059003	0.112965	0.058576	0.098217	0.08914	0.040639
0.091146	0.048706	0.071338	0.099259	0.122058	0.132838	0.069107	0.079899	0.107793	0.055789
0.029443	-7.37E-04	0.059498	0.061056	0.10941	0.091017	0.027425	0.057673	0.093929	0.117293
0.039967	0.022454	0.096246	0.051522	0.075269	0.055438	0.005805	0.039702	0.056236	0.085277
0.101294	0.081781	0.120249	0.072799	0.04726	0.069718	0.022978	0.045035	0.034227	0.024467
0.088571	0.03881	0.115619	0.087997	0.042801	0.063052	-0.0236	0.053518	0.020696	0.005035
0.055572	0.035859	0.114054	0.076362	0.098141	0.072137	-0.02304	0.060854	0.05384	0.034582
0.05354	0.071794	0.099663	0.053107	0.084223	0.058942	0.028272	0.070162	0.084842	0.080051
0.098279	0.104629	0.095081	0.04282	0.074188	0.078163	0.045326	0.080937	0.058036	0.096667
0.058433	0.075246	0.078385	0.034187	0.056426	0.068502	0.040444	0.107554	0.057732	0.080794
0.015457	0.034886	0.094891	0.072911	0.058786	0.026148	0.062073	0.1169	0.067862	0.06548
0.064716	0.047975	0.068002	0.107914	0.083349	0.03536	0.084055	0.079246	0.06313	0.092543
0.088872	0.054491	0.014908	0.062458	0.111341	0.075802	0.104243	0.080666	0.044597	0.095344
0.066581	0.085632	0.032984	0.055885	0.107754	0.084787	0.090572	0.083338	0.050815	0.107994
0.049017	0.108641	0.083024	0.07114	0.067736	0.035235	0.074593	0.109383	0.102103	0.104079
0.028274	0.099431	0.062637	0.072283	0.052814	0.039798	0.093047	0.103991	0.110924	0.066041
0.058239	0.075668	0.042217	0.063138	0.032013	0.052893	0.091061	0.032188	0.083756	0.038063
0.066625	0.078971	0.035295	0.053343	0.052236	0.033697	0.058706	-0.00144	0.063262	0.070577
0.035092	0.055679	-0.00305	0.043744	0.073649	0.04267	0.093024	0.053243	0.086138	0.126305
0.046595	0.049564	0.01995	0.06237	0.046416	0.066551	0.112908	0.073969	0.116658	0.091161
0.105868	0.075535	0.049487	0.09218	0.025892	0.073067	0.080468	0.056071	0.139041	0.094241
0.096509	0.069508	0.052598	0.092345	0.048997	0.115237	0.082315	0.066782	0.129072	0.092304
0.100985	0.101503	0.096127	0.104736	0.091957	0.118706	0.088922	0.058295	0.103259	0.071532
0.128551	0.088096	0.095414	0.076362	0.071453	0.068323	0.074661	0.10614	0.110434	0.055679
0.130432	0.078479	0.111877	0.077314	0.062953	0.06884	0.051922	0.141535	0.0807	0.038337
0.122405	0.077138	0.151563	0.131788	0.110289	0.109888	0.066037	0.138636	0.075623	0.063957
0.137598	0.115629	0.15643	0.153278	0.115156	0.131017	0.075695	0.132743	0.118228	0.100686
0.124386	0.131999	0.132339	0.081144	0.080533	0.11614	0.067073	0.115528	0.105193	0.111221
0.104931	0.095038	0.100264	0.074825	0.101505	0.107201	0.101847	0.091894	0.082904	0.136351
0.092708	0.072345	0.123531	0.090095	0.146279	0.109591	0.12035	0.143592	0.133032	0.137382
0.083694	0.084427	0.158266	0.09075	0.158916	0.110086	0.114947	0.195028	0.160462	0.102513
0.122105	0.112496	0.12592	0.088183	0.151408	0.132994	0.132667	0.15035	0.097866	0.103614
0.099203	0.104368	0.074632	0.067376	0.157688	0.110259	0.150633	0.091454	0.039235	0.11583
0.034663	0.061149	0.059673	0.096926	0.151946	0.079429	0.108202	0.054708	0.016152	0.087064

0.051007	0.102448	0.133323	0.140231	0.110558	0.022979	0.068288	0.045701	0.050794	0.103932
0.051836	0.111577	0.100744	0.090446	0.076511	0.007509	0.02912	0.035349	0.04994	0.08867
0.047268	0.06283	0.015125	0.060401	0.074458	0.048856	0.046902	0.010913	0.004892	0.079124
0.055186	0.058769	0.023439	0.067132	0.036507	0.045262	0.062334	0.020201	0.00829	0.062842
0.066251	0.094086	0.076266	0.07114	-0.01363	0.014638	0.059464	0.03921	0.061002	0.036991
0.10676	0.126016	0.063299	0.056058	-0.01891	0.013033	0.079696	0.055474	0.052572	-0.00421
0.120434	0.08133	0.030276	0.036949	0.024626	0.031958	0.058425	0.033036	0.062822	0.026431
0.073676	0.026109	0.063056	0.058398	0.039217	0.049997	0.039449	0.035389	0.080769	0.064047
0.085229	0.053835	0.105144	0.081854	0.030038	0.078278	0.046418	0.05475	0.074222	0.055285
0.119241	0.05687	0.096413	0.074081	0.032217	0.111573	0.051155	0.072172	0.06622	0.005465
0.096132	0.025494	0.083579	0.093874	0.096101	0.118378	0.077227	0.090945	0.10256	0.024447
0.099749	0.041679	0.100095	0.096689	0.134749	0.090662	0.037837	0.107867	0.138753	0.114773
0.097263	0.095736	0.120651	0.049686	0.093742	0.070169	0.010466	0.106212	0.08956	0.125969
0.113396	0.078635	0.097629	0.011801	0.058699	0.106072	0.062553	0.117097	0.080128	0.11402
0.083305	0.043885	0.12712	0.069778	0.076195	0.122279	0.085894	0.133762	0.080402	0.110797
0.042956	0.059582	0.113484	0.110846	0.117089	0.092297	0.070461	0.133839	0.063504	0.09843
0.073967	0.088691	0.091441	0.06882	0.107924	0.075551	0.087995	0.131701	0.083641	0.095729
0.129414	0.102282	0.134076	0.067243	0.112913	0.07713	0.084445	0.11304	0.073997	0.071077
0.089497	0.102732	0.152484	0.09218	0.135189	0.079475	0.097448	0.119312	0.067151	0.10127
0.043477	0.104867	0.115097	0.096594	0.12241	0.068637	0.087186	0.114844	0.054594	0.116434
0.050986	0.101408	0.071001	0.083278	0.091583	0.079913	0.09778	0.111802	0.10155	0.119217
0.098374	0.124272	0.075857	0.067087	0.093131	0.082042	0.117591	0.091153	0.108525	0.103271
0.139779	0.147486	0.105654	0.081923	0.144028	0.100374	0.134184	0.073613	0.057971	0.097053
0.145228	0.179177	0.167872	0.092909	0.11761	0.102241	0.145767	0.12129	0.084079	0.104913
0.123131	0.168694	0.15643	0.123658	0.099713	0.057734	0.104171	0.142133	0.139696	0.090139
0.09982	0.094852	0.089679	0.143363	0.103811	0.056705	0.105519	0.112336	0.152581	0.0773
0.083305	0.09115	0.071698	0.140388	0.111734	0.073158	0.080468	0.077652	0.132413	0.053274
0.118993	0.130281	0.088017	0.15891	0.152592	0.107152	0.074279	0.072349	0.116956	0.071827
0.158122	0.153429	0.113559	0.135898	0.125411	0.144008	0.137206	0.126201	0.145426	0.118178
0.180292	0.122212	0.135715	0.093238	0.062537	0.100132	0.123931	0.136577	0.153528	0.1002
0.138143	0.060225	0.105022	0.13367	0.064006	0.088608	0.093188	0.076376	0.10059	0.043785
0.129084	0.091011	0.109024	0.168938	0.094779	0.10297	0.070817	0.049361	0.106965	0.053361
0.1466	0.106797	0.099999	0.14628	0.08067	0.105631	0.087578	0.072039	0.126164	0.079564
0.147315	0.069749	0.120223	0.120764	0.084914	0.074455	0.100892	0.122407	0.146357	0.103589
0.146574	0.082435	0.126686	0.100909	0.097476	0.084647	0.098941	0.149503	0.136221	0.101148
0.169149	0.118197	0.142281	0.116795	0.101003	0.08626	0.082224	0.151119	0.103501	0.108835
0.166843	0.095271	0.125589	0.110821	0.067603	0.063074	0.055923	0.144532	0.122291	0.121278
0.106302	0.05655	0.100576	0.070202	0.075675	0.096161	0.057215	0.099606	0.08809	0.115855
0.096933	0.084269	0.089116	0.052292	0.126501	0.12233	0.088064	0.084817	0.028443	0.111919
0.099583	0.082955	0.107605	0.082657	0.151032	0.107594	0.112075	0.090714	0.023858	0.102367
0.105003	0.093414	0.107556	0.073833	0.123517	0.070914	0.097448	0.1184	0.080174	0.130061
0.144148	0.145236	0.095746	0.09945	0.135474	0.065902	0.104893	0.142914	0.092492	0.139904
0.13005	0.173793	0.112989	0.170257	0.152161	0.113339	0.139467	0.123103	0.069778	0.112543
0.06568	0.154042	0.119771	0.195337	0.150442	0.129876	0.1568	0.115969	0.107282	0.112219
0.092382	0.189457	0.154276	0.170819	0.150067	0.120349	0.182237	0.154103	0.181778	0.151174
0.137417	0.186807	0.14467	0.160418	0.175155	0.162058	0.216199	0.163207	0.190625	0.154795
0.141658	0.10989	0.083532	0.131351	0.197249	0.188945	0.198946	0.154103	0.156599	0.158363

0.144227	0.085404	0.060308	0.107914	0.141814	0.150258	0.106146	0.098688	0.130072	0.155236
0.159264	0.12303	0.116466	0.133283	0.061399	0.07966	0.079718	0.073969	0.109478	0.1031
0.151466	0.106845	0.129041	0.153548	0.063677	0.06521	0.132667	0.119756	0.124388	0.079425
0.140796	0.045479	0.099495	0.155799	0.085861	0.093819	0.134596	0.080463	0.149297	0.10745
0.115508	0.036386	0.082447	0.142229	0.096622	0.139034	0.087879	0.010471	0.142697	0.136035
0.138636	0.087593	0.111187	0.118912	0.099259	0.122126	0.063492	0.074302	0.144736	0.127519
0.186914	0.153749	0.152375	0.129761	0.079735	0.116792	0.089618	0.170002	0.164998	0.087229
0.173938	0.133699	0.158843	0.16947	0.123568	0.118681	0.128938	0.177978	0.182965	0.073126
0.120086	0.100701	0.165213	0.162926	0.17846	0.094105	0.101728	0.142835	0.217388	0.106907
0.094792	0.112593	0.160744	0.105946	0.135552	0.103165	0.04088	0.106068	0.183139	0.156866
0.1594	0.153589	0.195902	0.110625	0.107584	0.111201	0.079741	0.11343	0.134067	0.192708
0.170599	0.123601	0.223181	0.160831	0.1527	0.149255	0.16234	0.168701	0.119428	0.177323
0.113568	0.111577	0.195304	0.162319	0.182251	0.170903	0.174118	0.237908	0.197552	0.181668
0.103779	0.10888	0.14133	0.118837	0.18228	0.132317	0.207913	0.267732	0.270867	0.232006
0.129135	0.104581	0.075811	0.102662	0.171481	0.118908	0.207395	0.194441	0.217953	0.202035
0.122881	0.113708	0.06044	0.093686	0.176463	0.118277	0.133746	0.096107	0.102994	0.140569
0.102463	0.136862	0.099304	0.107063	0.153428	0.112244	0.163165	0.109842	0.094567	0.188073
0.087139	0.134156	0.155502	0.169022	0.140083	0.147742	0.224518	0.153408	0.151718	0.222084
0.113715	0.13013	0.159558	0.184514	0.133974	0.150014	0.194338	0.16378	0.180826	0.17113
0.184282	0.187554	0.15224	0.204425	0.142367	0.135925	0.146985	0.130965	0.155401	0.113194
0.207227	0.236662	0.163376	0.206651	0.147263	0.137793	0.114111	0.065211	0.113535	0.085113
0.16901	0.198981	0.200932	0.158335	0.091934	0.11858	0.123905	0.062929	0.093009	0.088079
0.142705	0.11602	0.177695	0.114316	0.066828	0.108851	0.125997	0.085684	0.089186	0.056337
0.125896	0.040632	0.103277	0.060838	0.062055	0.135872	0.114504	0.098782	0.091951	0.053951
0.147209	0.043554	0.076698	0.066888	0.041652	0.116692	0.046313	0.090368	0.085027	0.039751
0.167758	0.083046	0.106044	0.0857	0.047916	0.108358	0.01767	0.09046	0.123124	0.09715
0.142102	0.087159	0.132857	0.050859	0.04726	0.093629	0.077905	0.113308	0.109674	0.108142
0.095802	0.121817	0.130301	0.068976	0.104631	0.118504	0.086701	0.078594	0.04386	0.088268
0.09498	0.089172	0.116242	0.107281	0.152242	0.140067	0.079264	0.061242	0.027065	0.136457
0.109373	0.082458	0.130584	0.077087	0.102489	0.089315	0.083253	0.10361	0.086138	0.160619
0.133654	0.131342	0.13405	0.058767	0.115033	0.110531	0.125669	0.161517	0.140326	0.154025
0.114869	0.156365	0.101732	0.052185	0.13493	0.116466	0.145292	0.132921	0.106965	0.156728
0.083259	0.173876	0.115122	0.092697	0.122158	0.091348	0.134364	0.108083	0.107964	0.141958
0.113641	0.19224	0.163987	0.130966	0.096149	0.067088	0.129269	0.120621	0.147531	0.095801
0.161228	0.183973	0.132365	0.161602	0.146678	0.084181	0.136584	0.141951	0.1595	0.104251
0.179863	0.169135	0.098896	0.192813	0.193858	0.137978	0.139859	0.128463	0.127437	0.181638
0.139311	0.133394	0.098083	0.190864	0.155322	0.162672	0.158103	0.116998	0.158348	0.204838
0.124637	0.156177	0.143846	0.174834	0.140319	0.165024	0.153584	0.12565	0.199414	0.130191
0.147024	0.180732	0.15178	0.167846	0.136979	0.128867	0.159875	0.147181	0.17291	0.059577
0.185437	0.11967	0.120752	0.197936	0.219333	0.152953	0.163275	0.123951	0.190006	0.126382
0.17841	0.088645	0.137622	0.207232	0.232734	0.206934	0.175928	0.12806	0.239492	0.232071
0.185177	0.116972	0.169418	0.190657	0.162099	0.178279	0.179171	0.208968	0.192516	0.200747
0.259915	0.168474	0.173125	0.150959	0.107147	0.166628	0.176268	0.219529	0.15099	0.118913
0.235068	0.150567	0.169475	0.19169	0.126755	0.199424	0.159793	0.185671	0.156245	0.087159
0.195766	0.111746	0.174348	0.222716	0.213527	0.194468	0.13674	0.197976	0.202192	0.114096
0.171691	0.148195	0.228765	0.173841	0.222834	0.16988	0.094337	0.205794	0.218047	0.172247
0.14888	0.158458	0.206327	0.119712	0.139821	0.158338	0.109903	0.189367	0.135467	0.169389

0.144148	0.120878	0.169672	0.095197	0.118755	0.183755	0.15596	0.174546	0.102705	0.114572
0.138428	0.109265	0.156512	0.153413	0.148542	0.154348	0.123177	0.168563	0.113115	0.109853
0.070802	0.083679	0.119771	0.159567	0.157579	0.098347	0.095654	0.158996	0.126088	0.139957
0.068852	0.111191	0.106555	0.132149	0.164253	0.107939	0.117219	0.130231	0.090426	0.142841
0.128678	0.139816	0.126073	0.104808	0.152323	0.133699	0.132103	0.093821	0.067395	0.124682
0.099203	0.131898	0.149917	0.110723	0.147769	0.119059	0.134647	0.114453	0.062778	0.126563
0.078012	0.120163	0.128067	0.143601	0.137421	0.072432	0.137051	0.145763	0.087788	0.135639
0.069693	0.097626	0.04727	0.120313	0.086462	0.059933	0.091411	0.08402	0.127182	0.168393
0.09592	0.089838	0.024003	0.057421	0.07302	0.101415	0.096905	0.062821	0.121813	0.142922
0.091519	0.127466	0.07163	0.057204	0.103065	0.102484	0.14216	0.09897	0.123755	0.123912
0.114132	0.156659	0.109908	0.105462	0.098331	0.081231	0.156718	0.1255	0.154749	0.141797
0.113715	0.085609	0.066154	0.104591	0.047768	0.062497	0.118285	0.047119	0.123502	0.087418
0.080935	0.037912	0.0236	0.080092	0.037084	0.091064	0.080377	0.021696	0.077301	0.020022
0.081253	0.029774	-0.00345	0.074149	0.065503	0.107816	0.050582	0.048773	0.093292	0.011898
0.094323	0.047788	0.025052	0.048114	0.027485	0.052784	0.058749	0.07584	0.127029	0.059113
0.098611	0.080498	0.055037	0.052892	-0.00758	0.01929	0.078154	0.132997	0.116334	0.084058
0.077674	0.061493	0.106336	0.097615	0.042508	0.065545	0.048167	0.134681	0.086185	0.089712
0.072761	0.034623	0.108681	0.121618	0.09864	0.117849	0.04878	0.127079	0.127412	0.130139
0.115385	0.065928	0.077723	0.124037	0.106299	0.144838	0.081106	0.132412	0.164414	0.11593
0.113176	0.105557	0.123658	0.098949	0.11523	0.183638	0.157831	0.139023	0.127539	0.076862
0.11872	0.113586	0.191553	0.134627	0.152242	0.195762	0.165621	0.178996	0.102849	0.082913
0.160627	0.120459	0.200115	0.193525	0.182136	0.154594	0.124232	0.185154	0.139959	0.138203
0.192403	0.129224	0.202662	0.181187	0.127415	0.099528	0.100059	0.188758	0.185785	0.166578
0.188396	0.142738	0.196442	0.143892	0.108338	0.109814	0.129167	0.159374	0.158732	0.157891
0.140274	0.148721	0.189984	0.141886	0.152808	0.146314	0.154366	0.136218	0.088323	0.143351
0.135377	0.158378	0.215878	0.205003	0.203718	0.126986	0.163936	0.161708	0.091974	0.175673
0.162598	0.150831	0.230934	0.215575	0.208534	0.102362	0.166813	0.210304	0.142776	0.194002
0.128652	0.122311	0.147312	0.146014	0.173908	0.104213	0.170688	0.182663	0.103452	0.179592
0.110199	0.133165	0.073749	0.070894	0.110656	0.13561	0.184602	0.143226	0.110336	0.210344
0.06777	0.104795	0.012958	0.027924	0.052899	0.064697	0.12245	0.111487	0.181663	0.210532
0.005045	0.083566	0.009416	0.055431	0.022643	0.005346	0.07777	0.07246	0.180855	0.170501
0.003008	0.090183	0.051437	0.074509	0.029104	0.01037	0.084766	0.090275	0.151017	0.135349
0.055357	0.084927	0.044557	0.069845	0.050997	0.012993	0.052582	0.080418	0.111317	0.123246
0.119961	0.06872	0.029051	0.0839	0.057312	0.021867	0.059312	0.023849	0.084333	0.12633
0.113323	0.061838	0.017084	0.093615	0.048891	0.055263	0.074616	0.049403	0.089981	0.083847
0.105027	0.123526	0.094156	0.107646	0.050294	0.062032	0.121774	0.071353	0.081617	0.033748
0.0831	0.120483	0.09646	0.110038	0.066629	0.068772	0.12909	0.050328	0.070203	0.032832
0.064387	0.051431	0.035605	0.10271	0.078324	0.084321	0.078879	0.093774	0.110336	0.101367
0.091123	0.055997	0.042428	0.099283	0.079052	0.097096	0.04646	0.116729	0.154721	0.129567
0.083694	0.091841	0.08314	0.064965	0.040922	0.064163	0.078562	0.08818	0.117155	0.092257
0.057398	0.072522	0.05662	0.072148	0.011248	0.048513	0.094126	0.058338	0.113214	0.09128
0.076885	0.049669	0.025073	0.089838	0.033711	0.071095	0.0794	0.061869	0.13182	0.10071
0.107098	0.059668	-0.00203	0.067087	0.067935	0.094559	0.067205	0.060897	0.117031	0.102758
0.1017	0.095969	0.053481	0.072732	0.041652	0.105901	0.091108	0.082431	0.124489	0.095464
0.092825	0.080295	0.066621	0.128533	0.059351	0.142512	0.15623	0.122705	0.111612	0.065816
0.123683	0.045998	0.064094	0.171411	0.126171	0.161111	0.166896	0.140135	0.131769	0.086052
0.147739	0.051473	0.101828	0.14186	0.138672	0.152844	0.111464	0.111051	0.153203	0.142011

0.197397	0.125766	0.118441	0.092486	0.104655	0.130446	0.102301	0.127984	0.126698	0.127752
0.168064	0.156847	0.156266	0.135561	0.112224	0.141926	0.104171	0.152608	0.116558	0.089262
0.147183	0.126016	0.21089	0.199857	0.148783	0.168803	0.121774	0.165588	0.163471	0.134639
0.145201	0.123824	0.201326	0.174266	0.174985	0.15939	0.095419	0.17351	0.212615	0.196967
0.148907	0.161103	0.190753	0.116546	0.17439	0.146018	0.071908	0.148129	0.173846	0.20136
0.182871	0.158647	0.192502	0.113255	0.123971	0.163623	0.110512	0.157646	0.110949	0.151284
0.158502	0.10773	0.195603	0.135327	0.102345	0.173444	0.14627	0.169088	0.101118	0.110648
0.143833	0.118786	0.171169	0.159293	0.11888	0.127063	0.109489	0.157889	0.115044	0.13254
0.157633	0.1776	0.181589	0.159842	0.167643	0.084041	0.051496	0.130686	0.113066	0.153502
0.186102	0.202391	0.210983	0.153467	0.144266	0.107717	0.083344	0.127004	0.076779	0.099447
0.20456	0.179657	0.196232	0.142255	0.16742	0.1723	0.114209	0.110277	0.042872	0.099908
0.130942	0.142738	0.217606	0.174891	0.201903	0.129462	0.088574	0.147918	0.082122	0.110026
0.129592	0.164227	0.197282	0.171834	0.205388	0.067514	0.09006	0.162443	0.12558	0.104594
0.137365	0.182605	0.145149	0.13712	0.16417	0.09026	0.144078	0.154317	0.145426	0.143565
0.096886	0.14121	0.123709	0.114267	0.165611	0.150502	0.180401	0.15797	0.126418	0.155319
0.103899	0.134538	0.132961	0.103891	0.144583	0.130602	0.126756	0.124225	0.082651	0.142332
0.098327	0.125392	0.146938	0.159211	0.111243	0.049243	0.091458	0.101047	0.086858	0.143297
0.107315	0.121718	0.067489	0.116621	0.074571	0.036758	0.122976	0.119213	0.152392	0.147286
0.088317	0.072478	0.012075	0.059529	0.084154	0.061545	0.114504	0.09438	0.138282	0.177497
0.047331	0.059432	0.010294	0.048623	0.111097	0.077887	0.116304	0.070096	0.128126	0.240713
0.040091	0.096902	0.062263	0.082473	0.0863	0.083948	0.170632	0.127406	0.145772	0.249565
0.082962	0.11054	0.09295	0.10806	0.089597	0.139669	0.20636	0.227844	0.228348	0.209719
0.132117	0.112762	0.072779	0.14094	0.146545	0.208855	0.238792	0.213695	0.278997	0.253973
0.152135	0.161103	0.140354	0.210673	0.178889	0.201862	0.290455	0.209818	0.320703	0.303564
0.17563	0.196947	0.185401	0.238674	0.150603	0.207583	0.318101	0.285416	0.342491	0.267686
0.219687	0.186347	0.189394	0.267796	0.205449	0.272779	0.331842	0.339628	0.29154	0.237402
0.205558	0.166469	0.186103	0.287998	0.29947	0.351585	0.293937	0.286612	0.262086	0.248949
0.22825	0.194807	0.253245	0.309961	0.230085	0.321706	0.251691	0.27675	0.337995	0.344334
0.280006	0.252106	0.318294	0.282213	0.222613	0.340007	0.286817	0.353831	0.422884	0.377534
0.269704	0.258089	0.2914	0.244338	0.306979	0.363791	0.328004	0.398617	0.319153	0.371867
0.276141	0.192618	0.260446	0.25596	0.312629	0.315707	0.338549	0.433039	0.281826	0.360219
0.338365	0.23692	0.332249	0.351003	0.378357	0.337995	0.282775	0.381858	0.370309	0.401702
0.381065	0.324079	0.32886	0.342855	0.40091	0.427268	0.337684	0.4658	0.436644	0.392368
0.344452	0.371574	0.338732	0.255583	0.359513	0.437399	0.399178	0.444104	0.366445	0.35112
0.271533	0.286044	0.344511	0.294834	0.349986	0.396686	0.407552	0.336769	0.242207	0.373368
0.268582	0.248318	0.388815	0.375504	0.316031	0.26596	0.326037	0.307261	0.290239	0.389568
0.33293	0.311116	0.430277	0.356363	0.275077	0.191623	0.292229	0.326152	0.387508	0.356478
0.314913	0.332673	0.308522	0.251226	0.299735	0.254667	0.315397	0.297185	0.270052	0.237536
0.222386	0.299533	0.2382	0.195516	0.29031	0.278428	0.300834	0.250573	0.19528	0.231217
0.13566	0.231061	0.243982	0.231527	0.288758	0.25984	0.255316	0.18138	0.202222	0.249394
0.160163	0.252875	0.284699	0.246711	0.243562	0.207552	0.236798	0.151252	0.206087	0.196269
0.229208	0.281163	0.269822	0.222558	0.28432	0.248397	0.297297	0.186017	0.199866	0.17547
0.220282	0.263675	0.220321	0.264291	0.389232	0.314754	0.309806	0.262588	0.246178	0.310013
0.23549	0.225155	0.205377	0.313191	0.333126	0.305113	0.298385	0.287083	0.299046	0.366632
0.203473	0.262853	0.262395	0.298822	0.235889	0.264828	0.262176	0.273149	0.34358	0.33485
0.234517	0.287526	0.239059	0.262132	0.267745	0.248261	0.318337	0.349827	0.414506	0.280372
0.325641	0.273206	0.219467	0.287703	0.384243	0.302023	0.37333	0.379785	0.383627	0.246662

0.296567	0.264258	0.273136	0.335267	0.369166	0.362595	0.356987	0.283504	0.376555	0.398842
0.250846	0.280058	0.324128	0.396332	0.330277	0.34678	0.325517	0.291169	0.36565	0.394611
0.31204	0.362829	0.363999	0.354469	0.278772	0.297429	0.348555	0.413418	0.437268	0.313771
0.319102	0.314764	0.29417	0.329186	0.257916	0.30686	0.380262	0.404002	0.434777	0.251281
0.361504	0.251439	0.245053	0.348792	0.331617	0.291678	0.28263	0.287483	0.476914	0.351424
0.338159	0.268258	0.270248	0.320717	0.322318	0.347335	0.263561	0.252044	0.373353	0.416493
0.339065	0.353244	0.33229	0.292556	0.279458	0.389424	0.333835	0.29957	0.288758	0.292342
0.317767	0.333115	0.340942	0.310194	0.285233	0.415415	0.339003	0.327784	0.274251	0.247344
0.301601	0.236276	0.308095	0.386833	0.322437	0.387874	0.318337	0.371195	0.325142	0.349177
0.311228	0.274153	0.35713	0.36826	0.337228	0.389566	0.312981	0.458142	0.450264	0.408911
0.369161	0.356968	0.392424	0.293264	0.310918	0.401257	0.354201	0.433344	0.409449	0.442038
0.374714	0.274821	0.315682	0.259535	0.270953	0.393111	0.403943	0.351172	0.284893	0.36762
0.30452	0.198892	0.310077	0.257125	0.304984	0.366551	0.258253	0.280239	0.246513	0.285552
0.281952	0.272855	0.336822	0.349301	0.407548	0.28604	0.232031	0.328103	0.206606	0.266615
0.29078	0.326093	0.308949	0.29852	0.353866	0.256015	0.274944	0.35307	0.273286	0.270841
0.297352	0.265909	0.255094	0.206651	0.265013	0.272347	0.313603	0.298562	0.305953	0.346813
0.30376	0.233453	0.304235	0.26762	0.309099	0.265252	0.267637	0.239271	0.216417	0.315362
0.258818	0.24087	0.302663	0.313152	0.30422	0.226831	0.256782	0.266207	0.178267	0.264128
0.163009	0.209746	0.229282	0.252617	0.256853	0.158504	0.271328	0.28872	0.19528	0.209469
0.196892	0.215906	0.18543	0.206315	0.240054	0.14583	0.249134	0.262005	0.235844	0.217477
0.214493	0.182349	0.160468	0.169779	0.239001	0.180543	0.225947	0.214831	0.219937	0.240244
0.181379	0.188793	0.195663	0.146945	0.211054	0.15238	0.173808	0.169088	0.181547	0.234745
0.121282	0.158404	0.210147	0.169807	0.170076	0.136555	0.177319	0.143044	0.172401	0.247071
0.13499	0.195158	0.228023	0.21645	0.148329	0.119641	0.183302	0.154076	0.158951	0.17933
0.177955	0.23173	0.186864	0.237557	0.171172	0.137556	0.190423	0.171725	0.163638	0.134691
0.212888	0.211506	0.150402	0.221291	0.204385	0.198089	0.19419	0.118572	0.175353	0.095705
0.166843	0.215169	0.154112	0.207018	0.207218	0.183228	0.161736	0.099465	0.18071	0.178776
0.160108	0.209595	0.175461	0.197307	0.16045	0.150339	0.190716	0.136603	0.177493	0.202649
0.187001	0.184801	0.189423	0.174579	0.107123	0.116441	0.150232	0.142289	0.202465	0.153091
0.187524	0.1237	0.138094	0.118363	0.095581	0.135636	0.096645	0.122855	0.156408	0.08212
0.198767	0.13119	0.148197	0.169863	0.13875	0.186785	0.111513	0.106331	0.120154	0.095392
0.17614	0.168446	0.189925	0.188248	0.11117	0.218178	0.149192	0.139669	0.21305	0.155678
0.149386	0.177881	0.194766	0.139628	0.07753	0.212472	0.179142	0.212776	0.248801	0.143056
0.154068	0.107371	0.120903	0.093027	0.094967	0.170392	0.186514	0.223212	0.160627	0.142252
0.114549	0.052547	0.102214	0.133541	0.138333	0.127629	0.109635	0.153382	0.109454	0.153805
0.128449	0.080003	0.11168	0.134783	0.09712	0.093414	0.067117	0.12927	0.108721	0.157171
0.181866	0.142271	0.133479	0.078223	0.089411	0.140518	0.07931	0.128942	0.102175	0.137038
0.191904	0.159158	0.147955	0.07634	0.101697	0.145213	0.08774	0.117072	0.088906	0.148424
0.107968	0.081263	0.113286	0.100957	0.141841	0.122457	0.107742	0.120597	0.096843	0.14456
0.080594	0.054131	0.105971	0.074329	0.123895	0.073363	0.096055	0.108733	0.083434	0.127053
0.130585	0.102306	0.141303	0.059093	0.068179	0.043879	0.111268	0.158861	0.079716	0.084456
0.13112	0.154948	0.135012	0.044774	0.085353	0.079567	0.1203	0.158969	0.079831	0.084901
0.104282	0.135788	0.101202	0.058332	0.122535	0.127887	0.128048	0.111366	0.098033	0.13815
0.055015	0.119326	0.109687	0.100167	0.132145	0.104018	0.121099	0.092427	0.118103	0.131234
0.068035	0.14266	0.121105	0.126979	0.118207	0.061522	0.099654	0.11304	0.133058	0.139824
0.114156	0.132734	0.101057	0.098401	0.122636	0.086518	0.145424	0.114771	0.105339	0.125789
0.132756	0.122534	0.086548	0.067908	0.107779	0.128712	0.173047	0.107026	0.131434	0.151502

0.083694	0.112907	0.115868	0.118463	0.133149	0.120248	0.121024	0.094613	0.169161	0.171216
0.103252	0.147434	0.124826	0.152738	0.107536	0.069583	0.071752	0.099465	0.150909	0.130295
0.153154	0.143673	0.080974	0.113477	0.070872	0.074432	0.116576	0.100031	0.121511	0.117192
0.153101	0.101243	0.068917	0.10867	0.130503	0.112393	0.134055	0.119904	0.188448	0.199524
0.109252	0.060612	0.060593	0.134601	0.1244	0.133751	0.131105	0.119386	0.156299	0.172591
0.106206	0.075246	0.055319	0.122675	0.066231	0.099456	0.126174	0.130914	0.141694	0.097343
0.139181	0.13119	0.070328	0.087393	0.068423	0.116014	0.148819	0.097841	0.122442	0.043018
0.168036	0.139043	0.102528	0.113773	0.095629	0.148525	0.156881	0.064492	0.102874	0.048741
0.154903	0.123427	0.11008	0.151121	0.129966	0.16178	0.108906	0.064688	0.136143	0.095272
0.104834	0.118712	0.115545	0.162236	0.099498	0.144704	0.081904	0.075304	0.145559	0.132043
0.10964	0.139558	0.09677	0.133825	0.068979	0.124779	0.1227	0.115333	0.152365	0.079865
0.129719	0.136606	0.092997	0.153359	0.076014	0.125599	0.165843	0.155442	0.1233	0.045003
0.160545	0.127918	0.107312	0.140546	0.120929	0.147607	0.112516	0.086644	0.115937	0.066265
0.173712	0.139172	0.12615	0.134472	0.121004	0.137819	0.070483	0.09046	0.123048	0.124374
0.191757	0.16908	0.140459	0.101965	0.056254	0.108308	0.107645	0.129346	0.122644	0.119268
0.201069	0.15862	0.12343	0.107427	0.046627	0.127835	0.13372	0.109191	0.110974	0.07608
0.179749	0.107132	0.092572	0.126267	0.07624	0.124523	0.104316	0.075951	0.128407	0.073354
0.13765	0.07783	0.0952	0.106286	0.080442	0.124728	0.06736	0.059153	0.114449	0.076126
0.131835	0.055764	0.102359	0.085146	0.059743	0.099287	0.017532	0.039271	0.082904	0.050319
0.137857	0.108281	0.094227	0.095244	0.068734	0.08325	0.021665	0.058038	0.054896	0.012156
0.135325	0.087296	0.077951	0.137876	0.069668	0.082994	0.07529	0.065341	0.025812	-0.00419
0.149918	0.049983	0.056208	0.130914	0.081241	0.102727	0.090083	0.059691	0.084634	0.034979
0.165543	0.100701	0.131796	0.116795	0.082409	0.096161	0.044592	0.066629	0.113411	0.062129
0.152028	0.131493	0.154766	0.092979	0.048276	0.057186	0.037384	0.082657	0.070695	0.048612
0.129897	0.118687	0.101105	0.075706	0.037415	0.084741	0.074683	0.086873	0.059735	0.023937
0.109835	0.05879	0.064027	0.100981	0.085237	0.100398	0.053415	0.067986	0.077529	0.038506
0.087993	0.041782	0.069812	0.066667	0.082248	0.087973	0.028534	0.060573	0.061659	0.022838
0.103731	0.069421	0.072463	0.026731	0.060396	0.034736	0.028211	0.0781	0.057645	0.035377
0.122255	0.086679	0.071405	0.007046	0.040443	0.027537	0.036869	0.08986	0.035298	0.033873
0.102296	0.041659	0.078271	0.025058	0.051339	0.077979	0.048717	0.060811	0.024904	0.034896
0.048743	-0.01093	0.04983	0.039937	0.048743	0.055961	0.020079	0.050139	0.015797	0.028053
0.029241	0.005234	0.025801	0.007181	0.038698	0.023404	0.023317	0.059067	0.007264	0.035188
0.054522	0.03525	0.008715	-0.02111	0.048192	0.021968	0.024656	0.044764	0.010291	0.039856
0.053838	0.014154	0.045022	0.015762	0.063282	0.033842	-0.00177	0.02024	0.010758	0.048073
0.005943	-0.03272	0.065001	0.053343	0.076331	0.04267	0.025838	0.043727	0.011207	0.04136
-0.01702	-0.01663	0.049637	0.050475	0.064182	0.013152	0.021169	0.062777	0.017794	0.035335
0.017967	0.031217	0.01182	0.01823	0.056902	0.00833	0.003379	0.021321	0.020078	0.019699
0.04175	0.03333	0.017263	-0.00559	0.032687	-8.22E-05	0.002751	0.020299	0.008232	0.055482
-0.00767	0.013287	0.066043	0.032158	0.034819	-0.01973	-0.00329	0.069128	0.040966	0.104104
-0.03156	0.015624	0.057795	0.040146	0.01154	0.008291	0.024816	0.056348	0.055565	0.099423
0.032441	0.072743	0.038555	0.025843	0.046859	0.057493	0.051432	0.054495	0.030417	0.079518
0.080821	0.097533	0.046888	0.016057	0.083878	0.064787	0.075987	0.083338	0.024441	0.071077
0.058282	0.071244	0.095818	0.047435	0.032524	0.039147	0.081379	0.075237	0.022314	0.094696
0.047037	0.085131	0.092525	0.098425	0.063106	0.048062	0.098775	0.073591	0.025207	0.0904
0.063644	0.097439	0.060374	0.080297	0.066298	0.053348	0.091201	0.057502	0.053195	0.072989
0.043853	0.089723	0.04443	0.056079	0.074886	0.037993	0.069994	0.033624	0.031581	0.018208
0.016494	0.100372	0.057273	0.088812	0.106226	0.047976	0.069861	0.041204	0.01497	0.034833

0.009786	0.102022	0.080767	0.115157	0.062164	0.032723	0.087162	0.079854	0.065335	0.077047
0.052197	0.093993	0.061164	0.102422	0.043052	0.045155	0.116378	0.109769	0.097628	0.03611
0.068057	0.076425	0.049573	0.120789	0.100955	0.089882	0.06995	0.054389	0.05522	-0.01418
0.053092	0.079487	0.048548	0.120764	0.134465	0.07996	0.037611	0.028489	0.067529	0.046653
0.033887	0.072368	0.055514	0.112123	0.105162	0.075642	0.090945	0.058295	0.114004	0.121865
0.033744	0.08725	0.059411	0.060096	0.039757	0.086846	0.108955	0.083066	0.130277	0.104422
0.048047	0.050927	0.030153	0.02253	0.010898	0.067671	0.077431	0.065974	0.123528	0.068698
0.033459	0.068348	0.035936	0.08614	0.074954	0.079475	0.059767	0.052713	0.099202	0.115956
0.059903	0.098915	0.05234	0.100335	0.077666	0.077084	0.108469	0.074146	0.154396	0.180877
0.13112	0.086201	0.074632	0.077927	0.036032	0.111424	0.147808	0.108011	0.160379	0.143083
0.146997	0.077026	0.087877	0.075028	0.044059	0.129281	0.138686	0.135551	0.160214	0.09448
0.13427	0.073074	0.083879	0.113403	0.088666	0.11073	0.07777	0.117268	0.131331	0.103124
0.143334	0.1033	0.107849	0.111533	0.08234	0.110457	0.076235	0.128438	0.131975	0.12363
0.119812	0.097042	0.120274	0.084661	0.034613	0.123833	0.117417	0.157673	0.164998	0.121023
0.111685	0.057509	0.118917	0.101557	0.079484	0.13151	0.128938	0.154397	0.150479	0.097439
0.1145	0.036204	0.133712	0.125328	0.116097	0.103823	0.071195	0.115186	0.081778	0.074681
0.136099	0.083362	0.153026	0.172003	0.127593	0.102192	0.064544	0.124824	0.089607	0.122069
0.179008	0.157867	0.19025	0.147105	0.140712	0.135453	0.107427	0.171363	0.136378	0.165927
0.176876	0.124446	0.15051	0.113822	0.171312	0.171587	0.129345	0.186765	0.132052	0.142466
0.159999	0.10181	0.148385	0.165532	0.229184	0.163875	0.161517	0.16848	0.100542	0.139451
0.186189	0.149353	0.189512	0.155229	0.182598	0.16988	0.147888	0.176793	0.163084	0.183724
0.19358	0.207481	0.189276	0.115479	0.173682	0.163819	0.122976	0.213879	0.194268	0.164263
0.138454	0.193551	0.150942	0.101269	0.226109	0.162924	0.11232	0.203991	0.152419	0.18852
0.074616	0.152049	0.155038	0.132226	0.238016	0.205082	0.183187	0.214585	0.134793	0.241284
0.125795	0.209322	0.22725	0.182775	0.198416	0.193658	0.205298	0.260876	0.236073	0.283176
0.199005	0.238405	0.214594	0.183963	0.222296	0.188797	0.185354	0.293964	0.28504	0.300856
0.228218	0.30712	0.219309	0.19501	0.244227	0.202657	0.243535	0.250807	0.241909	0.320617
0.262877	0.342426	0.285582	0.258466	0.273046	0.241479	0.301515	0.261389	0.293442	0.36861
0.310572	0.368945	0.34794	0.335103	0.383279	0.316024	0.327803	0.365983	0.395281	0.408565
0.372396	0.374883	0.355268	0.368438	0.485423	0.431396	0.394512	0.374913	0.354238	0.416644
0.325721	0.383425	0.404889	0.436394	0.376864	0.38108	0.472519	0.366244	0.357301	0.450716
0.30765	0.35667	0.344132	0.398466	0.321999	0.318616	0.469221	0.449559	0.465712	0.420842
0.331957	0.30489	0.272564	0.368349	0.387794	0.276464	0.464844	0.54367	0.533991	0.481511
0.33293	0.23915	0.271814	0.379172	0.395362	0.332511	0.441556	0.437226	0.508606	0.587567
0.234776	0.247425	0.364131	0.366313	0.398863	0.414417	0.359359	0.40878	0.51224	0.577755
0.327683	0.353118	0.386997	0.376723	0.317604	0.37699	0.385603	0.464979	0.521239	0.451098
0.428931	0.314147	0.353413	0.379445	0.271519	0.332965	0.410703	0.364331	0.48847	0.422319
0.389309	0.26805	0.316077	0.374963	0.352241	0.340595	0.349484	0.312311	0.495376	0.496797
0.36617	0.310925	0.304812	0.317391	0.365587	0.37841	0.33006	0.324486	0.364328	0.421809
0.351515	0.252006	0.315445	0.271683	0.228189	0.329426	0.375883	0.348445	0.302009	0.258916
0.29949	0.203494	0.331471	0.287004	0.200186	0.324574	0.328567	0.257607	0.254093	0.097995
0.183216	0.192124	0.284149	0.258432	0.255178	0.262503	0.202005	0.227053	0.220379	0.123246
0.18178	0.192385	0.248251	0.259881	0.280831	0.238443	0.186543	0.282065	0.261878	0.255533
0.256122	0.205828	0.213096	0.195427	0.23131	0.255877	0.246225	0.247911	0.178726	0.299663
0.178097	0.201202	0.264424	0.182168	0.238442	0.267308	0.218568	0.214523	0.160599	0.203727
0.151493	0.217043	0.275359	0.194564	0.202598	0.213915	0.155338	0.240085	0.19222	0.136668
0.247631	0.244791	0.172642	0.128125	0.176434	0.099311	0.117665	0.244638	0.205689	0.172821

0.229016	0.215414	0.118266	0.106528	0.174135	0.11629	0.140354	0.207695	0.189711	0.211065
0.150025	0.196301	0.18304	0.119837	0.18474	0.172729	0.149938	0.137348	0.082605	0.140916
0.0839	0.157303	0.184992	0.123987	0.125462	0.090141	0.096409	0.097349	0.033713	0.040089
0.087439	0.12857	0.121029	0.137225	0.09845	0.022069	0.039656	0.084612	0.056539	0.031233
0.056087	0.077026	0.063652	0.10476	0.094684	0.011414	-3.63E-05	0.056839	0.026498	0.042443
0.025604	0.058961	0.032018	0.040625	0.097975	0.027537	0.035677	0.011779	-0.01628	0.005113
0.036691	0.07716	0.035543	0.024053	0.082707	0.032972	0.032122	-0.004	-0.04273	-0.01807
0.003597	0.054428	0.025174	0.054828	0.05245	-0.02516	0.008129	0.015046	-0.04088	-0.01073
0.04281	0.055021	0.031607	0.032874	0.01191	-0.06338	-5.09E-04	0.031542	0.006221	-0.00826
0.031487	0.058683	-0.00171	0.006718	0.019082	-0.01841	0.019189	-0.00372	-0.01247	-0.03788
0.031102	0.082277	0.039786	-0.00318	0.026617	0.017927	-0.00757	-0.03951	-0.03599	-0.03991
0.007553	0.058106	0.060922	0.016984	-0.01376	-0.00805	-0.04131	-0.02227	-0.0237	-0.02256
0.050286	0.035838	0.034117	0.012778	-0.02663	-0.03246	-0.02412	-0.02584	-0.01812	-0.02579
0.087901	0.08079	0.04693	0.009796	0.008706	0.008447	-0.01083	-0.02267	-0.01404	-0.01917
0.082209	0.088073	0.075788	0.009155	0.013081	0.009781	-0.02615	-9.77E-04	0.007689	0.037663
0.054672	0.053539	0.051824	0.04	0.014079	0.011532	0.021943	0.018671	0.028078	0.017304
0.086724	0.046934	0.058297	0.094559	0.073649	0.057186	0.104147	0.073213	-0.02147	-0.07007
0.11944	0.093622	0.07946	0.112147	0.122837	0.089787	0.132078	0.128766	0.068396	0.017685
0.093386	0.093923	0.057077	0.084776	0.095747	0.064764	0.151731	0.137348	0.156872	0.088906
0.052538	0.034158	0.057774	0.058224	0.046437	0.050406	0.113497	0.136988	0.163305	0.121635
0.061683	0.030155	0.061339	0.04075	0.0123	0.02893	0.073741	0.111172	0.110483	0.06124
0.028334	0.015914	0.02053	0.031524	-0.00107	0.00136	0.019248	0.063971	0.044597	0.023734
0.006307	0.007908	0.006735	0.053365	0.034428	-0.00573	0.023517	0.038533	-0.00926	0.00652
0.101271	0.12303	0.106166	0.155962	0.167977	0.105631	0.169821	0.101615	0.035319	0.050211
0.603212	0.62828	0.660774	0.727903	0.856253	0.653	0.80025	0.527077	0.36543	0.305742
0.008992	0.004496	0.002248	0.001124	5.62E-04	2.81E-04	1.40E-04	7.02E-05	0.152906	1.668082
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.478465	3.029319	0.920722	0.460361	0.23018	0.11509	0.057545	0.028773	0.014386
0.956931	1.934481	1.959145	2.023743	1.841444	1.803968	1.939095	1.864947	1.566385	1.689306
1.019057	0.921271	0.86037	0.873434	0.956402	0.972796	0.983379	1.003029	0.915213	0.841172
0.569019	0.487027	0.443435	0.453155	0.591738	0.628203	0.57591	0.595887	0.571157	0.499283
0.318114	0.318433	0.299618	0.342258	0.429978	0.416907	0.304135	0.24649	0.345673	0.305536
0.206973	0.239023	0.182492	0.223913	0.265663	0.213889	0.194176	0.112872	0.203125	0.197708
0.152523	0.134197	0.137814	0.138781	0.066757	0.089841	0.162541	0.095477	0.113599	0.16734
0.068576	0.05965	0.110867	0.069864	-0.01625	0.076564	0.135618	0.119241	0.098786	0.123122
0.070211	-0.00299	0.043607	0.027164	0.047846	0.100864	0.058459	0.096283	0.107131	0.074837
0.053995	-0.00373	0.071064	0.066641	0.047105	0.068601	-0.00774	0.018451	0.054791	0.047932
0.028503	0.03102	0.097237	0.081929	0.034174	0.060716	0.019012	-0.00555	0.093566	0.043159
0.027525	0.057095	0.081741	0.041953	0.072881	0.098733	0.043091	0.068775	0.106598	0.005772
0.026063	0.018966	0.037992	-3.24E-04	0.028994	0.074797	0.069311	0.104498	0.048804	-0.00164
-0.01043	-0.0159	0.059915	9.22E-04	0.038463	0.018154	0.008444	0.038049	-0.01393	-0.0322
-0.05699	-0.02508	0.047148	-0.00507	0.011179	-0.01288	-0.05896	-4.38E-04	-0.00784	0.008619
-0.03309	-0.02217	-0.01138	-0.01932	-0.01062	-0.01494	-0.0747	-0.02872	-0.01775	0.017682
-0.01822	-0.01503	-0.04412	-0.01901	0.00916	-0.01884	-0.04103	-0.01363	-0.05752	0.001715
-0.05736	-0.02829	-0.03131	-0.01426	-0.01725	-0.05525	-0.02825	-0.02495	-0.04526	-0.02102

-0.05057	-0.01241	-0.0154	-0.03648	-0.0581	-0.07605	-0.05278	-0.05236	-0.02624	-0.04385
-0.04557	-0.0495	-0.06102	-0.06001	-0.06771	-0.08539	-0.05123	-0.04409	-0.04678	-0.07828
-0.06664	-0.11214	-0.10547	-0.06694	-0.10134	-0.0755	-0.05833	-0.07174	-0.04877	-0.0764
-0.06337	-0.08906	-0.09981	-0.07317	-0.09871	-0.07693	-0.10414	-0.08529	-0.05528	-0.05939
-0.08227	-0.05936	-0.07642	-0.08052	-0.08905	-0.1086	-0.12178	-0.09485	-0.08885	-0.09462
-0.08509	-0.09241	-0.07775	-0.06346	-0.08435	-0.09846	-0.11312	-0.12345	-0.13919	-0.11899
-0.08524	-0.10454	-0.09548	-0.11656	-0.09348	-0.11742	-0.12604	-0.12409	-0.15238	-0.09328
-0.07122	-0.09272	-0.10931	-0.14557	-0.1176	-0.15734	-0.12633	-0.11334	-0.16178	-0.10912
-0.05074	-0.09958	-0.08344	-0.12706	-0.11029	-0.12376	-0.11909	-0.08869	-0.13817	-0.13589
-0.06024	-0.09748	-0.04697	-0.10004	-0.08436	-0.06715	-0.08043	-0.085	-0.08872	-0.10308
-0.03795	-0.03722	-0.04984	-0.06762	-0.03927	-0.06627	-0.04146	-0.07126	-0.04882	-0.0771
0.018265	0.025882	-0.02698	-0.00566	0.02784	-0.03846	-0.02584	-0.04166	-0.04501	-0.03179
0.013412	0.021687	0.0069	0.013855	0.039832	-0.00398	-0.00311	-0.05635	-0.05844	-0.00105
-0.00651	0.027955	0.019789	0.019067	0.037345	0.007781	0.017556	-0.035	-0.02713	-7.91E-04
-0.0199	0.020464	0.00601	0.034312	0.021138	-0.01749	0.029015	0.046552	-0.00885	-0.00942
0.010643	-0.00367	-0.03944	0.02817	0.019013	-0.01594	0.019195	0.017492	-0.01337	-0.04016
0.010037	-0.03685	-0.02019	0.031402	0.024075	0.030819	0.017455	-0.02833	-0.02136	-0.05999
0.032251	0.012393	0.022728	0.046633	0.030578	0.022802	0.001188	-0.02976	0.008127	-0.0141
0.052441	0.038341	0.009143	0.042598	0.008541	-0.00358	0.022165	-0.03689	0.035089	0.007033
0.0357	-0.01841	-0.01343	-0.0148	-0.06744	-0.02224	0.004154	-0.03918	-0.03023	-0.03183
0.027586	-0.05675	-0.02112	-0.00643	-0.03202	-0.0133	-0.04816	-0.02209	-0.06848	-0.07213
0.035493	-0.04443	-0.00538	-0.00466	-0.01332	-0.0048	-0.03852	-0.0262	-0.01749	-0.03344
0.033921	-0.01183	0.017491	-0.008	-0.01199	0.018114	-0.05374	-0.01963	0.012492	-0.02141
0.009471	0.026369	0.028984	-0.02859	-0.00655	0.015877	-0.04013	0.012567	-0.00936	-0.04657
-0.01282	-0.01902	-0.00622	-0.03646	0.013149	-0.01421	-0.02602	0.009814	-0.04833	-0.02485
0.023979	-0.01854	-0.00197	-0.0269	0.007633	-0.03119	-0.06203	0.004045	-0.05636	0.00227
0.029565	0.040558	-0.00826	-0.02628	-0.02256	-0.03617	-0.01069	0.03405	-0.0195	0.014327
-0.00912	0.049731	0.019184	0.018929	-0.00297	-0.03228	0.012876	-0.00522	7.35E-04	0.013126
-0.00702	0.044517	0.020688	0.051852	0.015874	-0.01702	0.019377	-0.04709	-0.01332	-0.03497
0.01731	0.051362	0.010115	6.76E-04	-0.00244	-0.02631	0.007081	-0.05592	-0.0242	-0.03953
0.004599	0.022994	0.018133	-0.00581	-0.00515	-0.00945	0.013636	-0.04447	-0.01676	0.009383
8.51E-04	-0.02128	0.007944	0.043786	0.026911	0.032293	0.013016	-0.03775	0.021107	0.03524
-0.01117	-0.00647	0.002262	0.024541	-0.00973	0.035172	-0.00614	-0.05461	0.026785	0.045977
-0.01089	0.004142	0.010498	-0.01219	-0.04828	0.049395	0.02945	0.006145	0.004686	0.012741
0.015901	-0.0078	0.004443	0.010633	-0.05207	0.035813	0.064897	0.042755	0.03552	-0.00671
0.032025	-5.94E-04	0.031104	0.015787	-0.0407	0.00235	-0.01154	0.051131	0.075005	0.031048
0.003	-0.00195	0.041631	-0.02518	0.001614	0.011107	-0.03896	0.076669	0.039932	0.033682
0.001694	-0.00855	0.021668	-0.02674	0.0098	0.012828	-0.01259	0.067767	-0.04421	-0.00741
0.011329	-0.0106	0.025271	0.005578	0.038442	0.018412	0.001324	0.034219	-0.06614	-0.00607
-0.01342	-0.00823	0.021746	0.046885	0.068352	0.019008	-0.01906	0.019863	-0.03202	0.033639
-0.03162	-0.01474	-0.02418	0.011892	-3.99E-04	-0.03299	-0.00826	0.044053	-0.01368	0.06946
0.00202	0.011059	-0.02903	-0.01908	-0.04299	-0.02393	0.02139	0.025619	-0.00123	0.051336
0.020201	0.03541	-0.01383	0.005101	3.41E-04	0.015877	0.045044	-0.02187	-0.04632	0.015776
0.045387	0.04365	0.01453	0.024382	0.001595	-0.0126	0.009235	-0.02406	-0.04036	0.005632
0.047257	0.012452	0.029423	0.020409	-0.04139	-0.02345	0.002981	0.022845	0.02687	0.007895
0.027159	-0.02738	0.012163	0.026883	-0.02784	0.018193	-0.00332	0.03528	0.036856	-0.00527
0.031737	-0.00795	0.020903	0.039033	-0.00323	0.042645	-0.00694	0.016149	0.039541	-0.01242

0.043694	0.009749	0.057055	-0.00511	-0.00528	0.062427	0.011838	0.02718	0.059109	-0.00301
0.033673	0.031738	0.05118	-0.00357	0.028346	0.060519	0.0238	0.077487	0.042155	0.009162
-0.00362	-0.00324	0.060558	0.029904	0.050501	0.015503	0.012437	0.068752	0.00581	0.009182
0.027627	0.009534	0.062945	0.044663	0.054438	0.002714	-0.03002	0.059112	0.020068	0.035796
0.064125	0.043883	0.024619	0.015474	0.05315	0.026974	-0.00997	0.071283	0.02801	0.066991
0.002596	0.063169	0.039767	0.008396	0.048354	0.053725	0.041018	0.050757	0.030067	0.078601
-0.02249	0.047894	0.038991	0.030167	0.056939	0.025923	0.042043	0.022062	-0.01062	0.072664
-0.00256	0.040684	0.030763	0.051321	0.05709	-0.00488	0.024149	0.042885	-0.02556	0.042615
0.055555	0.0637	0.033173	0.038662	0.042857	-0.00784	0.009949	0.078729	0.046326	0.051247
0.046916	0.038508	0.03991	0.042973	0.055406	0.041932	0.052006	0.039827	0.036554	0.073948
0.030896	0.005842	0.028048	0.079159	0.021397	0.069918	0.072622	0.003828	0.038911	0.079926
0.067615	0.038654	0.043359	0.089073	-0.00498	0.035441	0.040571	0.029206	0.079339	0.049785
0.088576	0.044707	0.041508	0.076316	0.021896	0.051083	0.073127	0.053096	0.071134	0.007614
0.082068	0.001432	0.02634	0.085912	0.026971	0.077746	0.094676	0.038028	0.077155	0.052825
0.080502	0.023881	0.03944	0.063027	0.007054	0.0866	0.037685	0.055693	0.082516	0.062324
0.088576	0.04634	0.07517	0.043932	0.030151	0.076791	0.029907	0.087429	0.087775	0.059195
0.090901	0.049025	0.094214	0.033557	0.041978	0.075816	0.051045	0.090964	0.07027	0.060348
0.047981	0.044686	0.099929	0.060179	0.064397	0.09417	0.044808	0.082951	-0.00279	0.051979
0.032169	0.046638	0.082259	0.077059	0.086667	0.075091	0.053144	0.074664	6.95E-04	0.078058
0.052829	0.074263	0.08244	0.039157	0.071202	0.030676	0.033014	0.075362	0.053107	0.096176
0.044286	0.095861	0.115078	0.055181	0.093952	0.035399	0.04513	0.058663	0.038261	0.080495
0.029442	0.070968	0.124268	0.093987	0.120204	0.066999	0.09026	0.076622	0.030237	0.101249
0.06062	0.069509	0.090659	0.115597	0.107948	0.049779	0.065415	0.095258	0.055196	0.137872
0.0657	0.078956	0.019965	0.055267	0.075468	0.048501	0.040124	0.089542	0.105762	0.139147
0.029258	0.057073	-0.01848	0.03254	0.068352	0.06516	0.056091	0.101594	0.139576	0.123646
0.045175	0.049004	-0.01469	0.07461	0.094234	0.092966	0.088046	0.070476	0.108758	0.081969
0.07901	0.083676	0.050866	0.105451	0.090201	0.097421	0.098868	0.034643	0.111005	0.097679
0.08357	0.053235	0.077506	0.125357	0.070644	0.1039	0.117706	0.062535	0.103215	0.098222
0.082853	0.011255	0.02765	0.120749	0.064529	0.102596	0.094049	0.109231	0.095983	0.049586
0.094305	0.028403	0.044143	0.127376	0.081558	0.111116	0.062808	0.106495	0.092656	0.050803
0.116629	0.021466	0.069463	0.093449	0.067531	0.141611	0.086197	0.100705	0.150906	0.109922
0.106311	0.058775	0.104604	0.047474	0.057069	0.15032	0.095787	0.114985	0.173873	0.11298
0.074045	0.084302	0.147164	0.072732	0.087989	0.099809	0.087666	0.126149	0.091676	0.10397
0.093878	0.067475	0.145518	0.064338	0.069908	0.02168	0.034839	0.081271	0.019653	0.088132
0.11638	0.099712	0.122608	0.030551	0.055256	0.005115	0.03486	0.054936	0.022567	0.087432
0.088506	0.097006	0.093681	0.04412	0.10038	0.009081	0.090738	0.099201	0.039237	0.110558
0.061961	0.077378	0.035171	0.057264	0.136566	0.067399	0.13216	0.11501	0.059723	0.121216
0.042956	0.082151	0.036265	0.077532	0.093505	0.115489	0.117909	0.067836	0.07576	0.133266
0.079721	0.112857	0.059209	0.07461	0.038297	0.071464	0.104259	0.03276	0.078816	0.090724
0.113989	0.102459	0.066757	0.086717	0.054567	0.086391	0.115929	0.032485	0.074651	0.050449
0.091561	0.056398	0.052842	0.076091	0.071963	0.10419	0.085937	0.038691	0.086225	0.055527
0.04698	0.024547	0.042783	0.069068	0.024356	0.074413	0.024621	0.056807	0.113315	0.061346
0.059064	0.043102	0.026836	0.052341	-0.01504	0.0561	0.03568	0.066944	0.092411	0.043703
0.084242	0.043545	0.068217	0.05486	-0.00901	0.065293	0.054198	0.079034	0.066926	0.03646
0.053973	0.026105	0.09691	0.071107	0.033354	0.076814	0.050304	0.111048	0.069595	0.064811
0.038759	0.025822	0.085904	0.069068	0.096668	0.069092	0.038383	0.130332	0.103341	0.09431
0.045726	0.045831	0.048231	0.042952	0.102704	0.099666	0.061219	0.122162	0.100858	0.098346

0.019601	0.042491	0.053474	0.026021	0.091791	0.132555	0.101164	0.091157	0.045643	0.090626
0.011309	0.034831	0.091188	0.025821	0.080575	0.07306	0.044249	0.070752	0.006312	0.078152
0.057644	0.065139	0.066931	0.028472	0.036395	0.018273	0.025504	0.075246	0.015359	0.070641
0.052743	0.048662	0.026955	0.034721	-0.00648	-0.02552	0.035764	0.052433	0.032881	0.076362
0.05339	0.051835	0.034524	0.043223	0.028305	-0.02911	0.035175	-0.01767	-0.01933	0.068512
0.069225	0.092777	0.061761	0.058449	0.069975	0.020222	0.039338	-0.0102	-0.02354	0.060552
0.061125	0.088636	0.045281	0.046654	0.057133	0.008809	0.030053	0.02695	0.0289	0.08395
0.047385	0.061054	0.052547	0.088818	0.057458	-0.01082	0.035975	0.018574	0.043972	0.075845
0.04437	0.035555	0.026459	0.083367	0.037283	0.005616	0.030344	0.004223	0.038781	0.043725
0.044265	0.054316	0.030563	0.035334	0.042919	0.05435	0.03528	0.019208	0.041522	0.010897
0.074022	0.104519	0.06931	0.033659	0.017214	0.052735	0.062046	0.029479	0.059132	0.029821
0.084172	0.043756	0.068632	0.047116	-0.0123	0.034574	0.065866	0.049812	0.055985	0.026603
0.046002	-0.01783	0.046774	0.052086	0.043066	0.068401	0.058104	0.07506	0.076374	0.00231
0.078049	0.038508	0.065302	0.074386	0.085096	0.068713	-1.52E-04	0.019494	0.083765	0.04692
0.100567	0.102919	0.114325	0.070663	0.064419	0.045299	-0.01539	0.0213	0.097345	0.041963
0.061829	0.044094	0.089787	0.045626	0.062072	0.070702	0.073012	0.064302	0.08034	0.024887
0.052893	0.008306	0.071262	0.052725	0.090621	0.084722	0.104728	0.085161	0.01542	-0.01069
0.086264	0.061142	0.128285	0.077735	0.079367	0.034987	0.008365	0.046356	-0.01255	-0.00588
0.110305	0.124984	0.142891	0.089954	0.088826	0.047884	0.001129	0.067195	0.035735	0.069252
0.066723	0.130468	0.116125	0.093309	0.12635	0.12371	0.067608	0.092851	0.062553	0.076715
0.041545	0.105345	0.111687	0.109996	0.145938	0.107688	0.103496	0.095941	0.040541	0.093992
0.020822	0.106247	0.10727	0.105667	0.088477	0.015858	0.072943	0.055982	0.039258	0.118384
0.036801	0.110019	0.107103	0.079046	0.095131	0.00718	0.053561	0.026825	0.044433	0.069622
0.033178	0.06123	0.060043	0.090163	0.127595	0.063681	0.088378	0.050361	0.059064	0.028156
0.006669	0.003314	0.016657	0.09556	0.107268	0.091037	0.081984	0.053517	0.07815	0.033916
0.023656	0.024002	0.042886	0.073156	0.050927	0.063637	0.066567	0.055804	0.084439	0.058517
0.060422	0.047169	0.045819	0.043452	-1.90E-04	0.010365	0.069311	0.085494	0.076918	0.058833
0.08133	0.045089	0.048252	0.059249	0.025239	0.027623	0.07045	0.071721	0.068525	0.033107
0.096374	0.059519	0.062773	0.061742	0.058824	0.080624	0.059081	0.073642	0.084246	0.029336
0.098406	0.062044	0.063484	0.030612	0.03654	0.077428	0.055143	0.105646	0.08175	0.061983
0.113022	0.06033	0.060472	0.025781	0.027355	0.084699	0.062897	0.096381	0.036446	0.057818
0.093309	0.042701	0.071042	0.044099	0.062641	0.111313	0.051787	0.059965	0.03978	0.018689
0.042134	0.025903	0.08903	0.082773	0.118333	0.124496	0.074391	0.091544	0.09038	0.045626
0.041125	0.064142	0.104248	0.071329	0.106734	0.089841	0.111269	0.123045	0.112364	0.085868
0.100134	0.117287	0.13138	0.027405	0.064089	0.047523	0.08537	0.115751	0.07834	0.086974
0.127225	0.139535	0.157067	0.058255	0.06762	0.075612	0.089807	0.112745	0.035864	0.044751
0.067191	0.120073	0.15037	0.134877	0.121582	0.095638	0.095521	0.118932	0.015461	0.03366
0.032293	0.107126	0.115394	0.130983	0.134132	0.070343	0.086079	0.10903	0.054724	0.101
0.096637	0.125749	0.112218	0.101978	0.098639	0.059732	0.097313	0.094892	0.107029	0.137007
0.139321	0.125341	0.113306	0.099693	0.132791	0.091812	0.112071	0.077347	0.077961	0.106533
0.050227	0.109404	0.121767	0.124024	0.147587	0.107932	0.130953	0.114398	0.0906	0.135199
0.066033	0.138404	0.11852	0.147118	0.124326	0.102307	0.143157	0.157743	0.131771	0.132757
0.139637	0.131888	0.097611	0.126895	0.081489	0.124293	0.127349	0.126909	0.130565	0.081231
0.143261	0.099808	0.073554	0.122421	0.0708	0.10803	0.072737	0.059336	0.104046	0.091818
0.131573	0.129103	0.115078	0.154244	0.125666	0.11948	0.063638	0.023692	0.11525	0.107214
0.157188	0.199856	0.201859	0.165613	0.141608	0.175834	0.113202	0.066008	0.150486	0.099262
0.150654	0.129515	0.161888	0.090395	0.086182	0.168086	0.137824	0.141822	0.119407	0.104547

0.103078	0.03322	0.089328	0.081178	0.086135	0.13346	0.066002	0.137985	0.082636	0.109339
0.102038	0.051899	0.103158	0.136166	0.097498	0.117954	0.028766	0.119834	0.068386	0.115185
0.098765	0.095576	0.12816	0.119629	0.090738	0.140584	0.103939	0.126647	0.06899	0.078152
0.095089	0.116562	0.131102	0.072822	0.079959	0.126248	0.096537	0.11955	0.082157	0.086517
0.067749	0.069128	0.081493	0.040149	0.092612	0.098207	0.072278	0.087262	0.092166	0.124171
0.090666	0.101831	0.120584	0.093566	0.137216	0.113532	0.087026	0.105646	0.116519	0.147401
0.1611	0.153719	0.139509	0.095701	0.123317	0.14697	0.118699	0.150207	0.124369	0.137764
0.153365	0.13308	0.086064	0.087709	0.10919	0.13551	0.15516	0.150927	0.100033	0.146654
0.076042	0.113006	0.095258	0.135572	0.115948	0.085278	0.15864	0.121307	0.113058	0.169344
0.038696	0.10857	0.116368	0.114663	0.084681	0.0214	0.140014	0.14044	0.144692	0.143707
0.068799	0.076171	0.083433	0.098485	0.099473	0.020123	0.103299	0.127224	0.130083	0.104447
0.115158	0.08523	0.076971	0.125558	0.151252	0.111706	0.099917	0.050251	0.115716	0.10618
0.098933	0.086696	0.097844	0.12735	0.141529	0.170587	0.124679	0.052102	0.108732	0.108325
0.102183	0.12631	0.101647	0.102837	0.086413	0.132168	0.118011	0.099644	0.097246	0.08618
0.142677	0.142521	0.097914	0.098295	0.051652	0.131472	0.133055	0.113279	0.08427	0.029589
0.157654	0.108938	0.121693	0.120848	0.055794	0.121741	0.094893	0.094771	0.102788	0.023574
0.13401	0.099328	0.135514	0.109098	0.06275	0.104747	0.054659	0.081484	0.124395	0.070711
0.130308	0.104397	0.118348	0.066575	0.064815	0.121766	0.076699	0.110113	0.105333	0.074556
0.153093	0.124323	0.120928	0.079023	0.096431	0.183287	0.119541	0.124216	0.08591	0.045035
0.111439	0.090937	0.146824	0.145005	0.111685	0.160143	0.101531	0.121981	0.096849	0.067912
0.056359	0.067519	0.135999	0.11881	0.117959	0.10803	0.049499	0.113813	0.127628	0.100875
0.114511	0.097053	0.126609	0.062417	0.10773	0.097754	0.065844	0.115291	0.087023	0.10272
0.144271	0.101324	0.158543	0.101858	0.130531	0.136369	0.096149	0.111099	0.050182	0.071686
0.099365	0.098896	0.180141	0.149986	0.171883	0.131034	0.082124	0.114755	0.064021	0.036932
0.098717	0.114345	0.112266	0.106462	0.159332	0.088229	0.086576	0.108125	0.073499	0.058021
0.118859	0.115191	0.065823	0.071841	0.112298	0.068601	0.09352	0.081838	0.073664	0.114286
0.116205	0.110437	0.056863	0.047369	0.101984	0.059492	0.100161	0.056027	0.033544	0.097827
0.072259	0.110019	0.072495	0.046381	0.104702	0.066179	0.075589	0.055292	0.008228	0.08985
0.040496	0.089949	0.091626	0.114172	0.119679	0.06898	0.073494	0.088628	0.048471	0.115777
0.026327	0.074876	0.038318	0.090325	0.094682	0.055105	0.085535	0.116954	0.090649	0.123568
0.049327	0.073743	0.002994	0.019915	0.058065	0.03749	0.08914	0.101223	0.074981	0.084644
0.057927	0.0732	0.008667	0.028029	0.059693	0.056685	0.095158	0.054981	0.05612	0.038179
0.056098	0.050267	0.018502	0.047095	0.05193	0.015364	0.05013	0.029437	0.054926	0.061733
0.078278	0.055725	0.034463	0.055738	-6.07E-04	-0.01968	0.030011	0.034601	0.051944	0.091477
0.090972	0.080792	0.042968	0.065258	0.015914	0.034471	0.042064	0.0476	0.068247	0.046613
0.094305	0.072342	0.051831	0.11609	0.08399	0.08788	0.041125	0.072114	0.078317	0.025409
0.067035	0.070968	0.0852	0.128947	0.088454	0.077314	0.04837	0.060662	0.07687	0.045451
0.082068	0.072162	0.098101	0.110312	0.055708	0.06076	0.078554	0.077744	0.088455	0.090481
0.075838	0.026065	0.039379	0.05409	0.041477	0.073713	0.077997	0.099373	0.086588	0.046854
0.059458	0.014363	-0.00455	0.053407	0.045544	0.093508	0.062651	0.072207	0.056098	0.049542
0.084567	0.056246	-0.00357	0.07891	0.05722	0.093815	0.053956	0.054737	0.07411	0.086228
0.116929	0.084116	0.063765	0.05501	5.88E-04	0.073578	-0.00359	0.041568	0.090087	0.037383
0.115432	0.061802	0.08595	0.024422	-0.01674	0.066489	-0.00135	0.060572	0.093516	0.046393
0.077547	0.004605	0.054213	0.027606	0.026386	0.069606	0.092438	0.107874	0.048693	0.059127
0.091561	0.018746	0.091373	0.078412	0.051247	0.028903	0.059436	0.099373	0.032496	0.048659
0.095326	0.069375	0.121101	0.083001	0.054761	0.03178	0.026926	0.089253	0.066741	0.051047
0.04647	0.058993	0.122187	0.049985	0.09591	0.102572	0.056533	0.079363	0.07111	0.07085

0.01082	0.040369	0.078734	0.03421	0.098401	0.095994	0.076907	0.06699	0.034789	0.0795
0.025293	0.044665	0.086177	0.082157	0.082726	0.029045	0.045066	0.044574	0.015379	0.080994
0.073501	0.061868	0.073112	0.090116	0.112298	0.045785	0.014718	0.065371	0.057137	0.100204
0.077592	0.10715	0.036528	0.02124	0.11928	0.079183	0.045475	0.098783	0.077557	0.100801
0.061697	0.116238	0.016541	0.024302	0.114564	0.097707	0.097531	0.066191	0.058655	0.102995
0.046555	0.094482	0.03273	0.049816	0.091744	0.085718	0.115094	0.067744	0.077557	0.111703
0.046852	0.092328	0.077818	0.047579	0.017313	0.037262	0.131005	0.112644	0.107918	0.086517
0.05339	0.076307	0.051516	0.058341	0.023334	0.062361	0.145401	0.121359	0.107156	0.094972
0.087197	0.078338	0.052168	0.089235	0.090785	0.100768	0.125507	0.106746	0.099559	0.124407
0.105068	0.089597	0.083026	0.111042	0.071359	0.079389	0.079042	0.059718	0.109165	0.11797
0.085078	0.093889	0.071416	0.090024	0.033375	0.050313	0.074529	0.047207	0.112236	0.082493
0.114287	0.069128	0.050761	0.082842	0.040685	0.0678	0.097993	0.048212	0.084776	0.05976
0.120847	0.047595	0.056077	0.101906	0.076033	0.102813	0.066476	0.017818	0.053578	0.061483
0.087898	0.05119	0.072605	0.094292	0.065696	0.093697	0.04307	0.047381	0.059609	0.061619
0.113394	0.08162	0.077639	0.084511	0.050139	0.0678	0.073241	0.098685	0.088237	0.020256
0.138375	0.061516	0.084542	0.120325	0.090388	0.082737	0.117426	0.105945	0.114243	0.016349
0.125029	0.041418	0.084293	0.099219	0.072657	0.111731	0.103422	0.05133	0.120688	0.033597
0.098286	0.075738	0.077461	0.062265	0.026749	0.080029	0.049325	0.025142	0.089551	0.036568
0.084312	0.100818	0.093588	0.059508	0.001805	0.065116	0.035049	0.054115	0.074698	0.021062
0.08729	0.096982	0.099929	0.076631	0.045649	0.08795	0.048891	0.039934	0.056481	0.03889
0.071493	0.043418	0.10849	0.103579	0.126883	0.111313	0.040678	0.013576	0.056053	0.076033
0.035617	0.015885	0.142011	0.098272	0.129252	0.107907	0.045432	0.022226	0.06531	0.089196
0.063528	0.046595	0.110771	0.0664	0.075671	0.119555	0.084686	0.069073	0.071367	0.051491
0.076156	0.073811	0.101222	0.050028	0.046725	0.116035	0.076838	0.102783	0.093	0.031408
0.031245	0.065006	0.112677	0.065675	0.071046	0.065957	0.039741	0.103528	0.112801	0.051269
0.012291	0.039846	0.089901	0.047727	0.077277	0.04076	0.017415	0.091495	0.09921	0.074158
0.05027	0.06275	0.073819	0.006324	0.071381	0.060213	0.039486	0.070545	0.055219	0.063509
0.058779	0.072139	0.084565	0.025221	0.104196	0.115166	0.071226	0.067492	0.034853	0.056335
-0.00463	0.045343	0.094863	0.062178	0.126325	0.102283	0.067472	0.103255	0.080221	0.08968
-0.00163	0.054511	0.085427	0.108443	0.127697	0.046357	0.073885	0.12419	0.123103	0.136547
0.052829	0.092115	0.067759	0.099195	0.091276	0.024148	0.103004	0.105771	0.09911	0.139799
0.085612	0.127845	0.096584	0.077848	0.107608	0.057185	0.098966	0.067241	0.080292	0.10332
0.089561	0.125902	0.081966	0.082385	0.106856	0.059601	0.091169	0.062196	0.038803	0.093502
0.12287	0.108178	0.072407	0.09373	0.103738	0.063901	0.137531	0.100458	0.032282	0.079097
0.134843	0.084557	0.100611	0.140081	0.113085	0.091765	0.152783	0.091592	0.065241	0.068328
0.092434	0.084139	0.075037	0.113265	0.133203	0.108934	0.106212	0.045616	0.082924	0.09946
0.068352	0.097818	0.093403	0.092701	0.13007	0.112544	0.084356	0.043166	0.093959	0.140616
0.084312	0.119192	0.151928	0.125457	0.096076	0.112051	0.100137	0.068821	0.094181	0.12892
0.128712	0.084928	0.122113	0.10131	0.098591	0.124369	0.094266	0.105895	0.108809	0.081993
0.134739	0.030323	0.076837	0.101024	0.105548	0.134497	0.067653	0.074385	0.064412	0.0562
0.14122	0.040788	0.089557	0.112849	0.091066	0.121817	0.058481	0.061722	0.056369	0.061914
0.175363	0.128692	0.146876	0.068869	0.051161	0.091977	0.07045	0.086186	0.110161	0.05555
0.11633	0.144407	0.145648	0.059616	0.083461	0.096493	0.103791	0.104523	0.07242	0.030286
0.054103	0.084534	0.130699	0.086694	0.139615	0.07996	0.061666	0.099718	0.048316	0.022472
0.066323	0.074241	0.153838	0.136269	0.16194	0.065868	0.046035	0.114934	0.046745	0.064537
0.103175	0.076968	0.126509	0.12513	0.163595	0.112865	0.09352	0.136347	0.054229	0.104898
0.062424	0.094886	0.093057	0.066487	0.141266	0.143938	0.127323	0.133568	0.07118	0.135496

0.047448	0.07241	0.037564	0.031038	0.13112	0.096992	0.110543	0.118417	0.066071	0.15345
0.037341	0.053494	0.018016	0.050536	0.112004	0.046378	0.064762	0.100458	0.079482	0.133588
0.064125	0.096695	0.055187	0.081702	0.103569	0.04799	0.058415	0.086114	0.065541	0.060915
0.08989	0.10992	0.037036	0.058471	0.112544	0.066711	0.090666	0.064439	0.038803	0.085771
0.096517	0.106881	0.041446	0.069909	0.098425	0.082507	0.10458	0.040901	0.049292	0.120981
0.064325	0.126949	0.083772	0.092561	0.05315	0.041074	0.063278	0.050581	0.086709	0.084237
0.045133	0.108374	0.068392	0.091349	0.031311	0.020422	0.079159	0.092148	0.130297	0.092135
0.056925	0.07483	0.050698	0.117102	0.065807	0.080395	0.130953	0.103578	0.143394	0.146322
0.063418	0.055443	0.056863	0.107307	0.082084	0.113359	0.084403	0.063463	0.136253	0.151797
0.051881	0.055616	0.080639	0.091139	0.039521	0.069561	0.0524	0.050955	0.107689	0.088446
0.045557	0.104397	0.116783	0.081246	0.034872	0.078065	0.109443	0.100137	0.09581	0.079026
0.093167	0.08749	0.13956	0.135675	0.122637	0.148924	0.141274	0.146762	0.106497	0.078979
0.118783	0.039783	0.12479	0.17	0.168487	0.129981	0.083203	0.107899	0.129896	0.072012
0.128379	0.073607	0.125188	0.114319	0.129048	0.120634	0.053451	0.070154	0.140836	0.085315
0.168497	0.094672	0.100234	0.107234	0.094989	0.120232	0.056776	0.065234	0.115819	0.125064
0.134557	0.046829	0.087316	0.111384	0.070265	0.125867	0.088378	0.079175	0.06189	0.115417
0.058473	0.045216	0.09712	0.111359	0.099091	0.126809	0.085819	0.115853	0.058292	0.082946
0.022267	0.061362	0.096514	0.085383	0.12043	0.118079	0.083862	0.149709	0.141632	0.100503
0.072034	0.077515	0.083908	0.012532	0.085188	0.110085	0.100014	0.152871	0.135602	0.105225
0.123834	0.081551	0.082733	0.00807	0.089082	0.095259	0.101727	0.107397	0.050672	0.067682
0.074793	0.064917	0.107008	0.060375	0.105089	0.058968	0.069857	0.070845	3.78E-04	0.056222
0.055056	0.083769	0.096095	0.095724	0.093387	2.70E-04	0.014939	0.07894	0.014948	0.063532
0.055208	0.108545	0.04466	0.064798	0.062247	0.018809	0.023903	0.088556	0.083981	0.101946
0.047491	0.101276	0.032006	0.047979	0.087363	0.073984	0.057927	0.079834	0.077818	0.084836
0.034892	0.056616	0.04305	0.074476	0.141608	0.080052	0.076838	0.068202	0.029642	0.054923
0.057753	0.054966	0.073135	0.082226	0.124553	0.0561	0.055804	0.081012	0.055016	0.068328
0.079239	0.110314	0.091027	0.079385	0.046831	0.072565	0.067087	0.082951	0.068409	0.081445
0.090007	0.107223	0.075681	0.091093	0.021916	0.063483	0.095762	0.04725	0.054904	0.068766
0.11102	0.108594	0.075303	0.10449	0.073173	0.055624	0.09352	0.054537	0.071531	0.056761
0.108291	0.141911	0.127634	0.119952	0.097783	0.064983	0.098114	0.050647	0.062782	0.074907
0.072169	0.116462	0.131961	0.141228	0.060892	0.062646	0.108596	0.072114	0.061752	0.062415
0.070391	0.051663	0.073179	0.09093	0.041561	0.092071	0.097823	0.123019	0.105636	0.024386
0.081584	0.050353	0.051159	0.084191	0.06194	0.118104	0.076306	0.082903	0.103316	0.044402
0.123885	0.095409	0.099272	0.114442	0.096123	0.15059	0.078996	0.063395	0.103039	0.075611
0.119713	0.103815	0.145153	0.097138	0.068285	0.155435	0.12082	0.109508	0.131288	0.081374
0.11733	0.066116	0.145335	0.08674	0.025099	0.111879	0.114438	0.13855	0.097866	0.081469
0.12004	0.058185	0.141597	0.089444	0.042543	0.095353	0.063166	0.123045	0.088407	0.093625
0.129896	0.070451	0.140771	0.105764	0.103545	0.099211	0.071752	0.136534	0.149925	0.140044
0.127994	0.068457	0.111084	0.119579	0.115255	0.113853	0.083485	0.146021	0.139549	0.133346
0.084567	0.070743	0.086519	0.064316	0.09407	0.135146	0.073908	0.138523	0.089965	0.12712
0.111711	0.08222	0.066714	0.030106	0.10304	0.117405	0.099307	0.133622	0.052592	0.107289
0.128918	0.078612	0.121767	0.116337	0.135762	0.113828	0.1032	0.117646	0.07853	0.1009
0.115482	0.084928	0.124517	0.111213	0.14061	0.108909	0.082992	0.13057	0.116778	0.10292
0.067347	0.115465	0.063808	0.060114	0.150366	0.119756	0.116284	0.139116	0.083597	0.131341
0.059523	0.142097	0.08702	0.080179	0.171714	0.160336	0.138464	0.114016	0.043205	0.122861
0.095683	0.167426	0.163843	0.114614	0.113085	0.126783	0.128808	0.087981	0.056798	0.104096
0.106481	0.156968	0.182577	0.105812	0.080689	0.085973	0.14793	0.106621	0.079482	0.100155

0.128867	0.170186	0.128285	0.120798	0.116667	0.104626	0.153804	0.130702	0.083765	0.105275
0.146299	0.14438	0.097494	0.160232	0.158594	0.110526	0.136706	0.088172	0.089185	0.131714
0.108071	0.141091	0.144138	0.168774	0.130736	0.118179	0.112523	0.050603	0.08977	0.138143
0.064059	0.147507	0.160563	0.17367	0.106783	0.116135	0.137158	0.079034	0.128081	0.119525
0.079905	0.119896	0.116442	0.194479	0.15587	0.135276	0.163388	0.142664	0.159352	0.105702
0.124062	0.099904	0.085541	0.176437	0.158157	0.14705	0.139452	0.131417	0.162079	0.113415
0.128687	0.085765	0.088207	0.144795	0.089431	0.127778	0.075174	0.083662	0.135142	0.137575
0.138217	0.128051	0.145257	0.13111	0.068396	0.085116	0.031656	0.082501	0.104954	0.115159
0.158039	0.184023	0.176765	0.147144	0.086899	0.103658	0.080114	0.118417	0.104828	0.090335
0.186721	0.177739	0.161428	0.183	0.140637	0.140321	0.120078	0.133781	0.137421	0.092281
0.191741	0.128153	0.162864	0.147966	0.140401	0.132607	0.118724	0.156562	0.173695	0.136628
0.173736	0.112609	0.161509	0.11058	0.113848	0.106713	0.114286	0.167797	0.131396	0.157851
0.147666	0.101759	0.159188	0.113216	0.111832	0.162738	0.13599	0.129091	0.025606	0.114466
0.16488	0.136779	0.185112	0.148391	0.138936	0.185062	0.134454	0.139656	0.050627	0.124906
0.13848	0.145767	0.170642	0.153868	0.172193	0.13088	0.091743	0.161191	0.107588	0.151824
0.129021	0.146034	0.136637	0.131416	0.160456	0.085046	0.06393	0.137178	0.126645	0.169839
0.172683	0.181203	0.120978	0.099456	0.140846	0.093202	0.081188	0.09577	0.12006	0.150038
0.197481	0.179901	0.11632	0.107452	0.193987	0.153453	0.092007	0.062671	0.092927	0.10272
0.10741	0.123713	0.140461	0.11819	0.183127	0.141901	0.146922	0.075316	0.086757	0.098519
0.088436	0.120526	0.131026	0.123347	0.11274	0.069717	0.156215	0.080328	0.080149	0.077327
0.132946	0.168269	0.112919	0.126416	0.069307	0.056729	0.120487	0.093822	0.094698	0.040315
0.142916	0.148366	0.066279	0.126012	0.077821	0.0718	0.064649	0.064053	0.080889	0.053649
0.092978	0.108349	0.054636	0.090488	0.078412	0.067333	0.040337	0.050669	0.098438	0.099064
0.093144	0.101252	0.105649	0.074789	0.044934	0.082277	0.071912	0.053694	0.084656	0.07554
0.107141	0.060769	0.116881	0.079181	0.015442	0.082599	0.074069	0.058282	0.043533	0.02782
0.109764	0.021386	0.095862	0.113289	0.065961	0.095828	0.0229	0.089782	0.055714	0.046064
0.123707	0.040621	0.09484	0.143087	0.11908	0.098709	0.004604	0.111529	0.100732	0.105476
0.129664	0.076694	0.116734	0.105235	0.107244	0.118454	0.0517	0.125547	0.11683	0.09507
0.129715	0.102677	0.147583	0.067368	0.097284	0.137621	0.072691	0.1256	0.07751	0.058924
0.127276	0.108202	0.1495	0.067566	0.123115	0.106616	0.0947	0.125678	0.097072	0.096053
0.101893	0.085695	0.148239	0.100406	0.138388	0.08753	0.111419	0.136052	0.114243	0.120695
0.100278	0.096195	0.13186	0.094832	0.149803	0.097278	0.122668	0.121385	0.071858	0.107845
0.105799	0.139535	0.093797	0.066553	0.169411	0.155544	0.140308	0.109382	0.057567	0.131074
0.078507	0.163819	0.073842	0.047243	0.14027	0.170616	0.161753	0.093312	0.045709	0.130808
0.08701	0.182887	0.152299	0.107718	0.108776	0.085904	0.135671	0.10157	0.072116	0.112827
0.13147	0.173562	0.169787	0.143533	0.102776	0.059143	0.148912	0.143753	0.141439	0.134904
0.169314	0.167932	0.087796	0.116164	0.144402	0.096754	0.14608	0.122499	0.13753	0.172031
0.161211	0.151088	0.10278	0.148391	0.146709	0.122447	0.130167	0.079081	0.09732	0.186721
0.114934	0.170384	0.143332	0.194154	0.124376	0.128034	0.114236	0.088436	0.130002	0.139256
0.169427	0.227201	0.180735	0.196016	0.142897	0.121943	0.117808	0.096479	0.132336	0.060666
0.236334	0.178804	0.166407	0.224988	0.12668	0.134704	0.118521	0.062965	0.093418	0.035796
0.22951	0.100722	0.127159	0.1923	0.121582	0.147852	0.082171	0.051925	0.101709	0.072128
0.174963	0.101638	0.14557	0.113829	0.105209	0.130006	0.074	0.080729	0.107689	0.09689
0.166867	0.154209	0.158328	0.069244	0.037862	0.122094	0.103594	0.132159	0.099534	0.059285
0.148337	0.125723	0.136612	0.133233	0.077005	0.133823	0.095617	0.114551	0.069548	0.025159
0.15152	0.062221	0.100399	0.158462	0.119979	0.131833	0.039189	0.102957	0.087678	0.068281
0.099149	0.068144	0.098382	0.105499	0.081398	0.096945	-0.00774	0.11366	0.148667	0.139582

0.131289	0.132043	0.126135	0.087086	0.097427	0.099737	-0.00583	0.122551	0.125929	0.141954
0.172285	0.135056	0.144398	0.089583	0.128818	0.159675	0.055716	0.098734	0.042111	0.081612
0.127994	0.061186	0.123177	0.091209	0.12841	0.147612	0.088331	0.082122	-0.01558	0.023137
0.09566	0.044496	0.104177	0.082613	0.129891	0.096612	0.088355	0.124216	0.016799	0.02633
0.080502	0.076239	0.089282	0.067236	0.107171	0.077496	0.116817	0.138738	0.072819	0.090044
0.139901	0.133807	0.102685	0.041559	0.117984	0.105766	0.124498	0.102709	0.046635	0.122181
0.119462	0.136858	0.122632	0.069222	0.150527	0.105086	0.096876	0.070937	0.046569	0.129557
0.076429	0.124577	0.153546	0.133566	0.147773	0.089444	0.108994	0.100877	0.081487	0.131795
0.080387	0.124552	0.128787	0.127527	0.083714	0.082691	0.128782	0.136615	0.073405	0.096767
0.062424	0.109822	0.057161	0.086786	0.08314	0.118079	0.153472	0.094186	0.072889	0.056312
0.069964	0.137539	0.070011	0.103555	0.134106	0.086461	0.12774	0.075013	0.091896	0.087625
0.044519	0.142733	0.113839	0.113951	0.114564	0.055019	0.116512	0.126385	0.13027	0.127728
0.037591	0.085393	0.107199	0.145427	0.091066	0.08935	0.135274	0.165698	0.166421	0.126038
0.094376	0.061054	0.090453	0.158299	0.119305	0.126579	0.126907	0.141767	0.156955	0.111449
0.129252	0.068234	0.096584	0.1746	0.151762	0.180049	0.131556	0.114093	0.191445	0.161868
0.118934	0.137381	0.161185	0.195306	0.134183	0.183665	0.13538	0.110795	0.189846	0.150596
0.144671	0.165046	0.196225	0.165475	0.11375	0.184828	0.148967	0.110467	0.144554	0.102046
0.172711	0.110807	0.168217	0.135779	0.102824	0.161107	0.137158	0.11082	0.109778	0.096471
0.152794	0.102943	0.168382	0.190394	0.134855	0.101297	0.049564	0.078753	0.085959	0.095389
0.153011	0.136596	0.172304	0.198781	0.155083	0.123382	0.05532	0.08959	0.116545	0.125564
0.150925	0.166753	0.165915	0.117943	0.113996	0.177005	0.113933	0.136534	0.112749	0.105325
0.139901	0.123561	0.160374	0.117126	0.145832	0.186141	0.126259	0.154601	0.07484	0.077987
0.112898	0.071621	0.153626	0.171985	0.227499	0.197208	0.122205	0.170774	0.110647	0.123384
0.153555	0.110536	0.172664	0.172069	0.188099	0.195473	0.121358	0.202171	0.157553	0.166558
0.186633	0.164711	0.166928	0.125684	0.143451	0.215043	0.176146	0.201423	0.155903	0.163761
0.117956	0.133054	0.152061	0.099978	0.163733	0.193181	0.203898	0.167365	0.123182	0.183039
0.09357	0.118339	0.199372	0.159605	0.232005	0.173756	0.148912	0.153652	0.141	0.190434
0.137745	0.162651	0.225473	0.168579	0.209651	0.165766	0.137824	0.19328	0.196435	0.192456
0.193407	0.197924	0.175925	0.116115	0.175816	0.158084	0.180298	0.240828	0.180012	0.205264
0.192752	0.212004	0.117272	0.0991	0.164785	0.157783	0.201609	0.202046	0.135954	0.230662
0.137981	0.177165	0.064782	0.086971	0.158621	0.119229	0.173333	0.147889	0.101258	0.183009
0.074045	0.146114	0.062169	0.124828	0.12864	0.089467	0.140603	0.134982	0.08763	0.160296
0.046874	0.124882	0.126884	0.130804	0.098877	0.099115	0.162654	0.152649	0.110647	0.169344
0.093499	0.112238	0.112194	0.122921	0.14216	0.141373	0.183867	0.122681	0.105358	0.174529
0.109813	0.073969	0.067323	0.143533	0.137814	0.123483	0.148967	0.067653	0.079101	0.120877
0.05042	0.062838	0.084656	0.137821	0.086182	0.082185	0.128991	0.064893	0.081152	0.088373
0.021143	0.091785	0.106602	0.113755	0.054073	0.068401	0.150747	0.09012	0.123445	0.09726
0.053325	0.113179	0.076014	0.090744	0.079071	0.084144	0.147875	0.106821	0.147969	0.132062
0.116255	0.101397	0.063571	0.112042	0.125059	0.138851	0.133609	0.130702	0.151215	0.16121
0.118758	0.09629	0.103726	0.133592	0.10705	0.149326	0.11275	0.121514	0.145163	0.136116
0.107924	0.125264	0.127985	0.128059	0.081169	0.144388	0.151956	0.149129	0.17337	0.110965
0.108242	0.118239	0.109353	0.156429	0.113725	0.169124	0.190612	0.176175	0.174821	0.140916
0.125615	0.10906	0.132416	0.180363	0.16062	0.203457	0.181386	0.130384	0.181575	0.191965
0.137456	0.128975	0.179351	0.187887	0.11279	0.198229	0.1624	0.125103	0.160039	0.175945
0.132013	0.14494	0.157684	0.153787	0.051866	0.172339	0.184994	0.179507	0.14483	0.122887
0.156174	0.124603	0.097097	0.143927	0.080164	0.202303	0.193782	0.196562	0.144111	0.107138
0.178204	0.099736	0.088093	0.18254	0.138492	0.19649	0.152672	0.189326	0.180462	0.117815

0.182398	0.115714	0.138994	0.161626	0.14631	0.189897	0.117706	0.159718	0.204108	0.138387
0.175106	0.138011	0.191676	0.153572	0.126224	0.172056	0.122951	0.142419	0.161216	0.167746
0.189785	0.16193	0.188929	0.173755	0.141135	0.196819	0.134243	0.152315	0.102863	0.126249
0.183621	0.138326	0.167503	0.217453	0.196693	0.218586	0.150391	0.141225	0.120871	0.122913
0.15152	0.097292	0.148265	0.190921	0.199356	0.180049	0.151874	0.150484	0.176365	0.191107
0.148203	0.100842	0.152856	0.109632	0.160127	0.13191	0.130638	0.168489	0.15375	0.194487
0.166418	0.110117	0.137994	0.080179	0.083162	0.130135	0.117172	0.155104	0.092019	0.122782
0.166699	0.103379	0.125263	0.096525	0.086783	0.144309	0.103816	0.136776	0.07941	0.09561
0.112651	0.061296	0.123177	0.114	0.147613	0.142588	0.089354	0.12594	0.105687	0.123175
0.072056	0.058534	0.13027	0.125609	0.15884	0.124851	0.07045	0.109231	0.129121	0.18124
0.084149	0.10464	0.15445	0.091628	0.122009	0.096018	0.076398	0.138846	0.128747	0.186872
0.109223	0.085462	0.13974	0.075081	0.083438	0.113705	0.12683	0.178207	0.145773	0.202301
0.085705	0.063545	0.140255	0.067654	0.111047	0.155299	0.159787	0.258927	0.22935	0.269209
0.06833	0.077789	0.124194	0.081406	0.17287	0.179444	0.221592	0.300481	0.282506	0.30339
0.066345	0.104689	0.120855	0.097397	0.181136	0.19898	0.306918	0.339064	0.28224	0.303588
0.090477	0.129798	0.128235	0.106197	0.224245	0.244332	0.285103	0.345827	0.26797	0.327643
0.115357	0.133236	0.157818	0.152365	0.270798	0.230135	0.26011	0.327424	0.26493	0.387607
0.104703	0.151981	0.22903	0.247643	0.299082	0.233935	0.284804	0.351859	0.331662	0.35704
0.156037	0.223415	0.231503	0.312322	0.312425	0.210106	0.263761	0.354819	0.369615	0.337609
0.201715	0.263856	0.227201	0.2793	0.348497	0.273448	0.299047	0.287915	0.311092	0.335896
0.20599	0.326336	0.294112	0.275228	0.351809	0.310337	0.312457	0.250027	0.314433	0.363138
0.212639	0.329913	0.343324	0.324058	0.275779	0.279745	0.367899	0.309171	0.35406	0.38583
0.275788	0.29094	0.333081	0.360344	0.25295	0.317987	0.468744	0.39147	0.359925	0.350186
0.326741	0.27153	0.267893	0.343546	0.311219	0.374825	0.415073	0.449919	0.443502	0.346711
0.302506	0.296082	0.252408	0.404706	0.378944	0.379133	0.335771	0.351375	0.481268	0.361005
0.302161	0.352532	0.314986	0.404179	0.327761	0.365188	0.343957	0.324976	0.56902	0.451752
0.319347	0.33641	0.371441	0.338704	0.282742	0.43627	0.442878	0.397198	0.474062	0.436944
0.356599	0.296573	0.358942	0.355185	0.372637	0.463896	0.42081	0.499854	0.443062	0.410534
0.398781	0.307598	0.398973	0.442573	0.455195	0.466563	0.349603	0.43956	0.439447	0.441769
0.496848	0.41738	0.471513	0.470975	0.390207	0.390395	0.305073	0.365952	0.329624	0.348511
0.482459	0.488025	0.47063	0.36754	0.378853	0.376271	0.245156	0.334007	0.311701	0.238137
0.388943	0.436517	0.443643	0.326651	0.388487	0.369356	0.250406	0.289857	0.254331	0.206214
0.289035	0.328527	0.440545	0.331683	0.373263	0.335185	0.313534	0.31041	0.193546	0.211508
0.294983	0.301554	0.457595	0.374723	0.354332	0.233576	0.219658	0.210133	0.190092	0.254297
0.392512	0.323752	0.356434	0.331683	0.3044	0.244666	0.216134	0.202482	0.191815	0.261869
0.332904	0.312198	0.275143	0.191654	0.297273	0.258836	0.239295	0.322212	0.243221	0.202113
0.240567	0.266493	0.238522	0.206876	0.289817	0.244332	0.247653	0.314389	0.257405	0.212825
0.196549	0.242013	0.269972	0.282325	0.322429	0.251846	0.26644	0.219379	0.220399	0.264761
0.179126	0.235265	0.271852	0.243294	0.282633	0.249338	0.25127	0.242536	0.250467	0.276377
0.191385	0.197202	0.188555	0.187916	0.25749	0.241236	0.247036	0.271511	0.235138	0.300899
0.191593	0.203837	0.139483	0.192505	0.272216	0.243598	0.267085	0.25041	0.255794	0.353955
0.163125	0.199856	0.132315	0.20971	0.261835	0.238525	0.257611	0.212586	0.240245	0.328231
0.280317	0.31161	0.187289	0.229957	0.257147	0.225696	0.245497	0.235947	0.26786	0.294133
0.336661	0.36192	0.289728	0.232495	0.252645	0.23711	0.341268	0.320243	0.318872	0.278056
0.308721	0.299532	0.295436	0.278475	0.289189	0.292358	0.414367	0.363865	0.343	0.34948
0.305313	0.318672	0.296505	0.375663	0.31669	0.353435	0.380942	0.269285	0.283495	0.383679
0.310669	0.411973	0.352089	0.374768	0.292375	0.300114	0.270687	0.228527	0.258267	0.290192

0.347407	0.438399	0.360864	0.325492	0.304936	0.197328	0.289462	0.344959	0.307012	0.221504
0.381202	0.381282	0.360736	0.408217	0.404649	0.279673	0.387756	0.364499	0.335981	0.260322
0.379918	0.308103	0.356603	0.428179	0.462835	0.460201	0.38211	0.294152	0.384304	0.279292
0.329913	0.325042	0.35971	0.38692	0.301126	0.36233	0.312019	0.273234	0.309997	0.23036
0.335005	0.339737	0.289183	0.311974	0.202368	0.280797	0.2944	0.332531	0.300032	0.173793
0.339072	0.238924	0.210284	0.313097	0.239709	0.318423	0.340248	0.329468	0.275047	0.178406
0.315737	0.195911	0.235752	0.361427	0.355147	0.309676	0.26369	0.232088	0.271846	0.161181
0.314514	0.273354	0.311762	0.313136	0.306086	0.304312	0.173709	0.205866	0.300665	0.211829
0.450272	0.351673	0.398086	0.284317	0.224023	0.265695	0.189711	0.237433	0.269369	0.240806
0.439947	0.35378	0.360907	0.259516	0.187631	0.249237	0.215624	0.290315	0.244229	0.206721
0.365192	0.296876	0.320648	0.337471	0.275815	0.301559	0.262588	0.280643	0.252129	0.192057
0.305776	0.302281	0.31839	0.341926	0.344202	0.294528	0.236745	0.245386	0.23623	0.229624
0.281703	0.302127	0.304217	0.240627	0.300216	0.219279	0.164633	0.210515	0.240452	0.312727
0.293066	0.259183	0.282517	0.182713	0.263223	0.25519	0.237985	0.236588	0.209727	0.295766
0.271092	0.213344	0.27988	0.186116	0.268258	0.284593	0.251512	0.23162	0.167878	0.207102
0.242032	0.211072	0.295841	0.255149	0.276747	0.205041	0.175768	0.239671	0.169164	0.248249
0.255407	0.291052	0.29144	0.274091	0.261731	0.159044	0.182743	0.278816	0.240901	0.273148
0.265672	0.266563	0.251342	0.209374	0.223515	0.179703	0.218758	0.264147	0.243881	0.252883
0.210773	0.207363	0.209861	0.173558	0.249602	0.231982	0.245395	0.219866	0.179442	0.207102
0.13764	0.200431	0.224815	0.197887	0.259174	0.238822	0.188691	0.118649	0.137993	0.217647
0.166727	0.220392	0.236587	0.244121	0.253018	0.190871	0.212196	0.152732	0.145495	0.217127
0.220468	0.274646	0.181754	0.233916	0.217403	0.158413	0.219947	0.190296	0.127921	0.16882
0.199774	0.229365	0.146405	0.17249	0.184865	0.200095	0.227086	0.146899	0.168403	0.139663
0.1212	0.232647	0.188699	0.18277	0.233301	0.223143	0.188332	0.117415	0.176008	0.17565
0.122692	0.228136	0.225222	0.204815	0.179929	0.157755	0.159843	0.122889	0.153299	0.221078
0.146808	0.188657	0.156398	0.213889	0.169999	0.150967	0.206137	0.154042	0.129949	0.182769
0.201168	0.192864	0.129868	0.207606	0.183098	0.201394	0.197648	0.176616	0.211047	0.130888
0.17829	0.17556	0.127134	0.193712	0.135062	0.205713	0.154634	0.161986	0.225934	0.143844
0.181237	0.190281	0.132593	0.180935	0.142397	0.163458	0.150967	0.168258	0.233268	0.225661
0.180368	0.241813	0.215401	0.201112	0.14756	0.177292	0.234843	0.212011	0.238045	0.264797
0.206758	0.196871	0.247235	0.208672	0.158621	0.235961	0.262304	0.253839	0.24503	0.232342
0.150681	0.089855	0.166572	0.195928	0.199716	0.248494	0.162034	0.21061	0.228075	0.197149
0.142226	0.066116	0.148948	0.168301	0.158539	0.191107	0.113202	0.160624	0.211563	0.205675
0.176595	0.118088	0.160104	0.131187	0.12559	0.199372	0.178978	0.1801	0.242631	0.204253
0.184554	0.192655	0.186142	0.134337	0.139772	0.187165	0.235276	0.255775	0.223274	0.175325
0.154508	0.150656	0.1597	0.121546	0.190945	0.191255	0.236077	0.281953	0.215291	0.117918
0.140745	0.140247	0.167915	0.131391	0.223039	0.218491	0.173391	0.233795	0.185265	0.163531
0.139189	0.115913	0.187375	0.160724	0.153838	0.17166	0.11275	0.212618	0.196061	0.225595
0.150709	0.102121	0.144502	0.125684	0.147187	0.210909	0.137318	0.152093	0.180672	0.157681
0.114039	0.120425	0.095955	0.083504	0.156087	0.18975	0.187435	0.162043	0.100808	0.122939
0.049049	0.061252	0.101647	0.087847	0.14804	0.14946	0.167191	0.15488	0.08242	0.137412
0.055316	0.08672	0.154158	0.13444	0.185591	0.143991	0.118266	0.179862	0.139221	0.190159
0.103708	0.115365	0.161915	0.115868	0.191092	0.15995	0.135804	0.214411	0.181455	0.203433
0.115507	0.154127	0.159404	0.084443	0.177525	0.192024	0.152727	0.194045	0.147078	0.170978
0.052635	0.116562	0.141235	0.143927	0.226316	0.144415	0.166991	0.193464	0.119511	0.189914
0.046533	0.119142	0.135183	0.130371	0.180159	0.096398	0.18289	0.145446	0.095538	0.184936
0.108463	0.16074	0.144684	0.100667	0.133203	0.119806	0.119669	0.163696	0.106649	0.169024

0.145792	0.171743	0.110699	0.134003	0.161527	0.144176	0.11285	0.177912	0.137503	0.176863
0.158066	0.158726	0.113597	0.182224	0.1797	0.161659	0.170481	0.167048	0.101258	0.171885
0.140138	0.189808	0.170449	0.191654	0.162353	0.169799	0.191305	0.157293	0.093098	0.163876
0.147854	0.195491	0.153865	0.159769	0.140794	0.097087	0.143751	0.136963	0.097221	0.18097
0.117304	0.141885	0.109833	0.126895	0.122587	0.054436	0.092991	0.135142	0.129308	0.158333
0.086427	0.094459	0.077216	0.100929	0.129891	0.100025	0.102905	0.10026	0.092656	0.155334
0.063263	0.08955	0.11693	0.14306	0.124578	0.125028	0.114185	0.058955	0.063723	0.121946
0.063838	0.10159	0.1143	0.128693	0.096502	0.084052	0.123106	0.053472	0.076918	0.098124
0.060861	0.07715	0.080999	0.125659	0.107754	0.079731	0.140389	0.111073	0.104298	0.048946
0.080157	0.079162	0.042906	0.094034	0.161307	0.130674	0.126648	0.098218	0.095958	0.055057
0.090666	0.073471	0.048544	0.06401	0.115726	0.139979	0.096731	0.04968	0.096131	0.078554
0.081445	0.101011	0.090062	0.081861	0.045692	0.08389	0.052859	0.052698	0.087727	0.068028
0.076748	0.134926	0.084384	0.071218	0.034626	0.037884	0.070541	0.072739	0.08977	0.042332
0.095874	0.108913	0.063269	0.097988	0.054567	0.042456	0.081071	0.0839	0.098961	0.018257
0.123656	0.066628	0.065367	0.121621	0.084911	0.083821	0.065257	0.053871	0.09742	0.043529
0.101097	0.082589	0.083999	0.093683	0.06343	0.101393	0.046531	0.035875	0.075476	0.050803
0.101386	0.093984	0.065324	0.032845	0.004958	0.062712	0.009037	0.031579	0.064688	0.001676
0.106555	0.094791	0.065975	0.06083	0.024576	0.065691	0.042235	0.050251	0.047696	-0.02496
0.102135	0.058097	0.059401	0.102885	0.068996	0.064917	0.017617	0.034028	0.054207	0.001359
0.06062	0.006268	0.028526	0.083367	0.073487	0.045362	0.005704	0.027659	0.061798	0.044271
0.061807	0.028749	0.0516	0.041725	0.017648	0.035172	0.024908	0.034813	0.074439	0.037792
0.05675	0.083098	0.072561	0.04046	0.00293	0.052112	0.053056	0.053118	0.051676	0.01974
0.050377	0.038529	0.038603	0.076226	0.003866	0.021161	0.058526	0.024644	0.036856	0.034962
0.035514	-0.0194	0.02381	0.075821	-0.00468	0.027359	0.009037	0.010315	0.030109	0.031917
0.051171	-0.00855	0.02381	0.051066	0.002262	0.02744	-0.02182	-0.00445	0.021149	0.023054
0.08673	0.024284	0.023613	0.027566	0.011997	0.030186	-0.02401	0.008395	0.015523	0.016206
0.09149	0.013613	-4.30E-04	0.0513	0.035366	0.049609	0.03402	0.028411	0.023487	-0.00942
0.06355	0.002583	0.002525	0.046864	0.028548	0.046124	0.043713	0.026513	0.053623	-0.00291
0.053844	0.004335	0.034342	0.020607	0.037469	0.042834	0.010604	0.038135	0.038174	-0.00983
0.08715	0.038425	0.047877	0.010189	0.045586	0.05463	-0.00499	0.050581	9.14E-04	0.005992
0.03757	0.052718	0.066757	0.068603	0.057566	0.091577	0.012696	0.039526	0.012431	0.005273
0.017966	0.030057	0.078309	0.081406	0.068374	0.099235	0.040422	0.051749	0.080626	0.024845
0.01721	0.029832	0.097938	0.08403	0.065873	0.062009	0.023964	0.050076	0.089819	0.041637
0.069225	0.033653	0.072826	0.031281	0.029399	0.037698	0.031239	0.056294	0.036942	0.056626
0.084985	0.011687	0.042104	-0.00763	0.013501	0.072272	0.02458	0.024499	-0.00891	0.030265
0.047619	0.024628	0.065888	-0.01508	0.018538	0.065182	0.005114	0.003295	-0.00235	0.019369
-0.00432	0.047809	0.109809	0.030754	0.040894	0.041011	0.026843	0.038755	0.028921	0.029653
0.017986	0.063015	0.111783	0.089792	0.072299	0.002197	0.00588	0.048278	0.040889	0.051336
0.088085	0.071981	0.083343	0.054368	0.073757	0.028293	0.013676	0.010616	0.003765	0.037147
0.040747	0.077059	0.117565	0.0594	0.070354	0.087484	0.047894	0.0213	-0.00998	0.042854
-0.00398	0.031615	0.113161	0.080792	0.089338	0.057098	0.012876	0.043598	0.021066	0.035882
0.022951	0.049881	0.042042	0.062766	0.103208	0.030737	0.024026	0.037238	0.022003	0.037921
0.054449	0.070317	0.046151	0.052576	0.097569	0.048692	0.093423	0.087573	0.041282	0.066072
0.081008	0.084742	0.112992	0.064163	0.076259	0.062932	0.107005	0.104797	0.064412	0.077492
0.060686	0.086836	0.12616	0.057716	0.088152	0.092118	0.095908	0.109735	0.094206	0.12007
0.02718	0.082382	0.079025	0.05096	0.091674	0.071756	0.092919	0.1157	0.122603	0.122259
0.071268	0.10159	0.054721	0.050091	0.048524	0.044539	0.128495	0.077581	0.110672	0.088398

0.062204	0.07533	0.054615	0.053641	0.082933	0.076201	0.136706	0.062897	0.090917	0.071036
-0.00555	0.042533	0.0734	0.088587	0.120154	0.077701	0.084026	0.048913	0.053533	0.086541
-0.04346	0.017174	0.080482	0.123548	0.086274	0.032621	0.072164	0.065621	0.045379	0.065751
0.017588	0.036012	0.009448	0.082933	0.042271	0.043023	0.124008	0.130596	0.109242	0.057031
0.08517	0.055356	-0.02775	0.057221	0.08376	0.096707	0.124808	0.092827	0.122735	0.088784
0.102183	0.119444	0.040033	0.106993	0.163043	0.133823	0.109443	0.055426	0.118572	0.115648
0.117154	0.194235	0.131304	0.147065	0.170814	0.115762	0.129853	0.096112	0.155137	0.168791
0.173309	0.174274	0.165505	0.175701	0.121206	0.103272	0.117579	0.125574	0.172868	0.14138
0.196249	0.143609	0.125363	0.115327	0.101289	0.154565	0.138757	0.112466	0.171217	0.089656
0.136174	0.174417	0.113234	0.115548	0.145938	0.194936	0.180298	0.141035	0.172219	0.123358
0.120923	0.184461	0.147662	0.170921	0.164869	0.16418	0.185112	0.144599	0.182631	0.179329
0.143261	0.126132	0.160833	0.200603	0.12048	0.145851	0.18065	0.133915	0.178095	0.173205
0.16875	0.105005	0.14271	0.16264	0.114292	0.178381	0.181828	0.181941	0.168228	0.167543
0.159994	0.133963	0.116637	0.152097	0.154001	0.209396	0.172755	0.20552	0.173813	0.195352
0.152903	0.189601	0.148737	0.175447	0.162326	0.206661	0.229908	0.23487	0.245902	0.235823
0.138716	0.185953	0.207809	0.178879	0.135036	0.234424	0.311582	0.301342	0.285022	0.229758
0.18397	0.138326	0.200052	0.180049	0.140584	0.218586	0.230007	0.31029	0.247862	0.250454
0.201047	0.137879	0.194586	0.221644	0.201975	0.221429	0.144156	0.27228	0.271772	0.267563
0.206389	0.167623	0.230518	0.256441	0.225454	0.202425	0.139773	0.262854	0.325157	0.302162
0.183475	0.187068	0.238489	0.192505	0.20116	0.233706	0.187854	0.247631	0.297664	0.281775
0.138375	0.153501	0.226383	0.163821	0.209743	0.273412	0.231459	0.245593	0.223937	0.265378
0.139532	0.149496	0.236523	0.227912	0.24491	0.210013	0.224346	0.269977	0.234219	0.310504
0.218348	0.172027	0.242547	0.254775	0.245411	0.193181	0.223664	0.298491	0.332599	0.363457
0.245648	0.185631	0.242286	0.219951	0.251391	0.298673	0.267731	0.359319	0.349203	0.345225
0.241066	0.214594	0.277081	0.255998	0.30963	0.349544	0.351952	0.372227	0.281671	0.349039
0.284819	0.24208	0.366728	0.369745	0.414486	0.376996	0.340673	0.362826	0.278949	0.371266
0.326822	0.338195	0.428921	0.384124	0.439733	0.43825	0.324449	0.439291	0.407744	0.417387
0.38443	0.414247	0.346336	0.336611	0.393714	0.473019	0.430735	0.493098	0.457034	0.468066
0.368704	0.393866	0.333162	0.441946	0.469995	0.43778	0.481544	0.431977	0.380382	0.477908
0.339406	0.37954	0.419801	0.440695	0.517872	0.443397	0.448125	0.463138	0.420399	0.415638
0.442214	0.456918	0.411302	0.311471	0.506707	0.54242	0.518198	0.545428	0.450439	0.442861
0.436072	0.498248	0.359112	0.306972	0.478586	0.600409	0.588659	0.482147	0.442457	0.543332
0.344315	0.461812	0.450747	0.437894	0.450247	0.480953	0.595176	0.495237	0.547231	0.570698
0.443591	0.505647	0.608235	0.523966	0.470835	0.334362	0.520313	0.572295	0.555845	0.474132
0.584147	0.51875	0.47273	0.476252	0.5332	0.41995	0.502311	0.475718	0.42349	0.50203
0.483912	0.476662	0.432643	0.522896	0.52347	0.505298	0.475184	0.347436	0.37171	0.487857
0.444281	0.496866	0.482933	0.478574	0.402536	0.420501	0.417957	0.392435	0.454825	0.418109
0.484261	0.497106	0.348204	0.350932	0.367656	0.324568	0.374234	0.401075	0.417693	0.339543
0.443114	0.390803	0.329561	0.427119	0.457962	0.32958	0.36944	0.262675	0.355362	0.38655
0.348173	0.369275	0.377138	0.396638	0.400528	0.418102	0.366859	0.264039	0.373206	0.418988
0.250721	0.37174	0.381113	0.331441	0.251933	0.387227	0.347051	0.272133	0.273778	0.270126
0.242966	0.291538	0.285855	0.310544	0.255368	0.308745	0.361164	0.274006	0.269848	0.182649
0.284121	0.183324	0.203913	0.315041	0.274814	0.259251	0.312975	0.206811	0.230832	0.193316
0.254102	0.153338	0.170836	0.194184	0.153379	0.190369	0.220559	0.158701	0.22228	0.221866
0.237191	0.195731	0.205198	0.119058	0.095863	0.159758	0.094869	0.12526	0.159066	0.215408
0.197872	0.157078	0.162539	0.126542	0.094282	0.15549	0.071477	0.09336	0.092117	0.129345
0.189815	0.119217	0.143722	0.182081	0.131736	0.197958	0.145293	0.122889	0.055557	0.070873

0.166138	0.08363	0.099295	0.120599	0.140453	0.185062	0.146976	0.112568	0.124316	0.070386
0.17274	0.106564	0.120781	0.039839	0.074387	0.087833	0.064244	0.081484	0.12171	0.084261
0.11653	0.074626	0.089879	0.010556	0.012192	0.044497	0.036692	0.067127	0.061022	0.046679
0.049156	0.015925	0.051474	0.002759	-0.007	0.074232	0.010624	0.032401	-0.02763	-0.00642
0.025333	-0.00594	0.03732	0.032153	-0.00659	0.061944	0.006884	0.002093	0.021399	0.004157
-0.00121	-0.04345	0.011493	-0.0263	-0.00599	-0.00522	-0.00869	0.014283	0.036511	0.034257
-0.00901	-0.0109	-0.00894	-0.03177	-0.0106	-0.00475	0.021288	0.038712	0.014517	0.026498
0.009315	-0.02271	-0.03473	-0.05879	-0.01658	0.01058	0.011042	-0.00177	-0.04992	-0.01098
-0.0397	-0.05305	-0.02355	-0.07802	-0.03817	-0.0143	-0.02926	-0.00821	-0.07727	-0.05263
-0.077	-0.04168	-0.03207	-0.03892	-0.04025	-0.06182	-0.04622	0.004203	-0.04467	-0.06323
-0.05354	-0.05308	-0.06902	-0.03073	-0.03507	-0.05457	-0.03816	-0.01133	-0.03128	-0.04685
-0.03041	-0.04528	-0.04413	-0.04575	-0.03758	-0.01158	-0.0237	-0.02229	-0.03498	-0.0571
-0.05807	-0.05093	-0.01249	-0.06929	-0.04096	-0.03225	-0.02816	-0.01437	-0.03038	0.008578
-0.0204	-0.00483	0.012106	-0.01651	-0.00513	-0.02446	-0.01359	0.011259	-0.02266	0.032405
0.065878	0.055291	0.026915	-0.01954	-0.02582	-0.01017	-0.0101	0.002467	0.013452	0.011382
-0.01727	-0.0893	-0.0732	-0.14556	-0.09036	0.00258	0.002083	3.46E-04	0.029854	-0.0035
-0.06504	-0.11523	-0.03028	-0.04527	0.026487	0.057749	0.058792	0.013293	0.007198	0.039797
0.050248	0.064098	0.082124	0.082294	0.125463	0.082761	0.089712	0.038327	0.003025	0.048681
0.098214	0.085416	0.07212	0.100358	0.072299	0.083383	0.068765	0.024188	0.040323	0.012152
0.094068	0.070878	0.059744	0.070508	0.005092	0.079	0.056511	0.016169	0.049315	-0.00399
0.061081	-0.00658	0.032087	0.062504	-0.01096	0.024853	0.017879	0.024333	0.012003	-0.02205
0.01733	-0.05901	0.010211	0.06401	0.021537	0.020581	-0.00679	0.001012	-0.01241	-0.02867
-0.00419	-0.00793	0.032549	0.031362	0.034564	9.37E-04	-0.01462	-0.02226	-0.05307	-0.00975
0.04509	0.07508	0.071416	0.040439	0.058672	0.013672	0.015139	0.002014	-0.03213	0.027673
0.359473	0.444945	0.432643	0.351779	0.352748	0.304466	0.2987	0.211629	0.204774	0.283854
0.152871	0.076436	0.038218	0.019109	0.161787	2.315476	2.112967	1.099558	1.229756	1.640137
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.007193	0.003597	0.001798	8.99E-04	4.50E-04	2.25E-04	1.12E-04	5.62E-05	2.81E-05	1.40E-05
1.4565	1.375851	1.520057	1.338933	1.367958	1.524496	1.419166	1.424342	1.340721	1.234309
0.726726	0.744819	0.804802	0.718061	0.798471	0.847625	0.784737	0.77856	0.770266	0.755223
0.451007	0.458579	0.518394	0.476225	0.50619	0.497903	0.487054	0.509504	0.38383	0.449816
0.309912	0.315468	0.284453	0.360718	0.351136	0.269806	0.297183	0.362091	0.286426	0.305478
0.186376	0.24241	0.08598	0.213183	0.224612	0.173771	0.197736	0.224528	0.288794	0.222441
0.147111	0.202767	0.064319	0.096619	0.138218	0.133776	0.163883	0.072699	0.176144	0.177895
0.096111	0.178187	0.119665	0.067517	0.137235	0.09703	0.119484	0.023667	0.077411	0.127936
0.058111	0.123062	0.149015	0.101738	0.099618	0.057172	0.097897	0.051926	0.047344	0.098004
0.055699	0.059448	0.099003	0.125522	0.038273	0.040772	0.078694	0.12046	0.114776	0.070218
0.070074	0.008128	-0.02111	0.034185	-0.01848	0.026931	0.054488	0.090879	0.145073	0.065246
0.044858	-0.03929	-0.04453	0.045979	-0.0319	0.029096	0.064358	0.016608	0.085587	0.00211
0.073169	0.004033	0.012458	0.043945	0.001216	0.043562	0.067405	-9.22E-04	0.052205	0.007358
0.029119	0.04334	0.086777	0.027602	-0.02936	0.049514	0.06807	0.009809	0.029295	0.005601
0.019774	-0.01359	0.042791	0.009117	-0.05358	0.034568	-0.0175	0.00494	0.020993	-0.02372
0.059299	-0.03175	8.07E-04	-0.01021	-0.01136	0.01083	-0.05161	-0.03926	-0.0299	-0.00748
0.029454	-0.00882	0.007619	-0.04305	-0.04711	-0.0454	-0.0825	-0.02232	-0.01964	-0.01619
-0.05201	-0.05723	-0.02045	-0.05493	-0.00583	-0.00292	-0.07227	-0.00764	-0.02152	-0.03141

-0.07311	-0.03227	-0.06436	-0.05545	3.14E-04	-0.00294	-0.0248	-0.00939	-0.04543	0.001273
-0.07588	-0.04353	-0.06755	-0.04762	-0.03792	-0.06141	-0.04624	-0.04617	-0.05755	-0.01705
-0.07502	-0.05806	-0.04399	-0.0692	-0.07267	-0.07556	-0.08486	-0.06133	-0.07398	-0.0548
-0.066	-0.05681	-0.0892	-0.06695	-0.07315	-0.09279	-0.07298	-0.05898	-0.09307	-0.09646
-0.05485	-0.07123	-0.12666	-0.10547	-0.12616	-0.14683	-0.0788	-0.08365	-0.09755	-0.06812
-0.10708	-0.09647	-0.10776	-0.10409	-0.14813	-0.13678	-0.10058	-0.1042	-0.12403	-0.07762
-0.10968	-0.10137	-0.10198	-0.12686	-0.13528	-0.11644	-0.10932	-0.08144	-0.11373	-0.13028
-0.09153	-0.11477	-0.12799	-0.14079	-0.13108	-0.11759	-0.11124	-0.08251	-0.11066	-0.13984
-0.1162	-0.13383	-0.14645	-0.12285	-0.10159	-0.1062	-0.14274	-0.11602	-0.1149	-0.12945
-0.08948	-0.09785	-0.1039	-0.13157	-0.10915	-0.11547	-0.14945	-0.11861	-0.12929	-0.12422
-0.06315	-0.08402	-0.06235	-0.10757	-0.11692	-0.09662	-0.10201	-0.10652	-0.12419	-0.13471
-0.05243	-0.07766	-0.06117	-0.08014	-0.08154	-0.06509	-0.08666	-0.11327	-0.10333	-0.13363
-0.06425	-0.05318	-0.07567	-0.09534	-0.06447	-0.07785	-0.08472	-0.09666	-0.0966	-0.10452
-0.02439	-0.02217	-0.05291	-0.0964	-0.08554	-0.08341	-0.08534	-0.08016	-0.10724	-0.08503
-0.02092	-0.00738	-0.02628	-0.05872	-0.0395	-0.03701	-0.06489	-0.07371	-0.10859	-0.11484
-0.06803	-0.00705	-0.04729	-0.04436	0.004739	-0.00206	-0.05484	-0.06042	-0.12638	-0.10171
-0.07155	-0.0431	-0.10386	-0.03463	-0.01952	-0.02732	-0.04801	-0.05239	-0.09829	-0.03573
-0.02821	-0.03707	-0.08752	-0.03199	-0.02869	-0.03551	-0.02895	-0.06645	-0.04859	-0.01114
-0.00194	0.013383	-0.01202	-0.04791	-0.04179	-0.03014	-0.01638	-0.04897	-0.03466	-0.00125
3.71E-04	0.006698	-0.03201	-0.03557	-0.06329	-0.05056	-0.00939	-0.0188	-3.26E-04	0.011915
-0.01672	-0.03824	-0.0573	-0.02254	-0.06474	-0.05966	-0.02953	-0.04785	-0.01526	-0.01649
-0.02077	-0.04271	-0.04401	-0.00855	-0.05833	-0.03038	-0.07015	-0.07234	-0.03569	-0.02942
-0.00932	-0.02429	-0.01821	0.00506	-0.06059	-0.02495	-0.04915	-0.04924	-0.04906	-0.05435
0.003499	-0.01447	0.011665	-0.01842	-0.08517	-0.00993	0.006577	-3.27E-04	-0.02838	-0.05666
0.008743	-0.02612	-0.01488	-0.0692	-0.0823	-0.00402	0.009638	0.005918	0.003987	-0.05313
0.00267	-0.03735	-0.00176	-0.06995	-0.06221	-0.01615	-0.03449	-0.00557	0.005036	-0.03355
-0.04178	-0.03432	0.02552	-0.03214	-0.00403	0.010727	-0.052	-0.0188	-0.02295	-0.01513
-0.04682	-0.03284	0.020908	-0.00541	0.003562	0.032614	-0.0208	0.025515	0.016298	-0.01562
-0.018	0.011265	-0.0189	-0.02029	-0.00987	0.017831	0.012011	0.062283	0.065606	0.022439
-0.05458	0.011367	-0.03865	-0.033	-0.00977	-0.02036	-0.01413	-0.00401	0.007969	0.025817
-0.01505	-0.00247	-0.02173	-0.02144	-0.00394	-0.0269	-0.03603	-0.06104	-0.03978	0.009038
0.020615	0.011936	-0.02037	-0.02449	0.021312	0.011408	-0.00114	-0.01229	-0.04372	0.018746
0.035214	0.023065	0.009193	-0.00472	0.011263	0.009062	0.012074	0.009536	0.010526	0.063994
0.015693	0.028674	0.015216	0.022767	-0.02334	-0.00614	0.00883	-0.03702	0.027622	0.089117
-0.01304	0.043537	0.01983	0.023497	-0.02754	-0.00565	0.060164	-0.01101	0.00961	0.032389
0.031008	0.006618	-0.02828	-0.0024	-0.01058	0.016702	0.107645	0.052158	0.054621	0.001436
0.026488	-0.03203	-0.02261	-0.01529	-0.00814	0.049446	0.04367	0.034609	0.098951	0.029308
0.007566	-0.02108	0.034209	-0.00975	0.005485	0.06872	0.003374	0.027481	0.087823	0.035559
0.012194	-0.01521	0.045178	-0.00369	7.24E-04	0.04394	-0.0447	0.019285	0.008073	0.002172
0.048019	-0.006	0.053355	-0.02293	-0.01825	0.031986	-0.07126	0.025973	-0.00906	-0.01114
0.047123	0.015224	0.066297	-9.37E-04	0.010634	0.037232	-0.05166	0.033964	0.008882	0.018513
0.035682	0.040224	0.031648	0.014855	-7.90E-04	-0.00184	-0.01328	0.041878	0.005612	0.04514
0.018035	0.059085	0.018011	0.014181	0.006211	0.006585	0.026698	0.035165	-0.02337	0.048132
-0.017	0.060744	0.01195	0.020925	0.052632	0.032245	0.069425	0.051834	-0.01155	0.048587
0.002355	0.077524	0.011198	0.005307	0.065026	0.012585	0.069711	0.025559	0.023177	0.072328
0.041677	0.056372	0.020597	0.019857	0.033495	0.048321	0.089934	0.03219	0.059215	0.111263
0.052925	0.005233	-0.01544	-0.00464	-0.03884	0.053224	0.076873	0.068445	0.102802	0.063664

0.042843	0.00196	0.001065	-0.00163	-0.03003	0.036619	0.031452	0.036929	0.08576	0.04408
0.04997	0.002617	0.048328	0.06309	0.027589	0.048614	0.017429	0.013037	0.0788	0.065057
0.059119	0.033073	0.064205	0.028297	0.040469	0.098011	0.08413	0.040748	0.068837	0.050229
0.025365	0.024444	0.031882	-0.02336	0.024093	0.096001	0.069092	0.066549	0.052526	0.012271
0.064176	0.026165	0.040592	-0.00482	0.027698	0.077857	0.027433	0.080617	0.053814	0.00414
0.108078	0.065275	0.070558	0.045232	0.054414	0.077544	0.043804	0.11835	0.074285	0.056952
0.048719	0.058496	0.080279	0.072591	0.076367	0.123692	0.08936	0.140462	0.104533	0.095664
0.00342	0.06477	0.063769	0.040645	0.079133	0.105532	0.101216	0.144627	0.108852	0.120674
0.007346	0.06675	0.053019	0.038815	0.105997	0.047222	0.092037	0.114348	0.086555	0.158616
0.046011	0.074576	0.091734	0.057985	0.110407	0.015242	0.074866	0.083496	0.104973	0.144053
0.101076	0.124589	0.096698	0.060811	0.101553	0.042121	0.1034	0.100198	0.101977	0.101744
0.089899	0.100956	0.05197	0.067065	0.139458	0.105301	0.110359	0.08677	0.088571	0.100229
0.012497	0.046611	0.035667	0.108588	0.149186	0.132274	0.136158	0.064852	0.101489	0.123342
0.042994	0.105753	0.0819	0.112925	0.100701	0.15267	0.176043	0.094337	0.107625	0.12062
0.10475	0.136405	0.100721	0.133952	0.080313	0.153872	0.191445	0.137407	0.111712	0.046113
0.127313	0.11512	0.090173	0.142889	0.122473	0.161209	0.113775	0.115312	0.088023	0.007772
0.137166	0.090055	0.097515	0.122136	0.082732	0.141419	0.075832	0.11328	0.107625	0.063193
0.146287	0.082259	0.139118	0.1195	0.054576	0.100208	0.063487	0.110701	0.110319	0.101641
0.154316	0.076815	0.132385	0.09161	0.064646	0.100892	0.067476	0.1243	0.096809	0.109584
0.097285	0.03455	0.099525	0.079286	0.085564	0.143764	0.106295	0.141969	0.087724	0.095664
0.056278	0.063622	0.076345	0.104449	0.132823	0.158508	0.088314	0.138875	0.095286	0.097443
0.093941	0.144087	0.078758	0.090304	0.149474	0.11546	0.067951	0.118188	0.12345	0.142101
0.136522	0.159957	0.105084	0.035796	0.130661	0.110299	0.135242	0.122035	0.11087	0.1463
0.094355	0.133622	0.13803	0.071173	0.1284	0.10178	0.134688	0.117541	0.101206	0.126954
0.050234	0.115224	0.175041	0.130225	0.122147	0.067568	0.128259	0.111258	0.091149	0.137049
0.113208	0.147382	0.137486	0.14513	0.123369	0.11546	0.167899	0.105719	0.117835	0.139315
0.129261	0.147576	0.046915	0.120466	0.097744	0.117536	0.154366	0.111019	0.147781	0.110318
0.097776	0.100083	0.025541	0.102717	0.043512	0.086257	0.10544	0.056418	0.127389	0.073002
0.111913	0.09941	0.069582	0.10817	0.021075	0.052248	0.108348	0.032456	0.10846	0.055863
0.132624	0.102833	0.112531	0.093905	0.001668	0.066091	0.112747	0.051648	0.108852	0.040647
0.115834	0.02146	0.077243	0.091082	0.035577	0.098414	0.090134	0.078889	0.097216	0.039353
0.106148	0.02223	0.064411	0.08733	0.110592	0.139225	0.063159	0.093955	0.101797	0.099102
0.133369	0.100357	0.141469	0.086634	0.111569	0.14424	0.050685	0.100716	0.159845	0.153775
0.116807	0.126572	0.13991	0.051998	0.100185	0.11546	0.041967	0.088933	0.12551	0.105335
0.057261	0.067235	0.086366	0.0506	0.097155	0.102722	0.073614	0.092147	0.03453	0.075054
0.028449	0.024633	0.079114	0.094285	0.111702	0.089654	0.080669	0.115365	0.028621	0.078551
0.037707	0.069971	0.103349	0.082107	0.082139	0.046617	0.04152	0.080815	0.039049	0.090669
0.091782	0.131956	0.091905	0.027906	0.067027	0.062919	0.05872	0.079752	0.0449	0.087347
0.041957	0.085211	0.023803	0.012857	0.090702	0.106764	0.125865	0.11163	0.048434	0.083728
-0.02609	0.040854	-0.01948	0.032491	0.051801	0.084276	0.126544	0.077045	0.074309	0.10123
0.026675	0.079707	0.00984	0.052549	0.006107	0.018292	0.055018	0.014904	0.044403	0.079357
0.063087	0.086538	0.063059	0.097256	0.032281	0.010583	0.042258	0.025537	0.040767	0.028569
0.056747	0.047449	0.038425	0.126857	0.097718	0.067497	0.062807	0.014479	0.03867	0.045864
0.05401	0.002139	0.032095	0.108876	0.072312	0.104201	0.054972	-0.00808	0.044742	0.058859
0.079332	0.024109	0.077763	0.087679	0.062443	0.116326	0.053454	0.03452	0.060243	0.050938
0.114889	0.077927	0.105387	0.091484	0.06346	0.122731	0.071598	0.08362	0.063105	0.018959
0.097334	0.056417	0.090294	0.09151	0.063318	0.125459	0.098534	0.129224	0.073995	0.024609

0.101694	0.058677	0.097292	0.078066	0.06004	0.068484	0.034496	0.109774	0.091049	0.053462
0.10348	0.079849	0.098035	0.050828	0.031554	-0.01704	-0.04261	0.0677	0.06691	0.05628
0.074795	0.083985	0.135887	0.04834	0.044689	0.002887	-0.00118	0.033342	0.016045	0.057905
0.023397	0.074083	0.133836	0.065831	0.06467	0.08177	0.090759	0.074184	0.032683	0.041094
-0.009	0.043668	0.051034	0.057962	0.07666	0.052543	0.086105	0.127815	0.072381	0.034059
-0.00147	0.044742	0.023991	0.03359	0.097436	0.04492	0.05601	0.092478	0.080438	0.092504
0.031555	0.063027	0.025541	0.005905	0.120902	0.09585	0.075808	0.040027	0.049733	0.10653
0.031345	0.087578	0.061598	0.037925	0.116037	0.073383	0.069616	0.017228	0.004007	0.065293
0.021993	0.074435	0.07781	0.082624	0.045575	-3.38E-04	0.045853	0.017869	0.037782	0.085881
0.031913	0.042968	0.036699	0.079947	0.018826	0.005464	0.063112	0.054178	0.086878	0.060798
0.05129	0.040506	0.00895	0.062149	0.043059	0.055936	0.05201	0.037802	0.065086	0.008705
0.056078	0.094338	0.056791	0.098864	0.078201	0.047648	0.030536	-0.01921	0.048981	0.038774
0.073911	0.105879	0.064136	0.080486	0.051939	0.035789	0.07191	-0.00506	0.086182	0.074642
0.097727	0.047913	0.044256	0.059548	0.021871	0.055616	0.106139	0.054481	0.115519	0.089918
0.072845	0.015327	0.035581	0.036239	0.019275	0.088543	0.073181	0.085117	0.098389	0.064749
0.074144	0.027935	0.034123	0.052136	0.011158	0.053292	0.024545	0.086946	0.06848	0.063546
0.079568	0.0758	0.063128	0.063066	0.00777	0.071365	0.044299	0.071317	0.065441	0.063546
0.074423	0.100257	0.099501	0.045142	0.043195	0.105865	0.067524	0.068686	0.07443	0.045253
0.068282	0.021793	0.090806	0.057869	0.074129	0.069733	0.038981	0.069529	0.055153	0.050594
0.044207	-0.01031	0.097589	0.071245	0.0835	0.0472	-0.00278	0.036974	0.025071	0.040781
0.040837	0.02986	0.097317	0.044216	0.064029	0.073812	0.037894	0.079012	0.040141	0.066715
0.071295	0.081374	0.077716	0.016523	0.054855	0.087682	0.05886	0.117245	0.079459	0.093664
0.063019	0.088645	0.069582	0.029647	0.047214	0.044831	0.05435	0.0827	0.050647	0.046543
0.010144	0.05093	0.057491	0.062454	0.058656	0.025074	0.060374	0.040636	0.026539	0.040491
-0.01568	0.051219	0.049413	0.049594	0.087086	0.024755	0.060047	0.066645	0.04621	0.078381
0.018607	0.069366	0.027623	0.04381	0.078936	-0.00557	0.050343	0.06936	0.035412	0.083555
0.067344	0.053676	0.016364	0.056777	0.068462	0.009082	0.051278	0.0376	0.029513	0.084346
0.033709	0.048865	0.053064	0.087729	0.061735	0.024457	0.053385	0.053829	0.060407	0.078991
0.035045	0.075376	0.050367	0.086534	0.064385	0.01081	0.076994	0.092808	0.105284	0.073122
0.080604	0.058813	0.036958	0.090957	0.064978	0.025863	0.078816	0.050886	0.109009	0.084618
0.093091	0.050618	0.050234	0.087954	0.070648	0.085302	0.071838	0.047068	0.159023	0.112396
0.093067	0.073075	0.09702	0.10233	0.060157	0.111648	0.094376	0.08682	0.140802	0.109296
0.095891	0.071462	0.115231	0.126121	0.077002	0.135722	0.121977	0.114883	0.068099	0.083481
0.059299	0.031985	0.110103	0.14459	0.086312	0.153872	0.093419	0.078568	0.059192	0.07072
0.039441	0.025934	0.116808	0.1071	0.069469	0.140335	0.064381	0.085668	0.116316	0.090544
0.064835	0.054483	0.10152	0.05108	0.076367	0.087977	0.03021	0.073964	0.121831	0.135517
0.111305	0.100407	0.088981	0.035376	0.06624	0.068179	0.044344	0.072262	0.058563	0.134212
0.090961	0.088135	0.11143	0.041541	0.042901	0.069238	0.079766	0.135269	0.050396	0.120432
0.073471	0.072069	0.142731	0.054415	0.069229	0.062455	0.077333	0.184844	0.111186	0.147213
0.083253	0.115043	0.12346	0.107935	0.132989	0.090049	0.127877	0.202461	0.144448	0.137859
0.101521	0.117138	0.062191	0.086957	0.142004	0.095049	0.143327	0.148543	0.157792	0.123532
0.094915	0.139887	0.060414	0.078651	0.162336	0.130045	0.113326	0.079012	0.116156	0.108694
0.072659	0.173056	0.138873	0.120305	0.153564	0.132165	0.12238	0.08672	0.101669	0.163453
0.101793	0.156651	0.158828	0.114858	0.068366	0.086723	0.115387	0.075746	0.105518	0.160851
0.125479	0.115224	0.102471	0.101506	0.045189	0.062803	0.086502	0.072967	0.100641	0.067546
0.120824	0.093773	0.074064	0.135396	0.071829	0.086503	0.079327	0.074037	0.07443	0.007295
0.155687	0.121096	0.094676	0.138972	0.082683	0.11525	0.107879	0.073721	0.099181	0.032389

0.148294	0.104567	0.118494	0.110554	0.103834	0.161034	0.11462	0.086519	0.131116	0.088169
0.100779	0.046677	0.116989	0.096772	0.088238	0.164132	0.14099	0.115848	0.11512	0.036399
0.097898	0.029055	0.09697	0.109531	0.080362	0.10107	0.110542	0.108242	0.088297	0.034191
0.144535	0.076059	0.102296	0.071005	0.050604	0.095049	0.066553	0.076138	0.110057	0.073966
0.128286	0.111165	0.115954	0.034141	0.060439	0.157438	0.10196	0.109166	0.154323	0.094726
0.08599	0.103536	0.080945	0.038281	0.093003	0.139752	0.117696	0.158846	0.14761	0.11406
0.094939	0.115611	0.116316	0.092139	0.120335	0.099474	0.114435	0.158579	0.09653	0.082471
0.130635	0.134701	0.150719	0.104968	0.126534	0.098843	0.079522	0.129611	0.080903	0.090319
0.115655	0.146798	0.106801	0.054923	0.114969	0.122971	0.066411	0.127126	0.094375	0.093614
0.102561	0.155829	0.085812	0.057497	0.10438	0.108257	0.085116	0.094286	0.064826	0.098591
0.090623	0.141365	0.083432	0.113322	0.123886	0.064199	0.083982	0.056255	0.028295	0.113928
0.070373	0.133299	0.096946	0.099606	0.112443	0.043052	0.078256	0.046267	0.048525	0.128784
0.089442	0.134296	0.091734	0.110344	0.069878	0.03435	0.083957	0.075624	0.065299	0.118289
0.096086	0.100681	0.08714	0.149333	0.094145	0.100816	0.100448	0.090727	0.083855	0.141142
0.089875	0.130163	0.125991	0.128332	0.078765	0.113367	0.082408	0.063685	0.103835	0.133602
0.100878	0.151908	0.087236	0.088827	0.049777	0.08391	0.10588	0.116626	0.133103	0.088293
0.082542	0.081996	0.051702	0.113084	0.017631	0.077688	0.186239	0.174773	0.149903	0.083827
0.081879	0.036935	0.056678	0.121489	0.032215	0.094149	0.157739	0.107215	0.127526	0.113399
0.107074	0.052424	0.078853	0.093299	0.066097	0.122598	0.098636	0.059848	0.109166	0.099435
0.152754	0.071088	0.093301	0.092971	0.04799	0.089604	0.065843	0.055203	0.084522	0.050229
0.167392	0.068578	0.097614	0.14459	0.080338	0.119385	0.062361	0.064018	0.065275	0.015908
0.120462	0.0855	0.113455	0.162604	0.091864	0.153385	0.090209	0.038251	0.064047	0.030791
0.079873	0.07724	0.103675	0.090405	0.077687	0.128205	0.085808	0.036526	0.098083	0.055285
0.113513	0.069901	0.115464	0.059384	0.023531	0.048074	0.052101	0.067148	0.094122	0.042663
0.103778	0.041354	0.107966	0.068589	0.020968	0.05731	0.079181	0.107715	0.078166	0.041654
0.077713	0.04472	0.113609	0.057009	0.067361	0.122065	0.093192	0.088127	0.08083	0.027765
0.043947	0.048311	0.095785	0.0506	0.074298	0.107587	0.059511	0.078199	0.079777	0.045818
0.055833	0.074506	0.053019	0.037903	0.051386	0.043029	0.058372	0.102065	0.099002	0.098744
0.110218	0.08579	0.053198	0.007084	0.022194	0.024776	0.042795	0.109351	0.086281	0.103316
0.093722	0.049064	0.082235	0.027971	0.057066	0.054361	0.032982	0.096	0.03916	0.056813
0.039269	0.037906	0.078189	0.068469	0.09384	0.064642	0.049227	0.094772	0.025027	0.055146
0.020944	0.053072	0.040483	0.08413	0.068774	0.031553	0.046236	0.098133	0.06748	0.073484
0.059906	0.070646	0.034166	0.061984	0.066693	0.050325	0.060327	0.069843	0.072093	0.063052
0.07596	0.083624	0.040136	0.024487	0.067816	0.035004	0.075011	0.0412	-0.01551	0.043968
0.046337	0.080087	0.036226	0.012899	0.06655	0.012399	0.060327	0.065377	-0.01946	0.043765
0.040385	0.073966	0.054923	0.034141	0.018975	0.042209	0.035817	0.063376	0.020758	0.03274
0.054787	0.043121	0.019167	0.02311	-0.0211	0.029548	0.035685	0.03312	0.039784	0.029788
0.072845	0.043231	-0.00516	0.009909	0.028113	0.038569	0.05073	0.01084	0.024553	0.048177
0.077479	0.080587	0.024807	0.030542	0.080584	0.064199	0.051713	0.009767	0.018013	0.083309
0.094209	0.107169	0.07871	0.086211	0.069277	0.058642	0.072773	0.018684	0.034574	0.075683
0.096918	0.059335	0.084007	0.077773	0.020131	0.073669	0.089235	0.079456	0.077338	0.033685
0.070005	0.045973	0.040613	0.034537	-0.00645	0.07565	0.065206	0.061904	0.056843	0.040066
0.081076	0.030518	0.025247	0.071125	0.027241	0.045723	0.048795	0.009809	0.034574	0.062511
0.082589	0.010738	0.02925	0.076071	0.024894	0.033959	0.026288	8.45E-04	0.022834	0.028329
0.062997	0.035601	0.040809	0.005204	8.92E-05	0.049469	0.04358	0.02064	0.036252	-0.00162
0.058402	0.023587	0.040223	-0.0024	-0.0196	0.056714	0.044838	0.01399	0.02734	-0.01219
0.09638	0.030114	0.037993	0.023153	-0.00214	0.060025	0.016521	0.012317	0.06691	0.036576

0.12334	0.073637	0.054542	0.022617	0.012483	0.075554	0.017302	0.03403	0.105518	0.071728
0.108732	0.101431	0.094578	0.031285	0.025241	0.105275	0.082556	0.080098	0.105284	0.03101
0.094184	0.076508	0.11629	0.036172	0.056413	0.121108	0.079668	0.109298	0.087948	0.039219
0.096453	0.093896	0.161201	0.074642	0.097359	0.125406	0.033267	0.100638	0.081197	0.061431
0.10745	0.130992	0.174183	0.096924	0.112815	0.135722	0.042481	0.11078	0.093288	0.05679
0.08143	0.139287	0.144521	0.078236	0.100727	0.12487	0.061542	0.107426	0.094299	0.077188
0.055989	0.104265	0.1199	0.066281	0.093764	0.07993	0.109339	0.087875	0.055199	0.08489
0.071734	0.090006	0.149629	0.084525	0.088991	0.045054	0.084376	0.12046	0.055592	0.078698
0.114583	0.105273	0.125886	0.053055	0.101036	0.057172	0.07743	0.15343	0.096225	0.07578
0.14154	0.137245	0.066827	0.028253	0.104641	0.087313	0.110228	0.100276	0.079044	0.070098
0.096184	0.119607	0.052037	0.049297	0.083947	0.063966	0.09136	0.018148	0.040901	0.067166
0.023976	0.076343	0.07014	0.06121	0.038922	0.018523	0.066884	2.22E-05	0.011256	0.071104
0.015795	0.051286	0.047048	0.050897	0.038228	0.011119	0.080034	0.036616	-0.01058	0.059793
0.055276	0.039573	0.002296	0.04684	0.060722	0.029096	0.053844	0.037376	-0.00813	0.04886
0.030482	0.012751	-0.01343	0.02101	-0.01876	0.059103	0.061284	0.004857	-0.00656	0.033553
0.019938	0.026207	0.020555	0.032513	-0.02005	0.067356	0.07979	0.028445	8.14E-05	0.04363
0.045162	0.063531	0.043097	0.045707	0.029863	0.046148	0.047865	0.07047	0.038426	0.034345
0.083467	0.078282	0.027244	0.05759	0.07391	0.027466	0.024395	0.044533	0.062963	0.069262
0.062431	0.056034	0.005671	0.054138	0.048288	0.016931	0.040806	-0.00987	0.034156	0.094701
0.049816	0.078899	0.04205	0.074569	0.033495	0.064875	0.101447	0.022908	0.05363	0.067332
0.099891	0.10971	0.089759	0.118642	0.065026	0.077328	0.155236	0.079209	0.059075	0.0551
0.132331	0.090664	0.057829	0.109059	0.091055	0.092455	0.147869	0.084917	0.083288	0.077918
0.119223	0.058791	0.028468	0.075829	0.091459	0.100563	0.115016	0.105404	0.108826	0.134989
0.099915	0.047383	0.059732	0.070405	0.042563	0.081648	0.054304	0.079382	0.094526	0.130018
0.107124	0.088936	0.097119	0.093577	0.030587	0.073431	0.054488	0.075037	0.100795	0.065956
0.085537	0.076177	0.086318	0.106241	0.05042	0.096578	0.072581	0.093878	0.116955	0.047563
0.02117	0.007483	0.086198	0.087281	0.083525	0.105147	0.03202	0.110065	0.114034	0.045253
0.030314	0.01891	0.09237	0.070549	0.093003	0.077208	-0.01761	0.095181	0.087798	0.049863
0.103356	0.086248	0.11184	0.044645	0.068199	0.082644	0.015531	0.082874	0.049802	0.077942
0.139267	0.097077	0.156184	0.091384	0.065549	0.105711	0.069187	0.054597	0.015011	0.07156
0.07419	0.0754	0.154147	0.094487	0.065906	0.093625	0.083563	0.079999	0.030123	0.073749
0.050256	0.083816	0.117819	0.076703	0.072143	0.028452	0.048909	0.092122	0.062564	0.072641
0.060243	0.094708	0.096946	0.078749	0.069806	0.013912	0.038116	0.072651	0.045758	0.102027
0.040536	0.100407	0.099774	0.082871	0.123804	0.087706	0.048614	0.061123	0.029644	0.100075
0.050762	0.112779	0.109491	0.093602	0.123695	0.084667	0.053684	0.076897	0.041819	0.071536
0.071757	0.096855	0.051725	0.078749	0.087337	0.046617	0.067666	0.120432	0.078214	0.092504
0.121445	0.089787	0.017702	0.066162	0.08157	0.058573	0.097491	0.105195	0.111028	0.12364
0.114583	0.103436	0.024912	0.072326	0.089544	0.092853	0.133527	0.078248	0.086902	0.099511
0.065951	0.109786	0.086584	0.122541	0.117724	0.116878	0.171469	0.127347	0.115386	0.138166
0.083277	0.087917	0.128165	0.172672	0.134186	0.144184	0.184404	0.167522	0.146696	0.171141
0.119377	0.077666	0.087067	0.134507	0.103626	0.17117	0.169605	0.152407	0.150277	0.113557
0.072335	0.039226	0.061757	0.136845	0.104562	0.154187	0.139644	0.119999	0.152526	0.083728
0.041806	0.03207	0.087817	0.152736	0.109721	0.14354	0.122084	0.07756	0.167918	0.105257
0.059906	0.094093	0.133244	0.114646	0.079624	0.146656	0.101934	0.112667	0.192381	0.150741
0.070373	0.096978	0.139146	0.074956	0.041368	0.121506	0.096349	0.134121	0.165767	0.110213
0.089321	0.059426	0.144328	0.1213	0.074396	0.071199	0.063793	0.099913	0.095971	0.037418
0.128207	0.067143	0.140292	0.110581	0.089519	0.034155	0.017028	0.103497	0.071589	0.061431

0.132225	0.084225	0.111686	0.047544	0.081916	0.068555	0.048614	0.129307	0.088471	0.101924
0.104052	0.110398	0.095883	0.017709	0.088891	0.111596	0.101575	0.085142	0.047366	0.033817
0.062884	0.115818	0.102421	0.030564	0.125276	0.094799	0.115996	0.061999	0.039116	0.028482
0.085513	0.126148	0.159427	0.102562	0.146826	0.092405	0.100397	0.120514	0.097293	0.056929
0.105548	0.141776	0.142868	0.112213	0.140899	0.07993	0.094604	0.161997	0.09625	0.089192
0.079238	0.128244	0.056228	0.07714	0.134744	0.087018	0.111118	0.118161	0.030647	0.101024
0.061324	0.099336	0.049546	0.070286	0.109063	0.110273	0.144742	0.085367	0.058144	0.12062
0.09455	0.134701	0.104983	0.088178	0.062136	0.062292	0.123917	0.062117	0.081124	0.108563
0.117859	0.152666	0.0901	0.086584	0.071539	0.062525	0.131847	0.064256	0.103215	0.076726
0.10214	0.101556	0.052751	0.119956	0.096566	0.063105	0.132507	0.082501	0.069984	0.083555
0.109714	0.076177	0.072074	0.141053	0.087787	0.058458	0.086452	0.060768	0.039383	0.146899
0.102537	0.079374	0.106093	0.123055	0.042811	0.05443	0.04592	0.04693	0.06996	0.125511
0.098562	0.104718	0.081566	0.082304	0.013981	0.065342	0.05705	0.049341	0.065677	0.049726
0.147358	0.105298	0.059369	0.104968	0.04562	0.122092	0.107723	0.081781	0.041886	0.003155
0.165381	0.110271	0.084272	0.101918	0.080387	0.142506	0.120742	0.109562	0.082894	0.04408
0.152253	0.129789	0.133917	0.062642	0.077687	0.147812	0.079059	0.058576	0.110529	0.081906
0.155687	0.114321	0.156694	0.075223	0.05758	0.132193	0.080523	0.071365	0.08745	0.067332
0.111888	0.067675	0.164107	0.117546	0.071781	0.153242	0.114752	0.11617	0.052389	0.048336
0.088792	0.03222	0.118182	0.113851	0.093916	0.132084	0.056819	0.118053	0.03332	0.058836
0.069936	0.031027	0.082617	0.065736	0.082782	0.083886	0.025642	0.119295	0.036274	0.064726
0.068053	0.048953	0.071887	0.050371	0.062183	0.049311	0.034628	0.103497	0.060804	0.109322
0.095598	0.050285	0.048638	0.028036	0.043851	0.069073	0.067856	0.087699	0.053561	0.116076
0.060085	0.057162	0.072448	0.035244	0.053556	0.09993	0.083711	0.123289	0.06672	0.100998
0.004151	0.06622	0.116756	0.082329	0.105501	0.080631	0.07884	0.153342	0.124208	0.123099
0.020307	0.072911	0.08545	0.068255	0.112629	0.095725	0.116076	0.17159	0.187998	0.143345
0.038027	0.059335	0.024159	0.036793	0.088188	0.097533	0.140681	0.112747	0.103318	0.101821
0.030608	0.022397	0.027581	0.068875	0.075344	0.032657	0.106372	0.067892	0.070366	0.115385
0.039934	0.037	0.066481	0.094943	0.086312	0.053997	0.123188	0.069698	0.096555	0.137356
0.067229	0.107701	0.064664	0.091107	0.052354	0.045634	0.09357	0.037466	0.091627	0.135239
0.086683	0.128217	0.05835	0.107987	0.05779	0.05019	0.068402	0.043419	0.105362	0.111263
0.089273	0.128031	0.066943	0.139112	0.086736	0.08262	0.056703	0.062426	0.132108	0.13839
0.08697	0.13408	0.08954	0.1755	0.10838	0.106455	0.080865	0.065616	0.122073	0.139315
0.098684	0.112445	0.129416	0.14496	0.086087	0.136657	0.146843	0.086018	0.093566	0.057486
0.133422	0.073707	0.115877	0.13337	0.077124	0.160336	0.109809	0.113307	0.078409	0.013235
0.133023	0.059244	0.076487	0.160389	0.102925	0.152385	0.062994	0.111683	0.093945	0.041117
0.144535	0.086973	0.083863	0.15057	0.076318	0.135063	0.067287	0.106874	0.145955	0.074111
0.177207	0.133919	0.106801	0.121381	0.079378	0.158624	0.118016	0.10711	0.13635	0.053485
0.171443	0.11119	0.124118	0.066898	0.07732	0.172723	0.133445	0.134793	0.113849	0.058347
0.122015	0.056778	0.12375	0.085789	0.111305	0.13834	0.097262	0.137435	0.099053	0.074691
0.116397	0.052938	0.125225	0.126448	0.120632	0.096051	0.041096	0.114268	0.107104	0.096578
0.108128	0.052379	0.133863	0.118081	0.119795	0.111544	0.049068	0.120351	0.143427	0.120862
0.073795	0.075117	0.105513	0.063655	0.09985	0.119835	0.107541	0.135522	0.123612	0.153253
0.065768	0.070832	0.076251	0.046749	0.0904	0.082912	0.113037	0.122144	0.093995	0.17667
0.099029	0.093478	0.128777	0.084798	0.100262	0.056279	0.070546	0.104646	0.090923	0.133602
0.143989	0.134188	0.150355	0.081861	0.092851	0.054293	0.068687	0.148514	0.125456	0.111395
0.148514	0.166617	0.146623	0.085715	0.102459	0.105224	0.109731	0.136168	0.095387	0.144053
0.089658	0.136974	0.131955	0.104579	0.121795	0.142897	0.131434	0.078765	0.072959	0.151259

0.067916	0.075942	0.129283	0.094057	0.065478	0.077232	0.081428	0.045035	0.093288	0.145218
0.100063	0.088184	0.109822	0.077993	0.065359	0.061991	0.094629	0.084867	0.089471	0.115014
0.132597	0.146299	0.099949	0.122406	0.135806	0.102035	0.109705	0.121491	0.081517	0.090494
0.117012	0.139669	0.088132	0.110659	0.117483	0.122172	0.115811	0.090828	0.085785	0.113531
0.07851	0.123799	0.091245	0.098864	0.068246	0.116747	0.083785	0.042263	0.096301	0.110633
0.101818	0.142023	0.096476	0.123514	0.059687	0.094149	0.100474	0.080073	0.121292	0.06598
0.155743	0.152807	0.123776	0.172672	0.077295	0.116063	0.165099	0.11483	0.142777	0.0868
0.169731	0.122275	0.131446	0.182761	0.133434	0.160045	0.162966	0.105666	0.17459	0.137356
0.145547	0.100357	0.148625	0.161067	0.136562	0.1712	0.100244	0.091209	0.160905	0.14244
0.167738	0.131554	0.129496	0.089978	0.054112	0.119729	0.065843	0.089968	0.113611	0.107259
0.177296	0.145026	0.146512	0.084525	0.050098	0.140446	0.101627	0.108875	0.081787	0.079968
0.158499	0.089885	0.181513	0.156925	0.107776	0.147897	0.086898	0.082625	0.089896	0.096349
0.130053	0.063737	0.173858	0.173765	0.16917	0.101196	0.044209	0.044921	0.097675	0.112264
0.151336	0.071835	0.098358	0.078334	0.135862	0.113889	0.085932	0.063376	0.064873	0.101435
0.162439	0.056485	0.025394	0.015108	0.091156	0.10438	0.108061	0.07916	0.051334	0.083629
0.11673	0.097647	0.078829	0.012081	0.079428	0.059656	0.073782	0.095155	0.07819	0.121912
0.054054	0.117734	0.134079	0.055756	0.080485	0.013186	0.06983	0.099216	0.039584	0.104091
0.082068	0.120521	0.095415	0.090831	0.072481	0.023332	0.092212	0.107268	0.053999	0.082668
0.090188	0.08384	0.02097	0.051241	0.050121	0.074336	0.115599	0.102481	0.109192	0.083901
0.034366	0.076107	0.037604	0.069066	0.071226	0.09781	0.101293	0.069505	0.077606	0.082914
0.017545	0.08799	0.094307	0.115947	0.089619	0.095099	0.104974	0.041381	0.054391	0.086725
0.068076	0.094166	0.114974	0.119339	0.063484	0.092778	0.108843	0.070398	0.081959	0.082668
0.11494	0.104391	0.09384	0.102691	0.077295	0.0956	0.096146	0.122934	0.115678	0.058114
0.097751	0.086997	0.057897	0.115708	0.069253	0.085302	0.07901	0.072894	0.085339	0.03693
0.095696	0.084105	0.053467	0.08413	0.034867	0.083301	0.083859	0.051487	0.10018	0.07821
0.124122	0.100781	0.085306	0.052848	0.022409	0.083228	0.104974	0.114722	0.150334	0.098668
0.130688	0.069878	0.101246	0.069353	0.051709	0.075674	0.076001	0.139413	0.129907	0.085534
0.072382	0.021876	0.111328	0.073362	0.064717	0.070962	0.03119	0.115178	0.069864	0.102182
0.087784	0.037712	0.103374	0.073506	0.049731	0.082401	0.028537	0.102039	0.076027	0.091674
0.134836	0.099361	0.120656	0.072639	0.074298	0.12148	0.053133	0.085542	0.092104	0.0919
0.089779	0.131179	0.136835	0.083512	0.118288	0.135201	0.09425	0.104175	0.040588	0.110895
0.060806	0.070948	0.133971	0.121866	0.137319	0.103435	0.070737	0.088303	0.056588	0.136686
0.098807	0.072162	0.137459	0.119044	0.173359	0.088617	0.070307	0.125176	0.100256	0.140101
0.117037	0.114966	0.11852	0.124626	0.220071	0.142618	0.169006	0.183808	0.087101	0.120271
0.096331	0.115688	0.120369	0.125631	0.184199	0.180876	0.198441	0.127788	0.080095	0.153167
0.082376	0.116982	0.147456	0.139337	0.119903	0.112325	0.119003	0.065545	0.090798	0.148844
0.10271	0.154697	0.108423	0.11515	0.102744	0.075435	0.107645	0.096487	0.110975	0.111895
0.135879	0.146244	0.050567	0.095349	0.132656	0.109134	0.166288	0.151533	0.141365	0.104998
0.155631	0.122144	0.05039	0.105981	0.15121	0.142645	0.149814	0.073015	0.140914	0.165981
0.120927	0.154584	0.114072	0.112872	0.094171	0.135997	0.085215	0.038273	0.110844	0.158558
0.108405	0.162511	0.136456	0.119312	0.046234	0.104175	0.064876	0.085142	0.089646	0.07005
0.120177	0.104064	0.104429	0.110397	0.035466	0.075459	0.081599	0.079752	0.074236	0.033839
0.102586	0.049508	0.092688	0.100786	0.026566	0.06581	0.086328	0.029455	0.066981	0.037174
0.060761	0.010251	0.066781	0.090329	0.063389	0.103843	0.058744	0.030842	0.076269	0.049795
0.054965	0.011387	0.070628	0.084674	0.088464	0.097156	0.028537	0.038049	0.081394	0.07821
0.100977	0.063645	0.094479	0.064269	0.059335	0.077881	0.027455	0.040816	0.04646	0.0539
0.15912	0.094215	0.104983	-0.00213	0.01951	0.082474	0.060584	0.027853	0.011633	0.003832

0.118836	0.049219	0.087793	0.005947	0.007666	0.071981	0.036126	0.056535	0.055453	0.01964
0.104625	0.049264	0.088035	0.057753	0.063105	0.071152	0.035134	0.074013	0.058866	0.05096
0.1074	0.038533	0.073571	0.044599	0.06346	0.110143	0.0794	0.066094	0.023736	0.044148
0.048281	0.004333	0.08233	0.009846	0.038989	0.100994	0.055433	0.083421	0.030254	0.037796
0.048172	0.033543	0.088035	-5.50E-04	0.054182	0.066184	0.049182	0.090449	0.048958	0.049133
0.077643	0.074952	0.090953	0.064363	0.053834	0.031121	0.067832	0.056816	0.016615	0.081439
0.09002	0.101956	0.058734	0.041653	0.034823	0.035483	0.065749	0.031416	0.039205	0.12562
0.09055	0.120129	0.061393	0.030717	0.08524	0.078386	0.071239	0.05504	0.074913	0.13363
0.057171	0.117501	0.1173	0.094285	0.135079	0.087608	0.077236	0.087674	0.045532	0.092605
0.032969	0.095176	0.115412	0.121947	0.10909	0.024308	0.047005	0.072359	0.050716	0.077139
0.056145	0.079041	0.040505	0.089152	0.109221	0.049852	0.068426	0.087473	0.095007	0.104609
0.060626	0.08736	0.038511	0.100658	0.121578	0.099222	0.111486	0.097721	0.089921	0.132966
0.075633	0.120129	0.082761	0.103751	0.089594	0.081867	0.127823	0.098674	0.055268	0.135906
0.1242	0.117786	0.087188	0.069855	0.012651	0.051614	0.12755	0.101053	0.06247	0.111079
0.153032	0.099585	0.057084	0.058102	0.011326	0.056623	0.116447	0.073502	0.083855	0.091347
0.172083	0.133703	0.061849	0.099478	0.064408	0.096628	0.097592	0.051093	0.105155	0.125049
0.189092	0.19479	0.133567	0.138299	0.098667	0.117484	0.118949	0.054388	0.141337	0.167804
0.15771	0.18016	0.168518	0.127075	0.11393	0.155939	0.160169	0.108875	0.154236	0.130155
0.179274	0.113704	0.123986	0.077457	0.091156	0.162026	0.152257	0.144341	0.161111	0.070361
0.203527	0.101556	0.101221	0.114593	0.120686	0.165396	0.108478	0.09202	0.135682	0.059956
0.184305	0.150002	0.14114	0.188948	0.171624	0.19015	0.117457	0.066286	0.15914	0.121858
0.158161	0.1835	0.200366	0.203932	0.162872	0.21304	0.173129	0.109721	0.153742	0.150079
0.167248	0.13986	0.202632	0.162101	0.111781	0.20004	0.165485	0.15666	0.172102	0.099742
0.184065	0.101531	0.150131	0.139028	0.131214	0.194092	0.128641	0.16451	0.140183	0.080973
0.191825	0.130911	0.166452	0.186062	0.176235	0.192523	0.123701	0.149441	0.125836	0.114219
0.20156	0.143536	0.179445	0.164147	0.129832	0.201988	0.124376	0.141884	0.173435	0.151288
0.170601	0.140954	0.152767	0.102279	0.1284	0.193338	0.130117	0.15666	0.159757	0.125104
0.130264	0.131956	0.143556	0.110423	0.119903	0.148463	0.13613	0.157072	0.107234	0.132883
0.118733	0.084778	0.174331	0.154622	0.100314	0.09791	0.11544	0.138592	0.097089	0.150625
0.153813	0.102683	0.157319	0.115628	0.125003	0.095976	0.107359	0.148283	0.149759	0.165146
0.181797	0.170351	0.133971	0.077213	0.154322	0.110351	0.125784	0.136449	0.142692	0.208403
0.143907	0.126439	0.104077	0.092517	0.178236	0.157207	0.176469	0.144713	0.146753	0.220915
0.098684	0.098168	0.108474	0.135591	0.168265	0.144268	0.187613	0.199751	0.190799	0.207976
0.102289	0.131366	0.147206	0.132209	0.167421	0.111363	0.171258	0.191339	0.15709	0.160674
0.096062	0.15776	0.145101	0.135369	0.170168	0.116852	0.159026	0.187715	0.162293	0.165384
0.089972	0.159614	0.122122	0.141419	0.158989	0.153642	0.177751	0.152378	0.174468	0.222951
0.078322	0.160759	0.151111	0.175989	0.134549	0.142283	0.140008	0.080691	0.123018	0.187943
0.119584	0.208232	0.198613	0.216088	0.15371	0.102314	0.133803	0.117003	0.14604	0.1461
0.181024	0.213507	0.190285	0.235125	0.191515	0.142813	0.181126	0.1643	0.168938	0.130595
0.171675	0.164068	0.178757	0.240337	0.221875	0.16188	0.196585	0.157751	0.152064	0.136993
0.10989	0.142518	0.200869	0.248201	0.194099	0.180846	0.164387	0.109959	0.117888	0.124832
0.117474	0.188726	0.205671	0.200331	0.143995	0.195792	0.135547	0.097155	0.145158	0.108485
0.176736	0.171819	0.137323	0.155437	0.115663	0.153356	0.170596	0.175419	0.176939	0.113267
0.177148	0.12217	0.106573	0.153228	0.109484	0.128989	0.179343	0.151504	0.154468	0.137188
0.152754	0.106384	0.09955	0.124382	0.108906	0.131104	0.113326	0.081855	0.139734	0.153949
0.134862	0.106966	0.125939	0.092794	0.082064	0.131566	0.098304	0.080839	0.183286	0.112475
0.144398	0.092302	0.106902	0.114434	0.078201	0.141697	0.129515	0.135297	0.1997	0.115996

0.161984	0.116801	0.105588	0.166472	0.100907	0.157901	0.162317	0.146955	0.192128	0.126626
0.167998	0.101181	0.094037	0.161244	0.128153	0.192617	0.139056	0.124053	0.193841	0.197427
0.161358	0.107575	0.1315	0.125495	0.09275	0.170187	0.120661	0.134933	0.204041	0.28004
0.184664	0.136811	0.166365	0.101815	0.08519	0.160336	0.179896	0.196574	0.22396	0.229703
0.198951	0.134674	0.154769	0.155117	0.15784	0.191179	0.186458	0.255514	0.274279	0.241893
0.144644	0.105223	0.137378	0.204584	0.266294	0.302144	0.213544	0.365795	0.371976	0.322847
0.117474	0.101456	0.166888	0.172157	0.267505	0.320964	0.304692	0.393415	0.376989	0.34085
0.16011	0.117708	0.194135	0.181336	0.217835	0.330195	0.333554	0.347351	0.261235	0.236105
0.191916	0.147771	0.263487	0.255585	0.25647	0.356148	0.273494	0.358136	0.239328	0.282373
0.224066	0.203494	0.336636	0.383408	0.361266	0.332177	0.287394	0.467566	0.360717	0.369623
0.255176	0.289764	0.404508	0.43087	0.422835	0.308641	0.297787	0.420362	0.417617	0.381413
0.329876	0.335871	0.403706	0.368689	0.403498	0.340373	0.373445	0.377985	0.325911	0.356568
0.323889	0.327123	0.339653	0.281591	0.431922	0.387807	0.407664	0.349229	0.259271	0.375865
0.309433	0.389835	0.369502	0.255475	0.373955	0.305583	0.337334	0.376076	0.316994	0.487781
0.301322	0.393395	0.391207	0.366316	0.312322	0.248277	0.34702	0.417559	0.384866	0.416175
0.307639	0.340226	0.293614	0.32044	0.288261	0.2333	0.364003	0.411263	0.44645	0.438944
0.361655	0.304795	0.250262	0.299849	0.376334	0.348144	0.414358	0.345117	0.420394	0.478617
0.327121	0.371853	0.338789	0.383556	0.441826	0.372897	0.399897	0.294554	0.363528	0.450734
0.282864	0.388865	0.422501	0.436621	0.34912	0.31874	0.362831	0.305002	0.357043	0.409749
0.308675	0.353199	0.411239	0.423787	0.327017	0.360552	0.374117	0.356966	0.375827	0.301792
0.362647	0.359042	0.300277	0.3443	0.341686	0.413542	0.448445	0.383614	0.339749	0.231017
0.340985	0.374423	0.312129	0.458892	0.363576	0.36584	0.326911	0.274267	0.30607	0.281711
0.41717	0.505208	0.405111	0.510535	0.405003	0.345464	0.298351	0.303264	0.386547	0.348774
0.426377	0.542908	0.482698	0.415013	0.348207	0.414899	0.382264	0.371751	0.412747	0.364787
0.379868	0.444858	0.47289	0.328436	0.280971	0.386533	0.340213	0.354217	0.323675	0.247578
0.414262	0.35084	0.379626	0.312546	0.280424	0.322145	0.29666	0.338213	0.249944	0.190176
0.398045	0.282117	0.384298	0.363955	0.265539	0.248205	0.192962	0.223461	0.178471	0.171323
0.475125	0.311678	0.354657	0.38208	0.236229	0.253614	0.187175	0.206772	0.200959	0.20327
0.461479	0.329062	0.343127	0.290604	0.250236	0.337216	0.272885	0.280415	0.258384	0.187191
0.332563	0.251781	0.313634	0.262315	0.274648	0.275682	0.241794	0.265584	0.214753	0.179923
0.242772	0.179771	0.29148	0.273372	0.260962	0.222633	0.191855	0.225217	0.161613	0.172108
0.236143	0.18839	0.300435	0.26392	0.212062	0.18646	0.162258	0.18034	0.176847	0.201681
0.278008	0.224487	0.293225	0.266621	0.210497	0.234989	0.149728	0.230774	0.250886	0.224382
0.298119	0.249911	0.28002	0.202988	0.213364	0.288966	0.20925	0.270919	0.24886	0.239237
0.237122	0.185407	0.221161	0.189641	0.240373	0.25858	0.24045	0.295121	0.205509	0.200226
0.217552	0.186227	0.268891	0.223999	0.241621	0.191273	0.213079	0.272378	0.215153	0.214364
0.242566	0.245709	0.277989	0.18044	0.222591	0.183291	0.181496	0.29903	0.227588	0.265621
0.251561	0.244212	0.212104	0.16148	0.263507	0.250668	0.218585	0.30182	0.219079	0.232684
0.254754	0.238965	0.187382	0.198719	0.265916	0.267195	0.245958	0.217623	0.173041	0.261104
0.2682	0.264986	0.286018	0.268772	0.274147	0.21776	0.240273	0.172261	0.14476	0.222101
0.270166	0.327334	0.356361	0.296531	0.266748	0.224482	0.243604	0.234178	0.207112	0.225372
0.299249	0.369158	0.299094	0.24133	0.281166	0.231036	0.236512	0.29903	0.234342	0.216336
0.313002	0.328218	0.250932	0.23046	0.253049	0.245332	0.27863	0.233158	0.189884	0.252501
0.246383	0.292822	0.25369	0.2589	0.250273	0.24202	0.251755	0.1561	0.210139	0.254801
0.290711	0.393346	0.332362	0.300744	0.24643	0.164514	0.172827	0.149296	0.231177	0.189137
0.332563	0.358454	0.308773	0.275864	0.253269	0.18646	0.228022	0.170189	0.180316	0.13032
0.29075	0.313712	0.230983	0.292438	0.304125	0.256108	0.225081	0.16858	0.197354	0.182425

0.266135	0.264258	0.179265	0.283035	0.257839	0.270443	0.209513	0.168368	0.23739	0.231676
0.290903	0.291852	0.22947	0.26224	0.186142	0.231824	0.219291	0.18193	0.221343	0.224143
0.247006	0.325529	0.281606	0.2353	0.154585	0.197024	0.203147	0.190287	0.20915	0.137049
0.240312	0.250686	0.196897	0.275672	0.225918	0.203656	0.168437	0.132445	0.173739	0.102903
0.256553	0.18007	0.144687	0.256835	0.260664	0.229977	0.149728	0.131944	0.173648	0.152039
0.242463	0.184014	0.162178	0.205139	0.227608	0.225022	0.135076	0.158846	0.20915	0.223529
0.232849	0.204951	0.199802	0.176478	0.140588	0.205555	0.152574	0.207302	0.205509	0.174019
0.225907	0.19981	0.179474	0.169501	0.097411	0.213796	0.197544	0.221848	0.209809	0.141424
0.243183	0.175777	0.163415	0.184627	0.137993	0.181883	0.178546	0.211929	0.208524	0.156889
0.215939	0.14238	0.193671	0.180224	0.174152	0.177718	0.139252	0.21203	0.189569	0.165712
0.184335	0.137762	0.246058	0.190777	0.204754	0.229227	0.134246	0.195702	0.121938	0.156685
0.257722	0.202673	0.25369	0.186438	0.177804	0.251027	0.177109	0.188127	0.089596	0.104842
0.266315	0.183017	0.259082	0.170374	0.160971	0.224988	0.182515	0.232877	0.15114	0.146756
0.191125	0.171408	0.231859	0.187158	0.216519	0.192711	0.160316	0.277019	0.184311	0.182549
0.174447	0.224786	0.255753	0.179023	0.222387	0.213237	0.22457	0.246723	0.172435	0.208535
0.259498	0.254297	0.254578	0.149735	0.19212	0.251708	0.268116	0.204134	0.128701	0.182239
0.239972	0.224653	0.196835	0.139421	0.192981	0.21101	0.169815	0.163581	0.078873	0.141029
0.17034	0.206318	0.195219	0.161864	0.18718	0.129909	0.122542	0.212767	0.125619	0.123018
0.13135	0.218553	0.216055	0.211291	0.177742	0.112611	0.149556	0.242537	0.198092	0.15891
0.148377	0.212861	0.140347	0.191473	0.214905	0.160685	0.19236	0.172139	0.167679	0.214164
0.158697	0.166472	0.13276	0.1793	0.240729	0.243145	0.220301	0.137886	0.125374	0.19778
0.149287	0.179053	0.165003	0.18983	0.20351	0.178839	0.182082	0.156365	0.128045	0.200161
0.174799	0.196312	0.180343	0.19532	0.17685	0.134762	0.182762	0.211762	0.187245	0.200387
0.175004	0.155885	0.100347	0.190588	0.153681	0.131213	0.155875	0.171163	0.181675	0.172472
0.177296	0.117527	0.088253	0.169952	0.162604	0.131947	0.146018	0.068758	0.095869	0.113742
0.171036	0.175806	0.130884	0.174555	0.210331	0.135228	0.142819	0.092605	0.109192	0.157386
0.20237	0.26619	0.205068	0.222874	0.188978	0.054202	0.163617	0.187779	0.169719	0.206107
0.242737	0.221444	0.198581	0.246868	0.154731	0.109134	0.201497	0.194961	0.151458	0.174992
0.258716	0.171437	0.158742	0.198011	0.150226	0.18779	0.22737	0.185033	0.176908	0.133685
0.252891	0.222698	0.15937	0.15754	0.169623	0.193872	0.192076	0.143053	0.16984	0.181342
0.227425	0.232899	0.156666	0.167969	0.182046	0.147869	0.182546	0.110489	0.147295	0.180262
0.230678	0.255936	0.220404	0.22825	0.153244	0.15499	0.187988	0.145258	0.176541	0.165236
0.266858	0.192656	0.207071	0.208648	0.107462	0.138893	0.193056	0.186672	0.204497	0.141791
0.214749	0.113755	0.128963	0.228491	0.132962	0.174672	0.160139	0.171468	0.155456	0.113214
0.240244	0.178127	0.143198	0.197337	0.123206	0.203431	0.15736	0.150718	0.195147	0.176517
0.191459	0.248611	0.217848	0.211987	0.127109	0.22875	0.233722	0.221951	0.236863	0.179954
0.22627	0.203336	0.284682	0.267035	0.220547	0.23203	0.212152	0.259903	0.235216	0.149705
0.258112	0.185923	0.220667	0.188445	0.240729	0.222096	0.133472	0.214885	0.205607	0.149561
0.179689	0.133757	0.156808	0.188162	0.184762	0.18779	0.09912	0.187431	0.224676	0.191819
0.206006	0.137408	0.161488	0.1455	0.171138	0.213862	0.110804	0.193419	0.253614	0.196274
0.222167	0.22585	0.233211	0.126284	0.172627	0.230182	0.192582	0.227709	0.199314	0.163838
0.19277	0.19164	0.207645	0.148013	0.16568	0.193464	0.216508	0.228508	0.122424	0.115173
0.168373	0.125989	0.20688	0.188854	0.186268	0.175514	0.156835	0.172536	0.115811	0.106894
0.192251	0.158102	0.226961	0.184097	0.163677	0.195918	0.144034	0.201806	0.151227	0.145275
0.223279	0.208488	0.200147	0.134701	0.125358	0.207269	0.127959	0.196574	0.155107	0.103704
0.191581	0.192996	0.147484	0.083339	0.132656	0.164485	0.16338	0.166164	0.1043	0.10213
0.111204	0.130189	0.180463	0.123163	0.164991	0.127584	0.148183	0.145833	0.090698	0.113663

0.142654	0.149164	0.217326	0.128853	0.160289	0.121161	0.106632	0.178321	0.158114	0.165116
0.169037	0.173882	0.167469	0.130417	0.173939	0.168614	0.125784	0.182743	0.164606	0.171383
0.163722	0.178455	0.128112	0.117626	0.194547	0.19969	0.107749	0.148601	0.142296	0.208042
0.131005	0.140434	0.100098	0.120198	0.162545	0.151814	0.094932	0.122307	0.075566	0.166398
0.074213	0.054349	0.107814	0.116453	0.095036	0.073026	0.058813	0.06631	0.06817	0.129908
0.080981	0.055	0.11518	0.108667	0.079624	0.070371	0.04782	0.087498	0.110319	0.11512
0.128865	0.138387	0.109491	0.074472	0.11888	0.104022	0.091936	0.114161	0.102261	0.113954
0.086659	0.115921	0.101695	0.089252	0.134437	0.127504	0.137995	0.092046	0.06672	0.087521
0.018832	0.079112	0.080183	0.099939	0.103496	0.069922	0.11062	0.041223	0.024489	0.079968
0.028616	0.105626	0.107561	0.092668	0.063129	0.048456	0.093822	0.041403	0.071997	0.068022
0.062295	0.127845	0.092345	0.089603	0.075271	0.055228	0.075132	0.066429	0.06294	0.035382
0.083372	0.093994	0.02552	0.052733	0.076075	0.042519	0.052903	0.060721	0.065559	0.042371
0.030398	0.056823	0.039399	0.035376	0.038206	0.059817	0.063065	0.031328	0.070199	0.069931
0.026529	0.099311	0.0966	0.0694	0.038251	0.067661	0.065371	0.025515	0.054575	0.018853
0.019671	0.052446	0.047997	0.098608	0.072191	0.011903	0.03867	0.020899	0.03916	0.002684
0.041375	0.030836	-0.02576	0.040265	0.060886	0.035221	0.041274	0.019285	0.056588	8.65E-04
0.033434	0.031623	-0.003	0.015108	0.008667	0.045589	0.041989	0.015819	0.067385	0.044531
0.039526	0.069761	0.059982	0.035442	-0.01924	0.017224	0.031692	0.033364	0.049072	0.058068
0.065153	0.104517	0.056295	0.043653	-0.01517	0.022061	0.05233	0.027371	0.007969	0.005601
0.08709	0.070599	0.018961	0.059711	0.027415	0.036969	0.030776	0.006189	0.020438	0.00412
0.066087	8.08E-04	-0.01425	0.028297	-0.00222	-1.98E-04	0.030188	0.039194	0.056634	0.003196
0.034578	-0.0193	-0.00537	0.020433	-0.02295	0.012523	0.003129	0.019908	0.049984	0.008601
0.041763	0.023545	0.027919	0.020391	-0.02277	-0.01716	-0.01281	0.034297	0.034156	0.036156
0.053921	0.042619	0.021552	0.030302	-0.01234	-0.01019	0.029492	0.046564	0.042828	0.050206
0.048347	0.010271	9.46E-04	0.032074	-0.0143	0.028624	0.019441	0.042829	0.050076	0.005437
0.041936	4.52E-04	0.017413	0.007353	-0.01156	0.009698	-0.0398	0.017099	0.037027	-0.01676
0.02187	-0.00608	0.00405	-0.02239	-0.02866	-0.01511	-0.0326	-0.01061	-0.00824	-0.0118
0.018566	0.011753	-0.00318	-0.01846	-0.03811	-0.01203	0.002209	-0.00804	-0.05017	-0.02552
0.038241	0.007805	0.006232	0.012605	-0.03734	-0.01168	-0.01336	0.005585	-0.04278	-0.0241
0.033265	-0.02648	0.010164	0.017476	-0.01844	-0.01623	-0.04305	0.015649	-0.00705	0.011413
0.017117	-0.02612	0.02997	-0.00673	-0.01092	-0.02901	-0.04342	-0.01544	-0.02441	0.023855
0.031303	0.012242	0.034252	-0.01596	-0.0033	0.032635	-0.0174	-0.03373	-0.04532	0.005334
0.047123	0.004633	0.041723	-0.00593	0.032634	0.066372	0.00765	-0.00642	-0.03919	0.01062
0.033455	0.004693	0.031925	-0.00863	0.039482	0.056211	0.006701	0.020403	-0.02278	0.002888
0.030125	0.015388	0.031074	-0.00575	0.01034	0.001877	-0.0174	0.003985	-0.03157	0.006158
0.062182	0.040549	0.018775	-0.03808	-0.00712	-0.02018	0.002373	0.00596	-0.02364	0.01947
0.0273	0.021876	0.038511	-0.01862	0.021075	0.029763	0.046598	-0.00517	-0.00836	0.020215
0.001097	-0.00233	0.049968	0.014812	0.041728	0.035767	0.037518	0.008865	-0.01669	0.030944
0.010445	-0.00192	0.026697	0.022681	0.070792	0.010418	0.02174	0.071947	0.026691	0.053255
0.020841	0.019199	0.005751	-0.00607	0.041278	0.008856	0.019208	0.063257	0.060547	0.076192
0.065335	0.019427	0.006032	-0.01753	0.037916	0.037451	0.040895	0.027897	0.046052	0.055054
0.054321	0.034635	0.054677	0.005988	0.023509	0.027959	0.053247	0.04224	0.052251	0.066667
0.023521	0.060835	0.055171	0.015065	0.00173	0.006626	0.075518	0.088454	0.092683	0.10105
0.025573	0.054147	0.032479	0.025782	0.014277	0.009637	0.085635	0.118647	0.135042	0.109427
0.07603	0.081876	0.048439	0.014538	0.039952	0.058573	0.124106	0.093776	0.120351	0.101692
0.0768	0.082307	0.033161	0.03646	0.060934	0.080703	0.122326	0.050401	0.116609	0.144536
0.033265	0.074459	0.073899	0.101867	0.072433	0.075937	0.122299	0.044306	0.110188	0.152617

0.039141	0.102232	0.084824	0.124436	0.06004	0.058113	0.128532	0.090297	0.127662	0.12019
0.074655	0.106536	0.076487	0.123623	0.105762	0.098641	0.119751	0.125148	0.134432	0.108929
0.072659	0.114424	0.103299	0.17712	0.155521	0.150476	0.117085	0.089842	0.155311	0.147413
0.082589	0.141721	0.12375	0.196023	0.134772	0.170574	0.181681	0.114188	0.189003	0.158382
0.148597	0.179441	0.166772	0.160772	0.107436	0.187326	0.195852	0.158491	0.197482	0.130018
0.190244	0.18995	0.166946	0.155787	0.147976	0.218325	0.157389	0.18062	0.186838	0.145019
0.190365	0.175154	0.145626	0.217027	0.196956	0.241284	0.179804	0.188317	0.203033	0.210381
0.168835	0.204095	0.173209	0.242396	0.199507	0.275076	0.265303	0.223083	0.288003	0.252902
0.120798	0.194666	0.191175	0.224682	0.206232	0.331702	0.333423	0.27311	0.29233	0.225099
0.177296	0.229024	0.239553	0.21743	0.174489	0.291121	0.259065	0.298867	0.269975	0.224586
0.246142	0.250651	0.255076	0.289492	0.243517	0.287989	0.194293	0.285341	0.297346	0.267312
0.251142	0.231615	0.246163	0.340982	0.28403	0.315195	0.295576	0.348862	0.394652	0.312108
0.270677	0.277517	0.26757	0.292158	0.251768	0.366634	0.394426	0.413068	0.394349	0.288302
0.280504	0.290343	0.307928	0.288977	0.284345	0.333648	0.339148	0.363417	0.302992	0.336102
0.259391	0.233508	0.313715	0.367548	0.32985	0.279797	0.255358	0.328125	0.296217	0.428282
0.26121	0.237526	0.302932	0.382866	0.330682	0.311514	0.264182	0.368523	0.429709	0.4766
0.33927	0.291658	0.278327	0.298268	0.362302	0.420155	0.343872	0.395198	0.406112	0.344344
0.322899	0.267948	0.283084	0.240478	0.336771	0.37304	0.318461	0.314731	0.25263	0.245532
0.297108	0.239205	0.348611	0.300053	0.300677	0.215807	0.176987	0.193419	0.178594	0.26222
0.327579	0.248787	0.370476	0.298632	0.237677	0.194784	0.101191	0.199654	0.231766	0.271666
0.363324	0.294457	0.288432	0.245826	0.236652	0.299973	0.213245	0.265887	0.230588	0.225235
0.32629	0.306957	0.236541	0.202696	0.263357	0.328222	0.330285	0.26249	0.157821	0.128374
0.302892	0.250827	0.233956	0.206906	0.266634	0.227187	0.261394	0.210793	0.171226	0.200355
0.353622	0.240856	0.25822	0.192741	0.186111	0.143652	0.172918	0.271341	0.275467	0.293952
0.417016	0.319704	0.324147	0.235791	0.244989	0.234989	0.235604	0.335802	0.262574	0.248371
0.389894	0.378994	0.352246	0.3083	0.368042	0.359585	0.311543	0.27733	0.202449	0.268935
0.331932	0.352129	0.351757	0.317595	0.376237	0.308273	0.279093	0.223358	0.202546	0.308449
0.423096	0.362449	0.444949	0.376519	0.37082	0.33945	0.26032	0.308499	0.299166	0.325724
0.528057	0.474989	0.451781	0.329131	0.407036	0.434183	0.330589	0.375637	0.300993	0.300896
0.397898	0.499668	0.402354	0.351698	0.453586	0.406823	0.404458	0.342306	0.248751	0.293312
0.345171	0.424029	0.447658	0.430431	0.399578	0.291908	0.318249	0.291086	0.293329	0.290243
0.436533	0.422508	0.510631	0.382866	0.34999	0.354599	0.292818	0.384659	0.414435	0.338625
0.502526	0.449291	0.421351	0.349461	0.409498	0.436099	0.341013	0.407099	0.353768	0.35509
0.37062	0.424871	0.367238	0.411637	0.435979	0.353555	0.352927	0.350839	0.275198	0.392577
0.365773	0.426612	0.439908	0.379877	0.419435	0.320334	0.338616	0.363275	0.330025	0.375768
0.422422	0.49587	0.469261	0.306853	0.397989	0.389529	0.338439	0.44085	0.419485	0.359027
0.410516	0.451916	0.329649	0.312462	0.374731	0.415735	0.38689	0.390578	0.268425	0.353801
0.314494	0.3798	0.262182	0.321634	0.371109	0.331875	0.334694	0.325291	0.217296	0.329228
0.260425	0.352976	0.339653	0.338533	0.390835	0.238003	0.282076	0.291729	0.264702	0.306218
0.296294	0.347522	0.374207	0.273181	0.330419	0.30946	0.242361	0.30314	0.312876	0.2559
0.250653	0.346642	0.328299	0.24133	0.311273	0.312793	0.206563	0.264034	0.204888	0.178877
0.203151	0.29802	0.230512	0.282449	0.275804	0.24013	0.221415	0.205913	0.129797	0.200807
0.166644	0.186439	0.186135	0.274751	0.228923	0.149142	0.220773	0.160567	0.124723	0.202945
0.130238	0.178455	0.146429	0.166741	0.111358	0.072124	0.154859	0.165773	0.171679	0.196306
0.174067	0.158387	0.121258	0.112529	0.102925	0.053224	0.144685	0.185222	0.153337	0.113981
0.198084	0.156056	0.067543	0.110449	0.150081	0.06677	0.114778	0.097541	0.048639	0.066952
0.126998	0.135214	0.04509	0.099478	0.086811	0.028538	0.084672	0.041268	-0.00642	0.055817

0.073911	0.130697	0.070209	0.112318	0.063721	0.058964	0.090634	0.017698	-0.00494	0.016732
0.079027	0.116205	0.073173	0.076605	0.045461	0.027316	0.068093	0.041448	0.018799	-0.00611
0.068236	0.041028	0.00519	0.018049	0.035289	0.010727	0.019994	0.064018	0.019863	-0.02493
0.032546	-0.00697	-0.00345	0.029102	0.020281	0.002826	0.030732	-0.02076	-0.0263	0.00414
0.034154	0.014139	-0.0039	0.027363	-0.03365	-0.00288	0.025987	-0.05168	-0.03624	0.008643
0.052549	0.03286	-0.03098	-0.04532	-0.07855	-0.02535	-0.01291	-0.03329	-0.01983	-0.02348
0.038263	-0.01303	-0.01964	0.009825	-0.04457	-0.00656	0.009991	0.030644	0.009714	-0.04911
-0.02127	-0.04069	-0.01046	0.005224	-0.03175	3.22E-06	-0.00116	7.21E-04	-0.0125	-0.05924
-0.01577	-0.01083	-0.00849	-0.03722	-0.01051	-0.00781	-0.08519	-0.06204	-0.03695	-0.01809
-2.76E-04	2.73E-04	-0.02658	-0.06184	-0.012	-0.0035	-0.06378	-0.04268	-0.04019	-0.04915
-0.05755	-0.03965	-0.01245	-0.03494	-0.02339	-0.01429	0.007754	-0.00342	-0.04605	-0.07432
-0.08769	-0.04434	-0.01318	0.001898	-0.02614	-0.02837	-0.03489	-0.01917	-0.0582	-0.09993
-0.06004	-0.03932	-0.04619	-0.01891	0.006585	-0.05219	-0.06033	-0.04608	-0.03436	-0.07345
-8.43E-04	-0.00709	-0.0362	-0.0194	-0.032	-0.06823	-0.02459	-0.04298	-0.03321	-0.02248
0.00665	0.004413	0.001243	-0.04784	-0.03349	0.012089	0.007547	4.33E-04	-0.02948	0.026422
-0.0191	0.031155	0.024472	-0.06119	-0.01897	0.037363	-0.01091	-0.02412	-0.03289	0.031338
-0.00378	0.031495	0.016673	0.016417	-0.00136	-0.00336	-0.01841	-0.00513	-0.00276	-0.03079
0.018423	-0.01097	-0.02162	0.009055	0.024981	0.001977	0.004275	-0.02876	-0.00126	-0.00186
0.019815	0.021876	-8.94E-04	-0.00353	0.032788	0.011986	-0.03694	-0.04339	-0.04283	0.015549
-0.01519	0.048223	0.033824	-0.00763	-0.02514	-0.01995	-0.04436	-0.01379	-0.03421	-0.00253
-0.01521	-0.00526	-0.01658	-0.00777	-0.07448	-0.05356	-0.03273	-0.00893	-0.00314	-7.64E-04
-0.0019	-0.03585	-0.04408	-0.02216	-0.07483	-0.06019	-0.04241	-0.04016	-0.01796	-0.05716
0.004052	-0.03203	-0.041	-0.05026	-0.04826	-0.05425	-0.06639	-0.04465	-0.027	-0.05383
0.023872	0.002916	0.015318	-0.04515	-0.01545	0.011841	-0.0053	0.059777	0.04748	0.021154
0.256553	0.275198	0.368022	0.282605	0.296566	0.348503	0.359474	0.511168	0.407722	0.295316
1.518429	2.275288	0.137599	0.0688	0.0344	0.0172	0.0086	0.0043	0.149808	2.041252
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 Random Values									
290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2.367981	0.723172	0.361586	0.180793	0.090397	0.045198
7.02E-06	3.51E-06	1.76E-06	1.216669	2.061664	1.629603	1.446345	1.50349	1.389516	1.562763
1.133463	1.308259	1.282317	1.250004	1.183334	0.979145	0.97022	0.905652	0.840833	0.915409
0.759455	0.746342	0.686326	0.669864	0.667679	0.64459	0.659785	0.593012	0.546816	0.616228
0.484581	0.403065	0.442104	0.39883	0.414934	0.490378	0.447433	0.378694	0.344037	0.339342
0.289271	0.238166	0.32085	0.308974	0.314074	0.355173	0.21596	0.276635	0.271455	0.23598
0.119204	0.171603	0.223572	0.249797	0.283879	0.204383	0.152331	0.237853	0.220002	0.22016
0.099658	0.140974	0.112855	0.149018	0.231925	0.158251	0.21412	0.215503	0.167018	0.202635
0.134068	0.139005	0.121163	0.063322	0.169129	0.172481	0.193805	0.192421	0.101411	0.186716
0.064507	0.095209	0.137394	0.062201	0.099588	0.107543	0.135045	0.126011	0.045596	0.18912
0.052453	0.122891	0.091253	0.105306	0.048701	0.035215	0.123621	0.064023	0.030865	0.14741
0.060889	0.099287	0.047588	0.084796	0.045283	0.001092	0.11514	0.089727	0.110095	0.116451
0.034603	0.051165	0.009935	0.047183	0.036268	0.008962	0.054277	0.021191	0.118168	0.07054
0.021841	0.06116	-0.00351	0.051644	0.077803	0.03104	0.030539	-0.02998	0.063496	0.074867
0.001432	0.061465	0.015792	0.083944	0.099041	0.078386	0.061569	0.022378	0.070181	0.071103
0.004319	0.032586	0.015963	0.079711	0.027988	0.054393	0.08884	0.067151	0.08239	0.050626
0.026486	-0.02995	0.010293	0.023753	0.006258	0.039993	0.041707	0.04437	0.112019	0.035044
-0.02723	-0.05834	-0.01745	-0.02773	0.004851	0.042311	0.019311	0.021062	0.080991	0.01221
-0.02845	-0.11993	-0.02733	0.009249	-0.00571	0.017233	3.74E-04	-0.00566	0.048803	-0.00435

0.01295	-0.09087	-0.04955	-0.0275	-0.04899	-0.01522	-0.05029	0.003222	0.048548	-0.02621
-0.04096	-0.02262	-0.01215	-0.04901	-0.02358	-0.02685	-0.02993	0.015324	0.042208	0.008377
-0.09076	-0.07095	-0.05099	-0.08828	-0.0343	-0.04823	-0.04279	0.023569	0.011912	-0.00234
-0.09794	-0.09541	-0.06242	-0.0869	-0.0247	-0.06201	-0.07011	0.015622	0.001096	0.042433
-0.08357	-0.09104	-0.09176	-0.08353	-0.03453	-0.06337	-0.05137	0.029439	0.010129	0.048598
-0.06133	-0.07546	-0.1098	-0.10295	-0.06817	-0.06257	-0.03181	-0.00783	-0.01645	0.018154
-0.09517	-0.10609	-0.11241	-0.09322	-0.10269	-0.0858	-0.05416	-0.05469	-0.05287	-0.00389
-0.1109	-0.11886	-0.10781	-0.09602	-0.12678	-0.09786	-0.10823	-0.09426	-0.0592	-0.01357
-0.13026	-0.1379	-0.10988	-0.11922	-0.12059	-0.12451	-0.13764	-0.08764	-0.05674	-0.06353
-0.11958	-0.15955	-0.13873	-0.11776	-0.09313	-0.12109	-0.11795	-0.10047	-0.06951	-0.09651
-0.12986	-0.14045	-0.13053	-0.12032	-0.11268	-0.11742	-0.131	-0.1282	-0.11673	-0.10044
-0.13698	-0.09761	-0.10068	-0.13601	-0.136	-0.13697	-0.12805	-0.0822	-0.12686	-0.10307
-0.11564	-0.11329	-0.11205	-0.1378	-0.13592	-0.1294	-0.11576	-0.097	-0.13442	-0.10783
-0.0949	-0.1183	-0.11463	-0.12586	-0.10514	-0.09098	-0.10911	-0.13353	-0.13278	-0.07614
-0.1093	-0.09649	-0.10112	-0.1447	-0.10902	-0.09131	-0.08867	-0.1109	-0.11176	-0.0521
-0.07541	-0.08734	-0.10589	-0.15082	-0.08769	-0.0416	-0.03772	-0.05105	-0.08965	-0.07748
-0.06661	-0.07333	-0.07967	-0.08433	-0.05557	-0.03239	-0.03864	-0.04207	-0.05732	-0.06702
-0.06274	-0.06963	-0.07711	-0.06578	-0.02644	-0.05887	-0.06433	-0.04345	-0.02678	-0.03414
-0.05689	-0.04675	-0.07055	-0.05751	-0.00679	-0.05606	-0.04318	-0.05149	-0.02737	-0.02118
-0.02971	-0.02557	-0.04608	-0.00595	0.024487	-0.02189	-0.02559	-0.06023	-0.03737	-0.03512
-0.03187	-0.01519	-0.01463	-0.01487	0.001136	0.006503	-0.01518	-0.0433	-0.04181	-0.00224
-0.0479	-0.01091	-0.02607	-0.03323	-0.04501	-0.02995	0.012228	0.017606	-0.00139	0.031922
-0.03185	-0.01605	-0.04661	-0.00485	-0.01217	-0.03689	0.015385	-0.0156	3.89E-05	-0.03772
-0.0173	-0.02762	-0.04969	0.048196	0.019646	0.013436	0.032073	-0.01164	0.018966	-0.03268
0.018899	-0.00119	-0.03924	0.06244	0.03174	0.036483	0.043574	-0.00249	0.055781	0.030715
0.040145	0.005797	-0.006	0.049697	0.032052	0.047281	0.056338	0.013816	0.050868	0.047367
0.040212	-0.01807	0.014235	0.050391	0.023808	0.056346	0.064942	0.080115	0.075097	0.046371
0.010797	-0.03383	-6.85E-04	0.049512	0.048493	0.057747	0.01897	0.060634	0.073011	0.063551
0.012572	0.011284	0.017612	0.041722	0.086543	0.06996	0.01141	0.072237	0.09131	0.071691
0.024716	0.065758	0.068233	0.020303	0.05402	0.088659	0.042718	0.103733	0.073844	0.096886
-9.49E-04	0.044476	0.091405	0.04229	0.069795	0.094676	0.083742	0.105588	0.034523	0.113794
-0.02399	0.016586	0.095519	0.066459	0.09673	0.077798	0.117084	0.085782	0.062157	0.122143
0.018581	0.050935	0.045136	0.041064	0.06344	0.023152	0.112252	0.101548	0.09699	0.126964
0.085141	0.098443	0.024053	0.061845	0.043172	-0.01859	0.099042	0.107977	0.076057	0.140459
0.062483	0.054317	0.008378	0.098603	0.09505	0.025751	0.086023	0.069457	0.112099	0.137509
0.028718	0.051325	0.007119	0.080455	0.068822	0.067681	0.088891	0.043075	0.12133	0.126741
0.042292	0.110337	0.064703	0.056432	-0.01071	0.044165	0.072273	0.033013	0.085528	0.068198
0.066447	0.111784	0.063128	0.042427	0.001012	0.039544	0.069728	0.064666	0.080692	0.042845
0.067514	0.059567	0.03161	0.065835	0.075775	0.089136	0.067055	0.073864	0.118902	0.054853
0.065216	0.058074	0.05787	0.075224	0.081288	0.112846	0.047423	0.034078	0.109136	0.071029
0.07287	0.066779	0.054517	0.025084	0.018477	0.077602	0.019375	0.046787	0.064263	0.076426
0.066565	0.060292	0.065997	0.015552	-0.00642	0.070008	0.055341	0.102925	0.044495	0.042249
0.030394	0.065569	0.103185	0.030847	0.059881	0.088282	0.062652	0.110591	0.040206	0.060624
0.02088	0.061019	0.06638	0.04965	0.083996	0.063348	0.060865	0.101108	0.067973	0.088622
0.053372	0.088512	0.041992	0.058292	0.06546	0.071115	0.080024	0.060115	0.07522	0.057313
0.064083	0.100595	0.033631	0.071877	0.086771	0.070465	0.079828	0.032416	0.071179	0.070369
0.062107	0.127458	0.053724	0.076747	0.082339	0.035393	0.081055	0.025742	0.050217	0.081539

0.097336	0.140214	0.083593	0.093022	0.050537	0.042875	0.08305	0.05929	0.045826	0.044294
0.109439	0.102397	0.084894	0.098525	0.046481	0.05164	0.048927	0.068711	0.069719	0.037326
0.071645	0.043732	0.060207	0.109373	0.054749	0.05088	0.009635	0.019835	0.033516	0.024994
0.040122	0.032344	0.061392	0.106017	0.027635	0.036371	0.002481	0.042713	0.079373	0.039394
0.062389	0.076172	0.087305	0.049951	0.008133	0.02059	0.016379	0.071292	0.093409	0.021637
0.094597	0.077266	0.079813	0.017116	0.013809	0.044007	0.004784	0.060752	0.062395	0.06307
0.070351	0.026414	0.046808	0.021515	0.056421	0.082303	0.033238	0.091497	0.033315	0.097589
0.097591	0.042023	0.099491	0.087386	0.1016	0.07448	0.06164	0.086007	0.024623	0.096938
0.144495	0.086194	0.119613	0.083819	0.096161	0.060068	0.068867	0.105143	0.046263	0.089848
0.087548	0.112576	0.111788	0.050901	0.084474	0.086655	0.06284	0.119745	0.075048	0.151252
0.033042	0.075347	0.091431	0.044067	0.090993	0.069431	0.073479	0.059196	0.086916	0.166298
0.030242	0.07163	0.097191	0.089992	0.094019	0.050627	0.095064	0.051292	0.076674	0.138252
0.035154	0.094372	0.079541	0.103706	0.074297	0.038648	0.117779	0.09381	0.113226	0.063046
0.074967	0.080761	0.044519	0.085147	0.079418	0.060162	0.106534	0.091751	0.160561	0.092619
0.074484	0.051027	0.012663	0.076305	0.101338	0.131284	0.103521	0.102769	0.216718	0.206599
0.072653	0.075735	0.067992	0.093508	0.072162	0.14433	0.126613	0.127	0.192074	0.207168
0.141245	0.136152	0.130161	0.105938	0.066473	0.147625	0.155616	0.148511	0.110976	0.139798
0.140766	0.106336	0.112775	0.125069	0.101705	0.136411	0.108178	0.16264	0.105639	0.1588
0.095863	0.035805	0.092755	0.134722	0.124176	0.126272	0.077384	0.179628	0.142323	0.169543
0.090945	0.054571	0.109953	0.128799	0.125115	0.12671	0.078433	0.146723	0.141405	0.135544
0.127281	0.115783	0.132027	0.080952	0.123459	0.116633	0.105077	0.103681	0.101358	0.09018
0.161209	0.130474	0.152144	0.090221	0.14764	0.127533	0.099785	0.089777	0.104137	0.111102
0.109334	0.122755	0.172042	0.088928	0.138478	0.08648	0.113627	0.182995	0.177073	0.098214
0.086405	0.133817	0.150976	0.144018	0.126721	0.068663	0.163239	0.236789	0.177633	0.098997
0.10795	0.114508	0.095596	0.176962	0.14764	0.155636	0.210463	0.174996	0.104927	0.080312
0.078974	0.120921	0.073789	0.115869	0.161817	0.18735	0.179885	0.113968	0.121248	0.109358
0.056118	0.152545	0.084618	0.103601	0.141855	0.149152	0.1851	0.167927	0.197844	0.11485
0.061685	0.14168	0.126975	0.132981	0.094947	0.153211	0.208482	0.179411	0.154672	0.087222
0.09205	0.130199	0.104389	0.141554	0.132616	0.162873	0.14715	0.181152	0.117164	0.075906
0.060211	0.134399	0.097217	0.183458	0.154745	0.16335	0.09062	0.157092	0.104295	0.076972
0.080636	0.139989	0.106121	0.157857	0.096885	0.165862	0.092458	0.153189	0.082314	0.094476
0.155876	0.13822	0.106569	0.105517	0.105018	0.143275	0.090043	0.143539	0.061107	0.07603
0.142994	0.09278	0.114247	0.081897	0.117551	0.125697	0.073431	0.113115	0.100002	0.079212
0.092754	0.050546	0.142141	0.128605	0.132898	0.117303	0.090696	0.081104	0.070838	0.085193
0.083585	0.054201	0.160978	0.165942	0.158102	0.063846	0.099042	0.106322	0.068118	0.075262
0.122778	0.071438	0.133846	0.12069	0.161907	0.092188	0.115592	0.113861	0.067562	0.052312
0.091095	0.085697	0.100398	0.094199	0.139734	0.103549	0.117592	0.085632	0.046885	0.05824
0.040122	0.087364	0.09044	0.11289	0.072383	0.073315	0.092509	0.023504	0.049034	0.087756
0.055447	0.119148	0.086902	0.078498	0.025959	0.031216	0.066128	0.014283	0.062037	0.041471
0.057346	0.123107	0.0544	0.080629	0.064809	0.037174	0.069321	0.020071	0.033762	-0.0273
0.065145	0.097779	0.0364	0.099276	0.062003	0.010302	0.061194	0.009787	0.045665	-0.00147
0.042606	0.078412	0.027552	0.076206	0.076343	0.06167	0.027118	0.002788	0.077935	0.018176
0.038519	0.068541	0.017012	0.028837	0.01458	0.085506	0.030627	-7.93E-04	0.049962	0.015409
0.044765	0.065166	0.036512	0.056174	0.007542	0.053628	0.056524	0.030848	0.010617	-0.0028
0.041955	0.021976	0.059498	0.076206	0.021515	0.034883	0.049041	0.041717	0.046425	0.017699
0.037564	-0.02712	0.033876	0.049512	0.012997	0.043463	-0.01242	-9.53E-05	0.066789	0.017006
0.093208	0.035738	0.051677	0.005515	0.036719	0.0297	-0.01011	0.017584	0.059372	0.031944

0.142372	0.085623	0.046624	-0.03172	0.009402	0.022418	0.032029	0.086558	0.040592	0.008887
0.122158	0.067017	0.0637	0.026244	0.031807	0.030161	0.028075	0.087586	0.017391	0.011548
0.046097	0.020649	0.051909	0.084846	0.072309	0.052887	0.018246	0.085982	0.014793	0.02225
0.035595	0.006955	0.04388	0.05388	0.07226	0.048699	0.005155	0.06519	0.049869	0.044202
0.052913	-0.00796	0.097552	0.063465	0.074887	0.07704	0.038064	0.067031	0.071472	0.058787
0.063541	0.022963	0.114515	0.0554	0.052989	0.093608	0.059647	0.041853	0.022264	0.033401
0.069897	0.091872	0.107676	0.056315	0.044227	0.040847	0.051973	0.09634	0.031198	0.072231
0.06124	0.087738	0.057423	0.029653	0.036606	0.005279	0.057454	0.124587	0.067949	0.08646
0.029697	0.067826	0.032497	0.005828	0.068458	0.061316	0.093241	0.076085	0.078306	0.057598
0.019027	0.095894	0.076631	0.088245	0.130932	0.078313	0.107264	0.027444	0.036815	0.026318
0.022697	0.109314	0.07019	0.090043	0.095385	0.066844	0.146893	0.055051	0.051427	0.08613
0.044517	0.089612	0.070844	0.069305	0.021951	0.059082	0.126913	0.095623	0.092461	0.106877
0.057184	0.049403	0.023531	0.045691	0.035098	0.073437	0.092181	0.054492	0.099845	0.042845
0.051582	0.048605	-0.00143	0.076846	0.052334	0.066415	0.067698	0.006669	0.045206	0.026009
0.055262	0.06952	0.037477	0.100627	0.045421	0.073679	0.069321	0.016495	0.023049	0.026937
0.081519	0.044318	0.070772	0.102216	0.06587	0.091986	0.09443	0.058162	0.074139	0.03753
0.093637	0.007577	0.044656	0.086781	0.062219	0.087655	0.067745	0.079622	0.038146	-0.00488
0.107168	0.030045	0.037567	0.091416	0.049073	0.075722	0.027509	0.03989	0.029689	-0.01757
0.136122	0.099748	0.076361	0.08397	0.030338	0.066248	0.005568	0.023786	0.073526	0.013174
0.092905	0.073992	0.088062	0.049258	0.028585	0.065271	0.009927	0.032814	0.104453	0.047066
0.060842	0.024706	0.062747	0.027714	0.030027	0.084635	0.070999	0.069289	0.090188	0.060768
0.080245	0.034965	0.08272	0.038961	0.048817	0.050098	0.055271	0.073111	0.030044	0.033648
0.082944	0.029369	0.062675	0.032	0.059381	0.043848	0.007887	0.061343	0.043327	0.05182
0.062201	0.046649	0.05068	7.37E-04	0.082414	0.090042	0.028989	0.065668	0.094411	0.094683
0.03803	0.060691	0.092424	0.028572	0.080838	0.09769	0.087641	0.062858	0.059966	0.118058
0.014755	0.070646	0.116962	0.075469	0.083845	0.067035	0.10272	0.067654	0.030354	0.110215
0.002904	0.07807	0.129605	0.075666	0.120686	0.097665	0.120542	0.095546	0.070473	0.065747
0.053764	0.095843	0.093189	0.103287	0.167083	0.122456	0.156083	0.085157	0.044655	0.071838
0.052408	0.067397	0.033119	0.093304	0.137368	0.123162	0.165979	0.034811	0.06732	0.153467
-7.67E-04	0.056841	0.070045	0.093176	0.086695	0.095466	0.137977	0.078612	0.10659	0.180338
0.042135	0.093209	0.073813	0.089967	0.072162	0.067585	0.145865	0.173677	0.13909	0.124575
0.116935	0.083667	0.055851	0.134722	0.086999	0.090042	0.145922	0.153218	0.148599	0.095381
0.124969	0.074862	0.035661	0.129799	0.125391	0.126245	0.103133	0.119177	0.157726	0.104596
0.13051	0.104518	0.089275	0.1363	0.118366	0.122646	0.104272	0.157682	0.177353	0.115527
0.125349	0.112074	0.139746	0.155845	0.106896	0.158693	0.127432	0.155973	0.134356	0.143892
0.139334	0.080271	0.139264	0.145256	0.090635	0.156662	0.105519	0.114288	0.122262	0.139913
0.137209	0.089938	0.123347	0.122436	0.082038	0.122049	0.095776	0.153627	0.183718	0.160392
0.136289	0.086542	0.104179	0.057938	0.081538	0.09191	0.099913	0.199448	0.180257	0.161868
0.140288	0.097626	0.126093	0.035724	0.093762	0.119534	0.128281	0.173953	0.134271	0.158051
0.105428	0.102604	0.179329	0.108578	0.135297	0.159431	0.110434	0.102042	0.108551	0.144587
0.053556	0.085003	0.179515	0.163411	0.140851	0.14393	0.114343	0.126643	0.111082	0.136824
0.061732	0.099236	0.122882	0.1363	0.128	0.100494	0.137026	0.185537	0.146884	0.164958
0.118776	0.119631	0.082645	0.067494	0.124424	0.094956	0.131995	0.156709	0.162603	0.127716
0.095685	0.101367	0.075428	0.060467	0.162932	0.111204	0.126777	0.118044	0.128781	0.102353
0.029958	0.092754	0.083793	0.079538	0.139249	0.091606	0.156872	0.135584	0.14761	0.113335
0.013579	0.064196	0.104101	0.117245	0.09717	0.059481	0.148899	0.122731	0.14857	0.108957
0.048228	0.030766	0.070093	0.116678	0.078374	0.047008	0.097099	0.144168	0.116163	0.129114

0.090769	0.107953	0.087305	0.115519	0.102491	0.076429	0.065298	0.109771	0.12931	0.146302
0.065169	0.162176	0.111122	0.116031	0.083644	0.08758	0.091601	0.087913	0.171141	0.139626
0.05737	0.080124	0.092245	0.108843	0.08667	0.120371	0.113177	0.110989	0.160082	0.111853
0.075669	0.015086	0.047611	0.097311	0.109662	0.149845	0.084732	0.098756	0.092948	0.102195
0.089418	-4.89E-05	0.03517	0.125978	0.134901	0.133144	0.085377	0.085407	0.072815	0.109974
0.123156	0.00491	0.047542	0.097853	0.089666	0.125342	0.094152	0.132732	0.138435	0.140976
0.124048	0.082113	0.079813	0.084771	0.09061	0.150423	0.098274	0.192421	0.156923	0.127772
0.075379	0.095666	0.09874	0.093278	0.122854	0.162754	0.12065	0.134015	0.114301	0.08852
0.074581	0.049334	0.116369	0.127635	0.122661	0.127918	0.141126	0.081996	0.07284	0.101617
0.1548	0.081842	0.129883	0.110064	0.110704	0.070874	0.164428	0.128488	0.08002	0.089541
0.149717	0.133623	0.155226	0.11364	0.153002	0.099849	0.152969	0.156032	0.122865	0.0966
0.112301	0.140186	0.138611	0.057915	0.126583	0.128936	0.111487	0.096879	0.122755	0.124685
0.086281	0.117596	0.146969	0.093099	0.125779	0.092365	0.107969	0.052078	0.091362	0.124159
0.114572	0.14625	0.206303	0.172889	0.144767	0.067872	0.124245	0.068134	0.08973	0.107783
0.113118	0.144598	0.141455	0.112168	0.15065	0.123488	0.173272	0.101834	0.065127	0.043075
0.075161	0.107848	0.098326	0.107203	0.129282	0.116793	0.149618	0.080288	0.079647	0.038461
0.060982	0.094955	0.121844	0.12129	0.103437	0.098871	0.066912	0.049563	0.095389	0.057385
0.068966	0.123974	0.10235	0.074783	-0.00296	0.051917	0.052156	0.048758	0.081091	0.071789
0.064578	0.119443	0.076631	0.057655	-0.01863	0.071164	0.071047	0.072431	0.062945	0.03812
0.070734	0.072785	0.072399	0.083144	0.024334	0.078092	0.085724	0.094805	0.069355	0.058097
0.050324	0.030876	0.066236	0.086203	0.048516	0.075429	0.06211	0.081922	0.101437	0.096678
0.052821	0.042674	0.039909	0.042905	0.004139	0.056533	0.058106	0.069048	0.110095	0.110966
0.069682	0.042742	0.003885	0.041337	-0.01303	0.067872	0.08076	0.061177	0.029556	0.083123
0.065192	0.011702	-0.00266	0.077043	0.0067	0.084933	0.073576	0.057271	-1.06E-04	0.088087
0.042942	-0.01379	-0.00212	0.058032	0.045168	0.089387	0.084336	0.104359	0.035308	0.077444
0.035264	0.015761	0.050749	0.051481	0.025212	0.068351	0.045313	0.115921	0.094565	0.06611
0.09097	0.04881	0.055593	0.090221	0.05402	0.111389	0.064185	0.095035	0.106695	0.046765
0.119391	0.060972	0.0665	0.119086	0.092914	0.138771	0.074519	0.054725	0.023704	0.021812
0.123859	0.066399	0.093189	0.08447	0.086214	0.104772	0.073455	0.065119	-0.00299	0.023872
0.108054	0.09592	0.09393	0.049674	0.069673	0.065533	0.072225	0.060256	0.026576	0.056507
0.097973	0.064055	0.084268	0.002144	0.01675	0.090042	0.052225	0.007588	0.031309	0.035946
0.0655	0.031204	0.097346	0.025499	0.032276	0.077015	0.041415	-0.0171	0.003008	-0.00123
0.01524	0.011284	0.063223	0.036172	0.061717	0.058871	0.095572	0.012166	-0.00647	1.46E-04
0.021114	0.032432	0.037747	0.045119	0.079766	0.030051	0.07836	0.0503	0.041024	0.040488
0.008592	0.030635	0.052164	0.036868	0.084499	0.036928	0.042358	0.073305	0.051986	0.010545
-0.03081	-0.00322	0.071718	0.049627	0.099041	0.051986	0.037975	0.021903	0.012593	-0.02884
-0.00957	0.007763	0.063891	0.025368	0.089946	0.032582	0.035888	-0.00793	0.028185	0.006326
0.017669	0.047353	0.015664	-0.00887	0.035435	0.019454	0.032798	-0.01052	0.032311	0.042089
0.047093	0.048741	0.003179	-0.02024	0.004056	0.033841	0.04781	0.033989	0.013702	-0.01133
0.035926	0.03749	0.017247	-0.02149	0.014666	0.017275	-0.00294	0.01859	0.033494	0.012617
0.002085	0.022211	0.026083	0.014464	0.018434	-0.01717	3.74E-04	-0.02207	0.04966	0.015021
-0.00418	0.010845	0.015408	0.030117	-0.0277	-0.0406	0.007451	-0.03865	0.04677	-0.0178
0.025902	0.027758	-0.00409	0.00906	-0.01614	-0.02177	0.003425	-0.02763	0.004636	-0.02442
0.011423	0.050798	0.022879	0.019763	0.010654	-0.02006	0.01206	-0.01817	-0.04372	-0.02292
-0.00406	0.045901	0.022185	0.021493	0.025036	-0.02953	0.021169	0.008403	0.009854	0.006242
0.008011	0.042607	0.022076	0.043816	0.008091	-0.02288	0.021105	0.019577	0.05257	0.014785
0.04655	0.025203	0.005489	0.032534	-0.01841	-0.00476	0.025624	0.003346	0.013062	0.009566

0.06531	0.028868	-0.01314	0.021277	0.005565	0.019561	0.033194	-0.03461	-0.02888	0.00244
0.097285	0.089462	0.038917	0.059142	0.041367	0.011036	0.035379	-0.00936	0.018772	0.024422
0.118242	0.100493	0.087205	0.08407	-0.00222	0.014493	0.043011	0.007567	0.029733	0.034886
0.120276	0.070838	0.097242	0.082346	0.005732	0.07317	0.07237	0.022962	-0.00196	0.048505
0.102147	0.055241	0.069319	0.103654	0.05635	0.080057	0.055689	0.041107	0.013148	0.044179
0.095179	0.027976	0.083418	0.089434	0.051353	0.078607	0.00901	0.044051	0.04797	0.024268
0.1266	0.065545	0.103316	0.045577	0.053246	0.108357	0.007596	0.010838	0.02539	0.023675
0.103204	0.102114	0.080929	0.046884	0.062721	0.085905	0.011704	-0.00958	-0.02569	0.048412
0.049503	0.044138	0.065901	0.04311	0.060095	0.052795	0.028379	0.014283	-0.01417	0.053816
0.051124	0.012792	0.057706	0.025084	0.027303	0.034727	0.016739	0.045713	0.044197	0.02374
0.055563	0.024598	0.041312	0.03624	0.010165	0.017957	0.020784	0.062432	0.052126	0.009907
0.033305	0.028171	0.016883	-0.01586	0.014087	0.023109	0.00976	0.077629	0.020894	0.05523
0.011673	0.002034	0.039796	-0.007	0.021733	0.023433	0.017036	0.088165	0.01981	0.066571
0.008862	-0.00326	0.02462	0.003514	0.008345	0.022397	0.007037	0.081674	0.048178	0.055774
1.07E-04	0.016501	-0.00171	-0.00611	0.019061	0.027666	0.002932	0.037422	0.027016	0.026915
0.01136	0.056075	0.019396	0.03329	0.066932	0.06432	0.034915	-0.00128	0.010405	0.034638
0.034515	0.088936	0.073618	0.061132	0.059144	0.030974	0.03673	0.015345	0.021394	0.052242
0.068752	0.12111	0.117907	0.089815	0.056775	0.005051	0.045789	0.072043	0.059159	0.05523
0.106726	0.120894	0.090973	0.108393	0.114896	0.029876	0.104247	0.092919	0.051287	0.059049
0.079462	0.087488	0.036087	0.087134	0.097119	0.009924	0.10776	0.076893	0.070083	0.059359
0.038586	0.081301	0.035661	0.075985	0.068288	0.002305	0.050435	0.020222	0.037559	0.072403
0.038252	0.088961	0.040927	0.061084	0.051563	0.012656	0.032535	0.023916	0.03307	0.079587
0.091095	0.085524	0.0517	0.081723	0.060452	0.045255	0.10272	0.06994	0.050543	0.040739
0.144977	0.10858	0.057212	0.129049	0.090023	0.052633	0.127268	0.059902	0.089908	0.043626
0.131583	0.125549	0.071573	0.138507	0.108038	0.078852	0.080073	0.067151	0.131126	0.039712
0.122212	0.126584	0.110006	0.099458	0.055431	0.068471	0.049772	0.070012	0.131658	0.080287
0.094318	0.078265	0.063581	0.092358	0.0362	0.065223	0.061428	0.079696	0.094154	0.061798
0.069706	0.015402	0.021361	0.095817	0.07378	0.105215	0.07951	0.073646	0.076131	0.032033
0.054962	0.015297	0.021643	0.028044	0.066425	0.134537	0.058736	0.055261	0.076033	0.045886
0.065973	0.044567	0.036131	-0.01876	0.030204	0.101553	0.046151	0.050369	0.051473	0.0549
0.094748	0.047307	0.073936	0.029499	0.012228	0.109146	0.096132	0.088643	0.025214	0.051258
0.060024	0.028498	0.114139	0.070856	0.053036	0.129957	0.126667	0.165756	0.067224	0.074324
0.054939	0.035406	0.093675	0.106491	0.156822	0.136214	0.122538	0.204088	0.120264	0.110268
0.087896	0.101212	0.085119	0.118788	0.180411	0.141768	0.139802	0.134099	0.108392	0.110161
0.10094	0.115304	0.105832	0.084922	0.188844	0.181155	0.160722	0.107319	0.116758	0.086206
0.063965	0.078607	0.119125	0.082446	0.195458	0.152571	0.163744	0.143396	0.124488	0.103302
0.068561	0.087339	0.120836	0.107573	0.124866	0.093303	0.169821	0.172179	0.094025	0.084535
0.092477	0.133429	0.078133	0.096177	0.070965	0.09516	0.153753	0.143854	0.086385	0.080637
0.112538	0.139876	0.052978	0.068314	0.093042	0.096078	0.129873	0.072965	0.081016	0.071274
0.120303	0.145395	0.092398	0.100809	0.131942	0.120533	0.113601	0.057154	0.084496	0.085496
0.119472	0.153675	0.130383	0.131248	0.100684	0.091177	0.101894	0.048092	0.070448	0.086155
0.113884	0.110442	0.1248	0.092639	0.010505	0.052494	0.105181	0.091143	0.092052	0.035134
0.122778	0.055172	0.067655	0.063226	0.019993	0.081512	0.089943	0.098704	0.086562	0.004305
0.150954	0.060433	0.051955	0.127663	0.102465	0.133088	0.063312	0.025089	0.065296	0.032257
0.127799	0.076658	0.068643	0.141868	0.107241	0.122564	0.029272	0.023265	0.088333	0.047762
0.092754	0.091319	0.097887	0.098966	0.042989	0.094676	0.010219	0.013118	0.039435	0.002064
0.1155	0.071342	0.092424	0.051295	-0.01996	0.081685	0.04952	0.062195	0.033941	-0.03841

0.121808	0.039382	0.087431	0.059047	0.007479	0.063846	0.038197	0.084982	0.051753	0.001792
0.096726	0.050752	0.115427	0.079389	0.049746	0.066892	0.012605	0.065883	0.057384	0.045077
0.066731	0.051738	0.123511	0.05176	0.059453	0.081956	0.022499	0.036751	0.077242	0.034345
0.032231	0.0613	0.079516	0.041019	0.088216	0.100752	0.047446	0.04104	0.044265	0.016747
0.056234	0.073316	0.095416	0.096383	0.131745	0.089866	0.068485	0.084333	0.014194	0.0343
0.107012	0.092023	0.156701	0.127829	0.127249	0.084933	0.075731	0.121642	0.026356	0.056602
0.122859	0.104777	0.129799	0.111155	0.150035	0.084909	0.0857	0.150568	0.062085	0.064129
0.072605	0.096123	0.085646	0.08585	0.144507	0.093684	0.118368	0.121398	0.053786	0.090488
0.04664	0.083543	0.05031	0.048496	0.103279	0.102511	0.150424	0.095163	0.048687	0.110993
0.043954	0.097141	0.099594	0.092639	0.056657	0.030974	0.087068	0.086608	0.087042	0.105391
0.063894	0.088012	0.106543	0.097027	0.074543	0.022569	0.06608	0.09269	0.110122	0.057337
0.082895	0.087663	0.050657	0.06974	0.146564	0.115616	0.114131	0.080239	0.110869	0.073485
0.077829	0.060316	0.03263	0.073266	0.129729	0.157809	0.133684	0.067822	0.118929	0.106001
0.062201	0.05268	0.058719	0.08262	0.039638	0.091354	0.100093	0.077187	0.131014	0.106186
0.096091	0.097753	0.06061	0.07088	-0.00376	0.043826	0.117271	0.087712	0.125426	0.072526
0.117761	0.085524	0.047152	0.096151	0.035638	0.044029	0.104817	0.058538	0.073403	0.022622
0.124048	0.068565	0.052211	0.101929	0.086366	0.088082	0.040653	0.019341	0.056417	0.022271
0.099198	0.084013	0.076557	0.083419	0.046182	0.096615	0.010887	0.019942	0.072522	0.066207
0.110199	0.067326	0.097939	0.069063	0.02348	0.098743	0.041191	0.081649	0.111403	0.070222
0.105921	0.055033	0.099024	0.103026	0.087708	0.158074	0.090269	0.106374	0.105771	0.041402
0.092628	0.051463	0.121762	0.13175	0.064882	0.136831	0.058129	0.083387	0.085805	0.006537
0.068776	0.070286	0.132363	0.107652	0.08387	0.092062	0.022542	0.078784	0.109748	0.040671
0.10782	0.11472	0.120156	0.072023	0.091095	0.089211	0.062934	0.08731	0.132667	0.104332
0.120544	0.113342	0.157914	0.08452	0.103043	0.114895	0.104324	0.07606	0.038507	0.067687
0.106102	0.149257	0.192446	0.128827	0.13524	0.104303	0.103651	0.102016	-0.00647	0.052946
0.102997	0.143151	0.147924	0.142756	0.161096	0.072879	0.079045	0.140521	0.040433	0.061199
0.082059	0.106909	0.095211	0.093406	0.133658	0.089061	0.084608	0.111413	0.084697	0.076873
0.071333	0.118211	0.107096	0.079686	0.151824	0.098743	0.124136	0.104777	0.064599	0.065747
0.079291	0.131521	0.12458	0.107811	0.157149	0.096871	0.130478	0.126121	0.095879	0.12861
0.070327	0.131907	0.126616	0.107626	0.101024	0.052448	0.11046	0.113701	0.088866	0.127131
0.074581	0.072352	0.057259	0.069837	0.045398	0.053906	0.091173	0.058068	0.058779	0.083879
0.09566	0.050592	0.028453	0.06368	0.045928	0.080648	0.075561	0.036907	0.078083	0.053981
0.096777	0.130392	0.113791	0.124904	0.086316	0.05379	0.082458	0.0735	0.076625	0.098449
0.094647	0.120007	0.102924	0.130774	0.110463	0.061929	0.144896	0.104176	0.087826	0.130039
0.092025	0.069544	0.071475	0.109135	0.074297	0.075356	0.139268	0.12007	0.110655	0.088138
0.114651	0.064835	0.024576	0.11784	0.067392	0.104303	0.110749	0.083238	0.08583	0.013024
0.117841	0.070262	0.016605	0.14287	0.085659	0.121263	0.093747	0.06562	0.089171	0.030202
0.124075	0.101367	0.060018	0.143645	0.090278	0.130564	0.119172	0.070471	0.134864	0.069978
0.123399	0.129155	0.144922	0.160297	0.093453	0.138349	0.166009	0.093021	0.128698	0.061654
0.130867	0.127212	0.15402	0.16928	0.133066	0.162486	0.114051	0.117559	0.101986	0.060887
0.160944	0.102165	0.152466	0.176652	0.163143	0.160289	0.081522	0.112502	0.107543	0.113605
0.174135	0.093209	0.160829	0.165097	0.130568	0.131589	0.095699	0.131312	0.129952	0.139827
0.148771	0.119041	0.15083	0.120608	0.13124	0.158162	0.125468	0.165275	0.108604	0.102511
0.079584	0.104284	0.081525	0.057608	0.108543	0.118081	0.108571	0.144168	0.069646	0.077071
0.056187	0.035119	0.037365	0.072315	0.117714	0.078313	0.0768	0.089828	0.055099	0.082997
0.083363	0.058284	0.085345	0.074734	0.132279	0.08317	0.075027	0.096443	0.071301	0.072108
0.095736	0.100159	0.124333	0.062297	0.135297	0.085008	0.08565	0.120882	0.075294	0.069978

0.100017	0.109917	0.089351	0.090856	0.159566	0.152105	0.1439	0.098009	0.059562	0.089822
0.06206	0.111679	0.091863	0.113425	0.112365	0.096564	0.124326	0.060421	0.052383	0.110778
0.049321	0.147021	0.132586	0.133374	0.090533	0.044324	0.132106	0.115653	0.097974	0.102695
0.105609	0.176134	0.133202	0.142355	0.114276	0.103549	0.170002	0.173677	0.144684	0.092413
0.147712	0.134899	0.103368	0.141554	0.114006	0.145473	0.17516	0.136033	0.102641	0.093185
0.103901	0.077217	0.063581	0.149455	0.140794	0.159727	0.133296	0.05398	0.085981	0.080487
0.112564	0.117516	0.097114	0.127552	0.095489	0.118807	0.102539	0.037802	0.095596	0.054923
0.150465	0.15414	0.102037	0.090652	0.081413	0.085432	0.117271	0.064499	0.108047	0.043603
0.151674	0.12593	0.074889	0.099873	0.064858	0.077823	0.109541	0.072771	0.105665	0.063623
0.137684	0.078021	0.075845	0.089612	0.097378	0.127259	0.076557	0.04269	0.093538	0.091103
0.132713	0.094625	0.100139	0.09195	0.076046	0.112422	0.015131	0.012251	0.060893	0.077991
0.14583	0.093411	0.088921	0.101251	0.046205	0.076234	0.026381	0.030055	0.019074	0.026848
0.105505	0.051256	0.065014	0.116786	0.063968	0.089086	0.088916	0.079326	0.04007	0.018523
0.058578	0.028432	0.086173	0.117705	0.092863	0.093837	0.074301	0.137129	0.143617	0.074595
0.052339	0.047967	0.076582	0.092333	0.126999	0.105737	0.067555	0.138483	0.119746	0.117622
0.08361	0.05647	0.072765	0.073047	0.10428	0.101165	0.095166	0.127578	0.064599	0.106426
0.069993	0.035937	0.07296	0.029035	0.053997	0.108962	0.113415	0.103186	0.060251	0.103407
0.028805	0.027824	0.048601	-0.0013	0.057579	0.08648	0.085005	0.10853	0.091489	0.144355
0.032844	0.0464	0.035594	0.050878	0.099718	0.063917	0.077799	0.142398	0.110415	0.139167
0.058508	0.076852	0.011921	0.050206	0.100606	0.120101	0.148468	0.150974	0.118956	0.136084
0.056512	0.063158	0.003386	0.040249	0.149976	0.1317	0.179392	0.150597	0.130231	0.148404
0.058066	0.06704	0.052164	0.073511	0.15852	0.126354	0.177762	0.16267	0.105428	0.169267
0.108916	0.125087	0.126148	0.147654	0.137339	0.147423	0.174977	0.165456	0.140489	0.165537
0.140851	0.113025	0.126451	0.154754	0.115896	0.149729	0.152158	0.144283	0.165804	0.117022
0.156984	0.10356	0.095237	0.161283	0.132644	0.139138	0.106195	0.061272	0.095492	0.093056
0.160973	0.177573	0.119261	0.177241	0.133912	0.121886	0.077872	0.026964	0.109296	0.107197
0.150724	0.189135	0.147345	0.13189	0.07753	0.155782	0.116764	0.06605	0.144078	0.115148
0.16625	0.125767	0.154108	0.095611	0.027149	0.136747	0.1299	0.084209	0.127031	0.080287
0.141188	0.071126	0.111601	0.08272	0.026267	0.103549	0.069417	0.075083	0.088409	0.040168
0.114519	0.063512	0.117421	0.159016	0.107188	0.099927	0.050504	0.058561	0.052663	0.042249
0.124021	0.070814	0.116235	0.152667	0.107905	0.12789	0.085426	0.104881	0.109402	0.077618
0.142006	0.101495	0.122663	0.080803	0.065773	0.149469	0.140957	0.168501	0.141319	0.091231
0.095381	0.076949	0.11347	0.073071	0.086088	0.146533	0.166308	0.210307	0.122207	0.088903
0.073833	0.046037	0.115643	0.113158	0.141367	0.143702	0.134239	0.174106	0.113226	0.121483
0.126926	0.117729	0.18839	0.173442	0.197968	0.168268	0.13563	0.188981	0.135513	0.164503
0.155265	0.199107	0.194344	0.183616	0.214836	0.124251	0.129158	0.174198	0.105375	0.145604
0.10171	0.172754	0.135419	0.186585	0.216573	0.120722	0.165114	0.136539	0.078059	0.17399
0.082846	0.157934	0.143715	0.198571	0.172476	0.1709	0.186977	0.127909	0.100888	0.181031
0.137935	0.180404	0.157204	0.15982	0.09554	0.126847	0.162171	0.147039	0.168662	0.165232
0.1304	0.124299	0.065349	0.101147	0.146274	0.11599	0.150223	0.124176	0.160891	0.17062
0.099607	0.111705	0.019914	0.105911	0.188973	0.15138	0.148325	0.093326	0.151669	0.176731
0.083659	0.102449	0.033119	0.124163	0.132898	0.145788	0.110776	0.091726	0.133736	0.148873
0.097897	0.096504	0.069343	0.121071	0.070404	0.091505	0.10192	0.132481	0.146884	0.116424
0.119338	0.122188	0.082595	0.132114	0.077828	0.112475	0.130588	0.123576	0.081041	0.04811
0.12294	0.055658	0.046945	0.135454	0.090431	0.125971	0.132189	0.096238	0.093897	0.090974
0.068799	0.025224	0.043926	0.097517	0.059144	0.080377	0.023401	0.04122	0.09699	0.123855
0.082329	0.076026	0.078626	0.062821	0.033841	0.057209	0.006105	0.072043	0.073844	0.062277

0.076444	0.047876	0.0582	0.027033	0.017073	0.096538	0.0611	0.112955	0.084345	0.030224
0.051353	0.009614	0.059191	0.029852	0.048609	0.111362	0.053815	0.075718	0.057408	0.011078
0.035706	0.024922	0.05454	0.059733	0.076639	0.061693	0.011515	0.058867	0.072009	0.045031
0.029196	0.043912	0.012917	0.016901	0.040912	0.005465	0.010469	0.032062	0.057053	0.071127
0.03932	0.029369	0.017912	-0.01614	0.02486	0.049593	0.063382	0.047909	0.01595	0.042983
0.067111	0.027693	0.067318	0.025106	0.03769	0.090874	0.092307	0.056545	-0.02018	0.041608
0.086752	0.031117	0.048417	0.043908	0.072922	0.060797	0.064682	0.076942	0.024601	0.060314
0.10795	0.05633	0.037432	0.027868	0.08814	0.031106	0.068032	0.111891	0.07333	0.07319
0.072653	0.047285	0.063176	0.032912	0.103095	0.076991	0.087517	0.091041	0.069792	0.069587
0.039431	0.090113	0.14137	0.069862	0.107745	0.108962	0.109357	0.081005	0.045091	0.114092
0.067111	0.141821	0.159696	0.132253	0.13609	0.062	0.075609	0.094933	0.051683	0.113848
0.113224	0.152487	0.09874	0.119032	0.128139	0.048905	0.053423	0.093428	0.05257	0.076302
0.108968	0.122134	0.080532	0.085976	0.096808	0.055927	0.110934	0.077899	0.051497	0.033716
0.057393	0.116982	0.137535	0.121017	0.12003	0.060256	0.109095	0.052055	0.051753	0.072035
0.065902	0.1339	0.134716	0.111661	0.133207	0.08317	0.112569	0.066217	0.050264	0.109037
0.117521	0.123892	0.076655	0.094635	0.071893	0.049823	0.103004	0.112742	0.071008	0.046441
0.131638	0.067064	0.045936	0.095971	0.087201	0.072081	0.105441	0.07903	0.100993	0.042203
0.094495	0.098903	0.066116	0.137968	0.133517	0.124496	0.09362	0.04977	0.099403	0.068052
0.081102	0.152169	0.100139	0.166971	0.141884	0.118404	0.097814	0.058538	0.124516	0.111611
0.095761	0.163154	0.114971	0.137119	0.11371	0.133338	0.152737	0.087888	0.148424	0.100803
0.098534	0.108031	0.113657	0.072388	0.02894	0.107727	0.126176	0.096212	0.136107	0.035156
0.127008	0.104259	0.089908	0.107573	0.069357	0.092492	0.068437	0.108847	0.105929	0.032392
0.145887	0.178463	0.12808	0.177241	0.163958	0.086055	0.050825	0.070422	0.104953	0.074768
0.163574	0.207372	0.196638	0.16239	0.117877	0.108935	0.060912	0.041717	0.097949	0.08169
0.206799	0.18559	0.211101	0.143329	0.099432	0.130012	0.083717	0.098627	0.070035	0.050907
0.182786	0.120975	0.179733	0.176621	0.129086	0.115723	0.073986	0.123167	0.053318	0.052335
0.155818	0.068183	0.140002	0.15393	0.148077	0.143845	0.0511	0.092512	0.097482	0.105444
0.154481	0.068183	0.123621	0.116085	0.183689	0.217424	0.107577	0.113381	0.138976	0.119753
0.144892	0.137409	0.12239	0.12573	0.19676	0.195879	0.144981	0.142797	0.104795	0.10096
0.110644	0.148223	0.190493	0.191718	0.20692	0.129129	0.119655	0.169137	0.077292	0.098318
0.140766	0.13794	0.20025	0.169524	0.164079	0.115776	0.102229	0.150597	0.098753	0.115337
0.218009	0.192899	0.119966	0.099199	0.147	0.080648	0.095039	0.162013	0.129366	0.1514
0.167205	0.186967	0.082994	0.064277	0.14468	0.110807	0.141126	0.168744	0.115244	0.170312
0.102585	0.139258	0.110643	0.103339	0.145781	0.118834	0.177271	0.148135	0.116514	0.165537
0.126845	0.164194	0.127003	0.134778	0.145636	0.072831	0.126231	0.085657	0.112635	0.128666
0.169273	0.157934	0.10578	0.107837	0.119975	0.058051	0.109016	0.112103	0.121577	0.071789
0.170205	0.156734	0.084293	0.127331	0.12401	0.060139	0.078189	0.102925	0.137752	0.119178
0.133155	0.118371	0.083468	0.152902	0.156762	0.111945	0.127077	0.089954	0.170711	0.1971
0.109596	0.131604	0.122909	0.191462	0.1726	0.159254	0.147007	0.122077	0.199413	0.166603
0.120142	0.207569	0.209662	0.204773	0.187023	0.148229	0.203078	0.146004	0.19482	0.10117
0.103952	0.172723	0.152993	0.163111	0.195068	0.16866	0.209339	0.124313	0.207012	0.136938
0.119365	0.132902	0.10736	0.187664	0.214972	0.239952	0.200871	0.135107	0.21863	0.201178
0.135122	0.16931	0.212543	0.241877	0.182898	0.263261	0.206673	0.185977	0.220208	0.234622
0.169934	0.203871	0.21251	0.245129	0.2098	0.255155	0.286142	0.250205	0.211837	0.221266
0.182879	0.145737	0.175176	0.319176	0.293183	0.2739	0.327019	0.222129	0.214372	0.163623
0.170175	0.133401	0.181827	0.298678	0.298261	0.304246	0.243395	0.189266	0.299396	0.170866
0.191928	0.23725	0.250964	0.234135	0.218934	0.244709	0.159455	0.156591	0.281031	0.179331

0.225602	0.317912	0.268957	0.186268	0.13643	0.203499	0.214889	0.229171	0.234101	0.217372
0.260326	0.261863	0.273613	0.210931	0.173804	0.291484	0.252416	0.244688	0.196248	0.214364
0.294369	0.178402	0.264881	0.243031	0.216607	0.274901	0.199642	0.236258	0.18584	0.214671
0.26618	0.203741	0.255281	0.250751	0.250821	0.212621	0.148756	0.261303	0.243714	0.263929
0.332575	0.313779	0.283552	0.191526	0.232952	0.210489	0.177393	0.245807	0.291106	0.314449
0.332094	0.258376	0.256805	0.167214	0.256358	0.289206	0.281556	0.220386	0.19414	0.237128
0.2728	0.263841	0.286371	0.21406	0.282169	0.300223	0.242075	0.17224	0.143962	0.223487
0.198303	0.25105	0.337781	0.305417	0.298755	0.245897	0.239555	0.243859	0.189794	0.31729
0.248272	0.256165	0.272762	0.337179	0.346157	0.267562	0.274747	0.323223	0.262539	0.332
0.287414	0.25668	0.196832	0.257117	0.337686	0.336073	0.260512	0.261041	0.25221	0.267533
0.241516	0.248731	0.296691	0.28336	0.368863	0.298917	0.237788	0.237959	0.204884	0.266994
0.265805	0.312647	0.409542	0.327032	0.318539	0.239596	0.261405	0.281593	0.185142	0.320757
0.380485	0.377687	0.32842	0.328128	0.326158	0.18321	0.303098	0.304862	0.194107	0.286258
0.448447	0.382134	0.297917	0.293822	0.385307	0.219863	0.304124	0.257721	0.240066	0.245903
0.36002	0.417904	0.365749	0.324368	0.469828	0.392238	0.383978	0.254573	0.241507	0.197919
0.331745	0.496445	0.513729	0.440047	0.449055	0.420247	0.409807	0.258725	0.221446	0.275342
0.393223	0.442822	0.478917	0.554655	0.356442	0.302887	0.43727	0.297468	0.254584	0.303228
0.486572	0.460049	0.354652	0.386302	0.292776	0.24615	0.351738	0.345387	0.315309	0.253329
0.432026	0.388517	0.256879	0.306001	0.306998	0.326156	0.316412	0.277801	0.301297	0.178201
0.389367	0.402808	0.268651	0.294025	0.33584	0.297981	0.237859	0.198669	0.271107	0.214841
0.331047	0.402705	0.313664	0.276172	0.253934	0.258929	0.200579	0.169501	0.308099	0.192119
0.314665	0.294408	0.279219	0.292728	0.185432	0.248574	0.242182	0.211709	0.270798	0.147586
0.366404	0.260005	0.215038	0.19766	0.147233	0.251523	0.246801	0.261154	0.219178	0.163047
0.294128	0.20192	0.164815	0.260711	0.197772	0.250611	0.222752	0.234493	0.160202	0.16511
0.247085	0.168468	0.164454	0.251634	0.193641	0.224919	0.173758	0.265445	0.218973	0.216892
0.216433	0.178986	0.184528	0.171846	0.162841	0.259078	0.211723	0.276907	0.255701	0.209082
0.239746	0.181609	0.226755	0.165248	0.160735	0.240593	0.261702	0.289438	0.165622	0.193383
0.236263	0.155246	0.202838	0.189383	0.209498	0.211687	0.209339	0.255386	0.159634	0.184357
0.205589	0.127458	0.207166	0.262444	0.236724	0.179295	0.158015	0.206591	0.154081	0.197919
0.241126	0.198849	0.2234	0.201382	0.24017	0.214865	0.186664	0.259919	0.184129	0.175296
0.242119	0.278295	0.291138	0.160775	0.246595	0.277841	0.232428	0.269779	0.183876	0.203365
0.231004	0.23183	0.247562	0.18148	0.267189	0.291443	0.283236	0.205469	0.198791	0.277937
0.185396	0.160522	0.239084	0.209927	0.253711	0.201573	0.246549	0.18933	0.160382	0.279201
0.200977	0.162147	0.256284	0.177893	0.22613	0.183273	0.241008	0.31348	0.256223	0.244915
0.252653	0.180465	0.251478	0.192167	0.315357	0.242879	0.225382	0.327261	0.289089	0.198313
0.246152	0.247901	0.293076	0.24105	0.316172	0.297412	0.282571	0.179846	0.139774	0.189216
0.229448	0.270552	0.294656	0.29192	0.275356	0.240272	0.296148	0.174351	0.167109	0.214807
0.205817	0.265115	0.273497	0.235197	0.231148	0.197812	0.257108	0.249438	0.223588	0.207805
0.213796	0.170032	0.176659	0.196394	0.287039	0.186217	0.229686	0.218107	0.183024	0.187324
0.221383	0.188065	0.146218	0.19539	0.280466	0.176181	0.189462	0.144455	0.171325	0.219746
0.200621	0.231205	0.207664	0.233181	0.227633	0.213993	0.18174	0.083984	0.135541	0.194228
0.165475	0.299252	0.258931	0.206296	0.144478	0.197264	0.19082	0.133904	0.141634	0.161084
0.190065	0.252214	0.198196	0.160416	0.160495	0.161505	0.285316	0.266089	0.198791	0.146943
0.198014	0.199011	0.115723	0.158125	0.187278	0.207013	0.291375	0.240524	0.18375	0.14604
0.217003	0.233536	0.149171	0.167032	0.17585	0.219048	0.200741	0.114609	0.192589	0.209823
0.208209	0.272952	0.231224	0.220078	0.164624	0.178645	0.110276	0.061887	0.161521	0.174363
0.226286	0.304232	0.240121	0.214804	0.141683	0.12833	0.102901	0.069843	0.169151	0.122391

0.252035	0.256349	0.170544	0.217756	0.149274	0.119588	0.151204	0.105562	0.138748	0.104781
0.254952	0.201272	0.141541	0.222378	0.193318	0.145931	0.131995	0.052704	0.135174	0.18806
0.177153	0.174913	0.176814	0.1756	0.148136	0.190132	0.104921	0.085557	0.13368	0.170743
0.196189	0.16473	0.180545	0.130077	0.14732	0.190862	0.145294	0.161864	0.187207	0.138109
0.223181	0.196889	0.175269	0.206661	0.130512	0.182555	0.219461	0.184813	0.207012	0.161476
0.203829	0.164016	0.201034	0.242959	0.151237	0.180751	0.214187	0.16838	0.217434	0.145866
0.138438	0.108319	0.155108	0.192296	0.173186	0.195751	0.121701	0.143225	0.211669	0.152403
0.169904	0.10618	0.128884	0.139075	0.133856	0.160585	0.115778	0.169714	0.178132	0.139856
0.229517	0.136459	0.139036	0.112569	0.105229	0.171082	0.136132	0.200685	0.174715	0.102274
0.196253	0.126175	0.154519	0.113693	0.132841	0.164694	0.155791	0.188791	0.185744	0.105735
0.13827	0.078289	0.110431	0.103627	0.113844	0.147481	0.121836	0.161388	0.202535	0.170928
0.096777	0.063913	0.091558	0.088953	0.122854	0.116338	0.085526	0.162998	0.156359	0.172039
0.129166	0.112391	0.125487	0.099717	0.14942	0.126053	0.089968	0.182776	0.106828	0.133051
0.128263	0.111995	0.153697	0.101121	0.124148	0.175874	0.112331	0.127138	0.054114	0.074867
0.108393	0.10343	0.198521	0.118273	0.127638	0.16201	0.101585	0.156621	0.02803	0.054688
0.132272	0.156588	0.202083	0.122409	0.140765	0.103835	0.092635	0.189552	0.149854	0.160934
0.175809	0.171119	0.173238	0.073291	0.084398	0.060515	0.061663	0.145171	0.126505	0.20227
0.135844	0.162472	0.146998	0.039119	0.119184	0.110543	0.104662	0.140266	0.062467	0.121565
0.101736	0.183626	0.164334	0.059	0.120385	0.1066	0.109593	0.111625	0.044265	0.106824
0.119097	0.191124	0.168323	0.160506	0.14639	0.050489	0.101173	0.13396	0.087523	0.117703
0.134013	0.186028	0.13986	0.165821	0.168273	0.081141	0.132687	0.118341	0.145869	0.137794
0.146713	0.142047	0.111149	0.10789	0.184639	0.14869	0.134878	0.066337	0.100366	0.126435
0.142853	0.159491	0.135363	0.123422	0.177406	0.118242	0.141352	0.107556	0.089146	0.138967
0.110015	0.175981	0.160471	0.149979	0.145028	0.099566	0.157458	0.155738	0.160202	0.178327
0.078925	0.167418	0.106148	0.122354	0.092273	0.067705	0.105701	0.164435	0.211669	0.154327
0.140148	0.171845	0.062771	0.098008	0.122606	0.098024	0.118957	0.102405	0.161491	0.1023
0.179514	0.178279	0.075061	0.089232	0.176503	0.130592	0.111724	0.060421	0.110575	0.157872
0.13084	0.219091	0.134014	0.126033	0.150152	0.144787	0.176199	0.125381	0.136589	0.221543
0.127444	0.215361	0.215376	0.222034	0.152737	0.157986	0.210629	0.13301	0.199937	0.165719
0.197661	0.214759	0.157085	0.226911	0.162178	0.195783	0.223638	0.131174	0.173294	0.111208
0.200137	0.195544	0.130661	0.227015	0.180599	0.187319	0.202688	0.128654	0.134976	0.117758
0.157218	0.232909	0.192157	0.235871	0.205022	0.165622	0.173241	0.086733	0.155174	0.1434
0.131528	0.197852	0.217921	0.246255	0.176565	0.159727	0.201065	0.140011	0.18274	0.113659
0.151415	0.163273	0.149491	0.195519	0.116032	0.174618	0.223161	0.202972	0.244113	0.152226
0.208965	0.167388	0.09629	0.170286	0.108996	0.224301	0.184756	0.140805	0.186698	0.155486
0.228759	0.196248	0.156346	0.230964	0.164927	0.195077	0.143191	0.078464	0.174313	0.129534
0.20075	0.213492	0.241484	0.264715	0.199606	0.19099	0.153927	0.07677	0.17422	0.144994
0.197533	0.189828	0.264578	0.223446	0.158252	0.167515	0.173028	0.142626	0.181261	0.134834
0.217472	0.142132	0.184339	0.139473	0.134674	0.175414	0.167776	0.194151	0.176855	0.128526
0.203504	0.137017	0.123046	0.146381	0.134081	0.191435	0.13983	0.148049	0.148075	0.168469
0.241339	0.193249	0.153844	0.1626	0.113494	0.172968	0.103677	0.121778	0.156063	0.155634
0.178439	0.194618	0.184056	0.135764	0.096834	0.170566	0.146521	0.173034	0.174498	0.143197
0.123345	0.133207	0.161934	0.101798	0.082891	0.14336	0.130781	0.213484	0.143847	0.139597
0.13095	0.081818	0.107096	0.117705	0.132138	0.148863	0.097176	0.143054	0.0473	0.119315
0.138522	0.073291	0.125817	0.184971	0.174764	0.137477	0.076508	0.115331	0.041024	0.143313
0.187897	0.143377	0.151472	0.171815	0.171552	0.16332	0.052271	0.115037	0.099741	0.129422
0.186957	0.192423	0.195279	0.126006	0.118584	0.153969	0.056268	0.147558	0.10548	0.135999

0.133736	0.153704	0.183584	0.080505	0.115815	0.128964	0.144554	0.174259	0.086385	0.12499
0.099838	0.096225	0.176659	0.126392	0.157596	0.086355	0.11323	0.112236	0.096913	0.13356
0.118589	0.101109	0.141826	0.138905	0.172353	0.093811	0.11376	0.122077	0.122646	0.11569
0.157627	0.132101	0.119098	0.110011	0.170078	0.08753	0.117619	0.132063	0.089095	0.105311
0.109832	0.13632	0.10397	0.089789	0.174268	0.119238	0.139774	0.097084	0.070181	0.127884
0.074436	0.129018	0.116531	0.110995	0.139649	0.127122	0.126122	0.076917	0.116217	0.15409
0.078267	0.150408	0.149723	0.103209	0.085633	0.077553	0.112094	0.076844	0.138719	0.139253
0.089543	0.12308	0.084844	0.080083	0.110945	0.085556	0.124761	0.089525	0.106061	0.095226
0.075475	0.145794	0.038714	0.097233	0.133151	0.111177	0.131609	0.056732	0.103113	0.120603
0.051949	0.124272	0.049155	0.100159	0.091121	0.087005	0.114688	0.062811	0.109056	0.140028
0.040546	0.117115	0.105701	0.12711	0.084625	0.063751	0.111671	0.103342	0.136589	0.096159
0.029501	0.10592	0.084643	0.101642	0.103174	0.101139	0.143673	0.126451	0.14238	0.073756
0.053671	0.130915	0.04172	0.092129	0.142833	0.15138	0.145636	0.117317	0.150234	0.100148
0.05351	0.099518	0.067799	0.138365	0.116736	0.143417	0.091929	0.089121	0.15719	0.116261
0.025449	0.104051	0.094929	0.152785	0.084197	0.115269	0.075367	0.079548	0.153315	0.121951
0.042224	0.149688	0.103107	0.103523	0.034559	0.076356	0.116471	0.096596	0.137411	0.103539
0.052018	0.122864	0.069585	0.066964	0.040434	0.093964	0.125904	0.078686	0.090494	0.064105
0.081053	0.072448	0.050958	0.066483	0.039911	0.071888	0.080957	0.074595	0.084923	0.043558
0.059487	0.048195	0.044564	0.053576	9.70E-04	0.069984	0.036997	0.043779	0.080343	0.049903
0.027785	0.057259	0.031366	0.009502	-0.00236	0.059011	0.040698	0.048138	0.055946	0.044478
0.042292	0.070334	0.023379	0.008071	-0.02057	0.032935	0.028336	0.052263	0.034053	0.015194
0.048183	0.022018	0.010927	0.034427	0.006826	0.023757	0.014435	0.042373	0.04966	0.035766
0.034911	-0.02339	0.003137	0.029631	0.047844	0.05065	0.001416	0.030407	0.045872	0.039189
0.056743	0.005797	0.029333	0.024407	0.034514	0.041207	0.003466	0.048666	0.017736	0.014183
0.053671	0.047194	0.049339	0.008071	0.025387	0.067848	0.044838	0.070084	0.002842	-0.03399
8.00E-04	-0.00253	0.022228	0.02666	0.006868	0.053535	0.043304	0.074546	0.006418	-0.01129
-0.014	-0.04907	0.007643	0.024953	0.004788	0.013415	-0.02	0.049586	0.014343	0.024664
-0.01939	-0.05763	0.001067	-0.01451	0.002281	-0.04534	-0.05074	0.010544	0.001635	0.0343
0.023792	-0.02017	0.002432	-0.0386	-0.03352	-0.06466	-0.04066	-0.0073	-0.02464	0.00441
0.038652	-0.03228	-8.29E-04	-0.03495	-0.02499	-0.018	-0.01677	-0.01018	-0.03453	-0.02658
0.008426	-0.04849	-0.00683	-0.01612	-0.00421	2.31E-04	0.002522	0.030187	-0.03285	-0.01772
-0.02119	-0.0297	-0.00513	0.004055	-0.00234	-0.02773	5.98E-04	0.037131	-0.00895	0.008738
0.003805	-0.01083	-0.01905	-0.00883	0.032119	-0.01593	0.013425	-0.00803	0.0152	-0.00356
0.002494	-0.02017	0.007496	-8.72E-04	0.062769	0.036371	0.026056	-0.0286	0.014087	0.041036
-0.0237	-0.01836	0.04987	0.035523	0.051213	0.035393	0.024069	-0.00186	0.015114	0.08164
-0.01734	-0.00287	0.048924	0.028903	0.034559	-0.00407	0.030736	0.039171	0.02109	0.067226
0.002556	0.048878	0.056484	0.045096	0.054843	0.026838	0.048129	0.039148	0.045275	0.038756
0.034097	0.07868	0.040068	0.042359	0.111936	0.093176	0.063524	0.011049	0.038485	0.035134
0.047797	0.076609	0.063867	0.062297	0.109849	0.076234	0.104221	0.03204	0.066307	0.114822
0.03302	0.083469	0.116989	0.128577	0.096989	0.060727	0.157106	0.069867	0.097508	0.130881
0.032362	0.089888	0.078157	0.115116	0.074592	0.07682	0.144185	0.131146	0.13744	0.122557
0.039454	0.078119	0.043584	0.126502	0.130176	0.12129	0.127706	0.095342	0.150351	0.157184
0.058555	0.076487	0.063605	0.123504	0.134448	0.106862	0.147895	0.093046	0.152521	0.201674
0.077999	0.093386	0.121108	0.127635	0.093736	0.08598	0.186727	0.152809	0.159365	0.175607
0.105817	0.117249	0.119722	0.142126	0.088267	0.115456	0.178499	0.160495	0.201086	0.180306
0.160944	0.147622	0.100061	0.137034	0.144709	0.153736	0.130781	0.12835	0.208915	0.206231
0.167624	0.188474	0.123128	0.163141	0.210911	0.151032	0.118555	0.137411	0.223588	0.191311

0.13911	0.201564	0.191548	0.222344	0.216368	0.188549	0.212055	0.188252	0.260574	0.167489
0.117228	0.159314	0.197189	0.249907	0.191864	0.211987	0.244109	0.227677	0.268066	0.149254
0.167146	0.147193	0.154578	0.203816	0.186036	0.238354	0.209042	0.229937	0.286199	0.192217
0.198657	0.160021	0.125515	0.209994	0.180348	0.242199	0.201162	0.215705	0.302665	0.253553
0.227933	0.193822	0.146362	0.230473	0.185845	0.252181	0.230586	0.22567	0.268834	0.248696
0.246582	0.230131	0.240121	0.21936	0.186195	0.292366	0.275862	0.285538	0.28536	0.282975
0.270368	0.241494	0.268842	0.218336	0.213749	0.293571	0.246189	0.313227	0.322424	0.294087
0.276629	0.256055	0.254948	0.277654	0.308682	0.329728	0.248893	0.345478	0.35304	0.278253
0.305486	0.286691	0.257885	0.3016	0.327302	0.393756	0.341367	0.324652	0.261065	0.270857
0.3027	0.267938	0.286889	0.303297	0.358851	0.483468	0.404031	0.293858	0.17782	0.269308
0.297666	0.244739	0.341971	0.364231	0.407455	0.398701	0.351738	0.262767	0.147348	0.212596
0.323656	0.25036	0.388377	0.467425	0.431351	0.346267	0.245722	0.287563	0.247465	0.273191
0.401397	0.325347	0.409225	0.370963	0.356631	0.316122	0.260624	0.326259	0.244876	0.277661
0.435283	0.4504	0.401004	0.308428	0.37217	0.338298	0.298047	0.302095	0.210324	0.302518
0.415249	0.363104	0.390954	0.3714	0.392923	0.357825	0.342039	0.288799	0.203691	0.293964
0.422775	0.264815	0.404441	0.420821	0.330928	0.223615	0.233963	0.306023	0.24996	0.318847
0.398536	0.287954	0.338589	0.304169	0.239954	0.220849	0.203958	0.343255	0.222274	0.306627
0.349251	0.324271	0.266172	0.202894	0.223314	0.33408	0.30474	0.336831	0.234314	0.262404
0.269497	0.24837	0.321929	0.235907	0.255611	0.29729	0.288672	0.242206	0.212917	0.217475
0.281969	0.259819	0.357599	0.352371	0.321353	0.276214	0.190662	0.196953	0.233145	0.20227
0.30405	0.257306	0.369351	0.311164	0.295387	0.2947	0.220137	0.304034	0.282932	0.196249
0.268439	0.285706	0.317798	0.243211	0.293631	0.360728	0.304864	0.318025	0.220895	0.225614
0.236053	0.273181	0.217751	0.172981	0.264094	0.3485	0.318148	0.305152	0.186984	0.241239
0.23897	0.209479	0.201788	0.207891	0.268149	0.24901	0.256261	0.287842	0.23506	0.26172
0.280686	0.141369	0.264653	0.255628	0.255051	0.260941	0.219901	0.298283	0.259671	0.257561
0.321604	0.164372	0.265602	0.229562	0.300698	0.335319	0.292374	0.293092	0.277097	0.24627
0.298474	0.244417	0.300173	0.23223	0.357574	0.328549	0.321427	0.267303	0.217707	0.277188
0.286155	0.197981	0.291098	0.297408	0.36959	0.241734	0.227339	0.24635	0.282813	0.304945
0.320965	0.231344	0.363602	0.367584	0.347816	0.313796	0.194283	0.297346	0.312326	0.255346
0.378584	0.417637	0.396104	0.336239	0.376933	0.442465	0.348723	0.31794	0.253544	0.2068
0.272724	0.401368	0.364459	0.262935	0.354422	0.381511	0.383781	0.296248	0.202173	0.225055
0.266932	0.308191	0.385364	0.32848	0.347816	0.304452	0.247017	0.273386	0.244294	0.217441
0.381463	0.341461	0.437961	0.404552	0.329598	0.304081	0.174154	0.254278	0.269642	0.197362
0.382934	0.35908	0.366706	0.2865	0.263029	0.304122	0.244718	0.259471	0.209451	0.121483
0.330698	0.330943	0.358069	0.290428	0.252634	0.229756	0.204872	0.248455	0.140517	0.155277
0.296416	0.31859	0.316174	0.253553	0.268725	0.176735	0.180472	0.174904	0.137923	0.172596
0.28639	0.228059	0.290735	0.225037	0.246741	0.191149	0.111118	0.141117	0.177695	0.122088
0.288045	0.201693	0.261519	0.192232	0.218317	0.187508	0.093544	0.141572	0.167778	0.07829
0.28939	0.273525	0.206535	0.160476	0.201118	0.228403	0.120919	0.14563	0.108631	0.060123
0.206275	0.257675	0.172747	0.143214	0.19122	0.151844	0.058106	0.153686	0.072962	0.062469
0.192023	0.209314	0.215376	0.192649	0.184353	0.115029	0.086097	0.146982	0.074851	0.02581
0.20088	0.206027	0.239477	0.206728	0.164806	0.173182	0.139493	0.109929	0.107013	0.079987
0.207552	0.196921	0.185538	0.099458	0.125585	0.135011	0.111988	0.063262	0.11127	0.062349
0.147284	0.182787	0.165931	0.081399	0.125198	0.140154	0.118046	0.075376	0.030598	0.06524
0.060842	0.108214	0.101802	0.089637	0.090635	0.068327	0.032798	0.051431	-0.00451	0.016228
0.050438	0.05034	0.076213	0.054651	0.066231	-0.01639	-0.00905	0.057388	-0.00519	-0.00905
-0.00223	0.044499	0.093138	0.039322	0.023021	-0.02068	-0.03444	0.015579	0.010532	0.007763

-0.01714	0.022018	0.04791	0.002476	-0.03308	0.016849	-0.01595	0.010502	0.022656	-0.03341
-0.02086	0.021568	0.011413	-0.022	-0.04807	-0.04547	-0.05881	-0.01471	-0.05646	-0.04601
-0.03752	-0.03349	-0.02994	-0.0387	-0.00552	-0.05919	-0.07606	-0.04239	-0.08498	-0.05086
-0.03608	-0.04004	-0.00716	-0.02291	-0.04413	-0.07296	-0.08231	-0.0391	-0.07458	-0.05458
-0.03514	-0.03533	-0.00118	-0.03798	-0.04938	-0.09021	-0.05624	-0.01415	-0.04357	-0.07684
-0.05223	-0.03014	-0.04204	-0.07203	-0.06916	-0.06598	-0.07872	-0.03725	-0.0685	-0.09988
-0.06834	-0.07558	-0.08563	-0.10931	-0.11654	-0.08381	-0.10288	-0.08824	-0.08373	-0.07903
-0.11458	-0.06441	-0.02559	-0.0443	-0.07365	-0.06427	-0.06456	-0.10726	-0.07979	-0.06647
-0.0759	-0.06226	-0.06495	-0.09442	-0.08952	-0.09353	-0.0786	-0.08822	-0.06753	-0.07121
-0.05679	-0.09185	-0.11397	-0.13041	-0.10344	-0.10277	-0.11198	-0.08898	-0.10702	-0.08986
-0.10274	-0.11784	-0.11198	-0.1481	-0.11746	-0.09151	-0.1285	-0.10243	-0.1298	-0.10908
-0.10743	-0.08303	-0.10159	-0.14286	-0.10336	-0.10264	-0.11027	-0.10838	-0.13831	-0.11074
-0.09945	-0.07014	-0.09763	-0.07367	-0.06837	-0.09997	-0.08282	-0.09053	-0.10332	-0.10055
-0.07443	-0.04175	-0.06767	-0.05479	-0.04801	-0.05892	-0.07797	-0.03599	-0.07541	-0.13045
0.013831	0.014242	-0.07352	-0.11699	-0.09476	-0.03378	-0.05194	-0.04573	-0.08842	-0.14469
0.054178	0.015782	-0.02378	-0.04473	-0.03635	-0.01384	-0.03744	-0.03953	-0.07337	-0.11158
-0.01689	-0.01099	0.051421	0.013569	0.028807	0.008544	-0.00781	8.50E-04	-0.06993	-0.06186
0.005862	-0.00808	0.0251	0.004451	0.044456	0.009548	-0.00518	0.031377	-0.05076	-0.0139
0.059184	0.037001	0.025318	-0.01319	0.021755	0.039522	0.039044	0.036438	-0.01087	-0.01248
0.01822	0.034567	0.041856	-7.28E-04	0.011079	0.029175	0.030474	0.006815	0.007448	0.013303
-0.00517	0.045584	0.027947	0.008975	0.019755	0.006628	0.012165	-0.02271	-0.0071	0.026848
-0.02902	0.001686	-0.00712	0.016002	-0.02272	-0.0276	-0.01648	-0.00992	-0.02826	-0.05159
-0.02549	-0.01131	-0.02768	-0.01737	-0.04827	-0.01888	-0.01362	-0.02808	-0.04561	-0.06515
-0.00929	0.004251	0.011519	-0.00432	-0.02073	0.001811	-0.01941	-0.00928	-0.02608	-0.01137
0.246044	0.223126	0.288648	0.234878	0.141109	0.127863	0.127897	0.186576	0.16635	0.152757
1.566532	1.21069	2.140981	1.322919	0.743559	0.719516	0.796619	0.98264	0.929292	0.783701
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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 300 to 309									
300	301	302	303	304	305	306	307	308	309
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.96284	0.56048	0.28024	0	0	0	0	0	0	0
1.120959	1.363578	1.566263	1.872022	1.031511	2.643067	2.759533	0.470601	0.235301	0.11765
0.73804	0.881082	0.961622	0.984426	1.083978	1.078596	0.941202	1.345952	1.427534	1.625668
0.499992	0.568604	0.562165	0.518151	0.661351	0.681652	0.654475	0.901847	0.933361	0.938499
0.334453	0.360121	0.433746	0.330383	0.488807	0.550622	0.573235	0.675335	0.726587	0.591208
0.190742	0.209913	0.404015	0.333243	0.376854	0.466633	0.471926	0.505404	0.539113	0.395214
0.099829	0.178471	0.297322	0.327407	0.350325	0.320745	0.328078	0.320282	0.426889	0.399732
0.156778	0.221971	0.200709	0.208313	0.296852	0.255997	0.268584	0.258397	0.290071	0.342434
0.170209	0.218652	0.200508	0.109282	0.220925	0.234776	0.256774	0.286413	0.169945	0.271815
0.138599	0.169648	0.227488	0.116522	0.162427	0.143227	0.182223	0.233962	0.190269	0.241121
0.080599	0.117964	0.133335	0.059706	0.050336	0.083707	0.090825	0.173732	0.173973	0.142149
0.047315	0.105834	0.096177	0.074262	0.060902	0.012891	0.094819	0.176519	0.157832	0.157536
0.062648	0.085798	0.080628	0.125293	0.093074	0.054193	0.085736	0.123707	0.119869	0.170408
0.058975	0.076826	0.012856	0.066627	0.059485	0.042093	0.099697	0.053492	0.063419	0.119957
0.089652	0.098732	0.026887	0.051867	0.099259	0.050194	0.083609	0.0512	0.062474	0.112347
0.090042	0.089884	0.062509	0.142152	0.089191	0.060543	0.107268	0.080303	0.098945	0.135257
0.072929	0.054283	0.047276	0.106436	0.045726	0.036514	0.117259	0.10782	0.132849	0.06607
0.073004	0.059493	0.017314	0.049088	0.041095	0.033866	0.07762	0.095541	0.103536	0.017356

0.090928	0.054114	0.068226	0.105734	0.07805	0.084068	0.05984	0.038781	0.075768	-0.0156
0.104483	0.034322	0.059642	0.106598	0.092205	0.060469	0.030649	0.049845	0.105753	0.031854
0.064018	0.040298	0.086281	0.056949	0.06771	0.066293	0.075758	0.039778	0.0879	0.068052
0.04555	0.04447	0.07282	0.021034	0.048762	0.061447	0.02617	0.016167	0.042303	0.028378
-0.0028	-0.01037	0.057179	-0.02552	0.024555	0.002366	-0.02284	-0.00835	0.008131	0.015363
-0.01262	-0.03357	0.008938	-0.02302	-0.0149	0.012738	-0.01427	0.030097	0.046043	0.050331
0.007685	-0.03748	-0.01178	-0.04522	-0.04221	0.0047	-0.02101	0.037995	0.061481	0.061547
-0.02415	-0.01403	-0.01863	-0.04864	-0.04988	-0.03544	3.11E-04	0.039894	0.001453	0.013061
-0.05523	-0.04208	-0.03005	-0.03788	-0.0352	-0.03901	-0.01433	-0.01361	-0.02682	0.00415
-0.08606	-0.05656	-0.01624	-0.04623	-0.04536	-0.04581	-0.04694	-0.01396	-0.04243	-0.00641
-0.07182	-0.07949	-0.06287	-0.06856	-0.05822	-0.05895	-0.06066	-0.03536	-0.0541	-0.05786
-0.06577	-0.0948	-0.06122	-0.05666	-0.06554	-0.05101	-0.05503	-0.05751	-0.05183	-0.04684
-0.10241	-0.07843	-0.03619	-0.05119	-0.0509	-0.03772	-0.03545	-0.04609	-0.05151	-0.02814
-0.08753	-0.06916	-0.05188	-0.03876	-0.04149	-0.04863	-0.02449	-0.01877	0.001172	0.002705
-0.06715	-0.07544	-0.04006	-0.01209	-0.03322	-0.03665	-0.01258	-0.01015	0.03415	0.014313
-0.06608	-0.06031	-0.00581	-0.00669	0.005788	-5.70E-04	-0.00535	-0.00397	0.035222	-0.00782
-0.0291	-0.02247	-0.01516	-0.02366	-0.01714	-0.00628	-7.63E-04	0.028083	0.039137	-0.04071
7.68E-04	-3.10E-04	-0.01154	-0.01386	-0.0181	-0.003	-0.00349	0.055123	0.033964	0.025
-0.02698	-0.00152	0.021996	0.014033	-0.00612	0.045499	0.01244	0.063494	0.036391	0.081362
-0.04416	-0.0037	0.006767	0.02059	0.011124	0.020794	0.039516	0.092886	0.048827	0.066944
-0.01161	-0.01561	-7.15E-04	-0.0069	0.023565	0.039225	0.044719	0.061051	0.086374	0.065198
0.043372	0.036698	0.041804	-2.11E-04	0.069504	0.065552	0.059889	0.033788	0.066442	0.082668
7.47E-04	0.040742	0.060612	0.01517	0.107273	0.069421	0.123686	0.083858	0.035176	0.067975
-0.00452	0.036629	0.048833	0.028421	0.063159	0.066565	0.153527	0.07779	0.025782	0.06198
0.041391	0.038111	0.003989	0.015762	0.025434	0.036375	0.128108	0.111908	0.090065	0.055665
0.039256	0.048968	0.032332	0.08421	0.089975	0.102386	0.090825	0.100102	0.092215	0.056996
0.070858	0.107111	0.112057	0.118379	0.116298	0.162088	0.111444	0.087881	0.143556	0.073871
0.075487	0.090669	0.137689	0.111244	0.06888	0.148067	0.115303	0.079007	0.080871	0.046508
0.088147	0.055054	0.11004	0.108304	0.081578	0.116039	0.093117	0.079286	0.018065	0.021347
0.140523	0.090905	0.129109	0.087379	0.090315	0.085798	0.057692	0.083524	0.035596	-0.00454
0.136364	0.05813	0.121168	0.09613	0.119563	0.13255	0.085864	0.112429	0.076871	0.02739
0.092782	0.061986	0.099588	0.071162	0.111679	0.139463	0.097871	0.090246	0.066317	0.077231
0.074833	0.094695	0.108954	0.07221	0.102614	0.122918	0.103212	0.063764	0.061754	0.109613
0.104161	0.087693	0.114084	0.118795	0.091102	0.097468	0.10533	0.08602	0.103836	0.091129
0.092835	0.08386	0.079866	0.091824	0.041142	0.1122	0.16226	0.135113	0.129213	0.081495
0.096595	0.079039	0.065395	0.095233	0.078814	0.142106	0.134785	0.120678	0.109835	0.040219
0.082947	0.065013	0.04355	0.105168	0.115381	0.124556	0.058198	0.139118	0.137106	0.06813
0.084948	0.114547	0.07979	0.101038	0.099098	0.09683	0.055124	0.114435	0.165985	0.127584
0.115073	0.162729	0.130646	0.100532	0.082529	0.127565	0.107403	0.059471	0.084044	0.106952
0.128591	0.09488	0.105737	0.105383	0.090787	0.112586	0.084326	0.048092	0.051362	0.068879
0.09433	0.046902	0.103615	0.102321	0.075562	0.083784	0.075157	0.107575	0.049646	0.089202
0.095935	0.084505	0.090784	0.086888	0.071581	0.064836	0.055627	0.11035	0.060887	0.096138
0.110986	0.090669	0.07984	0.084647	0.106973	0.080296	0.069405	0.087363	0.106715	0.090748
0.080471	0.09025	0.096019	0.077941	0.10049	0.06612	0.071065	0.055532	0.049574	0.056769
0.069566	0.094298	0.120388	0.091354	0.095453	0.065428	0.12349	0.069886	0.069588	0.070874
0.085771	0.131764	0.081594	0.049823	0.059655	0.077368	0.103694	0.023948	0.117578	0.071368
0.099776	0.116766	0.030721	0.033485	0.088538	0.10557	0.054526	0.039662	0.106523	0.041479

0.083638	0.083473	0.035436	0.080377	0.097684	0.155568	0.128732	0.124552	0.086689	0.063458
0.084459	0.064495	0.034727	0.056684	0.052707	0.158617	0.1106	0.107684	0.069613	0.092738
0.08986	0.087433	0.080653	0.060532	0.081373	0.125348	0.062875	0.107413	0.081389	0.063841
0.08121	0.084815	0.139199	0.149936	0.089217	0.092499	0.079996	0.078347	0.068226	0.051745
0.067535	0.077893	0.173248	0.1406	0.092205	0.092447	0.089631	0.032144	0.014758	0.032923
0.118032	0.107111	0.145615	0.064905	0.097551	0.077469	0.077948	0.080787	0.049236	0.056895
0.144899	0.10943	0.121727	0.040137	0.101887	0.055398	0.092726	0.107711	0.051459	0.060076
0.105264	0.111568	0.094494	0.051891	0.115798	0.085513	0.09991	0.079743	0.041285	0.085479
0.072404	0.145958	0.114523	0.092164	0.088877	0.086756	0.052238	0.01426	0.039325	0.055389
0.131758	0.138847	0.106303	0.11393	0.086067	0.06152	0.035631	0.021628	0.070498	0.036604
0.149349	0.117852	0.088242	0.143503	0.128364	0.105516	0.085197	0.088037	0.106495	0.054088
0.135382	0.079345	0.025183	0.142005	0.135745	0.123821	0.076688	0.056712	0.103017	0.056694
0.106235	0.101516	0.056217	0.104306	0.117858	0.099092	0.034648	0.045381	0.11281	0.031854
0.136886	0.132658	0.129052	0.058373	0.065528	0.134601	0.090617	0.105897	0.118397	0.059822
0.176354	0.145601	0.180096	0.105275	0.102425	0.174128	0.090383	0.104334	0.072858	0.06844
0.206644	0.127267	0.189528	0.118323	0.132241	0.116483	0.0429	0.067185	0.055157	0.07116
0.205319	0.108255	0.169427	0.155164	0.131636	0.049455	0.062486	0.089361	0.059996	0.089608
0.225418	0.152674	0.124192	0.100159	0.096514	0.016781	0.068713	0.074586	0.061605	0.086501
0.144692	0.13139	0.118498	0.078017	0.12091	0.037763	0.08494	0.048304	0.049743	0.07207
0.104241	0.172928	0.1282	0.128863	0.143846	0.097468	0.124668	0.066494	0.064716	0.12437
0.088173	0.148016	0.124417	0.133756	0.081578	0.082653	0.150446	0.061832	0.090993	0.128947
0.110795	0.109813	0.116589	0.104387	0.034712	0.061618	0.129981	0.083114	0.128518	0.1014
0.110713	0.100229	0.086513	0.103984	0.065602	0.087405	0.082384	0.07587	0.114487	0.054838
0.153996	0.126527	0.088164	0.120466	0.056228	0.111376	0.066693	0.043107	0.101737	0.069008
0.158876	0.097107	0.100279	0.104979	0.0274	0.087301	0.027942	0.037649	0.089933	0.07731
0.134314	0.051426	0.084277	0.066405	0.024735	0.076531	0.081722	0.06325	0.072756	0.043718
0.096436	0.035335	0.05473	0.060994	0.030584	0.086679	0.05856	0.079565	0.042374	0.00444
0.112463	0.046051	0.068721	0.089817	0.049668	0.049004	-0.00976	0.023344	0.050322	0.035382
0.14917	0.09578	0.113508	0.095734	0.052491	0.067457	0.013548	0.037395	0.101764	0.051944
0.123055	0.126356	0.149053	0.056732	0.039718	0.102198	0.068442	0.063641	0.087821	0.063279
0.113148	0.089283	0.142908	0.058809	0.043534	0.094554	0.067062	0.109968	0.06722	0.055865
0.119226	0.052864	0.134599	0.077662	0.10537	0.099759	0.090513	0.120595	0.079034	0.054238
0.089107	0.013195	0.104474	0.05201	0.108472	0.105813	0.088932	0.139702	0.107817	0.094023
0.058685	0.035889	0.059812	0.029189	0.081321	0.088888	0.089942	0.136328	0.074617	0.130553
0.036948	0.077486	0.043387	0.027947	0.072912	0.062378	0.085556	0.077258	0.070751	0.13731
0.002572	0.038924	0.063266	0.067318	0.069978	0.027213	0.042226	0.02359	0.071384	0.102236
0.022103	0.058324	0.055545	0.051653	0.062963	0.0271	0.048003	0.027023	0.096197	0.073401
0.040183	0.074271	0.053559	0.092111	0.076322	0.036168	0.106056	0.057557	0.082194	0.027978
0.050604	0.102269	0.064905	0.137512	0.079836	0.026942	0.066767	0.035691	0.069714	0.039011
0.028287	0.076243	0.061219	0.108195	0.086664	0.07172	0.036754	0.007769	0.055157	0.062132
0.06677	0.08572	0.046383	0.047269	0.014586	0.067606	0.052142	0.043271	0.064865	0.02458
0.084203	0.080418	0.013988	0.070291	0.023633	0.065576	0.047908	0.055677	0.046665	-0.00294
0.074457	0.034782	0.019914	0.093788	0.047621	0.088628	0.066373	0.022898	0.018335	0.011337
0.069218	0.053488	0.04914	0.065347	0.062741	0.056146	0.016494	0.014501	0.045183	0.014724
0.096436	0.063337	0.047747	0.007551	0.030379	0.007651	-0.03729	0.018966	0.070194	0.027085
0.072654	2.42E-04	0.036193	0.013378	-0.01665	-5.70E-04	-0.04659	0.037718	0.031412	0.027813
0.022838	-0.03248	0.052605	0.040206	0.003788	0.027937	-0.00493	0.036542	0.00379	-0.00689

0.004042	-0.0246	0.034155	0.045176	0.041282	0.037161	-0.00512	0.036772	0.023301	0.023042
0.029327	-0.00148	0.042176	0.022234	0.024262	0.016979	0.027987	0.028263	0.037726	0.045576
0.057766	0.034621	0.0242	-0.01686	0.036953	0.047793	0.048073	0.037533	-0.01528	0.029132
0.070062	0.0526	-0.00107	-0.00923	0.065676	0.058327	0.027875	0.049631	-0.02101	-0.00118
0.023507	0.053849	0.046853	0.012637	0.070253	-0.00926	0.025521	0.058259	-0.01198	-0.01903
0.023418	0.061864	0.087467	0.074463	0.073743	-0.03831	0.014833	0.068844	0.031945	0.025327
0.066302	0.074347	0.051462	0.06606	0.045065	-0.0646	0.037075	0.053349	0.030257	0.047738
0.073354	0.072785	0.051771	0.064438	0.061098	-0.01868	0.068417	0.009734	-0.03008	0.045968
0.024759	0.081058	0.076706	0.069645	0.070904	0.021798	0.04845	0.046416	0.02759	0.076889
0.009021	0.059834	0.059667	0.092477	0.043699	0.014689	0.062096	0.083396	0.085588	0.078366
0.046279	0.053224	0.03817	0.074513	0.044664	0.049432	0.082028	0.07198	0.115777	0.037613
0.051199	0.076978	0.073569	0.09716	0.06893	0.05806	0.062461	0.019697	0.124315	0.084004
0.036419	0.093718	0.071449	0.113436	0.091732	0.073251	0.083661	0.034635	0.110667	0.133123
0.042695	0.090145	0.104501	0.085727	-0.00311	0.070494	0.133178	0.046392	0.095151	0.088146
0.054015	0.029449	0.070728	0.068455	0.017521	0.081524	0.101984	0.089231	0.082663	0.015363
0.089678	0.054475	0.061998	0.083954	0.032139	0.065305	0.027156	0.044911	0.058295	-0.00947
0.08947	0.100872	0.072446	0.067491	0.012326	0.073125	0.023069	0.008999	0.105945	0.07631
0.074055	0.08655	0.065346	0.004207	0.01883	0.101822	0.045982	0.053253	0.122457	0.089554
0.045527	-0.01596	0.059013	0.018644	0.039415	0.070969	0.074155	0.105196	0.108203	0.052666
0.032163	-0.04836	0.084098	0.047151	0.070503	0.044463	0.02532	0.080635	0.062101	0.045576
0.08149	0.013174	0.094809	0.064733	0.066345	0.060372	0.038755	0.079184	0.068478	0.054213
0.104107	0.070329	0.063876	0.079614	0.102748	0.12583	0.104176	0.117421	0.084933	0.030243
0.059387	0.062109	0.031424	0.083287	0.103369	0.105164	0.122958	0.11372	0.076794	0.070407
0.073329	0.064051	0.110503	0.106436	0.102237	0.05122	0.100706	0.092859	0.06514	0.103942
0.105749	0.048611	0.122146	0.105195	0.121585	0.091476	0.093849	0.107711	0.064516	0.112604
0.120062	0.064273	0.094993	0.063556	0.115492	0.13608	0.104095	0.137779	0.089351	0.091865
0.060066	0.070629	0.087441	0.079512	0.101349	0.134369	0.124415	0.112868	0.092508	0.098761
0.042485	0.089335	0.090394	0.098484	0.090106	0.099412	0.124865	0.051558	0.113843	0.10383
0.114605	0.126157	0.081213	0.109908	0.089086	0.08178	0.119114	0.075391	0.112196	0.090395
0.162611	0.155249	0.075449	0.142798	0.103477	0.081012	0.123238	0.108825	0.08543	0.071654
0.168616	0.148883	0.080424	0.08421	0.087132	0.097601	0.12279	0.118393	0.132879	0.123812
0.131558	0.1683	0.134887	0.078472	0.061931	0.096644	0.103694	0.096518	0.122857	0.132435
0.093359	0.168676	0.165516	0.133928	0.030265	0.052464	0.082435	0.11158	0.136812	0.071992
0.095382	0.120566	0.124895	0.123659	0.042243	0.04917	0.118393	0.120762	0.127998	0.053039
0.142397	0.127809	0.135146	0.119964	0.037602	0.079148	0.08315	0.055917	0.113619	0.05584
0.185947	0.154794	0.16756	0.150863	0.101994	0.114351	0.035631	0.02185	0.109309	0.062693
0.241818	0.119417	0.078776	0.06675	0.079121	0.087197	0.055555	0.076223	0.084776	0.07871
0.189007	0.134479	0.100625	0.089349	0.061759	0.074232	0.082537	0.118643	0.065315	0.041528
0.117089	0.146554	0.184431	0.136758	0.138107	0.099786	0.075056	0.112511	0.102445	0.037589
0.107397	0.139169	0.155859	0.132463	0.148073	0.072974	0.050932	0.101784	0.093974	0.046705
0.088044	0.112669	0.086848	0.098882	0.114301	0.070045	0.064609	0.124214	0.105973	0.059696
0.081312	0.123465	0.118055	0.098086	0.144112	0.138527	0.138713	0.136241	0.10721	0.090368
0.109134	0.152341	0.158041	0.144092	0.181	0.135499	0.157145	0.130114	0.074311	0.078155
0.144191	0.136832	0.134887	0.17265	0.09654	0.096989	0.145055	0.178718	0.163031	0.120917
0.154961	0.115156	0.049542	0.095945	0.034297	0.074333	0.12464	0.155308	0.200253	0.165407
0.153484	0.167642	0.089382	0.10825	0.114356	0.100776	0.127147	0.082627	0.120664	0.162928
0.178772	0.220485	0.169022	0.182066	0.209887	0.129993	0.141595	0.086846	0.06322	0.160974

0.167962	0.132744	0.17917	0.197817	0.170826	0.154809	0.17671	0.135517	0.099242	0.161806
0.106019	0.036374	0.119109	0.13462	0.120376	0.159566	0.177979	0.137488	0.167533	0.142026
0.113505	0.065457	0.105038	0.116798	0.098778	0.10622	0.124752	0.12121	0.170645	0.109215
0.168336	0.107955	0.136792	0.141565	0.055478	0.093762	0.088673	0.115125	0.17221	0.127702
0.144279	0.131361	0.156404	0.126819	0.10632	0.125916	0.072483	0.114105	0.160409	0.114524
0.111642	0.134276	0.167033	0.097901	0.161655	0.147948	0.09558	0.109097	0.066367	0.063458
0.087966	0.071957	0.125036	0.091902	0.165033	0.135006	0.112126	0.145847	0.084881	0.079239
0.051318	0.074624	0.136242	0.103876	0.145508	0.159045	0.086455	0.186453	0.127882	0.13834
0.068351	0.084557	0.157555	0.128096	0.162057	0.19312	0.123126	0.175187	0.143287	0.159443
0.097811	0.103562	0.10308	0.10901	0.156897	0.157425	0.146234	0.185998	0.147044	0.142149
0.088536	0.122591	0.085329	0.118795	0.138429	0.088888	0.163027	0.166839	0.105753	0.145837
0.08369	0.145156	0.109877	0.151162	0.131751	0.082935	0.134785	0.100448	0.09558	0.16777
0.122045	0.132254	0.103883	0.129946	0.153067	0.11424	0.109297	0.121462	0.095151	0.158934
0.131701	0.066101	0.027111	0.102402	0.148372	0.10717	0.140749	0.132032	0.121659	0.159729
0.070037	0.074826	0.056818	0.136121	0.100705	0.079275	0.128788	0.108308	0.141495	0.103354
0.086674	0.101355	0.090966	0.139928	0.0931	0.05091	0.124584	0.110405	0.11014	0.053513
0.074106	0.066051	0.054395	0.125914	0.076449	0.045664	0.11892	0.059422	0.054864	0.074656
0.071356	0.024113	0.074821	0.110507	0.073139	0.072196	0.102277	0.07982	0.107789	0.097019
0.09307	0.048136	0.091305	0.100772	0.075005	0.110883	0.064413	0.064819	0.129329	0.0882
0.15599	0.091691	0.086719	0.094733	0.035496	0.094923	0.034101	0.013626	0.106468	0.043157
0.110522	0.043271	0.094206	0.084981	0.032253	0.063187	0.062023	0.062833	0.097515	0.030456
0.05177	0.024833	0.097496	0.062554	0.043205	0.055181	0.039193	0.048754	0.117522	0.087768
0.051746	0.024046	0.062217	0.047128	0.048596	0.075519	0.011877	0.058574	0.121802	0.085694
0.106478	0.076496	0.040134	0.023326	0.067064	0.055181	-0.00359	0.100422	0.099837	0.052367
0.117311	0.089309	0.075675	0.022457	0.047835	0.077875	0.050458	0.121294	0.076153	0.033447
0.021148	0.014271	0.093394	0.012028	0.037022	0.101473	0.066595	0.102266	0.052381	0.0709
-0.01477	-0.01138	0.083663	0.034377	0.061955	0.074308	0.065466	0.097763	0.068352	0.122874
-0.01514	0.032623	0.040945	0.049017	0.055575	0.046042	0.081188	0.06396	0.06519	0.117001
-0.02427	0.0302	0.00812	-0.00498	0.037787	0.019637	0.083328	0.062711	0.054571	0.09782
-0.00696	0.024968	0.040666	0.011355	0.055381	0.014843	0.068516	0.118532	0.050057	0.084138
-0.02329	0.009899	0.059982	0.044379	0.048596	0.011493	0.033099	0.099303	0.015048	0.056041
-0.01233	0.022431	0.018524	0.038932	0.019408	0.009557	0.032076	0.031187	0.038948	0.064046
0.022727	0.041934	0.017864	0.044496	0.045726	0.038575	0.049205	0.011904	0.057828	0.040146
0.045809	0.084118	0.030993	0.066036	0.050527	0.018395	0.029677	-0.00216	0.029589	0.034282
0.026778	0.077766	0.023576	0.045481	0.023251	0.015502	0.048262	-0.01267	-0.01892	0.047467
-0.00198	0.036305	0.034361	0.055481	0.009425	0.038551	0.059671	0.017575	0.006687	0.042743
0.023306	0.027271	0.058409	0.085934	0.033469	0.060616	0.080401	0.043997	0.07207	0.037589
0.01201	0.053729	0.038447	0.062481	0.07133	0.079913	0.066521	0.034887	0.061952	0.016187
0.007793	0.042684	0.012334	0.052058	0.096487	0.072422	0.106459	0.040637	0.074336	0.064481
0.048401	0.054548	0.022152	0.041159	0.027944	0.055856	0.116487	0.068224	0.084488	0.079424
0.048448	0.012779	0.012812	0.027812	0.028308	0.055591	0.083379	0.074159	0.082819	0.042476
0.035386	0.012079	-0.0048	0.049183	0.046981	0.057187	0.052594	0.018767	0.060367	0.023065
0.01825	0.04513	0.046383	0.066381	0.029604	0.06459	0.054191	0.013342	0.079913	0.042184
0.009648	0.063313	0.088941	0.064365	0.032231	0.066689	0.07373	0.064377	0.091205	0.040849
0.020793	0.002396	0.045702	0.004912	-0.0224	0.044392	0.036915	0.032417	0.088427	0.028732
0.040392	-0.0159	-0.0024	0.010552	-0.02155	0.052512	0.024472	0.047336	0.062101	0.001862
0.059436	-0.01041	0.028146	0.092739	0.053452	0.062402	0.034215	0.041474	0.074387	0.011246

0.059121	0.035889	0.052319	0.069571	0.054898	0.067209	0.050434	0.035852	0.068453	0.040631
0.028107	0.02051	0.009499	-0.01592	0.017212	0.069795	0.03625	0.058065	0.052211	-0.00307
0.036902	-0.00866	-0.0029	0.014776	0.035288	0.055205	0.03857	0.092755	0.036414	6.23E-04
0.096568	0.045201	0.037065	0.059342	0.029217	0.046444	0.037282	0.078195	0.055132	0.043377
0.066622	0.046571	0.062485	0.033439	0.029649	0.082807	-0.00863	0.024574	0.075794	0.05818
0.009561	0.050852	0.068226	0.016508	0.048596	0.081165	-0.01681	0.03645	0.081363	0.040025
0.024423	0.03918	0.081849	0.055673	0.069828	0.064565	0.026663	0.079057	0.044467	0.01754
0.064189	0.01811	0.08574	0.050773	0.044381	0.016229	0.024382	0.047123	0.001043	6.90E-04
0.068747	0.042872	0.060054	0.026574	0.063898	0.065354	0.027673	0.037533	0.002901	0.042865
0.022927	0.044329	0.012595	-0.00692	0.062005	0.071344	0.034215	0.050106	0.007015	0.008988
-0.02074	0.027497	-0.00859	0.007745	0.039741	0.027575	0.023625	0.038388	0.008658	-0.0105
0.011381	0.051545	-0.01332	0.00624	0.00568	0.019127	0.069653	0.07228	0.048899	0.076994
0.030278	0.054837	0.058023	0.00947	0.02269	0.003692	0.042202	0.085994	0.076563	0.113405
0.040438	0.012036	-2.51E-04	-0.01045	0.04344	-5.49E-04	-0.02193	0.057993	0.050806	0.089906
0.001446	-0.01448	-0.05699	-0.03995	0.004153	-0.00691	-0.01857	1.22E-04	0.013625	0.074473
-0.01426	0.029494	-0.01559	0.009968	-0.01509	-0.00993	0.031554	-0.00205	0.007233	0.044304
0.02177	0.053873	0.032787	0.051082	0.006608	-0.01566	0.030943	0.028015	0.038478	0.031593
0.069789	0.046571	0.01138	0.065445	0.031452	-0.00924	0.048639	0.031597	0.035012	0.031806
0.051032	0.052048	0.022841	0.057455	0.059192	0.032101	0.046334	0.024507	0.042446	0.049292
0.035753	0.081289	0.070803	0.038609	0.008296	0.056896	0.05625	0.003758	0.060441	0.066481
0.057549	0.065927	0.052533	0.044918	-0.02333	0.062083	0.083431	-0.00365	0.049164	0.026639
0.085308	0.034828	0.035413	0.061286	-0.01249	0.050504	0.068417	-0.00965	0.031043	0.047319
0.053273	0.009095	0.035619	0.057987	0.029923	0.063999	0.04197	0.035714	0.07826	0.07207
0.059727	0.005593	0.050442	0.032869	0.024127	0.023005	0.023825	0.062931	0.102091	0.068543
0.081133	0.04156	0.07135	0.078371	0.038298	0.057284	0.065025	0.07163	0.080637	0.02267
0.076268	0.054427	0.084226	0.111791	0.080271	0.131284	0.084377	0.064672	0.078776	0.014564
0.036005	0.048349	0.066599	0.099148	0.072635	0.105841	0.037696	0.038712	0.080871	0.024743
0.061964	0.05544	0.068004	0.053563	0.070428	0.086419	0.038248	0.052154	0.068327	0.037637
0.087216	0.032737	0.068226	0.055841	0.061367	0.128934	0.095711	0.095383	0.055108	0.068491
0.035019	0.034713	0.11083	0.074387	0.072585	0.122467	0.095895	0.10498	0.062747	0.049687
0.032961	0.051115	0.119915	0.049159	0.077058	0.080654	0.076764	0.127381	0.041782	0.059215
0.095329	0.068832	0.091122	0.043139	0.072761	0.05048	0.059478	0.11295	0.059651	0.094489
0.085668	0.052432	0.072396	0.020546	0.081116	0.071845	0.0699	0.039569	0.047865	0.070303
0.03424	0.069405	0.098872	0.030798	0.087678	0.08954	0.05897	0.034154	0.01746	0.027649
0.006374	0.078096	0.102652	0.016113	0.078075	0.024351	0.036869	0.08726	0.054595	0.045405
0.049418	0.074523	0.080831	0.033942	0.045183	0.009123	0.041297	0.05182	0.049767	0.065582
0.028062	0.065878	0.030902	0.018688	0.019675	0.019882	0.071413	0.013102	-0.01066	0.030195
0.040183	0.062035	-0.00149	0.014688	0.056519	0.016781	0.046874	0.009951	-0.01035	0.049564
0.052939	0.080521	0.020445	0.044355	0.063282	8.53E-04	0.027808	0.065311	0.021443	0.05823
0.038147	0.080469	0.065371	0.063875	0.025727	-0.00626	0.023291	0.069141	0.027934	0.015203
0.031231	0.050255	0.048573	0.047906	0.019675	0.05017	0.065245	0.03788	0.040812	-0.00741
0.017237	0.056383	0.021441	0.056395	0.078763	0.09342	0.070296	0.019475	0.033499	0.004998
0.024043	0.051138	0.013422	0.053945	0.049143	0.062819	0.089165	0.043833	0.038878	0.065198
0.047268	0.076572	0.04334	0.044847	-0.01889	0.025003	0.114973	0.102641	0.079576	0.058836
0.054087	0.031067	0.028845	0.041275	0.014762	0.025363	0.068392	0.056062	0.042636	-0.02715
0.069566	0.054982	0.030766	0.107653	0.062963	0.053664	0.02238	-0.01527	0.00479	-0.05221
0.056127	0.095092	0.041246	0.134072	0.056906	0.077494	-0.00664	-0.03812	0.043301	0.022228

0.042998	0.062305	0.059352	0.078827	0.041399	0.098053	0.017964	-0.0056	0.033871	0.025631
0.06116	0.034391	0.063095	0.031662	-0.00256	0.085332	0.080148	0.059592	0.047145	0.011994
0.045433	0.023597	0.087054	0.054233	0.018653	0.083347	0.043086	0.045216	0.049791	0.032424
0.079861	0.031753	0.081467	0.052368	0.019898	0.066615	-0.00437	0.049228	0.081597	0.058382
0.087992	0.027701	0.055425	0.001186	0.018941	0.063138	0.002787	0.047359	0.081909	0.0361
0.031595	0.002653	0.040991	-8.03E-04	0.050193	0.071219	0.036616	0.084783	0.070574	0.002084
0.024669	0.004217	0.04803	0.036718	0.100383	0.05947	0.034238	0.07288	0.02142	0.015341
0.061599	0.060836	0.073469	0.038147	0.103882	0.059616	0.01759	0.052249	0.030442	0.052666
0.110168	0.087121	0.080272	0.041461	0.109156	0.038482	0.036181	0.098957	0.088743	0.072018
0.111861	0.088787	0.054922	0.04701	0.116076	0.048766	0.06995	0.102775	0.088664	0.065531
0.02458	0.073439	0.059134	0.065716	0.09231	0.057235	0.072533	0.05546	0.07906	0.08363
0.018625	0.107438	0.094442	0.052297	0.017057	0.002772	0.026797	0.048423	0.074285	0.096744
0.056849	0.098785	0.057878	0.053252	0.032047	0.011581	0.074981	0.077992	0.06514	0.09211
0.073755	0.100765	0.03877	0.098989	0.077185	0.019837	0.078882	0.082986	0.050854	0.110807
0.080981	0.10597	0.055977	0.125575	0.091075	0.046704	0.042551	0.033856	0.047577	0.103746
0.053369	0.07604	0.040945	0.092373	0.039019	0.048006	0.049323	0.044817	0.06317	0.065762
0.03681	0.092085	0.060539	0.071361	0.018231	0.050003	0.08241	0.067679	0.09854	0.038432
0.080904	0.073163	0.080907	0.111108	0.059729	0.096326	0.105088	0.056134	0.121232	0.064481
0.11892	0.069555	0.098978	0.120104	0.090472	0.120277	0.064976	0.061807	0.112642	0.087741
0.118753	0.116238	0.115183	0.058083	0.045939	0.082062	0.045257	0.025292	0.094616	0.098428
0.10357	0.123183	0.086951	0.07181	0.027763	0.094026	0.089294	0.073958	0.082923	0.050926
0.097626	0.092901	0.131788	0.12665	0.053861	0.107225	0.10431	0.074963	0.076076	0.019405
0.095355	0.041069	0.118748	0.123463	0.05444	0.09569	0.068195	0.018613	0.045207	-0.00574
0.058032	0.013152	0.101264	0.11666	0.080937	0.104785	0.029181	-0.00916	0.048755	0.015455
0.087526	0.064273	0.124305	0.090676	0.070929	0.094501	0.070917	0.072105	0.044348	0.046238
0.086545	0.072358	0.104205	0.048757	0.076094	0.109104	0.056851	0.059083	-0.00993	-0.01318
0.058104	0.081417	0.087958	0.019704	0.083533	0.088836	0.066152	0.116922	0.027681	-0.00875
0.05779	0.092138	0.058651	0.043513	0.097551	0.07022	0.066668	0.133987	0.089139	0.030621
0.074909	0.077613	0.012834	0.003908	0.081758	0.050456	0.050671	0.09512	0.077308	0.044671
0.068425	0.057425	0.008163	0.028692	0.124069	0.054891	0.073131	0.08682	0.054425	0.076573
0.028942	0.059663	0.049897	0.05864	0.10681	0.046113	0.052689	0.078677	0.056772	0.110892
0.071231	0.097852	0.099349	0.072085	0.06225	-0.00976	0.054813	0.06093	0.073698	0.095835
0.099084	0.082675	0.049613	0.064782	0.040348	0.015744	0.085479	0.053564	0.079241	0.047762
0.055382	0.080265	0.037019	0.083313	0.109813	0.080117	0.099671	0.05051	0.075897	0.005623
0.058249	0.140636	0.088061	0.118018	0.171046	0.072849	0.105813	0.051153	0.07999	0.059089
0.024423	0.111101	0.094652	0.129461	0.104937	0.061545	0.094373	0.027045	0.061779	0.126963
0.046091	0.078376	0.06229	0.092451	0.035588	-0.00108	0.040047	0.035553	0.0884	0.096937
0.104645	0.078708	0.033038	0.102696	0.039089	0.014535	0.036502	0.066124	0.100922	0.03646
0.113203	0.129925	0.0831	0.139345	0.055671	0.068899	0.063022	0.038712	0.083262	0.02093
0.129388	0.129811	0.09042	0.097054	0.038322	0.049004	0.088337	0.066001	0.118312	0.026006
0.121318	0.096762	0.093551	0.052153	-3.13E-04	0.045287	0.110492	0.092519	0.118369	0.045233
0.092338	0.042192	0.08863	0.064365	0.022422	0.095611	0.106621	0.101116	0.080404	0.03074
0.082512	0.01348	0.076605	0.08493	0.08222	0.087197	0.062827	0.099729	0.06717	0.030905
0.084074	0.029312	0.10714	0.088934	0.066146	0.117763	0.077141	0.126162	0.0879	0.089202
0.096489	0.078759	0.130475	0.039835	0.046152	0.153023	0.081875	0.133124	0.10917	0.087714
0.057115	0.064939	0.085535	0.037478	0.067536	0.123425	0.070668	0.100288	0.079757	0.075601
0.029598	0.047827	0.07716	0.077941	0.117551	0.110746	0.078099	0.059957	0.030557	0.096661

0.057669	0.023305	0.076807	0.05275	0.099045	0.060201	0.055507	0.091865	0.039443	0.107629
0.0896	0.042379	0.05301	0.036281	0.072535	0.012563	0.048568	0.106709	0.056111	0.096882
0.077808	0.082778	0.064439	0.073735	0.062545	0.081652	0.091631	0.081374	0.035689	0.077838
0.04412	0.080111	0.08213	0.099573	0.057562	0.077825	0.105007	0.062369	0.038878	0.067073
0.072429	0.105428	0.07402	0.107762	0.094632	0.066838	0.117177	0.088244	0.111751	0.085291
0.098554	0.104994	0.045773	0.112256	0.128765	0.122129	0.115771	0.068943	0.119529	0.066121
0.094277	0.083705	0.032787	0.105842	0.160761	0.150613	0.118587	0.084114	0.103454	0.041067
0.084228	0.107928	0.09029	0.132778	0.126823	0.100535	0.056538	0.062174	0.090224	0.079822
0.105479	0.144029	0.132503	0.143945	0.050312	0.068227	0.043762	0.057848	0.093814	0.115674
0.114274	0.105157	0.110122	0.146278	0.037185	0.101044	0.079869	0.097763	0.078054	0.059822
0.142603	0.082315	0.126135	0.135312	0.071154	0.116622	0.068343	0.063078	0.09854	0.040825
0.144338	0.088057	0.138966	0.148832	0.131808	0.111541	0.057668	0.065016	0.133493	0.073767
0.069764	0.061276	0.131445	0.052702	0.070628	0.06612	0.06161	0.105304	0.114739	0.121209
0.062452	0.044823	0.088786	-0.00896	0.02654	0.081498	0.066152	0.111717	0.07772	0.099981
0.125334	0.094457	0.139664	0.061554	0.064589	0.101822	0.028685	0.102079	0.039419	0.084272
0.094382	0.068284	0.158557	0.142592	0.131233	0.117624	0.047861	0.121742	0.050081	0.093476
0.094961	0.073263	0.103964	0.098378	0.136793	0.071044	0.072159	0.16168	0.137786	0.109641
0.11378	0.065878	0.025183	0.01997	0.081065	0.034187	0.092074	0.144605	0.116536	0.101929
0.094908	0.069779	0.041362	0.022212	0.113195	0.053905	0.085813	0.077916	0.064042	0.0324
0.065588	0.090564	0.098183	0.075594	0.138224	0.051363	0.074931	0.066469	0.047625	0.059569
0.111587	0.102888	0.120889	0.127755	0.135454	0.063999	0.110193	0.076551	0.06225	0.121705
0.182876	0.125816	0.096098	0.132635	0.085782	0.045735	0.098215	0.07779	0.101982	0.111462
0.182811	0.165957	0.052891	0.102375	0.052587	0.019837	0.032689	0.030642	0.102635	0.033185
0.148842	0.227571	0.114578	0.140016	0.102614	0.096326	0.053499	0.044137	0.050371	-0.00132
0.133883	0.192449	0.142967	0.133756	0.119199	0.125604	0.125089	0.067803	0.053791	0.057424
0.13793	0.127752	0.11811	0.126678	0.077643	0.093288	0.16122	0.136733	0.102445	0.067099
0.13825	0.078708	0.032355	0.079055	0.036536	0.098	0.112563	0.112511	0.126383	0.034736
0.112846	0.096788	0.054084	0.091067	0.043746	0.112008	0.074681	0.018392	0.102227	0.054313
0.080242	0.095409	0.099774	0.118379	0.068456	0.104461	0.067234	0.018524	0.119444	0.100704
0.082537	0.079294	0.103508	0.086862	0.049596	0.116595	0.104122	0.097021	0.15123	0.110209
0.075613	0.047329	0.074696	0.074112	0.052419	0.128506	0.162904	0.156884	0.147406	0.094462
0.087268	0.045555	0.0713	0.092425	0.075663	0.105949	0.121589	0.128319	0.083522	0.064762
0.16172	0.115627	0.116368	0.141507	0.123164	0.149084	0.09885	0.133901	0.095473	0.091592
0.173854	0.156894	0.179361	0.137657	0.162087	0.21545	0.154308	0.192642	0.142958	0.100036
0.171117	0.133062	0.172242	0.153354	0.197577	0.224934	0.188262	0.186323	0.117945	0.105149
0.158388	0.125249	0.196242	0.186624	0.190659	0.156785	0.14476	0.173542	0.081363	0.108252
0.170178	0.163317	0.200006	0.109881	0.147087	0.109405	0.084428	0.161097	0.104465	0.124487
0.158388	0.164464	0.143348	0.073034	0.144854	0.128677	0.094976	0.151271	0.110445	0.122318
0.098978	0.136949	0.107194	0.083723	0.146461	0.139843	0.118892	0.143602	0.103126	0.14522
0.099722	0.150564	0.145911	0.105087	0.133252	0.094844	0.101691	0.073757	0.119189	0.154157
0.107181	0.166892	0.14825	0.141741	0.121079	0.025228	0.093928	0.071805	0.10515	0.113176
0.127597	0.16708	0.099243	0.150863	0.113223	0.069172	0.143439	0.121126	0.095687	0.077944
0.159669	0.122703	0.079917	0.141243	0.13014	0.122073	0.153497	0.106357	0.087478	0.106811
0.103275	0.108146	0.102946	0.142269	0.093681	0.12109	0.108538	0.053062	0.106688	0.130285
0.108048	0.131649	0.091253	0.089115	0.039089	0.047983	0.047979	0.011578	0.080197	0.068931
0.11637	0.099881	0.064439	0.075267	0.022489	0.019971	0.046592	0.00665	0.058861	0.024463
0.081184	0.026728	0.023709	0.071361	0.018142	0.049265	0.04276	-0.01406	0.038948	-0.00471

0.030913	0.001627	0.02193	0.06007	0.020343	0.054289	-0.00449	-0.0062	0.063145	0.019497
0.060139	0.044871	0.069587	0.050606	-0.00532	0.029434	0.010622	0.011252	0.039561	0.008201
0.11356	0.05272	0.066452	0.072834	0.007148	0.051483	0.053595	0.057002	0.039514	-0.00776
0.108021	0.040322	0.032264	0.082212	0.06073	0.087483	0.064291	0.054139	0.074234	0.030101
0.074884	0.035704	0.02193	0.052153	0.071831	0.027779	0.013113	0.041218	0.108783	0.088606
0.083075	0.043764	0.056241	0.051724	0.060315	0.0172	-0.013	0.060808	0.072731	0.076021
0.079455	0.031661	0.097337	0.044824	0.065008	0.08585	0.011617	0.093253	0.050709	0.044817
0.046938	0.032233	0.113261	0.031048	0.07138	0.108641	0.026103	0.081681	0.07027	0.059266
0.050225	0.049182	0.079359	0.020524	0.061563	0.040202	0.021626	0.107792	0.066517	0.055314
0.059266	0.073288	0.050892	0.052487	0.037834	0.03444	0.049158	0.104818	0.068125	0.056493
0.061477	0.067837	0.067215	0.039511	0.05572	0.092026	0.090202	0.067037	0.038737	0.065608
0.021525	0.020176	0.104769	0.042719	0.084591	0.072296	0.079362	0.041614	0.021941	0.071524
-0.00242	0.032165	0.093812	0.089245	0.10556	0.055567	0.071115	0.07026	0.025508	0.075811
0.055838	0.102322	0.070728	0.073385	0.059094	0.0399	0.079464	0.106195	0.055915	0.077126
0.11378	0.10047	0.01998	0.024622	-0.00574	-0.00534	0.073056	0.075517	0.082142	0.06076
0.064067	0.110004	0.055953	0.068232	0.032231	0.015722	0.078402	0.037072	0.044491	0.049391
0.036074	0.110717	0.092061	0.093604	0.097738	0.042257	0.091319	0.084989	0.056748	0.114409
0.086003	0.097879	0.052581	0.070689	0.066196	0.047793	0.111526	0.112237	0.090621	0.125458
0.10408	0.078325	0.037986	0.064389	0.054488	0.071144	0.100653	0.082064	0.106083	0.072227
0.048117	0.068682	0.04313	0.078929	0.03246	0.050337	0.057572	0.036934	0.078724	0.048823
0.017919	0.088891	0.058433	0.100798	0.058924	0.06304	0.073955	0.065877	0.083131	0.079716
0.039372	0.081366	0.048195	0.066036	0.073567	0.090115	0.16067	0.120623	0.115777	0.09523
0.105075	0.054813	0.052081	0.051653	0.059655	0.103193	0.145673	0.11306	0.140215	0.065505
0.124798	0.064865	0.063168	0.13126	0.085316	0.129563	0.105276	0.079515	0.108452	0.02479
0.116757	0.075458	0.086719	0.1607	0.099419	0.122298	0.085916	0.06232	0.108369	0.048921
0.109923	0.097293	0.11922	0.143739	0.087886	0.145358	0.10908	0.09832	0.142928	0.091048
0.111232	0.107247	0.154803	0.124166	0.082529	0.162644	0.157205	0.14647	0.155272	0.080193
0.097044	0.086628	0.175076	0.157285	0.125543	0.177886	0.132662	0.121798	0.110528	0.075916
0.116785	0.083267	0.192576	0.132348	0.105099	0.138147	0.047367	0.079388	0.096358	0.095285
0.13394	0.105346	0.166847	0.099813	0.094077	0.075241	0.016976	0.129458	0.124	0.130672
0.106721	0.120622	0.123154	0.101439	0.143668	0.104164	0.06901	0.142749	0.132207	0.115876
0.056055	0.074877	0.131874	0.113051	0.137056	0.112338	0.106702	0.110787	0.112559	0.10037
0.068129	0.072685	0.178405	0.081727	0.105913	0.077621	0.081112	0.056905	0.061456	0.11001
0.157932	0.111898	0.144319	0.058156	0.135745	0.068948	0.099777	0.123792	0.096358	0.122143
0.10664	0.12065	0.104071	0.094339	0.186979	0.125377	0.124359	0.171276	0.141644	0.143559
0.015897	0.068533	0.077135	0.109472	0.18747	0.142194	0.132949	0.100822	0.112085	0.181523
0.066278	0.102942	0.11681	0.12136	0.161162	0.085979	0.118753	0.074159	0.094268	0.16091
0.14322	0.15668	0.141444	0.109336	0.114993	0.046822	0.116597	0.096096	0.103563	0.130732
0.150902	0.173911	0.116617	0.14696	0.149481	0.07874	0.154459	0.108553	0.119756	0.109357
0.086209	0.114768	0.081263	0.169827	0.194004	0.155355	0.158995	0.106573	0.1087	0.151772
0.10664	0.157199	0.145704	0.187405	0.164846	0.147679	0.097951	0.06477	0.108894	0.153182
0.187149	0.219709	0.174665	0.207255	0.16073	0.175335	0.14588	0.137837	0.170454	0.122202
0.250727	0.229802	0.168088	0.243894	0.191882	0.230928	0.231588	0.149266	0.17937	0.128235
0.252538	0.182498	0.160691	0.21865	0.166279	0.204975	0.168523	0.110541	0.182929	0.122991
0.247313	0.168206	0.166413	0.162511	0.117914	0.195013	0.114178	0.125088	0.178233	0.148034
0.263685	0.188198	0.177071	0.151702	0.124664	0.174604	0.117812	0.095594	0.152145	0.123402
0.23186	0.191291	0.15704	0.182678	0.12543	0.210525	0.18441	0.145906	0.160564	0.102292

0.226307	0.161032	0.187021	0.232332	0.199021	0.233575	0.218075	0.168303	0.197363	0.126372
0.224495	0.207233	0.263628	0.225242	0.240832	0.23017	0.164748	0.168116	0.233757	0.189811
0.320654	0.303138	0.298453	0.205996	0.190296	0.201955	0.195179	0.233708	0.220687	0.195379
0.295182	0.218441	0.248143	0.197583	0.172215	0.242687	0.230261	0.246773	0.198482	0.157378
0.253674	0.14477	0.264675	0.19999	0.172183	0.236676	0.19541	0.216959	0.186617	0.143283
0.204235	0.159065	0.2639	0.22888	0.234326	0.186349	0.167871	0.240283	0.211837	0.175996
0.194167	0.188428	0.268928	0.201467	0.20233	0.155416	0.168492	0.24625	0.235234	0.259733
0.305611	0.248984	0.240438	0.16208	0.175102	0.156693	0.188392	0.215984	0.177617	0.225715
0.282194	0.211502	0.24121	0.193999	0.246649	0.234849	0.198129	0.169489	0.133785	0.166409
0.197419	0.188986	0.234856	0.228665	0.2806	0.22758	0.151969	0.221342	0.1587	0.165989
0.187768	0.210396	0.208213	0.234032	0.272916	0.157212	0.147831	0.223284	0.207548	0.232558
0.237011	0.257361	0.244125	0.204572	0.214777	0.117874	0.174846	0.183019	0.227209	0.265142
0.230888	0.249361	0.275168	0.210025	0.247476	0.166584	0.21161	0.176361	0.165261	0.183
0.180434	0.250798	0.310495	0.230028	0.269895	0.241908	0.222838	0.182214	0.126153	0.191831
0.193308	0.267239	0.261735	0.237672	0.240647	0.214022	0.256355	0.259127	0.18064	0.223901
0.254243	0.257323	0.212771	0.234831	0.198181	0.226756	0.256393	0.252149	0.229648	0.209799
0.242224	0.25148	0.191656	0.255619	0.208956	0.250821	0.231409	0.169834	0.232101	0.186646
0.219524	0.298126	0.191394	0.279541	0.257635	0.221419	0.180048	0.129059	0.198381	0.182664
0.181814	0.222467	0.218388	0.250997	0.18184	0.187394	0.227155	0.148134	0.189203	0.206061
0.211124	0.161864	0.185951	0.222303	0.152704	0.175844	0.270231	0.218987	0.215179	0.174477
0.201368	0.159065	0.128257	0.182259	0.152644	0.170528	0.20741	0.210691	0.209425	0.117145
0.233341	0.194074	0.107545	0.195854	0.189012	0.212807	0.159543	0.143396	0.153491	0.128977
0.226307	0.24478	0.18855	0.203151	0.196338	0.225969	0.167623	0.152291	0.216912	0.189299
0.208519	0.224067	0.269242	0.214576	0.143461	0.213154	0.19793	0.24091	0.290785	0.223274
0.210094	0.152281	0.213737	0.172493	0.140746	0.179842	0.198063	0.24782	0.223522	0.166086
0.216173	0.120818	0.194125	0.161283	0.175771	0.144795	0.121952	0.205021	0.16347	0.164439
0.247126	0.170057	0.18498	0.195588	0.197075	0.141194	0.098188	0.198754	0.171539	0.189128
0.213434	0.205796	0.188029	0.151372	0.173926	0.18959	0.11363	0.199524	0.224134	0.205848
0.137176	0.136978	0.169084	0.093184	0.124635	0.187067	0.146145	0.171778	0.197396	0.160974
0.103892	0.115073	0.175993	0.074664	0.109183	0.145863	0.153888	0.184085	0.116592	0.100148
0.148515	0.149843	0.215259	0.10506	0.127422	0.098346	0.088027	0.125682	0.065966	0.072122
0.208212	0.188329	0.191886	0.099254	0.145211	0.127536	0.103426	0.14322	0.089589	0.107121
0.193242	0.23653	0.201045	0.119602	0.192975	0.176673	0.127401	0.177474	0.168642	0.138765
0.157841	0.196942	0.181408	0.170797	0.219618	0.130882	0.174436	0.183568	0.142539	0.125547
0.123673	0.195072	0.195546	0.151072	0.2002	0.108177	0.151431	0.130343	0.085038	0.131179
0.202917	0.203175	0.212633	0.15689	0.187667	0.136981	0.161954	0.127892	0.09171	0.177288
0.249035	0.212888	0.14016	0.154198	0.228239	0.202632	0.210342	0.197151	0.161125	0.149307
0.199088	0.183016	0.119442	0.12178	0.200166	0.210284	0.219296	0.185316	0.136929	0.147197
0.139589	0.170655	0.138472	0.184485	0.182617	0.150283	0.143057	0.073732	0.088163	0.141171
0.137408	0.196039	0.166165	0.210333	0.181937	0.109186	0.123994	0.055941	0.078441	0.108705
0.164089	0.196741	0.121336	0.127329	0.175899	0.153083	0.171516	0.113033	0.089615	0.090096
0.151891	0.174673	0.110475	0.136903	0.181517	0.174128	0.189304	0.098771	0.076204	0.090422
0.129473	0.159679	0.138037	0.201131	0.169064	0.145893	0.186445	0.088348	0.124975	0.157441
0.158145	0.230489	0.177356	0.180237	0.094341	0.110417	0.153737	0.11731	0.174005	0.16187
0.228341	0.256248	0.175139	0.175967	0.116604	0.133329	0.191723	0.17808	0.169404	0.111976
0.188485	0.16808	0.141854	0.195721	0.161347	0.165339	0.181006	0.13871	0.15561	0.128146
0.126974	0.054379	0.117418	0.178766	0.09974	0.149084	0.168088	0.089725	0.142838	0.160846

0.130529	0.099132	0.137341	0.205385	0.109539	0.119018	0.136196	0.110186	0.152879	0.138492
0.192155	0.230272	0.180256	0.190443	0.121191	0.122186	0.169021	0.160514	0.199197	0.16803
0.224885	0.216023	0.172399	0.240643	0.152674	0.167457	0.181326	0.171715	0.235234	0.227239
0.231608	0.177383	0.174003	0.22107	0.176314	0.184851	0.189989	0.131631	0.181979	0.208692
0.22407	0.175946	0.145881	0.204064	0.152372	0.170874	0.202846	0.117254	0.177682	0.134294
0.236537	0.216687	0.183207	0.222162	0.141364	0.185209	0.217796	0.169083	0.217409	0.100453
0.170867	0.205831	0.175487	0.194594	0.13178	0.175303	0.201268	0.172124	0.186055	0.113721
0.152101	0.130988	0.131959	0.202039	0.184857	0.202801	0.169581	0.167617	0.211241	0.166798
0.145874	0.07566	0.104232	0.203253	0.211822	0.194946	0.150864	0.198988	0.230416	0.218578
0.202277	0.15443	0.139664	0.144092	0.113775	0.147739	0.125624	0.19317	0.190636	0.162992
0.206984	0.197879	0.194488	0.146752	0.10143	0.191467	0.141916	0.165505	0.167533	0.107573
0.196621	0.112118	0.160875	0.193338	0.14104	0.182162	0.122007	0.164607	0.204126	0.146516
0.189661	0.100524	0.148488	0.17369	0.164131	0.192988	0.117563	0.153315	0.159134	0.081815
0.164243	0.116877	0.167467	0.128948	0.161532	0.163355	0.108457	0.13627	0.114907	0.104335
0.174454	0.176265	0.172148	0.103179	0.112092	0.173146	0.107106	0.100528	0.101982	0.130077
0.171839	0.12778	0.163143	0.101786	0.120517	0.165059	0.121199	0.137546	0.116452	0.08739
0.138744	0.100952	0.129649	0.122621	0.154067	0.130939	0.113274	0.141076	0.153399	0.11484
0.107073	0.112614	0.129535	0.117685	0.129968	0.115319	0.071662	0.099835	0.102581	0.148934
0.132131	0.134943	0.153779	0.094733	0.113913	0.11793	0.09679	0.105088	0.051241	0.095808
0.114302	0.054982	0.125064	0.059657	0.097658	0.131974	0.078099	0.120595	0.05083	0.054338
0.078035	0.089884	0.103053	0.095444	0.121726	0.125518	0.071388	0.136328	0.117353	0.102599
0.085179	0.139755	0.136156	0.11078	0.123984	0.070519	0.105894	0.154219	0.16709	0.169853
0.123055	0.172137	0.142674	0.092896	0.120741	0.055687	0.106648	0.135893	0.116114	0.117405
0.187996	0.196942	0.122874	0.076803	0.120208	0.063163	0.102624	0.091002	0.057337	0.096248
0.110004	0.179081	0.181087	0.129917	0.153855	0.086886	0.099459	0.130486	0.118171	0.102795
0.055766	0.198853	0.176056	0.1607	0.144557	0.139843	0.135879	0.142367	0.176388	0.121034
0.152011	0.192713	0.133134	0.149459	0.11836	0.140547	0.211816	0.138331	0.17253	0.117116
0.178772	0.138496	0.09776	0.105788	0.15586	0.154112	0.195972	0.111553	0.130431	0.103522
0.134862	0.172137	0.151709	0.158928	0.190692	0.168583	0.176394	0.104199	0.102635	0.176857
0.148098	0.200165	0.177134	0.216208	0.182681	0.158189	0.206323	0.16436	0.172114	0.166247
0.138948	0.154733	0.114798	0.129632	0.091233	0.162428	0.20792	0.184862	0.24213	0.135739
0.131816	0.13027	0.101851	0.119101	0.137172	0.19688	0.199162	0.118032	0.19699	0.133843
0.101268	0.180271	0.201447	0.223434	0.225549	0.200976	0.176615	0.104711	0.203851	0.190494
0.143425	0.202429	0.249004	0.278376	0.229139	0.179553	0.207988	0.201068	0.217161	0.160208
0.190874	0.210155	0.17536	0.231647	0.191088	0.19084	0.207511	0.268609	0.260316	0.116337
0.19473	0.209844	0.125768	0.19179	0.148372	0.187819	0.19498	0.211242	0.231698	0.134835
0.181076	0.19341	0.158679	0.179022	0.143461	0.178751	0.153948	0.166995	0.238128	0.180151
0.16258	0.193078	0.205799	0.193503	0.154219	0.199864	0.186445	0.187071	0.246321	0.195968
0.128449	0.142167	0.183271	0.235703	0.16806	0.223937	0.233172	0.243906	0.263699	0.182932
0.158054	0.111376	0.194951	0.194627	0.150894	0.206509	0.201	0.256674	0.240667	0.155449
0.200965	0.134276	0.168275	0.163157	0.183947	0.201313	0.161434	0.177793	0.182241	0.182261
0.2395	0.166986	0.155225	0.189919	0.172247	0.201448	0.140049	0.133786	0.201483	0.213138
0.212019	0.184769	0.191624	0.163649	0.126709	0.211146	0.146825	0.163742	0.17697	0.193963
0.146051	0.136396	0.205087	0.141653	0.160792	0.186708	0.179442	0.187788	0.103754	0.124811
0.121514	0.100684	0.175455	0.1238	0.19467	0.182776	0.197564	0.176615	0.134987	0.158012
0.116204	0.111788	0.202556	0.150624	0.177881	0.140577	0.170173	0.200665	0.198449	0.206238
0.117228	0.11646	0.192018	0.154138	0.162737	0.125859	0.158661	0.193401	0.166585	0.179084

0.112737	0.146613	0.199104	0.135024	0.188191	0.164315	0.176647	0.16974	0.1115	0.197947
0.063503	0.13312	0.142498	0.144446	0.179872	0.16852	0.213329	0.194957	0.131187	0.167122
0.059654	0.121324	0.120304	0.145598	0.164659	0.114572	0.177661	0.158924	0.143048	0.171062
0.055526	0.123183	0.133048	0.1155	0.159899	0.108177	0.156056	0.167586	0.161999	0.145127
0.05013	0.102107	0.141941	0.153776	0.201991	0.161472	0.199295	0.175567	0.153889	0.175963
0.119783	0.130585	0.079663	0.135659	0.161162	0.1549	0.233316	0.15561	0.168642	0.266933
0.138308	0.16097	0.088242	0.133871	0.135629	0.11518	0.192182	0.165164	0.194996	0.24712
0.085771	0.158667	0.132561	0.154741	0.116687	0.087146	0.187061	0.171778	0.180346	0.161582
0.086493	0.123691	0.110394	0.106436	0.112285	0.060103	0.129328	0.115207	0.125204	0.101957
0.128108	0.090957	0.090732	0.117518	0.152191	0.11471	0.101558	0.086743	0.169563	0.126785
0.137495	0.080393	0.109008	0.157923	0.166029	0.165836	0.164594	0.143543	0.158793	0.166118
0.142955	0.114713	0.117252	0.140571	0.119367	0.203038	0.205849	0.212	0.201244	0.144635
0.176766	0.154096	0.057758	0.083159	0.097312	0.188212	0.202509	0.151151	0.193583	0.113692
0.199322	0.14323	0.083304	0.138413	0.135454	0.163231	0.13634	0.089465	0.170199	0.135227
0.18572	0.077105	0.085098	0.135601	0.167497	0.193021	0.092961	0.100182	0.147588	0.149401
0.162795	0.099346	0.117529	0.117657	0.106592	0.173115	0.100494	0.131917	0.124057	0.116106
0.158632	0.132946	0.144642	0.114178	0.086145	0.154051	0.08213	0.126587	0.077848	0.061675
0.107479	0.143112	0.123406	0.122901	0.070553	0.139346	0.120781	0.095621	0.04578	0.035047
0.086932	0.088865	0.067486	0.12518	0.074248	0.07147	0.057404	0.060224	0.055426	0.042451
0.078871	0.033058	0.057059	0.059294	0.059046	0.039364	0.005788	0.049655	0.094616	0.063688
0.064655	0.018199	0.080907	0.020879	0.02858	0.077723	0.03169	0.036611	0.054351	0.049267
0.071206	0.03911	0.087028	0.040114	0.039299	0.109569	0.055938	0.046628	0.021172	0.017219
0.063357	0.055803	0.088993	0.052297	0.048453	0.101258	0.040533	0.057243	0.027727	0.02012
0.011229	0.017158	0.064341	0.028715	0.062618	0.057744	-0.01474	0.023746	0.017752	0.037204
-0.01032	-0.00338	0.042944	0.012637	0.058948	0.005753	-0.04342	0.023635	0.005596	0.025631
0.022593	0.019842	0.035024	0.010271	0.043746	0.032376	-0.00278	0.04873	0.008943	0.025374
0.02822	0.007254	0.043037	0.006906	0.039322	0.066244	0.039124	0.017333	6.11E-04	0.065454
0.004918	-0.00966	0.012769	0.005469	0.032253	0.022229	0.019703	0.043411	0.016632	0.081628
-0.01581	0.012079	0.037157	-9.51E-04	0.048405	0.012848	0.048167	0.06541	0.043919	0.066019
-0.0331	0.032233	0.063974	-0.01113	0.026902	0.023723	0.077267	0.074561	0.040245	0.05579
-0.01021	-0.00268	0.006103	-0.0155	-0.01687	0.014909	0.069776	0.094593	0.063718	0.113091
-0.0093	-0.01772	0.015692	0.010834	0.009664	0.040808	0.059212	0.105816	0.094482	0.154094
-0.01303	0.010247	0.037364	0.055865	0.087392	0.066887	0.065956	0.139235	0.144366	0.166441
0.03424	0.057498	0.048738	0.073134	0.122938	0.102467	0.116763	0.12903	0.152573	0.155701
0.040021	0.064963	0.062607	0.086656	0.161624	0.100321	0.12198	0.145581	0.131478	0.175071
0.022259	0.048611	0.076857	0.103903	0.152735	0.11017	0.169425	0.239695	0.206231	0.191145
0.024625	0.056771	0.069859	0.10844	0.145627	0.198185	0.234798	0.250299	0.263896	0.171946
0.04833	0.086057	0.037709	0.105734	0.11836	0.198957	0.193497	0.131688	0.193046	0.182764
0.077883	0.123691	0.089356	0.14368	0.201146	0.184851	0.170173	0.107521	0.188671	0.184853
0.110168	0.20689	0.180639	0.196718	0.232469	0.223333	0.257498	0.207335	0.198279	0.179484
0.142456	0.21126	0.219682	0.227735	0.175708	0.23332	0.31278	0.282339	0.253706	0.207801
0.202748	0.219744	0.240401	0.26521	0.209921	0.287845	0.307784	0.274463	0.294924	0.228283
0.214437	0.243698	0.20091	0.306097	0.321604	0.339175	0.28554	0.217832	0.292512	0.268486
0.220753	0.282652	0.186826	0.297161	0.280316	0.280046	0.27952	0.218637	0.308368	0.274089
0.253068	0.264103	0.250467	0.228629	0.199796	0.213015	0.273899	0.242794	0.260355	0.198539
0.245151	0.195006	0.227915	0.206404	0.213697	0.231073	0.217936	0.22981	0.202717	0.164278
0.228162	0.171822	0.176595	0.26447	0.252012	0.25344	0.197099	0.219759	0.20727	0.207979

0.21164	0.185062	0.189626	0.279099	0.250343	0.276218	0.251475	0.22004	0.234384	0.166021
0.198453	0.2362	0.237182	0.238001	0.218104	0.309903	0.296207	0.234834	0.190236	0.144358
0.180595	0.210327	0.305903	0.229418	0.275636	0.298692	0.245461	0.232405	0.165135	0.187664
0.248511	0.194772	0.267597	0.27934	0.277606	0.264933	0.155182	0.209147	0.195199	0.206699
0.327881	0.235615	0.255456	0.212639	0.194204	0.251578	0.147772	0.212069	0.246966	0.198539
0.343731	0.302796	0.278762	0.201702	0.219547	0.257455	0.154639	0.204919	0.188871	0.172241
0.256604	0.273179	0.218807	0.227807	0.264621	0.255768	0.202879	0.232369	0.139028	0.137734
0.189007	0.207062	0.201985	0.215895	0.260532	0.204056	0.215748	0.21231	0.191404	0.181858
0.286426	0.215673	0.257551	0.244896	0.215755	0.131686	0.117259	0.168864	0.224639	0.184617
0.30497	0.253076	0.217691	0.167271	0.148462	0.156389	0.141624	0.15655	0.139621	0.138674
0.190677	0.228865	0.23229	0.106192	0.113305	0.212218	0.184926	0.242128	0.098243	0.111519
0.24263	0.220379	0.264287	0.202578	0.214742	0.219338	0.224531	0.256559	0.189603	0.135588
0.254471	0.199323	0.307442	0.262802	0.294163	0.252527	0.223331	0.267471	0.286519	0.203586
0.25216	0.242471	0.310193	0.233163	0.288464	0.344588	0.270938	0.305833	0.277622	0.200424
0.296393	0.305494	0.287636	0.25126	0.319335	0.378105	0.372795	0.326298	0.22291	0.201195
0.232005	0.266021	0.29774	0.290589	0.328121	0.309903	0.269446	0.300642	0.258439	0.245641
0.254357	0.238513	0.354265	0.298043	0.2839	0.284152	0.189304	0.288136	0.309157	0.221213
0.343731	0.319639	0.33081	0.301797	0.214359	0.277021	0.264573	0.298406	0.282254	0.157346
0.236246	0.240247	0.230276	0.16696	0.120994	0.164067	0.259217	0.306905	0.226991	0.12966
0.166564	0.119921	0.152158	0.114178	0.08734	0.143995	0.110927	0.159169	0.188671	0.144542
0.179411	0.112311	0.188876	0.205046	0.171614	0.161349	0.086533	0.081783	0.204092	0.171225
0.23961	0.193509	0.177579	0.199856	0.154007	0.191698	0.160426	0.125427	0.171315	0.108507
0.25269	0.256554	0.217412	0.127301	0.143194	0.182614	0.172676	0.140637	0.153368	0.073322
0.208041	0.205523	0.21112	0.146723	0.145538	0.198386	0.162015	0.135893	0.152176	0.114294
0.219384	0.149513	0.201145	0.181905	0.163914	0.210974	0.161954	0.066889	0.135222	0.098456
0.286426	0.168801	0.221682	0.212122	0.162427	0.170025	0.201201	0.143367	0.146893	0.111919
0.276482	0.239804	0.237036	0.159325	0.152523	0.123934	0.165087	0.149923	0.16178	0.129571
0.259015	0.233317	0.222174	0.197483	0.179518	0.135267	0.099008	0.10428	0.149405	0.110664
0.280336	0.190203	0.180735	0.25501	0.195937	0.15575	0.112918	0.143602	0.165324	0.138886
0.276962	0.215359	0.158801	0.19815	0.169347	0.147858	0.188002	0.127183	0.15187	0.117839
0.237815	0.183664	0.213806	0.152542	0.093048	0.126711	0.189695	0.146677	0.15672	0.103802
0.181236	0.090067	0.220207	0.140132	0.043111	0.129163	0.130636	0.093594	0.132849	0.063765
0.196455	0.105076	0.151499	0.109581	0.077516	0.110554	0.067677	0.08296	0.086663	0.029439
0.195923	0.134508	0.096704	0.138849	0.069304	0.069621	0.072832	0.053205	0.104164	0.096551
0.153153	0.17426	0.133048	0.122985	0.08669	0.11231	0.094373	0.098931	0.106605	0.102627
0.172373	0.127495	0.15117	0.081549	0.11069	0.135905	0.085505	0.164546	0.119246	0.041965
0.168991	0.094008	0.087002	0.073735	0.106864	0.125774	0.043995	0.101677	0.068276	0.011609
0.13443	0.059932	0.066575	0.095919	0.044924	0.069721	0.015204	0.04847	0.089298	0.056845
0.101642	0.062379	0.062997	0.096684	0.035381	0.094131	0.038271	0.05354	0.066342	0.058785
0.060868	0.068434	0.078447	0.042719	0.042548	0.055422	0.050103	0.044559	0.04209	4.47E-04
0.017457	0.012342	0.05301	-0.01462	0.01972	0.028073	0.069479	0.073532	0.089457	-0.01237
0.031185	0.007384	0.031832	0.005854	0.022108	0.055567	0.021405	0.061076	0.029014	-0.00532
0.061258	0.010138	0.022041	0.073886	3.04E-04	0.033797	0.031282	-0.02101	-0.01336	0.032733
0.081032	0.036929	0.012638	0.053491	-0.00928	0.030139	0.041066	-0.01529	-1.20E-04	0.020005
0.042905	0.042731	0.03338	0.027677	-0.01348	0.022536	0.012072	0.01518	0.009427	-0.03878
0.014736	-0.01725	0.023553	-0.03219	-0.02646	0.048766	-0.03116	0.009366	0.009405	-0.05825
0.011446	-0.02957	-0.00836	-0.01822	-0.05122	0.013965	-0.02485	-0.0439	-0.00346	-0.08166

0.015174	-0.00475	-0.01725	0.023393	-0.05768	-0.04483	-0.05775	-0.04493	0.006862	-0.04978
-0.00357	0.01962	0.003414	9.53E-04	-0.06704	-0.07281	-0.05464	-0.06232	-0.01861	-0.0315
-0.03365	-0.04697	-0.0124	-0.05532	-0.05294	-0.03303	-0.03116	-0.04324	-0.03436	-0.07131
-0.04986	-0.09206	-0.05599	-0.09299	-0.06682	-0.01848	-0.05923	-0.03189	-0.0807	-0.08636
-0.08382	-0.06594	-0.01786	-0.09135	-0.05803	-0.05026	-0.07892	-0.06265	-0.066	-0.08407
-0.06764	-0.10234	-0.0318	-0.03912	-0.06638	-0.06892	-0.07647	-0.04988	-0.01988	-0.08679
-0.07478	-0.09601	-0.05863	-0.05077	-0.08793	-0.08662	-0.07809	-0.05751	-0.06251	-0.07067
-0.07269	-0.04324	-0.07782	-0.08817	-0.11762	-0.09866	-0.07493	-0.08546	-0.11911	-0.11656
-0.09327	-0.07726	-0.05944	-0.07358	-0.07782	-0.07895	-0.10425	-0.11272	-0.1218	-0.10656
-0.12315	-0.12496	-0.09296	-0.07563	-0.10296	-0.09131	-0.10754	-0.0945	-0.07615	-0.08523
-0.13015	-0.13919	-0.10723	-0.102	-0.1061	-0.10069	-0.13176	-0.126	-0.0681	-0.07629
-0.11654	-0.12168	-0.10941	-0.10826	-0.10124	-0.09645	-0.11026	-0.12846	-0.09545	-0.11233
-0.09536	-0.08585	-0.08104	-0.09881	-0.09512	-0.09842	-0.11632	-0.11678	-0.11743	-0.1346
-0.10528	-0.10808	-0.09493	-0.11361	-0.11199	-0.09947	-0.10562	-0.0918	-0.12003	-0.1183
-0.12116	-0.10608	-0.12075	-0.1273	-0.11921	-0.11227	-0.08416	-0.06355	-0.07008	-0.07418
-0.11784	-0.07587	-0.1394	-0.16946	-0.12073	-0.11299	-0.06398	-0.02768	-0.00455	-0.06427
-0.06119	-0.03596	-0.07456	-0.12771	-0.05437	-0.07179	-0.04521	-0.02287	-0.01898	-0.07192
0.011164	-0.03248	-0.0225	-0.05723	-0.02105	-0.05813	-0.03033	-0.01647	-0.04026	-0.05981
-0.0105	-0.0577	-0.02876	-0.06649	-0.03067	-0.05911	-0.04567	-0.04455	-0.04224	-0.04806
-0.02295	-0.04158	-0.01207	-0.06566	-0.03322	-0.02658	-0.051	-0.04632	-0.04703	-0.02789
-0.04187	-0.03707	-0.0228	-0.05394	-0.03612	-0.02526	-0.05078	-0.02804	0.010748	0.033281
-0.0996	-0.06172	-0.03869	-0.03378	-0.04618	-0.03293	-0.04828	-0.02099	0.138199	0.221433
-0.08629	-0.0607	-0.03336	-0.0289	-0.07713	0.015282	0.030038	0.171841	0.532464	0.860057
-0.01669	-0.01698	0.029409	0.01388	0.005594	0.214231	0.317878	0.787855	0.085921	0
0.114522	0.196473	0.306244	0.317895	0.430435	0.913198	1.85475	0	0	0
0.693972	0.954531	1.598534	2.759156	0.158947	0.079474	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.058825	0.029413	0.014706	0.007353	0.003677	0	0	0	0	0
1.840223	1.470986	1.366091	1.598437	1.744532	2.122164	0.609327	0.304664	0.152332	0
1.10708	0.906342	0.972172	1.107837	1.0621	1.218655	1.300542	1.318523	1.327418	2.02833
0.686658	0.703773	0.803232	0.740652	0.750184	0.881443	0.814029	0.869439	1.063835	1.154307
0.564952	0.603589	0.61062	0.525294	0.539408	0.610439	0.516505	0.604116	0.812482	0.844381
0.449787	0.450163	0.388736	0.42548	0.470323	0.416185	0.455163	0.507012	0.640949	0.637654
0.382484	0.301477	0.300701	0.395804	0.38965	0.380776	0.450613	0.396543	0.426128	0.464795
0.303225	0.228696	0.309681	0.333219	0.440103	0.455425	0.367334	0.333346	0.356159	0.426897
0.28839	0.237974	0.310851	0.263947	0.350858	0.406947	0.256916	0.350798	0.415703	0.418035
0.254313	0.249504	0.312792	0.250564	0.23814	0.339842	0.300857	0.369503	0.326864	0.320666
0.22026	0.19553	0.237771	0.279259	0.204905	0.35525	0.414482	0.393331	0.350823	0.295265
0.140018	0.122102	0.202684	0.264576	0.225708	0.283238	0.293957	0.266991	0.300745	0.334771
0.09053	0.095555	0.193546	0.23335	0.280478	0.283657	0.145789	0.195089	0.261379	0.327351
0.094504	0.092464	0.156874	0.119656	0.234896	0.256771	0.191917	0.234118	0.260171	0.280949
0.093345	0.046437	0.089977	0.078578	0.145242	0.219308	0.210145	0.230008	0.243907	0.248926
0.043606	0.030033	0.046506	0.076098	0.111703	0.195582	0.152925	0.212307	0.226775	0.208873
0.035219	0.045054	0.048742	0.05515	0.11067	0.130219	0.07851	0.191366	0.255968	0.186648

0.070806	0.080853	0.067003	0.08801	0.113722	0.075415	0.101517	0.192406	0.282242	0.230459
0.039737	0.030772	0.023084	0.035654	0.061994	0.082539	0.139484	0.160957	0.177297	0.264766
0.024184	0.050287	-6.80E-04	0.024082	0.042794	0.037194	0.111563	0.111856	0.076409	0.231914
0.018984	0.053819	0.016357	0.044664	0.049649	0.019435	0.066394	0.059561	0.010328	0.16646
-0.0161	-0.0071	0.014509	0.07804	0.009808	0.057028	0.1333	0.015542	0.080937	0.170703
0.044808	0.002515	0.024992	0.079322	0.013384	0.035674	0.098616	0.054905	0.104571	0.11264
0.045674	0.022128	0.029328	0.047256	0.018725	0.044414	0.040148	0.053188	0.118918	0.093318
-0.01627	0.002023	5.08E-04	0.071887	0.031138	0.029928	0.027573	0.053314	0.089053	0.075676
-0.00978	-2.58E-05	0.006501	0.043362	0.033164	0.082592	0.043007	0.050273	0.063994	0.090789
0.001545	-0.01766	-0.01055	-0.01304	0.029932	0.077994	0.061891	0.065693	0.044101	0.069141
-0.0373	-0.04719	-0.04332	0.003008	0.046076	4.24E-04	0.022001	0.073151	0.036152	-0.00703
-0.01871	-0.03317	0.017226	0.046779	0.040342	0.001365	0.024359	0.009186	0.00406	-0.01346
0.011568	0.013882	0.01419	0.050608	0.053008	0.051412	0.038886	-0.00281	0.038609	0.045814
7.18E-04	0.031751	0.030531	0.055515	0.069593	0.094127	0.062125	0.008572	0.009378	0.004858
0.038432	0.065185	0.065286	0.099935	0.086969	0.067614	0.063587	0.051251	0.026886	0.016121
0.063989	0.053467	0.070667	0.10204	0.049189	0.028573	0.012297	0.056528	0.056405	0.078279
0.090637	0.04434	0.093867	0.113834	0.071221	0.046378	0.04119	0.093522	0.080698	0.098111
0.083952	0.054952	0.073291	0.064082	0.098183	0.056481	0.061032	0.119395	0.063661	0.084599
0.101711	0.054978	0.08795	0.031494	0.117588	0.108464	0.051239	0.099062	0.091829	0.094631
0.111585	0.060102	0.090546	0.053139	0.085361	0.122797	0.08128	0.10055	0.117062	0.081062
0.073239	0.06046	0.09551	0.063958	0.071654	0.119076	0.095791	0.09839	0.119907	0.046089
0.10626	0.089423	0.109137	0.097197	0.097343	0.102202	0.0519	0.088462	0.134477	0.057719
0.102837	0.079677	0.050445	0.079296	0.114228	0.048888	0.010442	0.069628	0.131176	0.123648
0.061107	0.08885	0.026675	0.013958	0.088955	0.02398	0.024479	0.077981	0.06943	0.15059
0.076306	0.114082	0.06388	0.058344	0.103118	0.085719	0.098361	0.111856	0.073075	0.123618
0.053948	0.043627	0.059844	0.07569	0.072855	0.120342	0.056481	0.158477	0.117496	0.149828
0.060109	-0.0078	-5.70E-04	0.036421	0.013295	0.061684	0.041935	0.106579	0.087861	0.094742
0.104379	0.056367	0.006904	0.039292	0.006327	0.006322	0.056944	0.052357	0.090221	0.027492
0.130596	0.054499	0.043697	0.093945	0.062268	0.068329	0.089473	0.01714	0.042271	-0.00113
0.055228	0.050986	0.051014	0.078808	0.048826	0.061156	0.021478	-0.0322	0.002501	-0.01868
-7.79E-04	0.049589	0.025109	-0.00514	-0.00109	0.030186	-0.00239	-0.01961	0.009966	0.009314
0.02653	0.022994	0.043526	0.03976	0.004969	-0.01499	-0.00264	-9.81E-06	-0.02873	0.009475
0.06409	0.045523	0.107836	0.096823	0.03774	-0.01934	-0.02585	-0.01653	-0.03939	-0.00137
0.096857	0.081925	0.055995	0.068092	0.0461	0.001387	-0.03501	0.002136	0.007036	0.013724
0.09507	0.059083	-8.78E-04	0.060109	0.06939	0.041185	0.00924	0.004519	0.027898	0.012195
0.101409	0.079971	0.06762	0.075232	0.049431	0.054941	0.049211	-0.02155	-0.00699	0.010165
0.120342	0.085753	0.089084	0.068092	0.020263	0.038266	0.019678	-0.00969	0.011143	0.013144
0.121747	0.065185	0.059137	0.113445	0.053839	0.044293	0.049008	0.014757	0.045547	0.008075
0.075015	0.063176	0.072979	0.106911	0.067289	0.052668	0.06364	0.059127	0.077015	0.019353
0.042193	0.075294	0.085879	0.047137	0.043845	0.054595	0.023739	0.057953	0.078813	0.067877
0.0916	0.063536	0.073083	0.027464	0.030906	0.023796	0.013041	0.022744	0.012073	0.027588
0.075686	0.050162	0.096801	0.058784	0.045739	0.060428	0.042608	0.042801	-0.01287	0.025175
0.049548	0.05294	0.10908	0.045803	0.065299	0.091719	0.044255	0.043244	0.006296	0.043546
0.055795	0.04466	0.049506	0.028377	0.104299	0.035485	0.040173	0.070205	0.035672	0.047817
0.025378	0.040176	6.19E-04	0.033731	0.04215	-0.00885	0.042807	0.054652	0.040497	0.081333
0.04984	0.069101	0.023991	0.027578	0.02274	0.034065	0.068505	0.011241	0.013006	0.063015
0.067625	0.104564	0.071964	0.028057	0.078259	0.040417	0.062204	0.030809	0.041614	0.051321

0.062333	0.078877	0.090871	0.081742	0.053228	0.061785	0.100463	0.063106	0.065507	0.079763
0.087679	0.052613	0.095044	0.08519	0.068452	0.114106	0.097937	0.07207	0.082458	0.069247
0.121316	0.036076	0.049703	0.088508	0.113722	0.126142	0.083464	0.093135	0.110116	0.085091
0.10762	0.04929	0.036549	0.101229	0.061172	0.102672	0.064189	0.070992	0.104262	0.126768
0.061732	0.095388	0.084941	0.073633	0.049382	0.132524	0.082152	0.079934	0.098513	0.056181
0.008459	0.053894	0.100088	0.074165	0.093411	0.134663	0.08889	0.111683	0.063278	0.035567
-0.0115	0.056114	0.126374	0.099397	0.109917	0.06568	0.092173	0.098362	0.070755	0.129183
0.036964	0.075929	0.110668	0.036816	0.064696	0.018773	0.06124	0.083568	0.083662	0.154809
0.053997	0.068373	0.04236	0.035816	0.097289	0.077603	0.09346	0.148128	0.10286	0.105129
0.056239	0.074819	0.047414	0.062424	0.109889	0.124539	0.13373	0.097747	0.05764	0.100315
0.046591	0.084347	0.08604	0.106856	0.082684	0.106813	0.112791	0.03057	0.074857	0.155194
0.094045	0.071741	0.0349	0.104047	0.050328	0.072128	0.059553	0.040714	0.137226	0.129941
0.094558	0.048743	0.056973	0.15553	0.107639	0.13837	0.138644	0.124177	0.179095	0.097745
0.0554	0.047427	0.094551	0.154949	0.143704	0.177433	0.167726	0.153716	0.191382	0.123051
0.052918	0.037891	0.107667	0.098269	0.076605	0.150119	0.110571	0.14547	0.205621	0.165867
0.126018	0.082301	0.087842	0.050896	0.038684	0.084179	0.068505	0.134025	0.122184	0.144715
0.085666	0.058828	0.111863	0.087094	0.068807	0.102395	0.059372	0.092086	0.032803	0.089157
0.028171	0.052814	0.152097	0.113056	0.09478	0.092664	0.065264	0.097329	0.039891	0.066303
0.053776	0.064591	0.116013	0.069898	0.077018	0.072851	0.106136	0.130547	0.112143	0.130639
0.08853	0.068242	0.059137	0.056634	0.07145	0.030795	0.092956	0.158991	0.174514	0.160335
0.054932	0.08956	0.083071	0.072544	0.137338	0.071021	0.106425	0.095658	0.136045	0.11981
0.088184	0.139152	0.142975	0.15157	0.174292	0.115215	0.113671	0.051401	0.071822	0.122932
0.08461	0.086051	0.100921	0.194972	0.164391	0.083147	0.112031	0.105469	0.09336	0.142212
0.099222	0.08719	0.063855	0.14325	0.110977	0.040513	0.111651	0.138052	0.144962	0.097858
0.086433	0.037454	0.007351	0.102934	0.053937	0.017794	0.079838	0.110675	0.178662	0.071441
0.071061	0.015791	0.010002	0.100393	0.075935	0.105224	0.075785	0.103059	0.166659	0.107138
0.085798	0.061431	0.081873	0.137399	0.113188	0.125471	0.052206	0.081707	0.147034	0.126828
0.091922	0.087978	0.12555	0.125985	0.07953	0.109109	0.086596	0.098195	0.154475	0.07979
0.093023	0.026783	0.075617	0.081432	0.085729	0.148119	0.13192	0.1201	0.136923	0.097914
0.08432	0.031464	0.088517	0.106938	0.111368	0.125209	0.082999	0.090682	0.073572	0.140314
0.111333	0.060485	0.126698	0.135904	0.118071	0.104696	0.032145	0.1032	0.093223	0.129819
0.110465	0.10082	0.147033	0.117183	0.087974	0.109249	0.068346	0.135211	0.151427	0.143994
0.08206	0.10686	0.119333	0.051113	0.062169	0.088495	0.104955	0.109813	0.107307	0.118715
0.088636	0.069805	0.090736	0.04857	0.096748	0.049059	0.036006	0.041081	0.042271	0.067405
0.099168	0.076035	0.101199	0.064182	0.113216	0.046524	0.001851	0.021618	0.048131	0.088992
0.083767	0.07675	0.044038	0.021804	0.06939	0.054917	0.059812	0.095991	0.109263	0.126617
0.070091	0.077972	0.027237	0.036049	0.061595	0.087719	0.119788	0.11963	0.099791	0.167418
0.024229	0.079117	0.061972	0.079091	0.098454	0.067793	0.125329	0.084137	0.102916	0.194353
0.013399	0.095333	0.107272	0.098537	0.094243	0.067819	0.1157	0.059715	0.117728	0.134881
0.041596	0.057888	0.073291	0.091614	0.092366	0.074092	0.092229	0.061356	0.089134	0.067221
0.028935	0.025226	-0.00331	0.088666	0.094323	0.074507	0.107204	0.083028	0.083715	0.086351
0.004122	-0.01043	0.018327	0.096182	0.066054	0.093503	0.079214	0.072228	0.119237	0.133167
0.032756	-2.04E-04	0.018879	0.060305	0.033444	0.05905	0.050655	0.079639	0.154192	0.112087
0.049062	0.032182	-0.00926	0.051378	0.018318	0.017999	0.109727	0.104362	0.152713	0.090097
0.063838	0.021497	0.006211	0.07098	0.062968	0.073316	0.105675	0.098334	0.124356	0.081712
0.069327	-7.02E-05	0.0213	0.05739	0.097073	0.122305	0.031829	0.0629	0.128525	0.104185
0.042217	-0.01253	0.020838	0.023743	0.02491	0.060629	0.002214	0.062462	0.11326	0.126106

0.045578	-0.01376	0.005831	-0.00464	0.003614	0.069122	0.018333	0.085546	0.084654	0.076131
0.035502	-0.01204	0.03207	0.053405	0.035293	0.096874	0.039405	0.061202	0.086619	0.072157
-0.03899	-0.05092	0.02616	0.055831	0.026769	0.074559	0.026227	0.031408	0.143945	0.156675
-0.01211	-0.02525	0.027542	0.015773	0.005735	0.048765	0.016546	0.056884	0.104403	0.119691
0.039381	-0.05618	0.042505	0.007207	0.007359	0.04923	0.041289	0.096659	0.066408	0.076372
0.004385	-0.08144	0.038782	0.031195	0.041507	0.072644	0.084945	0.112463	0.080405	0.088247
-0.01854	-0.03492	0.026558	0.067667	0.09637	0.085427	0.045533	0.098111	0.111542	0.138918
0.016093	-0.00555	0.037196	-0.00711	0.071654	0.072773	0.022429	0.10055	0.144161	0.187651
0.063838	0.054272	0.061921	-0.01832	0.038732	0.022437	0.057434	0.126081	0.129149	0.195127
0.003422	0.059108	0.071782	0.035863	0.108665	0.037265	0.077429	0.083487	0.079768	0.135403
0.005526	0.083188	0.052527	0.046398	0.105759	0.066697	0.095256	0.124801	0.136015	0.122216
0.064467	0.08206	0.026675	0.075843	0.06739	0.053062	0.144149	0.173943	0.161085	0.16027
0.096288	0.031823	-0.00423	0.072544	0.077535	0.068866	0.152989	0.152637	0.133334	0.163895
0.072623	0.056671	0.053796	0.066818	0.103804	0.081247	0.118154	0.0917	0.117236	0.188865
0.060483	0.100988	0.106287	0.087775	0.093518	0.019709	0.08599	0.098362	0.111428	0.197601
0.068031	0.072502	0.095867	0.134473	0.083076	0.01996	0.098078	0.099819	0.149365	0.173175
0.076151	0.034028	0.057349	0.138663	0.085308	0.09868	0.116527	0.047005	0.157291	0.167153
0.07078	0.06092	0.044769	0.124188	0.077328	0.124074	0.122924	0.063029	0.132673	0.170437
0.096504	0.100456	0.108797	0.122454	0.059556	0.082539	0.127717	0.090353	0.109718	0.187755
0.086036	0.106434	0.135963	0.093335	0.02746	0.068176	0.115907	0.11916	0.143115	0.186924
0.037697	-8.25E-04	0.053298	0.030666	0.001808	0.10439	0.115907	0.131814	0.173524	0.133014
0.045024	-0.02471	0.038397	0.049	0.061894	0.132583	0.114876	0.109985	0.134597	0.1141
0.093426	0.020658	0.082059	0.094317	0.033561	0.093639	0.053558	0.079854	0.163332	0.156998
0.114174	0.094421	0.106202	0.094264	0.075548	0.119277	0.08723	0.104362	0.152839	0.177687
0.088557	0.079437	0.100116	0.076583	0.125716	0.121091	0.125902	0.17451	0.136348	0.160595
0.086433	0.035111	0.111948	0.120784	0.144427	0.093991	0.078781	0.204237	0.160829	0.188796
0.146536	0.09079	0.136144	0.136753	0.15277	0.097421	0.073211	0.167992	0.147313	0.201481
0.122092	0.144853	0.120871	0.078014	0.170593	0.182988	0.123554	0.132176	0.171683	0.179587
0.081877	0.126986	0.094551	0.042417	0.133615	0.14775	0.145126	0.148976	0.150582	0.139724
0.073393	0.116283	0.076168	0.088194	0.152125	0.115557	0.159463	0.191678	0.137863	0.187547
0.108482	0.144264	0.125344	0.128307	0.165561	0.154554	0.147689	0.208001	0.145055	0.249845
0.13042	0.156039	0.165877	0.150086	0.189011	0.129925	0.1106	0.232706	0.261016	0.300129
0.097562	0.109397	0.1242	0.174196	0.187843	0.138821	0.157835	0.187227	0.196632	0.24805
0.073367	0.043848	0.055044	0.129689	0.15781	0.125296	0.150172	0.076835	0.10677	0.184167
0.084215	0.079063	0.059743	0.141231	0.137397	0.085347	0.086679	0.041204	0.128673	0.194071
0.111726	0.134948	0.08903	0.120784	0.088425	0.051781	0.084862	0.069497	0.164944	0.195057
0.1089	0.089915	0.057902	0.101824	0.105648	0.085028	0.094694	0.114316	0.158276	0.160921
0.06316	0.020588	0.065158	0.120135	0.132206	0.155646	0.123164	0.093799	0.136862	0.168046
0.089595	0.032828	0.081235	0.073734	0.036797	0.097721	0.080898	0.106865	0.149615	0.144307
0.10662	0.085076	0.076299	0.033592	0.013808	0.073445	0.074282	0.110157	0.125535	0.119928
0.062859	0.045523	0.10809	0.104102	0.089832	0.104335	0.099979	0.100746	0.089677	0.069695
0.014429	-0.02085	0.103763	0.112917	0.106394	0.116727	0.113026	0.102127	0.121628	0.089544
0.039642	0.030867	0.090221	0.060109	0.107445	0.049108	0.053711	0.090353	0.105669	0.154103
0.113103	0.103322	0.097462	0.052028	0.088107	0.052199	0.055684	0.102211	0.075093	0.156998
0.098868	0.087054	0.124434	0.081561	0.10507	0.103696	0.086458	0.143076	0.114524	0.149542
0.104379	0.113735	0.14691	0.14061	0.154865	0.079382	0.095678	0.181126	0.157672	0.151131
0.131388	0.188991	0.14948	0.130208	0.144216	0.097749	0.151899	0.16183	0.141796	0.154809

0.132594	0.212485	0.192139	0.111975	0.174453	0.152812	0.183806	0.121543	0.105979	0.189665
0.11285	0.16615	0.224943	0.167381	0.187177	0.175564	0.198788	0.133569	0.119936	0.212049
0.140258	0.141762	0.19783	0.212131	0.164265	0.11351	0.204285	0.209552	0.181304	0.233413
0.160408	0.08787	0.113547	0.1936	0.128062	0.102921	0.167493	0.189636	0.196841	0.191198
0.156377	0.074449	0.110469	0.21955	0.173517	0.147352	0.155083	0.17152	0.209899	0.164781
0.157779	0.143274	0.179075	0.227676	0.209715	0.154274	0.181056	0.211	0.264903	0.203416
0.134541	0.131505	0.177482	0.175124	0.123382	0.146892	0.172336	0.230008	0.29784	0.233567
0.166478	0.090955	0.162887	0.120897	0.075008	0.142019	0.122894	0.183876	0.222771	0.240278
0.189891	0.11287	0.17277	0.148427	0.11496	0.160075	0.067976	0.114287	0.127694	0.237434
0.186378	0.161935	0.204831	0.212375	0.155113	0.16936	0.06398	0.100831	0.147872	0.192177
0.163495	0.163843	0.235114	0.194303	0.170144	0.208164	0.17066	0.150298	0.180834	0.174988
0.107425	0.118555	0.209763	0.178337	0.170529	0.191117	0.152283	0.20047	0.126243	0.138083
0.126918	0.081148	0.166425	0.161695	0.177274	0.161783	0.125933	0.212561	0.083313	0.130821
0.16635	0.112812	0.142791	0.160857	0.167242	0.170038	0.178016	0.231906	0.121804	0.203703
0.124571	0.172285	0.136475	0.112806	0.148548	0.208552	0.195835	0.247475	0.238478	0.258279
0.042217	0.150976	0.102395	0.094716	0.166195	0.187571	0.141544	0.216692	0.263239	0.267047
0.053187	0.115877	0.104743	0.12871	0.191928	0.141142	0.14418	0.169012	0.220012	0.317899
0.080961	0.112035	0.107667	0.148156	0.191726	0.166788	0.163756	0.187227	0.241473	0.320854
0.089489	0.114139	0.126786	0.142744	0.197072	0.17997	0.149852	0.205774	0.222955	0.216875
0.09211	0.088632	0.137924	0.149271	0.17799	0.162068	0.195835	0.163062	0.201595	0.191758
0.092835	0.129075	0.147651	0.14912	0.123555	0.145394	0.170861	0.133478	0.218547	0.236502
0.1059	0.123842	0.152692	0.16406	0.104932	0.122884	0.143394	0.137439	0.218803	0.188032
0.125526	0.113966	0.151317	0.204767	0.139449	0.132613	0.172404	0.182958	0.182681	0.159783
0.086804	0.064849	0.114549	0.173941	0.167942	0.15117	0.10932	0.138327	0.171781	0.159036
0.065425	0.0384	0.110015	0.11584	0.145061	0.176481	0.056018	0.08438	0.201033	0.219663
0.132358	0.068607	0.110526	0.067542	0.093357	0.144297	0.077996	0.143324	0.183658	0.235921
0.141158	0.050212	0.107582	0.123164	0.107334	0.170846	0.143237	0.16619	0.127605	0.157289
0.067219	0.033356	0.116704	0.159095	0.154804	0.163466	0.135639	0.152701	0.136711	0.150431
0.045169	0.032828	0.123789	0.137927	0.147089	0.100878	0.07447	0.147188	0.195695	0.206552
0.068996	0.076406	0.101004	0.097331	0.135089	0.065349	0.044455	0.156266	0.187929	0.199305
0.085745	0.087897	0.083338	0.056756	0.114284	0.093449	0.099468	0.148536	0.121921	0.18427
0.044423	0.037503	0.105612	0.082621	0.129312	0.150243	0.134252	0.148003	0.092512	0.160954
0.021508	0.04213	0.076851	0.089086	0.137634	0.125967	0.100292	0.176414	0.101267	0.114217
0.016678	0.057989	0.04394	0.093122	0.098943	0.071304	0.099496	0.184729	0.146941	0.142212
0.040404	0.026122	0.033328	0.054762	0.068022	0.06984	0.120443	0.142983	0.209004	0.229619
0.028171	0.048618	0.039746	0.054932	0.097316	0.090723	0.11573	0.075692	0.131894	0.210988
0.013466	0.072659	0.052999	0.052656	0.105483	0.0635	0.095707	0.104418	0.095833	0.202197
0.014385	0.082704	0.052751	0.053018	0.083312	0.073264	0.103204	0.153907	0.184097	0.228819
0.056066	0.064411	0.055644	0.094423	0.051861	0.073342	0.122475	0.084597	0.180834	0.193544
0.061632	0.076114	0.06829	0.076379	0.06939	0.090265	0.117473	0.058029	0.160765	0.126497
0.043582	0.077812	0.079011	0.054883	0.094431	0.067921	0.093432	0.064941	0.172373	0.156579
0.07347	0.088686	0.064621	0.091931	0.080935	0.0427	0.08853	0.045467	0.132733	0.209711
0.101958	0.057355	0.034184	0.079373	0.032115	8.83E-04	0.088198	0.056172	0.1124	0.144213
0.076332	0.03823	0.031856	0.065821	0.068883	0.059275	0.067527	0.050073	0.098181	0.092511
0.045096	0.057837	0.072146	0.079733	0.100957	0.110768	0.094694	0.058897	0.119732	0.113895
0.051669	0.100148	0.099922	0.112695	0.034263	0.061433	0.094638	0.108007	0.134989	0.164453
0.065904	0.070197	0.076982	0.08822	0.018206	0.055214	0.086513	0.124029	0.136771	0.140655

0.049986	0.026145	0.028434	0.086702	0.045883	0.09543	0.105416	0.087943	0.122389	0.111418
0.01634	0.038813	0.066362	0.125756	0.086652	0.096411	0.046713	0.044527	0.138561	0.128608
0.044303	0.083135	0.10056	0.135583	0.088717	0.08365	0.061318	0.083758	0.168024	0.137342
0.081039	0.049813	0.074727	0.104238	0.065551	0.107008	0.123254	0.152194	0.177197	0.132099
0.054071	0.009204	0.063626	0.095142	0.054992	0.127809	0.104409	0.160957	0.134657	0.138423
0.051621	0.020634	0.065875	0.119684	0.086705	0.112038	0.054095	0.104674	0.094347	0.166526
0.070372	0.056291	0.074179	0.095968	0.104877	0.147106	0.060746	0.091122	0.108128	0.12728
0.042193	0.030033	0.084727	0.042936	0.071043	0.131902	0.090974	0.096938	0.142133	0.089848
0.017965	-0.01768	0.048914	0.021962	0.066054	0.103835	0.076728	0.064863	0.087699	0.130851
0.028611	-0.02553	0.041099	0.042394	0.071527	0.093016	0.070121	0.092445	0.0468	0.113691
0.052526	0.019703	0.049062	0.054737	0.048729	0.097995	0.066263	0.108579	0.108922	0.115066
0.071291	0.040957	0.077561	0.037935	0.067491	0.148672	0.114581	0.111597	0.129298	0.128125
0.093749	0.031775	0.096142	0.093998	0.140644	0.1574	0.14217	0.183604	0.122448	0.122663
0.089009	0.03487	0.112319	0.124102	0.148822	0.101539	0.088973	0.1905	0.179897	0.174887
0.095368	0.054171	0.082698	0.078834	0.130684	0.104529	0.068981	0.1834	0.208111	0.20648
0.05211	0.065211	0.075591	0.052269	0.110446	0.13762	0.136969	0.168913	0.166335	0.147959
0.017875	0.050561	0.046604	0.021579	0.07992	0.06176	0.100093	0.115857	0.086241	0.116386
0.011367	0.03156	0.036765	0.033222	0.093491	0.051756	0.056712	0.10272	0.064173	0.124097
-0.01721	0.023416	0.031761	0.039666	0.072906	0.053704	0.048553	0.125753	0.114409	0.132984
0.027939	0.029034	0.007239	0.029795	0.068782	0.070122	0.073746	0.11079	0.110458	0.149289
0.061882	0.036293	0.01501	0.05532	0.090871	0.064158	0.080164	0.078328	0.08179	0.169672
0.02998	0.042767	0.023642	0.056659	0.078933	0.037289	0.065211	0.055437	0.093853	0.156127
0.053727	0.026594	-0.0049	0.048044	0.044348	0.015842	0.050249	0.100634	0.160957	0.163502
0.109514	0.048817	0.019224	0.091086	0.082579	0.050258	0.054863	0.104078	0.135623	0.179859
0.086672	0.056089	0.025132	0.103939	0.063293	0.079696	0.097993	0.062848	0.080858	0.155805
0.073573	0.057482	0.019615	0.066344	0.014769	0.063526	0.106223	0.054956	0.070677	0.091871
0.092969	0.044044	-0.01044	0.051185	0.064044	0.05252	0.114317	0.077901	0.084171	0.101222
0.108873	0.030462	2.00E-04	0.079784	0.097208	0.056406	0.105848	0.099819	0.135804	0.160954
0.129893	0.068009	0.053671	0.100528	0.067567	0.089513	0.085384	0.065823	0.122126	0.190222
0.114569	0.106292	0.094031	0.080607	0.062443	0.109249	0.048276	0.012479	0.1116	0.111941
0.082795	0.058828	0.092503	0.090058	0.072676	0.113454	0.036423	0.019093	0.054697	0.050183
0.060383	0.065211	0.132454	0.110152	0.082004	0.125471	0.084341	0.079639	0.040399	0.030352
0.024918	0.036728	0.086658	0.064504	0.069137	0.09075	0.086127	0.104191	0.122448	0.071732
0.041023	0.049888	0.038421	0.008885	0.068022	0.04514	0.03554	0.088243	0.127338	0.109099
0.076151	0.03487	0.068032	0.059373	0.107473	0.067232	0.03018	0.108179	0.072501	0.065701
0.029539	0.004576	0.081368	0.065299	0.101722	0.130927	0.050934	0.094325	0.059739	0.026917
0.008216	0.005903	0.067723	0.072191	0.067567	0.109671	0.060149	0.049423	0.053971	0.069378
0.027569	0.025815	0.033851	0.02936	0.068807	0.061131	0.042732	0.04631	0.099568	0.15279
0.041333	0.016137	0.009754	0.006555	0.042126	0.04945	0.069114	0.09563	0.093031	0.167947
0.008371	0.038959	0.050321	0.046398	0.045379	0.082645	0.102374	0.133297	0.077147	0.124127
-0.02692	0.042596	0.083684	0.093679	0.093571	0.099722	0.088613	0.150393	0.103757	0.126858
0.001719	0.03981	0.028434	0.051908	0.08938	0.04994	0.084835	0.125069	0.079927	0.13219
0.050157	0.044414	0.009214	0.004799	0.03534	0.036861	0.092118	0.092114	0.078019	0.135526
0.037887	0.071243	0.046212	0.037865	0.072241	0.060102	0.104984	0.078676	0.070443	0.107513
0.006054	0.048618	0.063829	0.091799	0.099541	0.070893	0.103204	0.109726	0.083822	0.155516
0.034867	0.028322	0.023224	0.094902	0.056565	0.04514	0.079052	0.139095	0.111028	0.13728
0.061757	0.059949	0.022156	0.090243	0.069187	0.062945	0.084012	0.103172	0.117149	0.09304

0.047147	0.062944	0.024759	0.080324	0.098075	0.070661	0.105243	0.060483	0.091719	0.092205
0.072905	0.077254	0.040229	0.057195	0.069593	0.038266	0.117828	0.066498	0.089189	0.110228
0.092808	0.059465	0.067904	0.05876	-0.00116	0.034632	0.113231	0.097803	0.14333	0.130942
0.066384	-0.01708	0.04416	0.063686	0.033725	0.055934	0.068108	0.088353	0.112286	0.0825
0.055622	-0.01363	0.016197	0.097626	0.082004	0.094995	0.06758	0.058488	0.049986	0.068035
0.085957	0.049539	0.074937	0.126214	0.066734	0.123087	0.086679	0.108608	0.107533	0.071918
0.093076	0.074898	0.094934	0.089217	0.061495	0.134663	0.111972	0.156042	0.124033	0.04978
0.076228	0.045597	0.040567	0.017507	0.065852	0.11074	0.078321	0.148599	0.089379	0.094044
0.069505	0.016137	0.033019	0.051305	0.096965	0.058075	0.050503	0.123554	0.094155	0.101648
0.092136	0.064849	0.104603	0.071686	0.093223	0.026851	0.046487	0.158959	0.124857	0.13482
0.122782	0.121661	0.10891	0.041028	0.110642	0.074274	0.074443	0.144163	0.123151	0.163665
0.069225	0.09956	0.061261	0.048044	0.143553	0.133592	0.132441	0.126917	0.066433	0.115329
0.023152	0.064953	0.065849	0.085737	0.121461	0.063197	0.106396	0.098027	0.03608	0.081875
0.03482	0.053417	0.108062	0.095355	0.085835	-9.73E-04	0.07388	0.090298	0.070521	0.125235
0.080882	0.079997	0.07225	0.063191	0.116795	0.040777	0.10787	0.137011	0.145765	0.168179
0.077342	0.106831	0.024992	0.058001	0.120833	0.104029	0.123494	0.117052	0.104234	0.193755
0.033388	0.115355	0.061033	0.110842	0.106947	0.128954	0.141732	0.087343	0.109291	0.190291
0.038337	0.131204	0.10273	0.093361	0.053106	0.111304	0.1296	0.11574	0.15196	0.166065
0.089675	0.091201	0.066413	0.096743	0.077664	0.098022	0.144118	0.134845	0.166854	0.124067
0.099987	0.017777	0.022666	0.138427	0.140046	0.138911	0.168591	0.15928	0.150739	0.068272
0.077394	0.011503	0.012578	0.107431	0.115608	0.162354	0.10309	0.103229	0.165623	0.120967
0.076125	0.041201	0.059566	0.06235	0.052739	0.104612	0.077348	0.11128	0.16517	0.157935
0.071342	5.52E-04	0.056245	0.046636	0.016068	0.078491	0.096242	0.123999	0.141826	0.088495
0.083031	3.52E-04	0.060097	0.066569	0.02739	0.06902	0.080871	0.11079	0.123474	0.053807
0.054981	0.003567	0.071082	0.095168	0.057576	0.076195	0.061448	0.118515	0.154507	0.107599
0.043774	0.012989	0.069477	0.047041	0.050985	0.043062	0.027741	0.116002	0.149334	0.115417
0.066485	0.028393	0.054494	0.022007	0.024155	0.008565	0.020672	0.102578	0.099457	0.11017
0.050206	0.003007	0.060755	0.025622	0.063143	0.018317	0.021502	0.088435	0.08171	0.091594
0.027084	0.012462	0.063192	0.033476	0.075471	0.049964	0.016476	0.083785	0.042027	0.054164
0.057947	0.041299	0.064161	0.057757	0.075497	0.040034	0.052792	0.086498	0.007104	0.077016
0.053752	0.05304	0.048963	0.037795	0.057774	0.016635	0.064215	0.058667	0.041103	0.115066
-0.00674	0.063638	0.053921	0.014135	0.084545	0.070199	0.073479	0.030403	0.059511	0.096452
0.015103	0.070249	0.057525	0.056781	0.109722	0.081906	0.082917	0.028636	0.031851	0.123648
0.006472	0.046239	0.041003	0.109904	0.098129	0.067691	0.10556	0.058769	0.079555	0.13651
0.034726	0.027256	-0.00521	0.083813	0.050936	0.04818	0.119401	0.112521	0.129268	0.114919
0.100697	0.072843	0.011356	0.08948	0.06628	0.050577	0.104495	0.116061	0.140939	0.101421
0.095557	0.12553	0.049457	0.118446	0.120091	0.089299	0.046386	0.032344	0.115647	0.079169
0.068031	0.093814	0.070796	0.117772	0.134912	0.097175	0.055992	0.021758	0.104403	0.077526
0.055894	0.062662	0.068007	0.087434	0.040437	0.069558	0.103004	0.074128	0.123562	0.091899
0.048286	0.011663	0.013009	0.044901	8.10E-04	0.05405	0.073907	0.080444	0.108185	0.055976
0.082323	0.051811	0.050618	0.090822	0.048342	0.064943	0.039975	0.0754	0.087969	0.073433
0.101108	0.107713	0.096416	0.124216	0.065827	0.117556	0.063247	0.093993	0.113403	0.106908
0.10369	0.076962	0.09204	0.084696	0.066406	0.140387	0.11464	0.127934	0.128317	0.103471
0.118685	0.050137	0.086604	0.058833	0.069137	0.11876	0.102718	0.134541	0.050408	0.060656
0.144171	0.067645	0.126285	0.079424	0.092152	0.085613	0.083409	0.10337	0.040472	0.080331
0.132741	0.065934	0.151348	0.103748	0.07927	0.066035	0.061136	0.124059	0.081897	0.111186
0.108984	0.067957	0.098041	0.07643	0.081665	0.110684	0.07935	0.117607	0.078945	0.079952

0.082008	0.058854	0.012238	0.024286	0.073418	0.10074	0.118154	0.096966	0.08678	0.111505
0.055154	0.071217	0.058507	0.056098	0.087604	0.059701	0.095425	0.066862	0.075303	0.098309
0.035926	0.076008	0.081448	0.06612	0.088451	0.032815	0.077024	0.097971	0.101602	0.118272
0.03874	0.069362	0.053921	0.058711	0.106642	0.044463	0.106136	0.136308	0.13523	0.08408
0.055277	0.073711	0.039867	0.091456	0.112011	0.089245	0.116084	0.100072	0.114984	0.060372
0.049451	0.113389	0.071082	0.119205	0.089912	0.081089	0.074094	0.046484	0.091447	0.078091
0.049597	0.14781	0.092176	0.092672	0.040176	0.042435	0.056841	0.05213	0.114466	0.070382
0.094072	0.116254	0.104043	0.120869	0.052715	0.0592	0.113231	0.0809	0.108383	0.045514
0.110045	0.083646	0.129122	0.165248	0.112151	0.101401	0.092425	0.079639	0.11556	0.085638
0.079187	0.025273	0.080175	0.11478	0.090551	0.124947	0.047242	0.082434	0.134597	0.120937
0.105595	0.030105	0.08596	0.081329	0.046701	0.090803	0.022667	0.06463	0.08751	0.080087
0.14396	0.073501	0.107949	0.082078	0.022785	0.092773	0.067105	0.086008	0.078336	0.065257
0.147358	0.071584	0.114291	0.120699	0.07927	0.11105	0.096524	0.1313	0.118598	0.070699
0.09418	0.064334	0.144753	0.159064	0.11496	0.05653	0.042832	0.151687	0.132224	0.117122
0.082637	0.090161	0.158076	0.111228	0.122492	0.040681	0.031538	0.135271	0.155549	0.160303
0.109598	0.102449	0.102312	0.04845	0.106698	0.11136	0.054146	0.101817	0.105106	0.124666
0.112287	0.111115	0.139834	0.053792	0.080492	0.142656	0.093516	0.043244	0.064968	0.123738
0.050888	0.079891	0.137139	0.098483	0.093625	0.131607	0.138209	0.093356	0.130042	0.17107
0.027199	0.060485	0.083684	0.079373	0.14992	0.091881	0.120921	0.134055	0.150208	0.171303
0.070627	0.099672	0.060046	0.090453	0.120661	0.077446	0.121279	0.098502	0.126835	0.143744
0.113047	0.11336	0.060982	0.096262	0.123296	0.064791	0.116408	0.072544	0.111086	0.07221
0.084531	0.106917	0.040495	0.099074	0.112207	0.044221	0.105531	0.100465	0.112858	0.115154
0.018871	0.071165	0.030012	0.121717	0.087286	0.035864	0.119461	0.124801	0.125712	0.164059
0.025792	0.031584	0.051733	0.14903	0.071501	0.038027	0.099667	0.090078	0.11915	0.114275
0.091011	0.035135	0.026768	0.112806	0.072011	0.088013	0.083163	0.045195	0.080991	0.062132
0.095368	0.062585	0.02827	0.095888	0.061745	0.057925	0.023357	0.027328	0.101183	0.048848
0.07825	0.101577	0.057928	0.089243	0.054084	0.059801	0.017016	0.049198	0.14595	0.043521
0.086354	0.068555	0.033637	0.07786	0.019425	0.089165	0.069935	0.075639	0.127872	0.064943
0.09211	0.003522	0.034089	0.050031	0.02058	0.091073	0.036497	0.096743	0.102636	0.083643
0.107592	0.00755	0.03521	0.083527	0.038165	0.089943	0.02972	0.096464	0.088186	0.053019
0.114795	0.076909	0.087761	0.135934	0.083784	0.107316	0.065211	0.104106	0.126923	0.056334
0.1144	0.102308	0.147775	0.118586	0.082789	0.133473	0.09346	0.109784	0.139292	0.071202
0.134689	0.060587	0.118898	0.094131	0.098509	0.12696	0.103864	0.138113	0.129923	0.100513
0.093292	-4.70E-04	0.076719	0.092725	0.122263	0.120284	0.067053	0.154225	0.112973	0.07597
0.112428	0.028725	0.074675	0.092249	0.100985	0.107288	0.056893	0.152954	0.155928	0.09519
0.125931	0.07577	0.111123	0.070703	0.132176	0.156679	0.082261	0.160602	0.21173	0.174921
0.105816	0.078238	0.12192	0.054737	0.1112	0.159192	0.099581	0.139833	0.144623	0.139135
0.066789	0.047105	0.079302	0.032369	0.096127	0.080011	0.062334	0.09104	0.0486	0.093569
0.099004	0.06297	0.110526	0.067243	0.114256	0.073756	0.039455	0.062822	0.030972	0.071918
0.15781	0.148029	0.140321	0.108803	0.121919	0.118272	0.090195	0.125039	0.033376	0.071441
0.107509	0.155212	0.1055	0.091693	0.121862	0.145821	0.125148	0.164233	0.099818	0.087449
0.067802	0.115732	0.050395	0.089296	0.116597	0.07967	0.101318	0.093771	0.061441	0.051751
0.098895	0.123104	0.102005	0.11808	0.112992	0.041449	0.052231	0.047378	0.019868	0.074179
0.08564	0.111891	0.09313	0.089559	0.105014	0.03225	8.99E-04	0.078943	0.085945	0.080791
0.065122	0.100848	0.02616	0.043764	0.117107	0.05571	0.017227	0.076755	0.054672	0.071865
0.025838	0.063176	0.022736	0.05515	0.095696	0.054298	0.084945	0.044379	0.015335	0.094379
-0.02594	0.047973	0.02787	0.056902	0.06157	0.015005	0.087617	0.021079	0.047366	0.095806

0.011857	0.042473	0.01501	0.03283	0.031952	-9.07E-04	0.021265	-0.00742	0.058878	0.084053
0.030492	0.053216	0.014054	0.043244	0.031766	0.015638	0.032413	0.051828	0.054748	0.055158
0.045313	0.005723	0.00314	0.051185	0.037386	0.045844	0.100776	0.047652	0.044224	0.0941
0.063185	-0.02885	0.011333	0.090875	0.025139	0.058275	0.081961	0.044132	0.116253	0.108897
0.113019	0.042964	0.070848	0.126815	0.056713	0.057526	0.06729	0.080444	0.149864	0.076318
0.066637	0.029414	0.031643	0.116259	0.06447	0.085241	0.099184	0.057443	0.133845	0.08531
0.010255	-0.01314	0.02262	0.079938	0.083443	0.104279	0.0532	0.038247	0.113518	0.13796
0.046302	0.007098	0.079038	0.091958	0.087128	0.108604	0.062308	0.076675	0.108383	0.106649
0.090503	0.066478	0.125462	0.075181	0.051739	0.144297	0.118718	0.115275	0.109093	0.089655
0.04722	0.032924	0.109052	0.033361	0.03833	0.119047	0.100605	0.102974	0.100236	0.13149
6.97E-04	0.013882	0.073239	0.038566	0.069365	0.088602	0.051824	0.078569	0.122682	0.108377
0.031938	0.027493	0.036956	0.018912	0.093169	0.071175	0.027982	0.073151	0.113231	0.070303
0.085772	0.001376	0.025389	0.012282	0.080674	0.101926	0.056764	0.110675	0.09666	0.102245
0.083583	0.027161	0.07991	0.036514	0.112039	0.114447	0.079866	0.127096	0.12468	0.123051
0.031867	0.063587	0.118464	0.115254	0.116512	0.083967	0.041712	0.140819	0.139718	0.124546
0.032078	0.066607	0.046114	0.090954	0.123986	0.049891	0.072864	0.133903	0.11043	0.139042
0.076332	0.100932	0.058557	0.032899	0.118241	0.108211	0.116793	0.078756	0.045424	0.14365
0.06689	0.099449	0.113089	0.041193	0.127394	0.079041	0.111475	0.052206	0.032089	0.110953
0.061607	0.110685	0.129537	0.068518	0.119037	0.050896	0.09475	0.06533	0.063431	0.12719
0.069276	0.105469	0.072276	0.102555	0.109332	0.089755	0.088558	0.089612	0.099735	0.136633
0.06831	0.08738	0.052875	0.103776	0.069137	0.100905	0.102775	0.084787	0.129774	0.102046
0.088583	0.096469	0.069787	0.081278	0.093196	0.082064	0.086375	0.059664	0.143484	0.108753
0.114146	0.110484	0.079645	0.111366	0.126902	0.099036	0.10871	0.087506	0.15955	0.165735
0.108622	0.097219	0.090844	0.113556	0.123698	0.142868	0.176352	0.1201	0.168447	0.18403
0.117944	0.092162	0.100532	0.102555	0.075343	0.128396	0.176759	0.137072	0.155644	0.170004
0.110549	0.089642	0.082006	0.095355	0.064671	0.108211	0.109727	0.093301	0.143084	0.135895
0.129074	0.082167	0.106737	0.137751	0.094969	0.14084	0.085439	0.063519	0.106685	0.057924
0.114259	0.082086	0.140868	0.135261	0.087207	0.157839	0.116852	0.05526	0.102188	0.061199
0.073856	0.047749	0.124082	0.078398	0.054697	0.167012	0.142672	0.114345	0.136923	0.110286
0.082585	0.016991	0.102395	0.0848	0.04418	0.118961	0.118926	0.131934	0.137074	0.10145
0.093884	0.021241	0.112975	0.146535	0.103914	0.124539	0.074389	0.122696	0.095833	0.124756
0.117375	0.052363	0.104239	0.12693	0.106864	0.120832	0.059682	0.125128	0.076725	0.115593
0.094072	0.085158	0.091523	0.032323	0.072522	0.116213	0.062647	0.131572	0.095392	0.157806
0.073933	0.100092	0.097352	0.044261	0.086705	0.120861	0.07225	0.130577	0.142593	0.154424
0.096721	0.09197	0.143067	0.119008	0.131912	0.104974	0.097201	0.090023	0.072501	0.084571
0.098514	0.111345	0.176588	0.111145	0.112739	0.076742	0.090278	0.074472	0.052273	0.097407
0.139359	0.131836	0.125109	0.067043	0.085624	0.044221	0.03554	0.110876	0.126155	0.136726
0.095854	0.112495	0.082059	0.077502	0.09935	0.051437	0.043081	0.112954	0.117467	0.139476
0.064341	0.061918	0.080493	0.111477	0.137456	0.096902	0.077618	0.061767	0.06855	0.13725
0.113836	0.105158	0.111492	0.111366	0.129633	0.091558	0.070759	0.039589	0.061925	0.117151
0.127296	0.134705	0.10031	0.075334	0.094915	0.047667	0.092928	0.10145	0.130937	0.119336
0.098133	0.135373	0.076982	0.077196	0.106919	0.076924	0.133976	0.115449	0.121892	0.11904
0.101135	0.133979	0.09313	0.131046	0.116173	0.13291	0.130454	0.0754	0.082859	0.144276
0.127587	0.129644	0.04761	0.138515	0.080961	0.124685	0.08248	0.060227	0.104009	0.186613
0.1737	0.177203	0.113004	0.1516	0.097289	0.103281	0.111038	0.085004	0.109291	0.124756
0.155818	0.141701	0.142088	0.150177	0.155515	0.110994	0.13964	0.10145	0.107363	0.080493
0.1133	0.052965	0.09041	0.131683	0.145695	0.125354	0.144275	0.127575	0.166724	0.135157

0.130508	0.10228	0.12029	0.174996	0.108582	0.148426	0.105157	0.119307	0.230816	0.210367
0.162138	0.198644	0.196305	0.206967	0.12069	0.131814	0.03948	0.07157	0.165235	0.169904
0.197723	0.153469	0.155801	0.215561	0.161778	0.192203	0.12557	0.070677	0.061645	0.085419
0.141488	0.099169	0.147651	0.193433	0.184953	0.193838	0.142954	0.084001	0.082885	0.067667
0.149129	0.10874	0.168627	0.140285	0.165308	0.193941	0.101204	0.098306	0.153216	0.14758
0.250086	0.178475	0.198352	0.117996	0.146877	0.166211	0.108391	0.166419	0.161405	0.179247
0.285659	0.217919	0.204267	0.167601	0.142471	0.201549	0.112908	0.198951	0.126214	0.111476
0.174672	0.211362	0.210263	0.234707	0.196698	0.195	0.118748	0.161022	0.145734	0.110228
0.100424	0.149531	0.221813	0.219195	0.233302	0.184555	0.121518	0.15074	0.169752	0.142212
0.126454	0.140993	0.26047	0.219834	0.202451	0.113284	0.161587	0.174877	0.169654	0.197565
0.222826	0.17414	0.236858	0.199182	0.234822	0.117986	0.196048	0.182618	0.121511	0.211025
0.241413	0.156357	0.216888	0.188123	0.293501	0.197092	0.210292	0.165341	0.0846	0.155162
0.131417	0.144915	0.234396	0.227712	0.265875	0.240476	0.227871	0.249886	0.152054	0.222618
0.118942	0.156612	0.207556	0.199013	0.204489	0.133622	0.16929	0.212743	0.190182	0.207711
0.197483	0.181198	0.152316	0.176053	0.177697	0.088736	0.154148	0.124385	0.129298	0.170603
0.181374	0.179851	0.171428	0.15737	0.20104	0.121871	0.165141	0.10921	0.113002	0.119217
0.17328	0.193617	0.17725	0.161198	0.212775	0.13377	0.171766	0.148034	0.103645	0.136602
0.189086	0.236401	0.159441	0.141972	0.155205	0.121987	0.170961	0.196069	0.141673	0.22026
0.234433	0.222902	0.166781	0.142388	0.101667	0.103558	0.153504	0.186644	0.214726	0.195303
0.170797	0.195984	0.13383	0.178499	0.202313	0.164485	0.18505	0.131542	0.209111	0.120106
0.122494	0.17351	0.179841	0.222147	0.270728	0.210568	0.199574	0.107435	0.195175	0.158842
0.169865	0.168863	0.188555	0.251517	0.20214	0.154835	0.197968	0.15986	0.174514	0.233028
0.237534	0.174638	0.143312	0.220118	0.14721	0.150459	0.171933	0.212125	0.209827	0.202053
0.244755	0.180895	0.180507	0.189114	0.135886	0.202453	0.119045	0.147188	0.219279	0.154745
0.228444	0.210207	0.158932	0.182193	0.199531	0.229559	0.131645	0.128833	0.208575	0.115036
0.209583	0.181502	0.175729	0.159187	0.150317	0.220141	0.183255	0.188258	0.236912	0.150972
0.190261	0.123695	0.18625	0.142833	0.131971	0.203638	0.206968	0.178898	0.178362	0.149606
0.182199	0.087516	0.178145	0.156572	0.175521	0.231527	0.186782	0.189671	0.140359	0.156933
0.170411	0.089068	0.185001	0.169683	0.152462	0.183487	0.113201	0.196981	0.166887	0.194247
0.165016	0.136193	0.145584	0.171013	0.150287	0.159822	0.090584	0.222461	0.205763	0.210696
0.14511	0.117796	0.137864	0.137311	0.16137	0.192373	0.147023	0.215555	0.206473	0.205288
0.1246	0.09889	0.140169	0.085867	0.143102	0.144693	0.160377	0.209516	0.175439	0.150336
0.1393	0.073474	0.14976	0.073658	0.124936	0.074636	0.089806	0.178158	0.152807	0.175055
0.163685	0.126065	0.162855	0.133803	0.126381	0.015208	0.059501	0.149888	0.135079	0.196857
0.112962	0.134857	0.148054	0.107212	0.12344	0.10074	0.128081	0.181499	0.124003	0.188691
0.104296	0.10615	0.128588	0.080839	0.124331	0.141323	0.145852	0.117432	0.123445	0.220036
0.054391	0.070354	0.102869	0.082207	0.138764	0.055363	0.091308	0.068086	0.137984	0.241649
0.078926	0.045523	0.097573	0.080659	0.129866	0.039747	0.071344	0.117228	0.158722	0.200838
0.162044	0.107856	0.091686	0.050728	0.109332	0.112208	0.122265	0.149888	0.127427	0.155677
0.105983	0.140594	0.113604	0.072645	0.094431	0.086119	0.158648	0.140973	0.129834	0.200766
0.061507	0.115007	0.122562	0.124814	0.122865	0.057477	0.134961	0.12311	0.171585	0.254021
0.084742	0.118263	0.120668	0.12917	0.115919	0.043399	0.102346	0.077955	0.160285	0.248488
0.120485	0.137319	0.083231	0.079116	0.113609	0.044632	0.120891	0.128024	0.171749	0.222806
0.124137	0.141701	0.059414	0.115812	0.149401	0.09573	0.135053	0.140017	0.138653	0.237706
0.089889	0.140778	0.076693	0.164185	0.13503	0.10754	0.143206	0.119013	0.154129	0.256693
0.124889	0.1709	0.104827	0.162316	0.144819	0.105837	0.17066	0.157546	0.182042	0.208401
0.167753	0.175203	0.108542	0.16244	0.196664	0.146831	0.196829	0.152035	0.112715	0.133259

0.16416	0.158593	0.081767	0.175028	0.194696	0.171494	0.185257	0.123703	0.115733	0.171403
0.183952	0.162613	0.113032	0.174612	0.140494	0.138851	0.157965	0.101253	0.123474	0.215581
0.199196	0.23043	0.17871	0.187497	0.139032	0.123232	0.159528	0.088107	0.138713	0.197495
0.205698	0.21205	0.165361	0.153698	0.15809	0.136423	0.177778	0.149322	0.196841	0.193755
0.175029	0.163034	0.110043	0.14221	0.151818	0.133711	0.161424	0.14885	0.153184	0.158842
0.140258	0.163681	0.128855	0.182193	0.132264	0.113397	0.158974	0.09239	0.116542	0.181427
0.12169	0.190436	0.167039	0.179953	0.1142	0.117184	0.159756	0.094492	0.134959	0.180847
0.182859	0.184346	0.129952	0.122227	0.127859	0.091746	0.152765	0.122991	0.114466	0.118537
0.139509	0.183735	0.15166	0.106856	0.147453	0.085853	0.086293	0.094048	0.098818	0.088771
0.135133	0.154038	0.191146	0.171838	0.123009	0.103032	0.104208	0.064036	0.138622	0.126557
0.135163	0.120281	0.163624	0.173079	0.066003	0.059	0.076809	0.100972	0.176036	0.176673
0.146445	0.123281	0.119159	0.160671	0.078259	0.085986	0.129387	0.139679	0.135804	0.113194
0.135489	0.063561	0.102117	0.189511	0.173066	0.192646	0.166498	0.131029	0.158403	0.139259
0.123214	0.050087	0.093867	0.159805	0.148974	0.189155	0.107812	0.143541	0.219828	0.19615
0.112372	0.056266	0.113404	0.118052	0.096505	0.134931	0.035785	0.119101	0.200893	0.153686
0.127267	0.095195	0.115754	0.087356	0.068604	0.159223	0.0615	0.1419	0.182311	0.165044
0.112034	0.10228	0.125462	0.150691	0.120205	0.169812	0.144937	0.17638	0.169262	0.198239
0.108956	0.055003	0.117713	0.162658	0.165688	0.1468	0.095622	0.153748	0.210831	0.198772
0.112709	0.064025	0.110924	0.12053	0.142051	0.126434	0.06163	0.164135	0.244256	0.248767
0.116409	0.089778	0.115812	0.088325	0.1054	0.081906	0.103978	0.162803	0.158849	0.244088
0.132829	0.067957	0.112404	0.054859	0.102926	0.112434	0.147721	0.1642	0.118308	0.186994
0.125641	0.088823	0.1347	0.09106	0.134233	0.112264	0.100805	0.161086	0.16256	0.213664
0.078744	0.133223	0.154542	0.140521	0.165624	0.073626	0.130911	0.176715	0.187724	0.282583
0.07742	0.118292	0.09425	0.118109	0.159993	0.085454	0.137309	0.128863	0.184908	0.258728
0.095368	0.115848	0.069606	0.098457	0.19612	0.164262	0.144621	0.09825	0.163493	0.215728
0.083688	0.131264	0.114921	0.13878	0.196834	0.174094	0.159528	0.141282	0.16475	0.242788
0.084215	0.134645	0.089679	0.144233	0.143312	0.113822	0.145599	0.165047	0.176467	0.293494
0.124889	0.167096	0.057224	0.137457	0.084624	0.115928	0.162966	0.147407	0.176467	0.293096
0.207234	0.208659	0.089571	0.17895	0.173098	0.176711	0.185119	0.132903	0.138379	0.227374
0.180716	0.258598	0.192619	0.22537	0.219068	0.201862	0.178663	0.13515	0.158467	0.226919
0.132652	0.19116	0.20314	0.226269	0.140883	0.160675	0.213492	0.197824	0.285087	0.316592
0.133921	0.164946	0.165619	0.229813	0.126207	0.162513	0.19911	0.262192	0.334386	0.368357
0.195232	0.173576	0.136174	0.210565	0.147727	0.208517	0.15518	0.204165	0.226663	0.303191
0.180518	0.185435	0.157918	0.241629	0.191189	0.220178	0.139858	0.151687	0.207541	0.280219
0.170475	0.2038	0.198074	0.205934	0.136123	0.228893	0.2049	0.215922	0.298718	0.296598
0.216457	0.188648	0.212233	0.143815	0.133262	0.210143	0.242822	0.279841	0.308948	0.280863
0.212051	0.128627	0.171167	0.106993	0.19629	0.260654	0.201725	0.245076	0.221628	0.360706
0.178125	0.124256	0.201421	0.178757	0.244548	0.270474	0.171129	0.214458	0.20378	0.336671
0.21004	0.201992	0.229252	0.214298	0.180933	0.206053	0.142986	0.240241	0.253941	0.318039
0.207513	0.211145	0.227947	0.191169	0.191962	0.233317	0.194702	0.259468	0.307106	0.338432
0.208985	0.159041	0.215475	0.185721	0.244738	0.228449	0.244881	0.281501	0.245732	0.299008
0.218067	0.147248	0.222548	0.191667	0.25477	0.203918	0.230513	0.230197	0.194587	0.328164
0.22486	0.142996	0.221813	0.199148	0.223894	0.198124	0.182773	0.229819	0.218291	0.356087
0.200434	0.200262	0.233943	0.209662	0.223677	0.205737	0.173749	0.261296	0.228342	0.292566
0.199574	0.249938	0.244445	0.186509	0.220359	0.190541	0.180679	0.241911	0.19476	0.272656
0.167561	0.203587	0.184429	0.157463	0.215892	0.188514	0.212718	0.213144	0.239781	0.291773
0.128053	0.182245	0.161639	0.134328	0.181655	0.154336	0.182119	0.199268	0.246004	0.301297

0.191574	0.212521	0.198804	0.156296	0.186811	0.133355	0.194031	0.238692	0.286453	0.257831
0.192148	0.219832	0.180808	0.159002	0.221474	0.222249	0.241481	0.236341	0.275898	0.314685
0.13909	0.19275	0.13374	0.146355	0.212704	0.233691	0.258715	0.182075	0.208432	0.36925
0.100889	0.193721	0.18825	0.199927	0.211365	0.188548	0.229784	0.158894	0.225919	0.344453
0.135993	0.203765	0.247354	0.232947	0.21746	0.155709	0.251521	0.207533	0.255371	0.259136
0.21972	0.238282	0.188929	0.188552	0.255548	0.195856	0.250957	0.245272	0.249405	0.242434
0.234619	0.233843	0.170938	0.228798	0.231271	0.204652	0.239908	0.206994	0.254894	0.311633
0.167657	0.19085	0.201737	0.284664	0.20898	0.180797	0.213936	0.184524	0.27929	0.355118
0.102974	0.192647	0.185777	0.202784	0.177339	0.161466	0.17955	0.182448	0.26866	0.30984
0.133802	0.141055	0.130695	0.163436	0.098048	0.105113	0.156279	0.186713	0.241897	0.209674
0.216743	0.133616	0.106596	0.16735	0.137456	0.151665	0.139141	0.193032	0.28838	0.248488
0.208599	0.185265	0.170906	0.197864	0.183466	0.203848	0.168191	0.226988	0.339474	0.355832
0.166637	0.196193	0.195131	0.184673	0.152647	0.203289	0.20777	0.28708	0.328697	0.330035
0.126947	0.171163	0.162023	0.178692	0.142892	0.214666	0.23441	0.284969	0.281481	0.316359
0.073008	0.106718	0.120174	0.207829	0.198539	0.206685	0.215454	0.268023	0.323454	0.346545
0.105097	0.039713	0.114549	0.208278	0.214154	0.216639	0.161817	0.203061	0.321875	0.376519
0.116778	0.028037	0.112575	0.133105	0.135148	0.184622	0.105761	0.171984	0.273694	0.317572
0.144262	0.089723	0.115323	0.071206	0.069669	0.137321	0.131828	0.216362	0.249209	0.271688
0.123012	0.078824	0.110497	0.056634	0.065048	0.153216	0.149789	0.195299	0.257844	0.27371
0.087706	0.025556	0.096994	0.088954	0.0747	0.147137	0.120056	0.152257	0.256406	0.340003
0.035243	0.012234	0.093594	0.107048	0.118127	0.132791	0.138582	0.150361	0.221628	0.298025
0.048528	0.020425	0.067132	0.053308	0.098536	0.105335	0.153214	0.17618	0.150739	0.22981
0.065702	0.03697	0.07851	0.050896	0.077948	0.138641	0.11851	0.1816	0.121278	0.195374
0.030608	0.014319	0.08995	0.092566	0.106421	0.139152	0.121518	0.20556	0.158403	0.216727
0.006296	8.53E-05	0.087303	0.11264	0.131883	0.071536	0.086596	0.17531	0.203497	0.263239
0.005944	0.016922	0.075513	0.066195	0.128062	0.066748	0.057588	0.148599	0.153814	0.232644
0.063788	0.042866	0.102925	0.061216	0.124735	0.142141	0.109349	0.151846	0.149428	0.18734
0.090583	0.05402	0.148983	0.10069	0.138526	0.177696	0.135608	0.193589	0.185178	0.241531
0.075996	0.079383	0.114348	0.101797	0.13244	0.091046	0.123825	0.193728	0.204381	0.255477
0.07963	0.09561	0.087465	0.080814	0.105097	0.047667	0.121817	0.145876	0.163589	0.222281
0.079004	0.081496	0.10609	0.093839	0.148974	0.123058	0.162966	0.146907	0.105838	0.195303
0.097345	0.147124	0.182916	0.171045	0.19977	0.136931	0.190899	0.214787	0.156815	0.195339
0.135607	0.149281	0.154353	0.163935	0.178708	0.092313	0.149088	0.223131	0.204593	0.246857
0.154143	0.16942	0.117222	0.108007	0.132294	0.123232	0.15764	0.171851	0.165882	0.248607
0.154825	0.212775	0.144415	0.128998	0.20961	0.16682	0.15476	0.122577	0.134356	0.24464
0.136884	0.250333	0.227018	0.215737	0.259225	0.144601	0.126567	0.133994	0.141092	0.274725
0.147175	0.208803	0.236175	0.239693	0.195407	0.133978	0.172471	0.19948	0.226365	0.301162
0.176525	0.191747	0.163047	0.177338	0.140494	0.166339	0.201582	0.174043	0.208968	0.222543
0.199849	0.152868	0.101226	0.1249	0.152924	0.157463	0.185015	0.128443	0.17257	0.195127
0.16546	0.133404	0.109873	0.204973	0.206815	0.131045	0.148134	0.11679	0.151897	0.237239
0.209864	0.219979	0.231685	0.283717	0.216853	0.148242	0.220867	0.148725	0.183725	0.213444
0.260475	0.258961	0.257711	0.218204	0.145363	0.108632	0.217462	0.201994	0.219718	0.211317
0.272011	0.202665	0.131142	0.198742	0.155329	0.136094	0.193466	0.143697	0.21469	0.234222
0.264247	0.229411	0.150351	0.237248	0.217888	0.20827	0.205407	0.144847	0.245537	0.310943
0.256815	0.245496	0.218087	0.250297	0.231824	0.192578	0.214935	0.242886	0.310752	0.345
0.250743	0.205081	0.221153	0.208762	0.164991	0.21206	0.205226	0.227064	0.351716	0.300219
0.248123	0.184346	0.169765	0.198945	0.156692	0.24456	0.254028	0.162349	0.32898	0.314732

0.219216	0.195461	0.152129	0.232363	0.217032	0.218441	0.264034	0.199198	0.294867	0.381199
0.233652	0.22975	0.207166	0.204939	0.184556	0.162386	0.246193	0.251276	0.285471	0.398692
0.22174	0.199628	0.217614	0.188255	0.112207	0.166083	0.211466	0.245037	0.28808	0.247175
0.25202	0.138907	0.158805	0.178821	0.137605	0.196302	0.213419	0.202847	0.251253	0.203955
0.227014	0.14728	0.124346	0.239099	0.200079	0.205072	0.188174	0.145314	0.266696	0.27536
0.233912	0.184754	0.175136	0.18229	0.13503	0.189763	0.213123	0.158091	0.208468	0.201052
0.23945	0.209055	0.233716	0.143012	0.120833	0.231639	0.264159	0.174243	0.189259	0.139228
0.208459	0.163811	0.215511	0.152693	0.195373	0.25764	0.182223	0.160666	0.162528	0.258524
0.172117	0.133434	0.230111	0.255005	0.265636	0.211847	0.120891	0.152352	0.23695	0.336476
0.202677	0.187175	0.257751	0.264301	0.232747	0.189425	0.188976	0.244802	0.309263	0.317852
0.181506	0.178241	0.256994	0.222254	0.17268	0.226863	0.262626	0.311375	0.363394	0.244917
0.168424	0.10914	0.190053	0.167444	0.197686	0.22054	0.177574	0.275824	0.337451	0.288179
0.193637	0.113129	0.18295	0.240548	0.272791	0.246635	0.170861	0.224177	0.299642	0.381145
0.245327	0.233196	0.218815	0.249498	0.239339	0.289146	0.266489	0.319025	0.358574	0.383966
0.29742	0.229147	0.192002	0.238654	0.178904	0.291832	0.253663	0.313665	0.400882	0.3081
0.316826	0.162323	0.152942	0.248739	0.224619	0.330675	0.264449	0.224775	0.320578	0.284267
0.239827	0.202629	0.156495	0.254159	0.263488	0.291789	0.313038	0.219345	0.308273	0.346845
0.212971	0.25164	0.24375	0.287267	0.20989	0.199194	0.352639	0.332913	0.33582	0.343212
0.221198	0.206545	0.268281	0.286191	0.151113	0.194487	0.275808	0.304936	0.297007	0.209893
0.218462	0.131836	0.135782	0.207139	0.131561	0.158216	0.231706	0.164037	0.165882	0.143712
0.191069	0.115239	0.05896	0.177564	0.145423	0.134514	0.181673	0.09881	0.072527	0.202913
0.08699	0.102421	0.083071	0.181445	0.145907	0.05043	0.143268	0.099539	0.130639	0.210112
0.067523	0.119754	0.121687	0.155041	0.077741	0.049989	0.109611	0.071333	0.107845	0.17691
0.15436	0.115268	0.111492	0.144054	0.063093	0.083941	0.116379	0.120276	0.122419	0.115036
0.138971	0.042008	0.025156	0.110317	0.124504	0.103198	0.068293	0.050774	0.125122	0.11904
0.109375	0.083727	0.064621	0.107815	0.140255	0.086945	0.078889	0.027233	0.051029	0.108377
0.11746	0.144977	0.159186	0.144113	0.076863	0.037218	0.129174	0.09627	0.06943	0.057205
0.121718	0.075215	0.093758	0.1135	0.035645	0.00119	0.107899	0.095213	0.074936	0.068377
0.151337	0.077679	0.045502	0.112114	0.054011	0.034964	0.113818	0.04522	0.04907	0.106132
0.105429	0.127135	0.080837	0.135641	0.152493	0.09083	0.130545	0.05663	0.072005	0.12314
0.095314	0.135585	0.095894	0.122738	0.123382	0.097066	0.11958	0.121278	0.1116	0.129062
0.128987	0.116109	0.065158	0.131452	0.058293	0.079513	0.091113	0.115798	0.124209	0.106534
0.150845	0.129165	0.011378	0.098108	0.090444	0.070199	0.136319	0.075029	0.098125	0.113369
0.146628	0.107998	0.022574	0.107349	0.145544	0.146984	0.184704	0.090985	0.079502	0.149733
0.077731	0.136649	0.048495	0.091456	0.156506	0.14573	0.180645	0.135058	0.103841	0.129425
0.083084	0.121102	0.070771	0.126071	0.095831	0.104751	0.141325	0.145595	0.125092	0.141589
0.076332	0.08643	0.081421	0.126729	0.062593	0.06176	0.110047	0.084841	0.141276	0.118744
0.0692	0.058218	0.035975	0.055223	0.033468	0.060102	0.048149	0.029375	0.03548	0.0852
0.047898	0.024567	0.039963	0.052873	0.07145	0.042291	0.067554	0.049023	0.084332	0.099692
0.056536	0.044955	0.017157	0.111284	0.03628	0.019275	0.085137	0.081465	0.080618	0.117888
0.087918	0.044438	0.011062	0.075614	-0.01984	0.014079	0.057821	0.025243	0.089895	0.116063
0.075015	-0.00357	-0.0082	0.072468	0.007359	0.058175	0.044931	0.033427	0.019313	0.067615
0.039904	-0.0303	-0.03025	0.058417	0.076424	0.054718	0.030713	0.061227	0.072527	0.038333
-0.01289	-0.00202	0.016265	0.032092	0.01506	0.025807	0.057176	0.045591	0.076699	0.022136
-0.03472	-0.00517	-0.01352	0.022344	-0.04412	0.00431	0.039331	0.061484	0.073703	0.020766
-0.03788	-0.02406	-0.02788	-0.00552	-0.06971	-0.01277	-0.00544	-0.01013	0.044052	0.048445
-0.01224	-0.0524	-0.07848	8.81E-05	-0.05725	-0.00451	0.004148	-0.00201	0.027851	0.024199

[illegible]

Table 1: Data for 1000 iterations										
Iteration	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0.577153	0.288577	0.144288	0.072144	0	0	0	0	0	0
52	1.327682	1.496922	1.617128	1.459283	1.601163	0.554828	0.277414	0	0	0
53	0.888608	0.926597	0.922936	0.829568	1.109657	1.42271	1.652234	2.045714	0.6978	0.3489
54	0.646579	0.678383	0.617113	0.675259	0.848174	1.02216	1.115991	1.3956	1.585959	1.704221
55	0.44172	0.525269	0.587591	0.617647	0.582849	0.689259	0.780882	0.985775	0.851253	0.889634
56	0.330864	0.419405	0.538054	0.500499	0.473382	0.387641	0.50349	0.499155	0.53913	0.649373
57	0.39632	0.372161	0.441141	0.375645	0.37595	0.316321	0.35322	0.344706	0.463966	0.609312
58	0.420063	0.395814	0.278646	0.295385	0.352884	0.347665	0.322207	0.400883	0.389327	0.456472
59	0.391965	0.332604	0.237054	0.315173	0.309991	0.368896	0.373455	0.424127	0.352808	0.357182
60	0.297839	0.336847	0.338708	0.374797	0.282828	0.22634	0.373086	0.348254	0.284487	0.310686
61	0.313992	0.380698	0.320122	0.370847	0.353088	0.269895	0.342241	0.252794	0.308744	0.390328
62	0.31786	0.312636	0.281659	0.294812	0.329914	0.263823	0.318383	0.338741	0.371724	0.41402
63	0.28048	0.197542	0.236185	0.318414	0.301381	0.245259	0.267156	0.37811	0.389661	0.351032
64	0.256418	0.217519	0.269091	0.286746	0.305573	0.268962	0.256799	0.25439	0.27665	0.333188
65	0.266656	0.248819	0.285886	0.253175	0.205936	0.27292	0.288988	0.217618	0.284137	0.353055

0.240648	0.253851	0.217455	0.243683	0.188981	0.176878	0.229851	0.22495	0.264632	0.257114
0.205377	0.211528	0.142069	0.283604	0.227808	0.156034	0.261499	0.176737	0.229028	0.245393
0.16982	0.182135	0.202118	0.258242	0.278161	0.219481	0.256437	0.218146	0.197658	0.231655
0.24532	0.2444	0.269687	0.238975	0.254	0.274934	0.199047	0.183893	0.192714	0.272128
0.207596	0.222236	0.245842	0.155799	0.157262	0.197909	0.152464	0.205765	0.227761	0.253834
0.138267	0.096949	0.13884	0.103625	0.057927	0.137489	0.109104	0.176874	0.199918	0.176187
0.041694	0.137859	0.115478	0.106525	0.070534	0.118953	0.161396	0.165702	0.17112	0.144309
0.025566	0.11586	0.118657	0.177149	0.143774	0.132355	0.077505	0.149818	0.187791	0.159656
0.072515	0.102113	0.106895	0.138909	0.161283	0.136926	0.102474	0.144311	0.180371	0.177573
0.065087	0.068004	0.084732	0.067432	0.098605	0.085483	0.121171	0.132695	0.146142	0.115032
0.025424	0.023875	0.047528	0.031138	0.03814	0.096678	0.107216	0.141488	0.140775	0.060242
0.002746	-0.0068	0.011964	0.087057	0.083793	0.046088	0.082871	0.135056	0.150421	0.049591
0.021036	0.017321	-0.01364	0.055831	0.04739	0.004775	0.078466	0.131983	0.142378	0.10502
-0.00992	0.033737	0.042294	0.070257	0.028575	0.050857	0.08379	0.065922	0.066033	0.129486
0.008379	0.046885	0.05769	0.086811	0.065184	0.063342	0.079938	0.068159	0.03954	0.084261
0.065216	0.037214	0.092656	0.050107	0.007558	0.027739	0.065981	0.061377	0.020739	0.108648
0.077061	0.033737	0.111876	0.057408	0.02952	0.052012	0.064814	0.074723	0.064609	0.097884
0.081412	0.0548	0.128708	0.118234	0.105366	0.106943	0.030806	0.103466	0.13408	0.081053
0.109683	0.098871	0.10801	0.089656	0.121126	0.136988	0.032294	0.057634	0.112823	0.07364
0.153868	0.15063	0.06187	0.079084	0.074362	0.136613	0.063056	0.051887	0.106021	0.06011
0.102835	0.13094	0.08621	0.09791	0.090521	0.104876	0.100979	0.119875	0.10187	0.050704
0.080742	0.135048	0.104441	0.109559	0.074335	0.084734	0.119641	0.08967	0.055308	0.052132
0.085971	0.078393	0.050837	0.102323	0.09515	0.074867	0.083844	0.0239	0.060259	0.085017
0.120234	0.062627	0.07092	0.114383	0.085113	0.04591	0.07392	-0.01302	0.11071	0.080719
0.114376	0.078447	0.094731	0.096263	0.07741	0.048376	0.099687	0.041242	0.123397	0.06767
0.141799	0.103257	0.082454	0.038198	0.076275	0.057575	0.068637	0.06164	0.086563	0.106815
0.090249	0.083368	0.058083	0.023767	0.054728	0.042527	0.085416	0.084039	0.064977	0.112396
0.037915	0.055748	0.048782	0.053477	0.097016	0.047104	0.099182	0.056541	0.008628	0.078946
0.025519	0.057419	0.038047	0.042508	0.056221	0.064425	0.096611	0.032103	0.011857	0.072521
0.034361	0.016757	0.011634	0.058122	-0.01042	0.024011	0.06146	0.03262	0.022935	0.076821
0.03086	-0.0198	0.021078	0.066599	0.010403	0.033072	0.037929	0.022456	0.054407	0.048352
0.01496	-0.00394	0.008679	0.025161	0.021805	0.054332	0.023517	-0.00481	0.061512	0.03231
0.008583	0.023756	0.035827	0.003523	0.011774	0.066095	0.014152	6.61E-04	0.083334	0.088792
-0.00544	0.002068	0.041588	0.004966	0.070161	0.094773	0.054273	0.080728	0.052073	0.130108
-0.01661	0.006971	-0.0088	0.004717	0.072966	0.085511	0.085633	0.089333	0.017963	0.134832
-0.02605	0.008487	0.044522	0.060065	0.049594	0.054435	0.068977	0.062667	0.100009	0.180498
0.038255	0.065373	0.039826	0.039858	0.074577	0.080047	0.06267	0.089137	0.115657	0.154952
0.076662	0.04318	0.023514	0.051638	0.090159	0.089837	0.117618	0.104597	0.105442	0.166538
0.069685	0.045981	0.057716	0.073973	0.027874	0.056041	0.10143	0.100091	0.171794	0.263751
0.099689	0.100859	0.068874	0.079566	0.017232	0.057862	0.07289	0.090007	0.173347	0.295304
0.067029	0.079178	0.081044	0.090067	0.035969	0.089556	0.132129	0.1297	0.142441	0.200449
0.032751	0.002658	0.056515	0.087411	0.085417	0.123202	0.132976	0.134309	0.141749	0.141042
0.031936	-0.03091	0.037947	0.020643	0.072296	0.066175	0.061023	0.131797	0.188806	0.215412
0.05578	0.042582	0.049141	6.75E-04	0.019098	0.001261	0.064348	0.163368	0.189332	0.251029
0.056134	0.047992	0.025647	0.011792	0.014436	0.027642	0.075908	0.142564	0.211728	0.176845
0.027197	0.037953	0.039902	0.079272	0.080972	0.039969	0.121378	0.182015	0.18469	0.121756
0.025542	0.032471	0.029872	0.096821	0.10358	-0.02305	0.118643	0.149528	0.184065	0.123745

0.07645	0.074036	0.028622	0.070887	0.073073	0.034625	0.129506	0.090203	0.18099	0.145371
0.081949	0.087793	0.051585	0.068476	0.096308	0.108902	0.133522	0.161842	0.260437	0.277032
0.104191	0.070041	0.080989	0.075643	0.053189	0.106156	0.131313	0.197595	0.268994	0.198477
0.142509	0.046608	0.069546	0.112962	0.066713	0.111931	0.190663	0.21792	0.246165	0.143025
0.074227	0.040175	0.080189	0.146161	0.127582	0.194755	0.171441	0.213569	0.202768	0.183092
0.106033	0.05657	0.085372	0.159747	0.138725	0.192653	0.142348	0.151368	0.121982	0.172706
0.148324	0.109455	0.136669	0.102606	0.104876	0.18108	0.165785	0.094523	0.053841	0.130887
0.112614	0.137952	0.161931	0.057713	0.079691	0.21508	0.286263	0.13084	0.075677	0.106432
0.049726	0.10561	0.145066	0.093486	0.158664	0.120605	0.273139	0.176052	0.112206	0.101248
0.067211	0.090981	0.176543	0.152616	0.15138	0.024783	0.201985	0.204886	0.095744	0.079915
0.155361	0.097965	0.111343	0.112788	0.10745	0.045429	0.182539	0.172948	0.015746	0.057311
0.183417	0.154091	0.056488	0.112962	0.16974	0.185323	0.221414	0.147793	0.044615	0.13704
0.087166	0.146373	0.05529	0.167786	0.228267	0.259988	0.230837	0.070676	0.097843	0.173703
0.093134	0.161949	0.088002	0.146412	0.164679	0.281251	0.18125	-0.02237	0.038002	0.194345
0.184504	0.181826	0.153563	0.145506	0.117667	0.267228	0.183185	0.037096	0.100352	0.250947
0.184198	0.091733	0.137077	0.186787	0.179562	0.224271	0.188764	0.122167	0.195588	0.266725
0.126619	0.076721	0.161299	0.210047	0.239485	0.179905	0.156667	0.123924	0.153512	0.232796
0.103371	0.119203	0.189532	0.135328	0.19868	0.160863	0.144987	0.120356	0.154191	0.262019
0.150457	0.15927	0.17206	0.107381	0.160037	0.239045	0.134585	0.126879	0.177323	0.335229
0.132706	0.157645	0.185615	0.19985	0.229418	0.272407	0.096862	0.150689	0.165105	0.289247
0.124539	0.174548	0.233353	0.32757	0.348212	0.227648	0.095387	0.142564	0.163647	0.211866
0.108596	0.178308	0.196031	0.269719	0.352475	0.147847	0.176335	0.162671	0.243175	0.321332
0.121439	0.180115	0.10555	0.15018	0.309621	0.191057	0.237954	0.183753	0.271023	0.462986
0.079699	0.154059	0.11155	0.14429	0.315811	0.273006	0.221785	0.125414	0.250466	0.438635
0.077512	0.17678	0.23406	0.230544	0.286669	0.205274	0.164903	0.084094	0.215588	0.50878
0.158169	0.167522	0.202009	0.233897	0.190419	0.154046	0.144147	0.163967	0.276221	0.712478
0.186482	0.130148	0.171209	0.224813	0.171586	0.155023	0.170383	0.227948	0.304103	0.851311
0.143715	0.113656	0.125577	0.239905	0.226165	0.122113	0.102389	0.219203	0.322162	0.831622
0.101709	0.152389	0.167521	0.288174	0.275589	0.062815	0.040688	0.17842	0.334387	0.873827
0.125756	0.125514	0.212569	0.223579	0.285574	0.091298	0.06676	0.168922	0.320972	0.869025
0.169228	0.093017	0.192698	0.179707	0.265286	0.107556	0.124783	0.173628	0.205819	0.829281
0.13322	0.077988	0.16273	0.195557	0.247743	0.106855	0.128336	0.154907	0.258622	0.813087
0.148825	0.15914	0.211374	0.231266	0.263994	0.119523	0.104852	0.121412	0.318603	0.775338
0.134825	0.182273	0.289575	0.315866	0.281483	0.148714	0.15104	0.139784	0.332285	0.911081
0.080957	0.160151	0.240907	0.385293	0.278161	0.148842	0.211936	0.20797	0.322925	1.166637
0.092583	0.12066	0.230578	0.401471	0.239367	0.162982	0.168867	0.222581	0.347421	1.130604
0.170972	0.11228	0.22129	0.331814	0.218042	0.203303	0.144582	0.23023	0.458648	1.081746
0.233468	0.236509	0.205598	0.233974	0.170444	0.194434	0.182743	0.256733	0.555615	1.469321
0.144801	0.225903	0.212606	0.269636	0.15935	0.206007	0.189661	0.30141	0.650704	0.277808
0.080742	0.183545	0.228674	0.301822	0.144058	0.1876	0.132916	0.271789	0.587508	0.138904
0.085592	0.155574	0.285621	0.31393	0.158696	0.132416	0.132401	0.288404	0.478266	0.069452
0.12641	0.173201	0.20501	0.254216	0.17031	0.165212	0.171508	0.327244	0.540309	0.034726
0.14536	0.181381	0.142991	0.24142	0.189857	0.204872	0.161558	0.298042	0.673528	0.017363
0.105068	0.15888	0.136794	0.296665	0.203648	0.131119	0.153289	0.310085	0.74288	0.008681
0.101934	0.1795	0.210035	0.302269	0.167369	0.117994	0.241207	0.312375	0.697167	0.004341
0.178658	0.199252	0.234492	0.284205	0.135154	0.145163	0.26761	0.299996	0.569792	0.00217
0.207489	0.192803	0.207257	0.30339	0.167336	0.110664	0.183968	0.285399	0.579334	0.001085

0.180104	0.166362	0.2625	0.338624	0.227387	0.150774	0.226757	0.34511	0.851575	5.43E-04
0.146138	0.236276	0.34328	0.281935	0.208967	0.247229	0.31829	0.457954	0.830029	2.71E-04
0.135341	0.286506	0.353913	0.285237	0.218754	0.285192	0.289162	0.414715	0.816733	1.36E-04
0.147323	0.20309	0.330295	0.337603	0.218267	0.24566	0.227322	0.32705	1.017427	6.78E-05
0.147885	0.17773	0.37867	0.411199	0.211283	0.228342	0.234994	0.391787	1.330306	3.39E-05
0.176315	0.22522	0.380097	0.458887	0.261794	0.225151	0.260197	0.472476	1.496908	1.70E-05
0.150426	0.227082	0.345863	0.47551	0.2847	0.167051	0.230989	0.416795	1.207621	8.48E-06
0.16844	0.184234	0.259533	0.415594	0.295302	0.141672	0.187388	0.391113	1.182036	4.24E-06
0.223901	0.20011	0.303818	0.316883	0.243079	0.135552	0.135437	0.417571	1.138718	2.12E-06
0.222488	0.261365	0.259408	0.186958	0.190454	0.160962	0.210992	0.467023	1.128227	1.06E-06
0.257504	0.352161	0.262458	0.17991	0.152376	0.155251	0.335766	0.482203	1.634004	5.30E-07
0.199456	0.342868	0.385128	0.245408	0.152473	0.20553	0.354227	0.566831	0.241101	2.65E-07
0.134279	0.305875	0.382633	0.216907	0.124161	0.193151	0.351312	0.677656	0.120551	0
0.19081	0.246067	0.362696	0.252655	0.131673	0.138931	0.354177	0.646834	0.060275	0
0.234421	0.254702	0.383851	0.334699	0.22116	0.224615	0.351813	0.577052	0.030138	0
0.203063	0.231097	0.395825	0.316328	0.283872	0.336336	0.366656	0.646733	0.015069	0
0.174183	0.281084	0.335671	0.244623	0.232193	0.340413	0.374299	0.744471	0.007534	0
0.19202	0.308347	0.245318	0.23138	0.22938	0.375235	0.341213	0.680928	0.003767	0
0.219122	0.258327	0.240229	0.267813	0.307178	0.449665	0.485248	0.793234	0.001884	0
0.212467	0.288037	0.323825	0.276332	0.298308	0.332445	0.518538	0.927763	9.42E-04	0
0.191708	0.306926	0.277082	0.153282	0.197108	0.217294	0.483343	1.036065	4.71E-04	0
0.207525	0.241557	0.207478	0.118263	0.128494	0.183405	0.382079	0.872322	2.35E-04	0
0.240416	0.26046	0.304649	0.141994	0.121276	0.233895	0.392306	0.855801	1.18E-04	0
0.26884	0.356806	0.396852	0.17883	0.161448	0.282736	0.466239	1.131349	5.89E-05	0
0.258552	0.403003	0.366355	0.19703	0.113822	0.243337	0.572472	1.979957	2.94E-05	0
0.276005	0.324668	0.34036	0.18296	0.088683	0.224309	0.561282	1.521054	1.47E-05	0
0.275837	0.257224	0.337411	0.256063	0.158207	0.184136	0.42434	0.996056	7.36E-06	0
0.270579	0.28433	0.321081	0.344505	0.246142	0.169504	0.407714	1.251549	3.68E-06	0
0.238332	0.360103	0.442535	0.427018	0.265369	0.242978	0.519717	0.458537	1.84E-06	0
0.192366	0.318658	0.482181	0.435635	0.251729	0.301275	0.50936	1.819606	9.20E-07	0
0.230356	0.26592	0.272124	0.327855	0.207394	0.333574	0.497698	1.803343	4.60E-07	0
0.246613	0.224085	0.111639	0.162108	0.166205	0.38664	0.607974	0.248849	2.30E-07	0
0.314818	0.272252	0.102754	0.040764	0.200977	0.411504	0.65887	0.124424	0	0
0.324853	0.325814	0.148632	0.040372	0.30976	0.394827	0.588518	0.306513	0	0
0.24528	0.353636	0.280346	0.16772	0.379572	0.340063	0.488602	1.472373	0	0
0.212105	0.381186	0.38208	0.275405	0.345342	0.346803	0.443234	1.061337	0	0
0.197594	0.375684	0.419484	0.197909	0.242009	0.348937	0.418512	0.814294	0	0
0.267602	0.325145	0.471942	0.216356	0.165972	0.285632	0.457389	0.764305	0	0
0.284701	0.332313	0.386075	0.218197	0.192496	0.189784	0.400586	0.762848	0	0
0.21938	0.286114	0.318164	0.188093	0.228535	0.20597	0.344159	0.808528	0	0
0.163291	0.228454	0.361061	0.234893	0.200941	0.250181	0.380737	0.824228	0	0
0.154153	0.237639	0.367421	0.267978	0.158598	0.261985	0.419859	0.82499	0	0
0.164881	0.188323	0.331424	0.30555	0.169372	0.227455	0.395012	0.893943	0	0
0.152128	0.165436	0.301473	0.248601	0.155249	0.158557	0.304043	0.793376	0	0
0.158362	0.201149	0.289932	0.190059	0.12401	0.183857	0.317826	0.632793	0	0
0.172426	0.222161	0.244794	0.226051	0.174522	0.215979	0.36232	0.531676	0	0
0.150583	0.214994	0.259408	0.271968	0.189857	0.17568	0.30738	0.515672	0	0

0.170116	0.19513	0.257415	0.217975	0.148277	0.130133	0.194032	0.478203	0	0
0.212976	0.238498	0.214104	0.129575	0.083903	0.143033	0.218895	0.48582	0	0
0.272449	0.25527	0.212793	0.07716	0.033441	0.128597	0.346084	0.592402	0	0
0.253139	0.259474	0.221061	0.080291	0.049721	0.082108	0.254188	0.600058	0	0
0.238139	0.281991	0.22616	0.133929	0.083134	0.073244	0.160782	0.549585	0	0
0.278448	0.269725	0.209478	0.166081	0.102976	0.165913	0.212772	0.48975	0.197191	0
0.251468	0.293769	0.229295	0.158588	0.135432	0.204068	0.266496	0.394383	1.019084	0
0.23837	0.357371	0.312623	0.179673	0.132226	0.105632	0.241713	0.429616	0.955658	0
0.301877	0.343067	0.342372	0.196363	0.121875	0.056171	0.18756	0.655316	0.214808	0
0.316936	0.267797	0.298502	0.151602	0.131213	0.162352	0.227133	0.616448	0.107404	0
0.303351	0.291423	0.307616	0.157175	0.113793	0.208101	0.326396	0.573533	0.053702	0
0.294846	0.328306	0.279212	0.170223	0.028575	0.134992	0.331582	0.671507	0.026851	0
0.243289	0.311525	0.298638	0.135816	-0.00125	0.071359	0.28622	0.768436	0.013425	0
0.263829	0.30469	0.336764	0.158138	0.046153	0.127647	0.300375	0.691117	0.006713	0
0.245163	0.312776	0.36259	0.179235	0.0881	0.162087	0.316344	0.515223	0.169147	0
0.213521	0.267923	0.352982	0.181466	0.079827	0.094405	0.234113	0.331581	1.644886	0
0.316382	0.337485	0.283239	0.183743	0.038363	0.03172	0.15421	0.277978	0.987976	0
0.366711	0.371312	0.255471	0.193461	0.038462	0.051472	0.189488	0.406026	1.039971	0
0.266985	0.346511	0.294015	0.227745	0.059872	0.118863	0.282357	0.510466	1.19393	0
0.219159	0.368825	0.35412	0.269512	0.096761	0.125297	0.268437	0.506052	1.210559	0
0.247477	0.357576	0.394118	0.265997	0.102689	0.132881	0.20616	0.372532	0.79426	0
0.233773	0.256694	0.345609	0.259052	0.089073	0.099164	0.215878	0.37334	0.597992	0
0.233697	0.261406	0.328436	0.281295	0.106234	0.065564	0.187835	0.3919	0.531424	0
0.284016	0.341776	0.374418	0.30763	0.163061	0.09415	0.138802	0.27625	0.548175	0
0.300453	0.373119	0.364866	0.240177	0.115977	0.116112	0.127348	0.235654	0.591034	0.259177
0.234841	0.271703	0.344392	0.210591	0.043992	0.074055	0.170317	0.270043	0.518354	1.5313
0.186038	0.25454	0.377631	0.234701	0.072484	0.088828	0.20616	0.341638	0.458322	1.086504
0.244968	0.297558	0.38887	0.277895	0.116125	0.115487	0.168768	0.270255	0.447442	1.368504
0.283888	0.300388	0.370475	0.267193	0.099544	0.088045	0.124308	0.225372	0.510711	1.728213
0.220192	0.235616	0.266756	0.225413	0.087712	0.056768	0.146079	0.239084	0.490871	1.629364
0.172525	0.215031	0.199644	0.23157	0.084921	0.089388	0.195254	0.276379	0.442573	1.207045
0.198436	0.258982	0.275783	0.296002	0.113675	0.141198	0.193649	0.241028	0.360911	1.062951
0.209971	0.31389	0.388254	0.295605	0.099829	0.10253	0.138096	0.211002	0.412457	0.97537
0.134552	0.278763	0.40353	0.303839	0.093489	0.014263	0.10471	0.191381	0.455204	1.176911
0.163874	0.273733	0.369562	0.347923	0.125944	8.26E-04	0.134616	0.256404	0.471292	2.075917
0.179364	0.264922	0.263592	0.36486	0.167302	0.102126	0.178416	0.285972	0.425437	1.597187
0.210043	0.272463	0.256711	0.353882	0.187653	0.13602	0.155198	0.253366	0.413456	1.135302
0.248738	0.283982	0.282536	0.33388	0.157881	0.090988	0.096527	0.163102	0.426163	1.302183
0.238216	0.295681	0.366195	0.329663	0.11999	0.034848	0.079054	0.126543	0.333996	1.052416
0.176582	0.271408	0.337959	0.307041	0.119512	0.072516	0.129506	0.170407	0.2876	0.773144
0.168506	0.201903	0.288505	0.332342	0.178912	0.149743	0.142967	0.160419	0.310781	0.698203
0.179565	0.216886	0.254153	0.335955	0.149011	0.129303	0.130469	0.193122	0.333311	0.63065
0.195635	0.280955	0.31907	0.338041	0.138819	0.103137	0.149999	0.245543	0.336549	0.752705
0.235453	0.283852	0.333196	0.344012	0.198931	0.188409	0.219302	0.253898	0.341154	1.131227
0.203276	0.243411	0.29289	0.302404	0.196182	0.221451	0.239888	0.25793	0.387883	1.46191
0.183892	0.234956	0.306269	0.310677	0.160463	0.200145	0.170482	0.281585	0.458648	0.966741
0.134037	0.239554	0.337959	0.351268	0.134567	0.107497	0.144116	0.229804	0.402139	0.735938

0.174482	0.21311	0.344493	0.34352	0.142357	0.014074	0.108904	0.188906	0.323594	0.808612
0.24154	0.215031	0.273885	0.312186	0.199074	0.033195	0.081147	0.164367	0.256568	0.947725
0.212939	0.193965	0.247824	0.357935	0.238621	0.078295	0.063056	0.162837	0.314417	0.823867
0.160352	0.204136	0.26116	0.405598	0.305481	0.071681	0.021543	0.119304	0.355269	0.614122
0.18413	0.247421	0.299094	0.312919	0.306673	0.0212	-0.00155	0.05217	0.25245	0.570915
0.234154	0.262314	0.322282	0.285668	0.286537	0.028055	0.03422	0.053871	0.125725	0.550782
0.134522	0.160248	0.282361	0.353278	0.326249	0.093697	0.082493	0.122227	0.134018	0.500962
0.107426	0.151205	0.255512	0.399731	0.345995	0.114655	0.050048	0.113575	0.24978	0.411693
0.155615	0.24802	0.270028	0.338624	0.327451	0.104122	0.034293	0.047307	0.245605	0.361667
0.138696	0.20798	0.244271	0.246982	0.34801	0.138837	0.090304	0.04439	0.179581	0.38835
0.146512	0.138852	0.181664	0.228877	0.399344	0.18753	0.140217	0.087291	0.115983	0.401053
0.170676	0.116598	0.17875	0.22782	0.357194	0.209096	0.137117	0.087515	0.161634	0.367003
0.173851	0.186551	0.257373	0.212771	0.305756	0.176159	0.085633	0.031858	0.16537	0.305389
0.183757	0.175358	0.278951	0.256144	0.345643	0.19982	0.08683	0.062693	0.126756	0.260546
0.218275	0.15771	0.207552	0.246903	0.371877	0.261527	0.153606	0.063828	0.099438	0.222128
0.245359	0.233833	0.278124	0.30546	0.391015	0.291527	0.159943	0.073289	0.14178	0.339189
0.207776	0.306972	0.366888	0.367921	0.40743	0.360446	0.188833	0.108154	0.243851	0.378261
0.165434	0.240574	0.313753	0.331862	0.374499	0.369217	0.203729	0.071348	0.213653	0.32938
0.095595	0.152518	0.249367	0.342733	0.364316	0.354989	0.221414	0.103959	0.176095	0.310639
0.095068	0.163886	0.232922	0.331144	0.362224	0.316463	0.217789	0.092259	0.140241	0.322542
0.202921	0.222763	0.223239	0.236698	0.318256	0.27644	0.202305	0.043506	0.140932	0.34045
0.172856	0.207616	0.206003	0.221492	0.287151	0.281251	0.231331	0.06264	0.165536	0.287858
0.11455	0.206888	0.241067	0.254617	0.280013	0.259739	0.207058	0.047231	0.160976	0.322009
0.13937	0.210537	0.315124	0.329568	0.311891	0.215979	0.174498	0.120206	0.161206	0.288889
0.201044	0.231789	0.307895	0.290173	0.334392	0.239441	0.144738	0.121412	0.120752	0.273901
0.131048	0.187315	0.21878	0.298791	0.359676	0.321406	0.181013	0.07532	0.173922	0.290776
0.089319	0.156803	0.183129	0.300705	0.272438	0.33827	0.181555	0.048811	0.193422	0.293714
0.127066	0.171456	0.189567	0.296267	0.305207	0.355868	0.166275	0.036078	0.184273	0.271955
0.182773	0.199038	0.206372	0.29288	0.417681	0.504426	0.274396	0.088185	0.157277	0.236597
0.146262	0.211969	0.257954	0.325157	0.47036	0.593655	0.312342	0.139092	0.154418	0.277556
0.112498	0.118283	0.232805	0.331814	0.42413	0.543831	0.267651	0.127889	0.18615	0.286964
0.133915	0.102171	0.1751	0.299502	0.351915	0.466094	0.27963	0.078973	0.168838	0.23616
0.136588	0.139101	0.161432	0.290652	0.331855	0.441394	0.3448	0.115536	0.172536	0.207271
0.125726	0.117958	0.157101	0.262838	0.354982	0.461186	0.375886	0.160915	0.174295	0.248407
0.101231	0.083532	0.175512	0.22545	0.295884	0.443859	0.341947	0.170711	0.176504	0.332047
0.104558	0.089259	0.17087	0.205653	0.206883	0.37746	0.355995	0.143357	0.17763	0.269161
0.170906	0.154252	0.175684	0.209902	0.210252	0.353185	0.426538	0.168552	0.153092	0.192042
0.196893	0.149451	0.186952	0.277684	0.315202	0.403634	0.401485	0.148853	0.137305	0.168641
0.141152	0.12063	0.220223	0.27293	0.361495	0.390378	0.313397	0.137931	0.159237	0.231183
0.142355	0.165403	0.239752	0.147194	0.2691	0.315613	0.225443	0.115208	0.164408	0.267877
0.161609	0.168951	0.208218	0.091553	0.154053	0.310268	0.240702	0.054518	0.167101	0.214693
0.077912	0.143098	0.235949	0.182552	0.151605	0.295112	0.316668	0.116967	0.155585	0.160522
0.0639	0.174244	0.253413	0.30573	0.312031	0.304482	0.349563	0.151918	0.133123	0.155512
0.0773	0.199788	0.225813	0.273641	0.339362	0.307342	0.362834	0.156704	0.143229	0.143121
0.114666	0.181244	0.21063	0.173439	0.290942	0.270405	0.401092	0.13571	0.138708	0.135147
0.105919	0.12669	0.197617	0.210699	0.345945	0.367778	0.43145	0.123712	0.164143	0.165726
0.062382	0.119886	0.197292	0.28442	0.352935	0.424886	0.437699	0.189082	0.182197	0.120811

0.082999	0.167588	0.173424	0.226991	0.220708	0.348886	0.448653	0.184032	0.111677	0.133607
0.107768	0.137983	0.110781	0.146881	0.180969	0.33599	0.466239	0.200157	0.08177	0.181268
0.120058	0.107572	0.089013	0.180349	0.194654	0.338917	0.429646	0.184625	0.150549	0.12252
0.124243	0.132071	0.164065	0.253135	0.243317	0.281731	0.428747	0.248567	0.162194	0.062234
0.151875	0.109281	0.187552	0.214596	0.227272	0.231207	0.367332	0.249417	0.117557	0.073585
0.142447	0.082522	0.141656	0.138203	0.168069	0.298138	0.289553	0.266234	0.189402	0.201805
0.128379	0.100603	0.169615	0.20187	0.196858	0.333968	0.337218	0.325841	0.274168	0.272387
0.155488	0.12663	0.216926	0.262184	0.249671	0.353133	0.423038	0.355023	0.184412	0.17733
0.106715	0.109455	0.192698	0.207089	0.239525	0.418203	0.47634	0.30665	0.121141	0.087267
0.076397	0.103486	0.125699	0.156631	0.287854	0.390883	0.47037	0.333299	0.150838	0.164883
0.133341	0.107919	0.167656	0.144789	0.268931	0.337823	0.436478	0.4143	0.179307	0.212806
0.179397	0.172865	0.233118	0.174839	0.242207	0.27726	0.350661	0.384867	0.166101	0.161558
0.148731	0.190032	0.160768	0.173439	0.241891	0.279208	0.29051	0.335319	0.104229	0.089188
0.115478	0.134678	0.079996	0.195347	0.263329	0.36097	0.381327	0.289336	0.062979	0.049902
0.11632	0.131093	0.137485	0.199532	0.255384	0.381504	0.441504	0.313407	0.13186	0.127224
0.135159	0.187871	0.217115	0.217423	0.218679	0.329026	0.445344	0.433004	0.276693	0.237752
0.176014	0.206126	0.188187	0.23237	0.246063	0.315518	0.445281	0.457627	0.221972	0.183796
0.229224	0.217147	0.19302	0.233247	0.294944	0.381943	0.395012	0.386976	0.175211	0.118472
0.183824	0.1946	0.224236	0.289216	0.282567	0.359767	0.323426	0.331875	0.185141	0.139545
0.128469	0.222763	0.2501	0.28485	0.199182	0.289746	0.39997	0.425888	0.202298	0.167554
0.132193	0.194989	0.201972	0.190717	0.125127	0.208101	0.443606	0.443839	0.203203	0.171849
0.166478	0.111463	0.137328	0.175039	0.192425	0.277779	0.414786	0.353424	0.100352	0.121817
0.160191	0.070757	0.118326	0.179201	0.233239	0.345588	0.340479	0.293443	0.058906	0.093514
0.130507	0.12395	0.128	0.141653	0.136083	0.281469	0.309194	0.311018	0.115243	0.124082
0.144397	0.180252	0.167521	0.132624	0.084067	0.213847	0.363245	0.410877	0.209259	0.203128
0.144366	0.129357	0.109128	0.153219	0.157262	0.20858	0.335331	0.398705	0.264298	0.198332
0.130297	0.075564	0.109777	0.163894	0.195648	0.201413	0.25495	0.317512	0.15744	0.151964
0.064415	0.085094	0.167993	0.130871	0.179425	0.181738	0.25044	0.300908	0.125482	0.166707
0.060051	0.065451	0.139534	0.146036	0.213499	0.181149	0.279079	0.271362	0.184759	0.146986
0.082675	0.044028	0.120286	0.152045	0.214018	0.258497	0.346481	0.315856	0.243891	0.134172
0.089401	0.122182	0.18939	0.211389	0.257346	0.279425	0.350162	0.329432	0.20948	0.119898
0.093272	0.169651	0.192805	0.221641	0.229495	0.246343	0.358382	0.325164	0.225886	0.139608
0.118448	0.147671	0.113153	0.14119	0.163555	0.268623	0.382832	0.343849	0.286545	0.160022
0.079725	0.113099	0.084954	0.075803	0.199253	0.272407	0.399578	0.39427	0.273912	0.109775
0.070443	0.118847	0.108275	0.153632	0.267042	0.265333	0.388252	0.476218	0.246725	0.06003
0.116989	0.190172	0.199572	0.254416	0.225707	0.279078	0.379292	0.501249	0.302642	0.076298
0.118594	0.148846	0.179165	0.205438	0.116451	0.275794	0.366086	0.467358	0.319976	0.117655
0.094045	0.091956	0.098451	0.178224	0.15061	0.264787	0.262355	0.429677	0.237218	0.103232
0.104417	0.093969	0.106134	0.191965	0.214426	0.265081	0.266249	0.441562	0.225772	0.104521
0.113277	0.116893	0.144714	0.215182	0.242128	0.300591	0.382455	0.470111	0.319502	0.17987
0.130988	0.097909	0.130994	0.176478	0.225326	0.327084	0.436357	0.49194	0.368266	0.219139
0.141953	0.102685	0.109777	0.099171	0.17741	0.291349	0.306475	0.43066	0.324407	0.184148
0.171666	0.135849	0.142864	0.143389	0.189506	0.256722	0.231483	0.409293	0.301823	0.175461
0.155361	0.152005	0.185615	0.204079	0.211615	0.275837	0.28146	0.403938	0.27221	0.179765
0.102497	0.110123	0.161731	0.104646	0.139724	0.245941	0.346332	0.39393	0.249417	0.116086
0.072331	0.06156	0.11923	0.075404	0.167069	0.195363	0.284284	0.356266	0.205127	0.121939
0.027339	0.065661	0.148374	0.156535	0.230727	0.193151	0.266537	0.345514	0.157538	0.143089

0.084239	0.12431	0.154478	0.113338	0.222141	0.200471	0.248696	0.38068	0.157342	0.140914
0.08281	0.129874	0.145738	0.132927	0.227616	0.22263	0.330148	0.353424	0.187197	0.168947
0.044618	0.069564	0.087077	0.16049	0.216697	0.283568	0.401035	0.251937	0.216035	0.176706
0.032223	0.083095	0.082205	0.146537	0.182139	0.244577	0.389016	0.27625	0.242699	0.168845
0.049352	0.153673	0.156214	0.1471	0.143522	0.160599	0.357162	0.39922	0.267689	0.158724
0.088964	0.129996	0.131552	0.15978	0.166437	0.183405	0.331199	0.433995	0.280486	0.149549
0.121615	0.078258	0.108128	0.207592	0.21413	0.220389	0.345244	0.377076	0.251153	0.135714
0.077672	0.078664	0.096816	0.213354	0.220708	0.249046	0.337995	0.302828	0.201503	0.157529
0.116669	0.128294	0.102493	0.181093	0.174116	0.233973	0.292036	0.351625	0.198876	0.144727
0.155806	0.134525	0.11491	0.214011	0.165475	0.20232	0.339162	0.417869	0.261181	0.12744
0.132978	0.088678	0.105287	0.200947	0.185981	0.230935	0.330435	0.408065	0.29109	0.195573
0.117397	0.061456	0.135165	0.163081	0.199468	0.252663	0.270969	0.395119	0.316528	0.252594
0.156157	0.091984	0.135822	0.085423	0.135061	0.269343	0.320384	0.411054	0.299104	0.22286
0.149546	0.094894	0.09345	0.073232	0.121426	0.283436	0.356502	0.40982	0.221896	0.152717
0.130297	0.05964	0.122954	0.166572	0.227884	0.282517	0.357924	0.399334	0.191866	0.123224
0.069033	0.09366	0.178819	0.207844	0.276701	0.305265	0.350461	0.402379	0.182473	0.088764
0.049652	0.113392	0.179407	0.143234	0.220632	0.252174	0.382348	0.433871	0.186185	0.112455
0.101147	0.116155	0.148019	0.074317	0.108787	0.2202	0.382994	0.412231	0.175313	0.15082
0.122381	0.106475	0.156444	0.125146	0.138289	0.287176	0.36754	0.34678	0.122614	0.180883
0.109282	0.12663	0.169074	0.188678	0.231498	0.314012	0.351914	0.310178	0.092559	0.179068
0.016067	0.125725	0.112707	0.168476	0.200833	0.243178	0.367904	0.31737	0.099324	0.153439
0.045457	0.140877	0.08132	0.140387	0.17078	0.194577	0.380844	0.3572	0.169206	0.125835
0.134097	0.144733	0.077141	0.077694	0.173136	0.214258	0.320104	0.352806	0.244688	0.106373
0.130958	0.148497	0.1218	0.09889	0.184627	0.266638	0.369415	0.300406	0.192431	0.050419
0.124273	0.153738	0.142514	0.100209	0.147799	0.232958	0.332348	0.289914	0.198195	0.065359
0.123415	0.108672	0.113242	0.126249	0.083243	0.199531	0.25239	0.268473	0.221858	0.157198
0.116494	0.072861	0.063724	0.157111	0.113351	0.232062	0.293612	0.284256	0.163812	0.172157
0.117426	0.110909	0.079308	0.157464	0.138413	0.215829	0.337073	0.307761	0.093797	0.165085
0.109339	0.138387	0.130066	0.147476	0.182967	0.173907	0.360935	0.327681	0.090095	0.148931
0.091676	0.106129	0.158716	0.166245	0.193874	0.270022	0.390329	0.364745	0.112559	0.143891
0.151654	0.118936	0.160569	0.160877	0.194229	0.332102	0.315375	0.332169	0.145634	0.181828
0.164459	0.122182	0.092542	0.200274	0.182794	0.270192	0.325781	0.290938	0.120243	0.174495
0.151024	0.170887	0.153792	0.238975	0.233471	0.304114	0.449657	0.312984	0.15617	0.138433
0.167687	0.14856	0.230539	0.223206	0.227578	0.322843	0.456494	0.296323	0.174397	0.106285
0.161125	0.081377	0.172843	0.163569	0.206045	0.284225	0.38138	0.269236	0.153706	0.040839
0.146574	0.061352	0.119803	0.164676	0.209995	0.272365	0.339649	0.324008	0.226306	0.099128
0.165858	0.108875	0.129171	0.187508	0.212427	0.297323	0.390329	0.357928	0.23289	0.172157
0.156986	0.18794	0.171379	0.152806	0.189261	0.325296	0.441875	0.344504	0.161601	0.138116
0.142262	0.136004	0.193127	0.137161	0.185981	0.304344	0.446028	0.313735	0.170481	0.113113
0.12451	0.058347	0.131894	0.126458	0.16687	0.300819	0.459054	0.317939	0.171086	0.173634
0.087928	0.037559	0.115986	0.200097	0.223541	0.352157	0.458157	0.311766	0.160122	0.21579
0.083349	0.08135	0.135728	0.210808	0.204518	0.30416	0.389344	0.262877	0.189087	0.189145
0.078604	0.098928	0.113867	0.097519	0.202961	0.283568	0.376311	0.211521	0.173448	0.18687
0.027742	0.059122	0.097188	0.082552	0.195506	0.254503	0.32043	0.200954	0.178382	0.213485
0.033783	0.038224	0.133542	0.127265	0.159972	0.205677	0.32291	0.2439	0.204472	0.164546
0.050101	0.048749	0.181943	0.205975	0.121666	0.231906	0.356553	0.242222	0.177323	0.130731
0.067445	0.043929	0.150734	0.219453	0.206373	0.305587	0.388688	0.189753	0.086951	0.140595

0.051802	0.096582	0.13019	0.1692	0.275974	0.266891	0.371824	0.207344	0.093346	0.164175
0.023001	0.08713	0.183373	0.169135	0.268343	0.250506	0.348666	0.215289	0.149812	0.218681
0.028501	0.120928	0.190135	0.174105	0.270153	0.302006	0.352114	0.182501	0.180371	0.289562
0.103428	0.157516	0.124477	0.189783	0.263121	0.380079	0.377746	0.137304	0.177493	0.291859
0.112844	0.13551	0.091382	0.169167	0.235532	0.378604	0.407942	0.173799	0.184343	0.203938
0.074941	0.127719	0.076157	0.121027	0.168904	0.273262	0.362217	0.188765	0.203275	0.1518
0.102441	0.142785	0.085261	0.112354	0.138569	0.197873	0.273767	0.165936	0.214768	0.239389
0.120352	0.1657	0.148277	0.128194	0.203395	0.294887	0.288165	0.172473	0.187022	0.322057
0.1315	0.10815	0.144618	0.146099	0.25903	0.3809	0.348964	0.226024	0.139615	0.306415
0.147479	0.078799	0.138335	0.17819	0.267881	0.338519	0.344307	0.23853	0.126665	0.296079
0.134097	0.120422	0.152	0.162594	0.194477	0.336435	0.347075	0.213047	0.157374	0.346348
0.145391	0.143287	0.144874	0.200451	0.181485	0.31237	0.350912	0.237267	0.225963	0.425354
0.153678	0.129904	0.18257	0.257595	0.266665	0.309942	0.259345	0.189965	0.273316	0.414918
0.163972	0.12881	0.234334	0.250186	0.267461	0.345537	0.207813	0.112479	0.261637	0.438256
0.198226	0.168652	0.208884	0.20365	0.272269	0.392456	0.250638	0.153248	0.24825	0.491063
0.165858	0.140783	0.208292	0.235698	0.234559	0.372969	0.2589	0.287385	0.319502	0.486303
0.108939	0.100404	0.226121	0.281508	0.306627	0.301961	0.186942	0.292055	0.225238	0.330711
0.093962	0.13991	0.219729	0.252895	0.248585	0.282561	0.149999	0.19241	0.149715	0.348607
0.096983	0.174716	0.172878	0.252136	0.299661	0.298546	0.168933	0.174548	0.138958	0.463723
0.105011	0.165436	0.199681	0.227518	0.345292	0.293002	0.218785	0.229146	0.188771	0.55606
0.09003	0.148751	0.244513	0.255219	0.32462	0.321789	0.256517	0.200954	0.210916	0.563762
0.108253	0.174986	0.258992	0.316004	0.402824	0.386085	0.245465	0.173696	0.292156	0.604183
0.17782	0.189683	0.20037	0.266945	0.384761	0.393189	0.231179	0.185569	0.356711	0.872794
0.162482	0.162244	0.177748	0.268599	0.375735	0.382768	0.245112	0.204009	0.373544	1.323023
0.182942	0.19829	0.221404	0.224589	0.394316	0.36911	0.278189	0.240789	0.473312	0.186772
0.240416	0.277094	0.308221	0.308401	0.450608	0.34579	0.258091	0.292905	0.580369	0.093386
0.204593	0.281559	0.320218	0.394108	0.345543	0.280381	0.188247	0.367662	0.593608	0.046693
0.176715	0.198325	0.226545	0.36813	0.310176	0.210094	0.172402	0.35611	0.577958	0.023346
0.15482	0.143318	0.113658	0.338917	0.438502	0.289879	0.211101	0.308596	0.677938	0.011673
0.149452	0.181278	0.179096	0.371372	0.445397	0.324092	0.230685	0.363004	0.915749	0.005837
0.191951	0.204533	0.291587	0.353731	0.433064	0.354628	0.290597	0.39563	1.275635	0.002918
0.214103	0.162572	0.292216	0.3221	0.446789	0.392513	0.31248	0.250553	1.097057	0.001459
0.220894	0.189229	0.24823	0.30881	0.4861	0.303059	0.269473	0.218184	0.940358	7.30E-04
0.196194	0.155897	0.215795	0.332774	0.517904	0.310781	0.265632	0.297952	1.126402	3.65E-04
0.160578	0.148814	0.254359	0.389979	0.510429	0.393471	0.305167	0.502844	2.427468	1.82E-04
0.166706	0.155284	0.241027	0.283304	0.446535	0.287618	0.221971	0.527581	0.251422	9.12E-05
0.117339	0.130605	0.201826	0.243175	0.398946	0.185602	0.17164	0.517772	0.125711	0
0.129187	0.102456	0.224005	0.31995	0.349223	0.128474	0.14034	0.52812	0.062856	0
0.169622	0.180491	0.28726	0.333832	0.327981	0.22244	0.258535	0.493644	0.031428	0
0.13729	0.227424	0.275221	0.307811	0.380061	0.34965	0.437394	0.5217	0.015714	0
0.075946	0.179773	0.198376	0.407932	0.435404	0.303426	0.400586	0.52079	0.007857	0
0.076928	0.184062	0.249815	0.425766	0.460961	0.266259	0.380737	0.645217	0.003928	0
0.122706	0.222274	0.352621	0.460431	0.53364	0.309012	0.448214	0.850108	0.001964	0
0.192817	0.293414	0.412025	0.388612	0.591872	0.476764	0.483343	0.951596	9.82E-04	0
0.180643	0.252396	0.371875	0.442938	0.585982	0.460922	0.384775	1.087891	4.91E-04	0
0.110141	0.205365	0.322427	0.5362	0.556935	0.333427	0.419449	1.591642	2.46E-04	0
0.115187	0.24914	0.329414	0.480678	0.532403	0.283261	0.465326	1.583694	1.23E-04	0

0.184606	0.270355	0.321369	0.393721	0.465768	0.220844	0.356299	1.501791	6.14E-05	0
0.200056	0.2225	0.340862	0.423867	0.381859	0.212245	0.388524	1.872404	3.07E-05	0
0.191259	0.179876	0.354483	0.507122	0.404028	0.376265	0.622505	2.074541	1.53E-05	0
0.151339	0.241203	0.390894	0.490994	0.434541	0.447806	0.683451	0.311252	7.67E-06	0
0.201893	0.283332	0.33463	0.485498	0.423348	0.380352	0.765274	0.155626	0	0
0.2569	0.199395	0.285975	0.480408	0.329237	0.350518	0.842882	0.077813	0	0
0.189535	0.165965	0.338309	0.488168	0.317126	0.403403	0.797212	0.038907	0	0
0.207273	0.235072	0.303957	0.458309	0.42179	0.49527	0.727351	0.019453	0	0
0.243913	0.268467	0.310791	0.485566	0.463984	0.506984	0.792069	0.009727	0	0
0.233049	0.24551	0.338109	0.620898	0.477852	0.461449	0.866013	0.004863	0	0
0.173619	0.279965	0.419303	0.660813	0.548282	0.568029	1.207066	0.002432	0	0
0.162223	0.272717	0.46802	0.582548	0.493165	0.674999	0.284014	0.001216	0	0
0.219343	0.253568	0.43711	0.612769	0.382897	0.600964	0.142007	0	0	0
0.253099	0.238107	0.371336	0.681324	0.367103	0.543831	0.071004	0	0	0
0.164881	0.215364	0.409724	0.722312	0.448694	0.539307	0.30202	0	0	0
0.113046	0.244875	0.459754	0.812858	0.590635	0.533036	1.167593	0	0	0
0.160642	0.245113	0.364442	0.714146	0.603172	0.626064	1.226541	0	0	0
0.235759	0.265172	0.348155	0.648617	0.610039	0.940165	0.313032	0	0	0
0.202035	0.235771	0.388254	0.802395	0.778934	1.26584	0.156516	0	0	0
0.191086	0.274921	0.543706	0.98399	0.826219	0.9927	0.078258	0	0	0
0.214723	0.327346	0.454307	0.821947	0.728103	0.915634	0.039129	0	0	0
0.234994	0.277436	0.32339	0.631851	0.684461	1.056873	0.019564	0	0	0
0.21688	0.322292	0.33369	0.646535	0.815274	1.52502	0.009782	0	0	0
0.231947	0.40794	0.503851	0.716464	0.722686	0.326594	0.004891	0	0	0
0.226442	0.371312	0.557958	0.680682	0.653187	0.163297	0	0	0	0
0.20756	0.280094	0.478994	0.69053	0.914104	0.081648	0	0	0	0
0.187474	0.294835	0.369455	0.695262	1.001988	0.040824	0	0	0	0
0.219712	0.390569	0.479615	0.699711	0.786766	0.020412	0	0	0	0
0.253777	0.398178	0.591688	0.746777	0.736419	0.010206	0	0	0	0
0.258269	0.308898	0.544187	0.815915	0.799856	0.373313	0	0	0	0
0.234345	0.26459	0.451188	0.784773	0.764076	1.204362	0	0	0	0
0.244264	0.330909	0.458238	0.782197	0.825309	1.844433	0	0	0	0
0.262442	0.359637	0.429345	0.792179	0.958289	0.412654	0	0	0	0
0.182637	0.277992	0.413507	0.759162	0.915221	0.206327	0	0	0	0
0.168933	0.229639	0.386688	0.621364	0.825006	0.103164	0	0	0	0
0.24862	0.275985	0.305482	0.562123	0.868444	0.051582	0	0	0	0
0.295988	0.346211	0.418162	0.678653	1.17533	0.025791	0	0	0	0
0.253537	0.359483	0.513832	0.905482	0.339327	0.012895	0	0	0	0
0.184062	0.272252	0.5568	0.996872	0.594396	0.006448	0	0	0	0
0.230016	0.3012	0.541389	0.849464	1.865582	0.003224	0	0	0	0
0.328393	0.338222	0.487076	0.663581	1.579123	0.001612	0	0	0	0
0.343484	0.39218	0.675515	0.785862	1.463578	8.06E-04	0	0	0	0
0.290655	0.376865	0.770212	1.229224	1.961977	4.03E-04	0	0	0	0
0.30726	0.398178	0.618729	1.144887	0.547314	2.01E-04	0	0	0	0
0.298193	0.439295	0.667344	1.094627	0.273657	0	0	0	0	0
0.241967	0.423275	0.77428	1.126582	0.136828	0	0	0	0	0
0.205949	0.3628	0.78462	0.883258	0.068414	0	0	0	0	0

0.191812	0.36332	0.759415	0.924569	0.034207	0	0	0	0	0
0.244186	0.363633	0.555234	1.160107	0.017104	0	0	0	0	0
0.289571	0.408171	0.618253	1.540298	0.008552	0	0	0	0	0
0.238524	0.486579	0.99069	0.804471	0.004276	0	0	0	0	0
0.162191	0.437005	1.192204	3.713887	0.002138	0	0	0	0	0
0.213885	0.314914	0.808716	1.204942	0.001069	0	0	0	0	0
0.240687	0.290232	0.608378	1.02455	5.34E-04	0	0	0	0	0
0.203916	0.373653	0.798081	1.261823	2.67E-04	0	0	0	0	0
0.133129	0.38924	0.879	1.328243	1.34E-04	0	0	0	0	0
0.144366	0.304372	0.634534	1.20387	6.68E-05	0	0	0	0	0
0.209106	0.243411	0.426645	0.989838	3.34E-05	0	0	0	0	0
0.204985	0.287512	0.5845	1.128378	1.67E-05	0	0	0	0	0
0.253657	0.463342	0.924666	1.651825	8.35E-06	0	0	0	0	0
0.301298	0.462359	0.914387	1.345205	4.18E-06	0	0	0	0	0
0.241036	0.356344	0.999983	1.334948	2.09E-06	0	0	0	0	0
0.261832	0.404261	1.139223	0.480713	1.04E-06	0	0	0	0	0
0.242472	0.441909	0.961426	0.240357	0	0	0	0	0	0
0.22979	0.412933	0.685616	0.456422	0	0	0	0	0	0
0.266327	0.357833	0.672487	2.601011	0	0	0	0	0	0
0.266122	0.323907	0.723669	1.526577	0	0	0	0	0	0
0.301209	0.386483	0.778662	0.751166	0	0	0	0	0	0
0.366298	0.525118	0.795213	1.371171	0	0	0	0	0	0
0.34133	0.549213	0.611926	0.600143	0	0	0	0	0	0
0.323539	0.630928	0.512413	0.466204	0	0	0	0	0	0
0.26481	0.528153	0.509886	0.583317	0	0	0	0	0	0
0.282053	0.456574	0.53115	0.562123	0	0	0	0	0	0
0.325559	0.477948	0.6404	0.581355	0	0	0	0	0	0
0.383221	0.560057	0.564884	0.65061	0	0	0	0	0	0
0.452937	0.558829	0.500502	0.697703	0	0	0	0	0	0
0.439573	0.567662	0.609962	0.820025	0	0	0	0	0	0
0.429051	0.642265	0.795355	1.029538	0	0	0	0	0	0
0.43265	0.690938	0.966699	1.286581	0	0	0	0	0	0
0.455342	0.600296	0.7341	1.067723	0	0	0	0	0	0
0.475612	0.499144	0.549594	0.933669	0	0	0	0	0	0
0.424533	0.608738	0.759415	1.026206	0	0	0	0	0	0
0.442151	0.691714	1.080827	1.077752	0	0	0	0	0	0
0.499186	0.700004	1.037277	1.361828	0	0	0	0	0	0
0.514769	0.795223	0.994519	0.944436	0	0	0	0	0	0
0.354011	0.650462	0.894353	1.914767	0	0	0	0	0	0
0.362642	0.659022	0.95271	1.293545	0	0	0	0	0	0
0.426667	0.8778	1.37264	0.476355	0	0	0	0	0	0
0.432951	0.846747	1.809773	0.83625	0	0	0	0	0	0
0.352406	0.653093	1.196145	3.039632	0	0	0	0	0	0
0.277561	0.517547	1.035284	1.549693	0	0	0	0	0	0
0.343975	0.515768	1.023518	2.298914	0	0	0	0	0	0
0.457952	0.650159	0.916083	1.611687	0	0	0	0	0	0
0.437984	0.642067	0.696299	1.165628	0	0	0	0	0	0

0.313854	0.600206	0.843875	1.366474	0	0	0	0	0	0
0.343337	0.641968	1.179551	2.542752	0	0	0	0	0	0
0.518791	0.757351	1.017275	0.413546	0	0	0	0	0	0
0.455279	0.60536	0.827092	0.575444	0	0	0	0	0	0
0.354968	0.53661	0.737341	2.35579	0	0	0	0	0	0
0.274202	0.572779	0.794356	1.806544	0	0	0	0	0	0
0.362898	0.651472	0.816904	1.485782	0	0	0	0	0	0
0.423411	0.617535	0.93876	1.283998	0	0	0	0	0	0
0.431567	0.530519	0.914011	1.286581	0	0	0	0	0	0
0.404486	0.605269	0.972251	1.500369	0	0	0	0	0	0
0.465749	0.950291	1.15793	1.877859	0	0	0	0	0	0
0.534574	0.917731	1.085823	1.202801	0	0	0	0	0	0
0.521887	0.712859	1.185832	0.913638	0	0	0	0	0	0
0.495758	0.951298	1.472428	1.173212	0	0	0	0	0	0
0.450105	0.995648	1.597648	0.586606	0	0	0	0	0	0
0.484888	0.65964	1.471071	0.842014	0	0	0	0	0	0
0.485228	0.541921	1.097422	1.63803	0	0	0	0	0	0
0.417205	0.646844	1.095991	0.970436	0	0	0	0	0	0
0.411889	0.788377	1.202307	1.135943	0	0	0	0	0	0
0.461093	0.813193	1.093995	1.505343	0	0	0	0	0	0
0.425184	0.62958	1.105525	1.613517	0	0	0	0	0	0
0.408285	0.618284	1.053554	1.03847	0	0	0	0	0	0
0.433313	0.690717	1.067512	1.166938	0	0	0	0	0	0
0.414192	0.706614	1.036279	1.760467	0	0	0	0	0	0
0.325653	0.523382	0.879347	1.232643	0	0	0	0	0	0
0.303977	0.51599	0.830335	0.710807	0	0	0	0	0	0
0.372285	0.567829	0.87589	0.620432	0	0	0	0	0	0
0.437375	0.65026	0.838471	0.818553	0	0	0	0	0	0
0.423588	0.703981	0.852924	0.986796	0	0	0	0	0	0
0.346043	0.693716	0.815104	0.84273	0.314448	0	0	0	0	0
0.309704	0.64875	0.745297	0.628897	1.916684	0	0	0	0	0
0.308661	0.575402	0.630602	0.488787	1.605708	0	0	0	0	0
0.323305	0.510399	0.643716	0.498033	1.252734	0	0	0	0	0
0.268799	0.551215	0.871778	0.623892	0.89235	0	0	0	0	0
0.290569	0.481831	0.75981	0.602192	0.870288	0	0	0	0	0
0.378675	0.521504	0.676275	0.543083	0.898046	0	0	0	0	0
0.404768	0.512157	0.800824	0.516038	0.823042	0	0	0	0	0
0.314267	0.509231	0.779489	0.648022	0.984808	0	0	0	0	0
0.267314	0.486372	0.690981	0.699487	1.143612	0	0	0	0	0
0.325653	0.456187	0.731006	0.673571	1.217699	0	0	0	0	0
0.295153	0.414337	0.708069	0.467708	0.958084	0	0	0	0	0
0.243445	0.378696	0.608192	0.427495	0.588873	0	0	0	0	0
0.317444	0.468024	0.58706	0.649911	0.586681	0	0	0	0	0
0.399546	0.522404	0.761791	0.813293	0.887777	0	0	0	0	0
0.356734	0.503007	0.832043	0.713453	1.221455	0	0	0	0	0
0.318971	0.51429	0.821285	0.685957	1.243906	0	0	0	0	0
0.370924	0.528838	0.667771	0.714608	0.822891	0	0	0	0	0

0.427321	0.522254	0.636812	0.724556	0.700303	0	0	0	0	0
0.441044	0.518738	0.77428	0.701503	0.809099	0	0	0	0	0
0.284744	0.482928	0.82817	0.707949	0.940941	0	0	0	0	0
0.321156	0.472823	0.868042	0.909632	0.918025	0	0	0	0	0
0.366401	0.545631	1.037526	1.154656	0.816311	0	0	0	0	0
0.261791	0.547219	1.353094	1.561729	0.938772	0	0	0	0	0
0.278025	0.494539	1.409851	1.271227	1.451879	0	0	0	0	0
0.352707	0.508649	1.18936	1.044386	0.224853	0	0	0	0	0
0.385323	0.4591	0.899412	0.449706	0	0	0	0	0	0
0.3765	0.590079	1.173702	0.224853	0	0	0	0	0	0
0.43434	0.632959	1.199759	0.112426	0	0	0	0	0	0
0.50956	0.579239	0.9684	0.056213	0	0	0	0	0	0
0.475213	0.66849	1.078351	0.417094	0	0	0	0	0	0
0.363926	0.583024	0.777974	1.815209	0	0	0	0	0	0
0.395379	0.564091	0.591419	1.287445	0	0	0	0	0	0
0.403865	0.603545	0.691656	1.038226	0	0	0	0	0	0
0.338023	0.450674	0.763516	0.983131	0.459581	0	0	0	0	0
0.285002	0.284894	0.528667	0.919162	1.989834	0.22979	0	0	0	0
0.27345	0.323812	0.335075	0.652812	1.245099	2.090945	0	0	0	0
0.181757	0.331295	0.343886	0.513336	1.033609	1.308688	0	0	0	0
0.233811	0.288519	0.352621	0.513846	0.873832	1.032114	0	0	0	0
0.21026	0.210574	0.388982	0.62455	0.870793	0.968705	0	0	0	0
0.140752	0.170686	0.272038	0.490027	0.961595	0.990463	0.484353	0	0	0
0.106231	0.162999	0.243789	0.381515	0.760929	1.287841	3.123822	0	0	0
0.107569	0.187245	0.220071	0.328473	0.674926	1.416715	2.382813	0	0	0
0.109282	0.147101	0.211486	0.334699	0.58086	1.218086	1.587243	0	0	0
0.06932	0.116037	0.245399	0.363466	0.391126	0.90708	0.987977	0.398886	0	0
0.112498	0.159336	0.19352	0.423867	0.483609	0.79734	0.797772	1.090132	0	0
0.151181	0.176001	0.165169	0.318879	0.553842	0.7367	0.541436	0.800093	0	0
0.147354	0.156091	0.200334	0.239362	0.4938	0.607566	0.555874	0.819233	0	0
0.069502	0.10257	0.182187	0.287265	0.428969	0.558682	0.566677	0.612128	0.248536	0
0.020546	0.040298	0.144874	0.260839	0.415257	0.463567	0.3974	0.497071	1.648912	0
0.077034	0.10902	0.15252	0.224551	0.356472	0.398295	0.326254	0.464356	1.641891	0
0.129547	0.139225	0.159708	0.262184	0.381313	0.416712	0.328149	0.483591	1.690252	0
0.099018	0.133572	0.17298	0.280911	0.390179	0.415523	0.456367	0.581209	1.082546	0
0.107768	0.115477	0.169818	0.215732	0.301335	0.385974	0.363348	0.53951	0.801958	0
0.063796	0.133143	0.161565	0.184255	0.315156	0.400354	0.226494	0.402782	0.866668	0
0.084888	0.068902	0.140641	0.14218	0.27282	0.37529	0.207669	0.297906	0.895126	0
0.084428	0.101971	0.109895	0.153314	0.201373	0.221907	0.308332	0.427534	1.082272	0
0.111721	0.157256	0.099199	0.156375	0.144975	0.066839	0.302339	0.500237	0.784065	0
0.140199	0.160444	0.088957	0.16841	0.029665	-0.01087	0.079643	0.388649	0.601241	0
0.108596	0.120988	0.178163	0.186581	0.072859	0.021919	0.00827	0.245102	0.610675	0
0.117718	0.125604	0.17837	0.13934	0.093461	0.075708	0.111578	0.24322	0.613648	0.259027
0.013008	0.1096	0.167589	0.188885	0.243515	0.107205	0.126183	0.199398	0.518055	2.729349
0.031601	0.101429	0.17397	0.277008	0.272014	0.094121	0.106275	0.141551	0.474055	1.889083
0.06872	0.069246	0.155853	0.25699	0.264202	0.091017	0.082817	0.111092	0.297885	1.159919
0.078311	0.0954	0.166276	0.247652	0.291872	0.103369	0.0812	0.124593	0.313669	1.210775

[illegible]

Md Anwar Hossain Page 463 s3820066, RMIT University

0.250984	0.353744	0.389144	0.369005	0.476279	0.740328	0.718965	0.49277	0.50735	0
0.155355	0.251731	0.230786	0.230243	0.386311	0.708942	0.772638	0.679622	0.891184	0.253675
0.196695	0.178618	0.131782	0.177424	0.333332	0.49268	0.683717	0.783512	0.889581	1.189537
0.213705	0.151416	0.171211	0.180773	0.213502	0.375039	0.500176	0.796091	0.673203	0.824351
0.248912	0.236153	0.245309	0.205666	0.19222	0.34712	0.495964	0.747173	0.570601	0.743905
0.175306	0.244151	0.179389	0.188854	0.21553	0.297749	0.56635	0.683186	0.550754	0.498969
0.113203	0.191422	0.16381	0.195508	0.254192	0.316762	0.46339	0.640001	0.500181	0.325864
0.137879	0.17681	0.193534	0.206033	0.231526	0.287986	0.273843	0.522938	0.463803	0.247772
0.173009	0.162476	0.198567	0.197809	0.214312	0.193454	0.189996	0.332006	0.42198	0.282869
0.185369	0.105558	0.125892	0.189278	0.190019	0.156266	0.233913	0.367116	0.553617	0.469631
0.113717	0.109885	0.122258	0.196693	0.19401	0.190301	0.296392	0.577405	0.828927	0.719044
0.095393	0.155579	0.14102	0.172738	0.142971	0.176635	0.381497	0.690403	0.89405	1.024367
0.089567	0.135091	0.109237	0.175502	0.164345	0.171615	0.352084	0.601928	0.802379	1.277033
0.073261	0.049795	0.089381	0.171684	0.190577	0.175599	0.327813	0.529718	0.747251	1.484667
0.061556	0.059822	0.128554	0.17267	0.179723	0.196014	0.291715	0.447852	0.763706	0.373625
0.068541	0.115437	0.109556	0.107613	0.137101	0.134951	0.170468	0.361321	0.833592	0.186813
0.055926	0.101961	0.117795	0.065686	0.129821	0.079623	0.1138	0.434718	0.840844	0.093406
0.082379	0.09956	0.104732	0.103445	0.095059	0.115684	0.121239	0.374195	0.847573	0.046703
0.103866	0.110236	0.097017	0.151847	0.147561	0.171923	0.157015	0.367819	0.822022	0.023352
0.100181	0.071821	0.138095	0.167092	0.140601	0.158582	0.183999	0.428763	0.845318	0.011676
0.089538	0.07989	0.126344	0.184812	0.148256	0.133571	0.186438	0.308067	0.834218	0.005838
0.096032	0.103109	0.125199	0.172228	0.1693	0.234166	0.26293	0.26318	0.998577	0.002919
0.091692	0.110937	0.16076	0.143688	0.163033	0.341928	0.369448	0.54776	2.624872	0.001459
0.07249	0.130017	0.112265	0.139318	0.150064	0.316762	0.412868	0.913632	0.27388	7.30E-04
0.068432	0.114669	0.093616	0.161089	0.161856	0.285801	0.480974	1.179556	0.120244	0
0.074948	0.157822	0.138374	0.170532	0.168536	0.290631	0.648643	0.240487	0.060122	0
0.093886	0.139131	0.136268	0.131234	0.225095	0.302898	0.677634	0.120244	0	0
0.071307	0.074341	0.131966	0.141941	0.401466	0.523999	0.836416	0.060122	0	0
0.059653	0.117185	0.190584	0.25354	0.362395	0.523922	1.000671	0.030061	0	0
0.106956	0.13207	0.203299	0.140485	0.164871	0.436475	1.259545	0.01503	0	0
0.150384	0.141416	0.170242	0.058775	0.151625	0.416676	2.14893	0.007515	0	0
0.168932	0.193682	0.172552	0.09112	0.260212	0.556093	0.208338	0.003758	0	0
0.173774	0.165185	0.177585	0.15533	0.269987	0.78092	0.104169	0	0	0
0.188631	0.19107	0.180858	0.163147	0.262677	0.966693	0.052084	0	0	0
0.204537	0.203998	0.198318	0.135773	0.355659	1.74242	0.026042	0	0	0
0.228203	0.224788	0.215841	0.216029	0.44982	0.177829	0.013021	0	0	0
0.230298	0.208443	0.200568	0.222925	0.536208	0.088915	0	0	0	0
0.258823	0.182948	0.193041	0.248286	0.899477	0.044457	0	0	0	0
0.329203	0.186067	0.181132	0.351095	0.124143	0.022229	0	0	0	0
0.306715	0.172743	0.169508	0.549633	0.062071	0	0	0	0	0
0.222213	0.160996	0.144248	0.710275	0.031036	0	0	0	0	0
0.152366	0.118195	0.132915	0.741647	0.015518	0	0	0	0	0
0.169689	0.081227	0.243329	0.707119	0.007759	0	0	0	0	0
0.189099	0.121001	0.349791	0.687313	0.003879	0	0	0	0	0
0.136312	0.200964	0.428107	1.044678	0.00194	0	0	0	0	0
0.113535	0.228071	0.553272	0.214053	9.70E-04	0	0	0	0	0
0.133324	0.205014	0.620411	0.107027	0	0	0	0	0	0

0.217573	0.291668	0.684202	0.053513	0	0	0	0	0	0
0.326575	0.371341	0.905741	0.026757	0	0	0	0	0	0
0.311226	0.420848	1.822239	0.013378	0	0	0	0	0	0
0.261496	0.493914	0.210424	0.006689	0	0	0	0	0	0
0.278155	0.599378	0.105212	0	0	0	0	0	0	0
0.240761	0.751308	0.052606	0	0	0	0	0	0	0
0.245002	0.819544	0.026303	0	0	0	0	0	0	0
0.222447	0.728524	0.013151	0	0	0	0	0	0	0
0.201784	0.821493	0.006576	0	0	0	0	0	0	0
0.259035	0.91297	0.003288	0	0	0	0	0	0	0
0.351451	0.921587	0.001644	0	0	0	0	0	0	0
0.33285	1.073615	8.22E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.289128	1.448334	4.11E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.42966	0.144564	2.05E-04	0	0	0	0	0	0	0
0.532599	0.072282	0	0	0	0	0	0	0	0
0.591841	0.036141	0	0	0	0	0	0	0	0
0.690715	0.018071	0	0	0	0	0	0	0	0
0.813601	0.009035	0	0	0	0	0	0	0	0
0.97647	0.004518	0	0	0	0	0	0	0	0
1.014038	0.002259	0	0	0	0	0	0	0	0
1.053055	0.001129	0	0	0	0	0	0	0	0
1.186419	5.65E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.37321	2.82E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
1.948128	1.41E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
0.219318	7.06E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
0.109659	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.054829	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.027415	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.013707	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.006854	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.003427	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.001713	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.57E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.28E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.07E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.35E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.68E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.34E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.205846	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.495777	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.928048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.968376	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.509873	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.695123	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.030225	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.832679	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.823579	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.958308	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.838908	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.684133	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.626126	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.656745	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.71882	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.649301	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.737898	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.802959	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.749656	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.665504	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.529195	0.17583	0	0	0	0	0	0	0	0
0.35166	1.608938	0	0	0	0	0	0	0	0
0.379009	1.798802	0	0	0	0	0	0	0	0
0.604219	0.472263	0	0	0	0	0	0	0	0
0.565518	1.828301	0	0	0	0	0	0	0	0
0.442446	1.421204	0	0	0	0	0	0	0	0
0.380014	2.643387	0	0	0	0	0	0	0	0
0.461787	0.190007	0	0	0	0	0	0	0	0
0.575488	0.095004	0	0	0	0	0	0	0	0
0.464224	0.047502	0	0	0	0	0	0	0	0
0.370392	0.179054	0	0	0	0	0	0	0	0
0.310606	1.41409	0	0	0	0	0	0	0	0
0.419499	1.129405	0	0	0	0	0	0	0	0
0.423745	1.070138	0	0	0	0	0	0	0	0
0.306102	0.93935	0	0	0	0	0	0	0	0
0.173356	0.804405	0	0	0	0	0	0	0	0
0.211916	0.764678	0	0	0	0	0	0	0	0
0.336021	0.857013	0	0	0	0	0	0	0	0
0.307472	0.897842	0	0	0	0	0	0	0	0
0.333954	0.869753	0	0	0	0	0	0	0	0
0.266031	0.809637	0	0	0	0	0	0	0	0

0.28493	0.545795	0	0	0	0	0	0	0	0
0.378507	0.523067	0	0	0	0	0	0	0	0
0.32613	0.558072	0	0	0	0	0	0	0	0
0.197502	0.552698	0	0	0	0	0	0	0	0
0.192136	0.717861	0	0	0	0	0	0	0	0
0.363125	0.801957	0	0	0	0	0	0	0	0
0.436865	0.651076	0	0	0	0	0	0	0	0
0.354498	0.623076	0	0	0	0	0	0	0	0
0.235799	0.732668	0	0	0	0	0	0	0	0
0.231448	0.626323	0	0	0	0	0	0	0	0
0.317765	0.476936	0	0	0	0	0	0	0	0
0.27529	0.46686	0	0	0	0	0	0	0	0
0.226041	0.460532	0	0	0	0	0	0	0	0
0.184013	0.494126	0	0	0	0	0	0	0	0
0.18121	0.494833	0	0	0	0	0	0	0	0
0.223771	0.453135	0.202334	0	0	0	0	0	0	0
0.191013	0.404669	1.924897	0	0	0	0	0	0	0
0.217919	0.465071	1.421097	0	0	0	0	0	0	0
0.222136	0.455328	1.629369	0	0	0	0	0	0	0
0.191411	0.436723	0.444961	0	0	0	0	0	0	0
0.184726	0.4532	2.545814	0	0	0	0	0	0	0
0.148018	0.418703	1.46621	0	0	0	0	0	0	0
0.141189	0.340142	1.202297	0	0	0	0	0	0	0
0.101592	0.238855	0.886553	0	0	0	0	0	0	0
0.148018	0.315088	0.804737	0	0	0	0	0	0	0
0.148411	0.297203	0.954928	0	0	0	0	0	0	0
0.157628	0.345431	0.922029	0	0	0	0	0	0	0
0.193845	0.33925	0.778617	0	0	0	0	0	0	0
0.071692	0.296037	0.685732	0	0	0	0	0	0	0
0.027923	0.303767	0.587767	0	0	0	0	0	0	0
0.114263	0.261263	0.563146	0	0	0	0	0	0	0
0.087566	0.188509	0.57758	0	0	0	0	0	0	0
0.107194	0.151898	0.445821	0.173411	0	0	0	0	0	0
0.095538	0.232229	0.346822	1.284342	0	0	0	0	0	0
0.086826	0.258172	0.38551	1.182808	0	0	0	0	0	0
0.083903	0.218333	0.383923	0.176111	0	0	0	0	0	0
0.090312	0.191316	0.352222	0.237846	0	0	0	0	0	0
0.140705	0.211162	0.299581	1.92049	0	0	0	0	0	0
0.134879	0.222059	0.299896	1.328287	0	0	0	0	0	0
0.168622	0.198953	0.329179	1.300933	0	0	0	0	0	0
0.194683	0.208077	0.40952	2.771414	0	0	0	0	0	0
0.150351	0.223421	0.448665	2.578372	0	0	0	0	0	0
0.134975	0.185129	0.403992	1.219864	0	0	0	0	0	0
0.159542	0.159881	0.331351	1.306453	0	0	0	0	0	0
0.148149	0.144281	0.302017	0.880241	0	0	0	0	0	0
0.185976	0.180984	0.398026	0.666459	0	0	0	0	0	0
0.180361	0.188894	0.445632	0.906525	0	0	0	0	0	0

0.134943	0.123132	0.431751	1.333675	0	0	0	0	0	0
0.157092	0.131917	0.399212	1.616766	0	0	0	0	0	0
0.173252	0.258624	0.423535	2.167602	0	0	0	0	0	0
0.129978	0.301765	0.479745	1.430442	0	0	0	0	0	0
0.084045	0.266883	0.48904	1.598249	0	0	0	0	0	0
0.062874	0.246503	0.503833	0.496437	0	0	0	0	0	0
0.088794	0.235373	0.517957	1.855222	0	0	0	0	0	0
0.108599	0.26147	0.497259	0.213721	0	0	0	0	0	0
0.10286	0.28115	0.427442	0.306099	0	0	0	0	0	0
0.165575	0.245305	0.398477	1.558438	0	0	0	0	0	0
0.154589	0.249431	0.427321	1.486226	0	0	0	0	0	0
0.164382	0.29056	0.503473	1.451257	0	0	0	0	0	0
0.263159	0.246423	0.405425	1.612999	0	0	0	0	0	0
0.263373	0.214974	0.393255	0.39934	0	0	0	0	0	0
0.242021	0.217323	0.500677	2.8448	0	0	0	0	0	0
0.177441	0.213194	0.526141	1.417698	0	0	0	0	0	0
0.125163	0.175009	0.512414	1.723442	0	0	0	0	0	0
0.141867	0.187845	0.528192	0.518181	0	0	0	0	0	0
0.170897	0.299681	0.523948	1.545404	0	0	0	0	0	0
0.096265	0.248386	0.486265	1.22713	0	0	0	0	0	0
0.077197	0.185546	0.508684	0.243133	0	0	0	0	0	0
0.138519	0.247303	0.609898	0.121566	0	0	0	0	0	0
0.185941	0.349314	0.635648	0.060783	0	0	0	0	0	0
0.1366	0.342978	0.550618	0.030392	0	0	0	0	0	0
0.151902	0.305962	0.533787	0.015196	0	0	0	0	0	0
0.196292	0.308998	0.539768	0.007598	0	0	0	0	0	0
0.178037	0.371554	0.654383	0.273683	0	0	0	0	0	0
0.191339	0.26118	0.634285	1.370695	0	0	0	0	0	0
0.168932	0.125849	0.539299	1.679764	0	0	0	0	0	0
0.136153	0.117987	0.501822	0.250911	0	0	0	0	0	0
0.134561	0.2238	0.537895	0.125455	0	0	0	0	0	0
0.135134	0.297248	0.568963	0.062728	0	0	0	0	0	0
0.10115	0.298643	0.563807	0.031364	0	0	0	0	0	0
0.096265	0.279422	0.745608	0.015682	0	0	0	0	0	0
0.157561	0.294427	1.041547	0.007841	0	0	0	0	0	0
0.24854	0.427286	1.061883	0.00392	0	0	0	0	0	0
0.293367	0.445799	0.987665	0.00196	0	0	0	0	0	0
0.260816	0.365676	0.957172	9.80E-04	0	0	0	0	0	0
0.220274	0.365992	0.952494	4.90E-04	0	0	0	0	0	0
0.234357	0.385588	1.057997	2.45E-04	0	0	0	0	0	0
0.191737	0.304863	1.206997	1.23E-04	0	0	0	0	0	0
0.11639	0.313686	1.333543	6.13E-05	0	0	0	0	0	0
0.128346	0.352772	1.508478	3.06E-05	0	0	0	0	0	0
0.221669	0.518856	0.176386	1.53E-05	0	0	0	0	0	0
0.220739	0.684828	0.088193	0	0	0	0	0	0	0
0.254823	0.657002	0.044097	0	0	0	0	0	0	0
0.322784	0.542463	0.022048	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

1.896425

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]