

Read short paragraph—AVL

	AVL	Non-AVL
1	0.000006	0.000005
2	0.000004	0.000005
3	0.000001	0.000002
4	0.000000	0.000001
5	0.000001	0.000001
6	0.000001	0.000002
7	0.000000	0.000000
8	0.000002	0.000001
9	0.000001	0.000000
10	0.000002	0.000000
11	0.000000	0.000000
12	0.000001	0.000000
13	0.000001	0.000001
14	0.000001	0.000000
15	0.000002	0.000001
16	0.000000	0.000000
17	0.000002	0.000000
18	0.000001	0.000001
19	0.000002	0.000000
20	0.000001	0.000002
21	0.000002	0.000001
22	0.000001	0.000001
23	0.000001	0.000000
24	0.000003	0.000000
25	0.000002	0.000001
26	0.000002	0.000000
27	0.000002	0.000002
28	0.000001	0.000000
29	0.000001	0.000000
30	0.000001	0.000002
31	0.000001	0.000003
32	0.000002	0.000001
33	0.000002	0.000000
34	0.000001	0.000000
35	0.000004	0.000000
36	0.000001	0.000000
37	0.000002	0.000001
38	0.000002	0.000000
39	0.000002	0.000001
40	0.000004	0.000000
41	0.000002	0.000000
42	0.000002	0.000002
43	0.000002	0.000000
44	0.000007	0.000002
45	0.000003	0.000000
46	0.000004	0.000000
47	0.000003	0.000000
48	0.000002	0.000000
49	0.000003	0.000001
50	0.000003	0.000000
51	0.000003	0.000001
52	0.000003	0.000001
53	0.000005	0.000000
54	0.000002	0.000001



Adding item to an AVL-tree becomes much slower with the number of existing items growing. This is because every time after adding the new item, the tree need to self-balance itself. The time cost of self balance should be proportional to the height of the tree.

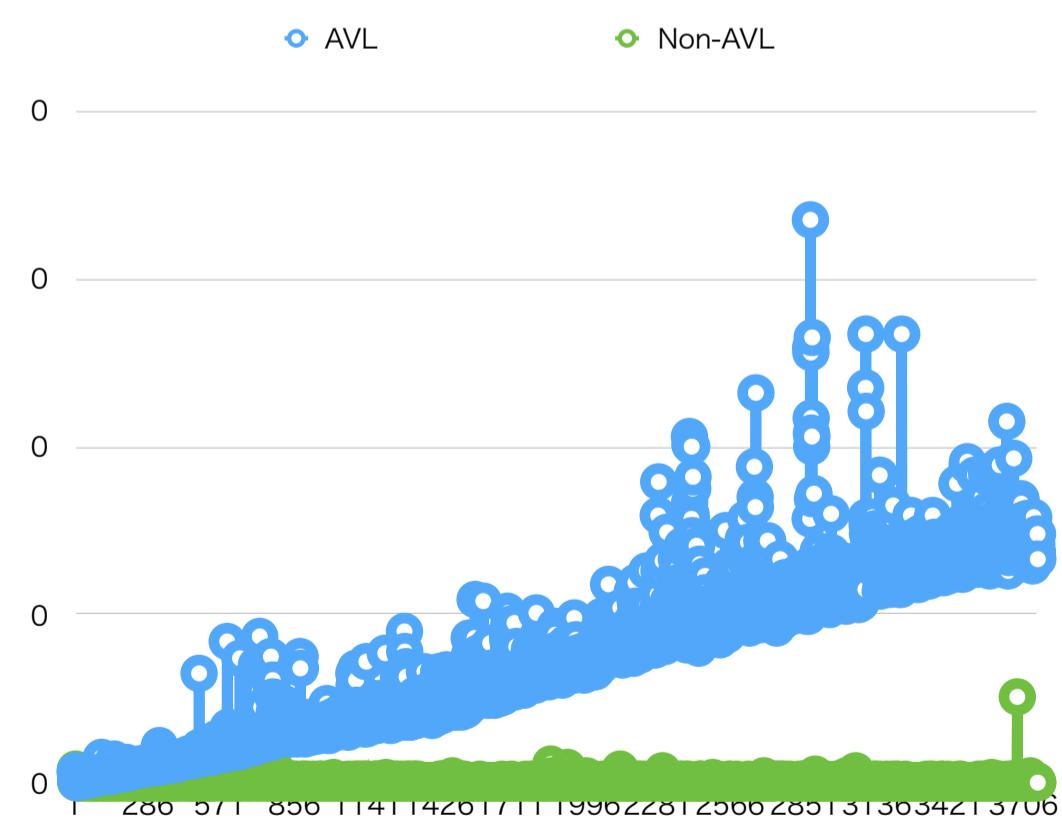
The height of AVL-tree of Obama-Half is 8, while non-AVL-tree is of height 11.

	AVL	Non-AVL
55	0.000002	0.000000
56	0.000003	0.000001
57	0.000002	0.000000
58	0.000003	0.000000
59	0.000003	0.000000
60	0.000004	0.000000
61	0.000002	0.000001
62	0.000003	0.000000
63	0.000002	0.000000
64	0.000003	0.000000
65	0.000005	0.000000
66	0.000003	0.000001
67	0.000004	0.000000
68	0.000003	0.000002
69	0.000003	0.000000
70	0.000005	0.000001
71	0.000003	0.000001
72	0.000003	0.000001
73	0.000006	0.000002
74	0.000006	0.000000
75	0.000003	0.000001
76	0.000005	0.000000
77	0.000004	0.000000
78	0.000003	0.000001
79	0.000004	0.000000
80	0.000004	0.000001
81	0.000004	0.000000
82	0.000003	0.000000
83	0.000005	0.000001
84	0.000003	0.000000
85	0.000005	0.000001
86	0.000004	0.000000
87	0.000004	0.000001
88	0.000003	0.000000
89	0.000004	0.000000
90	0.000005	0.000001
91	0.000004	0.000001
92	0.000006	0.000002
93	0.000004	0.000000
94	0.000005	0.000000
95	0.000004	0.000000
96	0.000005	0.000000
97	0.000006	0.000001
98	0.000004	0.000000
99	0.000006	0.000000
100	0.000004	0.000000
101	0.000005	0.000000
102	0.000004	0.000002
103	0.000005	0.000001
104	0.000004	0.000002
105	0.000006	0.000000
106	0.000005	0.000001
107	0.000005	0.000001
108	0.000007	0.000000
109	0.000005	0.000001

	AVL	Non-AVL
110	0.000006	0.000000
111	0.000005	0.000000
112	0.000004	0.000000
113	0.000006	0.000000
114	0.000004	0.000001
115	0.000007	0.000000
116	0.000004	0.000001
117	0.000007	0.000000
118	0.000005	0.000002
119	0.000005	0.000000
120	0.000004	0.000000
121	0.000006	0.000001
122	0.000005	0.000000
123	0.000005	0.000000
124	0.000006	0.000000
125	0.000004	0.000000
126	0.000007	0.000002
127	0.000005	0.000001
128	0.000005	0.000002
129	0.000005	0.000001
130	0.000006	0.000000
131	0.000006	0.000000
132	0.000007	0.000000
133	0.000005	0.000002
134	0.000005	0.000001
135	0.000006	0.000001
136	0.000005	0.000001
137	0.000008	0.000001
138	0.000006	0.000001
139	0.000008	0.000000
140	0.000006	0.000001
141	0.000006	0.000000
142	0.000005	0.000000
143	0.000005	0.000000

Read Medium Article

	AVL	Non-AVL
1	0.000007	0.000006
2	0.000005	0.000008
3	0.000001	0.000000
4	0.000001	0.000002
5	0.000001	0.000001
6	0.000000	0.000001
7	0.000002	0.000001
8	0.000001	0.000001
9	0.000000	0.000000
10	0.000001	0.000000
11	0.000001	0.000000
12	0.000001	0.000000
13	0.000001	0.000001
14	0.000001	0.000000
15	0.000001	0.000001
16	0.000001	0.000000
17	0.000001	0.000001
18	0.000001	0.000000
19	0.000002	0.000001



The AVL-tree of words in Kennedy.txt and Obama.txt is of height 12, while the non-AVL-tree is of height 25.

	AVL	Non-AVL
20	0.000001	0.000001
21	0.000003	0.000002
22	0.000001	0.000001
23	0.000002	0.000001
24	0.000001	0.000001
25	0.000002	0.000000
26	0.000003	0.000001
27	0.000001	0.000001
28	0.000003	0.000001
29	0.000001	0.000001
30	0.000002	0.000001
31	0.000001	0.000000
32	0.000001	0.000001
33	0.000003	0.000000
34	0.000001	0.000001
35	0.000003	0.000000
36	0.000002	0.000001
37	0.000003	0.000000
38	0.000001	0.000001
39	0.000001	0.000001
40	0.000002	0.000000
41	0.000002	0.000000
42	0.000003	0.000000
43	0.000001	0.000000
44	0.000003	0.000001
45	0.000002	0.000001
46	0.000002	0.000001
47	0.000002	0.000002
48	0.000005	0.000001
49	0.000002	0.000002
50	0.000003	0.000001
51	0.000003	0.000002
52	0.000002	0.000001
53	0.000004	0.000002
54	0.000002	0.000000
55	0.000002	0.000001
56	0.000004	0.000001
57	0.000003	0.000000
58	0.000003	0.000000
59	0.000003	0.000000
60	0.000004	0.000001
61	0.000002	0.000000
62	0.000004	0.000001
63	0.000004	0.000000
64	0.000003	0.000001
65	0.000004	0.000000
66	0.000003	0.000001
67	0.000004	0.000000
68	0.000004	0.000001
69	0.000005	0.000000
70	0.000002	0.000000
71	0.000004	0.000000
72	0.000004	0.000001
73	0.000004	0.000000
74	0.000004	0.000004
75	0.000004	0.000001

	AVL	Non-AVL
76	0.000004	0.000001
77	0.000004	0.000000
78	0.000004	0.000001
79	0.000004	0.000000
80	0.000004	0.000001
81	0.000006	0.000000
82	0.000004	0.000001
83	0.000004	0.000000
84	0.000005	0.000001
85	0.000004	0.000002
86	0.000004	0.000001
87	0.000005	0.000002
88	0.000005	0.000000
89	0.000003	0.000002
90	0.000005	0.000001
91	0.000005	0.000002
92	0.000004	0.000001
93	0.000003	0.000001
94	0.000003	0.000001
95	0.000004	0.000000
96	0.000004	0.000000
97	0.000006	0.000000
98	0.000003	0.000000
99	0.000006	0.000000
100	0.000014	0.000002
101	0.000004	0.000001
102	0.000005	0.000001
103	0.000005	0.000000
104	0.000015	0.000001
105	0.000006	0.000000
106	0.000004	0.000001
107	0.000006	0.000000
108	0.000004	0.000001
109	0.000006	0.000000
110	0.000005	0.000000
111	0.000007	0.000000
112	0.000004	0.000000
113	0.000005	0.000000
114	0.000004	0.000000
115	0.000005	0.000001
116	0.000005	0.000000
117	0.000005	0.000001
118	0.000007	0.000000
119	0.000005	0.000002
120	0.000006	0.000001
121	0.000004	0.000002
122	0.000005	0.000000
123	0.000007	0.000001
124	0.000004	0.000000
125	0.000007	0.000000
126	0.000004	0.000000
127	0.000006	0.000000
128	0.000005	0.000000
129	0.000004	0.000001
130	0.000006	0.000001
131	0.000005	0.000001

	AVL	Non-AVL
132	0.000006	0.000002
133	0.000004	0.000000
134	0.000006	0.000001
135	0.000005	0.000000
136	0.000004	0.000001
137	0.000005	0.000000
138	0.000006	0.000001
139	0.000006	0.000000
140	0.000006	0.000001
141	0.000006	0.000000
142	0.000004	0.000001
143	0.000005	0.000000
144	0.000005	0.000000
145	0.000004	0.000000
146	0.000007	0.000000
147	0.000004	0.000002
148	0.000006	0.000000
149	0.000005	0.000001
150	0.000007	0.000001
151	0.000007	0.000001
152	0.000008	0.000000
153	0.000014	0.000002
154	0.000007	0.000001
155	0.000006	0.000002
156	0.000005	0.000001
157	0.000006	0.000001
158	0.000006	0.000001
159	0.000005	0.000000
160	0.000007	0.000001
161	0.000005	0.000001
162	0.000007	0.000000
163	0.000005	0.000001
164	0.000007	0.000002
165	0.000007	0.000001
166	0.000006	0.000001
167	0.000007	0.000000
168	0.000006	0.000002
169	0.000008	0.000001
170	0.000006	0.000002
171	0.000008	0.000001
172	0.000005	0.000000
173	0.000005	0.000000
174	0.000006	0.000000
175	0.000007	0.000001
176	0.000005	0.000000
177	0.000007	0.000001
178	0.000006	0.000001
179	0.000006	0.000002
180	0.000005	0.000001
181	0.000006	0.000002
182	0.000007	0.000000
183	0.000006	0.000002
184	0.000007	0.000001
185	0.000007	0.000001
186	0.000007	0.000000
187	0.000005	0.000001

	AVL	Non-AVL
188	0.000007	0.000001
189	0.000006	0.000001
190	0.000007	0.000002
191	0.000007	0.000001
192	0.000007	0.000000
193	0.000006	0.000001
194	0.000007	0.000001
195	0.000008	0.000001
196	0.000007	0.000000
197	0.000008	0.000000
198	0.000007	0.000000
199	0.000007	0.000000
200	0.000007	0.000001
201	0.000012	0.000002
202	0.000008	0.000001
203	0.000006	0.000001
204	0.000008	0.000000
205	0.000008	0.000001
206	0.000006	0.000000
207	0.000008	0.000002
208	0.000008	0.000001
209	0.000008	0.000001
210	0.000008	0.000001
211	0.000006	0.000001
212	0.000008	0.000000
213	0.000008	0.000000
214	0.000009	0.000000
215	0.000008	0.000000
216	0.000007	0.000001
217	0.000008	0.000000
218	0.000007	0.000001
219	0.000007	0.000000
220	0.000007	0.000001
221	0.000007	0.000000
222	0.000007	0.000001
223	0.000009	0.000001
224	0.000007	0.000001
225	0.000008	0.000001
226	0.000009	0.000001
227	0.000008	0.000001
228	0.000007	0.000001
229	0.000007	0.000001
230	0.000007	0.000001
231	0.000007	0.000001
232	0.000008	0.000001
233	0.000007	0.000001
234	0.000008	0.000000
235	0.000008	0.000001
236	0.000009	0.000000
237	0.000008	0.000001
238	0.000009	0.000000
239	0.000007	0.000001
240	0.000008	0.000001
241	0.000009	0.000002
242	0.000008	0.000001
243	0.000008	0.000000

	AVL	Non-AVL
244	0.000010	0.000000
245	0.000010	0.000000
246	0.000009	0.000000
247	0.000011	0.000000
248	0.000009	0.000000
249	0.000009	0.000000
250	0.000008	0.000001
251	0.000009	0.000000
252	0.000008	0.000001
253	0.000010	0.000000
254	0.000009	0.000001
255	0.000008	0.000000
256	0.000009	0.000001
257	0.000010	0.000000
258	0.000009	0.000000
259	0.000009	0.000000
260	0.000009	0.000000
261	0.000009	0.000000
262	0.000009	0.000000
263	0.000009	0.000000
264	0.000009	0.000000
265	0.000009	0.000001
266	0.000010	0.000000
267	0.000008	0.000002
268	0.000010	0.000001
269	0.000010	0.000001
270	0.000009	0.000000
271	0.000010	0.000001
272	0.000010	0.000000
273	0.000009	0.000000
274	0.000010	0.000001
275	0.000009	0.000000
276	0.000008	0.000001
277	0.000010	0.000001
278	0.000011	0.000001
279	0.000010	0.000000
280	0.000012	0.000001
281	0.000009	0.000000
282	0.000011	0.000001
283	0.000012	0.000000
284	0.000009	0.000001
285	0.000011	0.000000
286	0.000009	0.000001
287	0.000011	0.000000
288	0.000010	0.000000
289	0.000012	0.000001
290	0.000009	0.000001
291	0.000011	0.000001
292	0.000011	0.000000
293	0.000011	0.000000
294	0.000011	0.000000
295	0.000009	0.000001
296	0.000013	0.000000
297	0.000010	0.000001
298	0.000010	0.000000
299	0.000011	0.000002

	AVL	Non-AVL
300	0.000010	0.000001
301	0.000009	0.000001
302	0.000011	0.000000
303	0.000010	0.000000
304	0.000011	0.000000
305	0.000013	0.000000
306	0.000012	0.000001
307	0.000010	0.000001
308	0.000010	0.000000
309	0.000010	0.000000
310	0.000011	0.000000
311	0.000011	0.000000
312	0.000012	0.000002
313	0.000010	0.000001
314	0.000010	0.000001
315	0.000010	0.000000
316	0.000010	0.000001
317	0.000010	0.000000
318	0.000009	0.000001
319	0.000013	0.000000
320	0.000010	0.000000
321	0.000011	0.000000
322	0.000012	0.000000
323	0.000009	0.000001
324	0.000011	0.000001
325	0.000012	0.000003
326	0.000011	0.000000
327	0.000010	0.000001
328	0.000016	0.000001
329	0.000016	0.000001
330	0.000022	0.000000
331	0.000016	0.000001
332	0.000016	0.000001
333	0.000015	0.000001
334	0.000017	0.000001
335	0.000017	0.000001
336	0.000010	0.000001
337	0.000010	0.000000
338	0.000012	0.000001
339	0.000011	0.000000
340	0.000011	0.000001
341	0.000012	0.000000
342	0.000010	0.000000
343	0.000010	0.000001
344	0.000012	0.000001
345	0.000014	0.000001
346	0.000012	0.000000
347	0.000013	0.000000
348	0.000012	0.000000
349	0.000012	0.000001
350	0.000011	0.000000
351	0.000012	0.000002
352	0.000011	0.000001
353	0.000013	0.000002
354	0.000013	0.000001
355	0.000011	0.000001

	AVL	Non-AVL
356	0.000012	0.000001
357	0.000012	0.000000
358	0.000012	0.000000
359	0.000011	0.000000
360	0.000014	0.000000
361	0.000011	0.000000
362	0.000012	0.000000
363	0.000012	0.000000
364	0.000011	0.000001
365	0.000013	0.000000
366	0.000011	0.000002
367	0.000010	0.000001
368	0.000013	0.000002
369	0.000012	0.000001
370	0.000014	0.000002
371	0.000013	0.000001
372	0.000013	0.000000
373	0.000012	0.000000
374	0.000013	0.000001
375	0.000012	0.000001
376	0.000012	0.000000
377	0.000013	0.000000
378	0.000011	0.000000
379	0.000013	0.000001
380	0.000011	0.000000
381	0.000012	0.000001
382	0.000013	0.000000
383	0.000014	0.000001
384	0.000012	0.000000
385	0.000014	0.000001
386	0.000014	0.000000
387	0.000013	0.000000
388	0.000011	0.000000
389	0.000013	0.000001
390	0.000015	0.000000
391	0.000012	0.000001
392	0.000012	0.000001
393	0.000012	0.000001
394	0.000015	0.000002
395	0.000012	0.000001
396	0.000015	0.000002
397	0.000013	0.000000
398	0.000014	0.000001
399	0.000013	0.000000
400	0.000011	0.000001
401	0.000015	0.000000
402	0.000013	0.000001
403	0.000014	0.000000
404	0.000012	0.000001
405	0.000012	0.000001
406	0.000015	0.000001
407	0.000014	0.000001
408	0.000015	0.000001
409	0.000014	0.000000
410	0.000012	0.000000
411	0.000013	0.000002

	AVL	Non-AVL
412	0.000015	0.000001
413	0.000015	0.000001
414	0.000012	0.000001
415	0.000014	0.000002
416	0.000012	0.000001
417	0.000014	0.000001
418	0.000013	0.000001
419	0.000014	0.000001
420	0.000015	0.000000
421	0.000014	0.000001
422	0.000014	0.000000
423	0.000014	0.000001
424	0.000015	0.000001
425	0.000015	0.000000
426	0.000014	0.000001
427	0.000013	0.000001
428	0.000015	0.000002
429	0.000015	0.000001
430	0.000014	0.000001
431	0.000015	0.000000
432	0.000016	0.000002
433	0.000014	0.000001
434	0.000015	0.000002
435	0.000014	0.000001
436	0.000015	0.000001
437	0.000015	0.000001
438	0.000014	0.000001
439	0.000016	0.000000
440	0.000014	0.000000
441	0.000015	0.000000
442	0.000017	0.000000
443	0.000014	0.000001
444	0.000016	0.000000
445	0.000014	0.000001
446	0.000017	0.000000
447	0.000015	0.000001
448	0.000016	0.000000
449	0.000015	0.000001
450	0.000014	0.000000
451	0.000016	0.000000
452	0.000016	0.000000
453	0.000014	0.000001
454	0.000014	0.000000
455	0.000015	0.000000
456	0.000016	0.000000
457	0.000016	0.000000
458	0.000017	0.000000
459	0.000013	0.000000
460	0.000015	0.000000
461	0.000015	0.000000
462	0.000015	0.000001
463	0.000017	0.000001
464	0.000016	0.000000
465	0.000014	0.000001
466	0.000015	0.000001
467	0.000018	0.000001

	AVL	Non-AVL
468	0.000014	0.000000
469	0.000015	0.000001
470	0.000016	0.000000
471	0.000018	0.000000
472	0.000016	0.000001
473	0.000015	0.000000
474	0.000017	0.000001
475	0.000016	0.000000
476	0.000014	0.000001
477	0.000017	0.000003
478	0.000016	0.000000
479	0.000016	0.000001
480	0.000016	0.000000
481	0.000014	0.000001
482	0.000018	0.000000
483	0.000015	0.000000
484	0.000020	0.000000
485	0.000065	0.000000
486	0.000021	0.000000
487	0.000019	0.000000
488	0.000015	0.000000
489	0.000017	0.000000
490	0.000018	0.000002
491	0.000016	0.000000
492	0.000018	0.000001
493	0.000014	0.000000
494	0.000016	0.000001
495	0.000019	0.000000
496	0.000015	0.000001
497	0.000017	0.000000
498	0.000018	0.000001
499	0.000017	0.000000
500	0.000018	0.000000
501	0.000018	0.000000
502	0.000017	0.000000
503	0.000018	0.000000
504	0.000017	0.000000
505	0.000016	0.000001
506	0.000017	0.000001
507	0.000017	0.000002
508	0.000017	0.000001
509	0.000019	0.000001
510	0.000016	0.000000
511	0.000017	0.000001
512	0.000017	0.000000
513	0.000018	0.000001
514	0.000015	0.000000
515	0.000016	0.000000
516	0.000017	0.000000
517	0.000018	0.000000
518	0.000017	0.000001
519	0.000019	0.000000
520	0.000017	0.000001
521	0.000017	0.000001
522	0.000017	0.000000
523	0.000018	0.000001

	AVL	Non-AVL
524	0.000016	0.000002
525	0.000016	0.000001
526	0.000020	0.000002
527	0.000019	0.000000
528	0.000016	0.000001
529	0.000017	0.000000
530	0.000015	0.000001
531	0.000018	0.000000
532	0.000018	0.000001
533	0.000020	0.000000
534	0.000018	0.000001
535	0.000019	0.000000
536	0.000021	0.000000
537	0.000019	0.000000
538	0.000015	0.000001
539	0.000020	0.000001
540	0.000019	0.000001
541	0.000018	0.000001
542	0.000018	0.000000
543	0.000017	0.000001
544	0.000020	0.000000
545	0.000019	0.000001
546	0.000018	0.000001
547	0.000019	0.000002
548	0.000017	0.000000
549	0.000021	0.000000
550	0.000017	0.000000
551	0.000026	0.000000
552	0.000020	0.000000
553	0.000018	0.000000
554	0.000019	0.000000
555	0.000018	0.000000
556	0.000017	0.000000
557	0.000018	0.000000
558	0.000019	0.000002
559	0.000019	0.000001
560	0.000023	0.000002
561	0.000020	0.000001
562	0.000020	0.000002
563	0.000018	0.000001
564	0.000018	0.000002
565	0.000019	0.000001
566	0.000021	0.000000
567	0.000019	0.000000
568	0.000021	0.000000
569	0.000018	0.000001
570	0.000021	0.000000
571	0.000018	0.000001
572	0.000021	0.000001
573	0.000020	0.000002
574	0.000021	0.000001
575	0.000019	0.000001
576	0.000018	0.000000
577	0.000018	0.000002
578	0.000021	0.000001
579	0.000018	0.000002

	AVL	Non-AVL
580	0.000021	0.000001
581	0.000018	0.000001
582	0.000018	0.000000
583	0.000019	0.000000
584	0.000020	0.000001
585	0.000020	0.000000
586	0.000022	0.000001
587	0.000018	0.000001
588	0.000020	0.000000
589	0.000019	0.000001
590	0.000017	0.000001
591	0.000019	0.000001
592	0.000020	0.000002
593	0.000018	0.000001
594	0.000022	0.000001
595	0.000084	0.000000
596	0.000022	0.000002
597	0.000019	0.000000
598	0.000021	0.000001
599	0.000033	0.000001
600	0.000028	0.000000
601	0.000020	0.000001
602	0.000020	0.000000
603	0.000020	0.000000
604	0.000019	0.000000
605	0.000023	0.000000
606	0.000021	0.000000
607	0.000023	0.000001
608	0.000019	0.000001
609	0.000019	0.000001
610	0.000020	0.000000
611	0.000023	0.000001
612	0.000021	0.000000
613	0.000019	0.000002
614	0.000019	0.000001
615	0.000023	0.000000
616	0.000019	0.000001
617	0.000020	0.000001
618	0.000020	0.000001
619	0.000021	0.000000
620	0.000019	0.000000
621	0.000023	0.000000
622	0.000022	0.000000
623	0.000024	0.000000
624	0.000020	0.000002
625	0.000019	0.000000
626	0.000020	0.000001
627	0.000018	0.000000
628	0.000019	0.000001
629	0.000021	0.000000
630	0.000019	0.000001
631	0.000021	0.000000
632	0.000022	0.000001
633	0.000020	0.000000
634	0.000021	0.000001
635	0.000030	0.000001

	AVL	Non-AVL
636	0.000029	0.000001
637	0.000031	0.000001
638	0.000026	0.000001
639	0.000021	0.000001
640	0.000025	0.000001
641	0.000022	0.000001
642	0.000020	0.000000
643	0.000021	0.000001
644	0.000023	0.000000
645	0.000074	0.000001
646	0.000022	0.000000
647	0.000023	0.000001
648	0.000020	0.000000
649	0.000023	0.000000
650	0.000020	0.000003
651	0.000020	0.000000
652	0.000022	0.000002
653	0.000021	0.000000
654	0.000019	0.000000
655	0.000023	0.000000
656	0.000019	0.000000
657	0.000019	0.000000
658	0.000026	0.000001
659	0.000020	0.000001
660	0.000020	0.000001
661	0.000026	0.000002
662	0.000021	0.000000
663	0.000020	0.000002
664	0.000022	0.000001
665	0.000026	0.000002
666	0.000023	0.000001
667	0.000025	0.000002
668	0.000021	0.000000
669	0.000022	0.000001
670	0.000027	0.000001
671	0.000026	0.000001
672	0.000022	0.000001
673	0.000023	0.000000
674	0.000022	0.000000
675	0.000023	0.000000
676	0.000027	0.000000
677	0.000024	0.000000
678	0.000025	0.000001
679	0.000026	0.000000
680	0.000025	0.000001
681	0.000026	0.000000
682	0.000024	0.000001
683	0.000021	0.000000
684	0.000026	0.000001
685	0.000023	0.000001
686	0.000022	0.000001
687	0.000026	0.000000
688	0.000032	0.000000
689	0.000024	0.000000
690	0.000026	0.000000
691	0.000025	0.000000

	AVL	Non-AVL
692	0.000029	0.000000
693	0.000024	0.000002
694	0.000032	0.000001
695	0.000027	0.000001
696	0.000027	0.000000
697	0.000024	0.000002
698	0.000022	0.000001
699	0.000025	0.000001
700	0.000024	0.000000
701	0.000025	0.000000
702	0.000023	0.000000
703	0.000023	0.000000
704	0.000021	0.000001
705	0.000024	0.000000
706	0.000022	0.000000
707	0.000024	0.000001
708	0.000026	0.000002
709	0.000070	0.000001
710	0.000040	0.000002
711	0.000038	0.000001
712	0.000031	0.000002
713	0.000036	0.000000
714	0.000031	0.000001
715	0.000038	0.000000
716	0.000031	0.000000
717	0.000040	0.000001
718	0.000064	0.000000
719	0.000050	0.000000
720	0.000060	0.000000
721	0.000054	0.000001
722	0.000087	0.000000
723	0.000034	0.000000
724	0.000030	0.000001
725	0.000027	0.000001
726	0.000024	0.000000
727	0.000028	0.000001
728	0.000045	0.000002
729	0.000030	0.000001
730	0.000025	0.000001
731	0.000028	0.000000
732	0.000029	0.000001
733	0.000024	0.000001
734	0.000023	0.000002
735	0.000026	0.000001
736	0.000024	0.000002
737	0.000027	0.000001
738	0.000026	0.000001
739	0.000024	0.000000
740	0.000031	0.000001
741	0.000025	0.000001
742	0.000023	0.000001
743	0.000025	0.000001
744	0.000032	0.000001
745	0.000026	0.000000
746	0.000024	0.000000
747	0.000026	0.000001

	AVL	Non-AVL
748	0.000027	0.000001
749	0.000025	0.000000
750	0.000026	0.000000
751	0.000025	0.000001
752	0.000030	0.000000
753	0.000024	0.000001
754	0.000024	0.000000
755	0.000025	0.000001
756	0.000027	0.000000
757	0.000026	0.000001
758	0.000025	0.000000
759	0.000027	0.000000
760	0.000031	0.000000
761	0.000029	0.000000
762	0.000030	0.000000
763	0.000034	0.000001
764	0.000032	0.000000
765	0.000031	0.000001
766	0.000075	0.000001
767	0.000026	0.000000
768	0.000056	0.000000
769	0.000027	0.000000
770	0.000026	0.000002
771	0.000031	0.000000
772	0.000024	0.000001
773	0.000061	0.000001
774	0.000051	0.000001
775	0.000030	0.000000
776	0.000032	0.000001
777	0.000028	0.000000
778	0.000028	0.000001
779	0.000042	0.000000
780	0.000029	0.000001
781	0.000026	0.000000
782	0.000033	0.000000
783	0.000025	0.000000
784	0.000032	0.000000
785	0.000026	0.000000
786	0.000039	0.000000
787	0.000044	0.000000
788	0.000037	0.000001
789	0.000030	0.000002
790	0.000029	0.000001
791	0.000035	0.000002
792	0.000032	0.000000
793	0.000041	0.000002
794	0.000032	0.000000
795	0.000033	0.000002
796	0.000042	0.000006
797	0.000033	0.000000
798	0.000046	0.000001
799	0.000029	0.000000
800	0.000029	0.000001
801	0.000032	0.000000
802	0.000039	0.000001
803	0.000028	0.000000

	AVL	Non-AVL
804	0.000027	0.000000
805	0.000032	0.000000
806	0.000035	0.000001
807	0.000040	0.000001
808	0.000030	0.000001
809	0.000029	0.000000
810	0.000041	0.000000
811	0.000040	0.000001
812	0.000036	0.000000
813	0.000038	0.000001
814	0.000043	0.000000
815	0.000047	0.000001
816	0.000035	0.000000
817	0.000034	0.000001
818	0.000047	0.000001
819	0.000034	0.000002
820	0.000040	0.000001
821	0.000043	0.000001
822	0.000041	0.000001
823	0.000029	0.000001
824	0.000032	0.000001
825	0.000030	0.000001
826	0.000032	0.000001
827	0.000028	0.000001
828	0.000032	0.000002
829	0.000031	0.000001
830	0.000031	0.000001
831	0.000027	0.000000
832	0.000030	0.000001
833	0.000034	0.000001
834	0.000031	0.000002
835	0.000036	0.000000
836	0.000032	0.000001
837	0.000026	0.000001
838	0.000030	0.000001
839	0.000027	0.000001
840	0.000027	0.000001
841	0.000026	0.000000
842	0.000029	0.000001
843	0.000034	0.000001
844	0.000030	0.000000
845	0.000030	0.000001
846	0.000033	0.000000
847	0.000032	0.000002
848	0.000029	0.000000
849	0.000030	0.000001
850	0.000036	0.000000
851	0.000034	0.000001
852	0.000028	0.000000
853	0.000033	0.000000
854	0.000028	0.000000
855	0.000027	0.000001
856	0.000030	0.000001
857	0.000030	0.000001
858	0.000028	0.000001
859	0.000031	0.000001

	AVL	Non-AVL
860	0.000031	0.000002
861	0.000032	0.000000
862	0.000030	0.000002
863	0.000033	0.000000
864	0.000034	0.000001
865	0.000028	0.000000
866	0.000031	0.000001
867	0.000030	0.000000
868	0.000026	0.000001
869	0.000028	0.000000
870	0.000033	0.000000
871	0.000034	0.000000
872	0.000029	0.000000
873	0.000032	0.000000
874	0.000030	0.000000
875	0.000034	0.000001
876	0.000035	0.000001
877	0.000032	0.000001
878	0.000034	0.000000
879	0.000033	0.000001
880	0.000075	0.000000
881	0.000068	0.000001
882	0.000039	0.000001
883	0.000036	0.000002
884	0.000030	0.000001
885	0.000034	0.000001
886	0.000028	0.000000
887	0.000032	0.000000
888	0.000034	0.000001
889	0.000028	0.000001
890	0.000027	0.000001
891	0.000032	0.000000
892	0.000030	0.000000
893	0.000031	0.000001
894	0.000031	0.000002
895	0.000034	0.000001
896	0.000034	0.000001
897	0.000031	0.000001
898	0.000030	0.000002
899	0.000026	0.000000
900	0.000034	0.000001
901	0.000029	0.000000
902	0.000034	0.000000
903	0.000032	0.000000
904	0.000034	0.000000
905	0.000031	0.000000
906	0.000027	0.000001
907	0.000031	0.000001
908	0.000034	0.000000
909	0.000036	0.000000
910	0.000034	0.000001
911	0.000032	0.000002
912	0.000031	0.000001
913	0.000033	0.000001
914	0.000035	0.000001
915	0.000035	0.000001

	AVL	Non-AVL
916	0.000030	0.000001
917	0.000031	0.000001
918	0.000033	0.000000
919	0.000027	0.000001
920	0.000030	0.000000
921	0.000027	0.000001
922	0.000029	0.000001
923	0.000028	0.000001
924	0.000039	0.000000
925	0.000030	0.000000
926	0.000034	0.000000
927	0.000029	0.000000
928	0.000036	0.000000
929	0.000032	0.000001
930	0.000035	0.000001
931	0.000038	0.000000
932	0.000030	0.000000
933	0.000031	0.000001
934	0.000033	0.000002
935	0.000030	0.000000
936	0.000032	0.000001
937	0.000035	0.000000
938	0.000029	0.000001
939	0.000032	0.000000
940	0.000034	0.000001
941	0.000030	0.000000
942	0.000030	0.000000
943	0.000030	0.000001
944	0.000028	0.000001
945	0.000029	0.000001
946	0.000029	0.000001
947	0.000029	0.000001
948	0.000028	0.000000
949	0.000029	0.000001
950	0.000035	0.000000
951	0.000028	0.000001
952	0.000031	0.000000
953	0.000034	0.000001
954	0.000035	0.000000
955	0.000035	0.000002
956	0.000029	0.000001
957	0.000033	0.000002
958	0.000028	0.000001
959	0.000034	0.000000
960	0.000034	0.000000
961	0.000035	0.000000
962	0.000030	0.000000
963	0.000035	0.000000
964	0.000029	0.000000
965	0.000033	0.000000
966	0.000029	0.000001
967	0.000036	0.000000
968	0.000035	0.000002
969	0.000030	0.000000
970	0.000031	0.000001
971	0.000035	0.000001

	AVL	Non-AVL
972	0.000032	0.000001
973	0.000037	0.000000
974	0.000033	0.000000
975	0.000031	0.000000
976	0.000035	0.000000
977	0.000034	0.000000
978	0.000032	0.000000
979	0.000036	0.000000
980	0.000033	0.000001
981	0.000031	0.000001
982	0.000032	0.000001
983	0.000031	0.000002
984	0.000037	0.000000
985	0.000047	0.000001
986	0.000031	0.000000
987	0.000038	0.000001
988	0.000033	0.000000
989	0.000032	0.000001
990	0.000033	0.000000
991	0.000036	0.000000
992	0.000032	0.000001
993	0.000028	0.000000
994	0.000035	0.000000
995	0.000031	0.000001
996	0.000031	0.000001
997	0.000037	0.000001
998	0.000032	0.000000
999	0.000033	0.000000
1000	0.000031	0.000002
1001	0.000035	0.000001
1002	0.000031	0.000001
1003	0.000037	0.000000
1004	0.000035	0.000002
1005	0.000032	0.000000
1006	0.000033	0.000002
1007	0.000037	0.000000
1008	0.000032	0.000001
1009	0.000033	0.000000
1010	0.000038	0.000003
1011	0.000034	0.000000
1012	0.000035	0.000001
1013	0.000034	0.000000
1014	0.000032	0.000000
1015	0.000034	0.000001
1016	0.000040	0.000001
1017	0.000034	0.000000
1018	0.000037	0.000000
1019	0.000036	0.000001
1020	0.000038	0.000000
1021	0.000036	0.000001
1022	0.000037	0.000000
1023	0.000031	0.000001
1024	0.000038	0.000000
1025	0.000030	0.000001
1026	0.000032	0.000000
1027	0.000035	0.000002

	AVL	Non-AVL
1028	0.000038	0.000001
1029	0.000038	0.000000
1030	0.000036	0.000001
1031	0.000038	0.000000
1032	0.000037	0.000000
1033	0.000039	0.000000
1034	0.000033	0.000000
1035	0.000032	0.000000
1036	0.000031	0.000001
1037	0.000033	0.000000
1038	0.000031	0.000001
1039	0.000042	0.000000
1040	0.000040	0.000001
1041	0.000037	0.000000
1042	0.000040	0.000001
1043	0.000040	0.000000
1044	0.000037	0.000000
1045	0.000036	0.000000
1046	0.000034	0.000000
1047	0.000038	0.000000
1048	0.000037	0.000001
1049	0.000031	0.000000
1050	0.000044	0.000001
1051	0.000032	0.000001
1052	0.000038	0.000000
1053	0.000033	0.000001
1054	0.000041	0.000000
1055	0.000035	0.000001
1056	0.000040	0.000000
1057	0.000040	0.000001
1058	0.000041	0.000000
1059	0.000040	0.000001
1060	0.000036	0.000000
1061	0.000034	0.000000
1062	0.000038	0.000000
1063	0.000041	0.000001
1064	0.000041	0.000000
1065	0.000039	0.000000
1066	0.000035	0.000001
1067	0.000034	0.000000
1068	0.000030	0.000002
1069	0.000031	0.000000
1070	0.000032	0.000001
1071	0.000040	0.000000
1072	0.000032	0.000001
1073	0.000031	0.000000
1074	0.000041	0.000001
1075	0.000031	0.000000
1076	0.000039	0.000001
1077	0.000036	0.000000
1078	0.000034	0.000000
1079	0.000031	0.000000
1080	0.000033	0.000000
1081	0.000032	0.000000
1082	0.000040	0.000001
1083	0.000034	0.000001

	AVL	Non-AVL
1084	0.000039	0.000000
1085	0.000039	0.000001
1086	0.000041	0.000000
1087	0.000033	0.000001
1088	0.000034	0.000000
1089	0.000032	0.000002
1090	0.000065	0.000000
1091	0.000058	0.000001
1092	0.000039	0.000000
1093	0.000042	0.000001
1094	0.000036	0.000000
1095	0.000034	0.000001
1096	0.000033	0.000000
1097	0.000039	0.000000
1098	0.000068	0.000001
1099	0.000061	0.000000
1100	0.000046	0.000000
1101	0.000038	0.000001
1102	0.000033	0.000001
1103	0.000042	0.000001
1104	0.000034	0.000002
1105	0.000039	0.000000
1106	0.000036	0.000002
1107	0.000035	0.000001
1108	0.000037	0.000001
1109	0.000035	0.000000
1110	0.000043	0.000001
1111	0.000035	0.000000
1112	0.000041	0.000000
1113	0.000033	0.000000
1114	0.000042	0.000000
1115	0.000036	0.000000
1116	0.000039	0.000000
1117	0.000034	0.000000
1118	0.000035	0.000000
1119	0.000042	0.000001
1120	0.000034	0.000000
1121	0.000037	0.000001
1122	0.000033	0.000000
1123	0.000041	0.000002
1124	0.000036	0.000001
1125	0.000034	0.000001
1126	0.000040	0.000001
1127	0.000040	0.000002
1128	0.000032	0.000000
1129	0.000043	0.000001
1130	0.000040	0.000000
1131	0.000033	0.000001
1132	0.000038	0.000001
1133	0.000033	0.000000
1134	0.000037	0.000000
1135	0.000033	0.000000
1136	0.000038	0.000000
1137	0.000033	0.000000
1138	0.000039	0.000002
1139	0.000072	0.000001

	AVL	Non-AVL
1140	0.000032	0.000001
1141	0.000045	0.000000
1142	0.000043	0.000001
1143	0.000034	0.000001
1144	0.000033	0.000001
1145	0.000033	0.000001
1146	0.000036	0.000002
1147	0.000037	0.000001
1148	0.000038	0.000000
1149	0.000038	0.000001
1150	0.000033	0.000000
1151	0.000038	0.000001
1152	0.000043	0.000001
1153	0.000042	0.000001
1154	0.000036	0.000000
1155	0.000037	0.000001
1156	0.000043	0.000000
1157	0.000039	0.000001
1158	0.000041	0.000000
1159	0.000039	0.000001
1160	0.000044	0.000000
1161	0.000037	0.000001
1162	0.000041	0.000000
1163	0.000034	0.000000
1164	0.000042	0.000000
1165	0.000042	0.000001
1166	0.000036	0.000001
1167	0.000035	0.000001
1168	0.000039	0.000001
1169	0.000037	0.000000
1170	0.000037	0.000000
1171	0.000034	0.000001
1172	0.000038	0.000002
1173	0.000050	0.000000
1174	0.000041	0.000002
1175	0.000034	0.000000
1176	0.000040	0.000002
1177	0.000035	0.000000
1178	0.000037	0.000001
1179	0.000037	0.000000
1180	0.000040	0.000000
1181	0.000034	0.000000
1182	0.000039	0.000000
1183	0.000041	0.000000
1184	0.000037	0.000000
1185	0.000040	0.000001
1186	0.000039	0.000001
1187	0.000041	0.000001
1188	0.000039	0.000000
1189	0.000043	0.000002
1190	0.000045	0.000000
1191	0.000043	0.000001
1192	0.000048	0.000000
1193	0.000044	0.000001
1194	0.000041	0.000001
1195	0.000045	0.000002

	AVL	Non-AVL
1196	0.000040	0.000000
1197	0.000040	0.000001
1198	0.000049	0.000000
1199	0.000038	0.000000
1200	0.000037	0.000000
1201	0.000050	0.000001
1202	0.000042	0.000000
1203	0.000044	0.000000
1204	0.000040	0.000000
1205	0.000044	0.000000
1206	0.000035	0.000001
1207	0.000038	0.000000
1208	0.000037	0.000002
1209	0.000037	0.000001
1210	0.000038	0.000002
1211	0.000037	0.000001
1212	0.000039	0.000001
1213	0.000077	0.000000
1214	0.000050	0.000002
1215	0.000049	0.000000
1216	0.000047	0.000003
1217	0.000047	0.000001
1218	0.000043	0.000001
1219	0.000046	0.000002
1220	0.000044	0.000000
1221	0.000038	0.000001
1222	0.000045	0.000000
1223	0.000043	0.000001
1224	0.000043	0.000000
1225	0.000043	0.000000
1226	0.000040	0.000000
1227	0.000038	0.000000
1228	0.000042	0.000001
1229	0.000036	0.000001
1230	0.000035	0.000001
1231	0.000044	0.000001
1232	0.000044	0.000002
1233	0.000041	0.000001
1234	0.000034	0.000002
1235	0.000045	0.000000
1236	0.000041	0.000001
1237	0.000048	0.000000
1238	0.000047	0.000001
1239	0.000043	0.000000
1240	0.000038	0.000001
1241	0.000047	0.000000
1242	0.000040	0.000000
1243	0.000045	0.000000
1244	0.000044	0.000001
1245	0.000036	0.000001
1246	0.000042	0.000001
1247	0.000039	0.000001
1248	0.000042	0.000001
1249	0.000035	0.000001
1250	0.000037	0.000000
1251	0.000040	0.000001

	AVL	Non-AVL
1252	0.000045	0.000000
1253	0.000044	0.000002
1254	0.000043	0.000001
1255	0.000037	0.000002
1256	0.000041	0.000000
1257	0.000040	0.000001
1258	0.000046	0.000000
1259	0.000038	0.000000
1260	0.000044	0.000000
1261	0.000043	0.000001
1262	0.000038	0.000000
1263	0.000042	0.000000
1264	0.000042	0.000000
1265	0.000045	0.000000
1266	0.000040	0.000001
1267	0.000040	0.000001
1268	0.000040	0.000001
1269	0.000036	0.000000
1270	0.000036	0.000002
1271	0.000044	0.000000
1272	0.000045	0.000001
1273	0.000037	0.000000
1274	0.000037	0.000001
1275	0.000045	0.000000
1276	0.000037	0.000000
1277	0.000043	0.000000
1278	0.000042	0.000000
1279	0.000041	0.000000
1280	0.000045	0.000000
1281	0.000036	0.000000
1282	0.000044	0.000000
1283	0.000044	0.000001
1284	0.000043	0.000000
1285	0.000037	0.000001
1286	0.000041	0.000000
1287	0.000041	0.000002
1288	0.000090	0.000000
1289	0.000078	0.000001
1290	0.000054	0.000000
1291	0.000053	0.000001
1292	0.000054	0.000000
1293	0.000057	0.000000
1294	0.000054	0.000000
1295	0.000069	0.000001
1296	0.000063	0.000000
1297	0.000043	0.000000
1298	0.000038	0.000000
1299	0.000039	0.000000
1300	0.000038	0.000001
1301	0.000037	0.000000
1302	0.000045	0.000002
1303	0.000045	0.000001
1304	0.000038	0.000002
1305	0.000036	0.000000
1306	0.000044	0.000001
1307	0.000045	0.000000

	AVL	Non-AVL
1308	0.000046	0.000001
1309	0.000042	0.000000
1310	0.000046	0.000001
1311	0.000047	0.000000
1312	0.000036	0.000000
1313	0.000048	0.000000
1314	0.000037	0.000000
1315	0.000048	0.000000
1316	0.000047	0.000000
1317	0.000045	0.000000
1318	0.000039	0.000000
1319	0.000038	0.000001
1320	0.000046	0.000000
1321	0.000045	0.000002
1322	0.000037	0.000000
1323	0.000044	0.000001
1324	0.000044	0.000001
1325	0.000039	0.000002
1326	0.000039	0.000001
1327	0.000048	0.000001
1328	0.000044	0.000000
1329	0.000052	0.000000
1330	0.000050	0.000000
1331	0.000046	0.000001
1332	0.000045	0.000001
1333	0.000042	0.000001
1334	0.000037	0.000002
1335	0.000039	0.000000
1336	0.000042	0.000001
1337	0.000048	0.000000
1338	0.000051	0.000001
1339	0.000042	0.000000
1340	0.000044	0.000001
1341	0.000046	0.000001
1342	0.000043	0.000002
1343	0.000046	0.000001
1344	0.000041	0.000001
1345	0.000046	0.000001
1346	0.000045	0.000001
1347	0.000041	0.000000
1348	0.000043	0.000000
1349	0.000045	0.000000
1350	0.000039	0.000000
1351	0.000041	0.000000
1352	0.000045	0.000000
1353	0.000040	0.000001
1354	0.000044	0.000000
1355	0.000048	0.000001
1356	0.000044	0.000000
1357	0.000041	0.000001
1358	0.000045	0.000000
1359	0.000041	0.000001
1360	0.000052	0.000000
1361	0.000043	0.000000
1362	0.000048	0.000000
1363	0.000040	0.000000

	AVL	Non-AVL
1364	0.000041	0.000001
1365	0.000040	0.000001
1366	0.000066	0.000001
1367	0.000051	0.000001
1368	0.000044	0.000000
1369	0.000044	0.000000
1370	0.000054	0.000001
1371	0.000043	0.000000
1372	0.000050	0.000000
1373	0.000054	0.000001
1374	0.000040	0.000000
1375	0.000049	0.000001
1376	0.000050	0.000001
1377	0.000041	0.000001
1378	0.000048	0.000000
1379	0.000045	0.000001
1380	0.000045	0.000000
1381	0.000049	0.000001
1382	0.000051	0.000000
1383	0.000048	0.000000
1384	0.000043	0.000001
1385	0.000041	0.000000
1386	0.000044	0.000000
1387	0.000040	0.000000
1388	0.000048	0.000001
1389	0.000046	0.000000
1390	0.000044	0.000001
1391	0.000051	0.000000
1392	0.000042	0.000001
1393	0.000040	0.000000
1394	0.000043	0.000001
1395	0.000052	0.000000
1396	0.000037	0.000001
1397	0.000044	0.000000
1398	0.000046	0.000001
1399	0.000045	0.000000
1400	0.000047	0.000000
1401	0.000049	0.000001
1402	0.000041	0.000000
1403	0.000041	0.000000
1404	0.000040	0.000000
1405	0.000047	0.000000
1406	0.000039	0.000000
1407	0.000049	0.000000
1408	0.000044	0.000000
1409	0.000039	0.000001
1410	0.000044	0.000000
1411	0.000047	0.000001
1412	0.000044	0.000000
1413	0.000051	0.000001
1414	0.000053	0.000001
1415	0.000052	0.000001
1416	0.000051	0.000000
1417	0.000051	0.000001
1418	0.000049	0.000000
1419	0.000039	0.000000

	AVL	Non-AVL
1420	0.000043	0.000000
1421	0.000044	0.000000
1422	0.000066	0.000000
1423	0.000056	0.000000
1424	0.000051	0.000000
1425	0.000045	0.000000
1426	0.000052	0.000002
1427	0.000050	0.000001
1428	0.000045	0.000002
1429	0.000042	0.000001
1430	0.000053	0.000002
1431	0.000050	0.000000
1432	0.000051	0.000001
1433	0.000055	0.000000
1434	0.000043	0.000000
1435	0.000050	0.000000
1436	0.000040	0.000000
1437	0.000053	0.000002
1438	0.000050	0.000000
1439	0.000052	0.000001
1440	0.000042	0.000001
1441	0.000042	0.000002
1442	0.000051	0.000000
1443	0.000049	0.000000
1444	0.000047	0.000002
1445	0.000044	0.000000
1446	0.000052	0.000000
1447	0.000044	0.000002
1448	0.000049	0.000001
1449	0.000067	0.000001
1450	0.000043	0.000002
1451	0.000048	0.000002
1452	0.000049	0.000001
1453	0.000042	0.000000
1454	0.000067	0.000002
1455	0.000062	0.000000
1456	0.000043	0.000001
1457	0.000054	0.000000
1458	0.000049	0.000001
1459	0.000044	0.000001
1460	0.000046	0.000001
1461	0.000043	0.000001
1462	0.000045	0.000001
1463	0.000045	0.000001
1464	0.000054	0.000001
1465	0.000043	0.000000
1466	0.000044	0.000000
1467	0.000055	0.000001
1468	0.000049	0.000001
1469	0.000045	0.000001
1470	0.000055	0.000001
1471	0.000052	0.000002
1472	0.000053	0.000000
1473	0.000054	0.000001
1474	0.000049	0.000000
1475	0.000048	0.000004

	AVL	Non-AVL
1476	0.000042	0.000000
1477	0.000044	0.000000
1478	0.000055	0.000000
1479	0.000054	0.000001
1480	0.000045	0.000001
1481	0.000046	0.000000
1482	0.000053	0.000000
1483	0.000051	0.000000
1484	0.000055	0.000001
1485	0.000054	0.000000
1486	0.000051	0.000002
1487	0.000044	0.000001
1488	0.000045	0.000002
1489	0.000051	0.000001
1490	0.000042	0.000001
1491	0.000059	0.000000
1492	0.000055	0.000001
1493	0.000047	0.000001
1494	0.000053	0.000001
1495	0.000052	0.000000
1496	0.000053	0.000000
1497	0.000050	0.000000
1498	0.000047	0.000000
1499	0.000045	0.000001
1500	0.000053	0.000001
1501	0.000048	0.000001
1502	0.000048	0.000000
1503	0.000044	0.000001
1504	0.000055	0.000000
1505	0.000054	0.000001
1506	0.000049	0.000000
1507	0.000046	0.000001
1508	0.000044	0.000000
1509	0.000056	0.000000
1510	0.000056	0.000000
1511	0.000042	0.000001
1512	0.000048	0.000000
1513	0.000055	0.000000
1514	0.000049	0.000000
1515	0.000045	0.000000
1516	0.000052	0.000000
1517	0.000049	0.000000
1518	0.000048	0.000002
1519	0.000055	0.000000
1520	0.000056	0.000002
1521	0.000046	0.000000
1522	0.000047	0.000001
1523	0.000052	0.000000
1524	0.000045	0.000001
1525	0.000056	0.000000
1526	0.000044	0.000000
1527	0.000043	0.000001
1528	0.000052	0.000001
1529	0.000056	0.000001
1530	0.000050	0.000000
1531	0.000046	0.000000

	AVL	Non-AVL
1532	0.000058	0.000000
1533	0.000046	0.000001
1534	0.000051	0.000000
1535	0.000049	0.000001
1536	0.000056	0.000000
1537	0.000050	0.000001
1538	0.000047	0.000000
1539	0.000061	0.000001
1540	0.000045	0.000000
1541	0.000086	0.000001
1542	0.000076	0.000000
1543	0.000070	0.000000
1544	0.000046	0.000000
1545	0.000052	0.000000
1546	0.000051	0.000000
1547	0.000058	0.000000
1548	0.000052	0.000000
1549	0.000047	0.000000
1550	0.000063	0.000001
1551	0.000049	0.000001
1552	0.000048	0.000001
1553	0.000051	0.000000
1554	0.000056	0.000001
1555	0.000066	0.000000
1556	0.000076	0.000001
1557	0.000052	0.000000
1558	0.000053	0.000000
1559	0.000050	0.000000
1560	0.000056	0.000000
1561	0.000073	0.000000
1562	0.000086	0.000000
1563	0.000071	0.000000
1564	0.000109	0.000000
1565	0.000073	0.000000
1566	0.000055	0.000000
1567	0.000050	0.000001
1568	0.000056	0.000000
1569	0.000055	0.000001
1570	0.000049	0.000000
1571	0.000054	0.000001
1572	0.000055	0.000000
1573	0.000060	0.000001
1574	0.000052	0.000000
1575	0.000059	0.000001
1576	0.000077	0.000000
1577	0.000068	0.000000
1578	0.000056	0.000000
1579	0.000056	0.000000
1580	0.000066	0.000000
1581	0.000061	0.000000
1582	0.000055	0.000002
1583	0.000060	0.000000
1584	0.000061	0.000001
1585	0.000063	0.000000
1586	0.000053	0.000001
1587	0.000051	0.000000

	AVL	Non-AVL
1588	0.000057	0.000001
1589	0.000055	0.000000
1590	0.000053	0.000000
1591	0.000055	0.000000
1592	0.000058	0.000001
1593	0.000064	0.000000
1594	0.000063	0.000000
1595	0.000064	0.000000
1596	0.000108	0.000000
1597	0.000072	0.000000
1598	0.000067	0.000000
1599	0.000079	0.000000
1600	0.000057	0.000000
1601	0.000054	0.000000
1602	0.000051	0.000000
1603	0.000070	0.000001
1604	0.000060	0.000000
1605	0.000059	0.000001
1606	0.000056	0.000000
1607	0.000052	0.000001
1608	0.000056	0.000001
1609	0.000060	0.000000
1610	0.000058	0.000000
1611	0.000057	0.000000
1612	0.000054	0.000000
1613	0.000053	0.000001
1614	0.000061	0.000000
1615	0.000049	0.000000
1616	0.000064	0.000001
1617	0.000067	0.000000
1618	0.000065	0.000001
1619	0.000053	0.000000
1620	0.000064	0.000001
1621	0.000062	0.000000
1622	0.000058	0.000001
1623	0.000083	0.000000
1624	0.000063	0.000001
1625	0.000068	0.000000
1626	0.000061	0.000000
1627	0.000061	0.000000
1628	0.000053	0.000000
1629	0.000063	0.000000
1630	0.000062	0.000000
1631	0.000054	0.000000
1632	0.000064	0.000000
1633	0.000061	0.000001
1634	0.000056	0.000000
1635	0.000053	0.000001
1636	0.000062	0.000000
1637	0.000057	0.000001
1638	0.000057	0.000000
1639	0.000049	0.000001
1640	0.000058	0.000000
1641	0.000056	0.000000
1642	0.000065	0.000000
1643	0.000058	0.000000

	AVL	Non-AVL
1644	0.000063	0.000000
1645	0.000061	0.000000
1646	0.000059	0.000000
1647	0.000062	0.000000
1648	0.000055	0.000001
1649	0.000059	0.000000
1650	0.000061	0.000001
1651	0.000056	0.000000
1652	0.000054	0.000001
1653	0.000055	0.000000
1654	0.000056	0.000001
1655	0.000055	0.000000
1656	0.000055	0.000001
1657	0.000064	0.000001
1658	0.000050	0.000000
1659	0.000062	0.000000
1660	0.000057	0.000000
1661	0.000052	0.000000
1662	0.000060	0.000000
1663	0.000051	0.000001
1664	0.000056	0.000000
1665	0.000051	0.000001
1666	0.000063	0.000000
1667	0.000056	0.000001
1668	0.000055	0.000000
1669	0.000062	0.000002
1670	0.000055	0.000000
1671	0.000068	0.000000
1672	0.000063	0.000000
1673	0.000064	0.000000
1674	0.000058	0.000000
1675	0.000051	0.000000
1676	0.000065	0.000000
1677	0.000063	0.000000
1678	0.000060	0.000001
1679	0.000059	0.000000
1680	0.000055	0.000001
1681	0.000063	0.000000
1682	0.000058	0.000001
1683	0.000055	0.000000
1684	0.000058	0.000001
1685	0.000057	0.000000
1686	0.000054	0.000000
1687	0.000066	0.000001
1688	0.000062	0.000000
1689	0.000057	0.000000
1690	0.000102	0.000000
1691	0.000086	0.000001
1692	0.000087	0.000000
1693	0.000101	0.000001
1694	0.000083	0.000000
1695	0.000081	0.000000
1696	0.000094	0.000000
1697	0.000061	0.000000
1698	0.000072	0.000000
1699	0.000064	0.000000

	AVL	Non-AVL
1700	0.000066	0.000001
1701	0.000063	0.000000
1702	0.000065	0.000001
1703	0.000093	0.000000
1704	0.000066	0.000001
1705	0.000055	0.000000
1706	0.000062	0.000002
1707	0.000068	0.000000
1708	0.000060	0.000001
1709	0.000062	0.000000
1710	0.000061	0.000000
1711	0.000061	0.000001
1712	0.000059	0.000000
1713	0.000065	0.000000
1714	0.000086	0.000000
1715	0.000083	0.000001
1716	0.000069	0.000000
1717	0.000073	0.000001
1718	0.000095	0.000000
1719	0.000066	0.000001
1720	0.000054	0.000000
1721	0.000064	0.000001
1722	0.000069	0.000000
1723	0.000062	0.000001
1724	0.000066	0.000000
1725	0.000081	0.000000
1726	0.000067	0.000000
1727	0.000067	0.000000
1728	0.000068	0.000000
1729	0.000060	0.000000
1730	0.000064	0.000001
1731	0.000061	0.000000
1732	0.000061	0.000001
1733	0.000066	0.000000
1734	0.000059	0.000001
1735	0.000063	0.000000
1736	0.000066	0.000001
1737	0.000066	0.000000
1738	0.000060	0.000001
1739	0.000064	0.000000
1740	0.000055	0.000000
1741	0.000060	0.000000
1742	0.000066	0.000000
1743	0.000056	0.000000
1744	0.000061	0.000000
1745	0.000062	0.000000
1746	0.000060	0.000000
1747	0.000063	0.000001
1748	0.000065	0.000000
1749	0.000061	0.000001
1750	0.000058	0.000000
1751	0.000061	0.000001
1752	0.000062	0.000000
1753	0.000060	0.000000
1754	0.000068	0.000000
1755	0.000055	0.000000

	AVL	Non-AVL
1756	0.000057	0.000001
1757	0.000063	0.000001
1758	0.000060	0.000001
1759	0.000060	0.000000
1760	0.000064	0.000001
1761	0.000061	0.000000
1762	0.000062	0.000002
1763	0.000069	0.000001
1764	0.000068	0.000001
1765	0.000072	0.000000
1766	0.000065	0.000000
1767	0.000062	0.000000
1768	0.000067	0.000000
1769	0.000070	0.000000
1770	0.000065	0.000000
1771	0.000063	0.000000
1772	0.000064	0.000001
1773	0.000066	0.000001
1774	0.000061	0.000000
1775	0.000065	0.000001
1776	0.000079	0.000000
1777	0.000066	0.000000
1778	0.000066	0.000000
1779	0.000074	0.000000
1780	0.000066	0.000000
1781	0.000071	0.000000
1782	0.000068	0.000002
1783	0.000063	0.000000
1784	0.000062	0.000001
1785	0.000063	0.000000
1786	0.000062	0.000001
1787	0.000063	0.000000
1788	0.000061	0.000001
1789	0.000062	0.000001
1790	0.000071	0.000002
1791	0.000062	0.000000
1792	0.000064	0.000000
1793	0.000062	0.000000
1794	0.000061	0.000000
1795	0.000062	0.000000
1796	0.000059	0.000000
1797	0.000060	0.000000
1798	0.000060	0.000000
1799	0.000059	0.000001
1800	0.000058	0.000000
1801	0.000062	0.000001
1802	0.000063	0.000000
1803	0.000064	0.000000
1804	0.000101	0.000000
1805	0.000064	0.000001
1806	0.000067	0.000000
1807	0.000074	0.000000
1808	0.000067	0.000000
1809	0.000066	0.000000
1810	0.000062	0.000001
1811	0.000072	0.000001

	AVL	Non-AVL
1812	0.000064	0.000001
1813	0.000065	0.000000
1814	0.000067	0.000001
1815	0.000071	0.000000
1816	0.000071	0.000001
1817	0.000062	0.000000
1818	0.000064	0.000000
1819	0.000062	0.000001
1820	0.000065	0.000000
1821	0.000063	0.000000
1822	0.000074	0.000000
1823	0.000064	0.000001
1824	0.000064	0.000000
1825	0.000062	0.000000
1826	0.000071	0.000000
1827	0.000064	0.000000
1828	0.000063	0.000000
1829	0.000071	0.000000
1830	0.000071	0.000001
1831	0.000063	0.000001
1832	0.000071	0.000001
1833	0.000066	0.000000
1834	0.000069	0.000001
1835	0.000065	0.000000
1836	0.000068	0.000001
1837	0.000064	0.000000
1838	0.000069	0.000000
1839	0.000071	0.000000
1840	0.000064	0.000001
1841	0.000071	0.000000
1842	0.000066	0.000000
1843	0.000063	0.000001
1844	0.000072	0.000000
1845	0.000065	0.000001
1846	0.000064	0.000000
1847	0.000078	0.000001
1848	0.000063	0.000000
1849	0.000066	0.000001
1850	0.000064	0.000000
1851	0.000066	0.000000
1852	0.000060	0.000000
1853	0.000065	0.000000
1854	0.000063	0.000000
1855	0.000072	0.000000
1856	0.000073	0.000000
1857	0.000072	0.000000
1858	0.000062	0.000000
1859	0.000068	0.000000
1860	0.000068	0.000011
1861	0.000067	0.000002
1862	0.000062	0.000004
1863	0.000071	0.000002
1864	0.000067	0.000001
1865	0.000071	0.000001
1866	0.000065	0.000000
1867	0.000065	0.000001

	AVL	Non-AVL
1868	0.000075	0.000000
1869	0.000066	0.000001
1870	0.000063	0.000000
1871	0.000065	0.000001
1872	0.000066	0.000001
1873	0.000074	0.000001
1874	0.000068	0.000000
1875	0.000065	0.000001
1876	0.000066	0.000000
1877	0.000093	0.000000
1878	0.000088	0.000000
1879	0.000073	0.000000
1880	0.000065	0.000000
1881	0.000072	0.000000
1882	0.000071	0.000000
1883	0.000069	0.000000
1884	0.000079	0.000001
1885	0.000072	0.000000
1886	0.000074	0.000002
1887	0.000067	0.000000
1888	0.000067	0.000001
1889	0.000078	0.000000
1890	0.000067	0.000002
1891	0.000067	0.000000
1892	0.000077	0.000000
1893	0.000065	0.000000
1894	0.000066	0.000001
1895	0.000068	0.000001
1896	0.000067	0.000000
1897	0.000065	0.000000
1898	0.000067	0.000001
1899	0.000074	0.000001
1900	0.000073	0.000000
1901	0.000074	0.000001
1902	0.000068	0.000000
1903	0.000072	0.000001
1904	0.000068	0.000000
1905	0.000061	0.000001
1906	0.000064	0.000001
1907	0.000067	0.000000
1908	0.000067	0.000000
1909	0.000076	0.000000
1910	0.000066	0.000001
1911	0.000065	0.000000
1912	0.000067	0.000000
1913	0.000068	0.000000
1914	0.000075	0.000001
1915	0.000068	0.000000
1916	0.000069	0.000001
1917	0.000066	0.000001
1918	0.000079	0.000001
1919	0.000066	0.000000
1920	0.000083	0.000001
1921	0.000073	0.000000
1922	0.000067	0.000001
1923	0.000077	0.000007

	AVL	Non-AVL
1924	0.000074	0.000002
1925	0.000065	0.000009
1926	0.000066	0.000002
1927	0.000066	0.000001
1928	0.000068	0.000000
1929	0.000068	0.000001
1930	0.000069	0.000002
1931	0.000066	0.000000
1932	0.000078	0.000002
1933	0.000067	0.000000
1934	0.000065	0.000002
1935	0.000071	0.000003
1936	0.000068	0.000002
1937	0.000079	0.000001
1938	0.000073	0.000001
1939	0.000067	0.000000
1940	0.000067	0.000001
1941	0.000068	0.000001
1942	0.000079	0.000002
1943	0.000068	0.000001
1944	0.000070	0.000001
1945	0.000065	0.000003
1946	0.000065	0.000001
1947	0.000068	0.000000
1948	0.000068	0.000001
1949	0.000068	0.000001
1950	0.000066	0.000000
1951	0.000064	0.000003
1952	0.000098	0.000001
1953	0.000080	0.000000
1954	0.000079	0.000002
1955	0.000065	0.000001
1956	0.000066	0.000000
1957	0.000067	0.000001
1958	0.000085	0.000002
1959	0.000067	0.000000
1960	0.000077	0.000000
1961	0.000076	0.000001
1962	0.000069	0.000000
1963	0.000067	0.000001
1964	0.000066	0.000001
1965	0.000068	0.000001
1966	0.000076	0.000000
1967	0.000065	0.000001
1968	0.000066	0.000000
1969	0.000070	0.000002
1970	0.000065	0.000000
1971	0.000077	0.000001
1972	0.000066	0.000000
1973	0.000068	0.000001
1974	0.000070	0.000000
1975	0.000068	0.000000
1976	0.000069	0.000000
1977	0.000068	0.000001
1978	0.000076	0.000001
1979	0.000074	0.000000

	AVL	Non-AVL
1980	0.000069	0.000001
1981	0.000067	0.000001
1982	0.000078	0.000002
1983	0.000076	0.000001
1984	0.000069	0.000001
1985	0.000068	0.000002
1986	0.000078	0.000000
1987	0.000069	0.000001
1988	0.000076	0.000001
1989	0.000069	0.000001
1990	0.000064	0.000001
1991	0.000069	0.000002
1992	0.000070	0.000000
1993	0.000068	0.000003
1994	0.000071	0.000001
1995	0.000074	0.000000
1996	0.000075	0.000003
1997	0.000073	0.000001
1998	0.000068	0.000001
1999	0.000068	0.000004
2000	0.000071	0.000004
2001	0.000065	0.000003
2002	0.000070	0.000002
2003	0.000065	0.000002
2004	0.000077	0.000002
2005	0.000070	0.000002
2006	0.000078	0.000000
2007	0.000071	0.000001
2008	0.000076	0.000000
2009	0.000070	0.000001
2010	0.000071	0.000002
2011	0.000070	0.000000
2012	0.000070	0.000000
2013	0.000078	0.000002
2014	0.000069	0.000001
2015	0.000067	0.000002
2016	0.000071	0.000002
2017	0.000068	0.000000
2018	0.000074	0.000001
2019	0.000067	0.000000
2020	0.000080	0.000001
2021	0.000076	0.000001
2022	0.000076	0.000000
2023	0.000078	0.000000
2024	0.000075	0.000000
2025	0.000071	0.000000
2026	0.000077	0.000000
2027	0.000073	0.000001
2028	0.000071	0.000001
2029	0.000082	0.000002
2030	0.000078	0.000001
2031	0.000079	0.000002
2032	0.000071	0.000001
2033	0.000069	0.000002
2034	0.000071	0.000000
2035	0.000066	0.000001

	AVL	Non-AVL
2036	0.000071	0.000001
2037	0.000080	0.000000
2038	0.000086	0.000001
2039	0.000070	0.000000
2040	0.000083	0.000001
2041	0.000080	0.000001
2042	0.000074	0.000001
2043	0.000079	0.000000
2044	0.000072	0.000001
2045	0.000068	0.000000
2046	0.000082	0.000001
2047	0.000083	0.000000
2048	0.000080	0.000000
2049	0.000082	0.000001
2050	0.000073	0.000000
2051	0.000072	0.000001
2052	0.000069	0.000000
2053	0.000080	0.000001
2054	0.000072	0.000000
2055	0.000079	0.000001
2056	0.000079	0.000000
2057	0.000088	0.000001
2058	0.000077	0.000000
2059	0.000099	0.000000
2060	0.000090	0.000000
2061	0.000086	0.000000
2062	0.000079	0.000001
2063	0.000083	0.000001
2064	0.000077	0.000002
2065	0.000075	0.000001
2066	0.000080	0.000000
2067	0.000074	0.000001
2068	0.000076	0.000000
2069	0.000074	0.000000
2070	0.000082	0.000001
2071	0.000077	0.000000
2072	0.000082	0.000001
2073	0.000085	0.000000
2074	0.000077	0.000000
2075	0.000072	0.000001
2076	0.000092	0.000001
2077	0.000081	0.000000
2078	0.000074	0.000002
2079	0.000074	0.000001
2080	0.000076	0.000001
2081	0.000075	0.000000
2082	0.000076	0.000000
2083	0.000077	0.000002
2084	0.000084	0.000001
2085	0.000078	0.000000
2086	0.000118	0.000000
2087	0.000086	0.000001
2088	0.000095	0.000002
2089	0.000090	0.000000
2090	0.000093	0.000000
2091	0.000081	0.000001

	AVL	Non-AVL
2092	0.000082	0.000001
2093	0.000091	0.000001
2094	0.000088	0.000000
2095	0.000079	0.000000
2096	0.000078	0.000001
2097	0.000076	0.000001
2098	0.000082	0.000000
2099	0.000079	0.000000
2100	0.000084	0.000001
2101	0.000089	0.000001
2102	0.000080	0.000000
2103	0.000076	0.000001
2104	0.000080	0.000001
2105	0.000084	0.000000
2106	0.000094	0.000001
2107	0.000080	0.000001
2108	0.000082	0.000000
2109	0.000079	0.000002
2110	0.000080	0.000001
2111	0.000080	0.000001
2112	0.000079	0.000000
2113	0.000083	0.000000
2114	0.000082	0.000002
2115	0.000088	0.000000
2116	0.000079	0.000000
2117	0.000081	0.000000
2118	0.000085	0.000001
2119	0.000076	0.000001
2120	0.000079	0.000000
2121	0.000084	0.000001
2122	0.000085	0.000002
2123	0.000087	0.000001
2124	0.000082	0.000001
2125	0.000083	0.000000
2126	0.000081	0.000000
2127	0.000083	0.000001
2128	0.000094	0.000000
2129	0.000090	0.000002
2130	0.000082	0.000001
2131	0.000078	0.000008
2132	0.000104	0.000000
2133	0.000078	0.000002
2134	0.000074	0.000001
2135	0.000078	0.000001
2136	0.000090	0.000000
2137	0.000078	0.000000
2138	0.000091	0.000002
2139	0.000078	0.000000
2140	0.000073	0.000000
2141	0.000076	0.000002
2142	0.000080	0.000000
2143	0.000076	0.000001
2144	0.000079	0.000001
2145	0.000078	0.000000
2146	0.000086	0.000001
2147	0.000079	0.000000

	AVL	Non-AVL
2148	0.000076	0.000001
2149	0.000079	0.000001
2150	0.000080	0.000000
2151	0.000077	0.000001
2152	0.000076	0.000000
2153	0.000076	0.000001
2154	0.000092	0.000001
2155	0.000081	0.000000
2156	0.000081	0.000001
2157	0.000087	0.000001
2158	0.000074	0.000000
2159	0.000077	0.000001
2160	0.000076	0.000000
2161	0.000079	0.000001
2162	0.000080	0.000001
2163	0.000078	0.000001
2164	0.000085	0.000002
2165	0.000087	0.000000
2166	0.000085	0.000000
2167	0.000077	0.000001
2168	0.000081	0.000000
2169	0.000086	0.000002
2170	0.000086	0.000001
2171	0.000079	0.000000
2172	0.000078	0.000001
2173	0.000079	0.000001
2174	0.000076	0.000000
2175	0.000076	0.000000
2176	0.000088	0.000000
2177	0.000082	0.000002
2178	0.000078	0.000000
2179	0.000114	0.000001
2180	0.000088	0.000001
2181	0.000097	0.000001
2182	0.000082	0.000001
2183	0.000074	0.000001
2184	0.000084	0.000000
2185	0.000081	0.000001
2186	0.000080	0.000001
2187	0.000083	0.000000
2188	0.000084	0.000000
2189	0.000081	0.000000
2190	0.000108	0.000001
2191	0.000119	0.000000
2192	0.000089	0.000000
2193	0.000105	0.000001
2194	0.000093	0.000000
2195	0.000081	0.000000
2196	0.000082	0.000001
2197	0.000090	0.000001
2198	0.000082	0.000002
2199	0.000080	0.000000
2200	0.000091	0.000001
2201	0.000089	0.000001
2202	0.000084	0.000001
2203	0.000082	0.000001

	AVL	Non-AVL
2204	0.000083	0.000000
2205	0.000078	0.000002
2206	0.000081	0.000000
2207	0.000091	0.000000
2208	0.000088	0.000001
2209	0.000081	0.000000
2210	0.000076	0.000001
2211	0.000079	0.000000
2212	0.000083	0.000001
2213	0.000083	0.000000
2214	0.000096	0.000001
2215	0.000082	0.000000
2216	0.000079	0.000002
2217	0.000100	0.000000
2218	0.000085	0.000001
2219	0.000093	0.000001
2220	0.000082	0.000001
2221	0.000080	0.000000
2222	0.000082	0.000001
2223	0.000079	0.000000
2224	0.000080	0.000000
2225	0.000083	0.000000
2226	0.000085	0.000001
2227	0.000086	0.000000
2228	0.000083	0.000001
2229	0.000089	0.000000
2230	0.000081	0.000001
2231	0.000094	0.000001
2232	0.000079	0.000002
2233	0.000081	0.000001
2234	0.000093	0.000001
2235	0.000126	0.000001
2236	0.000105	0.000000
2237	0.000086	0.000000
2238	0.000094	0.000000
2239	0.000090	0.000001
2240	0.000092	0.000000
2241	0.000082	0.000001
2242	0.000082	0.000000
2243	0.000083	0.000001
2244	0.000080	0.000000
2245	0.000090	0.000000
2246	0.000083	0.000000
2247	0.000080	0.000000
2248	0.000085	0.000000
2249	0.000081	0.000001
2250	0.000093	0.000000
2251	0.000089	0.000000
2252	0.000095	0.000001
2253	0.000083	0.000000
2254	0.000091	0.000002
2255	0.000083	0.000000
2256	0.000091	0.000000
2257	0.000080	0.000000
2258	0.000082	0.000000
2259	0.000081	0.000000

	AVL	Non-AVL
2260	0.000081	0.000000
2261	0.000082	0.000001
2262	0.000083	0.000000
2263	0.000079	0.000002
2264	0.000081	0.000000
2265	0.000082	0.000002
2266	0.000080	0.000000
2267	0.000082	0.000001
2268	0.000079	0.000001
2269	0.000097	0.000001
2270	0.000080	0.000000
2271	0.000082	0.000000
2272	0.000081	0.000000
2273	0.000083	0.000000
2274	0.000083	0.000000
2275	0.000083	0.000001
2276	0.000080	0.000002
2277	0.000103	0.000002
2278	0.000112	0.000001
2279	0.000092	0.000001
2280	0.000159	0.000002
2281	0.000084	0.000000
2282	0.000179	0.000001
2283	0.000126	0.000000
2284	0.000092	0.000002
2285	0.000087	0.000001
2286	0.000086	0.000001
2287	0.000085	0.000001
2288	0.000086	0.000000
2289	0.000088	0.000000
2290	0.000085	0.000000
2291	0.000085	0.000000
2292	0.000087	0.000000
2293	0.000091	0.000002
2294	0.000083	0.000001
2295	0.000082	0.000001
2296	0.000101	0.000000
2297	0.000132	0.000007
2298	0.000094	0.000002
2299	0.000088	0.000001
2300	0.000085	0.000000
2301	0.000087	0.000002
2302	0.000096	0.000000
2303	0.000089	0.000002
2304	0.000086	0.000000
2305	0.000082	0.000000
2306	0.000081	0.000001
2307	0.000085	0.000000
2308	0.000083	0.000001
2309	0.000093	0.000000
2310	0.000095	0.000001
2311	0.000097	0.000000
2312	0.000096	0.000002
2313	0.000087	0.000001
2314	0.000086	0.000001
2315	0.000149	0.000000

	AVL	Non-AVL
2316	0.000096	0.000000
2317	0.000096	0.000002
2318	0.000093	0.000002
2319	0.000092	0.000001
2320	0.000108	0.000001
2321	0.000090	0.000002
2322	0.000100	0.000001
2323	0.000096	0.000001
2324	0.000090	0.000000
2325	0.000093	0.000001
2326	0.000089	0.000001
2327	0.000103	0.000001
2328	0.000092	0.000000
2329	0.000098	0.000001
2330	0.000091	0.000000
2331	0.000093	0.000000
2332	0.000091	0.000000
2333	0.000092	0.000000
2334	0.000091	0.000000
2335	0.000090	0.000000
2336	0.000092	0.000000
2337	0.000090	0.000001
2338	0.000086	0.000002
2339	0.000088	0.000001
2340	0.000090	0.000001
2341	0.000089	0.000000
2342	0.000090	0.000001
2343	0.000107	0.000001
2344	0.000114	0.000002
2345	0.000102	0.000001
2346	0.000090	0.000001
2347	0.000092	0.000001
2348	0.000089	0.000000
2349	0.000103	0.000000
2350	0.000118	0.000000
2351	0.000133	0.000001
2352	0.000122	0.000000
2353	0.000094	0.000001
2354	0.000127	0.000000
2355	0.000119	0.000001
2356	0.000091	0.000000
2357	0.000092	0.000001
2358	0.000090	0.000000
2359	0.000092	0.000000
2360	0.000089	0.000000
2361	0.000102	0.000000
2362	0.000090	0.000001
2363	0.000091	0.000000
2364	0.000090	0.000000
2365	0.000091	0.000000
2366	0.000088	0.000001
2367	0.000104	0.000000
2368	0.000100	0.000002
2369	0.000087	0.000001
2370	0.000092	0.000002
2371	0.000090	0.000000

	AVL	Non-AVL
2372	0.000092	0.000001
2373	0.000140	0.000000
2374	0.000141	0.000000
2375	0.000104	0.000000
2376	0.000114	0.000001
2377	0.000109	0.000000
2378	0.000099	0.000000
2379	0.000092	0.000000
2380	0.000093	0.000000
2381	0.000096	0.000000
2382	0.000099	0.000000
2383	0.000098	0.000001
2384	0.000095	0.000000
2385	0.000090	0.000001
2386	0.000088	0.000000
2387	0.000090	0.000001
2388	0.000100	0.000001
2389	0.000094	0.000002
2390	0.000090	0.000001
2391	0.000082	0.000001
2392	0.000086	0.000000
2393	0.000100	0.000000
2394	0.000089	0.000000
2395	0.000087	0.000000
2396	0.000089	0.000000
2397	0.000100	0.000000
2398	0.000093	0.000002
2399	0.000092	0.000001
2400	0.000090	0.000001
2401	0.000107	0.000000
2402	0.000206	0.000001
2403	0.000167	0.000000
2404	0.000201	0.000001
2405	0.000107	0.000000
2406	0.000138	0.000000
2407	0.000110	0.000001
2408	0.000160	0.000000
2409	0.000115	0.000000
2410	0.000157	0.000000
2411	0.000200	0.000001
2412	0.000118	0.000001
2413	0.000147	0.000001
2414	0.000122	0.000000
2415	0.000175	0.000001
2416	0.000182	0.000000
2417	0.000116	0.000001
2418	0.000111	0.000000
2419	0.000095	0.000000
2420	0.000098	0.000000
2421	0.000094	0.000000
2422	0.000107	0.000000
2423	0.000104	0.000001
2424	0.000090	0.000000
2425	0.000084	0.000000
2426	0.000088	0.000001
2427	0.000085	0.000000

	AVL	Non-AVL
2428	0.000085	0.000001
2429	0.000099	0.000000
2430	0.000141	0.000001
2431	0.000100	0.000000
2432	0.000105	0.000001
2433	0.000091	0.000000
2434	0.000091	0.000000
2435	0.000090	0.000001
2436	0.000123	0.000001
2437	0.000089	0.000001
2438	0.000080	0.000000
2439	0.000087	0.000001
2440	0.000093	0.000000
2441	0.000087	0.000001
2442	0.000130	0.000000
2443	0.000087	0.000002
2444	0.000086	0.000000
2445	0.000101	0.000002
2446	0.000087	0.000000
2447	0.000087	0.000002
2448	0.000089	0.000001
2449	0.000084	0.000001
2450	0.000090	0.000001
2451	0.000093	0.000001
2452	0.000091	0.000001
2453	0.000102	0.000000
2454	0.000089	0.000001
2455	0.000092	0.000001
2456	0.000099	0.000001
2457	0.000095	0.000000
2458	0.000088	0.000001
2459	0.000085	0.000001
2460	0.000091	0.000001
2461	0.000086	0.000001
2462	0.000111	0.000001
2463	0.000123	0.000000
2464	0.000113	0.000001
2465	0.000106	0.000000
2466	0.000093	0.000001
2467	0.000093	0.000001
2468	0.000091	0.000001
2469	0.000105	0.000000
2470	0.000091	0.000001
2471	0.000098	0.000000
2472	0.000090	0.000000
2473	0.000090	0.000001
2474	0.000097	0.000000
2475	0.000099	0.000002
2476	0.000092	0.000001
2477	0.000091	0.000001
2478	0.000085	0.000000
2479	0.000088	0.000001
2480	0.000107	0.000000
2481	0.000102	0.000000
2482	0.000099	0.000000
2483	0.000090	0.000001

	AVL	Non-AVL
2484	0.000096	0.000001
2485	0.000095	0.000001
2486	0.000096	0.000001
2487	0.000094	0.000001
2488	0.000091	0.000001
2489	0.000100	0.000000
2490	0.000093	0.000001
2491	0.000103	0.000000
2492	0.000090	0.000001
2493	0.000101	0.000003
2494	0.000096	0.000001
2495	0.000099	0.000001
2496	0.000099	0.000001
2497	0.000098	0.000000
2498	0.000090	0.000001
2499	0.000091	0.000000
2500	0.000092	0.000001
2501	0.000094	0.000000
2502	0.000103	0.000001
2503	0.000093	0.000000
2504	0.000093	0.000000
2505	0.000093	0.000000
2506	0.000094	0.000000
2507	0.000106	0.000000
2508	0.000101	0.000000
2509	0.000098	0.000000
2510	0.000093	0.000000
2511	0.000091	0.000002
2512	0.000090	0.000001
2513	0.000092	0.000002
2514	0.000090	0.000000
2515	0.000094	0.000001
2516	0.000095	0.000000
2517	0.000106	0.000001
2518	0.000093	0.000000
2519	0.000102	0.000000
2520	0.000095	0.000000
2521	0.000092	0.000000
2522	0.000085	0.000000
2523	0.000089	0.000000
2524	0.000107	0.000000
2525	0.000093	0.000000
2526	0.000091	0.000001
2527	0.000094	0.000000
2528	0.000105	0.000001
2529	0.000090	0.000000
2530	0.000092	0.000001
2531	0.000093	0.000000
2532	0.000119	0.000001
2533	0.000104	0.000000
2534	0.000112	0.000000
2535	0.000107	0.000000
2536	0.000093	0.000000
2537	0.000106	0.000001
2538	0.000096	0.000000
2539	0.000104	0.000001

	AVL	Non-AVL
2540	0.000096	0.000000
2541	0.000093	0.000001
2542	0.000096	0.000000
2543	0.000097	0.000001
2544	0.000150	0.000000
2545	0.000101	0.000001
2546	0.000096	0.000000
2547	0.000117	0.000001
2548	0.000096	0.000000
2549	0.000095	0.000001
2550	0.000088	0.000000
2551	0.000093	0.000001
2552	0.000097	0.000000
2553	0.000090	0.000000
2554	0.000095	0.000000
2555	0.000105	0.000000
2556	0.000098	0.000001
2557	0.000129	0.000000
2558	0.000114	0.000002
2559	0.000115	0.000000
2560	0.000117	0.000002
2561	0.000116	0.000000
2562	0.000119	0.000001
2563	0.000106	0.000000
2564	0.000108	0.000000
2565	0.000107	0.000000
2566	0.000106	0.000000
2567	0.000126	0.000001
2568	0.000111	0.000001
2569	0.000120	0.000001
2570	0.000107	0.000000
2571	0.000107	0.000001
2572	0.000108	0.000000
2573	0.000107	0.000001
2574	0.000122	0.000000
2575	0.000105	0.000001
2576	0.000104	0.000000
2577	0.000103	0.000001
2578	0.000107	0.000001
2579	0.000105	0.000001
2580	0.000120	0.000001
2581	0.000123	0.000001
2582	0.000108	0.000001
2583	0.000104	0.000000
2584	0.000105	0.000000
2585	0.000107	0.000001
2586	0.000128	0.000002
2587	0.000095	0.000001
2588	0.000109	0.000001
2589	0.000099	0.000000
2590	0.000096	0.000001
2591	0.000112	0.000000
2592	0.000111	0.000001
2593	0.000095	0.000000
2594	0.000100	0.000000
2595	0.000102	0.000000

	AVL	Non-AVL
2596	0.000096	0.000000
2597	0.000101	0.000000
2598	0.000100	0.000000
2599	0.000103	0.000000
2600	0.000101	0.000001
2601	0.000102	0.000001
2602	0.000101	0.000000
2603	0.000103	0.000001
2604	0.000101	0.000000
2605	0.000107	0.000001
2606	0.000099	0.000000
2607	0.000100	0.000001
2608	0.000113	0.000000
2609	0.000103	0.000000
2610	0.000101	0.000000
2611	0.000100	0.000001
2612	0.000114	0.000001
2613	0.000145	0.000001
2614	0.000104	0.000000
2615	0.000107	0.000001
2616	0.000099	0.000001
2617	0.000103	0.000000
2618	0.000116	0.000001
2619	0.000103	0.000000
2620	0.000118	0.000001
2621	0.000147	0.000000
2622	0.000157	0.000001
2623	0.000112	0.000000
2624	0.000131	0.000001
2625	0.000095	0.000000
2626	0.000098	0.000001
2627	0.000096	0.000001
2628	0.000105	0.000000
2629	0.000094	0.000001
2630	0.000098	0.000001
2631	0.000143	0.000001
2632	0.000121	0.000000
2633	0.000116	0.000002
2634	0.000099	0.000001
2635	0.000093	0.000001
2636	0.000100	0.000001
2637	0.000092	0.000001
2638	0.000109	0.000001
2639	0.000098	0.000001
2640	0.000106	0.000001
2641	0.000105	0.000001
2642	0.000105	0.000000
2643	0.000104	0.000000
2644	0.000097	0.000000
2645	0.000110	0.000000
2646	0.000110	0.000001
2647	0.000096	0.000000
2648	0.000097	0.000001
2649	0.000124	0.000001
2650	0.000094	0.000001
2651	0.000099	0.000001

	AVL	Non-AVL
2652	0.000114	0.000001
2653	0.000112	0.000001
2654	0.000105	0.000001
2655	0.000129	0.000000
2656	0.000188	0.000000
2657	0.000110	0.000001
2658	0.000117	0.000000
2659	0.000170	0.000001
2660	0.000164	0.000001
2661	0.000132	0.000001
2662	0.000232	0.000000
2663	0.000109	0.000001
2664	0.000106	0.000001
2665	0.000111	0.000001
2666	0.000101	0.000000
2667	0.000101	0.000001
2668	0.000109	0.000000
2669	0.000108	0.000000
2670	0.000098	0.000000
2671	0.000099	0.000000
2672	0.000114	0.000000
2673	0.000099	0.000000
2674	0.000111	0.000001
2675	0.000103	0.000001
2676	0.000099	0.000002
2677	0.000096	0.000000
2678	0.000102	0.000002
2679	0.000100	0.000000
2680	0.000101	0.000001
2681	0.000094	0.000000
2682	0.000099	0.000001
2683	0.000112	0.000000
2684	0.000102	0.000000
2685	0.000144	0.000000
2686	0.000122	0.000001
2687	0.000104	0.000000
2688	0.000113	0.000001
2689	0.000108	0.000001
2690	0.000105	0.000000
2691	0.000105	0.000001
2692	0.000102	0.000000
2693	0.000134	0.000004
2694	0.000138	0.000001
2695	0.000119	0.000000
2696	0.000112	0.000001
2697	0.000101	0.000000
2698	0.000099	0.000001
2699	0.000102	0.000000
2700	0.000116	0.000000
2701	0.000107	0.000000
2702	0.000109	0.000000
2703	0.000102	0.000001
2704	0.000102	0.000000
2705	0.000103	0.000001
2706	0.000111	0.000001
2707	0.000109	0.000001

	AVL	Non-AVL
2708	0.000144	0.000001
2709	0.000112	0.000001
2710	0.000106	0.000000
2711	0.000119	0.000001
2712	0.000111	0.000000
2713	0.000108	0.000001
2714	0.000099	0.000000
2715	0.000116	0.000001
2716	0.000102	0.000001
2717	0.000099	0.000001
2718	0.000107	0.000000
2719	0.000118	0.000001
2720	0.000109	0.000000
2721	0.000102	0.000000
2722	0.000116	0.000001
2723	0.000105	0.000001
2724	0.000102	0.000002
2725	0.000106	0.000001
2726	0.000115	0.000001
2727	0.000112	0.000000
2728	0.000115	0.000001
2729	0.000102	0.000000
2730	0.000103	0.000002
2731	0.000119	0.000000
2732	0.000105	0.000000
2733	0.000118	0.000001
2734	0.000103	0.000000
2735	0.000101	0.000000
2736	0.000104	0.000000
2737	0.000100	0.000000
2738	0.000100	0.000000
2739	0.000098	0.000000
2740	0.000105	0.000000
2741	0.000100	0.000000
2742	0.000099	0.000000
2743	0.000092	0.000000
2744	0.000106	0.000001
2745	0.000099	0.000001
2746	0.000121	0.000002
2747	0.000104	0.000001
2748	0.000102	0.000002
2749	0.000100	0.000001
2750	0.000101	0.000001
2751	0.000116	0.000001
2752	0.000118	0.000000
2753	0.000105	0.000000
2754	0.000105	0.000000
2755	0.000102	0.000000
2756	0.000116	0.000000
2757	0.000133	0.000000
2758	0.000109	0.000001
2759	0.000100	0.000001
2760	0.000103	0.000001
2761	0.000102	0.000002
2762	0.000118	0.000000
2763	0.000103	0.000002

	AVL	Non-AVL
2764	0.000098	0.000000
2765	0.000105	0.000001
2766	0.000114	0.000000
2767	0.000102	0.000001
2768	0.000096	0.000000
2769	0.000101	0.000000
2770	0.000101	0.000000
2771	0.000105	0.000000
2772	0.000103	0.000001
2773	0.000102	0.000001
2774	0.000105	0.000000
2775	0.000103	0.000000
2776	0.000122	0.000002
2777	0.000105	0.000001
2778	0.000119	0.000001
2779	0.000106	0.000000
2780	0.000101	0.000001
2781	0.000118	0.000000
2782	0.000101	0.000001
2783	0.000107	0.000000
2784	0.000105	0.000000
2785	0.000112	0.000000
2786	0.000100	0.000001
2787	0.000109	0.000001
2788	0.000118	0.000000
2789	0.000106	0.000000
2790	0.000104	0.000000
2791	0.000118	0.000001
2792	0.000101	0.000001
2793	0.000106	0.000002
2794	0.000122	0.000000
2795	0.000107	0.000001
2796	0.000114	0.000000
2797	0.000117	0.000001
2798	0.000117	0.000000
2799	0.000105	0.000000
2800	0.000103	0.000000
2801	0.000105	0.000000
2802	0.000109	0.000000
2803	0.000104	0.000000
2804	0.000104	0.000000
2805	0.000099	0.000000
2806	0.000104	0.000000
2807	0.000111	0.000000
2808	0.000107	0.000001
2809	0.000114	0.000000
2810	0.000106	0.000001
2811	0.000102	0.000000
2812	0.000107	0.000001
2813	0.000103	0.000000
2814	0.000104	0.000000
2815	0.000105	0.000000
2816	0.000109	0.000000
2817	0.000100	0.000000
2818	0.000120	0.000001
2819	0.000109	0.000001

	AVL	Non-AVL
2820	0.000109	0.000000
2821	0.000118	0.000001
2822	0.000106	0.000000
2823	0.000104	0.000000
2824	0.000123	0.000001
2825	0.000105	0.000000
2826	0.000125	0.000001
2827	0.000108	0.000001
2828	0.000108	0.000001
2829	0.000111	0.000000
2830	0.000101	0.000001
2831	0.000106	0.000000
2832	0.000100	0.000002
2833	0.000104	0.000001
2834	0.000111	0.000001
2835	0.000104	0.000000
2836	0.000121	0.000000
2837	0.000107	0.000000
2838	0.000103	0.000001
2839	0.000110	0.000000
2840	0.000108	0.000000
2841	0.000107	0.000000
2842	0.000108	0.000000
2843	0.000106	0.000001
2844	0.000108	0.000000
2845	0.000123	0.000002
2846	0.000108	0.000001
2847	0.000116	0.000002
2848	0.000119	0.000001
2849	0.000108	0.000001
2850	0.000105	0.000000
2851	0.000100	0.000002
2852	0.000111	0.000001
2853	0.000124	0.000000
2854	0.000103	0.000000
2855	0.000110	0.000000
2856	0.000107	0.000000
2857	0.000102	0.000000
2858	0.000101	0.000000
2859	0.000126	0.000000
2860	0.000117	0.000001
2861	0.000116	0.000000
2862	0.000099	0.000001
2863	0.000126	0.000000
2864	0.000108	0.000002
2865	0.000101	0.000000
2866	0.000107	0.000001
2867	0.000099	0.000000
2868	0.000129	0.000000
2869	0.000106	0.000001
2870	0.000110	0.000001
2871	0.000102	0.000000
2872	0.000122	0.000001
2873	0.000107	0.000000
2874	0.000157	0.000000
2875	0.000335	0.000002

	AVL	Non-AVL
2876	0.000259	0.000000
2877	0.000256	0.000002
2878	0.000217	0.000001
2879	0.000208	0.000001
2880	0.000200	0.000000
2881	0.000206	0.000002
2882	0.000265	0.000000
2883	0.000169	0.000000
2884	0.000123	0.000000
2885	0.000114	0.000000
2886	0.000113	0.000000
2887	0.000122	0.000001
2888	0.000115	0.000002
2889	0.000172	0.000001
2890	0.000119	0.000002
2891	0.000116	0.000001
2892	0.000122	0.000001
2893	0.000126	0.000000
2894	0.000118	0.000005
2895	0.000119	0.000001
2896	0.000112	0.000001
2897	0.000133	0.000000
2898	0.000111	0.000000
2899	0.000115	0.000001
2900	0.000113	0.000000
2901	0.000121	0.000001
2902	0.000117	0.000001
2903	0.000120	0.000001
2904	0.000122	0.000000
2905	0.000110	0.000001
2906	0.000138	0.000000
2907	0.000118	0.000001
2908	0.000116	0.000000
2909	0.000126	0.000001
2910	0.000117	0.000000
2911	0.000111	0.000001
2912	0.000112	0.000001
2913	0.000122	0.000001
2914	0.000117	0.000001
2915	0.000131	0.000001
2916	0.000121	0.000001
2917	0.000131	0.000000
2918	0.000131	0.000001
2919	0.000131	0.000001
2920	0.000118	0.000002
2921	0.000128	0.000000
2922	0.000122	0.000001
2923	0.000116	0.000000
2924	0.000112	0.000001
2925	0.000119	0.000000
2926	0.000121	0.000001
2927	0.000111	0.000001
2928	0.000113	0.000000
2929	0.000105	0.000000
2930	0.000111	0.000000
2931	0.000108	0.000000

	AVL	Non-AVL
2932	0.000110	0.000000
2933	0.000125	0.000000
2934	0.000124	0.000000
2935	0.000109	0.000001
2936	0.000111	0.000000
2937	0.000126	0.000001
2938	0.000126	0.000000
2939	0.000114	0.000002
2940	0.000106	0.000000
2941	0.000114	0.000001
2942	0.000104	0.000000
2943	0.000130	0.000000
2944	0.000124	0.000000
2945	0.000113	0.000000
2946	0.000124	0.000000
2947	0.000110	0.000000
2948	0.000122	0.000001
2949	0.000110	0.000000
2950	0.000103	0.000001
2951	0.000129	0.000000
2952	0.000110	0.000001
2953	0.000121	0.000000
2954	0.000120	0.000001
2955	0.000113	0.000000
2956	0.000160	0.000000
2957	0.000137	0.000001
2958	0.000117	0.000000
2959	0.000113	0.000001
2960	0.000123	0.000001
2961	0.000109	0.000000
2962	0.000131	0.000000
2963	0.000112	0.000001
2964	0.000113	0.000000
2965	0.000110	0.000001
2966	0.000127	0.000000
2967	0.000129	0.000001
2968	0.000115	0.000001
2969	0.000107	0.000001
2970	0.000131	0.000001
2971	0.000126	0.000000
2972	0.000113	0.000000
2973	0.000113	0.000001
2974	0.000134	0.000000
2975	0.000107	0.000000
2976	0.000114	0.000000
2977	0.000111	0.000001
2978	0.000114	0.000002
2979	0.000124	0.000001
2980	0.000111	0.000002
2981	0.000124	0.000001
2982	0.000113	0.000001
2983	0.000124	0.000000
2984	0.000112	0.000001
2985	0.000114	0.000000
2986	0.000124	0.000000
2987	0.000112	0.000000

	AVL	Non-AVL
2988	0.000124	0.000000
2989	0.000111	0.000000
2990	0.000111	0.000001
2991	0.000124	0.000002
2992	0.000111	0.000001
2993	0.000111	0.000002
2994	0.000122	0.000001
2995	0.000109	0.000002
2996	0.000126	0.000001
2997	0.000108	0.000001
2998	0.000122	0.000000
2999	0.000110	0.000001
3000	0.000109	0.000000
3001	0.000114	0.000000
3002	0.000110	0.000001
3003	0.000132	0.000000
3004	0.000113	0.000001
3005	0.000111	0.000000
3006	0.000111	0.000001
3007	0.000115	0.000000
3008	0.000113	0.000001
3009	0.000110	0.000000
3010	0.000114	0.000001
3011	0.000114	0.000000
3012	0.000125	0.000001
3013	0.000112	0.000000
3014	0.000112	0.000001
3015	0.000105	0.000001
3016	0.000112	0.000004
3017	0.000106	0.000000
3018	0.000116	0.000000
3019	0.000126	0.000001
3020	0.000121	0.000000
3021	0.000115	0.000000
3022	0.000129	0.000000
3023	0.000113	0.000000
3024	0.000111	0.000001
3025	0.000107	0.000000
3026	0.000123	0.000001
3027	0.000112	0.000000
3028	0.000112	0.000001
3029	0.000124	0.000000
3030	0.000119	0.000000
3031	0.000115	0.000001
3032	0.000113	0.000000
3033	0.000117	0.000001
3034	0.000112	0.000000
3035	0.000110	0.000002
3036	0.000114	0.000001
3037	0.000108	0.000001
3038	0.000111	0.000001
3039	0.000111	0.000001
3040	0.000115	0.000001
3041	0.000107	0.000001
3042	0.000114	0.000001
3043	0.000113	0.000000

	AVL	Non-AVL
3044	0.000116	0.000000
3045	0.000110	0.000000
3046	0.000115	0.000000
3047	0.000127	0.000001
3048	0.000114	0.000000
3049	0.000126	0.000001
3050	0.000121	0.000000
3051	0.000123	0.000001
3052	0.000127	0.000007
3053	0.000111	0.000001
3054	0.000123	0.000000
3055	0.000111	0.000000
3056	0.000109	0.000000
3057	0.000112	0.000001
3058	0.000115	0.000000
3059	0.000112	0.000001
3060	0.000128	0.000000
3061	0.000112	0.000000
3062	0.000113	0.000000
3063	0.000115	0.000000
3064	0.000106	0.000001
3065	0.000130	0.000000
3066	0.000116	0.000001
3067	0.000115	0.000000
3068	0.000116	0.000000
3069	0.000116	0.000000
3070	0.000132	0.000000
3071	0.000115	0.000001
3072	0.000117	0.000000
3073	0.000107	0.000002
3074	0.000113	0.000000
3075	0.000115	0.000000
3076	0.000134	0.000000
3077	0.000110	0.000000
3078	0.000117	0.000001
3079	0.000116	0.000000
3080	0.000131	0.000001
3081	0.000126	0.000000
3082	0.000126	0.000000
3083	0.000115	0.000000
3084	0.000116	0.000001
3085	0.000129	0.000001
3086	0.000128	0.000000
3087	0.000113	0.000001
3088	0.000125	0.000000
3089	0.000112	0.000000
3090	0.000115	0.000000
3091	0.000235	0.000000
3092	0.000267	0.000001
3093	0.000221	0.000000
3094	0.000158	0.000001
3095	0.000136	0.000000
3096	0.000138	0.000000
3097	0.000153	0.000000
3098	0.000148	0.000001
3099	0.000137	0.000001

	AVL	Non-AVL
3100	0.000155	0.000001
3101	0.000136	0.000001
3102	0.000136	0.000000
3103	0.000136	0.000001
3104	0.000137	0.000000
3105	0.000135	0.000000
3106	0.000150	0.000000
3107	0.000133	0.000000
3108	0.000150	0.000001
3109	0.000135	0.000000
3110	0.000137	0.000001
3111	0.000134	0.000000
3112	0.000136	0.000000
3113	0.000132	0.000000
3114	0.000135	0.000000
3115	0.000137	0.000001
3116	0.000128	0.000000
3117	0.000139	0.000001
3118	0.000158	0.000000
3119	0.000136	0.000000
3120	0.000135	0.000000
3121	0.000136	0.000000
3122	0.000140	0.000001
3123	0.000137	0.000000
3124	0.000136	0.000002
3125	0.000136	0.000000
3126	0.000151	0.000000
3127	0.000134	0.000000
3128	0.000136	0.000000
3129	0.000135	0.000002
3130	0.000138	0.000000
3131	0.000136	0.000001
3132	0.000151	0.000000
3133	0.000134	0.000000
3134	0.000139	0.000000
3135	0.000138	0.000000
3136	0.000141	0.000000
3137	0.000138	0.000000
3138	0.000129	0.000001
3139	0.000137	0.000000
3140	0.000144	0.000000
3141	0.000131	0.000000
3142	0.000125	0.000000
3143	0.000128	0.000000
3144	0.000144	0.000000
3145	0.000127	0.000002
3146	0.000183	0.000000
3147	0.000143	0.000001
3148	0.000114	0.000000
3149	0.000122	0.000000
3150	0.000144	0.000000
3151	0.000122	0.000000
3152	0.000119	0.000001
3153	0.000135	0.000000
3154	0.000119	0.000001
3155	0.000122	0.000000

	AVL	Non-AVL
3156	0.000120	0.000000
3157	0.000134	0.000000
3158	0.000118	0.000000
3159	0.000121	0.000001
3160	0.000122	0.000000
3161	0.000122	0.000001
3162	0.000122	0.000000
3163	0.000138	0.000000
3164	0.000152	0.000000
3165	0.000128	0.000000
3166	0.000127	0.000001
3167	0.000124	0.000000
3168	0.000122	0.000001
3169	0.000121	0.000000
3170	0.000124	0.000000
3171	0.000128	0.000000
3172	0.000126	0.000000
3173	0.000141	0.000002
3174	0.000132	0.000000
3175	0.000121	0.000001
3176	0.000125	0.000000
3177	0.000119	0.000000
3178	0.000124	0.000000
3179	0.000133	0.000000
3180	0.000137	0.000000
3181	0.000136	0.000000
3182	0.000121	0.000001
3183	0.000115	0.000000
3184	0.000123	0.000001
3185	0.000121	0.000000
3186	0.000121	0.000000
3187	0.000121	0.000001
3188	0.000130	0.000001
3189	0.000132	0.000000
3190	0.000152	0.000000
3191	0.000123	0.000000
3192	0.000121	0.000000
3193	0.000123	0.000001
3194	0.000140	0.000000
3195	0.000125	0.000002
3196	0.000135	0.000001
3197	0.000123	0.000000
3198	0.000157	0.000000
3199	0.000165	0.000000
3200	0.000121	0.000001
3201	0.000123	0.000000
3202	0.000116	0.000001
3203	0.000124	0.000000
3204	0.000139	0.000001
3205	0.000116	0.000000
3206	0.000140	0.000000
3207	0.000126	0.000000
3208	0.000119	0.000000
3209	0.000125	0.000002
3210	0.000116	0.000000
3211	0.000122	0.000001

	AVL	Non-AVL
3212	0.000122	0.000000
3213	0.000121	0.000000
3214	0.000138	0.000000
3215	0.000123	0.000001
3216	0.000126	0.000002
3217	0.000122	0.000000
3218	0.000139	0.000001
3219	0.000128	0.000000
3220	0.000126	0.000000
3221	0.000119	0.000001
3222	0.000124	0.000001
3223	0.000115	0.000001
3224	0.000145	0.000000
3225	0.000124	0.000001
3226	0.000125	0.000000
3227	0.000121	0.000000
3228	0.000120	0.000001
3229	0.000115	0.000000
3230	0.000142	0.000001
3231	0.000127	0.000000
3232	0.000267	0.000001
3233	0.000137	0.000001
3234	0.000130	0.000000
3235	0.000124	0.000000
3236	0.000127	0.000000
3237	0.000121	0.000001
3238	0.000124	0.000000
3239	0.000139	0.000001
3240	0.000125	0.000000
3241	0.000119	0.000000
3242	0.000138	0.000000
3243	0.000124	0.000000
3244	0.000122	0.000000
3245	0.000123	0.000000
3246	0.000140	0.000002
3247	0.000138	0.000000
3248	0.000125	0.000001
3249	0.000122	0.000000
3250	0.000125	0.000000
3251	0.000140	0.000000
3252	0.000123	0.000000
3253	0.000122	0.000001
3254	0.000125	0.000000
3255	0.000118	0.000001
3256	0.000125	0.000001
3257	0.000121	0.000001
3258	0.000123	0.000000
3259	0.000142	0.000000
3260	0.000126	0.000001
3261	0.000124	0.000000
3262	0.000139	0.000001
3263	0.000134	0.000000
3264	0.000121	0.000000
3265	0.000121	0.000000
3266	0.000121	0.000000
3267	0.000136	0.000001

	AVL	Non-AVL
3268	0.000159	0.000000
3269	0.000126	0.000001
3270	0.000127	0.000000
3271	0.000124	0.000001
3272	0.000137	0.000000
3273	0.000119	0.000000
3274	0.000125	0.000000
3275	0.000146	0.000000
3276	0.000124	0.000001
3277	0.000129	0.000000
3278	0.000124	0.000001
3279	0.000138	0.000000
3280	0.000122	0.000001
3281	0.000123	0.000000
3282	0.000136	0.000000
3283	0.000126	0.000001
3284	0.000125	0.000000
3285	0.000123	0.000001
3286	0.000123	0.000000
3287	0.000125	0.000000
3288	0.000127	0.000001
3289	0.000125	0.000001
3290	0.000126	0.000001
3291	0.000126	0.000000
3292	0.000118	0.000001
3293	0.000126	0.000000
3294	0.000128	0.000000
3295	0.000124	0.000000
3296	0.000142	0.000001
3297	0.000126	0.000001
3298	0.000118	0.000000
3299	0.000119	0.000001
3300	0.000148	0.000000
3301	0.000134	0.000001
3302	0.000130	0.000000
3303	0.000147	0.000000
3304	0.000123	0.000001
3305	0.000126	0.000000
3306	0.000131	0.000001
3307	0.000128	0.000000
3308	0.000126	0.000001
3309	0.000144	0.000000
3310	0.000128	0.000000
3311	0.000143	0.000001
3312	0.000127	0.000000
3313	0.000149	0.000001
3314	0.000122	0.000000
3315	0.000148	0.000001
3316	0.000128	0.000000
3317	0.000132	0.000000
3318	0.000127	0.000000
3319	0.000124	0.000001
3320	0.000124	0.000001
3321	0.000149	0.000000
3322	0.000126	0.000001
3323	0.000142	0.000000

	AVL	Non-AVL
3324	0.000124	0.000001
3325	0.000146	0.000000
3326	0.000127	0.000000
3327	0.000129	0.000000
3328	0.000151	0.000000
3329	0.000128	0.000002
3330	0.000125	0.000000
3331	0.000141	0.000001
3332	0.000127	0.000000
3333	0.000133	0.000000
3334	0.000133	0.000000
3335	0.000122	0.000000
3336	0.000128	0.000001
3337	0.000132	0.000000
3338	0.000130	0.000001
3339	0.000120	0.000000
3340	0.000127	0.000000
3341	0.000143	0.000000
3342	0.000131	0.000000
3343	0.000124	0.000001
3344	0.000127	0.000001
3345	0.000143	0.000002
3346	0.000122	0.000000
3347	0.000141	0.000000
3348	0.000127	0.000000
3349	0.000127	0.000000
3350	0.000122	0.000001
3351	0.000141	0.000000
3352	0.000127	0.000002
3353	0.000159	0.000000
3354	0.000130	0.000001
3355	0.000137	0.000000
3356	0.000132	0.000000
3357	0.000128	0.000000
3358	0.000123	0.000000
3359	0.000131	0.000001
3360	0.000146	0.000000
3361	0.000130	0.000001
3362	0.000139	0.000000
3363	0.000142	0.000001
3364	0.000129	0.000000
3365	0.000142	0.000000
3366	0.000131	0.000001
3367	0.000128	0.000000
3368	0.000130	0.000001
3369	0.000128	0.000000
3370	0.000129	0.000000
3371	0.000131	0.000000
3372	0.000122	0.000000
3373	0.000145	0.000001
3374	0.000131	0.000000
3375	0.000128	0.000001
3376	0.000131	0.000000
3377	0.000126	0.000000
3378	0.000133	0.000000
3379	0.000142	0.000000

	AVL	Non-AVL
3380	0.000137	0.000001
3381	0.000126	0.000000
3382	0.000145	0.000001
3383	0.000134	0.000000
3384	0.000123	0.000000
3385	0.000146	0.000000
3386	0.000129	0.000000
3387	0.000138	0.000002
3388	0.000140	0.000000
3389	0.000124	0.000002
3390	0.000143	0.000000
3391	0.000141	0.000000
3392	0.000130	0.000000
3393	0.000140	0.000000
3394	0.000136	0.000001
3395	0.000126	0.000000
3396	0.000122	0.000001
3397	0.000131	0.000000
3398	0.000129	0.000001
3399	0.000127	0.000000
3400	0.000131	0.000000
3401	0.000130	0.000000
3402	0.000143	0.000000
3403	0.000141	0.000001
3404	0.000144	0.000000
3405	0.000124	0.000001
3406	0.000130	0.000000
3407	0.000126	0.000000
3408	0.000131	0.000000
3409	0.000130	0.000000
3410	0.000127	0.000001
3411	0.000130	0.000001
3412	0.000148	0.000002
3413	0.000130	0.000001
3414	0.000123	0.000001
3415	0.000126	0.000000
3416	0.000144	0.000000
3417	0.000144	0.000001
3418	0.000132	0.000000
3419	0.000131	0.000001
3420	0.000132	0.000000
3421	0.000131	0.000000
3422	0.000147	0.000000
3423	0.000128	0.000000
3424	0.000126	0.000001
3425	0.000134	0.000000
3426	0.000150	0.000001
3427	0.000143	0.000000
3428	0.000141	0.000001
3429	0.000129	0.000000
3430	0.000128	0.000000
3431	0.000129	0.000000
3432	0.000144	0.000001
3433	0.000135	0.000001
3434	0.000140	0.000000
3435	0.000143	0.000001

	AVL	Non-AVL
3436	0.000133	0.000000
3437	0.000131	0.000000
3438	0.000136	0.000000
3439	0.000145	0.000000
3440	0.000127	0.000001
3441	0.000133	0.000000
3442	0.000125	0.000001
3443	0.000132	0.000000
3444	0.000133	0.000000
3445	0.000131	0.000001
3446	0.000132	0.000000
3447	0.000136	0.000001
3448	0.000178	0.000000
3449	0.000135	0.000001
3450	0.000135	0.000001
3451	0.000145	0.000000
3452	0.000141	0.000000
3453	0.000139	0.000000
3454	0.000133	0.000000
3455	0.000136	0.000000
3456	0.000131	0.000002
3457	0.000154	0.000000
3458	0.000141	0.000001
3459	0.000145	0.000000
3460	0.000135	0.000000
3461	0.000133	0.000000
3462	0.000149	0.000000
3463	0.000131	0.000002
3464	0.000133	0.000000
3465	0.000130	0.000001
3466	0.000148	0.000000
3467	0.000131	0.000001
3468	0.000129	0.000000
3469	0.000147	0.000000
3470	0.000124	0.000001
3471	0.000130	0.000000
3472	0.000136	0.000001
3473	0.000133	0.000000
3474	0.000135	0.000001
3475	0.000132	0.000000
3476	0.000149	0.000000
3477	0.000140	0.000001
3478	0.000142	0.000000
3479	0.000144	0.000001
3480	0.000128	0.000001
3481	0.000146	0.000001
3482	0.000134	0.000000
3483	0.000135	0.000000
3484	0.000150	0.000000
3485	0.000127	0.000000
3486	0.000132	0.000001
3487	0.000126	0.000000
3488	0.000189	0.000001
3489	0.000191	0.000000
3490	0.000131	0.000000
3491	0.000150	0.000001

	AVL	Non-AVL
3492	0.000126	0.000000
3493	0.000129	0.000001
3494	0.000131	0.000000
3495	0.000130	0.000001
3496	0.000151	0.000000
3497	0.000135	0.000000
3498	0.000130	0.000000
3499	0.000133	0.000000
3500	0.000135	0.000001
3501	0.000152	0.000000
3502	0.000154	0.000001
3503	0.000128	0.000000
3504	0.000160	0.000000
3505	0.000128	0.000000
3506	0.000149	0.000000
3507	0.000130	0.000001
3508	0.000134	0.000000
3509	0.000152	0.000001
3510	0.000133	0.000000
3511	0.000149	0.000000
3512	0.000131	0.000000
3513	0.000129	0.000000
3514	0.000153	0.000001
3515	0.000148	0.000000
3516	0.000135	0.000001
3517	0.000130	0.000000
3518	0.000183	0.000001
3519	0.000129	0.000000
3520	0.000128	0.000000
3521	0.000153	0.000000
3522	0.000151	0.000000
3523	0.000134	0.000001
3524	0.000155	0.000000
3525	0.000136	0.000001
3526	0.000132	0.000000
3527	0.000133	0.000000
3528	0.000131	0.000000
3529	0.000132	0.000000
3530	0.000127	0.000001
3531	0.000153	0.000000
3532	0.000148	0.000002
3533	0.000151	0.000000
3534	0.000146	0.000001
3535	0.000147	0.000000
3536	0.000131	0.000000
3537	0.000151	0.000001
3538	0.000132	0.000000
3539	0.000135	0.000001
3540	0.000132	0.000000
3541	0.000149	0.000000
3542	0.000143	0.000000
3543	0.000131	0.000000
3544	0.000153	0.000002
3545	0.000149	0.000000
3546	0.000162	0.000001
3547	0.000170	0.000000

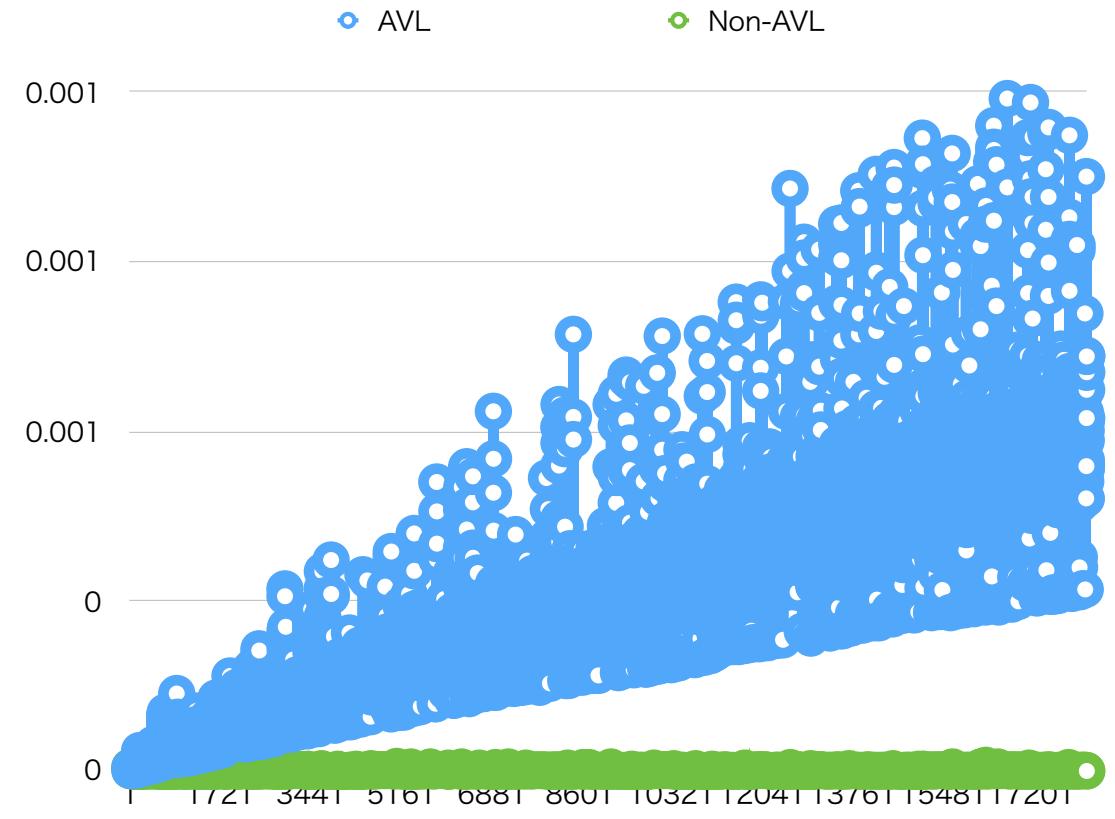
	AVL	Non-AVL
3548	0.000138	0.000000
3549	0.000143	0.000001
3550	0.000134	0.000000
3551	0.000140	0.000001
3552	0.000136	0.000000
3553	0.000139	0.000001
3554	0.000135	0.000000
3555	0.000148	0.000001
3556	0.000129	0.000000
3557	0.000133	0.000002
3558	0.000137	0.000000
3559	0.000140	0.000000
3560	0.000135	0.000000
3561	0.000155	0.000000
3562	0.000155	0.000001
3563	0.000130	0.000000
3564	0.000185	0.000001
3565	0.000182	0.000000
3566	0.000155	0.000000
3567	0.000154	0.000001
3568	0.000162	0.000000
3569	0.000141	0.000001
3570	0.000135	0.000000
3571	0.000133	0.000001
3572	0.000155	0.000000
3573	0.000135	0.000000
3574	0.000153	0.000001
3575	0.000145	0.000000
3576	0.000126	0.000001
3577	0.000136	0.000000
3578	0.000152	0.000001
3579	0.000135	0.000000
3580	0.000135	0.000001
3581	0.000136	0.000000
3582	0.000128	0.000000
3583	0.000134	0.000003
3584	0.000137	0.000000
3585	0.000135	0.000001
3586	0.000129	0.000000
3587	0.000134	0.000001
3588	0.000185	0.000000
3589	0.000133	0.000001
3590	0.000136	0.000001
3591	0.000134	0.000000
3592	0.000137	0.000001
3593	0.000128	0.000000
3594	0.000128	0.000001
3595	0.000157	0.000000
3596	0.000135	0.000000
3597	0.000135	0.000000
3598	0.000152	0.000000
3599	0.000146	0.000001
3600	0.000150	0.000000
3601	0.000150	0.000001
3602	0.000134	0.000000
3603	0.000155	0.000000

	AVL	Non-AVL
3604	0.000140	0.000000
3605	0.000136	0.000000
3606	0.000137	0.000001
3607	0.000135	0.000000
3608	0.000147	0.000001
3609	0.000150	0.000001
3610	0.000153	0.000002
3611	0.000148	0.000000
3612	0.000133	0.000000
3613	0.000132	0.000000
3614	0.000131	0.000000
3615	0.000189	0.000002
3616	0.000133	0.000000
3617	0.000131	0.000001
3618	0.000147	0.000000
3619	0.000150	0.000000
3620	0.000138	0.000001
3621	0.000127	0.000000
3622	0.000137	0.000001
3623	0.000134	0.000000
3624	0.000132	0.000001
3625	0.000135	0.000000
3626	0.000134	0.000000
3627	0.000134	0.000000
3628	0.000136	0.000000
3629	0.000136	0.000001
3630	0.000136	0.000000
3631	0.000148	0.000001
3632	0.000136	0.000000
3633	0.000133	0.000000
3634	0.000155	0.000001
3635	0.000135	0.000000
3636	0.000136	0.000001
3637	0.000127	0.000000
3638	0.000140	0.000001
3639	0.000136	0.000000
3640	0.000141	0.000000
3641	0.000136	0.000000
3642	0.000137	0.000001
3643	0.000215	0.000000
3644	0.000129	0.000002
3645	0.000137	0.000001
3646	0.000135	0.000001
3647	0.000128	0.000000
3648	0.000126	0.000000
3649	0.000152	0.000001
3650	0.000135	0.000000
3651	0.000134	0.000001
3652	0.000134	0.000000
3653	0.000134	0.000001
3654	0.000136	0.000000
3655	0.000158	0.000000
3656	0.000137	0.000002
3657	0.000141	0.000000
3658	0.000144	0.000001
3659	0.000147	0.000000

	AVL	Non-AVL
3660	0.000144	0.000001
3661	0.000159	0.000000
3662	0.000161	0.000001
3663	0.000143	0.000001
3664	0.000144	0.000001
3665	0.000145	0.000001
3666	0.000151	0.000000
3667	0.000145	0.000002
3668	0.000157	0.000000
3669	0.000159	0.000000
3670	0.000193	0.000000
3671	0.000165	0.000000
3672	0.000145	0.000001
3673	0.000161	0.000000
3674	0.000146	0.000001
3675	0.000145	0.000000
3676	0.000159	0.000000
3677	0.000143	0.000000
3678	0.000150	0.000000
3679	0.000138	0.000001
3680	0.000149	0.000000
3681	0.000168	0.000001
3682	0.000145	0.000000
3683	0.000146	0.000000
3684	0.000163	0.000051
3685	0.000164	0.000000
3686	0.000146	0.000002
3687	0.000148	0.000003
3688	0.000150	0.000001
3689	0.000137	0.000000
3690	0.000145	0.000000
3691	0.000150	0.000000
3692	0.000147	0.000001
3693	0.000166	0.000002
3694	0.000149	0.000000
3695	0.000168	0.000001
3696	0.000151	0.000000
3697	0.000140	0.000000
3698	0.000169	0.000000
3699	0.000149	0.000000
3700	0.000166	0.000001
3701	0.000150	0.000001
3702	0.000156	0.000001
3703	0.000140	0.000000
3704	0.000136	0.000000
3705	0.000136	0.000000
3706	0.000134	0.000001
3707	0.000137	0.000001
3708	0.000136	0.000000
3709	0.000153	0.000001
3710	0.000136	0.000001
3711	0.000156	0.000000
3712	0.000137	0.000000
3713	0.000154	0.000000
3714	0.000142	0.000001
3715	0.000138	0.000000

	AVL	Non-AVL
3716	0.000135	0.000001
3717	0.000144	0.000000
3718	0.000157	0.000001
3719	0.000137	0.000001
3720	0.000133	0.000000
3721	0.000157	0.000001
3722	0.000139	0.000000
3723	0.000140	0.000001
3724	0.000143	0.000000
3725	0.000130	0.000001
3726	0.000137	0.000000
3727	0.000141	0.000001
3728	0.000140	0.000000
3729	0.000155	0.000000
3730	0.000139	0.000001
3731	0.000142	0.000000
3732	0.000131	0.000001
3733	0.000135	0.000000
3734	0.000138	0.000004
3735	0.000139	0.000001
3736	0.000138	0.000001
3737	0.000136	0.000002
3738	0.000141	0.000001
3739	0.000141	0.000001
3740	0.000142	0.000000
3741	0.000139	0.000000
3742	0.000137	0.000000
3743	0.000153	0.000000
3744	0.000129	0.000001
3745	0.000129	0.000000
3746	0.000138	0.000002
3747	0.000138	0.000001
3748	0.000158	0.000001
3749	0.000139	0.000000
3750	0.000139	0.000000
3751	0.000137	0.000000
3752	0.000137	0.000000
3753	0.000134	0.000001
3754	0.000138	0.000000
3755	0.000138	0.000001
3756	0.000137	0.000000
3757	0.000133	0.000000
3758	0.000135	0.000000
3759	0.000138	0.000000
3760	0.000142	0.000001
3761	0.000138	0.000000
3762	0.000137	0.000001
3763	0.000148	0.000000
3764	0.000133	0.000000

	AVL	Non-AVL
1	0.000006	0.000007
2	0.000005	0.000005
3	0.000001	0.000001
4	0.000000	0.000000
5	0.000000	0.000001
6	0.000002	0.000000
7	0.000000	0.000000
8	0.000002	0.000001
9	0.000001	0.000000
10	0.000001	0.000001
11	0.000001	0.000000
12	0.000001	0.000001
13	0.000001	0.000000
14	0.000001	0.000001
15	0.000002	0.000000
16	0.000001	0.000000
17	0.000001	0.000000
18	0.000001	0.000000
19	0.000002	0.000001
20	0.000003	0.000000
21	0.000001	0.000001
22	0.000003	0.000000
23	0.000001	0.000001
24	0.000001	0.000000
25	0.000002	0.000000
26	0.000001	0.000000
27	0.000003	0.000000
28	0.000002	0.000001
29	0.000003	0.000001
30	0.000001	0.000001
31	0.000002	0.000000
32	0.000001	0.000001
33	0.000001	0.000000
34	0.000003	0.000001
35	0.000002	0.000001
36	0.000003	0.000001
37	0.000002	0.000000
38	0.000001	0.000000
39	0.000001	0.000001
40	0.000002	0.000000
41	0.000002	0.000002
42	0.000002	0.000001
43	0.000002	0.000001
44	0.000001	0.000001
45	0.000003	0.000002
46	0.000002	0.000001
47	0.000001	0.000001
48	0.000003	0.000001
49	0.000002	0.000000
50	0.000002	0.000000
51	0.000003	0.000001
52	0.000004	0.000002
53	0.000003	0.000001
54	0.000002	0.000002



The tree height of AVL-tree of Macbeth is 14, while the height of nonAVL-tree becomes 30.

	AVL	Non-AVL
55	0.000001	0.000000
56	0.000002	0.000001
57	0.000002	0.000000
58	0.000003	0.000000
59	0.000003	0.000000
60	0.000002	0.000001
61	0.000003	0.000001
62	0.000002	0.000001
63	0.000002	0.000001
64	0.000003	0.000000
65	0.000002	0.000002
66	0.000004	0.000001
67	0.000002	0.000001
68	0.000002	0.000000
69	0.000002	0.000001
70	0.000002	0.000000
71	0.000004	0.000000
72	0.000003	0.000000
73	0.000003	0.000000
74	0.000003	0.000001
75	0.000002	0.000000
76	0.000002	0.000001
77	0.000002	0.000000
78	0.000003	0.000001
79	0.000003	0.000000
80	0.000005	0.000002
81	0.000002	0.000000
82	0.000002	0.000001
83	0.000003	0.000001
84	0.000003	0.000000
85	0.000004	0.000000
86	0.000002	0.000001
87	0.000004	0.000001
88	0.000004	0.000000
89	0.000006	0.000001
90	0.000004	0.000001
91	0.000005	0.000001
92	0.000002	0.000000
93	0.000003	0.000002
94	0.000003	0.000000
95	0.000003	0.000000
96	0.000004	0.000003
97	0.000003	0.000000
98	0.000003	0.000000
99	0.000004	0.000002
100	0.000004	0.000001
101	0.000004	0.000002
102	0.000004	0.000001
103	0.000004	0.000001
104	0.000003	0.000000
105	0.000006	0.000001
106	0.000004	0.000000
107	0.000005	0.000001
108	0.000004	0.000000

	AVL	Non-AVL
109	0.000004	0.000000
110	0.000005	0.000000
111	0.000004	0.000000
112	0.000004	0.000001
113	0.000004	0.000000
114	0.000006	0.000001
115	0.000005	0.000000
116	0.000005	0.000002
117	0.000003	0.000000
118	0.000005	0.000002
119	0.000007	0.000001
120	0.000004	0.000001
121	0.000006	0.000001
122	0.000004	0.000000
123	0.000004	0.000000
124	0.000005	0.000000
125	0.000005	0.000001
126	0.000007	0.000000
127	0.000005	0.000002
128	0.000005	0.000000
129	0.000005	0.000001
130	0.000005	0.000000
131	0.000005	0.000000
132	0.000006	0.000000
133	0.000006	0.000000
134	0.000005	0.000000
135	0.000006	0.000000
136	0.000005	0.000000
137	0.000002	0.000000
138	0.000003	0.000001
139	0.000005	0.000001
140	0.000004	0.000002
141	0.000006	0.000001
142	0.000006	0.000002
143	0.000005	0.000001
144	0.000005	0.000002
145	0.000005	0.000001
146	0.000004	0.000000
147	0.000006	0.000000
148	0.000005	0.000000
149	0.000008	0.000000
150	0.000005	0.000000
151	0.000006	0.000001
152	0.000005	0.000001
153	0.000006	0.000002
154	0.000007	0.000000
155	0.000006	0.000001
156	0.000008	0.000000
157	0.000007	0.000001
158	0.000006	0.000000
159	0.000007	0.000000
160	0.000007	0.000000
161	0.000008	0.000000
162	0.000006	0.000000

	AVL	Non-AVL
163	0.000006	0.000000
164	0.000004	0.000000
165	0.000008	0.000001
166	0.000005	0.000002
167	0.000008	0.000001
168	0.000004	0.000002
169	0.000004	0.000000
170	0.000008	0.000001
171	0.000006	0.000000
172	0.000006	0.000001
173	0.000007	0.000000
174	0.000008	0.000000
175	0.000010	0.000000
176	0.000005	0.000000
177	0.000008	0.000000
178	0.000008	0.000000
179	0.000007	0.000001
180	0.000007	0.000000
181	0.000006	0.000001
182	0.000007	0.000000
183	0.000007	0.000001
184	0.000006	0.000000
185	0.000008	0.000000
186	0.000009	0.000000
187	0.000036	0.000000
188	0.000012	0.000000
189	0.000010	0.000001
190	0.000008	0.000003
191	0.000010	0.000001
192	0.000006	0.000001
193	0.000010	0.000001
194	0.000010	0.000000
195	0.000007	0.000001
196	0.000008	0.000000
197	0.000008	0.000001
198	0.000008	0.000001
199	0.000009	0.000002
200	0.000011	0.000001
201	0.000007	0.000002
202	0.000007	0.000000
203	0.000005	0.000000
204	0.000012	0.000000
205	0.000007	0.000000
206	0.000005	0.000000
207	0.000011	0.000000
208	0.000009	0.000001
209	0.000008	0.000000
210	0.000007	0.000001
211	0.000010	0.000000
212	0.000011	0.000001
213	0.000006	0.000000
214	0.000008	0.000001
215	0.000012	0.000000
216	0.000004	0.000001

	AVL	Non-AVL
217	0.000012	0.000001
218	0.000009	0.000001
219	0.000011	0.000001
220	0.000011	0.000000
221	0.000010	0.000001
222	0.000009	0.000000
223	0.000011	0.000001
224	0.000009	0.000000
225	0.000010	0.000000
226	0.000011	0.000001
227	0.000008	0.000000
228	0.000011	0.000000
229	0.000010	0.000000
230	0.000011	0.000000
231	0.000009	0.000000
232	0.000009	0.000002
233	0.000009	0.000001
234	0.000012	0.000001
235	0.000010	0.000000
236	0.000009	0.000001
237	0.000011	0.000000
238	0.000010	0.000000
239	0.000009	0.000000
240	0.000012	0.000000
241	0.000009	0.000001
242	0.000010	0.000001
243	0.000012	0.000002
244	0.000008	0.000001
245	0.000013	0.000002
246	0.000017	0.000000
247	0.000011	0.000001
248	0.000009	0.000000
249	0.000011	0.000001
250	0.000011	0.000000
251	0.000011	0.000000
252	0.000010	0.000000
253	0.000011	0.000000
254	0.000008	0.000000
255	0.000010	0.000000
256	0.000012	0.000001
257	0.000012	0.000000
258	0.000010	0.000001
259	0.000012	0.000000
260	0.000013	0.000001
261	0.000010	0.000000
262	0.000011	0.000001
263	0.000011	0.000000
264	0.000011	0.000000
265	0.000012	0.000000
266	0.000013	0.000000
267	0.000008	0.000001
268	0.000011	0.000001
269	0.000010	0.000001
270	0.000014	0.000000

	AVL	Non-AVL
271	0.000012	0.000001
272	0.000015	0.000000
273	0.000014	0.000001
274	0.000013	0.000000
275	0.000015	0.000000
276	0.000010	0.000000
277	0.000012	0.000001
278	0.000011	0.000000
279	0.000013	0.000000
280	0.000011	0.000001
281	0.000014	0.000000
282	0.000012	0.000001
283	0.000008	0.000000
284	0.000017	0.000001
285	0.000010	0.000000
286	0.000008	0.000002
287	0.000013	0.000001
288	0.000011	0.000000
289	0.000015	0.000001
290	0.000013	0.000001
291	0.000015	0.000001
292	0.000011	0.000001
293	0.000013	0.000001
294	0.000014	0.000000
295	0.000012	0.000001
296	0.000016	0.000000
297	0.000012	0.000009
298	0.000013	0.000002
299	0.000011	0.000001
300	0.000014	0.000001
301	0.000011	0.000000
302	0.000014	0.000000
303	0.000012	0.000002
304	0.000009	0.000001
305	0.000012	0.000000
306	0.000015	0.000001
307	0.000013	0.000000
308	0.000013	0.000001
309	0.000013	0.000002
310	0.000012	0.000001
311	0.000014	0.000000
312	0.000013	0.000000
313	0.000013	0.000001
314	0.000015	0.000002
315	0.000013	0.000001
316	0.000014	0.000001
317	0.000012	0.000000
318	0.000013	0.000001
319	0.000011	0.000001
320	0.000015	0.000001
321	0.000014	0.000000
322	0.000012	0.000001
323	0.000013	0.000001
324	0.000017	0.000000

	AVL	Non-AVL
325	0.000013	0.000000
326	0.000018	0.000001
327	0.000014	0.000002
328	0.000007	0.000001
329	0.000015	0.000001
330	0.000014	0.000001
331	0.000014	0.000000
332	0.000014	0.000001
333	0.000014	0.000001
334	0.000017	0.000000
335	0.000013	0.000001
336	0.000016	0.000001
337	0.000019	0.000002
338	0.000018	0.000002
339	0.000016	0.000001
340	0.000016	0.000001
341	0.000014	0.000001
342	0.000013	0.000001
343	0.000014	0.000001
344	0.000013	0.000000
345	0.000018	0.000001
346	0.000018	0.000000
347	0.000011	0.000002
348	0.000017	0.000002
349	0.000016	0.000000
350	0.000014	0.000005
351	0.000015	0.000001
352	0.000013	0.000000
353	0.000018	0.000001
354	0.000020	0.000001
355	0.000019	0.000002
356	0.000019	0.000001
357	0.000015	0.000000
358	0.000009	0.000000
359	0.000016	0.000001
360	0.000020	0.000001
361	0.000017	0.000002
362	0.000019	0.000000
363	0.000020	0.000000
364	0.000018	0.000000
365	0.000019	0.000002
366	0.000018	0.000002
367	0.000014	0.000000
368	0.000014	0.000000
369	0.000020	0.000000
370	0.000016	0.000001
371	0.000018	0.000001
372	0.000020	0.000001
373	0.000016	0.000001
374	0.000014	0.000000
375	0.000019	0.000002
376	0.000019	0.000001
377	0.000020	0.000001
378	0.000014	0.000000

	AVL	Non-AVL
379	0.000013	0.000002
380	0.000019	0.000001
381	0.000012	0.000000
382	0.000018	0.000000
383	0.000017	0.000001
384	0.000016	0.000001
385	0.000015	0.000001
386	0.000017	0.000001
387	0.000016	0.000000
388	0.000017	0.000001
389	0.000015	0.000002
390	0.000016	0.000001
391	0.000028	0.000001
392	0.000031	0.000000
393	0.000042	0.000001
394	0.000019	0.000000
395	0.000016	0.000002
396	0.000022	0.000001
397	0.000022	0.000001
398	0.000016	0.000000
399	0.000015	0.000001
400	0.000023	0.000002
401	0.000015	0.000001
402	0.000018	0.000001
403	0.000015	0.000000
404	0.000013	0.000001
405	0.000020	0.000001
406	0.000021	0.000001
407	0.000026	0.000000
408	0.000018	0.000002
409	0.000014	0.000000
410	0.000022	0.000001
411	0.000015	0.000001
412	0.000016	0.000001
413	0.000016	0.000001
414	0.000015	0.000001
415	0.000018	0.000002
416	0.000025	0.000002
417	0.000020	0.000001
418	0.000017	0.000001
419	0.000023	0.000001
420	0.000017	0.000002
421	0.000021	0.000001
422	0.000017	0.000000
423	0.000024	0.000000
424	0.000021	0.000001
425	0.000017	0.000001
426	0.000021	0.000001
427	0.000022	0.000001
428	0.000020	0.000001
429	0.000020	0.000002
430	0.000022	0.000001
431	0.000016	0.000000
432	0.000015	0.000001

	AVL	Non-AVL
433	0.000017	0.000000
434	0.000016	0.000002
435	0.000023	0.000002
436	0.000019	0.000000
437	0.000022	0.000001
438	0.000015	0.000001
439	0.000017	0.000000
440	0.000015	0.000001
441	0.000018	0.000001
442	0.000011	0.000001
443	0.000018	0.000001
444	0.000033	0.000001
445	0.000047	0.000001
446	0.000026	0.000001
447	0.000022	0.000001
448	0.000019	0.000001
449	0.000021	0.000001
450	0.000019	0.000002
451	0.000024	0.000002
452	0.000016	0.000000
453	0.000024	0.000001
454	0.000023	0.000001
455	0.000022	0.000001
456	0.000018	0.000002
457	0.000020	0.000001
458	0.000014	0.000001
459	0.000017	0.000000
460	0.000018	0.000001
461	0.000010	0.000002
462	0.000016	0.000000
463	0.000018	0.000001
464	0.000016	0.000001
465	0.000023	0.000001
466	0.000023	0.000002
467	0.000022	0.000005
468	0.000017	0.000001
469	0.000022	0.000001
470	0.000026	0.000001
471	0.000018	0.000001
472	0.000020	0.000001
473	0.000023	0.000001
474	0.000021	0.000001
475	0.000018	0.000000
476	0.000019	0.000000
477	0.000017	0.000001
478	0.000019	0.000002
479	0.000021	0.000001
480	0.000019	0.000000
481	0.000018	0.000000
482	0.000026	0.000002
483	0.000019	0.000001
484	0.000015	0.000000
485	0.000021	0.000000
486	0.000024	0.000000

	AVL	Non-AVL
487	0.000017	0.000002
488	0.000026	0.000000
489	0.000018	0.000001
490	0.000017	0.000001
491	0.000018	0.000001
492	0.000018	0.000001
493	0.000023	0.000000
494	0.000025	0.000001
495	0.000025	0.000001
496	0.000019	0.000001
497	0.000018	0.000001
498	0.000015	0.000000
499	0.000020	0.000000
500	0.000026	0.000000
501	0.000025	0.000002
502	0.000015	0.000001
503	0.000020	0.000000
504	0.000024	0.000001
505	0.000025	0.000000
506	0.000020	0.000002
507	0.000020	0.000001
508	0.000027	0.000001
509	0.000023	0.000001
510	0.000027	0.000001
511	0.000019	0.000001
512	0.000022	0.000002
513	0.000023	0.000000
514	0.000028	0.000001
515	0.000028	0.000000
516	0.000020	0.000001
517	0.000024	0.000001
518	0.000029	0.000001
519	0.000021	0.000001
520	0.000017	0.000000
521	0.000021	0.000002
522	0.000012	0.000001
523	0.000029	0.000001
524	0.000028	0.000001
525	0.000026	0.000001
526	0.000029	0.000001
527	0.000030	0.000001
528	0.000020	0.000002
529	0.000019	0.000000
530	0.000033	0.000000
531	0.000025	0.000001
532	0.000026	0.000001
533	0.000025	0.000000
534	0.000022	0.000000
535	0.000025	0.000001
536	0.000027	0.000000
537	0.000020	0.000000
538	0.000026	0.000000
539	0.000026	0.000001
540	0.000023	0.000000

	AVL	Non-AVL
541	0.000027	0.000001
542	0.000022	0.000001
543	0.000024	0.000001
544	0.000026	0.000001
545	0.000026	0.000002
546	0.000025	0.000001
547	0.000026	0.000000
548	0.000027	0.000001
549	0.000028	0.000002
550	0.000024	0.000000
551	0.000025	0.000000
552	0.000021	0.000002
553	0.000026	0.000000
554	0.000017	0.000001
555	0.000022	0.000001
556	0.000028	0.000004
557	0.000022	0.000002
558	0.000022	0.000000
559	0.000025	0.000001
560	0.000028	0.000002
561	0.000029	0.000002
562	0.000023	0.000001
563	0.000022	0.000001
564	0.000030	0.000002
565	0.000023	0.000001
566	0.000018	0.000000
567	0.000029	0.000001
568	0.000026	0.000000
569	0.000026	0.000001
570	0.000028	0.000001
571	0.000027	0.000000
572	0.000023	0.000001
573	0.000022	0.000000
574	0.000029	0.000002
575	0.000028	0.000000
576	0.000029	0.000001
577	0.000014	0.000000
578	0.000028	0.000000
579	0.000041	0.000002
580	0.000020	0.000000
581	0.000027	0.000000
582	0.000027	0.000002
583	0.000027	0.000000
584	0.000024	0.000000
585	0.000028	0.000001
586	0.000028	0.000002
587	0.000026	0.000000
588	0.000025	0.000001
589	0.000028	0.000006
590	0.000024	0.000000
591	0.000023	0.000001
592	0.000029	0.000000
593	0.000023	0.000001
594	0.000025	0.000001

	AVL	Non-AVL
595	0.000027	0.000001
596	0.000028	0.000002
597	0.000022	0.000001
598	0.000022	0.000001
599	0.000014	0.000001
600	0.000026	0.000000
601	0.000022	0.000001
602	0.000027	0.000000
603	0.000023	0.000001
604	0.000027	0.000000
605	0.000028	0.000000
606	0.000027	0.000002
607	0.000025	0.000002
608	0.000027	0.000001
609	0.000025	0.000001
610	0.000029	0.000000
611	0.000025	0.000000
612	0.000020	0.000002
613	0.000028	0.000001
614	0.000028	0.000000
615	0.000023	0.000002
616	0.000030	0.000002
617	0.000029	0.000000
618	0.000024	0.000000
619	0.000028	0.000002
620	0.000023	0.000001
621	0.000029	0.000000
622	0.000027	0.000001
623	0.000026	0.000001
624	0.000021	0.000000
625	0.000028	0.000001
626	0.000031	0.000001
627	0.000029	0.000000
628	0.000029	0.000002
629	0.000029	0.000001
630	0.000028	0.000000
631	0.000020	0.000000
632	0.000028	0.000001
633	0.000021	0.000001
634	0.000030	0.000000
635	0.000026	0.000002
636	0.000028	0.000001
637	0.000029	0.000000
638	0.000027	0.000000
639	0.000021	0.000000
640	0.000027	0.000002
641	0.000019	0.000001
642	0.000023	0.000000
643	0.000021	0.000000
644	0.000027	0.000000
645	0.000020	0.000002
646	0.000020	0.000001
647	0.000032	0.000001
648	0.000022	0.000001

	AVL	Non-AVL
649	0.000028	0.000002
650	0.000026	0.000000
651	0.000023	0.000001
652	0.000021	0.000000
653	0.000031	0.000001
654	0.000025	0.000000
655	0.000023	0.000000
656	0.000021	0.000000
657	0.000023	0.000000
658	0.000022	0.000000
659	0.000022	0.000000
660	0.000029	0.000001
661	0.000049	0.000000
662	0.000051	0.000001
663	0.000041	0.000003
664	0.000037	0.000001
665	0.000099	0.000000
666	0.000084	0.000001
667	0.000083	0.000000
668	0.000089	0.000008
669	0.000061	0.000001
670	0.000047	0.000000
671	0.000094	0.000001
672	0.000077	0.000000
673	0.000067	0.000001
674	0.000055	0.000000
675	0.000104	0.000001
676	0.000097	0.000001
677	0.000087	0.000001
678	0.000077	0.000001
679	0.000086	0.000000
680	0.000061	0.000001
681	0.000047	0.000000
682	0.000044	0.000000
683	0.000038	0.000001
684	0.000050	0.000002
685	0.000064	0.000000
686	0.000038	0.000001
687	0.000034	0.000001
688	0.000046	0.000002
689	0.000066	0.000000
690	0.000034	0.000000
691	0.000044	0.000000
692	0.000070	0.000016
693	0.000056	0.000000
694	0.000050	0.000000
695	0.000033	0.000007
696	0.000040	0.000002
697	0.000045	0.000001
698	0.000045	0.000002
699	0.000042	0.000000
700	0.000057	0.000002
701	0.000087	0.000001
702	0.000067	0.000000

	AVL	Non-AVL
703	0.000046	0.000000
704	0.000050	0.000000
705	0.000051	0.000000
706	0.000043	0.000000
707	0.000042	0.000002
708	0.000041	0.000001
709	0.000045	0.000002
710	0.000041	0.000001
711	0.000049	0.000001
712	0.000046	0.000001
713	0.000047	0.000001
714	0.000047	0.000001
715	0.000043	0.000001
716	0.000048	0.000000
717	0.000045	0.000000
718	0.000042	0.000001
719	0.000036	0.000000
720	0.000058	0.000001
721	0.000050	0.000000
722	0.000037	0.000001
723	0.000044	0.000000
724	0.000037	0.000001
725	0.000031	0.000000
726	0.000024	0.000000
727	0.000025	0.000000
728	0.000034	0.000000
729	0.000026	0.000001
730	0.000023	0.000000
731	0.000029	0.000010
732	0.000031	0.000000
733	0.000029	0.000000
734	0.000030	0.000000
735	0.000025	0.000000
736	0.000030	0.000000
737	0.000034	0.000000
738	0.000036	0.000001
739	0.000030	0.000000
740	0.000022	0.000001
741	0.000029	0.000000
742	0.000029	0.000001
743	0.000022	0.000000
744	0.000027	0.000001
745	0.000029	0.000000
746	0.000025	0.000000
747	0.000033	0.000000
748	0.000032	0.000000
749	0.000022	0.000001
750	0.000028	0.000000
751	0.000027	0.000001
752	0.000025	0.000000
753	0.000038	0.000002
754	0.000045	0.000000
755	0.000029	0.000001
756	0.000029	0.000001

	AVL	Non-AVL
757	0.000033	0.000000
758	0.000032	0.000000
759	0.000025	0.000001
760	0.000035	0.000001
761	0.000034	0.000001
762	0.000032	0.000001
763	0.000032	0.000000
764	0.000034	0.000002
765	0.000033	0.000000
766	0.000028	0.000001
767	0.000035	0.000000
768	0.000035	0.000001
769	0.000035	0.000000
770	0.000033	0.000000
771	0.000038	0.000000
772	0.000027	0.000000
773	0.000034	0.000001
774	0.000030	0.000001
775	0.000036	0.000001
776	0.000037	0.000000
777	0.000039	0.000001
778	0.000031	0.000000
779	0.000039	0.000002
780	0.000034	0.000000
781	0.000042	0.000002
782	0.000041	0.000001
783	0.000030	0.000000
784	0.000036	0.000000
785	0.000043	0.000000
786	0.000036	0.000000
787	0.000039	0.000000
788	0.000032	0.000003
789	0.000038	0.000000
790	0.000035	0.000000
791	0.000044	0.000001
792	0.000067	0.000002
793	0.000042	0.000000
794	0.000034	0.000001
795	0.000043	0.000000
796	0.000038	0.000001
797	0.000036	0.000000
798	0.000035	0.000000
799	0.000039	0.000000
800	0.000031	0.000000
801	0.000039	0.000001
802	0.000033	0.000000
803	0.000035	0.000001
804	0.000032	0.000001
805	0.000032	0.000001
806	0.000040	0.000000
807	0.000028	0.000001
808	0.000038	0.000001
809	0.000037	0.000001
810	0.000031	0.000000

	AVL	Non-AVL
811	0.000028	0.000000
812	0.000033	0.000001
813	0.000040	0.000001
814	0.000031	0.000001
815	0.000051	0.000000
816	0.000038	0.000001
817	0.000029	0.000001
818	0.000037	0.000000
819	0.000036	0.000000
820	0.000037	0.000000
821	0.000033	0.000000
822	0.000034	0.000000
823	0.000033	0.000015
824	0.000030	0.000000
825	0.000036	0.000010
826	0.000038	0.000002
827	0.000037	0.000001
828	0.000036	0.000013
829	0.000036	0.000000
830	0.000044	0.000005
831	0.000030	0.000000
832	0.000030	0.000000
833	0.000028	0.000001
834	0.000034	0.000001
835	0.000034	0.000001
836	0.000033	0.000001
837	0.000035	0.000001
838	0.000036	0.000002
839	0.000035	0.000001
840	0.000034	0.000002
841	0.000034	0.000000
842	0.000027	0.000001
843	0.000031	0.000001
844	0.000033	0.000000
845	0.000042	0.000000
846	0.000037	0.000000
847	0.000037	0.000001
848	0.000037	0.000001
849	0.000020	0.000001
850	0.000026	0.000000
851	0.000034	0.000001
852	0.000035	0.000000
853	0.000040	0.000000
854	0.000034	0.000000
855	0.000036	0.000000
856	0.000038	0.000000
857	0.000036	0.000000
858	0.000035	0.000000
859	0.000033	0.000000
860	0.000030	0.000002
861	0.000031	0.000001
862	0.000037	0.000001
863	0.000031	0.000000
864	0.000031	0.000001

	AVL	Non-AVL
865	0.000042	0.000001
866	0.000035	0.000001
867	0.000031	0.000000
868	0.000037	0.000008
869	0.000031	0.000001
870	0.000041	0.000000
871	0.000032	0.000003
872	0.000040	0.000001
873	0.000035	0.000000
874	0.000027	0.000000
875	0.000038	0.000000
876	0.000035	0.000001
877	0.000032	0.000000
878	0.000038	0.000001
879	0.000042	0.000000
880	0.000035	0.000001
881	0.000037	0.000000
882	0.000040	0.000000
883	0.000032	0.000000
884	0.000037	0.000001
885	0.000036	0.000002
886	0.000037	0.000000
887	0.000035	0.000001
888	0.000038	0.000000
889	0.000039	0.000001
890	0.000039	0.000000
891	0.000040	0.000001
892	0.000036	0.000001
893	0.000137	0.000000
894	0.000043	0.000000
895	0.000042	0.000000
896	0.000042	0.000001
897	0.000046	0.000000
898	0.000066	0.000001
899	0.000047	0.000000
900	0.000034	0.000001
901	0.000042	0.000000
902	0.000051	0.000000
903	0.000033	0.000000
904	0.000034	0.000000
905	0.000039	0.000000
906	0.000041	0.000000
907	0.000037	0.000001
908	0.000051	0.000000
909	0.000073	0.000001
910	0.000048	0.000000
911	0.000035	0.000001
912	0.000095	0.000001
913	0.000055	0.000001
914	0.000060	0.000001
915	0.000054	0.000000
916	0.000044	0.000010
917	0.000042	0.000002
918	0.000045	0.000000

	AVL	Non-AVL
919	0.000042	0.000001
920	0.000045	0.000000
921	0.000040	0.000000
922	0.000078	0.000001
923	0.000039	0.000002
924	0.000047	0.000000
925	0.000076	0.000000
926	0.000055	0.000000
927	0.000090	0.000001
928	0.000053	0.000002
929	0.000062	0.000001
930	0.000053	0.000002
931	0.000083	0.000000
932	0.000072	0.000001
933	0.000057	0.000001
934	0.000049	0.000000
935	0.000050	0.000001
936	0.000055	0.000000
937	0.000046	0.000000
938	0.000061	0.000000
939	0.000059	0.000001
940	0.000058	0.000000
941	0.000056	0.000001
942	0.000054	0.000000
943	0.000063	0.000001
944	0.000062	0.000001
945	0.000064	0.000000
946	0.000063	0.000000
947	0.000038	0.000000
948	0.000077	0.000000
949	0.000090	0.000000
950	0.000075	0.000001
951	0.000052	0.000000
952	0.000049	0.000001
953	0.000045	0.000000
954	0.000037	0.000001
955	0.000042	0.000000
956	0.000034	0.000000
957	0.000036	0.000001
958	0.000044	0.000001
959	0.000044	0.000000
960	0.000046	0.000000
961	0.000036	0.000001
962	0.000046	0.000000
963	0.000037	0.000001
964	0.000034	0.000001
965	0.000042	0.000002
966	0.000036	0.000001
967	0.000045	0.000001
968	0.000053	0.000000
969	0.000075	0.000001
970	0.000042	0.000000
971	0.000046	0.000000
972	0.000036	0.000000

	AVL	Non-AVL
973	0.000043	0.000000
974	0.000035	0.000000
975	0.000070	0.000001
976	0.000034	0.000002
977	0.000042	0.000001
978	0.000048	0.000002
979	0.000046	0.000001
980	0.000042	0.000002
981	0.000035	0.000000
982	0.000057	0.000000
983	0.000047	0.000000
984	0.000023	0.000000
985	0.000047	0.000001
986	0.000036	0.000000
987	0.000032	0.000001
988	0.000041	0.000000
989	0.000045	0.000002
990	0.000044	0.000001
991	0.000042	0.000002
992	0.000035	0.000000
993	0.000033	0.000001
994	0.000034	0.000000
995	0.000022	0.000000
996	0.000041	0.000001
997	0.000032	0.000000
998	0.000031	0.000000
999	0.000040	0.000001
1000	0.000043	0.000002
1001	0.000043	0.000000
1002	0.000034	0.000001
1003	0.000037	0.000001
1004	0.000040	0.000001
1005	0.000042	0.000000
1006	0.000044	0.000001
1007	0.000040	0.000000
1008	0.000042	0.000000
1009	0.000037	0.000001
1010	0.000034	0.000001
1011	0.000050	0.000000
1012	0.000033	0.000001
1013	0.000036	0.000002
1014	0.000042	0.000001
1015	0.000036	0.000002
1016	0.000033	0.000000
1017	0.000045	0.000001
1018	0.000034	0.000001
1019	0.000036	0.000000
1020	0.000041	0.000000
1021	0.000036	0.000000
1022	0.000036	0.000000
1023	0.000044	0.000000
1024	0.000042	0.000001
1025	0.000029	0.000000
1026	0.000043	0.000001

	AVL	Non-AVL
1027	0.000023	0.000000
1028	0.000034	0.000001
1029	0.000041	0.000000
1030	0.000036	0.000001
1031	0.000044	0.000001
1032	0.000036	0.000001
1033	0.000051	0.000000
1034	0.000047	0.000001
1035	0.000035	0.000001
1036	0.000036	0.000000
1037	0.000034	0.000001
1038	0.000037	0.000001
1039	0.000048	0.000002
1040	0.000045	0.000001
1041	0.000037	0.000001
1042	0.000035	0.000000
1043	0.000044	0.000001
1044	0.000033	0.000000
1045	0.000036	0.000001
1046	0.000045	0.000000
1047	0.000041	0.000000
1048	0.000045	0.000001
1049	0.000038	0.000000
1050	0.000023	0.000000
1051	0.000044	0.000001
1052	0.000045	0.000002
1053	0.000041	0.000000
1054	0.000022	0.000001
1055	0.000038	0.000001
1056	0.000046	0.000002
1057	0.000038	0.000000
1058	0.000046	0.000000
1059	0.000037	0.000000
1060	0.000045	0.000000
1061	0.000063	0.000000
1062	0.000055	0.000000
1063	0.000071	0.000001
1064	0.000093	0.000001
1065	0.000047	0.000002
1066	0.000060	0.000001
1067	0.000052	0.000002
1068	0.000038	0.000000
1069	0.000046	0.000001
1070	0.000050	0.000000
1071	0.000050	0.000000
1072	0.000033	0.000000
1073	0.000041	0.000001
1074	0.000024	0.000000
1075	0.000042	0.000001
1076	0.000046	0.000002
1077	0.000044	0.000000
1078	0.000040	0.000001
1079	0.000069	0.000000
1080	0.000038	0.000001

	AVL	Non-AVL
1081	0.000084	0.000000
1082	0.000084	0.000000
1083	0.000056	0.000000
1084	0.000041	0.000000
1085	0.000052	0.000000
1086	0.000041	0.000000
1087	0.000039	0.000001
1088	0.000038	0.000000
1089	0.000050	0.000001
1090	0.000038	0.000000
1091	0.000050	0.000001
1092	0.000053	0.000000
1093	0.000053	0.000001
1094	0.000061	0.000001
1095	0.000048	0.000000
1096	0.000056	0.000000
1097	0.000056	0.000001
1098	0.000038	0.000001
1099	0.000052	0.000001
1100	0.000067	0.000001
1101	0.000040	0.000000
1102	0.000062	0.000002
1103	0.000043	0.000001
1104	0.000046	0.000002
1105	0.000070	0.000001
1106	0.000037	0.000001
1107	0.000034	0.000001
1108	0.000047	0.000001
1109	0.000053	0.000001
1110	0.000039	0.000001
1111	0.000061	0.000002
1112	0.000041	0.000001
1113	0.000048	0.000001
1114	0.000044	0.000000
1115	0.000050	0.000002
1116	0.000040	0.000000
1117	0.000035	0.000001
1118	0.000049	0.000000
1119	0.000040	0.000001
1120	0.000050	0.000001
1121	0.000037	0.000001
1122	0.000075	0.000002
1123	0.000051	0.000000
1124	0.000039	0.000001
1125	0.000037	0.000000
1126	0.000038	0.000002
1127	0.000039	0.000001
1128	0.000050	0.000002
1129	0.000051	0.000001
1130	0.000039	0.000000
1131	0.000039	0.000000
1132	0.000045	0.000001
1133	0.000050	0.000004
1134	0.000041	0.000000

	AVL	Non-AVL
1135	0.000045	0.000000
1136	0.000049	0.000001
1137	0.000049	0.000000
1138	0.000043	0.000001
1139	0.000044	0.000000
1140	0.000048	0.000001
1141	0.000037	0.000000
1142	0.000044	0.000000
1143	0.000044	0.000001
1144	0.000049	0.000001
1145	0.000054	0.000000
1146	0.000048	0.000000
1147	0.000049	0.000000
1148	0.000049	0.000000
1149	0.000038	0.000000
1150	0.000050	0.000000
1151	0.000043	0.000001
1152	0.000042	0.000001
1153	0.000052	0.000000
1154	0.000050	0.000001
1155	0.000044	0.000000
1156	0.000042	0.000007
1157	0.000047	0.000001
1158	0.000049	0.000001
1159	0.000048	0.000001
1160	0.000048	0.000000
1161	0.000045	0.000000
1162	0.000041	0.000000
1163	0.000025	0.000001
1164	0.000048	0.000001
1165	0.000044	0.000001
1166	0.000048	0.000002
1167	0.000024	0.000001
1168	0.000045	0.000000
1169	0.000033	0.000001
1170	0.000041	0.000000
1171	0.000026	0.000001
1172	0.000045	0.000000
1173	0.000052	0.000000
1174	0.000046	0.000000
1175	0.000043	0.000000
1176	0.000049	0.000000
1177	0.000045	0.000000
1178	0.000039	0.000002
1179	0.000045	0.000000
1180	0.000048	0.000001
1181	0.000044	0.000001
1182	0.000052	0.000000
1183	0.000038	0.000002
1184	0.000034	0.000003
1185	0.000041	0.000002
1186	0.000025	0.000001
1187	0.000049	0.000001
1188	0.000050	0.000001

	AVL	Non-AVL
1189	0.000049	0.000000
1190	0.000044	0.000001
1191	0.000039	0.000001
1192	0.000045	0.000001
1193	0.000046	0.000000
1194	0.000041	0.000000
1195	0.000049	0.000002
1196	0.000038	0.000001
1197	0.000036	0.000002
1198	0.000040	0.000001
1199	0.000038	0.000001
1200	0.000040	0.000000
1201	0.000054	0.000000
1202	0.000040	0.000000
1203	0.000037	0.000001
1204	0.000037	0.000000
1205	0.000037	0.000001
1206	0.000049	0.000001
1207	0.000053	0.000000
1208	0.000038	0.000002
1209	0.000045	0.000001
1210	0.000042	0.000002
1211	0.000039	0.000001
1212	0.000039	0.000002
1213	0.000045	0.000001
1214	0.000044	0.000000
1215	0.000069	0.000000
1216	0.000049	0.000000
1217	0.000053	0.000000
1218	0.000049	0.000000
1219	0.000041	0.000001
1220	0.000040	0.000000
1221	0.000041	0.000001
1222	0.000049	0.000000
1223	0.000037	0.000001
1224	0.000047	0.000000
1225	0.000052	0.000000
1226	0.000048	0.000000
1227	0.000047	0.000000
1228	0.000036	0.000001
1229	0.000042	0.000001
1230	0.000054	0.000002
1231	0.000047	0.000001
1232	0.000058	0.000002
1233	0.000083	0.000001
1234	0.000035	0.000001
1235	0.000049	0.000001
1236	0.000044	0.000002
1237	0.000054	0.000001
1238	0.000044	0.000001
1239	0.000044	0.000000
1240	0.000057	0.000000
1241	0.000054	0.000000
1242	0.000037	0.000001

	AVL	Non-AVL
1243	0.000050	0.000000
1244	0.000048	0.000000
1245	0.000041	0.000001
1246	0.000044	0.000000
1247	0.000051	0.000001
1248	0.000055	0.000001
1249	0.000049	0.000002
1250	0.000048	0.000001
1251	0.000053	0.000001
1252	0.000037	0.000001
1253	0.000040	0.000000
1254	0.000041	0.000000
1255	0.000041	0.000000
1256	0.000061	0.000000
1257	0.000097	0.000000
1258	0.000058	0.000001
1259	0.000046	0.000000
1260	0.000048	0.000001
1261	0.000042	0.000000
1262	0.000106	0.000001
1263	0.000071	0.000000
1264	0.000056	0.000001
1265	0.000072	0.000001
1266	0.000067	0.000001
1267	0.000072	0.000001
1268	0.000068	0.000001
1269	0.000082	0.000002
1270	0.000058	0.000000
1271	0.000075	0.000001
1272	0.000066	0.000000
1273	0.000054	0.000001
1274	0.000081	0.000000
1275	0.000063	0.000001
1276	0.000075	0.000000
1277	0.000072	0.000000
1278	0.000058	0.000000
1279	0.000066	0.000001
1280	0.000069	0.000000
1281	0.000061	0.000000
1282	0.000043	0.000001
1283	0.000053	0.000000
1284	0.000047	0.000001
1285	0.000048	0.000000
1286	0.000055	0.000001
1287	0.000050	0.000000
1288	0.000042	0.000000
1289	0.000045	0.000001
1290	0.000049	0.000000
1291	0.000052	0.000000
1292	0.000054	0.000000
1293	0.000048	0.000001
1294	0.000046	0.000000
1295	0.000027	0.000001
1296	0.000049	0.000000

	AVL	Non-AVL
1297	0.000042	0.000002
1298	0.000042	0.000001
1299	0.000055	0.000001
1300	0.000052	0.000001
1301	0.000053	0.000001
1302	0.000049	0.000001
1303	0.000066	0.000001
1304	0.000046	0.000000
1305	0.000050	0.000001
1306	0.000048	0.000002
1307	0.000055	0.000001
1308	0.000044	0.000002
1309	0.000044	0.000001
1310	0.000058	0.000002
1311	0.000050	0.000000
1312	0.000045	0.000000
1313	0.000050	0.000000
1314	0.000051	0.000000
1315	0.000046	0.000000
1316	0.000037	0.000000
1317	0.000054	0.000002
1318	0.000064	0.000000
1319	0.000062	0.000001
1320	0.000046	0.000001
1321	0.000055	0.000001
1322	0.000038	0.000000
1323	0.000054	0.000001
1324	0.000028	0.000000
1325	0.000043	0.000000
1326	0.000047	0.000000
1327	0.000049	0.000000
1328	0.000042	0.000000
1329	0.000054	0.000000
1330	0.000045	0.000001
1331	0.000041	0.000000
1332	0.000046	0.000002
1333	0.000042	0.000001
1334	0.000054	0.000001
1335	0.000036	0.000001
1336	0.000046	0.000001
1337	0.000053	0.000000
1338	0.000054	0.000000
1339	0.000045	0.000001
1340	0.000049	0.000000
1341	0.000053	0.000000
1342	0.000049	0.000001
1343	0.000049	0.000002
1344	0.000049	0.000001
1345	0.000045	0.000001
1346	0.000046	0.000000
1347	0.000048	0.000001
1348	0.000045	0.000000
1349	0.000045	0.000000
1350	0.000055	0.000000

	AVL	Non-AVL
1351	0.000050	0.000001
1352	0.000043	0.000001
1353	0.000047	0.000000
1354	0.000054	0.000001
1355	0.000045	0.000000
1356	0.000057	0.000001
1357	0.000040	0.000000
1358	0.000048	0.000001
1359	0.000056	0.000000
1360	0.000038	0.000001
1361	0.000047	0.000000
1362	0.000052	0.000001
1363	0.000053	0.000001
1364	0.000053	0.000001
1365	0.000045	0.000000
1366	0.000053	0.000001
1367	0.000040	0.000001
1368	0.000050	0.000001
1369	0.000056	0.000001
1370	0.000049	0.000000
1371	0.000058	0.000001
1372	0.000054	0.000000
1373	0.000029	0.000000
1374	0.000045	0.000000
1375	0.000048	0.000000
1376	0.000052	0.000000
1377	0.000057	0.000001
1378	0.000063	0.000001
1379	0.000059	0.000003
1380	0.000029	0.000001
1381	0.000052	0.000000
1382	0.000051	0.000002
1383	0.000049	0.000001
1384	0.000053	0.000001
1385	0.000055	0.000001
1386	0.000057	0.000000
1387	0.000053	0.000000
1388	0.000047	0.000000
1389	0.000052	0.000002
1390	0.000053	0.000001
1391	0.000059	0.000002
1392	0.000054	0.000001
1393	0.000054	0.000001
1394	0.000063	0.000000
1395	0.000049	0.000001
1396	0.000055	0.000000
1397	0.000059	0.000001
1398	0.000059	0.000001
1399	0.000059	0.000001
1400	0.000057	0.000000
1401	0.000054	0.000000
1402	0.000052	0.000000
1403	0.000055	0.000000
1404	0.000048	0.000000

	AVL	Non-AVL
1405	0.000056	0.000000
1406	0.000055	0.000001
1407	0.000058	0.000000
1408	0.000053	0.000001
1409	0.000046	0.000000
1410	0.000053	0.000001
1411	0.000054	0.000000
1412	0.000048	0.000000
1413	0.000058	0.000000
1414	0.000048	0.000000
1415	0.000057	0.000001
1416	0.000050	0.000001
1417	0.000049	0.000001
1418	0.000060	0.000000
1419	0.000053	0.000001
1420	0.000054	0.000000
1421	0.000048	0.000001
1422	0.000063	0.000000
1423	0.000049	0.000001
1424	0.000061	0.000000
1425	0.000059	0.000000
1426	0.000067	0.000000
1427	0.000060	0.000000
1428	0.000056	0.000000
1429	0.000050	0.000000
1430	0.000051	0.000001
1431	0.000056	0.000000
1432	0.000060	0.000002
1433	0.000055	0.000001
1434	0.000056	0.000001
1435	0.000032	0.000000
1436	0.000054	0.000002
1437	0.000059	0.000001
1438	0.000058	0.000001
1439	0.000063	0.000001
1440	0.000052	0.000001
1441	0.000059	0.000001
1442	0.000056	0.000001
1443	0.000057	0.000002
1444	0.000055	0.000001
1445	0.000050	0.000004
1446	0.000052	0.000001
1447	0.000057	0.000000
1448	0.000070	0.000001
1449	0.000067	0.000000
1450	0.000055	0.000000
1451	0.000060	0.000000
1452	0.000062	0.000000
1453	0.000063	0.000000
1454	0.000051	0.000000
1455	0.000055	0.000001
1456	0.000061	0.000000
1457	0.000060	0.000002
1458	0.000061	0.000001

	AVL	Non-AVL
1459	0.000050	0.000002
1460	0.000057	0.000000
1461	0.000049	0.000001
1462	0.000056	0.000001
1463	0.000043	0.000001
1464	0.000063	0.000001
1465	0.000054	0.000000
1466	0.000051	0.000001
1467	0.000061	0.000000
1468	0.000044	0.000001
1469	0.000053	0.000000
1470	0.000031	0.000001
1471	0.000056	0.000000
1472	0.000060	0.000001
1473	0.000049	0.000001
1474	0.000055	0.000000
1475	0.000048	0.000000
1476	0.000057	0.000000
1477	0.000062	0.000000
1478	0.000057	0.000000
1479	0.000056	0.000001
1480	0.000064	0.000000
1481	0.000077	0.000001
1482	0.000065	0.000000
1483	0.000052	0.000001
1484	0.000043	0.000000
1485	0.000061	0.000000
1486	0.000095	0.000000
1487	0.000056	0.000001
1488	0.000061	0.000001
1489	0.000055	0.000000
1490	0.000064	0.000000
1491	0.000062	0.000000
1492	0.000059	0.000001
1493	0.000056	0.000000
1494	0.000063	0.000001
1495	0.000050	0.000000
1496	0.000061	0.000001
1497	0.000057	0.000000
1498	0.000051	0.000000
1499	0.000063	0.000001
1500	0.000052	0.000000
1501	0.000064	0.000001
1502	0.000051	0.000001
1503	0.000059	0.000001
1504	0.000051	0.000000
1505	0.000053	0.000001
1506	0.000033	0.000000
1507	0.000064	0.000001
1508	0.000054	0.000000
1509	0.000057	0.000002
1510	0.000066	0.000001
1511	0.000045	0.000001
1512	0.000053	0.000001

	AVL	Non-AVL
1513	0.000050	0.000001
1514	0.000065	0.000001
1515	0.000065	0.000000
1516	0.000058	0.000001
1517	0.000053	0.000001
1518	0.000054	0.000002
1519	0.000053	0.000000
1520	0.000047	0.000001
1521	0.000079	0.000000
1522	0.000090	0.000000
1523	0.000071	0.000000
1524	0.000064	0.000000
1525	0.000065	0.000001
1526	0.000062	0.000000
1527	0.000054	0.000001
1528	0.000064	0.000000
1529	0.000063	0.000001
1530	0.000063	0.000000
1531	0.000057	0.000002
1532	0.000055	0.000001
1533	0.000060	0.000001
1534	0.000061	0.000001
1535	0.000057	0.000000
1536	0.000060	0.000001
1537	0.000064	0.000001
1538	0.000058	0.000000
1539	0.000065	0.000000
1540	0.000063	0.000001
1541	0.000058	0.000000
1542	0.000061	0.000001
1543	0.000056	0.000000
1544	0.000058	0.000001
1545	0.000033	0.000000
1546	0.000059	0.000000
1547	0.000046	0.000000
1548	0.000063	0.000000
1549	0.000062	0.000001
1550	0.000058	0.000000
1551	0.000052	0.000000
1552	0.000055	0.000001
1553	0.000059	0.000001
1554	0.000056	0.000001
1555	0.000055	0.000002
1556	0.000061	0.000001
1557	0.000049	0.000002
1558	0.000056	0.000001
1559	0.000050	0.000001
1560	0.000058	0.000001
1561	0.000058	0.000001
1562	0.000049	0.000001
1563	0.000063	0.000001
1564	0.000062	0.000002
1565	0.000050	0.000000
1566	0.000058	0.000002

	AVL	Non-AVL
1567	0.000054	0.000000
1568	0.000056	0.000001
1569	0.000062	0.000000
1570	0.000050	0.000001
1571	0.000050	0.000000
1572	0.000053	0.000000
1573	0.000064	0.000001
1574	0.000044	0.000000
1575	0.000054	0.000001
1576	0.000033	0.000000
1577	0.000059	0.000001
1578	0.000050	0.000000
1579	0.000065	0.000001
1580	0.000057	0.000000
1581	0.000064	0.000001
1582	0.000065	0.000000
1583	0.000054	0.000001
1584	0.000051	0.000000
1585	0.000061	0.000000
1586	0.000055	0.000000
1587	0.000052	0.000000
1588	0.000065	0.000000
1589	0.000065	0.000000
1590	0.000052	0.000001
1591	0.000061	0.000000
1592	0.000051	0.000001
1593	0.000054	0.000000
1594	0.000044	0.000001
1595	0.000063	0.000001
1596	0.000060	0.000000
1597	0.000046	0.000000
1598	0.000055	0.000000
1599	0.000034	0.000000
1600	0.000060	0.000000
1601	0.000057	0.000001
1602	0.000061	0.000000
1603	0.000090	0.000002
1604	0.000086	0.000000
1605	0.000078	0.000002
1606	0.000055	0.000000
1607	0.000054	0.000001
1608	0.000053	0.000000
1609	0.000073	0.000000
1610	0.000087	0.000001
1611	0.000088	0.000003
1612	0.000075	0.000000
1613	0.000117	0.000000
1614	0.000054	0.000001
1615	0.000088	0.000000
1616	0.000085	0.000001
1617	0.000055	0.000001
1618	0.000061	0.000001
1619	0.000055	0.000000
1620	0.000052	0.000001

	AVL	Non-AVL
1621	0.000051	0.000000
1622	0.000072	0.000002
1623	0.000056	0.000000
1624	0.000082	0.000000
1625	0.000068	0.000001
1626	0.000067	0.000000
1627	0.000064	0.000000
1628	0.000067	0.000000
1629	0.000065	0.000001
1630	0.000062	0.000000
1631	0.000057	0.000001
1632	0.000068	0.000000
1633	0.000062	0.000001
1634	0.000103	0.000000
1635	0.000108	0.000000
1636	0.000105	0.000000
1637	0.000083	0.000000
1638	0.000081	0.000000
1639	0.000107	0.000001
1640	0.000085	0.000000
1641	0.000093	0.000001
1642	0.000129	0.000001
1643	0.000070	0.000000
1644	0.000056	0.000001
1645	0.000055	0.000000
1646	0.000060	0.000002
1647	0.000066	0.000001
1648	0.000037	0.000000
1649	0.000048	0.000000
1650	0.000071	0.000000
1651	0.000061	0.000000
1652	0.000071	0.000000
1653	0.000062	0.000001
1654	0.000058	0.000000
1655	0.000071	0.000001
1656	0.000065	0.000000
1657	0.000063	0.000001
1658	0.000061	0.000000
1659	0.000067	0.000000
1660	0.000063	0.000000
1661	0.000059	0.000000
1662	0.000067	0.000000
1663	0.000066	0.000001
1664	0.000066	0.000000
1665	0.000059	0.000000
1666	0.000068	0.000001
1667	0.000068	0.000000
1668	0.000068	0.000001
1669	0.000066	0.000000
1670	0.000063	0.000001
1671	0.000035	0.000000
1672	0.000061	0.000000
1673	0.000066	0.000000
1674	0.000067	0.000000

	AVL	Non-AVL
1675	0.000062	0.000000
1676	0.000059	0.000001
1677	0.000084	0.000000
1678	0.000063	0.000000
1679	0.000062	0.000001
1680	0.000036	0.000000
1681	0.000063	0.000002
1682	0.000069	0.000001
1683	0.000068	0.000002
1684	0.000057	0.000001
1685	0.000063	0.000000
1686	0.000066	0.000000
1687	0.000060	0.000000
1688	0.000053	0.000000
1689	0.000060	0.000001
1690	0.000062	0.000001
1691	0.000060	0.000000
1692	0.000072	0.000001
1693	0.000071	0.000000
1694	0.000064	0.000001
1695	0.000060	0.000001
1696	0.000069	0.000000
1697	0.000070	0.000000
1698	0.000065	0.000000
1699	0.000068	0.000000
1700	0.000067	0.000000
1701	0.000063	0.000002
1702	0.000072	0.000001
1703	0.000072	0.000001
1704	0.000066	0.000000
1705	0.000071	0.000001
1706	0.000068	0.000001
1707	0.000068	0.000001
1708	0.000055	0.000000
1709	0.000061	0.000000
1710	0.000039	0.000001
1711	0.000074	0.000001
1712	0.000064	0.000001
1713	0.000071	0.000000
1714	0.000067	0.000001
1715	0.000071	0.000000
1716	0.000066	0.000002
1717	0.000075	0.000000
1718	0.000075	0.000001
1719	0.000090	0.000000
1720	0.000076	0.000000
1721	0.000097	0.000000
1722	0.000088	0.000000
1723	0.000062	0.000000
1724	0.000076	0.000000
1725	0.000068	0.000002
1726	0.000070	0.000000
1727	0.000067	0.000001
1728	0.000063	0.000000

	AVL	Non-AVL
1729	0.000073	0.000001
1730	0.000065	0.000000
1731	0.000061	0.000000
1732	0.000038	0.000000
1733	0.000074	0.000000
1734	0.000064	0.000000
1735	0.000076	0.000000
1736	0.000099	0.000000
1737	0.000065	0.000000
1738	0.000072	0.000001
1739	0.000065	0.000000
1740	0.000068	0.000001
1741	0.000074	0.000000
1742	0.000073	0.000001
1743	0.000065	0.000000
1744	0.000063	0.000001
1745	0.000073	0.000001
1746	0.000072	0.000001
1747	0.000066	0.000001
1748	0.000071	0.000001
1749	0.000071	0.000000
1750	0.000066	0.000001
1751	0.000067	0.000002
1752	0.000114	0.000001
1753	0.000084	0.000001
1754	0.000071	0.000000
1755	0.000076	0.000001
1756	0.000070	0.000000
1757	0.000065	0.000000
1758	0.000075	0.000000
1759	0.000074	0.000001
1760	0.000072	0.000001
1761	0.000064	0.000001
1762	0.000069	0.000001
1763	0.000073	0.000000
1764	0.000067	0.000001
1765	0.000072	0.000000
1766	0.000063	0.000001
1767	0.000072	0.000001
1768	0.000071	0.000002
1769	0.000069	0.000000
1770	0.000072	0.000000
1771	0.000073	0.000001
1772	0.000068	0.000000
1773	0.000061	0.000001
1774	0.000073	0.000000
1775	0.000073	0.000001
1776	0.000065	0.000000
1777	0.000065	0.000001
1778	0.000077	0.000001
1779	0.000070	0.000001
1780	0.000073	0.000000
1781	0.000060	0.000001
1782	0.000059	0.000001

	AVL	Non-AVL
1783	0.000076	0.000001
1784	0.000066	0.000000
1785	0.000061	0.000000
1786	0.000053	0.000001
1787	0.000069	0.000001
1788	0.000038	0.000001
1789	0.000061	0.000000
1790	0.000078	0.000001
1791	0.000090	0.000000
1792	0.000078	0.000001
1793	0.000067	0.000000
1794	0.000072	0.000000
1795	0.000077	0.000000
1796	0.000062	0.000000
1797	0.000068	0.000001
1798	0.000054	0.000000
1799	0.000075	0.000001
1800	0.000066	0.000001
1801	0.000061	0.000001
1802	0.000053	0.000000
1803	0.000065	0.000002
1804	0.000071	0.000001
1805	0.000067	0.000001
1806	0.000063	0.000000
1807	0.000076	0.000000
1808	0.000060	0.000001
1809	0.000064	0.000001
1810	0.000058	0.000001
1811	0.000061	0.000001
1812	0.000077	0.000001
1813	0.000075	0.000000
1814	0.000073	0.000001
1815	0.000072	0.000000
1816	0.000063	0.000002
1817	0.000071	0.000001
1818	0.000072	0.000001
1819	0.000070	0.000000
1820	0.000067	0.000000
1821	0.000062	0.000000
1822	0.000066	0.000001
1823	0.000062	0.000001
1824	0.000059	0.000000
1825	0.000078	0.000002
1826	0.000075	0.000001
1827	0.000075	0.000000
1828	0.000064	0.000000
1829	0.000064	0.000001
1830	0.000071	0.000001
1831	0.000067	0.000000
1832	0.000062	0.000000
1833	0.000073	0.000000
1834	0.000069	0.000001
1835	0.000074	0.000001
1836	0.000063	0.000002

	AVL	Non-AVL
1837	0.000052	0.000000
1838	0.000076	0.000002
1839	0.000060	0.000000
1840	0.000064	0.000001
1841	0.000059	0.000001
1842	0.000078	0.000003
1843	0.000061	0.000000
1844	0.000059	0.000001
1845	0.000053	0.000000
1846	0.000076	0.000000
1847	0.000061	0.000000
1848	0.000062	0.000000
1849	0.000060	0.000000
1850	0.000076	0.000000
1851	0.000070	0.000001
1852	0.000067	0.000000
1853	0.000067	0.000001
1854	0.000075	0.000000
1855	0.000063	0.000001
1856	0.000053	0.000000
1857	0.000079	0.000001
1858	0.000073	0.000000
1859	0.000066	0.000000
1860	0.000077	0.000000
1861	0.000074	0.000001
1862	0.000065	0.000002
1863	0.000066	0.000001
1864	0.000064	0.000002
1865	0.000081	0.000001
1866	0.000077	0.000001
1867	0.000070	0.000000
1868	0.000063	0.000001
1869	0.000066	0.000001
1870	0.000071	0.000000
1871	0.000062	0.000000
1872	0.000081	0.000000
1873	0.000078	0.000000
1874	0.000100	0.000000
1875	0.000062	0.000002
1876	0.000072	0.000001
1877	0.000072	0.000001
1878	0.000077	0.000000
1879	0.000076	0.000001
1880	0.000063	0.000000
1881	0.000078	0.000000
1882	0.000076	0.000000
1883	0.000056	0.000000
1884	0.000068	0.000000
1885	0.000080	0.000000
1886	0.000071	0.000001
1887	0.000070	0.000000
1888	0.000076	0.000001
1889	0.000070	0.000000
1890	0.000076	0.000001

	AVL	Non-AVL
1891	0.000067	0.000000
1892	0.000111	0.000000
1893	0.000084	0.000000
1894	0.000084	0.000000
1895	0.000079	0.000000
1896	0.000071	0.000000
1897	0.000071	0.000002
1898	0.000087	0.000001
1899	0.000103	0.000002
1900	0.000078	0.000001
1901	0.000066	0.000002
1902	0.000077	0.000000
1903	0.000117	0.000002
1904	0.000092	0.000001
1905	0.000078	0.000000
1906	0.000100	0.000000
1907	0.000107	0.000000
1908	0.000168	0.000001
1909	0.000085	0.000000
1910	0.000077	0.000002
1911	0.000082	0.000001
1912	0.000070	0.000001
1913	0.000073	0.000000
1914	0.000073	0.000001
1915	0.000079	0.000000
1916	0.000078	0.000000
1917	0.000076	0.000000
1918	0.000129	0.000000
1919	0.000132	0.000000
1920	0.000075	0.000001
1921	0.000071	0.000001
1922	0.000070	0.000001
1923	0.000082	0.000002
1924	0.000103	0.000001
1925	0.000075	0.000001
1926	0.000081	0.000001
1927	0.000073	0.000001
1928	0.000074	0.000000
1929	0.000071	0.000001
1930	0.000107	0.000000
1931	0.000080	0.000001
1932	0.000076	0.000000
1933	0.000076	0.000000
1934	0.000067	0.000001
1935	0.000091	0.000000
1936	0.000067	0.000001
1937	0.000081	0.000001
1938	0.000072	0.000002
1939	0.000075	0.000001
1940	0.000070	0.000001
1941	0.000082	0.000001
1942	0.000076	0.000001
1943	0.000077	0.000001
1944	0.000072	0.000000

	AVL	Non-AVL
1945	0.000082	0.000000
1946	0.000079	0.000000
1947	0.000079	0.000001
1948	0.000079	0.000000
1949	0.000075	0.000001
1950	0.000079	0.000000
1951	0.000079	0.000001
1952	0.000058	0.000001
1953	0.000084	0.000001
1954	0.000082	0.000000
1955	0.000079	0.000001
1956	0.000077	0.000001
1957	0.000074	0.000001
1958	0.000075	0.000002
1959	0.000072	0.000001
1960	0.000081	0.000002
1961	0.000076	0.000000
1962	0.000074	0.000002
1963	0.000083	0.000000
1964	0.000078	0.000001
1965	0.000075	0.000000
1966	0.000067	0.000000
1967	0.000068	0.000000
1968	0.000080	0.000000
1969	0.000134	0.000000
1970	0.000112	0.000001
1971	0.000121	0.000001
1972	0.000120	0.000000
1973	0.000084	0.000002
1974	0.000081	0.000001
1975	0.000072	0.000001
1976	0.000078	0.000000
1977	0.000082	0.000000
1978	0.000071	0.000000
1979	0.000078	0.000000
1980	0.000068	0.000000
1981	0.000084	0.000000
1982	0.000075	0.000000
1983	0.000067	0.000001
1984	0.000084	0.000002
1985	0.000060	0.000000
1986	0.000085	0.000002
1987	0.000079	0.000000
1988	0.000083	0.000001
1989	0.000060	0.000001
1990	0.000082	0.000001
1991	0.000082	0.000000
1992	0.000071	0.000001
1993	0.000078	0.000000
1994	0.000084	0.000001
1995	0.000074	0.000001
1996	0.000072	0.000001
1997	0.000086	0.000001
1998	0.000077	0.000001

	AVL	Non-AVL
1999	0.000076	0.000002
2000	0.000078	0.000000
2001	0.000071	0.000001
2002	0.000079	0.000000
2003	0.000083	0.000000
2004	0.000075	0.000001
2005	0.000074	0.000001
2006	0.000076	0.000001
2007	0.000075	0.000001
2008	0.000083	0.000002
2009	0.000073	0.000001
2010	0.000096	0.000001
2011	0.000071	0.000000
2012	0.000087	0.000002
2013	0.000051	0.000001
2014	0.000097	0.000001
2015	0.000102	0.000001
2016	0.000096	0.000000
2017	0.000097	0.000000
2018	0.000083	0.000001
2019	0.000094	0.000001
2020	0.000086	0.000001
2021	0.000098	0.000002
2022	0.000077	0.000001
2023	0.000091	0.000001
2024	0.000083	0.000000
2025	0.000097	0.000001
2026	0.000089	0.000000
2027	0.000086	0.000000
2028	0.000086	0.000000
2029	0.000084	0.000000
2030	0.000051	0.000000
2031	0.000085	0.000000
2032	0.000111	0.000000
2033	0.000088	0.000000
2034	0.000077	0.000002
2035	0.000102	0.000001
2036	0.000076	0.000001
2037	0.000076	0.000000
2038	0.000072	0.000001
2039	0.000103	0.000000
2040	0.000093	0.000000
2041	0.000087	0.000000
2042	0.000082	0.000000
2043	0.000066	0.000001
2044	0.000080	0.000000
2045	0.000148	0.000001
2046	0.000054	0.000000
2047	0.000109	0.000002
2048	0.000115	0.000000
2049	0.000088	0.000002
2050	0.000118	0.000001
2051	0.000095	0.000000
2052	0.000081	0.000001

	AVL	Non-AVL
2053	0.000086	0.000001
2054	0.000078	0.000001
2055	0.000087	0.000001
2056	0.000083	0.000001
2057	0.000087	0.000001
2058	0.000071	0.000002
2059	0.000075	0.000000
2060	0.000088	0.000001
2061	0.000087	0.000000
2062	0.000070	0.000001
2063	0.000083	0.000000
2064	0.000078	0.000000
2065	0.000093	0.000000
2066	0.000077	0.000000
2067	0.000081	0.000001
2068	0.000080	0.000001
2069	0.000077	0.000001
2070	0.000086	0.000000
2071	0.000061	0.000001
2072	0.000075	0.000001
2073	0.000080	0.000002
2074	0.000063	0.000000
2075	0.000089	0.000003
2076	0.000087	0.000001
2077	0.000077	0.000000
2078	0.000088	0.000002
2079	0.000082	0.000001
2080	0.000090	0.000000
2081	0.000081	0.000001
2082	0.000094	0.000000
2083	0.000081	0.000000
2084	0.000093	0.000000
2085	0.000082	0.000001
2086	0.000091	0.000000
2087	0.000073	0.000001
2088	0.000079	0.000000
2089	0.000077	0.000001
2090	0.000084	0.000000
2091	0.000082	0.000000
2092	0.000078	0.000001
2093	0.000081	0.000001
2094	0.000080	0.000001
2095	0.000070	0.000001
2096	0.000072	0.000002
2097	0.000071	0.000001
2098	0.000081	0.000002
2099	0.000074	0.000001
2100	0.000084	0.000002
2101	0.000093	0.000001
2102	0.000077	0.000000
2103	0.000074	0.000000
2104	0.000082	0.000001
2105	0.000079	0.000001
2106	0.000073	0.000001

	AVL	Non-AVL
2107	0.000069	0.000001
2108	0.000076	0.000000
2109	0.000080	0.000002
2110	0.000081	0.000001
2111	0.000089	0.000001
2112	0.000070	0.000000
2113	0.000078	0.000000
2114	0.000069	0.000000
2115	0.000071	0.000000
2116	0.000094	0.000000
2117	0.000080	0.000000
2118	0.000088	0.000002
2119	0.000080	0.000000
2120	0.000076	0.000001
2121	0.000088	0.000000
2122	0.000090	0.000001
2123	0.000087	0.000000
2124	0.000080	0.000000
2125	0.000071	0.000000
2126	0.000079	0.000000
2127	0.000076	0.000001
2128	0.000081	0.000001
2129	0.000074	0.000002
2130	0.000090	0.000001
2131	0.000070	0.000001
2132	0.000092	0.000000
2133	0.000076	0.000002
2134	0.000122	0.000001
2135	0.000109	0.000001
2136	0.000102	0.000001
2137	0.000095	0.000000
2138	0.000082	0.000000
2139	0.000145	0.000000
2140	0.000128	0.000002
2141	0.000101	0.000000
2142	0.000095	0.000001
2143	0.000086	0.000001
2144	0.000092	0.000001
2145	0.000090	0.000000
2146	0.000080	0.000001
2147	0.000120	0.000000
2148	0.000089	0.000000
2149	0.000087	0.000000
2150	0.000073	0.000000
2151	0.000087	0.000001
2152	0.000079	0.000001
2153	0.000079	0.000001
2154	0.000088	0.000000
2155	0.000086	0.000001
2156	0.000084	0.000000
2157	0.000071	0.000001
2158	0.000082	0.000000
2159	0.000088	0.000000
2160	0.000071	0.000000

	AVL	Non-AVL
2161	0.000072	0.000000
2162	0.000088	0.000000
2163	0.000085	0.000000
2164	0.000081	0.000000
2165	0.000071	0.000000
2166	0.000091	0.000001
2167	0.000088	0.000000
2168	0.000085	0.000002
2169	0.000065	0.000001
2170	0.000088	0.000002
2171	0.000089	0.000001
2172	0.000077	0.000001
2173	0.000080	0.000001
2174	0.000085	0.000000
2175	0.000089	0.000000
2176	0.000080	0.000000
2177	0.000097	0.000002
2178	0.000074	0.000001
2179	0.000091	0.000000
2180	0.000093	0.000001
2181	0.000081	0.000002
2182	0.000072	0.000002
2183	0.000095	0.000000
2184	0.000074	0.000000
2185	0.000092	0.000001
2186	0.000086	0.000002
2187	0.000048	0.000000
2188	0.000083	0.000000
2189	0.000080	0.000000
2190	0.000094	0.000000
2191	0.000083	0.000000
2192	0.000086	0.000001
2193	0.000075	0.000000
2194	0.000089	0.000001
2195	0.000087	0.000000
2196	0.000087	0.000001
2197	0.000065	0.000000
2198	0.000096	0.000001
2199	0.000093	0.000000
2200	0.000073	0.000000
2201	0.000075	0.000000
2202	0.000095	0.000000
2203	0.000080	0.000000
2204	0.000096	0.000001
2205	0.000075	0.000001
2206	0.000078	0.000000
2207	0.000090	0.000002
2208	0.000094	0.000000
2209	0.000076	0.000002
2210	0.000073	0.000001
2211	0.000094	0.000001
2212	0.000091	0.000000
2213	0.000067	0.000001
2214	0.000081	0.000001

	AVL	Non-AVL
2215	0.000048	0.000000
2216	0.000090	0.000001
2217	0.000074	0.000000
2218	0.000096	0.000001
2219	0.000092	0.000000
2220	0.000090	0.000001
2221	0.000081	0.000000
2222	0.000099	0.000000
2223	0.000092	0.000000
2224	0.000085	0.000000
2225	0.000085	0.000000
2226	0.000083	0.000000
2227	0.000051	0.000000
2228	0.000096	0.000000
2229	0.000094	0.000001
2230	0.000085	0.000000
2231	0.000082	0.000001
2232	0.000083	0.000000
2233	0.000082	0.000001
2234	0.000089	0.000000
2235	0.000089	0.000000
2236	0.000096	0.000000
2237	0.000092	0.000000
2238	0.000078	0.000000
2239	0.000100	0.000000
2240	0.000085	0.000001
2241	0.000110	0.000000
2242	0.000090	0.000001
2243	0.000105	0.000000
2244	0.000080	0.000001
2245	0.000079	0.000001
2246	0.000100	0.000000
2247	0.000070	0.000001
2248	0.000082	0.000001
2249	0.000099	0.000000
2250	0.000096	0.000000
2251	0.000081	0.000000
2252	0.000097	0.000000
2253	0.000094	0.000001
2254	0.000083	0.000000
2255	0.000095	0.000001
2256	0.000080	0.000000
2257	0.000099	0.000002
2258	0.000086	0.000000
2259	0.000100	0.000000
2260	0.000071	0.000000
2261	0.000095	0.000000
2262	0.000085	0.000000
2263	0.000095	0.000000
2264	0.000097	0.000001
2265	0.000070	0.000000
2266	0.000094	0.000001
2267	0.000049	0.000000
2268	0.000091	0.000002

	AVL	Non-AVL
2269	0.000082	0.000000
2270	0.000079	0.000001
2271	0.000077	0.000000
2272	0.000090	0.000000
2273	0.000086	0.000000
2274	0.000101	0.000000
2275	0.000087	0.000000
2276	0.000097	0.000000
2277	0.000097	0.000001
2278	0.000087	0.000000
2279	0.000109	0.000001
2280	0.000082	0.000000
2281	0.000091	0.000001
2282	0.000096	0.000000
2283	0.000085	0.000000
2284	0.000072	0.000001
2285	0.000085	0.000000
2286	0.000050	0.000002
2287	0.000091	0.000001
2288	0.000158	0.000001
2289	0.000145	0.000001
2290	0.000180	0.000000
2291	0.000142	0.000000
2292	0.000160	0.000000
2293	0.000095	0.000000
2294	0.000111	0.000000
2295	0.000123	0.000002
2296	0.000114	0.000001
2297	0.000105	0.000002
2298	0.000103	0.000001
2299	0.000104	0.000002
2300	0.000116	0.000000
2301	0.000114	0.000001
2302	0.000113	0.000000
2303	0.000107	0.000000
2304	0.000093	0.000000
2305	0.000113	0.000000
2306	0.000112	0.000003
2307	0.000100	0.000000
2308	0.000108	0.000000
2309	0.000093	0.000000
2310	0.000115	0.000002
2311	0.000111	0.000000
2312	0.000109	0.000002
2313	0.000113	0.000001
2314	0.000103	0.000001
2315	0.000117	0.000000
2316	0.000106	0.000001
2317	0.000103	0.000000
2318	0.000107	0.000001
2319	0.000106	0.000000
2320	0.000089	0.000000
2321	0.000125	0.000002
2322	0.000111	0.000001

	AVL	Non-AVL
2323	0.000102	0.000001
2324	0.000080	0.000000
2325	0.000110	0.000002
2326	0.000092	0.000000
2327	0.000114	0.000000
2328	0.000136	0.000000
2329	0.000100	0.000000
2330	0.000093	0.000001
2331	0.000080	0.000000
2332	0.000115	0.000000
2333	0.000111	0.000000
2334	0.000094	0.000001
2335	0.000118	0.000000
2336	0.000122	0.000001
2337	0.000092	0.000001
2338	0.000089	0.000002
2339	0.000092	0.000000
2340	0.000106	0.000000
2341	0.000095	0.000000
2342	0.000088	0.000000
2343	0.000085	0.000000
2344	0.000096	0.000000
2345	0.000104	0.000001
2346	0.000106	0.000000
2347	0.000101	0.000002
2348	0.000092	0.000001
2349	0.000085	0.000002
2350	0.000095	0.000001
2351	0.000105	0.000001
2352	0.000102	0.000000
2353	0.000096	0.000001
2354	0.000104	0.000000
2355	0.000093	0.000001
2356	0.000103	0.000001
2357	0.000106	0.000001
2358	0.000117	0.000001
2359	0.000102	0.000000
2360	0.000152	0.000001
2361	0.000096	0.000000
2362	0.000187	0.000001
2363	0.000181	0.000000
2364	0.000102	0.000000
2365	0.000129	0.000000
2366	0.000107	0.000000
2367	0.000152	0.000000
2368	0.000127	0.000000
2369	0.000135	0.000002
2370	0.000106	0.000001
2371	0.000175	0.000002
2372	0.000107	0.000001
2373	0.000117	0.000002
2374	0.000112	0.000001
2375	0.000105	0.000001
2376	0.000101	0.000001

	AVL	Non-AVL
2377	0.000089	0.000000
2378	0.000088	0.000001
2379	0.000102	0.000001
2380	0.000099	0.000001
2381	0.000098	0.000000
2382	0.000081	0.000001
2383	0.000081	0.000001
2384	0.000102	0.000001
2385	0.000100	0.000002
2386	0.000092	0.000000
2387	0.000090	0.000001
2388	0.000098	0.000001
2389	0.000097	0.000000
2390	0.000127	0.000001
2391	0.000092	0.000001
2392	0.000115	0.000002
2393	0.000098	0.000000
2394	0.000126	0.000001
2395	0.000087	0.000001
2396	0.000109	0.000001
2397	0.000106	0.000001
2398	0.000108	0.000000
2399	0.000077	0.000001
2400	0.000133	0.000000
2401	0.000068	0.000001
2402	0.000101	0.000000
2403	0.000101	0.000001
2404	0.000121	0.000000
2405	0.000142	0.000000
2406	0.000145	0.000001
2407	0.000097	0.000001
2408	0.000078	0.000000
2409	0.000096	0.000001
2410	0.000091	0.000001
2411	0.000086	0.000000
2412	0.000107	0.000002
2413	0.000108	0.000001
2414	0.000109	0.000001
2415	0.000087	0.000001
2416	0.000093	0.000001
2417	0.000111	0.000000
2418	0.000107	0.000000
2419	0.000093	0.000000
2420	0.000109	0.000000
2421	0.000098	0.000001
2422	0.000108	0.000000
2423	0.000102	0.000002
2424	0.000087	0.000000
2425	0.000094	0.000001
2426	0.000086	0.000000
2427	0.000111	0.000002
2428	0.000085	0.000000
2429	0.000116	0.000000
2430	0.000087	0.000001

	AVL	Non-AVL
2431	0.000100	0.000000
2432	0.000117	0.000000
2433	0.000085	0.000000
2434	0.000080	0.000001
2435	0.000082	0.000000
2436	0.000083	0.000002
2437	0.000106	0.000000
2438	0.000088	0.000001
2439	0.000085	0.000000
2440	0.000106	0.000000
2441	0.000071	0.000000
2442	0.000085	0.000001
2443	0.000052	0.000000
2444	0.000105	0.000000
2445	0.000092	0.000001
2446	0.000103	0.000000
2447	0.000100	0.000001
2448	0.000072	0.000000
2449	0.000100	0.000001
2450	0.000086	0.000000
2451	0.000094	0.000001
2452	0.000108	0.000000
2453	0.000104	0.000000
2454	0.000090	0.000001
2455	0.000052	0.000000
2456	0.000094	0.000000
2457	0.000091	0.000000
2458	0.000084	0.000001
2459	0.000079	0.000000
2460	0.000092	0.000001
2461	0.000216	0.000000
2462	0.000173	0.000001
2463	0.000172	0.000001
2464	0.000174	0.000002
2465	0.000213	0.000001
2466	0.000165	0.000001
2467	0.000103	0.000001
2468	0.000118	0.000000
2469	0.000090	0.000000
2470	0.000080	0.000000
2471	0.000105	0.000001
2472	0.000098	0.000000
2473	0.000058	0.000001
2474	0.000083	0.000000
2475	0.000090	0.000001
2476	0.000113	0.000000
2477	0.000108	0.000001
2478	0.000096	0.000001
2479	0.000093	0.000001
2480	0.000100	0.000001
2481	0.000085	0.000001
2482	0.000111	0.000001
2483	0.000111	0.000001
2484	0.000088	0.000002

	AVL	Non-AVL
2485	0.000110	0.000001
2486	0.000093	0.000001
2487	0.000098	0.000001
2488	0.000081	0.000002
2489	0.000103	0.000001
2490	0.000094	0.000001
2491	0.000091	0.000000
2492	0.000054	0.000001
2493	0.000102	0.000001
2494	0.000090	0.000000
2495	0.000079	0.000001
2496	0.000108	0.000000
2497	0.000103	0.000001
2498	0.000102	0.000000
2499	0.000073	0.000002
2500	0.000097	0.000001
2501	0.000053	0.000000
2502	0.000090	0.000001
2503	0.000096	0.000001
2504	0.000094	0.000001
2505	0.000108	0.000000
2506	0.000054	0.000001
2507	0.000086	0.000000
2508	0.000104	0.000001
2509	0.000107	0.000000
2510	0.000091	0.000001
2511	0.000081	0.000000
2512	0.000109	0.000002
2513	0.000107	0.000001
2514	0.000082	0.000000
2515	0.000080	0.000000
2516	0.000104	0.000000
2517	0.000095	0.000000
2518	0.000102	0.000000
2519	0.000102	0.000001
2520	0.000084	0.000000
2521	0.000093	0.000001
2522	0.000094	0.000000
2523	0.000094	0.000001
2524	0.000091	0.000000
2525	0.000092	0.000001
2526	0.000092	0.000001
2527	0.000086	0.000001
2528	0.000082	0.000001
2529	0.000095	0.000001
2530	0.000091	0.000000
2531	0.000087	0.000001
2532	0.000098	0.000002
2533	0.000107	0.000000
2534	0.000106	0.000001
2535	0.000083	0.000000
2536	0.000106	0.000001
2537	0.000106	0.000000
2538	0.000106	0.000001

	AVL	Non-AVL
2539	0.000082	0.000000
2540	0.000106	0.000001
2541	0.000103	0.000001
2542	0.000073	0.000000
2543	0.000108	0.000000
2544	0.000053	0.000000
2545	0.000109	0.000001
2546	0.000108	0.000001
2547	0.000085	0.000001
2548	0.000103	0.000001
2549	0.000075	0.000002
2550	0.000107	0.000001
2551	0.000115	0.000001
2552	0.000091	0.000001
2553	0.000092	0.000001
2554	0.000103	0.000001
2555	0.000109	0.000000
2556	0.000097	0.000002
2557	0.000110	0.000000
2558	0.000088	0.000001
2559	0.000100	0.000001
2560	0.000098	0.000001
2561	0.000087	0.000000
2562	0.000075	0.000001
2563	0.000113	0.000000
2564	0.000091	0.000000
2565	0.000103	0.000000
2566	0.000112	0.000000
2567	0.000089	0.000001
2568	0.000083	0.000000
2569	0.000087	0.000002
2570	0.000111	0.000001
2571	0.000092	0.000001
2572	0.000084	0.000000
2573	0.000082	0.000001
2574	0.000112	0.000000
2575	0.000085	0.000000
2576	0.000112	0.000000
2577	0.000092	0.000000
2578	0.000113	0.000001
2579	0.000098	0.000000
2580	0.000087	0.000002
2581	0.000088	0.000001
2582	0.000088	0.000002
2583	0.000084	0.000001
2584	0.000084	0.000001
2585	0.000111	0.000000
2586	0.000107	0.000000
2587	0.000107	0.000000
2588	0.000095	0.000000
2589	0.000089	0.000000
2590	0.000104	0.000001
2591	0.000085	0.000001
2592	0.000085	0.000000

	AVL	Non-AVL
2593	0.000114	0.000002
2594	0.000099	0.000000
2595	0.000111	0.000001
2596	0.000085	0.000000
2597	0.000106	0.000001
2598	0.000109	0.000000
2599	0.000094	0.000000
2600	0.000097	0.000001
2601	0.000086	0.000001
2602	0.000092	0.000001
2603	0.000084	0.000000
2604	0.000101	0.000002
2605	0.000111	0.000001
2606	0.000085	0.000002
2607	0.000101	0.000000
2608	0.000094	0.000001
2609	0.000088	0.000001
2610	0.000092	0.000002
2611	0.000099	0.000001
2612	0.000086	0.000001
2613	0.000113	0.000000
2614	0.000086	0.000000
2615	0.000110	0.000000
2616	0.000094	0.000001
2617	0.000122	0.000001
2618	0.000110	0.000000
2619	0.000098	0.000002
2620	0.000110	0.000000
2621	0.000093	0.000002
2622	0.000111	0.000000
2623	0.000085	0.000000
2624	0.000103	0.000003
2625	0.000098	0.000001
2626	0.000099	0.000001
2627	0.000089	0.000001
2628	0.000076	0.000000
2629	0.000086	0.000000
2630	0.000056	0.000000
2631	0.000158	0.000000
2632	0.000085	0.000001
2633	0.000100	0.000000
2634	0.000094	0.000002
2635	0.000115	0.000001
2636	0.000085	0.000002
2637	0.000110	0.000001
2638	0.000076	0.000002
2639	0.000111	0.000001
2640	0.000093	0.000000
2641	0.000089	0.000000
2642	0.000112	0.000000
2643	0.000100	0.000000
2644	0.000115	0.000000
2645	0.000099	0.000000
2646	0.000099	0.000000

	AVL	Non-AVL
2647	0.000093	0.000002
2648	0.000086	0.000001
2649	0.000112	0.000002
2650	0.000085	0.000000
2651	0.000104	0.000002
2652	0.000088	0.000001
2653	0.000156	0.000000
2654	0.000106	0.000000
2655	0.000118	0.000001
2656	0.000094	0.000001
2657	0.000116	0.000001
2658	0.000092	0.000002
2659	0.000085	0.000001
2660	0.000115	0.000001
2661	0.000077	0.000000
2662	0.000111	0.000001
2663	0.000102	0.000000
2664	0.000107	0.000002
2665	0.000087	0.000000
2666	0.000112	0.000000
2667	0.000110	0.000000
2668	0.000109	0.000000
2669	0.000090	0.000000
2670	0.000113	0.000000
2671	0.000085	0.000001
2672	0.000093	0.000000
2673	0.000115	0.000001
2674	0.000113	0.000000
2675	0.000108	0.000001
2676	0.000085	0.000000
2677	0.000112	0.000001
2678	0.000090	0.000000
2679	0.000111	0.000000
2680	0.000091	0.000001
2681	0.000091	0.000000
2682	0.000094	0.000000
2683	0.000089	0.000000
2684	0.000112	0.000002
2685	0.000116	0.000001
2686	0.000111	0.000001
2687	0.000095	0.000000
2688	0.000117	0.000002
2689	0.000095	0.000000
2690	0.000094	0.000000
2691	0.000090	0.000000
2692	0.000117	0.000000
2693	0.000115	0.000000
2694	0.000091	0.000001
2695	0.000094	0.000002
2696	0.000094	0.000001
2697	0.000117	0.000001
2698	0.000104	0.000001
2699	0.000097	0.000002
2700	0.000057	0.000000

	AVL	Non-AVL
2701	0.000113	0.000001
2702	0.000112	0.000000
2703	0.000107	0.000000
2704	0.000078	0.000000
2705	0.000095	0.000000
2706	0.000057	0.000000
2707	0.000110	0.000000
2708	0.000089	0.000001
2709	0.000103	0.000001
2710	0.000107	0.000002
2711	0.000112	0.000001
2712	0.000100	0.000001
2713	0.000108	0.000000
2714	0.000095	0.000001
2715	0.000119	0.000000
2716	0.000097	0.000000
2717	0.000090	0.000000
2718	0.000116	0.000001
2719	0.000090	0.000001
2720	0.000113	0.000001
2721	0.000118	0.000002
2722	0.000113	0.000000
2723	0.000113	0.000001
2724	0.000110	0.000000
2725	0.000107	0.000002
2726	0.000098	0.000001
2727	0.000114	0.000000
2728	0.000111	0.000001
2729	0.000121	0.000000
2730	0.000113	0.000001
2731	0.000110	0.000000
2732	0.000115	0.000001
2733	0.000079	0.000001
2734	0.000105	0.000001
2735	0.000113	0.000001
2736	0.000114	0.000000
2737	0.000112	0.000000
2738	0.000097	0.000000
2739	0.000106	0.000000
2740	0.000079	0.000000
2741	0.000116	0.000000
2742	0.000117	0.000000
2743	0.000057	0.000000
2744	0.000103	0.000002
2745	0.000094	0.000001
2746	0.000115	0.000002
2747	0.000101	0.000001
2748	0.000105	0.000001
2749	0.000097	0.000000
2750	0.000098	0.000001
2751	0.000096	0.000000
2752	0.000096	0.000001
2753	0.000095	0.000001
2754	0.000123	0.000000

	AVL	Non-AVL
2755	0.000091	0.000000
2756	0.000092	0.000000
2757	0.000123	0.000001
2758	0.000115	0.000000
2759	0.000106	0.000001
2760	0.000120	0.000000
2761	0.000119	0.000002
2762	0.000115	0.000001
2763	0.000081	0.000000
2764	0.000106	0.000000
2765	0.000093	0.000000
2766	0.000082	0.000000
2767	0.000089	0.000001
2768	0.000091	0.000002
2769	0.000118	0.000001
2770	0.000058	0.000002
2771	0.000105	0.000001
2772	0.000107	0.000001
2773	0.000118	0.000000
2774	0.000091	0.000000
2775	0.000116	0.000000
2776	0.000105	0.000001
2777	0.000099	0.000000
2778	0.000093	0.000001
2779	0.000081	0.000001
2780	0.000108	0.000001
2781	0.000104	0.000002
2782	0.000100	0.000001
2783	0.000089	0.000002
2784	0.000096	0.000001
2785	0.000096	0.000001
2786	0.000164	0.000001
2787	0.000116	0.000001
2788	0.000099	0.000001
2789	0.000062	0.000000
2790	0.000123	0.000000
2791	0.000102	0.000000
2792	0.000120	0.000000
2793	0.000118	0.000000
2794	0.000103	0.000001
2795	0.000120	0.000000
2796	0.000121	0.000001
2797	0.000103	0.000000
2798	0.000117	0.000001
2799	0.000082	0.000000
2800	0.000108	0.000000
2801	0.000106	0.000000
2802	0.000124	0.000000
2803	0.000108	0.000001
2804	0.000093	0.000000
2805	0.000120	0.000001
2806	0.000097	0.000000
2807	0.000110	0.000002
2808	0.000107	0.000000

	AVL	Non-AVL
2809	0.000103	0.000001
2810	0.000123	0.000000
2811	0.000123	0.000001
2812	0.000118	0.000000
2813	0.000119	0.000000
2814	0.000095	0.000000
2815	0.000125	0.000000
2816	0.000124	0.000000
2817	0.000101	0.000001
2818	0.000125	0.000001
2819	0.000098	0.000000
2820	0.000101	0.000002
2821	0.000102	0.000000
2822	0.000094	0.000001
2823	0.000095	0.000000
2824	0.000100	0.000000
2825	0.000125	0.000000
2826	0.000127	0.000000
2827	0.000112	0.000000
2828	0.000094	0.000000
2829	0.000125	0.000001
2830	0.000108	0.000000
2831	0.000102	0.000001
2832	0.000092	0.000000
2833	0.000126	0.000001
2834	0.000084	0.000000
2835	0.000114	0.000000
2836	0.000102	0.000001
2837	0.000062	0.000000
2838	0.000122	0.000000
2839	0.000103	0.000000
2840	0.000123	0.000001
2841	0.000124	0.000001
2842	0.000122	0.000000
2843	0.000104	0.000000
2844	0.000123	0.000000
2845	0.000082	0.000002
2846	0.000097	0.000001
2847	0.000127	0.000001
2848	0.000122	0.000003
2849	0.000120	0.000001
2850	0.000122	0.000001
2851	0.000104	0.000002
2852	0.000092	0.000000
2853	0.000082	0.000000
2854	0.000112	0.000001
2855	0.000063	0.000001
2856	0.000083	0.000000
2857	0.000112	0.000000
2858	0.000092	0.000001
2859	0.000141	0.000000
2860	0.000133	0.000001
2861	0.000123	0.000000
2862	0.000114	0.000001

	AVL	Non-AVL
2863	0.000125	0.000000
2864	0.000121	0.000001
2865	0.000119	0.000001
2866	0.000100	0.000001
2867	0.000115	0.000001
2868	0.000119	0.000000
2869	0.000106	0.000000
2870	0.000112	0.000000
2871	0.000108	0.000002
2872	0.000085	0.000000
2873	0.000110	0.000001
2874	0.000118	0.000000
2875	0.000117	0.000001
2876	0.000093	0.000000
2877	0.000124	0.000001
2878	0.000117	0.000001
2879	0.000097	0.000000
2880	0.000126	0.000000
2881	0.000110	0.000001
2882	0.000094	0.000000
2883	0.000124	0.000000
2884	0.000101	0.000001
2885	0.000111	0.000000
2886	0.000124	0.000002
2887	0.000121	0.000001
2888	0.000120	0.000002
2889	0.000085	0.000000
2890	0.000121	0.000001
2891	0.000120	0.000000
2892	0.000083	0.000000
2893	0.000122	0.000000
2894	0.000118	0.000000
2895	0.000116	0.000000
2896	0.000112	0.000000
2897	0.000121	0.000001
2898	0.000108	0.000000
2899	0.000111	0.000001
2900	0.000119	0.000000
2901	0.000093	0.000002
2902	0.000120	0.000001
2903	0.000120	0.000001
2904	0.000119	0.000000
2905	0.000108	0.000001
2906	0.000098	0.000001
2907	0.000123	0.000001
2908	0.000119	0.000000
2909	0.000121	0.000000
2910	0.000093	0.000001
2911	0.000123	0.000001
2912	0.000108	0.000001
2913	0.000120	0.000000
2914	0.000104	0.000001
2915	0.000125	0.000000
2916	0.000122	0.000001

	AVL	Non-AVL
2917	0.000119	0.000000
2918	0.000123	0.000000
2919	0.000104	0.000000
2920	0.000102	0.000001
2921	0.000100	0.000001
2922	0.000125	0.000001
2923	0.000099	0.000002
2924	0.000096	0.000001
2925	0.000124	0.000002
2926	0.000121	0.000001
2927	0.000103	0.000002
2928	0.000124	0.000000
2929	0.000109	0.000000
2930	0.000108	0.000000
2931	0.000116	0.000001
2932	0.000100	0.000000
2933	0.000126	0.000000
2934	0.000122	0.000001
2935	0.000104	0.000001
2936	0.000100	0.000001
2937	0.000125	0.000000
2938	0.000093	0.000001
2939	0.000114	0.000000
2940	0.000086	0.000001
2941	0.000093	0.000000
2942	0.000125	0.000000
2943	0.000124	0.000001
2944	0.000084	0.000001
2945	0.000093	0.000000
2946	0.000112	0.000000
2947	0.000096	0.000000
2948	0.000126	0.000000
2949	0.000096	0.000001
2950	0.000124	0.000000
2951	0.000098	0.000001
2952	0.000125	0.000000
2953	0.000098	0.000001
2954	0.000129	0.000000
2955	0.000322	0.000000
2956	0.000309	0.000001
2957	0.000168	0.000000
2958	0.000250	0.000001
2959	0.000242	0.000001
2960	0.000219	0.000001
2961	0.000213	0.000000
2962	0.000168	0.000001
2963	0.000198	0.000001
2964	0.000190	0.000001
2965	0.000243	0.000000
2966	0.000201	0.000000
2967	0.000230	0.000000
2968	0.000248	0.000000
2969	0.000213	0.000001
2970	0.000206	0.000001

	AVL	Non-AVL
2971	0.000255	0.000000
2972	0.000158	0.000001
2973	0.000116	0.000002
2974	0.000119	0.000000
2975	0.000120	0.000001
2976	0.000107	0.000000
2977	0.000149	0.000002
2978	0.000144	0.000001
2979	0.000129	0.000001
2980	0.000148	0.000000
2981	0.000164	0.000001
2982	0.000132	0.000001
2983	0.000112	0.000000
2984	0.000120	0.000001
2985	0.000107	0.000000
2986	0.000133	0.000002
2987	0.000119	0.000000
2988	0.000149	0.000002
2989	0.000129	0.000000
2990	0.000134	0.000001
2991	0.000108	0.000000
2992	0.000136	0.000000
2993	0.000147	0.000000
2994	0.000121	0.000000
2995	0.000119	0.000000
2996	0.000119	0.000000
2997	0.000133	0.000001
2998	0.000148	0.000000
2999	0.000144	0.000001
3000	0.000110	0.000000
3001	0.000113	0.000001
3002	0.000119	0.000000
3003	0.000147	0.000001
3004	0.000144	0.000000
3005	0.000142	0.000000
3006	0.000119	0.000000
3007	0.000147	0.000000
3008	0.000110	0.000000
3009	0.000139	0.000000
3010	0.000108	0.000001
3011	0.000133	0.000000
3012	0.000145	0.000001
3013	0.000148	0.000000
3014	0.000149	0.000001
3015	0.000110	0.000000
3016	0.000152	0.000002
3017	0.000147	0.000001
3018	0.000132	0.000001
3019	0.000099	0.000000
3020	0.000119	0.000000
3021	0.000116	0.000000
3022	0.000147	0.000001
3023	0.000136	0.000001
3024	0.000101	0.000000

	AVL	Non-AVL
3025	0.000104	0.000002
3026	0.000125	0.000000
3027	0.000138	0.000001
3028	0.000124	0.000000
3029	0.000131	0.000002
3030	0.000120	0.000000
3031	0.000104	0.000001
3032	0.000122	0.000001
3033	0.000123	0.000001
3034	0.000137	0.000000
3035	0.000121	0.000000
3036	0.000120	0.000002
3037	0.000133	0.000000
3038	0.000135	0.000002
3039	0.000113	0.000000
3040	0.000125	0.000002
3041	0.000120	0.000001
3042	0.000119	0.000000
3043	0.000138	0.000001
3044	0.000101	0.000001
3045	0.000124	0.000001
3046	0.000134	0.000000
3047	0.000121	0.000002
3048	0.000117	0.000001
3049	0.000112	0.000002
3050	0.000093	0.000001
3051	0.000124	0.000002
3052	0.000142	0.000001
3053	0.000134	0.000002
3054	0.000109	0.000001
3055	0.000107	0.000000
3056	0.000135	0.000000
3057	0.000102	0.000000
3058	0.000108	0.000000
3059	0.000130	0.000000
3060	0.000105	0.000001
3061	0.000119	0.000001
3062	0.000096	0.000001
3063	0.000130	0.000001
3064	0.000065	0.000002
3065	0.000107	0.000001
3066	0.000087	0.000000
3067	0.000108	0.000001
3068	0.000131	0.000000
3069	0.000134	0.000000
3070	0.000120	0.000000
3071	0.000119	0.000001
3072	0.000114	0.000000
3073	0.000126	0.000001
3074	0.000133	0.000000
3075	0.000131	0.000002
3076	0.000112	0.000000
3077	0.000088	0.000000
3078	0.000130	0.000000

	AVL	Non-AVL
3079	0.000119	0.000000
3080	0.000112	0.000000
3081	0.000104	0.000000
3082	0.000134	0.000000
3083	0.000132	0.000000
3084	0.000138	0.000001
3085	0.000134	0.000000
3086	0.000120	0.000002
3087	0.000133	0.000001
3088	0.000124	0.000002
3089	0.000067	0.000001
3090	0.000103	0.000001
3091	0.000122	0.000001
3092	0.000102	0.000001
3093	0.000128	0.000004
3094	0.000131	0.000002
3095	0.000133	0.000001
3096	0.000126	0.000001
3097	0.000115	0.000001
3098	0.000122	0.000001
3099	0.000120	0.000000
3100	0.000112	0.000000
3101	0.000132	0.000000
3102	0.000104	0.000000
3103	0.000101	0.000001
3104	0.000140	0.000000
3105	0.000123	0.000001
3106	0.000121	0.000000
3107	0.000134	0.000001
3108	0.000135	0.000000
3109	0.000131	0.000001
3110	0.000136	0.000000
3111	0.000094	0.000000
3112	0.000176	0.000001
3113	0.000197	0.000000
3114	0.000131	0.000002
3115	0.000124	0.000001
3116	0.000139	0.000002
3117	0.000137	0.000001
3118	0.000123	0.000002
3119	0.000112	0.000001
3120	0.000110	0.000001
3121	0.000111	0.000001
3122	0.000143	0.000001
3123	0.000143	0.000000
3124	0.000094	0.000000
3125	0.000163	0.000000
3126	0.000130	0.000001
3127	0.000158	0.000002
3128	0.000123	0.000001
3129	0.000130	0.000001
3130	0.000162	0.000000
3131	0.000128	0.000002
3132	0.000121	0.000001

	AVL	Non-AVL
3133	0.000125	0.000000
3134	0.000129	0.000000
3135	0.000118	0.000000
3136	0.000127	0.000001
3137	0.000144	0.000001
3138	0.000160	0.000002
3139	0.000152	0.000001
3140	0.000156	0.000001
3141	0.000134	0.000001
3142	0.000123	0.000001
3143	0.000162	0.000000
3144	0.000120	0.000001
3145	0.000128	0.000000
3146	0.000147	0.000000
3147	0.000158	0.000000
3148	0.000164	0.000000
3149	0.000126	0.000001
3150	0.000161	0.000000
3151	0.000125	0.000001
3152	0.000132	0.000000
3153	0.000143	0.000001
3154	0.000133	0.000000
3155	0.000128	0.000000
3156	0.000160	0.000001
3157	0.000122	0.000000
3158	0.000120	0.000000
3159	0.000165	0.000000
3160	0.000149	0.000000
3161	0.000134	0.000000
3162	0.000121	0.000001
3163	0.000119	0.000000
3164	0.000154	0.000001
3165	0.000148	0.000000
3166	0.000125	0.000001
3167	0.000145	0.000000
3168	0.000137	0.000000
3169	0.000132	0.000001
3170	0.000113	0.000001
3171	0.000132	0.000001
3172	0.000133	0.000001
3173	0.000115	0.000002
3174	0.000122	0.000001
3175	0.000138	0.000001
3176	0.000121	0.000000
3177	0.000134	0.000001
3178	0.000111	0.000000
3179	0.000134	0.000001
3180	0.000130	0.000000
3181	0.000110	0.000000
3182	0.000155	0.000000
3183	0.000133	0.000000
3184	0.000165	0.000000
3185	0.000147	0.000000
3186	0.000122	0.000001

	AVL	Non-AVL
3187	0.000118	0.000001
3188	0.000170	0.000000
3189	0.000143	0.000000
3190	0.000114	0.000001
3191	0.000144	0.000000
3192	0.000138	0.000001
3193	0.000104	0.000000
3194	0.000070	0.000001
3195	0.000117	0.000001
3196	0.000127	0.000000
3197	0.000093	0.000001
3198	0.000141	0.000001
3199	0.000125	0.000000
3200	0.000136	0.000000
3201	0.000107	0.000000
3202	0.000102	0.000000
3203	0.000102	0.000001
3204	0.000103	0.000000
3205	0.000111	0.000002
3206	0.000105	0.000000
3207	0.000139	0.000002
3208	0.000127	0.000000
3209	0.000109	0.000001
3210	0.000092	0.000000
3211	0.000115	0.000001
3212	0.000069	0.000000
3213	0.000127	0.000000
3214	0.000104	0.000001
3215	0.000129	0.000001
3216	0.000138	0.000002
3217	0.000128	0.000000
3218	0.000096	0.000001
3219	0.000137	0.000000
3220	0.000124	0.000001
3221	0.000136	0.000000
3222	0.000124	0.000001
3223	0.000119	0.000001
3224	0.000105	0.000001
3225	0.000123	0.000001
3226	0.000138	0.000000
3227	0.000114	0.000002
3228	0.000127	0.000001
3229	0.000137	0.000001
3230	0.000114	0.000001
3231	0.000134	0.000001
3232	0.000141	0.000000
3233	0.000144	0.000001
3234	0.000139	0.000001
3235	0.000144	0.000001
3236	0.000119	0.000001
3237	0.000126	0.000000
3238	0.000140	0.000001
3239	0.000120	0.000001
3240	0.000139	0.000001

	AVL	Non-AVL
3241	0.000136	0.000000
3242	0.000135	0.000001
3243	0.000103	0.000000
3244	0.000137	0.000001
3245	0.000135	0.000000
3246	0.000126	0.000000
3247	0.000108	0.000000
3248	0.000141	0.000000
3249	0.000125	0.000000
3250	0.000140	0.000001
3251	0.000140	0.000000
3252	0.000106	0.000001
3253	0.000126	0.000002
3254	0.000110	0.000001
3255	0.000140	0.000002
3256	0.000105	0.000001
3257	0.000141	0.000002
3258	0.000141	0.000001
3259	0.000138	0.000000
3260	0.000110	0.000001
3261	0.000117	0.000001
3262	0.000142	0.000001
3263	0.000135	0.000000
3264	0.000107	0.000000
3265	0.000105	0.000000
3266	0.000124	0.000001
3267	0.000108	0.000000
3268	0.000143	0.000002
3269	0.000103	0.000001
3270	0.000141	0.000001
3271	0.000129	0.000001
3272	0.000104	0.000000
3273	0.000144	0.000000
3274	0.000105	0.000000
3275	0.000128	0.000000
3276	0.000126	0.000000
3277	0.000112	0.000001
3278	0.000141	0.000000
3279	0.000120	0.000001
3280	0.000116	0.000001
3281	0.000103	0.000002
3282	0.000113	0.000001
3283	0.000117	0.000001
3284	0.000114	0.000001
3285	0.000132	0.000000
3286	0.000141	0.000000
3287	0.000144	0.000001
3288	0.000111	0.000001
3289	0.000140	0.000001
3290	0.000130	0.000001
3291	0.000143	0.000000
3292	0.000105	0.000001
3293	0.000144	0.000001
3294	0.000145	0.000002

	AVL	Non-AVL
3295	0.000106	0.000000
3296	0.000143	0.000001
3297	0.000134	0.000000
3298	0.000134	0.000001
3299	0.000125	0.000001
3300	0.000116	0.000000
3301	0.000132	0.000002
3302	0.000117	0.000001
3303	0.000141	0.000002
3304	0.000107	0.000000
3305	0.000139	0.000001
3306	0.000126	0.000001
3307	0.000111	0.000001
3308	0.000143	0.000001
3309	0.000174	0.000000
3310	0.000142	0.000000
3311	0.000110	0.000000
3312	0.000133	0.000001
3313	0.000160	0.000000
3314	0.000135	0.000001
3315	0.000139	0.000000
3316	0.000124	0.000001
3317	0.000107	0.000000
3318	0.000128	0.000001
3319	0.000126	0.000000
3320	0.000119	0.000000
3321	0.000126	0.000000
3322	0.000128	0.000001
3323	0.000115	0.000000
3324	0.000108	0.000000
3325	0.000132	0.000002
3326	0.000126	0.000001
3327	0.000116	0.000001
3328	0.000127	0.000000
3329	0.000117	0.000002
3330	0.000115	0.000001
3331	0.000094	0.000002
3332	0.000114	0.000001
3333	0.000103	0.000000
3334	0.000130	0.000001
3335	0.000144	0.000001
3336	0.000141	0.000000
3337	0.000142	0.000000
3338	0.000141	0.000001
3339	0.000113	0.000000
3340	0.000128	0.000001
3341	0.000110	0.000000
3342	0.000175	0.000001
3343	0.000136	0.000000
3344	0.000111	0.000001
3345	0.000111	0.000000
3346	0.000108	0.000001
3347	0.000149	0.000001
3348	0.000110	0.000001

	AVL	Non-AVL
3349	0.000130	0.000002
3350	0.000118	0.000001
3351	0.000149	0.000002
3352	0.000095	0.000000
3353	0.000128	0.000002
3354	0.000133	0.000000
3355	0.000152	0.000000
3356	0.000127	0.000000
3357	0.000101	0.000001
3358	0.000137	0.000000
3359	0.000128	0.000000
3360	0.000129	0.000001
3361	0.000114	0.000000
3362	0.000141	0.000002
3363	0.000122	0.000001
3364	0.000117	0.000001
3365	0.000116	0.000000
3366	0.000130	0.000002
3367	0.000104	0.000001
3368	0.000129	0.000001
3369	0.000145	0.000000
3370	0.000123	0.000001
3371	0.000094	0.000000
3372	0.000123	0.000000
3373	0.000125	0.000001
3374	0.000124	0.000000
3375	0.000096	0.000001
3376	0.000128	0.000001
3377	0.000127	0.000002
3378	0.000136	0.000001
3379	0.000125	0.000002
3380	0.000135	0.000000
3381	0.000110	0.000000
3382	0.000105	0.000000
3383	0.000128	0.000000
3384	0.000125	0.000000
3385	0.000119	0.000001
3386	0.000071	0.000002
3387	0.000105	0.000001
3388	0.000110	0.000002
3389	0.000150	0.000001
3390	0.000097	0.000001
3391	0.000145	0.000001
3392	0.000107	0.000001
3393	0.000131	0.000000
3394	0.000125	0.000000
3395	0.000143	0.000000
3396	0.000107	0.000000
3397	0.000133	0.000003
3398	0.000107	0.000000
3399	0.000118	0.000002
3400	0.000142	0.000001
3401	0.000145	0.000001
3402	0.000138	0.000000

	AVL	Non-AVL
3403	0.000119	0.000001
3404	0.000106	0.000001
3405	0.000131	0.000000
3406	0.000120	0.000000
3407	0.000131	0.000000
3408	0.000151	0.000001
3409	0.000113	0.000000
3410	0.000131	0.000000
3411	0.000123	0.000000
3412	0.000116	0.000001
3413	0.000105	0.000000
3414	0.000118	0.000001
3415	0.000094	0.000000
3416	0.000150	0.000001
3417	0.000104	0.000000
3418	0.000143	0.000000
3419	0.000141	0.000000
3420	0.000183	0.000000
3421	0.000140	0.000000
3422	0.000102	0.000000
3423	0.000154	0.000001
3424	0.000074	0.000000
3425	0.000121	0.000001
3426	0.000120	0.000000
3427	0.000138	0.000001
3428	0.000107	0.000000
3429	0.000117	0.000000
3430	0.000118	0.000000
3431	0.000149	0.000000
3432	0.000142	0.000000
3433	0.000140	0.000000
3434	0.000145	0.000002
3435	0.000131	0.000000
3436	0.000110	0.000001
3437	0.000143	0.000000
3438	0.000129	0.000001
3439	0.000146	0.000000
3440	0.000128	0.000000
3441	0.000139	0.000001
3442	0.000143	0.000001
3443	0.000128	0.000001
3444	0.000263	0.000001
3445	0.000243	0.000001
3446	0.000243	0.000000
3447	0.000263	0.000001
3448	0.000253	0.000000
3449	0.000192	0.000001
3450	0.000258	0.000000
3451	0.000210	0.000001
3452	0.000253	0.000000
3453	0.000274	0.000000
3454	0.000286	0.000001
3455	0.000195	0.000001
3456	0.000138	0.000000

	AVL	Non-AVL
3457	0.000151	0.000000
3458	0.000172	0.000002
3459	0.000156	0.000001
3460	0.000134	0.000001
3461	0.000106	0.000000
3462	0.000144	0.000001
3463	0.000157	0.000000
3464	0.000141	0.000000
3465	0.000105	0.000001
3466	0.000157	0.000001
3467	0.000155	0.000001
3468	0.000139	0.000000
3469	0.000116	0.000000
3470	0.000143	0.000000
3471	0.000152	0.000002
3472	0.000148	0.000001
3473	0.000151	0.000001
3474	0.000157	0.000000
3475	0.000133	0.000001
3476	0.000162	0.000000
3477	0.000154	0.000000
3478	0.000142	0.000000
3479	0.000134	0.000001
3480	0.000149	0.000001
3481	0.000160	0.000001
3482	0.000153	0.000002
3483	0.000152	0.000001
3484	0.000135	0.000002
3485	0.000132	0.000001
3486	0.000165	0.000002
3487	0.000116	0.000001
3488	0.000113	0.000001
3489	0.000129	0.000000
3490	0.000157	0.000000
3491	0.000136	0.000001
3492	0.000117	0.000000
3493	0.000110	0.000000
3494	0.000135	0.000000
3495	0.000102	0.000001
3496	0.000136	0.000000
3497	0.000135	0.000001
3498	0.000075	0.000000
3499	0.000144	0.000001
3500	0.000130	0.000000
3501	0.000127	0.000000
3502	0.000134	0.000000
3503	0.000125	0.000001
3504	0.000156	0.000000
3505	0.000134	0.000000
3506	0.000154	0.000001
3507	0.000235	0.000000
3508	0.000186	0.000002
3509	0.000141	0.000001
3510	0.000130	0.000001

	AVL	Non-AVL
3511	0.000101	0.000000
3512	0.000141	0.000000
3513	0.000124	0.000000
3514	0.000150	0.000000
3515	0.000140	0.000000
3516	0.000158	0.000000
3517	0.000116	0.000000
3518	0.000100	0.000000
3519	0.000155	0.000001
3520	0.000142	0.000000
3521	0.000076	0.000001
3522	0.000101	0.000000
3523	0.000135	0.000002
3524	0.000124	0.000000
3525	0.000136	0.000001
3526	0.000132	0.000000
3527	0.000159	0.000000
3528	0.000139	0.000000
3529	0.000153	0.000000
3530	0.000149	0.000002
3531	0.000147	0.000001
3532	0.000130	0.000001
3533	0.000129	0.000000
3534	0.000123	0.000001
3535	0.000142	0.000000
3536	0.000103	0.000001
3537	0.000117	0.000000
3538	0.000156	0.000001
3539	0.000147	0.000000
3540	0.000149	0.000002
3541	0.000127	0.000001
3542	0.000112	0.000001
3543	0.000125	0.000001
3544	0.000101	0.000000
3545	0.000122	0.000001
3546	0.000075	0.000001
3547	0.000151	0.000000
3548	0.000154	0.000001
3549	0.000137	0.000002
3550	0.000214	0.000001
3551	0.000124	0.000001
3552	0.000146	0.000000
3553	0.000119	0.000001
3554	0.000157	0.000001
3555	0.000157	0.000002
3556	0.000137	0.000001
3557	0.000149	0.000001
3558	0.000129	0.000001
3559	0.000102	0.000001
3560	0.000124	0.000001
3561	0.000141	0.000001
3562	0.000154	0.000002
3563	0.000151	0.000000
3564	0.000152	0.000002

	AVL	Non-AVL
3565	0.000149	0.000000
3566	0.000121	0.000001
3567	0.000153	0.000000
3568	0.000150	0.000000
3569	0.000151	0.000000
3570	0.000146	0.000000
3571	0.000144	0.000001
3572	0.000136	0.000000
3573	0.000131	0.000000
3574	0.000120	0.000000
3575	0.000150	0.000002
3576	0.000118	0.000000
3577	0.000155	0.000001
3578	0.000103	0.000000
3579	0.000145	0.000001
3580	0.000154	0.000001
3581	0.000147	0.000001
3582	0.000147	0.000001
3583	0.000167	0.000001
3584	0.000162	0.000000
3585	0.000160	0.000001
3586	0.000153	0.000001
3587	0.000154	0.000000
3588	0.000151	0.000002
3589	0.000120	0.000001
3590	0.000154	0.000001
3591	0.000148	0.000000
3592	0.000147	0.000001
3593	0.000152	0.000000
3594	0.000118	0.000001
3595	0.000120	0.000000
3596	0.000129	0.000000
3597	0.000154	0.000000
3598	0.000155	0.000000
3599	0.000154	0.000000
3600	0.000117	0.000001
3601	0.000139	0.000002
3602	0.000150	0.000001
3603	0.000147	0.000002
3604	0.000154	0.000001
3605	0.000152	0.000002
3606	0.000075	0.000000
3607	0.000150	0.000000
3608	0.000134	0.000000
3609	0.000150	0.000000
3610	0.000145	0.000001
3611	0.000136	0.000001
3612	0.000147	0.000000
3613	0.000133	0.000000
3614	0.000151	0.000001
3615	0.000136	0.000000
3616	0.000132	0.000001
3617	0.000077	0.000000
3618	0.000128	0.000001

	AVL	Non-AVL
3619	0.000117	0.000000
3620	0.000116	0.000000
3621	0.000136	0.000001
3622	0.000119	0.000001
3623	0.000155	0.000001
3624	0.000153	0.000001
3625	0.000116	0.000002
3626	0.000152	0.000001
3627	0.000151	0.000002
3628	0.000151	0.000000
3629	0.000142	0.000002
3630	0.000137	0.000000
3631	0.000129	0.000002
3632	0.000128	0.000001
3633	0.000157	0.000000
3634	0.000154	0.000000
3635	0.000119	0.000001
3636	0.000102	0.000000
3637	0.000155	0.000000
3638	0.000142	0.000001
3639	0.000120	0.000001
3640	0.000117	0.000002
3641	0.000144	0.000001
3642	0.000122	0.000001
3643	0.000151	0.000000
3644	0.000156	0.000000
3645	0.000130	0.000001
3646	0.000128	0.000000
3647	0.000138	0.000000
3648	0.000122	0.000001
3649	0.000161	0.000000
3650	0.000152	0.000001
3651	0.000117	0.000000
3652	0.000155	0.000002
3653	0.000131	0.000000
3654	0.000155	0.000004
3655	0.000139	0.000001
3656	0.000132	0.000001
3657	0.000140	0.000002
3658	0.000120	0.000000
3659	0.000159	0.000001
3660	0.000138	0.000000
3661	0.000129	0.000000
3662	0.000152	0.000000
3663	0.000146	0.000000
3664	0.000116	0.000000
3665	0.000116	0.000001
3666	0.000130	0.000001
3667	0.000323	0.000001
3668	0.000353	0.000002
3669	0.000268	0.000001
3670	0.000309	0.000002
3671	0.000274	0.000001
3672	0.000231	0.000002

	AVL	Non-AVL
3673	0.000273	0.000001
3674	0.000225	0.000000
3675	0.000263	0.000000
3676	0.000202	0.000000
3677	0.000249	0.000001
3678	0.000243	0.000000
3679	0.000134	0.000002
3680	0.000151	0.000001
3681	0.000158	0.000002
3682	0.000156	0.000000
3683	0.000138	0.000001
3684	0.000160	0.000000
3685	0.000134	0.000001
3686	0.000180	0.000000
3687	0.000177	0.000000
3688	0.000160	0.000000
3689	0.000143	0.000000
3690	0.000134	0.000000
3691	0.000173	0.000001
3692	0.000153	0.000001
3693	0.000142	0.000001
3694	0.000133	0.000001
3695	0.000242	0.000001
3696	0.000128	0.000001
3697	0.000155	0.000000
3698	0.000093	0.000000
3699	0.000181	0.000001
3700	0.000160	0.000001
3701	0.000176	0.000001
3702	0.000161	0.000000
3703	0.000163	0.000002
3704	0.000178	0.000000
3705	0.000136	0.000001
3706	0.000159	0.000000
3707	0.000178	0.000001
3708	0.000181	0.000001
3709	0.000176	0.000001
3710	0.000162	0.000001
3711	0.000173	0.000000
3712	0.000142	0.000001
3713	0.000138	0.000001
3714	0.000181	0.000001
3715	0.000155	0.000001
3716	0.000169	0.000002
3717	0.000114	0.000000
3718	0.000140	0.000001
3719	0.000161	0.000001
3720	0.000168	0.000001
3721	0.000114	0.000000
3722	0.000164	0.000000
3723	0.000159	0.000000
3724	0.000136	0.000001
3725	0.000131	0.000001
3726	0.000159	0.000001

	AVL	Non-AVL
3727	0.000144	0.000002
3728	0.000143	0.000000
3729	0.000141	0.000001
3730	0.000135	0.000000
3731	0.000160	0.000001
3732	0.000139	0.000000
3733	0.000139	0.000001
3734	0.000156	0.000000
3735	0.000125	0.000001
3736	0.000146	0.000001
3737	0.000186	0.000000
3738	0.000162	0.000001
3739	0.000160	0.000001
3740	0.000155	0.000002
3741	0.000153	0.000001
3742	0.000151	0.000001
3743	0.000127	0.000000
3744	0.000142	0.000002
3745	0.000124	0.000000
3746	0.000118	0.000001
3747	0.000133	0.000000
3748	0.000158	0.000000
3749	0.000123	0.000001
3750	0.000141	0.000001
3751	0.000117	0.000001
3752	0.000145	0.000001
3753	0.000117	0.000000
3754	0.000157	0.000001
3755	0.000123	0.000000
3756	0.000121	0.000000
3757	0.000147	0.000002
3758	0.000141	0.000000
3759	0.000158	0.000000
3760	0.000118	0.000001
3761	0.000121	0.000000
3762	0.000121	0.000000
3763	0.000144	0.000001
3764	0.000158	0.000001
3765	0.000140	0.000000
3766	0.000117	0.000001
3767	0.000136	0.000001
3768	0.000155	0.000000
3769	0.000133	0.000001
3770	0.000122	0.000001
3771	0.000121	0.000001
3772	0.000120	0.000000
3773	0.000120	0.000001
3774	0.000120	0.000001
3775	0.000139	0.000000
3776	0.000131	0.000000
3777	0.000159	0.000000
3778	0.000154	0.000000
3779	0.000107	0.000001
3780	0.000155	0.000001

	AVL	Non-AVL
3781	0.000150	0.000000
3782	0.000117	0.000001
3783	0.000151	0.000000
3784	0.000130	0.000001
3785	0.000144	0.000000
3786	0.000118	0.000001
3787	0.000141	0.000000
3788	0.000139	0.000000
3789	0.000125	0.000000
3790	0.000121	0.000000
3791	0.000120	0.000000
3792	0.000158	0.000000
3793	0.000141	0.000000
3794	0.000121	0.000000
3795	0.000150	0.000001
3796	0.000154	0.000000
3797	0.000117	0.000001
3798	0.000140	0.000000
3799	0.000131	0.000002
3800	0.000115	0.000001
3801	0.000155	0.000001
3802	0.000154	0.000000
3803	0.000141	0.000000
3804	0.000120	0.000000
3805	0.000120	0.000000
3806	0.000155	0.000000
3807	0.000147	0.000000
3808	0.000148	0.000001
3809	0.000137	0.000000
3810	0.000141	0.000001
3811	0.000155	0.000000
3812	0.000157	0.000001
3813	0.000137	0.000000
3814	0.000115	0.000000
3815	0.000115	0.000000
3816	0.000157	0.000001
3817	0.000106	0.000001
3818	0.000139	0.000001
3819	0.000134	0.000002
3820	0.000160	0.000001
3821	0.000157	0.000001
3822	0.000156	0.000001
3823	0.000123	0.000002
3824	0.000126	0.000001
3825	0.000164	0.000001
3826	0.000123	0.000001
3827	0.000127	0.000000
3828	0.000160	0.000001
3829	0.000154	0.000000
3830	0.000152	0.000000
3831	0.000148	0.000000
3832	0.000137	0.000001
3833	0.000164	0.000000
3834	0.000373	0.000001

	AVL	Non-AVL
3835	0.000309	0.000000
3836	0.000313	0.000001
3837	0.000156	0.000000
3838	0.000167	0.000000
3839	0.000153	0.000000
3840	0.000156	0.000000
3841	0.000117	0.000000
3842	0.000155	0.000000
3843	0.000144	0.000001
3844	0.000208	0.000000
3845	0.000192	0.000002
3846	0.000179	0.000000
3847	0.000157	0.000001
3848	0.000164	0.000000
3849	0.000144	0.000001
3850	0.000177	0.000000
3851	0.000164	0.000000
3852	0.000137	0.000001
3853	0.000136	0.000001
3854	0.000183	0.000000
3855	0.000184	0.000000
3856	0.000139	0.000001
3857	0.000156	0.000000
3858	0.000188	0.000001
3859	0.000178	0.000000
3860	0.000178	0.000001
3861	0.000140	0.000000
3862	0.000176	0.000001
3863	0.000165	0.000000
3864	0.000154	0.000000
3865	0.000144	0.000000
3866	0.000174	0.000000
3867	0.000139	0.000000
3868	0.000123	0.000001
3869	0.000155	0.000002
3870	0.000150	0.000000
3871	0.000158	0.000002
3872	0.000134	0.000001
3873	0.000175	0.000002
3874	0.000168	0.000001
3875	0.000132	0.000001
3876	0.000158	0.000001
3877	0.000171	0.000000
3878	0.000152	0.000001
3879	0.000138	0.000000
3880	0.000115	0.000001
3881	0.000139	0.000000
3882	0.000141	0.000001
3883	0.000165	0.000001
3884	0.000160	0.000002
3885	0.000167	0.000000
3886	0.000175	0.000001
3887	0.000148	0.000001
3888	0.000238	0.000001

	AVL	Non-AVL
3889	0.000173	0.000000
3890	0.000166	0.000001
3891	0.000138	0.000000
3892	0.000168	0.000001
3893	0.000140	0.000001
3894	0.000177	0.000000
3895	0.000165	0.000002
3896	0.000138	0.000001
3897	0.000160	0.000002
3898	0.000138	0.000001
3899	0.000144	0.000001
3900	0.000167	0.000001
3901	0.000149	0.000000
3902	0.000191	0.000000
3903	0.000130	0.000000
3904	0.000128	0.000001
3905	0.000081	0.000001
3906	0.000109	0.000001
3907	0.000149	0.000000
3908	0.000137	0.000001
3909	0.000147	0.000000
3910	0.000147	0.000001
3911	0.000160	0.000000
3912	0.000146	0.000000
3913	0.000111	0.000000
3914	0.000174	0.000001
3915	0.000094	0.000000
3916	0.000140	0.000001
3917	0.000151	0.000001
3918	0.000169	0.000001
3919	0.000142	0.000001
3920	0.000130	0.000000
3921	0.000170	0.000001
3922	0.000150	0.000001
3923	0.000138	0.000001
3924	0.000123	0.000000
3925	0.000155	0.000000
3926	0.000165	0.000000
3927	0.000166	0.000000
3928	0.000150	0.000000
3929	0.000164	0.000001
3930	0.000147	0.000001
3931	0.000152	0.000000
3932	0.000131	0.000001
3933	0.000153	0.000000
3934	0.000130	0.000001
3935	0.000149	0.000000
3936	0.000168	0.000000
3937	0.000142	0.000001
3938	0.000127	0.000000
3939	0.000113	0.000000
3940	0.000128	0.000001
3941	0.000154	0.000000
3942	0.000132	0.000001

	AVL	Non-AVL
3943	0.000166	0.000002
3944	0.000141	0.000001
3945	0.000127	0.000002
3946	0.000162	0.000000
3947	0.000141	0.000002
3948	0.000138	0.000001
3949	0.000130	0.000000
3950	0.000139	0.000001
3951	0.000154	0.000001
3952	0.000113	0.000000
3953	0.000167	0.000001
3954	0.000084	0.000000
3955	0.000142	0.000000
3956	0.000165	0.000001
3957	0.000141	0.000000
3958	0.000171	0.000001
3959	0.000153	0.000003
3960	0.000162	0.000000
3961	0.000167	0.000000
3962	0.000154	0.000000
3963	0.000142	0.000001
3964	0.000168	0.000000
3965	0.000125	0.000001
3966	0.000131	0.000001
3967	0.000179	0.000002
3968	0.000141	0.000000
3969	0.000161	0.000001
3970	0.000168	0.000000
3971	0.000153	0.000000
3972	0.000172	0.000000
3973	0.000134	0.000000
3974	0.000171	0.000001
3975	0.000165	0.000001
3976	0.000148	0.000001
3977	0.000140	0.000001
3978	0.000130	0.000001
3979	0.000125	0.000001
3980	0.000165	0.000002
3981	0.000170	0.000001
3982	0.000132	0.000000
3983	0.000154	0.000001
3984	0.000126	0.000001
3985	0.000141	0.000000
3986	0.000128	0.000000
3987	0.000084	0.000001
3988	0.000163	0.000000
3989	0.000140	0.000001
3990	0.000166	0.000001
3991	0.000154	0.000001
3992	0.000130	0.000000
3993	0.000124	0.000001
3994	0.000127	0.000000
3995	0.000162	0.000001
3996	0.000143	0.000001

	AVL	Non-AVL
3997	0.000124	0.000001
3998	0.000166	0.000001
3999	0.000157	0.000001
4000	0.000168	0.000001
4001	0.000170	0.000000
4002	0.000135	0.000001
4003	0.000159	0.000000
4004	0.000203	0.000001
4005	0.000173	0.000000
4006	0.000142	0.000001
4007	0.000154	0.000000
4008	0.000130	0.000000
4009	0.000139	0.000000
4010	0.000175	0.000000
4011	0.000141	0.000000
4012	0.000167	0.000000
4013	0.000153	0.000001
4014	0.000158	0.000000
4015	0.000142	0.000001
4016	0.000130	0.000000
4017	0.000167	0.000001
4018	0.000160	0.000000
4019	0.000169	0.000001
4020	0.000168	0.000000
4021	0.000153	0.000001
4022	0.000141	0.000001
4023	0.000156	0.000000
4024	0.000154	0.000001
4025	0.000132	0.000001
4026	0.000157	0.000002
4027	0.000156	0.000000
4028	0.000154	0.000001
4029	0.000128	0.000000
4030	0.000126	0.000002
4031	0.000142	0.000001
4032	0.000169	0.000001
4033	0.000152	0.000000
4034	0.000151	0.000000
4035	0.000171	0.000000
4036	0.000115	0.000000
4037	0.000125	0.000002
4038	0.000131	0.000000
4039	0.000168	0.000002
4040	0.000140	0.000000
4041	0.000165	0.000001
4042	0.000163	0.000001
4043	0.000167	0.000001
4044	0.000158	0.000001
4045	0.000132	0.000001
4046	0.000112	0.000000
4047	0.000166	0.000000
4048	0.000160	0.000001
4049	0.000156	0.000000
4050	0.000167	0.000001

	AVL	Non-AVL
4051	0.000162	0.000000
4052	0.000151	0.000001
4053	0.000172	0.000000
4054	0.000131	0.000001
4055	0.000176	0.000000
4056	0.000201	0.000001
4057	0.000091	0.000000
4058	0.000177	0.000001
4059	0.000161	0.000000
4060	0.000156	0.000000
4061	0.000152	0.000001
4062	0.000152	0.000000
4063	0.000168	0.000002
4064	0.000153	0.000000
4065	0.000151	0.000001
4066	0.000129	0.000001
4067	0.000153	0.000000
4068	0.000163	0.000000
4069	0.000152	0.000000
4070	0.000171	0.000001
4071	0.000163	0.000001
4072	0.000116	0.000001
4073	0.000168	0.000001
4074	0.000153	0.000002
4075	0.000168	0.000000
4076	0.000115	0.000001
4077	0.000173	0.000000
4078	0.000170	0.000001
4079	0.000155	0.000000
4080	0.000170	0.000001
4081	0.000162	0.000001
4082	0.000166	0.000001
4083	0.000163	0.000001
4084	0.000115	0.000001
4085	0.000161	0.000002
4086	0.000151	0.000000
4087	0.000151	0.000002
4088	0.000146	0.000001
4089	0.000168	0.000002
4090	0.000159	0.000000
4091	0.000151	0.000002
4092	0.000136	0.000001
4093	0.000171	0.000000
4094	0.000170	0.000000
4095	0.000149	0.000001
4096	0.000126	0.000000
4097	0.000177	0.000000
4098	0.000144	0.000001
4099	0.000156	0.000000
4100	0.000166	0.000000
4101	0.000146	0.000000
4102	0.000174	0.000000
4103	0.000147	0.000001
4104	0.000126	0.000001

	AVL	Non-AVL
4105	0.000183	0.000000
4106	0.000172	0.000001
4107	0.000163	0.000000
4108	0.000128	0.000001
4109	0.000164	0.000000
4110	0.000154	0.000000
4111	0.000152	0.000000
4112	0.000145	0.000000
4113	0.000143	0.000000
4114	0.000126	0.000001
4115	0.000143	0.000002
4116	0.000124	0.000000
4117	0.000157	0.000001
4118	0.000169	0.000000
4119	0.000148	0.000001
4120	0.000176	0.000000
4121	0.000174	0.000001
4122	0.000173	0.000000
4123	0.000134	0.000000
4124	0.000175	0.000000
4125	0.000154	0.000000
4126	0.000135	0.000001
4127	0.000173	0.000000
4128	0.000134	0.000001
4129	0.000171	0.000000
4130	0.000143	0.000001
4131	0.000174	0.000000
4132	0.000145	0.000002
4133	0.000143	0.000000
4134	0.000175	0.000001
4135	0.000175	0.000001
4136	0.000119	0.000000
4137	0.000160	0.000001
4138	0.000130	0.000000
4139	0.000146	0.000001
4140	0.000172	0.000001
4141	0.000168	0.000001
4142	0.000133	0.000000
4143	0.000126	0.000001
4144	0.000175	0.000001
4145	0.000143	0.000002
4146	0.000161	0.000000
4147	0.000175	0.000001
4148	0.000155	0.000000
4149	0.000153	0.000000
4150	0.000148	0.000000
4151	0.000135	0.000000
4152	0.000158	0.000000
4153	0.000130	0.000000
4154	0.000169	0.000001
4155	0.000173	0.000001
4156	0.000166	0.000002
4157	0.000149	0.000001
4158	0.000135	0.000002

	AVL	Non-AVL
4159	0.000152	0.000001
4160	0.000178	0.000000
4161	0.000157	0.000000
4162	0.000168	0.000000
4163	0.000153	0.000000
4164	0.000139	0.000000
4165	0.000145	0.000000
4166	0.000175	0.000000
4167	0.000138	0.000002
4168	0.000158	0.000001
4169	0.000145	0.000002
4170	0.000118	0.000000
4171	0.000176	0.000001
4172	0.000156	0.000000
4173	0.000156	0.000000
4174	0.000167	0.000000
4175	0.000166	0.000000
4176	0.000155	0.000001
4177	0.000173	0.000001
4178	0.000139	0.000001
4179	0.000148	0.000000
4180	0.000160	0.000001
4181	0.000146	0.000000
4182	0.000172	0.000002
4183	0.000169	0.000000
4184	0.000244	0.000002
4185	0.000133	0.000001
4186	0.000136	0.000001
4187	0.000147	0.000001
4188	0.000130	0.000000
4189	0.000162	0.000000
4190	0.000168	0.000000
4191	0.000170	0.000002
4192	0.000137	0.000000
4193	0.000135	0.000002
4194	0.000135	0.000001
4195	0.000161	0.000002
4196	0.000118	0.000000
4197	0.000175	0.000001
4198	0.000087	0.000000
4199	0.000174	0.000000
4200	0.000174	0.000001
4201	0.000173	0.000000
4202	0.000157	0.000000
4203	0.000148	0.000001
4204	0.000137	0.000002
4205	0.000177	0.000000
4206	0.000176	0.000002
4207	0.000164	0.000001
4208	0.000174	0.000001
4209	0.000181	0.000000
4210	0.000155	0.000001
4211	0.000152	0.000000
4212	0.000138	0.000000

	AVL	Non-AVL
4213	0.000163	0.000000
4214	0.000120	0.000000
4215	0.000145	0.000000
4216	0.000130	0.000001
4217	0.000168	0.000002
4218	0.000140	0.000000
4219	0.000165	0.000002
4220	0.000149	0.000000
4221	0.000174	0.000002
4222	0.000173	0.000001
4223	0.000138	0.000002
4224	0.000159	0.000000
4225	0.000156	0.000000
4226	0.000137	0.000001
4227	0.000178	0.000001
4228	0.000162	0.000001
4229	0.000177	0.000000
4230	0.000187	0.000000
4231	0.000088	0.000000
4232	0.000121	0.000001
4233	0.000132	0.000000
4234	0.000136	0.000001
4235	0.000148	0.000000
4236	0.000128	0.000001
4237	0.000134	0.000000
4238	0.000129	0.000000
4239	0.000174	0.000000
4240	0.000146	0.000001
4241	0.000148	0.000001
4242	0.000135	0.000000
4243	0.000178	0.000000
4244	0.000177	0.000001
4245	0.000132	0.000002
4246	0.000176	0.000001
4247	0.000089	0.000001
4248	0.000130	0.000000
4249	0.000139	0.000001
4250	0.000134	0.000000
4251	0.000131	0.000000
4252	0.000170	0.000001
4253	0.000175	0.000000
4254	0.000159	0.000001
4255	0.000180	0.000001
4256	0.000133	0.000002
4257	0.000147	0.000001
4258	0.000132	0.000002
4259	0.000135	0.000001
4260	0.000149	0.000002
4261	0.000182	0.000001
4262	0.000176	0.000000
4263	0.000152	0.000000
4264	0.000140	0.000000
4265	0.000134	0.000000
4266	0.000148	0.000001

	AVL	Non-AVL
4267	0.000162	0.000000
4268	0.000179	0.000000
4269	0.000139	0.000002
4270	0.000136	0.000000
4271	0.000177	0.000001
4272	0.000121	0.000000
4273	0.000131	0.000001
4274	0.000160	0.000000
4275	0.000156	0.000000
4276	0.000139	0.000000
4277	0.000182	0.000000
4278	0.000177	0.000001
4279	0.000177	0.000001
4280	0.000175	0.000002
4281	0.000140	0.000000
4282	0.000149	0.000001
4283	0.000170	0.000000
4284	0.000132	0.000000
4285	0.000175	0.000000
4286	0.000165	0.000001
4287	0.000141	0.000000
4288	0.000135	0.000000
4289	0.000183	0.000001
4290	0.000151	0.000001
4291	0.000181	0.000002
4292	0.000178	0.000001
4293	0.000177	0.000002
4294	0.000141	0.000000
4295	0.000160	0.000001
4296	0.000154	0.000000
4297	0.000185	0.000001
4298	0.000180	0.000000
4299	0.000176	0.000000
4300	0.000177	0.000001
4301	0.000153	0.000000
4302	0.000135	0.000000
4303	0.000165	0.000001
4304	0.000183	0.000001
4305	0.000163	0.000000
4306	0.000155	0.000002
4307	0.000184	0.000001
4308	0.000175	0.000002
4309	0.000160	0.000001
4310	0.000175	0.000001
4311	0.000157	0.000000
4312	0.000203	0.000003
4313	0.000174	0.000000
4314	0.000193	0.000000
4315	0.000153	0.000000
4316	0.000159	0.000000
4317	0.000168	0.000002
4318	0.000181	0.000000
4319	0.000174	0.000002
4320	0.000151	0.000001

	AVL	Non-AVL
4321	0.000122	0.000001
4322	0.000140	0.000001
4323	0.000164	0.000001
4324	0.000156	0.000000
4325	0.000149	0.000000
4326	0.000121	0.000000
4327	0.000186	0.000000
4328	0.000135	0.000000
4329	0.000140	0.000000
4330	0.000180	0.000001
4331	0.000162	0.000000
4332	0.000161	0.000001
4333	0.000179	0.000000
4334	0.000180	0.000001
4335	0.000175	0.000000
4336	0.000166	0.000001
4337	0.000137	0.000000
4338	0.000184	0.000000
4339	0.000140	0.000000
4340	0.000179	0.000000
4341	0.000168	0.000001
4342	0.000183	0.000000
4343	0.000153	0.000002
4344	0.000150	0.000001
4345	0.000157	0.000002
4346	0.000138	0.000001
4347	0.000120	0.000002
4348	0.000168	0.000001
4349	0.000178	0.000001
4350	0.000137	0.000001
4351	0.000135	0.000000
4352	0.000164	0.000000
4353	0.000178	0.000000
4354	0.000152	0.000001
4355	0.000184	0.000000
4356	0.000135	0.000001
4357	0.000170	0.000000
4358	0.000170	0.000002
4359	0.000142	0.000000
4360	0.000186	0.000001
4361	0.000168	0.000000
4362	0.000164	0.000000
4363	0.000184	0.000000
4364	0.000125	0.000000
4365	0.000177	0.000000
4366	0.000136	0.000000
4367	0.000178	0.000001
4368	0.000176	0.000001
4369	0.000169	0.000002
4370	0.000179	0.000000
4371	0.000222	0.000001
4372	0.000188	0.000001
4373	0.000144	0.000001
4374	0.000187	0.000000

	AVL	Non-AVL
4375	0.000175	0.000000
4376	0.000136	0.000000
4377	0.000183	0.000000
4378	0.000162	0.000001
4379	0.000143	0.000000
4380	0.000188	0.000001
4381	0.000155	0.000000
4382	0.000136	0.000001
4383	0.000154	0.000000
4384	0.000165	0.000001
4385	0.000135	0.000000
4386	0.000183	0.000002
4387	0.000178	0.000001
4388	0.000143	0.000000
4389	0.000153	0.000000
4390	0.000135	0.000000
4391	0.000183	0.000000
4392	0.000164	0.000000
4393	0.000137	0.000001
4394	0.000154	0.000001
4395	0.000152	0.000001
4396	0.000165	0.000000
4397	0.000136	0.000002
4398	0.000164	0.000001
4399	0.000161	0.000001
4400	0.000170	0.000001
4401	0.000092	0.000000
4402	0.000124	0.000000
4403	0.000187	0.000000
4404	0.000164	0.000000
4405	0.000176	0.000000
4406	0.000169	0.000001
4407	0.000160	0.000001
4408	0.000182	0.000002
4409	0.000126	0.000000
4410	0.000178	0.000001
4411	0.000158	0.000001
4412	0.000169	0.000001
4413	0.000185	0.000000
4414	0.000155	0.000001
4415	0.000137	0.000001
4416	0.000141	0.000001
4417	0.000185	0.000000
4418	0.000178	0.000001
4419	0.000163	0.000001
4420	0.000158	0.000001
4421	0.000167	0.000001
4422	0.000137	0.000000
4423	0.000140	0.000002
4424	0.000185	0.000000
4425	0.000182	0.000000
4426	0.000169	0.000000
4427	0.000137	0.000000
4428	0.000186	0.000000

	AVL	Non-AVL
4429	0.000182	0.000000
4430	0.000126	0.000000
4431	0.000140	0.000001
4432	0.000154	0.000001
4433	0.000193	0.000000
4434	0.000145	0.000001
4435	0.000181	0.000000
4436	0.000164	0.000001
4437	0.000158	0.000000
4438	0.000167	0.000000
4439	0.000185	0.000000
4440	0.000347	0.000000
4441	0.000163	0.000000
4442	0.000151	0.000000
4443	0.000143	0.000000
4444	0.000191	0.000000
4445	0.000178	0.000001
4446	0.000165	0.000000
4447	0.000181	0.000001
4448	0.000200	0.000000
4449	0.000207	0.000002
4450	0.000182	0.000001
4451	0.000127	0.000000
4452	0.000157	0.000000
4453	0.000198	0.000000
4454	0.000161	0.000000
4455	0.000225	0.000000
4456	0.000147	0.000000
4457	0.000166	0.000000
4458	0.000126	0.000001
4459	0.000150	0.000000
4460	0.000187	0.000001
4461	0.000155	0.000000
4462	0.000136	0.000001
4463	0.000156	0.000000
4464	0.000165	0.000000
4465	0.000156	0.000000
4466	0.000136	0.000000
4467	0.000169	0.000000
4468	0.000166	0.000000
4469	0.000171	0.000000
4470	0.000183	0.000000
4471	0.000160	0.000001
4472	0.000178	0.000000
4473	0.000146	0.000002
4474	0.000142	0.000001
4475	0.000189	0.000002
4476	0.000156	0.000000
4477	0.000168	0.000000
4478	0.000156	0.000000
4479	0.000197	0.000000
4480	0.000169	0.000000
4481	0.000148	0.000001
4482	0.000202	0.000001

	AVL	Non-AVL
4483	0.000196	0.000001
4484	0.000134	0.000001
4485	0.000178	0.000001
4486	0.000178	0.000002
4487	0.000154	0.000000
4488	0.000200	0.000002
4489	0.000148	0.000000
4490	0.000146	0.000001
4491	0.000204	0.000001
4492	0.000192	0.000001
4493	0.000201	0.000001
4494	0.000181	0.000000
4495	0.000125	0.000001
4496	0.000159	0.000000
4497	0.000181	0.000001
4498	0.000182	0.000000
4499	0.000184	0.000001
4500	0.000191	0.000000
4501	0.000184	0.000000
4502	0.000181	0.000000
4503	0.000211	0.000000
4504	0.000208	0.000000
4505	0.000140	0.000000
4506	0.000193	0.000000
4507	0.000168	0.000000
4508	0.000159	0.000001
4509	0.000191	0.000001
4510	0.000171	0.000001
4511	0.000198	0.000000
4512	0.000172	0.000002
4513	0.000184	0.000000
4514	0.000157	0.000000
4515	0.000205	0.000000
4516	0.000181	0.000001
4517	0.000179	0.000001
4518	0.000192	0.000000
4519	0.000180	0.000001
4520	0.000135	0.000001
4521	0.000172	0.000002
4522	0.000150	0.000001
4523	0.000220	0.000001
4524	0.000337	0.000000
4525	0.000157	0.000002
4526	0.000143	0.000000
4527	0.000150	0.000000
4528	0.000227	0.000000
4529	0.000175	0.000001
4530	0.000170	0.000001
4531	0.000157	0.000000
4532	0.000173	0.000001
4533	0.000165	0.000001
4534	0.000172	0.000002
4535	0.000149	0.000000
4536	0.000198	0.000002

	AVL	Non-AVL
4537	0.000187	0.000001
4538	0.000201	0.000001
4539	0.000202	0.000000
4540	0.000181	0.000000
4541	0.000197	0.000001
4542	0.000154	0.000000
4543	0.000174	0.000001
4544	0.000184	0.000000
4545	0.000205	0.000002
4546	0.000171	0.000001
4547	0.000187	0.000002
4548	0.000199	0.000001
4549	0.000186	0.000001
4550	0.000183	0.000000
4551	0.000170	0.000001
4552	0.000148	0.000000
4553	0.000149	0.000000
4554	0.000172	0.000000
4555	0.000148	0.000000
4556	0.000191	0.000000
4557	0.000183	0.000000
4558	0.000141	0.000000
4559	0.000147	0.000001
4560	0.000164	0.000000
4561	0.000161	0.000001
4562	0.000097	0.000000
4563	0.000188	0.000001
4564	0.000151	0.000000
4565	0.000174	0.000001
4566	0.000165	0.000000
4567	0.000129	0.000000
4568	0.000157	0.000000
4569	0.000195	0.000000
4570	0.000185	0.000000
4571	0.000129	0.000000
4572	0.000144	0.000001
4573	0.000143	0.000001
4574	0.000191	0.000002
4575	0.000165	0.000001
4576	0.000142	0.000001
4577	0.000195	0.000001
4578	0.000146	0.000002
4579	0.000191	0.000000
4580	0.000149	0.000000
4581	0.000187	0.000000
4582	0.000187	0.000000
4583	0.000146	0.000000
4584	0.000149	0.000000
4585	0.000130	0.000002
4586	0.000185	0.000000
4587	0.000096	0.000001
4588	0.000179	0.000000
4589	0.000149	0.000001
4590	0.000179	0.000000

	AVL	Non-AVL
4591	0.000168	0.000001
4592	0.000186	0.000001
4593	0.000171	0.000001
4594	0.000230	0.000001
4595	0.000163	0.000004
4596	0.000193	0.000000
4597	0.000186	0.000000
4598	0.000170	0.000000
4599	0.000189	0.000000
4600	0.000188	0.000002
4601	0.000172	0.000000
4602	0.000131	0.000001
4603	0.000168	0.000000
4604	0.000192	0.000001
4605	0.000188	0.000000
4606	0.000187	0.000001
4607	0.000188	0.000000
4608	0.000183	0.000000
4609	0.000175	0.000000
4610	0.000184	0.000001
4611	0.000189	0.000001
4612	0.000187	0.000000
4613	0.000173	0.000001
4614	0.000191	0.000000
4615	0.000169	0.000001
4616	0.000162	0.000000
4617	0.000145	0.000001
4618	0.000146	0.000000
4619	0.000187	0.000001
4620	0.000163	0.000000
4621	0.000146	0.000001
4622	0.000186	0.000001
4623	0.000185	0.000001
4624	0.000151	0.000000
4625	0.000193	0.000000
4626	0.000179	0.000001
4627	0.000180	0.000000
4628	0.000187	0.000001
4629	0.000195	0.000000
4630	0.000192	0.000001
4631	0.000187	0.000000
4632	0.000187	0.000001
4633	0.000168	0.000000
4634	0.000146	0.000000
4635	0.000185	0.000000
4636	0.000191	0.000000
4637	0.000149	0.000001
4638	0.000219	0.000001
4639	0.000201	0.000002
4640	0.000196	0.000001
4641	0.000193	0.000002
4642	0.000175	0.000001
4643	0.000148	0.000001
4644	0.000189	0.000000

	AVL	Non-AVL
4645	0.000169	0.000000
4646	0.000150	0.000000
4647	0.000188	0.000001
4648	0.000191	0.000001
4649	0.000191	0.000001
4650	0.000185	0.000001
4651	0.000184	0.000000
4652	0.000166	0.000001
4653	0.000198	0.000000
4654	0.000154	0.000001
4655	0.000132	0.000001
4656	0.000166	0.000002
4657	0.000164	0.000001
4658	0.000163	0.000000
4659	0.000131	0.000000
4660	0.000193	0.000001
4661	0.000178	0.000000
4662	0.000150	0.000000
4663	0.000191	0.000001
4664	0.000132	0.000000
4665	0.000165	0.000002
4666	0.000193	0.000000
4667	0.000193	0.000002
4668	0.000186	0.000001
4669	0.000194	0.000001
4670	0.000175	0.000000
4671	0.000192	0.000000
4672	0.000133	0.000000
4673	0.000179	0.000000
4674	0.000171	0.000000
4675	0.000170	0.000001
4676	0.000176	0.000001
4677	0.000132	0.000000
4678	0.000169	0.000002
4679	0.000196	0.000000
4680	0.000179	0.000001
4681	0.000195	0.000000
4682	0.000151	0.000001
4683	0.000184	0.000000
4684	0.000148	0.000000
4685	0.000167	0.000000
4686	0.000197	0.000000
4687	0.000187	0.000001
4688	0.000180	0.000000
4689	0.000153	0.000001
4690	0.000169	0.000000
4691	0.000167	0.000001
4692	0.000182	0.000000
4693	0.000175	0.000001
4694	0.000192	0.000000
4695	0.000176	0.000000
4696	0.000178	0.000001
4697	0.000172	0.000000
4698	0.000152	0.000001

	AVL	Non-AVL
4699	0.000149	0.000000
4700	0.000148	0.000001
4701	0.000199	0.000001
4702	0.000169	0.000002
4703	0.000180	0.000001
4704	0.000196	0.000001
4705	0.000150	0.000000
4706	0.000147	0.000002
4707	0.000151	0.000001
4708	0.000145	0.000001
4709	0.000189	0.000001
4710	0.000194	0.000000
4711	0.000190	0.000000
4712	0.000178	0.000001
4713	0.000196	0.000000
4714	0.000174	0.000000
4715	0.000177	0.000002
4716	0.000155	0.000000
4717	0.000189	0.000001
4718	0.000176	0.000001
4719	0.000174	0.000002
4720	0.000150	0.000001
4721	0.000194	0.000000
4722	0.000177	0.000000
4723	0.000133	0.000000
4724	0.000178	0.000000
4725	0.000177	0.000000
4726	0.000193	0.000002
4727	0.000136	0.000000
4728	0.000183	0.000001
4729	0.000181	0.000001
4730	0.000198	0.000002
4731	0.000196	0.000001
4732	0.000193	0.000001
4733	0.000195	0.000001
4734	0.000152	0.000001
4735	0.000186	0.000001
4736	0.000167	0.000000
4737	0.000196	0.000000
4738	0.000183	0.000001
4739	0.000194	0.000002
4740	0.000199	0.000001
4741	0.000180	0.000002
4742	0.000191	0.000000
4743	0.000189	0.000002
4744	0.000193	0.000000
4745	0.000167	0.000002
4746	0.000194	0.000000
4747	0.000191	0.000001
4748	0.000175	0.000000
4749	0.000189	0.000000
4750	0.000167	0.000000
4751	0.000197	0.000000
4752	0.000189	0.000002

	AVL	Non-AVL
4753	0.000181	0.000001
4754	0.000179	0.000001
4755	0.000194	0.000000
4756	0.000191	0.000002
4757	0.000195	0.000001
4758	0.000194	0.000001
4759	0.000192	0.000001
4760	0.000186	0.000001
4761	0.000179	0.000001
4762	0.000134	0.000000
4763	0.000184	0.000000
4764	0.000179	0.000000
4765	0.000153	0.000001
4766	0.000196	0.000000
4767	0.000190	0.000002
4768	0.000175	0.000001
4769	0.000202	0.000002
4770	0.000194	0.000001
4771	0.000194	0.000000
4772	0.000194	0.000000
4773	0.000225	0.000000
4774	0.000134	0.000000
4775	0.000189	0.000000
4776	0.000197	0.000000
4777	0.000186	0.000000
4778	0.000136	0.000001
4779	0.000186	0.000001
4780	0.000180	0.000002
4781	0.000179	0.000001
4782	0.000193	0.000002
4783	0.000150	0.000000
4784	0.000170	0.000000
4785	0.000200	0.000000
4786	0.000148	0.000000
4787	0.000198	0.000000
4788	0.000196	0.000000
4789	0.000194	0.000000
4790	0.000193	0.000000
4791	0.000178	0.000002
4792	0.000197	0.000000
4793	0.000184	0.000001
4794	0.000197	0.000001
4795	0.000195	0.000001
4796	0.000178	0.000001
4797	0.000199	0.000000
4798	0.000190	0.000000
4799	0.000150	0.000000
4800	0.000197	0.000001
4801	0.000197	0.000001
4802	0.000135	0.000000
4803	0.000165	0.000000
4804	0.000188	0.000001
4805	0.000199	0.000001
4806	0.000197	0.000002

	AVL	Non-AVL
4807	0.000181	0.000001
4808	0.000197	0.000001
4809	0.000154	0.000000
4810	0.000200	0.000001
4811	0.000180	0.000000
4812	0.000171	0.000000
4813	0.000164	0.000000
4814	0.000204	0.000001
4815	0.000168	0.000000
4816	0.000195	0.000000
4817	0.000192	0.000001
4818	0.000198	0.000000
4819	0.000198	0.000001
4820	0.000179	0.000000
4821	0.000196	0.000001
4822	0.000156	0.000000
4823	0.000150	0.000001
4824	0.000164	0.000000
4825	0.000205	0.000001
4826	0.000177	0.000001
4827	0.000168	0.000000
4828	0.000209	0.000000
4829	0.000154	0.000000
4830	0.000168	0.000002
4831	0.000188	0.000000
4832	0.000204	0.000002
4833	0.000204	0.000001
4834	0.000170	0.000002
4835	0.000183	0.000000
4836	0.000170	0.000001
4837	0.000201	0.000000
4838	0.000205	0.000001
4839	0.000171	0.000001
4840	0.000154	0.000001
4841	0.000187	0.000000
4842	0.000155	0.000001
4843	0.000187	0.000002
4844	0.000171	0.000001
4845	0.000209	0.000001
4846	0.000171	0.000000
4847	0.000185	0.000001
4848	0.000198	0.000000
4849	0.000154	0.000000
4850	0.000181	0.000000
4851	0.000154	0.000000
4852	0.000187	0.000001
4853	0.000164	0.000001
4854	0.000153	0.000001
4855	0.000170	0.000001
4856	0.000185	0.000001
4857	0.000183	0.000000
4858	0.000155	0.000001
4859	0.000185	0.000000
4860	0.000203	0.000001

	AVL	Non-AVL
4861	0.000169	0.000000
4862	0.000204	0.000001
4863	0.000200	0.000000
4864	0.000292	0.000001
4865	0.000326	0.000001
4866	0.000167	0.000001
4867	0.000221	0.000001
4868	0.000165	0.000000
4869	0.000219	0.000001
4870	0.000184	0.000000
4871	0.000205	0.000001
4872	0.000214	0.000000
4873	0.000195	0.000001
4874	0.000169	0.000000
4875	0.000195	0.000000
4876	0.000196	0.000000
4877	0.000161	0.000000
4878	0.000197	0.000000
4879	0.000212	0.000000
4880	0.000180	0.000001
4881	0.000229	0.000000
4882	0.000195	0.000001
4883	0.000234	0.000000
4884	0.000172	0.000002
4885	0.000177	0.000000
4886	0.000230	0.000002
4887	0.000225	0.000001
4888	0.000230	0.000000
4889	0.000179	0.000000
4890	0.000227	0.000001
4891	0.000274	0.000001
4892	0.000223	0.000001
4893	0.000236	0.000002
4894	0.000196	0.000000
4895	0.000211	0.000001
4896	0.000175	0.000000
4897	0.000176	0.000001
4898	0.000237	0.000000
4899	0.000195	0.000000
4900	0.000228	0.000001
4901	0.000208	0.000000
4902	0.000178	0.000001
4903	0.000234	0.000001
4904	0.000231	0.000000
4905	0.000220	0.000001
4906	0.000232	0.000001
4907	0.000228	0.000000
4908	0.000197	0.000002
4909	0.000219	0.000001
4910	0.000246	0.000001
4911	0.000195	0.000000
4912	0.000166	0.000000
4913	0.000205	0.000000
4914	0.000213	0.000000

	AVL	Non-AVL
4915	0.000213	0.000000
4916	0.000184	0.000001
4917	0.000207	0.000002
4918	0.000221	0.000000
4919	0.000209	0.000001
4920	0.000216	0.000000
4921	0.000211	0.000001
4922	0.000111	0.000000
4923	0.000241	0.000001
4924	0.000198	0.000000
4925	0.000194	0.000000
4926	0.000184	0.000000
4927	0.000236	0.000000
4928	0.000199	0.000001
4929	0.000156	0.000001
4930	0.000202	0.000000
4931	0.000204	0.000000
4932	0.000156	0.000002
4933	0.000192	0.000001
4934	0.000203	0.000002
4935	0.000197	0.000001
4936	0.000177	0.000001
4937	0.000155	0.000001
4938	0.000181	0.000001
4939	0.000155	0.000001
4940	0.000156	0.000001
4941	0.000170	0.000001
4942	0.000209	0.000000
4943	0.000152	0.000001
4944	0.000206	0.000000
4945	0.000155	0.000001
4946	0.000208	0.000000
4947	0.000202	0.000001
4948	0.000202	0.000000
4949	0.000202	0.000001
4950	0.000192	0.000000
4951	0.000182	0.000000
4952	0.000159	0.000001
4953	0.000190	0.000000
4954	0.000169	0.000000
4955	0.000205	0.000001
4956	0.000203	0.000002
4957	0.000201	0.000001
4958	0.000187	0.000002
4959	0.000202	0.000001
4960	0.000171	0.000001
4961	0.000136	0.000000
4962	0.000209	0.000001
4963	0.000171	0.000001
4964	0.000168	0.000000
4965	0.000168	0.000001
4966	0.000207	0.000001
4967	0.000157	0.000002
4968	0.000136	0.000001

	AVL	Non-AVL
4969	0.000170	0.000002
4970	0.000170	0.000000
4971	0.000103	0.000001
4972	0.000196	0.000000
4973	0.000140	0.000000
4974	0.000191	0.000001
4975	0.000101	0.000000
4976	0.000186	0.000000
4977	0.000191	0.000000
4978	0.000232	0.000000
4979	0.000380	0.000000
4980	0.000388	0.000001
4981	0.000205	0.000003
4982	0.000208	0.000002
4983	0.000104	0.000000
4984	0.000212	0.000001
4985	0.000211	0.000000
4986	0.000200	0.000001
4987	0.000203	0.000001
4988	0.000174	0.000001
4989	0.000197	0.000000
4990	0.000196	0.000000
4991	0.000206	0.000001
4992	0.000206	0.000000
4993	0.000204	0.000000
4994	0.000201	0.000001
4995	0.000204	0.000001
4996	0.000205	0.000000
4997	0.000155	0.000002
4998	0.000190	0.000000
4999	0.000156	0.000001
5000	0.000212	0.000000
5001	0.000207	0.000001
5002	0.000180	0.000001
5003	0.000211	0.000001
5004	0.000195	0.000002
5005	0.000174	0.000001
5006	0.000207	0.000002
5007	0.000208	0.000001
5008	0.000163	0.000001
5009	0.000191	0.000000
5010	0.000140	0.000001
5011	0.000210	0.000000
5012	0.000208	0.000001
5013	0.000198	0.000000
5014	0.000208	0.000000
5015	0.000175	0.000000
5016	0.000189	0.000000
5017	0.000159	0.000000
5018	0.000200	0.000000
5019	0.000226	0.000001
5020	0.000172	0.000000
5021	0.000230	0.000001
5022	0.000209	0.000000

	AVL	Non-AVL
5023	0.000207	0.000001
5024	0.000175	0.000001
5025	0.000172	0.000001
5026	0.000208	0.000001
5027	0.000212	0.000001
5028	0.000221	0.000001
5029	0.000207	0.000000
5030	0.000159	0.000001
5031	0.000158	0.000001
5032	0.000211	0.000002
5033	0.000183	0.000000
5034	0.000157	0.000001
5035	0.000199	0.000000
5036	0.000158	0.000001
5037	0.000152	0.000000
5038	0.000174	0.000000
5039	0.000153	0.000000
5040	0.000195	0.000000
5041	0.000159	0.000001
5042	0.000153	0.000000
5043	0.000209	0.000000
5044	0.000180	0.000000
5045	0.000158	0.000001
5046	0.000156	0.000000
5047	0.000176	0.000002
5048	0.000191	0.000000
5049	0.000104	0.000001
5050	0.000161	0.000000
5051	0.000209	0.000000
5052	0.000204	0.000001
5053	0.000180	0.000000
5054	0.000159	0.000001
5055	0.000190	0.000001
5056	0.000163	0.000002
5057	0.000156	0.000000
5058	0.000207	0.000002
5059	0.000157	0.000001
5060	0.000205	0.000001
5061	0.000157	0.000000
5062	0.000202	0.000001
5063	0.000157	0.000000
5064	0.000195	0.000001
5065	0.000159	0.000001
5066	0.000187	0.000001
5067	0.000161	0.000000
5068	0.000198	0.000001
5069	0.000203	0.000001
5070	0.000142	0.000000
5071	0.000172	0.000002
5072	0.000157	0.000000
5073	0.000213	0.000001
5074	0.000208	0.000000
5075	0.000161	0.000000
5076	0.000205	0.000000

	AVL	Non-AVL
5077	0.000198	0.000000
5078	0.000161	0.000000
5079	0.000188	0.000000
5080	0.000175	0.000002
5081	0.000141	0.000001
5082	0.000171	0.000002
5083	0.000207	0.000000
5084	0.000157	0.000008
5085	0.000190	0.000002
5086	0.000210	0.000001
5087	0.000209	0.000001
5088	0.000201	0.000001
5089	0.000206	0.000000
5090	0.000206	0.000001
5091	0.000206	0.000000
5092	0.000189	0.000001
5093	0.000189	0.000001
5094	0.000170	0.000000
5095	0.000163	0.000001
5096	0.000154	0.000001
5097	0.000215	0.000000
5098	0.000201	0.000000
5099	0.000191	0.000000
5100	0.000210	0.000001
5101	0.000178	0.000000
5102	0.000189	0.000001
5103	0.000210	0.000000
5104	0.000199	0.000001
5105	0.000207	0.000002
5106	0.000206	0.000000
5107	0.000222	0.000000
5108	0.000208	0.000001
5109	0.000104	0.000001
5110	0.000178	0.000000
5111	0.000206	0.000001
5112	0.000208	0.000001
5113	0.000143	0.000001
5114	0.000198	0.000000
5115	0.000142	0.000000
5116	0.000177	0.000001
5117	0.000191	0.000001
5118	0.000141	0.000000
5119	0.000196	0.000001
5120	0.000188	0.000000
5121	0.000187	0.000001
5122	0.000187	0.000001
5123	0.000188	0.000001
5124	0.000160	0.000001
5125	0.000142	0.000000
5126	0.000207	0.000001
5127	0.000104	0.000001
5128	0.000196	0.000001
5129	0.000181	0.000001
5130	0.000205	0.000000

	AVL	Non-AVL
5131	0.000188	0.000000
5132	0.000182	0.000002
5133	0.000197	0.000000
5134	0.000211	0.000000
5135	0.000201	0.000000
5136	0.000191	0.000001
5137	0.000189	0.000001
5138	0.000211	0.000000
5139	0.000206	0.000002
5140	0.000145	0.000000
5141	0.000208	0.000001
5142	0.000107	0.000000
5143	0.000145	0.000001
5144	0.000206	0.000001
5145	0.000160	0.000001
5146	0.000208	0.000002
5147	0.000213	0.000000
5148	0.000262	0.000000
5149	0.000186	0.000001
5150	0.000167	0.000001
5151	0.000251	0.000001
5152	0.000209	0.000001
5153	0.000215	0.000002
5154	0.000163	0.000000
5155	0.000211	0.000000
5156	0.000161	0.000002
5157	0.000217	0.000001
5158	0.000181	0.000000
5159	0.000245	0.000002
5160	0.000223	0.000000
5161	0.000215	0.000000
5162	0.000165	0.000001
5163	0.000293	0.000001
5164	0.000161	0.000001
5165	0.000212	0.000000
5166	0.000211	0.000000
5167	0.000192	0.000002
5168	0.000213	0.000000
5169	0.000162	0.000000
5170	0.000208	0.000000
5171	0.000189	0.000000
5172	0.000200	0.000000
5173	0.000203	0.000002
5174	0.000166	0.000000
5175	0.000181	0.000001
5176	0.000178	0.000001
5177	0.000214	0.000000
5178	0.000204	0.000000
5179	0.000161	0.000002
5180	0.000191	0.000001
5181	0.000203	0.000000
5182	0.000207	0.000001
5183	0.000207	0.000002
5184	0.000164	0.000000

	AVL	Non-AVL
5185	0.000162	0.000001
5186	0.000191	0.000001
5187	0.000197	0.000001
5188	0.000210	0.000000
5189	0.000205	0.000000
5190	0.000199	0.000001
5191	0.000205	0.000001
5192	0.000165	0.000000
5193	0.000206	0.000000
5194	0.000202	0.000002
5195	0.000160	0.000000
5196	0.000175	0.000001
5197	0.000142	0.000002
5198	0.000217	0.000002
5199	0.000178	0.000001
5200	0.000214	0.000000
5201	0.000213	0.000000
5202	0.000212	0.000002
5203	0.000144	0.000000
5204	0.000207	0.000001
5205	0.000183	0.000002
5206	0.000177	0.000002
5207	0.000178	0.000001
5208	0.000199	0.000001
5209	0.000212	0.000001
5210	0.000210	0.000000
5211	0.000208	0.000000
5212	0.000206	0.000001
5213	0.000206	0.000000
5214	0.000206	0.000000
5215	0.000189	0.000002
5216	0.000104	0.000000
5217	0.000161	0.000000
5218	0.000205	0.000002
5219	0.000188	0.000001
5220	0.000211	0.000000
5221	0.000181	0.000001
5222	0.000162	0.000001
5223	0.000160	0.000001
5224	0.000191	0.000000
5225	0.000208	0.000001
5226	0.000186	0.000000
5227	0.000193	0.000001
5228	0.000224	0.000001
5229	0.000164	0.000001
5230	0.000219	0.000001
5231	0.000207	0.000000
5232	0.000227	0.000001
5233	0.000216	0.000000
5234	0.000194	0.000001
5235	0.000148	0.000001
5236	0.000188	0.000001
5237	0.000219	0.000000
5238	0.000204	0.000000

	AVL	Non-AVL
5239	0.000197	0.000002
5240	0.000171	0.000001
5241	0.000239	0.000000
5242	0.000291	0.000001
5243	0.000240	0.000001
5244	0.000266	0.000001
5245	0.000177	0.000001
5246	0.000214	0.000002
5247	0.000169	0.000001
5248	0.000111	0.000000
5249	0.000165	0.000001
5250	0.000207	0.000002
5251	0.000221	0.000001
5252	0.000204	0.000001
5253	0.000221	0.000001
5254	0.000218	0.000001
5255	0.000171	0.000000
5256	0.000162	0.000001
5257	0.000208	0.000001
5258	0.000213	0.000001
5259	0.000218	0.000001
5260	0.000164	0.000000
5261	0.000171	0.000001
5262	0.000220	0.000002
5263	0.000161	0.000002
5264	0.000213	0.000001
5265	0.000220	0.000000
5266	0.000214	0.000002
5267	0.000210	0.000000
5268	0.000188	0.000000
5269	0.000162	0.000002
5270	0.000223	0.000001
5271	0.000263	0.000001
5272	0.000225	0.000000
5273	0.000200	0.000002
5274	0.000171	0.000001
5275	0.000214	0.000000
5276	0.000213	0.000000
5277	0.000165	0.000001
5278	0.000165	0.000001
5279	0.000196	0.000000
5280	0.000171	0.000000
5281	0.000196	0.000000
5282	0.000220	0.000002
5283	0.000217	0.000000
5284	0.000190	0.000000
5285	0.000184	0.000002
5286	0.000221	0.000000
5287	0.000175	0.000001
5288	0.000167	0.000001
5289	0.000219	0.000001
5290	0.000167	0.000000
5291	0.000219	0.000001
5292	0.000215	0.000001

	AVL	Non-AVL
5293	0.000207	0.000001
5294	0.000172	0.000001
5295	0.000199	0.000002
5296	0.000282	0.000000
5297	0.000290	0.000000
5298	0.000225	0.000002
5299	0.000217	0.000002
5300	0.000170	0.000000
5301	0.000171	0.000002
5302	0.000205	0.000001
5303	0.000167	0.000000
5304	0.000168	0.000000
5305	0.000221	0.000002
5306	0.000220	0.000001
5307	0.000167	0.000001
5308	0.000170	0.000000
5309	0.000212	0.000002
5310	0.000214	0.000000
5311	0.000173	0.000001
5312	0.000222	0.000000
5313	0.000152	0.000002
5314	0.000184	0.000001
5315	0.000221	0.000001
5316	0.000165	0.000000
5317	0.000207	0.000002
5318	0.000196	0.000001
5319	0.000190	0.000001
5320	0.000186	0.000001
5321	0.000313	0.000002
5322	0.000234	0.000000
5323	0.000229	0.000000
5324	0.000224	0.000002
5325	0.000230	0.000000
5326	0.000204	0.000000
5327	0.000221	0.000001
5328	0.000169	0.000002
5329	0.000187	0.000001
5330	0.000112	0.000000
5331	0.000214	0.000001
5332	0.000221	0.000002
5333	0.000212	0.000001
5334	0.000188	0.000001
5335	0.000215	0.000000
5336	0.000191	0.000002
5337	0.000172	0.000001
5338	0.000150	0.000001
5339	0.000227	0.000001
5340	0.000221	0.000001
5341	0.000167	0.000000
5342	0.000232	0.000000
5343	0.000221	0.000002
5344	0.000219	0.000000
5345	0.000169	0.000001
5346	0.000171	0.000001

	AVL	Non-AVL
5347	0.000224	0.000001
5348	0.000150	0.000001
5349	0.000223	0.000000
5350	0.000137	0.000000
5351	0.000199	0.000002
5352	0.000213	0.000001
5353	0.000197	0.000000
5354	0.000215	0.000001
5355	0.000191	0.000001
5356	0.000218	0.000007
5357	0.000221	0.000000
5358	0.000190	0.000001
5359	0.000150	0.000001
5360	0.000221	0.000001
5361	0.000110	0.000001
5362	0.000189	0.000001
5363	0.000210	0.000000
5364	0.000225	0.000000
5365	0.000172	0.000002
5366	0.000216	0.000001
5367	0.000225	0.000000
5368	0.000206	0.000001
5369	0.000200	0.000002
5370	0.000168	0.000001
5371	0.000223	0.000001
5372	0.000167	0.000001
5373	0.000191	0.000001
5374	0.000223	0.000002
5375	0.000222	0.000002
5376	0.000169	0.000000
5377	0.000223	0.000001
5378	0.000222	0.000001
5379	0.000169	0.000001
5380	0.000169	0.000000
5381	0.000226	0.000001
5382	0.000150	0.000001
5383	0.000186	0.000000
5384	0.000208	0.000001
5385	0.000228	0.000001
5386	0.000218	0.000002
5387	0.000215	0.000001
5388	0.000202	0.000002
5389	0.000219	0.000002
5390	0.000219	0.000000
5391	0.000210	0.000001
5392	0.000194	0.000002
5393	0.000229	0.000000
5394	0.000200	0.000001
5395	0.000153	0.000001
5396	0.000183	0.000002
5397	0.000202	0.000001
5398	0.000207	0.000001
5399	0.000189	0.000002
5400	0.000170	0.000002

	AVL	Non-AVL
5401	0.000214	0.000001
5402	0.000178	0.000000
5403	0.000209	0.000000
5404	0.000222	0.000002
5405	0.000222	0.000000
5406	0.000191	0.000001
5407	0.000167	0.000000
5408	0.000215	0.000001
5409	0.000228	0.000001
5410	0.000223	0.000000
5411	0.000176	0.000000
5412	0.000217	0.000000
5413	0.000223	0.000001
5414	0.000211	0.000000
5415	0.000223	0.000000
5416	0.000219	0.000001
5417	0.000420	0.000001
5418	0.000354	0.000000
5419	0.000286	0.000001
5420	0.000259	0.000001
5421	0.000243	0.000001
5422	0.000171	0.000001
5423	0.000171	0.000000
5424	0.000222	0.000001
5425	0.000215	0.000000
5426	0.000202	0.000000
5427	0.000206	0.000000
5428	0.000195	0.000002
5429	0.000214	0.000000
5430	0.000214	0.000000
5431	0.000219	0.000001
5432	0.000196	0.000002
5433	0.000187	0.000000
5434	0.000113	0.000001
5435	0.000206	0.000000
5436	0.000238	0.000002
5437	0.000259	0.000003
5438	0.000242	0.000000
5439	0.000257	0.000001
5440	0.000222	0.000002
5441	0.000251	0.000001
5442	0.000196	0.000001
5443	0.000260	0.000000
5444	0.000216	0.000001
5445	0.000192	0.000001
5446	0.000259	0.000000
5447	0.000260	0.000000
5448	0.000199	0.000000
5449	0.000242	0.000001
5450	0.000237	0.000001
5451	0.000237	0.000000
5452	0.000216	0.000000
5453	0.000204	0.000002
5454	0.000181	0.000002

	AVL	Non-AVL
5455	0.000219	0.000000
5456	0.000180	0.000001
5457	0.000219	0.000000
5458	0.000184	0.000002
5459	0.000198	0.000000
5460	0.000246	0.000000
5461	0.000185	0.000000
5462	0.000227	0.000002
5463	0.000282	0.000001
5464	0.000230	0.000000
5465	0.000242	0.000002
5466	0.000233	0.000001
5467	0.000193	0.000001
5468	0.000232	0.000000
5469	0.000225	0.000000
5470	0.000223	0.000001
5471	0.000224	0.000002
5472	0.000217	0.000000
5473	0.000175	0.000001
5474	0.000172	0.000000
5475	0.000220	0.000002
5476	0.000223	0.000001
5477	0.000221	0.000000
5478	0.000193	0.000000
5479	0.000113	0.000001
5480	0.000203	0.000000
5481	0.000192	0.000001
5482	0.000193	0.000000
5483	0.000223	0.000001
5484	0.000153	0.000000
5485	0.000187	0.000000
5486	0.000173	0.000002
5487	0.000169	0.000001
5488	0.000149	0.000000
5489	0.000224	0.000001
5490	0.000207	0.000002
5491	0.000224	0.000000
5492	0.000167	0.000000
5493	0.000204	0.000002
5494	0.000198	0.000001
5495	0.000225	0.000000
5496	0.000195	0.000001
5497	0.000168	0.000001
5498	0.000186	0.000002
5499	0.000154	0.000003
5500	0.000189	0.000001
5501	0.000190	0.000002
5502	0.000154	0.000001
5503	0.000248	0.000000
5504	0.000210	0.000001
5505	0.000228	0.000002
5506	0.000202	0.000001
5507	0.000224	0.000000
5508	0.000221	0.000000

	AVL	Non-AVL
5509	0.000176	0.000000
5510	0.000230	0.000002
5511	0.000196	0.000001
5512	0.000259	0.000000
5513	0.000220	0.000001
5514	0.000218	0.000001
5515	0.000171	0.000001
5516	0.000169	0.000001
5517	0.000171	0.000000
5518	0.000206	0.000002
5519	0.000191	0.000001
5520	0.000167	0.000001
5521	0.000210	0.000000
5522	0.000290	0.000002
5523	0.000193	0.000001
5524	0.000226	0.000000
5525	0.000192	0.000001
5526	0.000222	0.000001
5527	0.000190	0.000001
5528	0.000164	0.000000
5529	0.000166	0.000000
5530	0.000217	0.000001
5531	0.000175	0.000001
5532	0.000155	0.000001
5533	0.000186	0.000000
5534	0.000218	0.000001
5535	0.000204	0.000001
5536	0.000208	0.000001
5537	0.000190	0.000001
5538	0.000233	0.000000
5539	0.000205	0.000001
5540	0.000221	0.000001
5541	0.000198	0.000001
5542	0.000114	0.000002
5543	0.000174	0.000001
5544	0.000171	0.000000
5545	0.000229	0.000001
5546	0.000170	0.000001
5547	0.000172	0.000002
5548	0.000171	0.000001
5549	0.000212	0.000000
5550	0.000211	0.000001
5551	0.000226	0.000002
5552	0.000196	0.000002
5553	0.000194	0.000001
5554	0.000235	0.000001
5555	0.000192	0.000001
5556	0.000235	0.000002
5557	0.000194	0.000001
5558	0.000189	0.000000
5559	0.000210	0.000001
5560	0.000180	0.000002
5561	0.000231	0.000001
5562	0.000193	0.000000

	AVL	Non-AVL
5563	0.000232	0.000001
5564	0.000195	0.000000
5565	0.000206	0.000000
5566	0.000179	0.000001
5567	0.000237	0.000001
5568	0.000198	0.000000
5569	0.000155	0.000000
5570	0.000212	0.000002
5571	0.000208	0.000001
5572	0.000232	0.000001
5573	0.000198	0.000001
5574	0.000207	0.000002
5575	0.000157	0.000000
5576	0.000196	0.000001
5577	0.000176	0.000001
5578	0.000234	0.000001
5579	0.000212	0.000000
5580	0.000230	0.000001
5581	0.000207	0.000001
5582	0.000210	0.000002
5583	0.000174	0.000001
5584	0.000204	0.000000
5585	0.000205	0.000001
5586	0.000225	0.000000
5587	0.000173	0.000000
5588	0.000229	0.000002
5589	0.000230	0.000001
5590	0.000227	0.000001
5591	0.000216	0.000000
5592	0.000202	0.000002
5593	0.000228	0.000001
5594	0.000230	0.000001
5595	0.000216	0.000001
5596	0.000227	0.000001
5597	0.000194	0.000001
5598	0.000220	0.000001
5599	0.000201	0.000000
5600	0.000207	0.000001
5601	0.000231	0.000000
5602	0.000198	0.000001
5603	0.000222	0.000001
5604	0.000195	0.000001
5605	0.000235	0.000000
5606	0.000196	0.000002
5607	0.000223	0.000000
5608	0.000207	0.000000
5609	0.000208	0.000002
5610	0.000217	0.000000
5611	0.000229	0.000000
5612	0.000217	0.000001
5613	0.000199	0.000001
5614	0.000178	0.000000
5615	0.000211	0.000001
5616	0.000231	0.000001

	AVL	Non-AVL
5617	0.000198	0.000000
5618	0.000176	0.000001
5619	0.000274	0.000001
5620	0.000227	0.000001
5621	0.000232	0.000001
5622	0.000222	0.000001
5623	0.000228	0.000001
5624	0.000207	0.000000
5625	0.000194	0.000000
5626	0.000210	0.000002
5627	0.000229	0.000001
5628	0.000228	0.000000
5629	0.000156	0.000000
5630	0.000233	0.000002
5631	0.000226	0.000000
5632	0.000220	0.000000
5633	0.000229	0.000002
5634	0.000228	0.000001
5635	0.000210	0.000001
5636	0.000212	0.000001
5637	0.000226	0.000002
5638	0.000179	0.000001
5639	0.000156	0.000001
5640	0.000233	0.000000
5641	0.000228	0.000002
5642	0.000231	0.000001
5643	0.000198	0.000000
5644	0.000193	0.000001
5645	0.000236	0.000001
5646	0.000212	0.000001
5647	0.000193	0.000001
5648	0.000235	0.000000
5649	0.000155	0.000001
5650	0.000177	0.000001
5651	0.000176	0.000000
5652	0.000197	0.000000
5653	0.000236	0.000002
5654	0.000209	0.000001
5655	0.000232	0.000000
5656	0.000194	0.000001
5657	0.000223	0.000002
5658	0.000227	0.000000
5659	0.000233	0.000000
5660	0.000229	0.000002
5661	0.000210	0.000001
5662	0.000230	0.000000
5663	0.000180	0.000001
5664	0.000213	0.000002
5665	0.000176	0.000000
5666	0.000195	0.000001
5667	0.000228	0.000000
5668	0.000220	0.000001
5669	0.000179	0.000000
5670	0.000226	0.000000

	AVL	Non-AVL
5671	0.000179	0.000002
5672	0.000177	0.000001
5673	0.000232	0.000001
5674	0.000232	0.000001
5675	0.000199	0.000000
5676	0.000178	0.000001
5677	0.000235	0.000001
5678	0.000231	0.000001
5679	0.000210	0.000000
5680	0.000198	0.000002
5681	0.000177	0.000001
5682	0.000220	0.000001
5683	0.000224	0.000000
5684	0.000231	0.000000
5685	0.000229	0.000001
5686	0.000179	0.000001
5687	0.000232	0.000000
5688	0.000197	0.000000
5689	0.000215	0.000001
5690	0.000233	0.000000
5691	0.000198	0.000000
5692	0.000234	0.000000
5693	0.000225	0.000002
5694	0.000227	0.000002
5695	0.000226	0.000000
5696	0.000222	0.000001
5697	0.000221	0.000000
5698	0.000218	0.000002
5699	0.000228	0.000000
5700	0.000225	0.000001
5701	0.000228	0.000002
5702	0.000228	0.000001
5703	0.000196	0.000000
5704	0.000232	0.000001
5705	0.000223	0.000001
5706	0.000230	0.000000
5707	0.000206	0.000001
5708	0.000231	0.000002
5709	0.000229	0.000000
5710	0.000157	0.000000
5711	0.000262	0.000000
5712	0.000201	0.000001
5713	0.000173	0.000001
5714	0.000195	0.000001
5715	0.000233	0.000000
5716	0.000231	0.000002
5717	0.000175	0.000000
5718	0.000232	0.000001
5719	0.000222	0.000000
5720	0.000213	0.000002
5721	0.000216	0.000001
5722	0.000239	0.000000
5723	0.000180	0.000000
5724	0.000209	0.000002

	AVL	Non-AVL
5725	0.000179	0.000007
5726	0.000197	0.000002
5727	0.000226	0.000000
5728	0.000231	0.000000
5729	0.000222	0.000002
5730	0.000209	0.000002
5731	0.000210	0.000001
5732	0.000157	0.000001
5733	0.000235	0.000000
5734	0.000231	0.000001
5735	0.000230	0.000001
5736	0.000208	0.000001
5737	0.000182	0.000002
5738	0.000233	0.000001
5739	0.000229	0.000000
5740	0.000230	0.000000
5741	0.000227	0.000000
5742	0.000228	0.000001
5743	0.000182	0.000000
5744	0.000236	0.000000
5745	0.000210	0.000000
5746	0.000233	0.000002
5747	0.000181	0.000001
5748	0.000177	0.000000
5749	0.000173	0.000001
5750	0.000213	0.000000
5751	0.000176	0.000000
5752	0.000177	0.000002
5753	0.000220	0.000001
5754	0.000250	0.000000
5755	0.000162	0.000000
5756	0.000235	0.000001
5757	0.000171	0.000002
5758	0.000222	0.000001
5759	0.000232	0.000000
5760	0.000199	0.000001
5761	0.000198	0.000001
5762	0.000179	0.000000
5763	0.000239	0.000000
5764	0.000159	0.000001
5765	0.000217	0.000001
5766	0.000234	0.000000
5767	0.000233	0.000001
5768	0.000230	0.000001
5769	0.000204	0.000002
5770	0.000213	0.000000
5771	0.000180	0.000000
5772	0.000210	0.000002
5773	0.000228	0.000000
5774	0.000182	0.000001
5775	0.000234	0.000000
5776	0.000235	0.000002
5777	0.000195	0.000001
5778	0.000233	0.000000

	AVL	Non-AVL
5779	0.000257	0.000001
5780	0.000228	0.000001
5781	0.000158	0.000000
5782	0.000228	0.000000
5783	0.000219	0.000002
5784	0.000179	0.000000
5785	0.000222	0.000001
5786	0.000233	0.000001
5787	0.000224	0.000001
5788	0.000214	0.000001
5789	0.000226	0.000000
5790	0.000214	0.000002
5791	0.000212	0.000002
5792	0.000203	0.000000
5793	0.000236	0.000001
5794	0.000161	0.000001
5795	0.000238	0.000002
5796	0.000227	0.000000
5797	0.000212	0.000001
5798	0.000185	0.000001
5799	0.000173	0.000002
5800	0.000172	0.000001
5801	0.000237	0.000000
5802	0.000199	0.000000
5803	0.000226	0.000002
5804	0.000180	0.000001
5805	0.000214	0.000001
5806	0.000224	0.000001
5807	0.000247	0.000001
5808	0.000217	0.000000
5809	0.000185	0.000000
5810	0.000197	0.000001
5811	0.000242	0.000002
5812	0.000228	0.000001
5813	0.000234	0.000001
5814	0.000169	0.000000
5815	0.000217	0.000001
5816	0.000199	0.000002
5817	0.000197	0.000002
5818	0.000119	0.000000
5819	0.000223	0.000001
5820	0.000212	0.000000
5821	0.000202	0.000001
5822	0.000175	0.000000
5823	0.000216	0.000001
5824	0.000200	0.000001
5825	0.000119	0.000001
5826	0.000220	0.000001
5827	0.000220	0.000001
5828	0.000211	0.000001
5829	0.000221	0.000002
5830	0.000232	0.000001
5831	0.000234	0.000001
5832	0.000227	0.000002

	AVL	Non-AVL
5833	0.000184	0.000001
5834	0.000159	0.000000
5835	0.000175	0.000001
5836	0.000179	0.000001
5837	0.000160	0.000002
5838	0.000242	0.000001
5839	0.000214	0.000001
5840	0.000222	0.000001
5841	0.000160	0.000001
5842	0.000240	0.000002
5843	0.000234	0.000000
5844	0.000204	0.000001
5845	0.000197	0.000001
5846	0.000379	0.000000
5847	0.000511	0.000000
5848	0.000374	0.000001
5849	0.000459	0.000002
5850	0.000402	0.000000
5851	0.000231	0.000001
5852	0.000217	0.000001
5853	0.000258	0.000001
5854	0.000199	0.000002
5855	0.000232	0.000000
5856	0.000213	0.000001
5857	0.000266	0.000001
5858	0.000255	0.000001
5859	0.000249	0.000001
5860	0.000195	0.000000
5861	0.000208	0.000001
5862	0.000229	0.000001
5863	0.000208	0.000002
5864	0.000216	0.000001
5865	0.000235	0.000001
5866	0.000187	0.000000
5867	0.000243	0.000002
5868	0.000270	0.000002
5869	0.000242	0.000000
5870	0.000243	0.000001
5871	0.000239	0.000000
5872	0.000237	0.000001
5873	0.000238	0.000001
5874	0.000239	0.000000
5875	0.000238	0.000000
5876	0.000189	0.000001
5877	0.000241	0.000001
5878	0.000228	0.000001
5879	0.000225	0.000000
5880	0.000224	0.000001
5881	0.000238	0.000000
5882	0.000239	0.000002
5883	0.000188	0.000000
5884	0.000244	0.000001
5885	0.000183	0.000001
5886	0.000162	0.000001

	AVL	Non-AVL
5887	0.000244	0.000000
5888	0.000240	0.000000
5889	0.000226	0.000000
5890	0.000243	0.000001
5891	0.000232	0.000002
5892	0.000237	0.000000
5893	0.000227	0.000001
5894	0.000240	0.000000
5895	0.000236	0.000002
5896	0.000206	0.000002
5897	0.000242	0.000000
5898	0.000232	0.000000
5899	0.000217	0.000001
5900	0.000208	0.000001
5901	0.000169	0.000000
5902	0.000248	0.000001
5903	0.000220	0.000000
5904	0.000208	0.000002
5905	0.000220	0.000000
5906	0.000208	0.000001
5907	0.000185	0.000000
5908	0.000161	0.000002
5909	0.000243	0.000000
5910	0.000245	0.000001
5911	0.000165	0.000000
5912	0.000237	0.000001
5913	0.000245	0.000001
5914	0.000184	0.000000
5915	0.000244	0.000000
5916	0.000212	0.000001
5917	0.000179	0.000002
5918	0.000205	0.000000
5919	0.000163	0.000000
5920	0.000243	0.000001
5921	0.000241	0.000002
5922	0.000242	0.000000
5923	0.000185	0.000001
5924	0.000236	0.000001
5925	0.000241	0.000001
5926	0.000240	0.000002
5927	0.000219	0.000001
5928	0.000164	0.000000
5929	0.000227	0.000002
5930	0.000216	0.000001
5931	0.000222	0.000000
5932	0.000183	0.000001
5933	0.000204	0.000002
5934	0.000179	0.000002
5935	0.000224	0.000000
5936	0.000253	0.000000
5937	0.000240	0.000001
5938	0.000223	0.000001
5939	0.000244	0.000002
5940	0.000220	0.000000

	AVL	Non-AVL
5941	0.000241	0.000001
5942	0.000211	0.000000
5943	0.000203	0.000001
5944	0.000223	0.000001
5945	0.000187	0.000001
5946	0.000208	0.000000
5947	0.000188	0.000000
5948	0.000266	0.000001
5949	0.000245	0.000001
5950	0.000219	0.000001
5951	0.000240	0.000000
5952	0.000220	0.000002
5953	0.000215	0.000002
5954	0.000206	0.000001
5955	0.000165	0.000000
5956	0.000223	0.000000
5957	0.000218	0.000001
5958	0.000246	0.000001
5959	0.000219	0.000001
5960	0.000191	0.000001
5961	0.000221	0.000001
5962	0.000219	0.000002
5963	0.000223	0.000000
5964	0.000244	0.000000
5965	0.000219	0.000001
5966	0.000205	0.000002
5967	0.000206	0.000001
5968	0.000187	0.000000
5969	0.000231	0.000001
5970	0.000205	0.000001
5971	0.000233	0.000002
5972	0.000232	0.000001
5973	0.000221	0.000000
5974	0.000247	0.000001
5975	0.000213	0.000000
5976	0.000234	0.000002
5977	0.000247	0.000002
5978	0.000192	0.000000
5979	0.000188	0.000001
5980	0.000224	0.000000
5981	0.000246	0.000002
5982	0.000232	0.000000
5983	0.000246	0.000001
5984	0.000232	0.000001
5985	0.000249	0.000002
5986	0.000305	0.000002
5987	0.000259	0.000001
5988	0.000245	0.000000
5989	0.000304	0.000001
5990	0.000214	0.000002
5991	0.000270	0.000002
5992	0.000208	0.000001
5993	0.000187	0.000001
5994	0.000230	0.000000

	AVL	Non-AVL
5995	0.000193	0.000002
5996	0.000251	0.000002
5997	0.000213	0.000001
5998	0.000187	0.000000
5999	0.000237	0.000001
6000	0.000189	0.000001
6001	0.000253	0.000001
6002	0.000205	0.000000
6003	0.000166	0.000000
6004	0.000226	0.000002
6005	0.000221	0.000002
6006	0.000206	0.000000
6007	0.000230	0.000000
6008	0.000242	0.000001
6009	0.000242	0.000002
6010	0.000242	0.000001
6011	0.000241	0.000000
6012	0.000186	0.000001
6013	0.000166	0.000000
6014	0.000224	0.000002
6015	0.000210	0.000002
6016	0.000206	0.000000
6017	0.000226	0.000000
6018	0.000239	0.000003
6019	0.000224	0.000002
6020	0.000231	0.000000
6021	0.000192	0.000000
6022	0.000214	0.000002
6023	0.000167	0.000002
6024	0.000203	0.000001
6025	0.000140	0.000001
6026	0.000168	0.000000
6027	0.000252	0.000002
6028	0.000212	0.000001
6029	0.000209	0.000000
6030	0.000254	0.000000
6031	0.000248	0.000000
6032	0.000242	0.000001
6033	0.000243	0.000001
6034	0.000192	0.000000
6035	0.000251	0.000000
6036	0.000250	0.000001
6037	0.000187	0.000002
6038	0.000189	0.000001
6039	0.000243	0.000001
6040	0.000185	0.000000
6041	0.000251	0.000000
6042	0.000237	0.000001
6043	0.000215	0.000002
6044	0.000167	0.000000
6045	0.000208	0.000001
6046	0.000252	0.000000
6047	0.000224	0.000001
6048	0.000186	0.000001

	AVL	Non-AVL
6049	0.000231	0.000000
6050	0.000184	0.000000
6051	0.000249	0.000002
6052	0.000221	0.000001
6053	0.000246	0.000002
6054	0.000239	0.000000
6055	0.000261	0.000000
6056	0.000237	0.000001
6057	0.000255	0.000001
6058	0.000223	0.000001
6059	0.000225	0.000001
6060	0.000213	0.000000
6061	0.000205	0.000001
6062	0.000254	0.000000
6063	0.000209	0.000001
6064	0.000252	0.000000
6065	0.000247	0.000002
6066	0.000241	0.000002
6067	0.000189	0.000000
6068	0.000226	0.000005
6069	0.000188	0.000000
6070	0.000252	0.000001
6071	0.000211	0.000001
6072	0.000253	0.000001
6073	0.000224	0.000000
6074	0.000191	0.000000
6075	0.000234	0.000002
6076	0.000224	0.000002
6077	0.000189	0.000000
6078	0.000235	0.000000
6079	0.000228	0.000001
6080	0.000251	0.000002
6081	0.000216	0.000002
6082	0.000240	0.000001
6083	0.000191	0.000001
6084	0.000227	0.000000
6085	0.000211	0.000001
6086	0.000253	0.000000
6087	0.000249	0.000001
6088	0.000248	0.000000
6089	0.000216	0.000002
6090	0.000205	0.000001
6091	0.000235	0.000000
6092	0.000248	0.000000
6093	0.000227	0.000001
6094	0.000248	0.000001
6095	0.000191	0.000000
6096	0.000208	0.000000
6097	0.000254	0.000000
6098	0.000240	0.000002
6099	0.000246	0.000001
6100	0.000265	0.000001
6101	0.000236	0.000000
6102	0.000227	0.000001

	AVL	Non-AVL
6103	0.000250	0.000002
6104	0.000224	0.000002
6105	0.000193	0.000000
6106	0.000235	0.000001
6107	0.000250	0.000000
6108	0.000238	0.000002
6109	0.000250	0.000001
6110	0.000222	0.000000
6111	0.000222	0.000001
6112	0.000193	0.000001
6113	0.000252	0.000002
6114	0.000242	0.000000
6115	0.000191	0.000001
6116	0.000250	0.000001
6117	0.000192	0.000001
6118	0.000206	0.000002
6119	0.000255	0.000001
6120	0.000208	0.000001
6121	0.000251	0.000001
6122	0.000249	0.000002
6123	0.000222	0.000002
6124	0.000350	0.000000
6125	0.000275	0.000000
6126	0.000195	0.000002
6127	0.000260	0.000002
6128	0.000229	0.000000
6129	0.000249	0.000001
6130	0.000252	0.000000
6131	0.000237	0.000002
6132	0.000170	0.000000
6133	0.000205	0.000001
6134	0.000134	0.000000
6135	0.000268	0.000002
6136	0.000268	0.000001
6137	0.000248	0.000001
6138	0.000240	0.000000
6139	0.000183	0.000000
6140	0.000279	0.000002
6141	0.000252	0.000002
6142	0.000282	0.000000
6143	0.000248	0.000000
6144	0.000195	0.000000
6145	0.000197	0.000002
6146	0.000190	0.000000
6147	0.000229	0.000001
6148	0.000126	0.000000
6149	0.000233	0.000001
6150	0.000252	0.000001
6151	0.000226	0.000000
6152	0.000232	0.000001
6153	0.000229	0.000001
6154	0.000187	0.000001
6155	0.000254	0.000001
6156	0.000230	0.000001

	AVL	Non-AVL
6157	0.000251	0.000000
6158	0.000189	0.000001
6159	0.000247	0.000001
6160	0.000225	0.000000
6161	0.000227	0.000000
6162	0.000253	0.000001
6163	0.000251	0.000002
6164	0.000169	0.000001
6165	0.000215	0.000000
6166	0.000168	0.000000
6167	0.000244	0.000002
6168	0.000171	0.000001
6169	0.000248	0.000001
6170	0.000125	0.000000
6171	0.000188	0.000000
6172	0.000228	0.000001
6173	0.000251	0.000002
6174	0.000221	0.000000
6175	0.000169	0.000001
6176	0.000191	0.000000
6177	0.000215	0.000002
6178	0.000126	0.000001
6179	0.000256	0.000000
6180	0.000252	0.000001
6181	0.000219	0.000002
6182	0.000256	0.000000
6183	0.000189	0.000000
6184	0.000209	0.000002
6185	0.000249	0.000002
6186	0.000213	0.000000
6187	0.000256	0.000000
6188	0.000281	0.000000
6189	0.000253	0.000001
6190	0.000229	0.000002
6191	0.000192	0.000000
6192	0.000254	0.000000
6193	0.000197	0.000001
6194	0.000126	0.000001
6195	0.000242	0.000002
6196	0.000240	0.000001
6197	0.000223	0.000001
6198	0.000250	0.000000
6199	0.000213	0.000002
6200	0.000244	0.000001
6201	0.000232	0.000000
6202	0.000227	0.000000
6203	0.000197	0.000000
6204	0.000249	0.000001
6205	0.000229	0.000001
6206	0.000246	0.000000
6207	0.000191	0.000001
6208	0.000231	0.000000
6209	0.000227	0.000002
6210	0.000193	0.000001

	AVL	Non-AVL
6211	0.000230	0.000000
6212	0.000218	0.000001
6213	0.000189	0.000000
6214	0.000192	0.000002
6215	0.000241	0.000002
6216	0.000190	0.000000
6217	0.000194	0.000000
6218	0.000181	0.000001
6219	0.000251	0.000002
6220	0.000191	0.000001
6221	0.000193	0.000000
6222	0.000216	0.000001
6223	0.000192	0.000000
6224	0.000212	0.000002
6225	0.000232	0.000001
6226	0.000189	0.000000
6227	0.000283	0.000001
6228	0.000256	0.000000
6229	0.000253	0.000002
6230	0.000250	0.000002
6231	0.000199	0.000000
6232	0.000215	0.000000
6233	0.000281	0.000001
6234	0.000202	0.000002
6235	0.000193	0.000000
6236	0.000194	0.000000
6237	0.000262	0.000000
6238	0.000259	0.000001
6239	0.000193	0.000001
6240	0.000257	0.000000
6241	0.000240	0.000001
6242	0.000216	0.000001
6243	0.000260	0.000002
6244	0.000128	0.000001
6245	0.000255	0.000000
6246	0.000253	0.000001
6247	0.000219	0.000000
6248	0.000258	0.000001
6249	0.000245	0.000001
6250	0.000256	0.000001
6251	0.000198	0.000001
6252	0.000259	0.000002
6253	0.000193	0.000002
6254	0.000236	0.000001
6255	0.000189	0.000000
6256	0.000215	0.000000
6257	0.000265	0.000001
6258	0.000193	0.000002
6259	0.000240	0.000000
6260	0.000223	0.000000
6261	0.000202	0.000002
6262	0.000233	0.000002
6263	0.000219	0.000001
6264	0.000231	0.000001

	AVL	Non-AVL
6265	0.000253	0.000001
6266	0.000265	0.000002
6267	0.000252	0.000002
6268	0.000259	0.000000
6269	0.000255	0.000001
6270	0.000231	0.000000
6271	0.000257	0.000002
6272	0.000255	0.000002
6273	0.000255	0.000000
6274	0.000173	0.000000
6275	0.000255	0.000000
6276	0.000284	0.000002
6277	0.000202	0.000002
6278	0.000261	0.000000
6279	0.000217	0.000001
6280	0.000174	0.000000
6281	0.000221	0.000001
6282	0.000210	0.000000
6283	0.000251	0.000001
6284	0.000254	0.000001
6285	0.000236	0.000002
6286	0.000246	0.000001
6287	0.000219	0.000001
6288	0.000212	0.000001
6289	0.000266	0.000001
6290	0.000195	0.000002
6291	0.000246	0.000001
6292	0.000254	0.000001
6293	0.000235	0.000000
6294	0.000231	0.000000
6295	0.000253	0.000002
6296	0.000254	0.000002
6297	0.000223	0.000000
6298	0.000262	0.000000
6299	0.000258	0.000001
6300	0.000239	0.000001
6301	0.000236	0.000002
6302	0.000259	0.000000
6303	0.000257	0.000000
6304	0.000251	0.000000
6305	0.000218	0.000001
6306	0.000199	0.000002
6307	0.000261	0.000000
6308	0.000197	0.000000
6309	0.000174	0.000000
6310	0.000262	0.000002
6311	0.000221	0.000002
6312	0.000258	0.000000
6313	0.000175	0.000000
6314	0.000352	0.000001
6315	0.000326	0.000001
6316	0.000432	0.000001
6317	0.000394	0.000001
6318	0.000378	0.000000

	AVL	Non-AVL
6319	0.000478	0.000001
6320	0.000327	0.000002
6321	0.000462	0.000007
6322	0.000377	0.000001
6323	0.000502	0.000001
6324	0.000300	0.000000
6325	0.000285	0.000001
6326	0.000268	0.000001
6327	0.000252	0.000001
6328	0.000293	0.000001
6329	0.000270	0.000000
6330	0.000287	0.000001
6331	0.000231	0.000001
6332	0.000301	0.000002
6333	0.000267	0.000000
6334	0.000330	0.000000
6335	0.000257	0.000001
6336	0.000293	0.000001
6337	0.000280	0.000002
6338	0.000229	0.000000
6339	0.000312	0.000000
6340	0.000233	0.000001
6341	0.000283	0.000001
6342	0.000277	0.000001
6343	0.000210	0.000001
6344	0.000276	0.000001
6345	0.000274	0.000001
6346	0.000263	0.000001
6347	0.000272	0.000001
6348	0.000260	0.000001
6349	0.000265	0.000000
6350	0.000276	0.000001
6351	0.000272	0.000001
6352	0.000212	0.000001
6353	0.000184	0.000000
6354	0.000275	0.000001
6355	0.000281	0.000002
6356	0.000269	0.000001
6357	0.000205	0.000000
6358	0.000248	0.000001
6359	0.000196	0.000000
6360	0.000241	0.000002
6361	0.000187	0.000001
6362	0.000248	0.000001
6363	0.000232	0.000000
6364	0.000201	0.000001
6365	0.000221	0.000002
6366	0.000267	0.000001
6367	0.000258	0.000000
6368	0.000248	0.000001
6369	0.000202	0.000001
6370	0.000239	0.000002
6371	0.000256	0.000000
6372	0.000224	0.000001

	AVL	Non-AVL
6373	0.000247	0.000002
6374	0.000234	0.000000
6375	0.000198	0.000001
6376	0.000263	0.000000
6377	0.000194	0.000001
6378	0.000215	0.000002
6379	0.000236	0.000000
6380	0.000223	0.000001
6381	0.000252	0.000000
6382	0.000196	0.000002
6383	0.000218	0.000001
6384	0.000254	0.000001
6385	0.000249	0.000001
6386	0.000257	0.000001
6387	0.000238	0.000001
6388	0.000233	0.000001
6389	0.000251	0.000000
6390	0.000259	0.000001
6391	0.000220	0.000001
6392	0.000237	0.000002
6393	0.000219	0.000002
6394	0.000201	0.000000
6395	0.000263	0.000001
6396	0.000220	0.000000
6397	0.000239	0.000002
6398	0.000223	0.000001
6399	0.000220	0.000000
6400	0.000243	0.000000
6401	0.000264	0.000002
6402	0.000202	0.000001
6403	0.000239	0.000001
6404	0.000259	0.000001
6405	0.000235	0.000001
6406	0.000201	0.000001
6407	0.000245	0.000001
6408	0.000260	0.000001
6409	0.000222	0.000000
6410	0.000225	0.000002
6411	0.000219	0.000000
6412	0.000198	0.000000
6413	0.000175	0.000001
6414	0.000467	0.000002
6415	0.000324	0.000001
6416	0.000538	0.000000
6417	0.000459	0.000000
6418	0.000450	0.000001
6419	0.000427	0.000001
6420	0.000207	0.000001
6421	0.000287	0.000000
6422	0.000281	0.000000
6423	0.000277	0.000001
6424	0.000279	0.000001
6425	0.000266	0.000001
6426	0.000242	0.000001

	AVL	Non-AVL
6427	0.000256	0.000001
6428	0.000211	0.000001
6429	0.000201	0.000000
6430	0.000272	0.000001
6431	0.000240	0.000001
6432	0.000283	0.000001
6433	0.000273	0.000001
6434	0.000266	0.000000
6435	0.000237	0.000000
6436	0.000223	0.000002
6437	0.000263	0.000000
6438	0.000263	0.000000
6439	0.000259	0.000001
6440	0.000202	0.000001
6441	0.000262	0.000001
6442	0.000236	0.000001
6443	0.000226	0.000001
6444	0.000199	0.000000
6445	0.000266	0.000002
6446	0.000234	0.000002
6447	0.000226	0.000000
6448	0.000130	0.000001
6449	0.000196	0.000001
6450	0.000250	0.000001
6451	0.000316	0.000002
6452	0.000341	0.000000
6453	0.000281	0.000001
6454	0.000277	0.000001
6455	0.000260	0.000000
6456	0.000223	0.000001
6457	0.000217	0.000001
6458	0.000200	0.000001
6459	0.000261	0.000000
6460	0.000177	0.000000
6461	0.000254	0.000002
6462	0.000251	0.000001
6463	0.000128	0.000000
6464	0.000257	0.000000
6465	0.000260	0.000000
6466	0.000226	0.000002
6467	0.000241	0.000001
6468	0.000201	0.000000
6469	0.000238	0.000000
6470	0.000179	0.000001
6471	0.000211	0.000002
6472	0.000228	0.000001
6473	0.000268	0.000000
6474	0.000260	0.000001
6475	0.000130	0.000001
6476	0.000206	0.000002
6477	0.000270	0.000001
6478	0.000265	0.000001
6479	0.000239	0.000001
6480	0.000227	0.000001

	AVL	Non-AVL
6481	0.000245	0.000002
6482	0.000264	0.000000
6483	0.000239	0.000000
6484	0.000228	0.000001
6485	0.000243	0.000001
6486	0.000266	0.000001
6487	0.000260	0.000001
6488	0.000268	0.000001
6489	0.000229	0.000001
6490	0.000222	0.000002
6491	0.000274	0.000001
6492	0.000222	0.000001
6493	0.000242	0.000001
6494	0.000266	0.000001
6495	0.000261	0.000002
6496	0.000180	0.000001
6497	0.000258	0.000001
6498	0.000203	0.000000
6499	0.000244	0.000001
6500	0.000199	0.000001
6501	0.000254	0.000002
6502	0.000261	0.000000
6503	0.000240	0.000000
6504	0.000240	0.000001
6505	0.000264	0.000001
6506	0.000241	0.000000
6507	0.000242	0.000001
6508	0.000267	0.000000
6509	0.000199	0.000001
6510	0.000196	0.000001
6511	0.000196	0.000000
6512	0.000249	0.000000
6513	0.000263	0.000000
6514	0.000267	0.000001
6515	0.000252	0.000002
6516	0.000199	0.000000
6517	0.000204	0.000000
6518	0.000199	0.000002
6519	0.000237	0.000001
6520	0.000244	0.000000
6521	0.000204	0.000001
6522	0.000229	0.000002
6523	0.000272	0.000001
6524	0.000244	0.000002
6525	0.000232	0.000000
6526	0.000196	0.000001
6527	0.000178	0.000000
6528	0.000262	0.000002
6529	0.000266	0.000001
6530	0.000246	0.000001
6531	0.000244	0.000001
6532	0.000264	0.000002
6533	0.000204	0.000000
6534	0.000335	0.000001

	AVL	Non-AVL
6535	0.000475	0.000000
6536	0.000394	0.000001
6537	0.000521	0.000002
6538	0.000377	0.000000
6539	0.000261	0.000001
6540	0.000258	0.000002
6541	0.000304	0.000002
6542	0.000257	0.000000
6543	0.000311	0.000001
6544	0.000234	0.000000
6545	0.000276	0.000002
6546	0.000206	0.000001
6547	0.000257	0.000001
6548	0.000244	0.000000
6549	0.000219	0.000000
6550	0.000281	0.000002
6551	0.000236	0.000001
6552	0.000295	0.000001
6553	0.000315	0.000000
6554	0.000310	0.000001
6555	0.000293	0.000002
6556	0.000209	0.000001
6557	0.000310	0.000000
6558	0.000302	0.000001
6559	0.000273	0.000001
6560	0.000210	0.000001
6561	0.000307	0.000000
6562	0.000268	0.000001
6563	0.000285	0.000000
6564	0.000217	0.000001
6565	0.000290	0.000002
6566	0.000242	0.000000
6567	0.000241	0.000000
6568	0.000237	0.000001
6569	0.000282	0.000001
6570	0.000288	0.000001
6571	0.000215	0.000001
6572	0.000288	0.000001
6573	0.000261	0.000000
6574	0.000246	0.000002
6575	0.000238	0.000002
6576	0.000219	0.000000
6577	0.000300	0.000001
6578	0.000207	0.000000
6579	0.000247	0.000002
6580	0.000183	0.000001
6581	0.000249	0.000000
6582	0.000206	0.000000
6583	0.000203	0.000000
6584	0.000276	0.000002
6585	0.000246	0.000001
6586	0.000268	0.000001
6587	0.000208	0.000000
6588	0.000274	0.000001

	AVL	Non-AVL
6589	0.000239	0.000001
6590	0.000257	0.000001
6591	0.000134	0.000000
6592	0.000267	0.000000
6593	0.000229	0.000001
6594	0.000248	0.000002
6595	0.000228	0.000001
6596	0.000246	0.000000
6597	0.000210	0.000001
6598	0.000207	0.000002
6599	0.000273	0.000001
6600	0.000230	0.000000
6601	0.000206	0.000001
6602	0.000199	0.000000
6603	0.000229	0.000002
6604	0.000276	0.000001
6605	0.000203	0.000000
6606	0.000203	0.000000
6607	0.000276	0.000002
6608	0.000273	0.000002
6609	0.000267	0.000000
6610	0.000267	0.000000
6611	0.000213	0.000001
6612	0.000284	0.000001
6613	0.000235	0.000001
6614	0.000281	0.000000
6615	0.000259	0.000000
6616	0.000252	0.000000
6617	0.000231	0.000001
6618	0.000249	0.000001
6619	0.000247	0.000000
6620	0.000232	0.000001
6621	0.000277	0.000000
6622	0.000234	0.000002
6623	0.000277	0.000001
6624	0.000207	0.000000
6625	0.000250	0.000001
6626	0.000231	0.000000
6627	0.000350	0.000001
6628	0.000270	0.000001
6629	0.000236	0.000000
6630	0.000205	0.000001
6631	0.000203	0.000001
6632	0.000184	0.000001
6633	0.000207	0.000002
6634	0.000137	0.000000
6635	0.000203	0.000001
6636	0.000205	0.000001
6637	0.000279	0.000001
6638	0.000263	0.000002
6639	0.000229	0.000000
6640	0.000281	0.000000
6641	0.000255	0.000002
6642	0.000248	0.000001

	AVL	Non-AVL
6643	0.000212	0.000000
6644	0.000234	0.000001
6645	0.000281	0.000001
6646	0.000210	0.000001
6647	0.000234	0.000001
6648	0.000281	0.000000
6649	0.000264	0.000000
6650	0.000211	0.000000
6651	0.000274	0.000001
6652	0.000275	0.000001
6653	0.000237	0.000001
6654	0.000255	0.000001
6655	0.000271	0.000000
6656	0.000268	0.000001
6657	0.000215	0.000001
6658	0.000227	0.000005
6659	0.000183	0.000001
6660	0.000268	0.000001
6661	0.000247	0.000001
6662	0.000213	0.000001
6663	0.000202	0.000002
6664	0.000276	0.000002
6665	0.000247	0.000000
6666	0.000213	0.000000
6667	0.000266	0.000001
6668	0.000242	0.000001
6669	0.000235	0.000000
6670	0.000253	0.000001
6671	0.000187	0.000000
6672	0.000261	0.000002
6673	0.000212	0.000001
6674	0.000263	0.000000
6675	0.000249	0.000001
6676	0.000208	0.000000
6677	0.000259	0.000002
6678	0.000278	0.000001
6679	0.000239	0.000001
6680	0.000185	0.000000
6681	0.000214	0.000001
6682	0.000284	0.000002
6683	0.000278	0.000002
6684	0.000278	0.000000
6685	0.000239	0.000001
6686	0.000231	0.000000
6687	0.000185	0.000002
6688	0.000266	0.000000
6689	0.000232	0.000001
6690	0.000233	0.000001
6691	0.000268	0.000002
6692	0.000253	0.000001
6693	0.000193	0.000000
6694	0.000274	0.000000
6695	0.000137	0.000000
6696	0.000255	0.000001

	AVL	Non-AVL
6697	0.000271	0.000002
6698	0.000205	0.000001
6699	0.000283	0.000001
6700	0.000275	0.000001
6701	0.000228	0.000002
6702	0.000283	0.000002
6703	0.000279	0.000000
6704	0.000272	0.000001
6705	0.000291	0.000000
6706	0.000214	0.000002
6707	0.000217	0.000002
6708	0.000274	0.000001
6709	0.000280	0.000000
6710	0.000214	0.000001
6711	0.000262	0.000002
6712	0.000238	0.000001
6713	0.000260	0.000000
6714	0.000235	0.000000
6715	0.000213	0.000001
6716	0.000285	0.000002
6717	0.000252	0.000001
6718	0.000273	0.000001
6719	0.000216	0.000000
6720	0.000279	0.000000
6721	0.000269	0.000002
6722	0.000240	0.000002
6723	0.000139	0.000000
6724	0.000228	0.000000
6725	0.000239	0.000001
6726	0.000257	0.000002
6727	0.000251	0.000001
6728	0.000280	0.000001
6729	0.000239	0.000000
6730	0.000276	0.000001
6731	0.000251	0.000002
6732	0.000250	0.000001
6733	0.000284	0.000001
6734	0.000237	0.000000
6735	0.000254	0.000002
6736	0.000261	0.000002
6737	0.000284	0.000001
6738	0.000253	0.000000
6739	0.000214	0.000001
6740	0.000309	0.000001
6741	0.000239	0.000002
6742	0.000272	0.000001
6743	0.000306	0.000002
6744	0.000279	0.000001
6745	0.000275	0.000001
6746	0.000256	0.000000
6747	0.000201	0.000001
6748	0.000286	0.000002
6749	0.000137	0.000000
6750	0.000213	0.000000

	AVL	Non-AVL
6751	0.000235	0.000001
6752	0.000214	0.000001
6753	0.000205	0.000001
6754	0.000282	0.000001
6755	0.000280	0.000001
6756	0.000253	0.000000
6757	0.000216	0.000001
6758	0.000237	0.000001
6759	0.000276	0.000001
6760	0.000242	0.000001
6761	0.000266	0.000001
6762	0.000274	0.000001
6763	0.000284	0.000002
6764	0.000251	0.000001
6765	0.000216	0.000001
6766	0.000205	0.000001
6767	0.000283	0.000000
6768	0.000223	0.000000
6769	0.000208	0.000001
6770	0.000287	0.000001
6771	0.000242	0.000002
6772	0.000293	0.000001
6773	0.000215	0.000000
6774	0.000233	0.000001
6775	0.000210	0.000000
6776	0.000263	0.000002
6777	0.000258	0.000002
6778	0.000240	0.000000
6779	0.000229	0.000000
6780	0.000214	0.000000
6781	0.000263	0.000001
6782	0.000235	0.000001
6783	0.000214	0.000001
6784	0.000190	0.000000
6785	0.000258	0.000000
6786	0.000140	0.000000
6787	0.000280	0.000001
6788	0.000274	0.000002
6789	0.000236	0.000000
6790	0.000285	0.000001
6791	0.000219	0.000002
6792	0.000273	0.000001
6793	0.000263	0.000000
6794	0.000186	0.000000
6795	0.000276	0.000001
6796	0.000277	0.000002
6797	0.000256	0.000002
6798	0.000277	0.000000
6799	0.000276	0.000001
6800	0.000273	0.000001
6801	0.000191	0.000001
6802	0.000207	0.000001
6803	0.000231	0.000000
6804	0.000286	0.000001

	AVL	Non-AVL
6805	0.000279	0.000001
6806	0.000215	0.000000
6807	0.000268	0.000001
6808	0.000212	0.000001
6809	0.000291	0.000000
6810	0.000236	0.000001
6811	0.000286	0.000002
6812	0.000280	0.000001
6813	0.000256	0.000000
6814	0.000262	0.000001
6815	0.000215	0.000001
6816	0.000284	0.000000
6817	0.000241	0.000001
6818	0.000253	0.000001
6819	0.000265	0.000001
6820	0.000284	0.000002
6821	0.000215	0.000000
6822	0.000234	0.000000
6823	0.000287	0.000000
6824	0.000268	0.000002
6825	0.000235	0.000002
6826	0.000230	0.000000
6827	0.000258	0.000001
6828	0.000192	0.000000
6829	0.000263	0.000000
6830	0.000210	0.000001
6831	0.000279	0.000002
6832	0.000270	0.000001
6833	0.000215	0.000001
6834	0.000238	0.000002
6835	0.000288	0.000001
6836	0.000213	0.000001
6837	0.000204	0.000001
6838	0.000259	0.000001
6839	0.000285	0.000001
6840	0.000250	0.000002
6841	0.000255	0.000001
6842	0.000188	0.000000
6843	0.000287	0.000001
6844	0.000216	0.000002
6845	0.000232	0.000001
6846	0.000311	0.000000
6847	0.000244	0.000001
6848	0.000258	0.000000
6849	0.000256	0.000001
6850	0.000277	0.000002
6851	0.000210	0.000000
6852	0.000237	0.000001
6853	0.000221	0.000001
6854	0.000214	0.000000
6855	0.000237	0.000002
6856	0.000140	0.000000
6857	0.000187	0.000000
6858	0.000267	0.000000

	AVL	Non-AVL
6859	0.000232	0.000001
6860	0.000277	0.000001
6861	0.000283	0.000000
6862	0.000240	0.000000
6863	0.000218	0.000001
6864	0.000257	0.000002
6865	0.000235	0.000001
6866	0.000210	0.000000
6867	0.000232	0.000001
6868	0.000218	0.000001
6869	0.000215	0.000002
6870	0.000236	0.000001
6871	0.000286	0.000000
6872	0.000280	0.000001
6873	0.000217	0.000001
6874	0.000213	0.000001
6875	0.000285	0.000001
6876	0.000280	0.000001
6877	0.000189	0.000000
6878	0.000240	0.000001
6879	0.000206	0.000000
6880	0.000276	0.000002
6881	0.000217	0.000001
6882	0.000283	0.000000
6883	0.000280	0.000001
6884	0.000273	0.000000
6885	0.000281	0.000002
6886	0.000255	0.000001
6887	0.000284	0.000001
6888	0.000254	0.000001
6889	0.000278	0.000002
6890	0.000218	0.000001
6891	0.000242	0.000001
6892	0.000216	0.000000
6893	0.000253	0.000000
6894	0.000287	0.000002
6895	0.000235	0.000001
6896	0.000206	0.000001
6897	0.000287	0.000000
6898	0.000259	0.000002
6899	0.000258	0.000003
6900	0.000285	0.000000
6901	0.000263	0.000001
6902	0.000218	0.000000
6903	0.000294	0.000002
6904	0.000190	0.000001
6905	0.000235	0.000001
6906	0.000239	0.000001
6907	0.000142	0.000000
6908	0.000273	0.000002
6909	0.000246	0.000002
6910	0.000261	0.000000
6911	0.000277	0.000001
6912	0.000142	0.000000

	AVL	Non-AVL
6913	0.000219	0.000001
6914	0.000257	0.000002
6915	0.000237	0.000002
6916	0.000211	0.000000
6917	0.000209	0.000000
6918	0.000219	0.000000
6919	0.000233	0.000001
6920	0.000288	0.000001
6921	0.000284	0.000001
6922	0.000265	0.000001
6923	0.000286	0.000000
6924	0.000224	0.000002
6925	0.000636	0.000001
6926	0.000492	0.000000
6927	0.000407	0.000001
6928	0.000552	0.000000
6929	0.000415	0.000001
6930	0.000425	0.000001
6931	0.000332	0.000000
6932	0.000246	0.000001
6933	0.000329	0.000001
6934	0.000242	0.000001
6935	0.000271	0.000002
6936	0.000247	0.000000
6937	0.000280	0.000000
6938	0.000304	0.000000
6939	0.000250	0.000002
6940	0.000302	0.000001
6941	0.000304	0.000001
6942	0.000257	0.000000
6943	0.000256	0.000002
6944	0.000252	0.000001
6945	0.000250	0.000001
6946	0.000286	0.000001
6947	0.000258	0.000001
6948	0.000258	0.000001
6949	0.000311	0.000001
6950	0.000253	0.000000
6951	0.000297	0.000001
6952	0.000293	0.000001
6953	0.000264	0.000001
6954	0.000308	0.000002
6955	0.000299	0.000001
6956	0.000255	0.000001
6957	0.000274	0.000001
6958	0.000212	0.000001
6959	0.000211	0.000002
6960	0.000258	0.000000
6961	0.000213	0.000001
6962	0.000215	0.000001
6963	0.000240	0.000001
6964	0.000210	0.000001
6965	0.000294	0.000000
6966	0.000277	0.000001

	AVL	Non-AVL
6967	0.000141	0.000001
6968	0.000256	0.000006
6969	0.000256	0.000000
6970	0.000276	0.000001
6971	0.000139	0.000000
6972	0.000276	0.000002
6973	0.000275	0.000002
6974	0.000257	0.000000
6975	0.000287	0.000001
6976	0.000226	0.000001
6977	0.000288	0.000001
6978	0.000274	0.000001
6979	0.000192	0.000000
6980	0.000242	0.000000
6981	0.000268	0.000000
6982	0.000258	0.000002
6983	0.000255	0.000001
6984	0.000220	0.000000
6985	0.000274	0.000001
6986	0.000285	0.000000
6987	0.000283	0.000001
6988	0.000274	0.000001
6989	0.000270	0.000000
6990	0.000279	0.000000
6991	0.000314	0.000000
6992	0.000257	0.000002
6993	0.000192	0.000001
6994	0.000212	0.000000
6995	0.000212	0.000000
6996	0.000240	0.000001
6997	0.000261	0.000001
6998	0.000284	0.000000
6999	0.000274	0.000001
7000	0.000220	0.000001
7001	0.000240	0.000001
7002	0.000291	0.000002
7003	0.000276	0.000002
7004	0.000277	0.000001
7005	0.000214	0.000000
7006	0.000288	0.000001
7007	0.000220	0.000001
7008	0.000237	0.000002
7009	0.000288	0.000000
7010	0.000240	0.000001
7011	0.000290	0.000000
7012	0.000244	0.000002
7013	0.000291	0.000001
7014	0.000222	0.000000
7015	0.000242	0.000001
7016	0.000265	0.000002
7017	0.000246	0.000001
7018	0.000294	0.000000
7019	0.000241	0.000001
7020	0.000256	0.000000

	AVL	Non-AVL
7021	0.000191	0.000001
7022	0.000252	0.000001
7023	0.000288	0.000001
7024	0.000274	0.000001
7025	0.000142	0.000000
7026	0.000288	0.000002
7027	0.000285	0.000002
7028	0.000286	0.000000
7029	0.000223	0.000000
7030	0.000273	0.000001
7031	0.000219	0.000002
7032	0.000278	0.000001
7033	0.000222	0.000001
7034	0.000264	0.000001
7035	0.000217	0.000000
7036	0.000215	0.000002
7037	0.000290	0.000001
7038	0.000218	0.000000
7039	0.000241	0.000001
7040	0.000232	0.000001
7041	0.000209	0.000002
7042	0.000261	0.000000
7043	0.000196	0.000000
7044	0.000221	0.000000
7045	0.000240	0.000001
7046	0.000220	0.000001
7047	0.000295	0.000001
7048	0.000279	0.000000
7049	0.000285	0.000000
7050	0.000220	0.000001
7051	0.000290	0.000001
7052	0.000252	0.000000
7053	0.000285	0.000001
7054	0.000246	0.000001
7055	0.000261	0.000002
7056	0.000214	0.000001
7057	0.000260	0.000000
7058	0.000240	0.000000
7059	0.000290	0.000000
7060	0.000221	0.000002
7061	0.000289	0.000002
7062	0.000287	0.000000
7063	0.000257	0.000001
7064	0.000287	0.000001
7065	0.000286	0.000001
7066	0.000281	0.000000
7067	0.000241	0.000000
7068	0.000246	0.000000
7069	0.000270	0.000001
7070	0.000289	0.000002
7071	0.000257	0.000000
7072	0.000283	0.000000
7073	0.000283	0.000000
7074	0.000283	0.000002

	AVL	Non-AVL
7075	0.000258	0.000001
7076	0.000247	0.000001
7077	0.000288	0.000000
7078	0.000244	0.000000
7079	0.000292	0.000001
7080	0.000288	0.000002
7081	0.000265	0.000000
7082	0.000258	0.000001
7083	0.000292	0.000001
7084	0.000313	0.000002
7085	0.000249	0.000001
7086	0.000280	0.000000
7087	0.000282	0.000001
7088	0.000292	0.000002
7089	0.000292	0.000001
7090	0.000290	0.000000
7091	0.000277	0.000000
7092	0.000278	0.000001
7093	0.000264	0.000002
7094	0.000281	0.000002
7095	0.000290	0.000000
7096	0.000274	0.000000
7097	0.000258	0.000001
7098	0.000267	0.000001
7099	0.000259	0.000001
7100	0.000285	0.000001
7101	0.000289	0.000000
7102	0.000244	0.000001
7103	0.000280	0.000001
7104	0.000277	0.000001
7105	0.000258	0.000001
7106	0.000260	0.000000
7107	0.000220	0.000002
7108	0.000220	0.000002
7109	0.000295	0.000002
7110	0.000220	0.000001
7111	0.000297	0.000000
7112	0.000208	0.000000
7113	0.000275	0.000001
7114	0.000274	0.000001
7115	0.000251	0.000002
7116	0.000242	0.000000
7117	0.000240	0.000001
7118	0.000309	0.000000
7119	0.000302	0.000002
7120	0.000248	0.000002
7121	0.000221	0.000000
7122	0.000254	0.000001
7123	0.000267	0.000002
7124	0.000291	0.000001
7125	0.000216	0.000000
7126	0.000280	0.000001
7127	0.000273	0.000001
7128	0.000225	0.000001

	AVL	Non-AVL
7129	0.000299	0.000001
7130	0.000221	0.000000
7131	0.000193	0.000000
7132	0.000213	0.000001
7133	0.000293	0.000001
7134	0.000268	0.000001
7135	0.000259	0.000001
7136	0.000216	0.000000
7137	0.000262	0.000001
7138	0.000291	0.000001
7139	0.000293	0.000002
7140	0.000228	0.000001
7141	0.000288	0.000000
7142	0.000282	0.000001
7143	0.000292	0.000002
7144	0.000292	0.000001
7145	0.000246	0.000001
7146	0.000215	0.000001
7147	0.000218	0.000001
7148	0.000269	0.000001
7149	0.000263	0.000000
7150	0.000260	0.000001
7151	0.000290	0.000001
7152	0.000282	0.000001
7153	0.000290	0.000001
7154	0.000288	0.000000
7155	0.000213	0.000000
7156	0.000244	0.000001
7157	0.000281	0.000002
7158	0.000307	0.000001
7159	0.000280	0.000001
7160	0.000255	0.000000
7161	0.000293	0.000001
7162	0.000268	0.000002
7163	0.000220	0.000002
7164	0.000250	0.000000
7165	0.000286	0.000001
7166	0.000266	0.000000
7167	0.000263	0.000002
7168	0.000286	0.000002
7169	0.000261	0.000000
7170	0.000253	0.000000
7171	0.000297	0.000001
7172	0.000226	0.000001
7173	0.000279	0.000001
7174	0.000302	0.000001
7175	0.000262	0.000001
7176	0.000221	0.000001
7177	0.000247	0.000001
7178	0.000223	0.000001
7179	0.000295	0.000001
7180	0.000293	0.000001
7181	0.000281	0.000001
7182	0.000221	0.000001

	AVL	Non-AVL
7183	0.000246	0.000001
7184	0.000264	0.000001
7185	0.000260	0.000000
7186	0.000283	0.000002
7187	0.000293	0.000000
7188	0.000292	0.000001
7189	0.000262	0.000000
7190	0.000221	0.000001
7191	0.000285	0.000001
7192	0.000229	0.000001
7193	0.000197	0.000000
7194	0.000224	0.000001
7195	0.000226	0.000002
7196	0.000261	0.000001
7197	0.000298	0.000000
7198	0.000248	0.000001
7199	0.000292	0.000000
7200	0.000295	0.000002
7201	0.000291	0.000001
7202	0.000294	0.000001
7203	0.000198	0.000000
7204	0.000267	0.000001
7205	0.000331	0.000001
7206	0.000300	0.000002
7207	0.000265	0.000001
7208	0.000264	0.000000
7209	0.000271	0.000001
7210	0.000148	0.000001
7211	0.000197	0.000007
7212	0.000298	0.000000
7213	0.000283	0.000001
7214	0.000262	0.000001
7215	0.000279	0.000002
7216	0.000300	0.000001
7217	0.000251	0.000000
7218	0.000230	0.000001
7219	0.000301	0.000001
7220	0.000287	0.000000
7221	0.000296	0.000000
7222	0.000250	0.000002
7223	0.000291	0.000000
7224	0.000289	0.000001
7225	0.000313	0.000001
7226	0.000297	0.000000
7227	0.000294	0.000000
7228	0.000223	0.000001
7229	0.000299	0.000001
7230	0.000291	0.000001
7231	0.000214	0.000001
7232	0.000280	0.000001
7233	0.000253	0.000000
7234	0.000267	0.000002
7235	0.000274	0.000002
7236	0.000265	0.000000

	AVL	Non-AVL
7237	0.000263	0.000004
7238	0.000293	0.000001
7239	0.000272	0.000002
7240	0.000263	0.000000
7241	0.000337	0.000000
7242	0.000297	0.000002
7243	0.000294	0.000000
7244	0.000275	0.000001
7245	0.000227	0.000001
7246	0.000278	0.000001
7247	0.000253	0.000001
7248	0.000290	0.000001
7249	0.000230	0.000001
7250	0.000286	0.000000
7251	0.000222	0.000001
7252	0.000254	0.000000
7253	0.000305	0.000000
7254	0.000267	0.000002
7255	0.000147	0.000001
7256	0.000249	0.000000
7257	0.000222	0.000000
7258	0.000299	0.000002
7259	0.000221	0.000000
7260	0.000227	0.000004
7261	0.000214	0.000002
7262	0.000254	0.000001
7263	0.000290	0.000003
7264	0.000302	0.000001
7265	0.000149	0.000000
7266	0.000250	0.000002
7267	0.000278	0.000003
7268	0.000228	0.000000
7269	0.000299	0.000001
7270	0.000280	0.000001
7271	0.000224	0.000002
7272	0.000225	0.000000
7273	0.000301	0.000001
7274	0.000266	0.000002
7275	0.000227	0.000001
7276	0.000218	0.000000
7277	0.000243	0.000001
7278	0.000268	0.000002
7279	0.000297	0.000001
7280	0.000324	0.000000
7281	0.000284	0.000000
7282	0.000221	0.000002
7283	0.000221	0.000000
7284	0.000267	0.000001
7285	0.000301	0.000001
7286	0.000355	0.000001
7287	0.000296	0.000000
7288	0.000379	0.000000
7289	0.000254	0.000001
7290	0.000226	0.000002

	AVL	Non-AVL
7291	0.000275	0.000000
7292	0.000324	0.000001
7293	0.000234	0.000001
7294	0.000307	0.000002
7295	0.000320	0.000001
7296	0.000314	0.000000
7297	0.000244	0.000001
7298	0.000219	0.000001
7299	0.000303	0.000002
7300	0.000252	0.000002
7301	0.000269	0.000000
7302	0.000254	0.000001
7303	0.000149	0.000000
7304	0.000302	0.000002
7305	0.000270	0.000001
7306	0.000254	0.000000
7307	0.000301	0.000000
7308	0.000284	0.000000
7309	0.000301	0.000002
7310	0.000221	0.000001
7311	0.000226	0.000000
7312	0.000223	0.000001
7313	0.000271	0.000002
7314	0.000288	0.000002
7315	0.000285	0.000000
7316	0.000265	0.000001
7317	0.000329	0.000001
7318	0.000288	0.000002
7319	0.000294	0.000001
7320	0.000259	0.000000
7321	0.000295	0.000000
7322	0.000146	0.000000
7323	0.000280	0.000001
7324	0.000229	0.000001
7325	0.000225	0.000000
7326	0.000246	0.000001
7327	0.000272	0.000001
7328	0.000302	0.000001
7329	0.000227	0.000001
7330	0.000302	0.000001
7331	0.000254	0.000001
7332	0.000197	0.000000
7333	0.000250	0.000001
7334	0.000220	0.000002
7335	0.000211	0.000000
7336	0.000219	0.000000
7337	0.000310	0.000001
7338	0.000252	0.000002
7339	0.000225	0.000002
7340	0.000246	0.000000
7341	0.000224	0.000001
7342	0.000275	0.000001
7343	0.000305	0.000002
7344	0.000226	0.000001

	AVL	Non-AVL
7345	0.000400	0.000000
7346	0.000267	0.000001
7347	0.000267	0.000000
7348	0.000405	0.000002
7349	0.000418	0.000001
7350	0.000300	0.000000
7351	0.000268	0.000000
7352	0.000346	0.000000
7353	0.000288	0.000000
7354	0.000285	0.000002
7355	0.000284	0.000002
7356	0.000269	0.000001
7357	0.000291	0.000000
7358	0.000240	0.000001
7359	0.000238	0.000001
7360	0.000231	0.000001
7361	0.000269	0.000000
7362	0.000229	0.000001
7363	0.000298	0.000000
7364	0.000249	0.000002
7365	0.000250	0.000002
7366	0.000269	0.000001
7367	0.000228	0.000001
7368	0.000270	0.000000
7369	0.000297	0.000002
7370	0.000295	0.000001
7371	0.000223	0.000000
7372	0.000199	0.000000
7373	0.000251	0.000001
7374	0.000292	0.000001
7375	0.000295	0.000001
7376	0.000265	0.000002
7377	0.000230	0.000000
7378	0.000268	0.000000
7379	0.000228	0.000000
7380	0.000293	0.000001
7381	0.000326	0.000001
7382	0.000279	0.000001
7383	0.000275	0.000000
7384	0.000232	0.000000
7385	0.000300	0.000002
7386	0.000296	0.000002
7387	0.000264	0.000000
7388	0.000230	0.000000
7389	0.000265	0.000000
7390	0.000253	0.000002
7391	0.000288	0.000001
7392	0.000301	0.000000
7393	0.000295	0.000001
7394	0.000298	0.000000
7395	0.000271	0.000002
7396	0.000258	0.000002
7397	0.000281	0.000001
7398	0.000268	0.000000

	AVL	Non-AVL
7399	0.000297	0.000001
7400	0.000321	0.000001
7401	0.000287	0.000001
7402	0.000151	0.000000
7403	0.000304	0.000000
7404	0.000249	0.000000
7405	0.000250	0.000002
7406	0.000220	0.000001
7407	0.000216	0.000000
7408	0.000275	0.000000
7409	0.000294	0.000000
7410	0.000311	0.000002
7411	0.000355	0.000001
7412	0.000328	0.000001
7413	0.000320	0.000001
7414	0.000309	0.000000
7415	0.000265	0.000001
7416	0.000289	0.000002
7417	0.000328	0.000001
7418	0.000295	0.000001
7419	0.000172	0.000000
7420	0.000335	0.000002
7421	0.000343	0.000002
7422	0.000323	0.000000
7423	0.000323	0.000001
7424	0.000308	0.000000
7425	0.000261	0.000002
7426	0.000294	0.000001
7427	0.000311	0.000001
7428	0.000310	0.000001
7429	0.000299	0.000001
7430	0.000247	0.000002
7431	0.000243	0.000001
7432	0.000287	0.000001
7433	0.000316	0.000000
7434	0.000269	0.000001
7435	0.000243	0.000001
7436	0.000328	0.000001
7437	0.000319	0.000000
7438	0.000319	0.000001
7439	0.000303	0.000000
7440	0.000244	0.000002
7441	0.000286	0.000002
7442	0.000297	0.000001
7443	0.000270	0.000000
7444	0.000289	0.000001
7445	0.000269	0.000001
7446	0.000232	0.000001
7447	0.000284	0.000000
7448	0.000292	0.000000
7449	0.000288	0.000000
7450	0.000296	0.000002
7451	0.000253	0.000002
7452	0.000269	0.000000

	AVL	Non-AVL
7453	0.000298	0.000001
7454	0.000296	0.000000
7455	0.000252	0.000002
7456	0.000300	0.000001
7457	0.000270	0.000001
7458	0.000233	0.000001
7459	0.000270	0.000000
7460	0.000265	0.000002
7461	0.000285	0.000001
7462	0.000283	0.000001
7463	0.000204	0.000000
7464	0.000249	0.000001
7465	0.000224	0.000001
7466	0.000288	0.000001
7467	0.000232	0.000000
7468	0.000273	0.000000
7469	0.000199	0.000001
7470	0.000306	0.000001
7471	0.000148	0.000001
7472	0.000295	0.000000
7473	0.000229	0.000001
7474	0.000305	0.000000
7475	0.000272	0.000002
7476	0.000263	0.000001
7477	0.000233	0.000001
7478	0.000251	0.000001
7479	0.000298	0.000000
7480	0.000290	0.000001
7481	0.000231	0.000001
7482	0.000252	0.000001
7483	0.000303	0.000000
7484	0.000229	0.000001
7485	0.000295	0.000002
7486	0.000282	0.000001
7487	0.000289	0.000001
7488	0.000230	0.000000
7489	0.000272	0.000000
7490	0.000303	0.000002
7491	0.000151	0.000001
7492	0.000295	0.000001
7493	0.000266	0.000000
7494	0.000304	0.000001
7495	0.000289	0.000001
7496	0.000231	0.000001
7497	0.000257	0.000000
7498	0.000276	0.000000
7499	0.000298	0.000000
7500	0.000281	0.000002
7501	0.000268	0.000002
7502	0.000257	0.000000
7503	0.000272	0.000000
7504	0.000269	0.000001
7505	0.000252	0.000001
7506	0.000301	0.000001

	AVL	Non-AVL
7507	0.000297	0.000000
7508	0.000291	0.000001
7509	0.000233	0.000000
7510	0.000230	0.000001
7511	0.000270	0.000002
7512	0.000235	0.000001
7513	0.000223	0.000000
7514	0.000273	0.000001
7515	0.000237	0.000002
7516	0.000292	0.000002
7517	0.000302	0.000000
7518	0.000260	0.000001
7519	0.000150	0.000000
7520	0.000296	0.000002
7521	0.000259	0.000002
7522	0.000308	0.000000
7523	0.000259	0.000001
7524	0.000268	0.000000
7525	0.000260	0.000002
7526	0.000301	0.000001
7527	0.000270	0.000000
7528	0.000367	0.000000
7529	0.000331	0.000001
7530	0.000365	0.000001
7531	0.000314	0.000001
7532	0.000319	0.000001
7533	0.000321	0.000001
7534	0.000314	0.000000
7535	0.000252	0.000001
7536	0.000229	0.000001
7537	0.000304	0.000001
7538	0.000278	0.000000
7539	0.000291	0.000001
7540	0.000304	0.000001
7541	0.000298	0.000001
7542	0.000260	0.000000
7543	0.000248	0.000005
7544	0.000305	0.000001
7545	0.000204	0.000000
7546	0.000235	0.000001
7547	0.000150	0.000002
7548	0.000301	0.000000
7549	0.000254	0.000001
7550	0.000254	0.000000
7551	0.000296	0.000002
7552	0.000235	0.000001
7553	0.000276	0.000000
7554	0.000297	0.000000
7555	0.000292	0.000000
7556	0.000308	0.000002
7557	0.000294	0.000001
7558	0.000235	0.000000
7559	0.000205	0.000000
7560	0.000286	0.000001

	AVL	Non-AVL
7561	0.000277	0.000002
7562	0.000150	0.000001
7563	0.000303	0.000000
7564	0.000235	0.000000
7565	0.000308	0.000001
7566	0.000235	0.000001
7567	0.000372	0.000001
7568	0.000223	0.000000
7569	0.000258	0.000000
7570	0.000154	0.000001
7571	0.000279	0.000001
7572	0.000307	0.000001
7573	0.000257	0.000000
7574	0.000256	0.000001
7575	0.000256	0.000000
7576	0.000286	0.000002
7577	0.000295	0.000002
7578	0.000305	0.000000
7579	0.000207	0.000000
7580	0.000308	0.000001
7581	0.000276	0.000002
7582	0.000288	0.000002
7583	0.000305	0.000001
7584	0.000236	0.000000
7585	0.000204	0.000000
7586	0.000291	0.000002
7587	0.000229	0.000001
7588	0.000235	0.000001
7589	0.000252	0.000001
7590	0.000289	0.000000
7591	0.000275	0.000001
7592	0.000229	0.000001
7593	0.000236	0.000001
7594	0.000311	0.000001
7595	0.000306	0.000001
7596	0.000296	0.000001
7597	0.000234	0.000001
7598	0.000202	0.000000
7599	0.000283	0.000001
7600	0.000280	0.000001
7601	0.000259	0.000001
7602	0.000232	0.000001
7603	0.000233	0.000001
7604	0.000218	0.000000
7605	0.000274	0.000001
7606	0.000303	0.000002
7607	0.000275	0.000002
7608	0.000240	0.000000
7609	0.000309	0.000000
7610	0.000304	0.000001
7611	0.000230	0.000002
7612	0.000220	0.000001
7613	0.000259	0.000000
7614	0.000232	0.000001

	AVL	Non-AVL
7615	0.000296	0.000000
7616	0.000337	0.000001
7617	0.000326	0.000002
7618	0.000243	0.000000
7619	0.000260	0.000001
7620	0.000260	0.000000
7621	0.000229	0.000001
7622	0.000300	0.000002
7623	0.000305	0.000000
7624	0.000229	0.000000
7625	0.000234	0.000001
7626	0.000311	0.000001
7627	0.000290	0.000001
7628	0.000227	0.000000
7629	0.000290	0.000001
7630	0.000151	0.000000
7631	0.000303	0.000001
7632	0.000259	0.000001
7633	0.000306	0.000000
7634	0.000258	0.000000
7635	0.000306	0.000001
7636	0.000237	0.000001
7637	0.000296	0.000002
7638	0.000299	0.000000
7639	0.000209	0.000000
7640	0.000238	0.000000
7641	0.000259	0.000002
7642	0.000227	0.000001
7643	0.000299	0.000001
7644	0.000228	0.000001
7645	0.000259	0.000000
7646	0.000240	0.000002
7647	0.000307	0.000001
7648	0.000229	0.000000
7649	0.000228	0.000001
7650	0.000232	0.000001
7651	0.000301	0.000001
7652	0.000274	0.000001
7653	0.000261	0.000001
7654	0.000311	0.000001
7655	0.000256	0.000001
7656	0.000234	0.000001
7657	0.000310	0.000001
7658	0.000305	0.000000
7659	0.000298	0.000000
7660	0.000234	0.000000
7661	0.000235	0.000001
7662	0.000308	0.000001
7663	0.000263	0.000001
7664	0.000310	0.000001
7665	0.000284	0.000001
7666	0.000265	0.000001
7667	0.000306	0.000001
7668	0.000264	0.000000

	AVL	Non-AVL
7669	0.000227	0.000001
7670	0.000227	0.000000
7671	0.000312	0.000002
7672	0.000233	0.000001
7673	0.000227	0.000001
7674	0.000273	0.000001
7675	0.000301	0.000000
7676	0.000336	0.000002
7677	0.000349	0.000001
7678	0.000328	0.000001
7679	0.000222	0.000000
7680	0.000326	0.000000
7681	0.000249	0.000002
7682	0.000243	0.000001
7683	0.000243	0.000000
7684	0.000248	0.000000
7685	0.000299	0.000001
7686	0.000292	0.000001
7687	0.000255	0.000001
7688	0.000300	0.000001
7689	0.000278	0.000001
7690	0.000332	0.000001
7691	0.000253	0.000000
7692	0.000330	0.000002
7693	0.000275	0.000001
7694	0.000264	0.000001
7695	0.000274	0.000001
7696	0.000239	0.000001
7697	0.000274	0.000000
7698	0.000311	0.000001
7699	0.000288	0.000001
7700	0.000259	0.000001
7701	0.000240	0.000001
7702	0.000282	0.000000
7703	0.000274	0.000002
7704	0.000306	0.000000
7705	0.000306	0.000001
7706	0.000233	0.000000
7707	0.000309	0.000002
7708	0.000305	0.000001
7709	0.000302	0.000001
7710	0.000241	0.000000
7711	0.000236	0.000001
7712	0.000319	0.000000
7713	0.000307	0.000001
7714	0.000278	0.000001
7715	0.000261	0.000001
7716	0.000278	0.000000
7717	0.000231	0.000000
7718	0.000302	0.000002
7719	0.000232	0.000001
7720	0.000311	0.000000
7721	0.000303	0.000000
7722	0.000261	0.000001

	AVL	Non-AVL
7723	0.000260	0.000000
7724	0.000152	0.000000
7725	0.000254	0.000000
7726	0.000314	0.000001
7727	0.000282	0.000001
7728	0.000228	0.000000
7729	0.000297	0.000001
7730	0.000230	0.000001
7731	0.000260	0.000001
7732	0.000256	0.000000
7733	0.000261	0.000001
7734	0.000313	0.000002
7735	0.000232	0.000000
7736	0.000308	0.000000
7737	0.000261	0.000002
7738	0.000233	0.000000
7739	0.000288	0.000000
7740	0.000304	0.000000
7741	0.000236	0.000002
7742	0.000304	0.000001
7743	0.000273	0.000001
7744	0.000233	0.000001
7745	0.000259	0.000001
7746	0.000306	0.000000
7747	0.000234	0.000000
7748	0.000260	0.000002
7749	0.000305	0.000001
7750	0.000238	0.000001
7751	0.000303	0.000000
7752	0.000306	0.000001
7753	0.000274	0.000000
7754	0.000299	0.000001
7755	0.000290	0.000000
7756	0.000301	0.000001
7757	0.000232	0.000000
7758	0.000295	0.000001
7759	0.000294	0.000000
7760	0.000291	0.000001
7761	0.000274	0.000001
7762	0.000229	0.000001
7763	0.000242	0.000001
7764	0.000206	0.000001
7765	0.000300	0.000001
7766	0.000275	0.000000
7767	0.000272	0.000002
7768	0.000230	0.000001
7769	0.000300	0.000000
7770	0.000298	0.000000
7771	0.000310	0.000002
7772	0.000301	0.000000
7773	0.000227	0.000000
7774	0.000284	0.000001
7775	0.000304	0.000001
7776	0.000300	0.000000

	AVL	Non-AVL
7777	0.000301	0.000001
7778	0.000301	0.000002
7779	0.000273	0.000001
7780	0.000304	0.000000
7781	0.000209	0.000000
7782	0.000289	0.000002
7783	0.000232	0.000000
7784	0.000303	0.000000
7785	0.000302	0.000000
7786	0.000305	0.000001
7787	0.000275	0.000001
7788	0.000310	0.000001
7789	0.000277	0.000000
7790	0.000295	0.000001
7791	0.000323	0.000001
7792	0.000264	0.000001
7793	0.000290	0.000002
7794	0.000255	0.000002
7795	0.000234	0.000000
7796	0.000258	0.000001
7797	0.000277	0.000001
7798	0.000287	0.000001
7799	0.000269	0.000001
7800	0.000276	0.000000
7801	0.000286	0.000002
7802	0.000272	0.000000
7803	0.000270	0.000000
7804	0.000209	0.000001
7805	0.000308	0.000001
7806	0.000148	0.000000
7807	0.000277	0.000001
7808	0.000207	0.000001
7809	0.000244	0.000002
7810	0.000305	0.000001
7811	0.000279	0.000001
7812	0.000210	0.000001
7813	0.000259	0.000000
7814	0.000206	0.000000
7815	0.000250	0.000000
7816	0.000205	0.000001
7817	0.000262	0.000000
7818	0.000206	0.000001
7819	0.000313	0.000002
7820	0.000209	0.000001
7821	0.000310	0.000001
7822	0.000297	0.000001
7823	0.000266	0.000001
7824	0.000279	0.000001
7825	0.000238	0.000001
7826	0.000208	0.000000
7827	0.000305	0.000002
7828	0.000234	0.000001
7829	0.000279	0.000000
7830	0.000307	0.000001

	AVL	Non-AVL
7831	0.000296	0.000001
7832	0.000353	0.000002
7833	0.000293	0.000000
7834	0.000334	0.000001
7835	0.000238	0.000002
7836	0.000300	0.000000
7837	0.000279	0.000000
7838	0.000261	0.000000
7839	0.000265	0.000002
7840	0.000280	0.000001
7841	0.000303	0.000000
7842	0.000211	0.000000
7843	0.000277	0.000002
7844	0.000266	0.000000
7845	0.000233	0.000001
7846	0.000236	0.000001
7847	0.000280	0.000001
7848	0.000278	0.000001
7849	0.000274	0.000000
7850	0.000267	0.000001
7851	0.000154	0.000001
7852	0.000336	0.000000
7853	0.000307	0.000001
7854	0.000304	0.000001
7855	0.000234	0.000000
7856	0.000296	0.000001
7857	0.000274	0.000001
7858	0.000270	0.000002
7859	0.000331	0.000000
7860	0.000226	0.000000
7861	0.000318	0.000001
7862	0.000330	0.000002
7863	0.000326	0.000000
7864	0.000224	0.000000
7865	0.000246	0.000001
7866	0.000286	0.000001
7867	0.000167	0.000000
7868	0.000332	0.000000
7869	0.000280	0.000002
7870	0.000283	0.000001
7871	0.000297	0.000000
7872	0.000327	0.000000
7873	0.000253	0.000002
7874	0.000277	0.000001
7875	0.000261	0.000000
7876	0.000279	0.000000
7877	0.000305	0.000001
7878	0.000232	0.000002
7879	0.000279	0.000000
7880	0.000255	0.000001
7881	0.000302	0.000002
7882	0.000264	0.000001
7883	0.000231	0.000001
7884	0.000285	0.000000

	AVL	Non-AVL
7885	0.000270	0.000002
7886	0.000305	0.000001
7887	0.000237	0.000000
7888	0.000237	0.000000
7889	0.000209	0.000001
7890	0.000299	0.000001
7891	0.000275	0.000000
7892	0.000308	0.000002
7893	0.000153	0.000001
7894	0.000246	0.000000
7895	0.000233	0.000000
7896	0.000232	0.000002
7897	0.000263	0.000000
7898	0.000301	0.000001
7899	0.000277	0.000000
7900	0.000264	0.000002
7901	0.000308	0.000000
7902	0.000291	0.000000
7903	0.000302	0.000001
7904	0.000238	0.000001
7905	0.000309	0.000001
7906	0.000292	0.000000
7907	0.000287	0.000000
7908	0.000235	0.000002
7909	0.000262	0.000000
7910	0.000257	0.000000
7911	0.000312	0.000001
7912	0.000306	0.000001
7913	0.000279	0.000001
7914	0.000267	0.000000
7915	0.000313	0.000001
7916	0.000405	0.000002
7917	0.000248	0.000000
7918	0.000214	0.000000
7919	0.000242	0.000004
7920	0.000286	0.000002
7921	0.000278	0.000000
7922	0.000278	0.000001
7923	0.000155	0.000000
7924	0.000209	0.000001
7925	0.000232	0.000001
7926	0.000299	0.000000
7927	0.000264	0.000002
7928	0.000318	0.000001
7929	0.000267	0.000000
7930	0.000322	0.000000
7931	0.000279	0.000001
7932	0.000262	0.000002
7933	0.000231	0.000000
7934	0.000314	0.000000
7935	0.000283	0.000000
7936	0.000258	0.000001
7937	0.000518	0.000000
7938	0.000324	0.000000

	AVL	Non-AVL
7939	0.000233	0.000001
7940	0.000302	0.000001
7941	0.000313	0.000000
7942	0.000283	0.000000
7943	0.000309	0.000001
7944	0.000300	0.000001
7945	0.000308	0.000000
7946	0.000264	0.000001
7947	0.000262	0.000001
7948	0.000331	0.000001
7949	0.000282	0.000001
7950	0.000266	0.000000
7951	0.000413	0.000001
7952	0.000288	0.000000
7953	0.000372	0.000000
7954	0.000272	0.000000
7955	0.000298	0.000001
7956	0.000372	0.000002
7957	0.000354	0.000000
7958	0.000305	0.000000
7959	0.000325	0.000002
7960	0.000328	0.000001
7961	0.000280	0.000001
7962	0.000374	0.000000
7963	0.000395	0.000002
7964	0.000297	0.000001
7965	0.000301	0.000000
7966	0.000283	0.000001
7967	0.000283	0.000001
7968	0.000346	0.000000
7969	0.000299	0.000000
7970	0.000177	0.000000
7971	0.000257	0.000002
7972	0.000463	0.000001
7973	0.000321	0.000001
7974	0.000267	0.000000
7975	0.000251	0.000001
7976	0.000305	0.000002
7977	0.000281	0.000001
7978	0.000376	0.000000
7979	0.000267	0.000002
7980	0.000338	0.000000
7981	0.000331	0.000000
7982	0.000347	0.000000
7983	0.000291	0.000001
7984	0.000335	0.000000
7985	0.000319	0.000000
7986	0.000337	0.000000
7987	0.000300	0.000002
7988	0.000330	0.000000
7989	0.000326	0.000000
7990	0.000307	0.000002
7991	0.000307	0.000002
7992	0.000286	0.000000

	AVL	Non-AVL
7993	0.000330	0.000000
7994	0.000341	0.000002
7995	0.000165	0.000001
7996	0.000315	0.000000
7997	0.000278	0.000001
7998	0.000243	0.000002
7999	0.000279	0.000001
8000	0.000311	0.000001
8001	0.000313	0.000001
8002	0.000155	0.000001
8003	0.000310	0.000000
8004	0.000281	0.000000
8005	0.000247	0.000001
8006	0.000313	0.000001
8007	0.000295	0.000001
8008	0.000238	0.000000
8009	0.000282	0.000001
8010	0.000271	0.000002
8011	0.000267	0.000001
8012	0.000303	0.000000
8013	0.000306	0.000001
8014	0.000312	0.000001
8015	0.000265	0.000001
8016	0.000283	0.000000
8017	0.000322	0.000000
8018	0.000313	0.000001
8019	0.000238	0.000001
8020	0.000285	0.000001
8021	0.000318	0.000000
8022	0.000238	0.000001
8023	0.000316	0.000001
8024	0.000314	0.000000
8025	0.000314	0.000001
8026	0.000352	0.000002
8027	0.000298	0.000001
8028	0.000306	0.000000
8029	0.000267	0.000002
8030	0.000289	0.000001
8031	0.000282	0.000000
8032	0.000296	0.000001
8033	0.000281	0.000001
8034	0.000309	0.000002
8035	0.000237	0.000000
8036	0.000316	0.000001
8037	0.000317	0.000001
8038	0.000313	0.000000
8039	0.000312	0.000001
8040	0.000290	0.000001
8041	0.000281	0.000001
8042	0.000251	0.000002
8043	0.000302	0.000000
8044	0.000343	0.000001
8045	0.000241	0.000001
8046	0.000313	0.000000

	AVL	Non-AVL
8047	0.000312	0.000001
8048	0.000273	0.000001
8049	0.000290	0.000001
8050	0.000284	0.000000
8051	0.000246	0.000000
8052	0.000318	0.000001
8053	0.000312	0.000002
8054	0.000271	0.000000
8055	0.000314	0.000000
8056	0.000246	0.000001
8057	0.000233	0.000002
8058	0.000285	0.000001
8059	0.000285	0.000000
8060	0.000346	0.000001
8061	0.000314	0.000000
8062	0.000315	0.000001
8063	0.000215	0.000000
8064	0.000290	0.000002
8065	0.000305	0.000000
8066	0.000214	0.000000
8067	0.000296	0.000001
8068	0.000307	0.000001
8069	0.000302	0.000001
8070	0.000271	0.000001
8071	0.000235	0.000001
8072	0.000266	0.000001
8073	0.000260	0.000000
8074	0.000319	0.000001
8075	0.000232	0.000001
8076	0.000261	0.000002
8077	0.000315	0.000000
8078	0.000319	0.000000
8079	0.000269	0.000002
8080	0.000233	0.000001
8081	0.000234	0.000000
8082	0.000295	0.000000
8083	0.000248	0.000001
8084	0.000303	0.000001
8085	0.000311	0.000001
8086	0.000248	0.000000
8087	0.000268	0.000001
8088	0.000321	0.000000
8089	0.000315	0.000001
8090	0.000239	0.000000
8091	0.000271	0.000002
8092	0.000262	0.000000
8093	0.000241	0.000001
8094	0.000234	0.000001
8095	0.000233	0.000002
8096	0.000242	0.000000
8097	0.000323	0.000000
8098	0.000284	0.000001
8099	0.000316	0.000001
8100	0.000318	0.000000

	AVL	Non-AVL
8101	0.000259	0.000001
8102	0.000284	0.000002
8103	0.000236	0.000002
8104	0.000235	0.000000
8105	0.000240	0.000000
8106	0.000268	0.000002
8107	0.000237	0.000000
8108	0.000284	0.000000
8109	0.000237	0.000001
8110	0.000235	0.000001
8111	0.000211	0.000000
8112	0.000266	0.000001
8113	0.000271	0.000002
8114	0.000319	0.000002
8115	0.000216	0.000000
8116	0.000246	0.000000
8117	0.000212	0.000001
8118	0.000317	0.000000
8119	0.000272	0.000000
8120	0.000309	0.000001
8121	0.000315	0.000001
8122	0.000276	0.000001
8123	0.000284	0.000000
8124	0.000245	0.000000
8125	0.000316	0.000001
8126	0.000283	0.000000
8127	0.000277	0.000001
8128	0.000384	0.000001
8129	0.000224	0.000001
8130	0.000305	0.000001
8131	0.000293	0.000001
8132	0.000277	0.000000
8133	0.000284	0.000002
8134	0.000320	0.000001
8135	0.000270	0.000001
8136	0.000286	0.000001
8137	0.000331	0.000002
8138	0.000283	0.000000
8139	0.000242	0.000001
8140	0.000303	0.000001
8141	0.000248	0.000001
8142	0.000316	0.000000
8143	0.000315	0.000000
8144	0.000274	0.000002
8145	0.000321	0.000001
8146	0.000286	0.000001
8147	0.000317	0.000000
8148	0.000214	0.000001
8149	0.000238	0.000001
8150	0.000310	0.000001
8151	0.000298	0.000000
8152	0.000276	0.000002
8153	0.000269	0.000001
8154	0.000322	0.000001

	AVL	Non-AVL
8155	0.000300	0.000000
8156	0.000296	0.000002
8157	0.000241	0.000002
8158	0.000286	0.000000
8159	0.000320	0.000001
8160	0.000314	0.000001
8161	0.000308	0.000000
8162	0.000318	0.000000
8163	0.000247	0.000000
8164	0.000320	0.000001
8165	0.000271	0.000000
8166	0.000320	0.000000
8167	0.000301	0.000000
8168	0.000317	0.000002
8169	0.000318	0.000000
8170	0.000370	0.000001
8171	0.000446	0.000001
8172	0.000608	0.000001
8173	0.000309	0.000000
8174	0.000540	0.000000
8175	0.000580	0.000002
8176	0.000648	0.000000
8177	0.000316	0.000000
8178	0.000272	0.000000
8179	0.000358	0.000002
8180	0.000405	0.000002
8181	0.000348	0.000000
8182	0.000283	0.000000
8183	0.000271	0.000001
8184	0.000330	0.000000
8185	0.000326	0.000000
8186	0.000364	0.000001
8187	0.000268	0.000002
8188	0.000328	0.000001
8189	0.000313	0.000000
8190	0.000367	0.000001
8191	0.000359	0.000000
8192	0.000336	0.000002
8193	0.000337	0.000000
8194	0.000304	0.000000
8195	0.000264	0.000000
8196	0.000253	0.000000
8197	0.000296	0.000002
8198	0.000311	0.000000
8199	0.000256	0.000001
8200	0.000329	0.000001
8201	0.000336	0.000002
8202	0.000336	0.000001
8203	0.000336	0.000001
8204	0.000342	0.000001
8205	0.000283	0.000000
8206	0.000245	0.000002
8207	0.000273	0.000002
8208	0.000312	0.000001

	AVL	Non-AVL
8209	0.000314	0.000000
8210	0.000316	0.000001
8211	0.000303	0.000001
8212	0.000295	0.000000
8213	0.000310	0.000001
8214	0.000302	0.000000
8215	0.000312	0.000001
8216	0.000273	0.000001
8217	0.000240	0.000000
8218	0.000318	0.000000
8219	0.000306	0.000001
8220	0.000249	0.000001
8221	0.000320	0.000001
8222	0.000215	0.000000
8223	0.000273	0.000000
8224	0.000294	0.000001
8225	0.000316	0.000002
8226	0.000315	0.000001
8227	0.000285	0.000001
8228	0.000283	0.000000
8229	0.000268	0.000002
8230	0.000319	0.000001
8231	0.000317	0.000000
8232	0.000315	0.000001
8233	0.000282	0.000000
8234	0.000303	0.000002
8235	0.000302	0.000002
8236	0.000294	0.000000
8237	0.000268	0.000000
8238	0.000290	0.000001
8239	0.000323	0.000002
8240	0.000284	0.000002
8241	0.000268	0.000000
8242	0.000288	0.000000
8243	0.000245	0.000000
8244	0.000319	0.000001
8245	0.000313	0.000001
8246	0.000314	0.000000
8247	0.000272	0.000001
8248	0.000242	0.000000
8249	0.000213	0.000001
8250	0.000312	0.000001
8251	0.000313	0.000000
8252	0.000240	0.000001
8253	0.000286	0.000002
8254	0.000303	0.000001
8255	0.000313	0.000001
8256	0.000305	0.000001
8257	0.000282	0.000000
8258	0.000311	0.000002
8259	0.000263	0.000001
8260	0.000266	0.000000
8261	0.000320	0.000001
8262	0.000316	0.000000

	AVL	Non-AVL
8263	0.000240	0.000002
8264	0.000308	0.000001
8265	0.000315	0.000000
8266	0.000314	0.000000
8267	0.000318	0.000001
8268	0.000303	0.000002
8269	0.000283	0.000001
8270	0.000274	0.000000
8271	0.000236	0.000000
8272	0.000271	0.000001
8273	0.000291	0.000002
8274	0.000336	0.000001
8275	0.000310	0.000001
8276	0.000241	0.000000
8277	0.000296	0.000002
8278	0.000244	0.000002
8279	0.000271	0.000000
8280	0.000242	0.000001
8281	0.000283	0.000000
8282	0.000272	0.000001
8283	0.000237	0.000001
8284	0.000230	0.000001
8285	0.000292	0.000001
8286	0.000270	0.000001
8287	0.000321	0.000001
8288	0.000570	0.000002
8289	0.000569	0.000001
8290	0.000629	0.000000
8291	0.000432	0.000001
8292	0.000346	0.000002
8293	0.000315	0.000001
8294	0.000344	0.000000
8295	0.000342	0.000001
8296	0.000339	0.000000
8297	0.000337	0.000001
8298	0.000343	0.000001
8299	0.000259	0.000001
8300	0.000314	0.000000
8301	0.000257	0.000001
8302	0.000346	0.000002
8303	0.000311	0.000000
8304	0.000160	0.000000
8305	0.000278	0.000001
8306	0.000315	0.000002
8307	0.000240	0.000001
8308	0.000302	0.000001
8309	0.000322	0.000001
8310	0.000252	0.000001
8311	0.000244	0.000001
8312	0.000246	0.000002
8313	0.000240	0.000000
8314	0.000267	0.000000
8315	0.000326	0.000001
8316	0.000307	0.000001

	AVL	Non-AVL
8317	0.000293	0.000001
8318	0.000240	0.000000
8319	0.000244	0.000000
8320	0.000245	0.000001
8321	0.000246	0.000002
8322	0.000271	0.000002
8323	0.000243	0.000000
8324	0.000236	0.000000
8325	0.000293	0.000000
8326	0.000275	0.000001
8327	0.000269	0.000001
8328	0.000285	0.000000
8329	0.000242	0.000000
8330	0.000271	0.000000
8331	0.000238	0.000001
8332	0.000295	0.000000
8333	0.000323	0.000001
8334	0.000292	0.000000
8335	0.000321	0.000001
8336	0.000235	0.000001
8337	0.000308	0.000000
8338	0.000272	0.000005
8339	0.000215	0.000001
8340	0.000292	0.000001
8341	0.000328	0.000000
8342	0.000323	0.000000
8343	0.000320	0.000002
8344	0.000275	0.000002
8345	0.000304	0.000001
8346	0.000288	0.000001
8347	0.000279	0.000000
8348	0.000311	0.000002
8349	0.000245	0.000001
8350	0.000276	0.000000
8351	0.000272	0.000000
8352	0.000331	0.000000
8353	0.000276	0.000002
8354	0.000326	0.000000
8355	0.000302	0.000000
8356	0.000160	0.000000
8357	0.000313	0.000002
8358	0.000312	0.000002
8359	0.000253	0.000000
8360	0.000288	0.000001
8361	0.000323	0.000001
8362	0.000221	0.000001
8363	0.000318	0.000001
8364	0.000161	0.000000
8365	0.000250	0.000000
8366	0.000297	0.000000
8367	0.000288	0.000001
8368	0.000238	0.000001
8369	0.000247	0.000001
8370	0.000274	0.000001

	AVL	Non-AVL
8371	0.000319	0.000001
8372	0.000239	0.000001
8373	0.000245	0.000000
8374	0.000301	0.000000
8375	0.000283	0.000001
8376	0.000332	0.000000
8377	0.000321	0.000000
8378	0.000314	0.000002
8379	0.000368	0.000000
8380	0.000324	0.000000
8381	0.000379	0.000002
8382	0.000259	0.000001
8383	0.000339	0.000001
8384	0.000192	0.000000
8385	0.000300	0.000002
8386	0.000318	0.000001
8387	0.000348	0.000001
8388	0.000323	0.000000
8389	0.000309	0.000002
8390	0.000290	0.000002
8391	0.000393	0.000001
8392	0.000315	0.000001
8393	0.000305	0.000001
8394	0.000266	0.000001
8395	0.000238	0.000002
8396	0.000325	0.000000
8397	0.000269	0.000001
8398	0.000255	0.000000
8399	0.000269	0.000001
8400	0.000352	0.000002
8401	0.000303	0.000000
8402	0.000277	0.000000
8403	0.000314	0.000000
8404	0.000274	0.000002
8405	0.000249	0.000001
8406	0.000277	0.000001
8407	0.000277	0.000000
8408	0.000276	0.000001
8409	0.000219	0.000001
8410	0.000249	0.000001
8411	0.000163	0.000001
8412	0.000218	0.000000
8413	0.000331	0.000001
8414	0.000254	0.000001
8415	0.000327	0.000002
8416	0.000331	0.000000
8417	0.000286	0.000001
8418	0.000311	0.000000
8419	0.000301	0.000001
8420	0.000334	0.000001
8421	0.000321	0.000000
8422	0.000315	0.000000
8423	0.000369	0.000002
8424	0.000301	0.000001

	AVL	Non-AVL
8425	0.000326	0.000000
8426	0.000323	0.000001
8427	0.000317	0.000002
8428	0.000312	0.000001
8429	0.000281	0.000001
8430	0.000246	0.000000
8431	0.000254	0.000000
8432	0.000318	0.000002
8433	0.000299	0.000001
8434	0.000312	0.000000
8435	0.000251	0.000000
8436	0.000329	0.000001
8437	0.000283	0.000002
8438	0.000331	0.000001
8439	0.000282	0.000001
8440	0.000332	0.000000
8441	0.000301	0.000000
8442	0.000322	0.000001
8443	0.000324	0.000000
8444	0.000325	0.000000
8445	0.000304	0.000001
8446	0.000257	0.000002
8447	0.000318	0.000001
8448	0.000324	0.000000
8449	0.000772	0.000000
8450	0.000626	0.000001
8451	0.000586	0.000001
8452	0.000365	0.000001
8453	0.000348	0.000001
8454	0.000349	0.000000
8455	0.000353	0.000002
8456	0.000301	0.000002
8457	0.000354	0.000000
8458	0.000268	0.000001
8459	0.000355	0.000001
8460	0.000361	0.000002
8461	0.000318	0.000001
8462	0.000315	0.000001
8463	0.000318	0.000000
8464	0.000346	0.000000
8465	0.000316	0.000001
8466	0.000255	0.000001
8467	0.000322	0.000000
8468	0.000255	0.000001
8469	0.000329	0.000000
8470	0.000325	0.000001
8471	0.000290	0.000002
8472	0.000277	0.000000
8473	0.000330	0.000000
8474	0.000327	0.000000
8475	0.000294	0.000001
8476	0.000288	0.000001
8477	0.000331	0.000000
8478	0.000285	0.000001

	AVL	Non-AVL
8479	0.000290	0.000001
8480	0.000248	0.000001
8481	0.000330	0.000001
8482	0.000249	0.000000
8483	0.000277	0.000000
8484	0.000302	0.000001
8485	0.000255	0.000002
8486	0.000296	0.000000
8487	0.000282	0.000000
8488	0.000323	0.000000
8489	0.000300	0.000001
8490	0.000295	0.000000
8491	0.000252	0.000001
8492	0.000321	0.000000
8493	0.000296	0.000002
8494	0.000258	0.000001
8495	0.000257	0.000001
8496	0.000223	0.000000
8497	0.000247	0.000001
8498	0.000321	0.000001
8499	0.000273	0.000002
8500	0.000343	0.000000
8501	0.000328	0.000001
8502	0.000286	0.000001
8503	0.000336	0.000002
8504	0.000327	0.000001
8505	0.000257	0.000001
8506	0.000334	0.000000
8507	0.000337	0.000001
8508	0.000319	0.000001
8509	0.000334	0.000002
8510	0.000285	0.000000
8511	0.000328	0.000001
8512	0.000261	0.000001
8513	0.000255	0.000001
8514	0.000280	0.000001
8515	0.000322	0.000000
8516	0.000305	0.000000
8517	0.000251	0.000001
8518	0.000252	0.000001
8519	0.000300	0.000001
8520	0.000329	0.000000
8521	0.000327	0.000001
8522	0.000254	0.000001
8523	0.000331	0.000001
8524	0.000377	0.000001
8525	0.000262	0.000000
8526	0.000333	0.000000
8527	0.000327	0.000001
8528	0.000324	0.000002
8529	0.000166	0.000000
8530	0.000281	0.000000
8531	0.000335	0.000000
8532	0.000327	0.000001

	AVL	Non-AVL
8533	0.000327	0.000001
8534	0.000307	0.000000
8535	0.000251	0.000001
8536	0.000254	0.000001
8537	0.000334	0.000002
8538	0.000286	0.000001
8539	0.000302	0.000000
8540	0.000298	0.000000
8541	0.000316	0.000001
8542	0.000319	0.000002
8543	0.000328	0.000001
8544	0.000328	0.000001
8545	0.000325	0.000000
8546	0.000295	0.000001
8547	0.000326	0.000001
8548	0.000260	0.000001
8549	0.000334	0.000000
8550	0.000312	0.000001
8551	0.000333	0.000001
8552	0.000324	0.000002
8553	0.000330	0.000002
8554	0.000260	0.000000
8555	0.000309	0.000001
8556	0.000250	0.000001
8557	0.000255	0.000000
8558	0.000303	0.000002
8559	0.000296	0.000002
8560	0.000256	0.000001
8561	0.000290	0.000000
8562	0.000258	0.000000
8563	0.000333	0.000001
8564	0.000319	0.000000
8565	0.000226	0.000000
8566	0.000301	0.000001
8567	0.000317	0.000001
8568	0.000324	0.000002
8569	0.000315	0.000002
8570	0.000316	0.000001
8571	0.000325	0.000001
8572	0.000321	0.000000
8573	0.000258	0.000002
8574	0.000298	0.000001
8575	0.000317	0.000000
8576	0.000286	0.000000
8577	0.000260	0.000000
8578	0.000281	0.000001
8579	0.000303	0.000002
8580	0.000300	0.000001
8581	0.000250	0.000000
8582	0.000319	0.000000
8583	0.000309	0.000002
8584	0.000336	0.000002
8585	0.000318	0.000000
8586	0.000286	0.000001

	AVL	Non-AVL
8587	0.000335	0.000001
8588	0.000251	0.000002
8589	0.000286	0.000002
8590	0.000257	0.000001
8591	0.000280	0.000000
8592	0.000297	0.000001
8593	0.000299	0.000001
8594	0.000299	0.000002
8595	0.000311	0.000000
8596	0.000167	0.000000
8597	0.000307	0.000001
8598	0.000334	0.000002
8599	0.000327	0.000002
8600	0.000331	0.000000
8601	0.000252	0.000001
8602	0.000253	0.000000
8603	0.000297	0.000001
8604	0.000315	0.000001
8605	0.000331	0.000000
8606	0.000293	0.000000
8607	0.000392	0.000001
8608	0.000177	0.000002
8609	0.000230	0.000000
8610	0.000339	0.000001
8611	0.000314	0.000001
8612	0.000312	0.000002
8613	0.000257	0.000000
8614	0.000258	0.000000
8615	0.000305	0.000001
8616	0.000229	0.000000
8617	0.000315	0.000001
8618	0.000309	0.000002
8619	0.000287	0.000001
8620	0.000339	0.000001
8621	0.000286	0.000002
8622	0.000264	0.000001
8623	0.000228	0.000000
8624	0.000285	0.000001
8625	0.000331	0.000000
8626	0.000166	0.000001
8627	0.000289	0.000002
8628	0.000314	0.000000
8629	0.000299	0.000000
8630	0.000253	0.000000
8631	0.000259	0.000001
8632	0.000309	0.000001
8633	0.000301	0.000001
8634	0.000336	0.000001
8635	0.000323	0.000001
8636	0.000312	0.000006
8637	0.000300	0.000000
8638	0.000288	0.000001
8639	0.000260	0.000000
8640	0.000286	0.000002

	AVL	Non-AVL
8641	0.000285	0.000001
8642	0.000327	0.000000
8643	0.000299	0.000001
8644	0.000251	0.000000
8645	0.000335	0.000002
8646	0.000329	0.000001
8647	0.000286	0.000000
8648	0.000332	0.000001
8649	0.000265	0.000001
8650	0.000304	0.000000
8651	0.000228	0.000000
8652	0.000312	0.000002
8653	0.000332	0.000001
8654	0.000255	0.000000
8655	0.000255	0.000000
8656	0.000226	0.000002
8657	0.000280	0.000001
8658	0.000251	0.000001
8659	0.000366	0.000000
8660	0.000269	0.000000
8661	0.000173	0.000000
8662	0.000317	0.000001
8663	0.000302	0.000002
8664	0.000262	0.000000
8665	0.000313	0.000001
8666	0.000304	0.000001
8667	0.000311	0.000002
8668	0.000256	0.000002
8669	0.000340	0.000000
8670	0.000300	0.000001
8671	0.000300	0.000001
8672	0.000263	0.000002
8673	0.000257	0.000000
8674	0.000286	0.000001
8675	0.000310	0.000001
8676	0.000292	0.000002
8677	0.000259	0.000002
8678	0.000337	0.000001
8679	0.000304	0.000001
8680	0.000334	0.000000
8681	0.000256	0.000002
8682	0.000304	0.000001
8683	0.000320	0.000000
8684	0.000258	0.000000
8685	0.000290	0.000000
8686	0.000259	0.000002
8687	0.000323	0.000001
8688	0.000303	0.000000
8689	0.000336	0.000001
8690	0.000294	0.000001
8691	0.000289	0.000002
8692	0.000326	0.000001
8693	0.000357	0.000002
8694	0.000310	0.000000

	AVL	Non-AVL
8695	0.000305	0.000000
8696	0.000354	0.000001
8697	0.000271	0.000002
8698	0.000361	0.000000
8699	0.000350	0.000001
8700	0.000287	0.000001
8701	0.000360	0.000001
8702	0.000321	0.000001
8703	0.000316	0.000001
8704	0.000336	0.000001
8705	0.000226	0.000000
8706	0.000287	0.000002
8707	0.000310	0.000001
8708	0.000261	0.000000
8709	0.000339	0.000001
8710	0.000321	0.000001
8711	0.000333	0.000002
8712	0.000302	0.000001
8713	0.000253	0.000000
8714	0.000309	0.000000
8715	0.000299	0.000001
8716	0.000259	0.000002
8717	0.000338	0.000002
8718	0.000253	0.000000
8719	0.000262	0.000000
8720	0.000260	0.000000
8721	0.000338	0.000002
8722	0.000333	0.000001
8723	0.000284	0.000000
8724	0.000340	0.000000
8725	0.000320	0.000000
8726	0.000333	0.000002
8727	0.000336	0.000001
8728	0.000290	0.000000
8729	0.000337	0.000001
8730	0.000289	0.000000
8731	0.000326	0.000002
8732	0.000317	0.000002
8733	0.000292	0.000000
8734	0.000287	0.000001
8735	0.000308	0.000001
8736	0.000257	0.000001
8737	0.000245	0.000001
8738	0.000338	0.000001
8739	0.000262	0.000000
8740	0.000315	0.000000
8741	0.000261	0.000002
8742	0.000228	0.000001
8743	0.000314	0.000001
8744	0.000342	0.000000
8745	0.000323	0.000000
8746	0.000335	0.000002
8747	0.000260	0.000006
8748	0.000294	0.000002

	AVL	Non-AVL
8749	0.000258	0.000002
8750	0.000260	0.000000
8751	0.000224	0.000001
8752	0.000252	0.000001
8753	0.000256	0.000002
8754	0.000336	0.000001
8755	0.000258	0.000001
8756	0.000305	0.000001
8757	0.000289	0.000001
8758	0.000169	0.000002
8759	0.000315	0.000000
8760	0.000339	0.000001
8761	0.000296	0.000001
8762	0.000227	0.000001
8763	0.000340	0.000002
8764	0.000264	0.000001
8765	0.000310	0.000001
8766	0.000262	0.000000
8767	0.000344	0.000002
8768	0.000231	0.000001
8769	0.000261	0.000000
8770	0.000346	0.000001
8771	0.000306	0.000001
8772	0.000338	0.000001
8773	0.000305	0.000002
8774	0.000230	0.000000
8775	0.000290	0.000001
8776	0.000170	0.000000
8777	0.000287	0.000001
8778	0.000266	0.000001
8779	0.000261	0.000000
8780	0.000340	0.000000
8781	0.000323	0.000001
8782	0.000336	0.000001
8783	0.000322	0.000001
8784	0.000339	0.000000
8785	0.000308	0.000000
8786	0.000260	0.000001
8787	0.000338	0.000002
8788	0.000264	0.000000
8789	0.000307	0.000000
8790	0.000336	0.000001
8791	0.000263	0.000001
8792	0.000325	0.000001
8793	0.000287	0.000000
8794	0.000339	0.000000
8795	0.000263	0.000001
8796	0.000258	0.000001
8797	0.000326	0.000001
8798	0.000253	0.000000
8799	0.000285	0.000000
8800	0.000289	0.000000
8801	0.000309	0.000002
8802	0.000255	0.000001

	AVL	Non-AVL
8803	0.000229	0.000001
8804	0.000345	0.000000
8805	0.000169	0.000001
8806	0.000329	0.000002
8807	0.000308	0.000001
8808	0.000305	0.000000
8809	0.000338	0.000001
8810	0.000231	0.000001
8811	0.000319	0.000002
8812	0.000324	0.000001
8813	0.000336	0.000001
8814	0.000322	0.000000
8815	0.000337	0.000001
8816	0.000328	0.000002
8817	0.000307	0.000000
8818	0.000265	0.000000
8819	0.000342	0.000001
8820	0.000326	0.000002
8821	0.000303	0.000001
8822	0.000342	0.000001
8823	0.000306	0.000001
8824	0.000326	0.000000
8825	0.000307	0.000002
8826	0.000266	0.000001
8827	0.000290	0.000000
8828	0.000307	0.000000
8829	0.000348	0.000002
8830	0.000311	0.000001
8831	0.000326	0.000001
8832	0.000319	0.000001
8833	0.000263	0.000000
8834	0.000228	0.000001
8835	0.000291	0.000001
8836	0.000335	0.000001
8837	0.000340	0.000000
8838	0.000336	0.000000
8839	0.000265	0.000002
8840	0.000264	0.000001
8841	0.000283	0.000000
8842	0.000341	0.000000
8843	0.000305	0.000000
8844	0.000334	0.000002
8845	0.000308	0.000001
8846	0.000396	0.000001
8847	0.000326	0.000001
8848	0.000306	0.000001
8849	0.000309	0.000001
8850	0.000336	0.000000
8851	0.000258	0.000001
8852	0.000314	0.000000
8853	0.000266	0.000002
8854	0.000261	0.000001
8855	0.000349	0.000000
8856	0.000279	0.000001

	AVL	Non-AVL
8857	0.000378	0.000000
8858	0.000375	0.000002
8859	0.000387	0.000001
8860	0.000336	0.000000
8861	0.000300	0.000001
8862	0.000389	0.000000
8863	0.000377	0.000001
8864	0.000278	0.000001
8865	0.000321	0.000000
8866	0.000300	0.000000
8867	0.000278	0.000000
8868	0.000368	0.000001
8869	0.000350	0.000001
8870	0.000360	0.000000
8871	0.000358	0.000001
8872	0.000363	0.000000
8873	0.000337	0.000002
8874	0.000331	0.000001
8875	0.000265	0.000000
8876	0.000285	0.000000
8877	0.000263	0.000000
8878	0.000308	0.000001
8879	0.000302	0.000001
8880	0.000341	0.000000
8881	0.000268	0.000001
8882	0.000339	0.000002
8883	0.000334	0.000002
8884	0.000328	0.000000
8885	0.000334	0.000001
8886	0.000333	0.000001
8887	0.000334	0.000001
8888	0.000267	0.000001
8889	0.000345	0.000000
8890	0.000286	0.000001
8891	0.000344	0.000001
8892	0.000292	0.000001
8893	0.000317	0.000002
8894	0.000334	0.000001
8895	0.000362	0.000001
8896	0.000268	0.000001
8897	0.000340	0.000002
8898	0.000260	0.000000
8899	0.000312	0.000000
8900	0.000292	0.000000
8901	0.000289	0.000001
8902	0.000229	0.000001
8903	0.000341	0.000001
8904	0.000329	0.000001
8905	0.000338	0.000001
8906	0.000273	0.000002
8907	0.000347	0.000001
8908	0.000234	0.000001
8909	0.000267	0.000000
8910	0.000262	0.000001

	AVL	Non-AVL
8911	0.000345	0.000002
8912	0.000265	0.000001
8913	0.000310	0.000000
8914	0.000296	0.000001
8915	0.000316	0.000000
8916	0.000233	0.000002
8917	0.000294	0.000001
8918	0.000343	0.000001
8919	0.000332	0.000001
8920	0.000287	0.000001
8921	0.000342	0.000002
8922	0.000267	0.000001
8923	0.000326	0.000001
8924	0.000341	0.000000
8925	0.000303	0.000001
8926	0.000326	0.000002
8927	0.000169	0.000001
8928	0.000301	0.000001
8929	0.000310	0.000001
8930	0.000324	0.000001
8931	0.000340	0.000002
8932	0.000260	0.000000
8933	0.000340	0.000000
8934	0.000308	0.000001
8935	0.000307	0.000001
8936	0.000286	0.000002
8937	0.000349	0.000000
8938	0.000339	0.000001
8939	0.000338	0.000000
8940	0.000309	0.000001
8941	0.000331	0.000002
8942	0.000290	0.000001
8943	0.000343	0.000001
8944	0.000232	0.000000
8945	0.000289	0.000001
8946	0.000330	0.000001
8947	0.000336	0.000002
8948	0.000234	0.000000
8949	0.000294	0.000000
8950	0.000311	0.000002
8951	0.000307	0.000000
8952	0.000297	0.000001
8953	0.000319	0.000001
8954	0.000340	0.000001
8955	0.000337	0.000001
8956	0.000338	0.000000
8957	0.000291	0.000000
8958	0.000339	0.000000
8959	0.000349	0.000002
8960	0.000309	0.000001
8961	0.000305	0.000000
8962	0.000337	0.000000
8963	0.000259	0.000000
8964	0.000340	0.000002

	AVL	Non-AVL
8965	0.000258	0.000001
8966	0.000288	0.000001
8967	0.000320	0.000001
8968	0.000287	0.000001
8969	0.000315	0.000002
8970	0.000305	0.000001
8971	0.000324	0.000000
8972	0.000307	0.000000
8973	0.000342	0.000002
8974	0.000253	0.000001
8975	0.000329	0.000001
8976	0.000258	0.000000
8977	0.000342	0.000000
8978	0.000295	0.000002
8979	0.000264	0.000001
8980	0.000257	0.000000
8981	0.000347	0.000000
8982	0.000338	0.000000
8983	0.000292	0.000002
8984	0.000256	0.000001
8985	0.000345	0.000001
8986	0.000259	0.000001
8987	0.000294	0.000001
8988	0.000312	0.000001
8989	0.000292	0.000001
8990	0.000231	0.000000
8991	0.000350	0.000000
8992	0.000346	0.000001
8993	0.000292	0.000001
8994	0.000348	0.000001
8995	0.000339	0.000000
8996	0.000323	0.000001
8997	0.000291	0.000001
8998	0.000310	0.000001
8999	0.000341	0.000000
9000	0.000338	0.000001
9001	0.000272	0.000000
9002	0.000251	0.000001
9003	0.000254	0.000000
9004	0.000289	0.000000
9005	0.000331	0.000001
9006	0.000262	0.000000
9007	0.000378	0.000001
9008	0.000346	0.000001
9009	0.000351	0.000001
9010	0.000368	0.000002
9011	0.000337	0.000001
9012	0.000341	0.000001
9013	0.000293	0.000001
9014	0.000262	0.000001
9015	0.000320	0.000001
9016	0.000310	0.000000
9017	0.000358	0.000001
9018	0.000367	0.000001

	AVL	Non-AVL
9019	0.000339	0.000001
9020	0.000326	0.000000
9021	0.000296	0.000002
9022	0.000266	0.000001
9023	0.000315	0.000002
9024	0.000259	0.000000
9025	0.000330	0.000000
9026	0.000337	0.000000
9027	0.000309	0.000001
9028	0.000308	0.000001
9029	0.000233	0.000000
9030	0.000315	0.000001
9031	0.000344	0.000000
9032	0.000293	0.000001
9033	0.000265	0.000000
9034	0.000323	0.000001
9035	0.000267	0.000000
9036	0.000258	0.000001
9037	0.000262	0.000001
9038	0.000334	0.000000
9039	0.000300	0.000001
9040	0.000316	0.000000
9041	0.000291	0.000001
9042	0.000317	0.000000
9043	0.000333	0.000001
9044	0.000326	0.000000
9045	0.000339	0.000000
9046	0.000292	0.000000
9047	0.000343	0.000001
9048	0.000234	0.000000
9049	0.000346	0.000001
9050	0.000303	0.000000
9051	0.000397	0.000001
9052	0.000348	0.000001
9053	0.000346	0.000000
9054	0.000314	0.000001
9055	0.000316	0.000000
9056	0.000328	0.000001
9057	0.000315	0.000000
9058	0.000362	0.000000
9059	0.000289	0.000000
9060	0.000434	0.000000
9061	0.000341	0.000002
9062	0.000321	0.000000
9063	0.000236	0.000000
9064	0.000327	0.000001
9065	0.000270	0.000000
9066	0.000313	0.000002
9067	0.000295	0.000000
9068	0.000279	0.000001
9069	0.000412	0.000000
9070	0.000421	0.000001
9071	0.000383	0.000000
9072	0.000289	0.000001

	AVL	Non-AVL
9073	0.000335	0.000001
9074	0.000309	0.000001
9075	0.000426	0.000000
9076	0.000311	0.000001
9077	0.000359	0.000001
9078	0.000308	0.000000
9079	0.000297	0.000001
9080	0.000333	0.000000
9081	0.000389	0.000002
9082	0.000300	0.000001
9083	0.000401	0.000002
9084	0.000365	0.000000
9085	0.000341	0.000002
9086	0.000351	0.000000
9087	0.000362	0.000000
9088	0.000360	0.000000
9089	0.000366	0.000001
9090	0.000347	0.000001
9091	0.000289	0.000001
9092	0.000371	0.000002
9093	0.000344	0.000002
9094	0.000319	0.000002
9095	0.000409	0.000000
9096	0.000428	0.000001
9097	0.000396	0.000000
9098	0.000380	0.000000
9099	0.000395	0.000000
9100	0.000311	0.000000
9101	0.000357	0.000001
9102	0.000271	0.000000
9103	0.000358	0.000000
9104	0.000392	0.000000
9105	0.000250	0.000001
9106	0.000372	0.000000
9107	0.000295	0.000002
9108	0.000278	0.000001
9109	0.000359	0.000002
9110	0.000360	0.000001
9111	0.000318	0.000001
9112	0.000342	0.000001
9113	0.000251	0.000000
9114	0.000369	0.000000
9115	0.000374	0.000000
9116	0.000406	0.000001
9117	0.000372	0.000000
9118	0.000289	0.000001
9119	0.000323	0.000000
9120	0.000380	0.000001
9121	0.000277	0.000001
9122	0.000318	0.000001
9123	0.000264	0.000000
9124	0.000374	0.000000
9125	0.000354	0.000000
9126	0.000368	0.000000

	AVL	Non-AVL
9127	0.000364	0.000000
9128	0.000315	0.000000
9129	0.000305	0.000001
9130	0.000343	0.000001
9131	0.000348	0.000001
9132	0.000292	0.000001
9133	0.000349	0.000001
9134	0.000270	0.000000
9135	0.000325	0.000000
9136	0.000359	0.000001
9137	0.000338	0.000001
9138	0.000314	0.000000
9139	0.000345	0.000001
9140	0.000328	0.000001
9141	0.000321	0.000001
9142	0.000309	0.000002
9143	0.000297	0.000001
9144	0.000264	0.000001
9145	0.000397	0.000000
9146	0.000275	0.000001
9147	0.000402	0.000000
9148	0.000389	0.000001
9149	0.000360	0.000001
9150	0.000272	0.000000
9151	0.000334	0.000000
9152	0.000357	0.000000
9153	0.000362	0.000000
9154	0.000350	0.000000
9155	0.000364	0.000001
9156	0.000334	0.000000
9157	0.000256	0.000001
9158	0.000347	0.000000
9159	0.000333	0.000001
9160	0.000329	0.000000
9161	0.000368	0.000000
9162	0.000365	0.000001
9163	0.000336	0.000001
9164	0.000330	0.000007
9165	0.000344	0.000001
9166	0.000538	0.000002
9167	0.000377	0.000001
9168	0.000648	0.000000
9169	0.000292	0.000000
9170	0.000361	0.000001
9171	0.000374	0.000000
9172	0.000364	0.000000
9173	0.000400	0.000002
9174	0.000338	0.000000
9175	0.000338	0.000001
9176	0.000314	0.000000
9177	0.000363	0.000001
9178	0.000371	0.000000
9179	0.000337	0.000001
9180	0.000369	0.000000

	AVL	Non-AVL
9181	0.000362	0.000000
9182	0.000373	0.000001
9183	0.000319	0.000001
9184	0.000381	0.000000
9185	0.000329	0.000000
9186	0.000319	0.000001
9187	0.000332	0.000000
9188	0.000313	0.000001
9189	0.000319	0.000001
9190	0.000279	0.000002
9191	0.000276	0.000000
9192	0.000345	0.000000
9193	0.000300	0.000000
9194	0.000346	0.000000
9195	0.000331	0.000000
9196	0.000241	0.000000
9197	0.000350	0.000001
9198	0.000352	0.000000
9199	0.000326	0.000001
9200	0.000282	0.000000
9201	0.000352	0.000001
9202	0.000346	0.000000
9203	0.000310	0.000001
9204	0.000341	0.000000
9205	0.000299	0.000000
9206	0.000270	0.000000
9207	0.000239	0.000001
9208	0.000336	0.000001
9209	0.000293	0.000000
9210	0.000351	0.000000
9211	0.000240	0.000000
9212	0.000266	0.000001
9213	0.000297	0.000001
9214	0.000342	0.000002
9215	0.000371	0.000001
9216	0.000349	0.000002
9217	0.000300	0.000001
9218	0.000362	0.000000
9219	0.000276	0.000000
9220	0.000265	0.000000
9221	0.000272	0.000000
9222	0.000351	0.000000
9223	0.000363	0.000000
9224	0.000304	0.000000
9225	0.000345	0.000001
9226	0.000287	0.000000
9227	0.000300	0.000001
9228	0.000345	0.000000
9229	0.000273	0.000001
9230	0.000345	0.000001
9231	0.000272	0.000001
9232	0.000353	0.000000
9233	0.000265	0.000000
9234	0.000334	0.000001

	AVL	Non-AVL
9235	0.000308	0.000000
9236	0.000320	0.000000
9237	0.000340	0.000000
9238	0.000346	0.000001
9239	0.000345	0.000000
9240	0.000346	0.000001
9241	0.000342	0.000000
9242	0.000298	0.000001
9243	0.000350	0.000000
9244	0.000262	0.000000
9245	0.000322	0.000001
9246	0.000348	0.000001
9247	0.000338	0.000001
9248	0.000242	0.000001
9249	0.000334	0.000001
9250	0.000262	0.000000
9251	0.000341	0.000001
9252	0.000349	0.000000
9253	0.000302	0.000002
9254	0.000296	0.000000
9255	0.000354	0.000002
9256	0.000351	0.000000
9257	0.000310	0.000001
9258	0.000278	0.000000
9259	0.000263	0.000000
9260	0.000269	0.000000
9261	0.000318	0.000000
9262	0.000351	0.000000
9263	0.000273	0.000000
9264	0.000344	0.000002
9265	0.000474	0.000001
9266	0.000611	0.000002
9267	0.000530	0.000000
9268	0.000667	0.000002
9269	0.000519	0.000001
9270	0.000362	0.000001
9271	0.000360	0.000001
9272	0.000379	0.000000
9273	0.000384	0.000001
9274	0.000325	0.000000
9275	0.000270	0.000001
9276	0.000339	0.000002
9277	0.000311	0.000000
9278	0.000408	0.000002
9279	0.000403	0.000000
9280	0.000374	0.000001
9281	0.000410	0.000000
9282	0.000304	0.000000
9283	0.000367	0.000001
9284	0.000330	0.000000
9285	0.000405	0.000000
9286	0.000397	0.000000
9287	0.000354	0.000002
9288	0.000310	0.000001

	AVL	Non-AVL
9289	0.000382	0.000001
9290	0.000362	0.000000
9291	0.000345	0.000001
9292	0.000295	0.000000
9293	0.000317	0.000000
9294	0.000344	0.000001
9295	0.000341	0.000001
9296	0.000358	0.000001
9297	0.000321	0.000001
9298	0.000374	0.000002
9299	0.000370	0.000001
9300	0.000349	0.000002
9301	0.000305	0.000000
9302	0.000265	0.000001
9303	0.000337	0.000000
9304	0.000299	0.000001
9305	0.000241	0.000000
9306	0.000344	0.000000
9307	0.000174	0.000000
9308	0.000315	0.000001
9309	0.000324	0.000000
9310	0.000316	0.000000
9311	0.000303	0.000002
9312	0.000349	0.000001
9313	0.000350	0.000001
9314	0.000299	0.000000
9315	0.000354	0.000001
9316	0.000334	0.000000
9317	0.000335	0.000002
9318	0.000259	0.000000
9319	0.000350	0.000000
9320	0.000304	0.000000
9321	0.000335	0.000000
9322	0.000355	0.000000
9323	0.000301	0.000001
9324	0.000264	0.000002
9325	0.000238	0.000000
9326	0.000345	0.000002
9327	0.000302	0.000001
9328	0.000176	0.000001
9329	0.000297	0.000001
9330	0.000325	0.000002
9331	0.000306	0.000001
9332	0.000270	0.000000
9333	0.000357	0.000001
9334	0.000428	0.000000
9335	0.000305	0.000000
9336	0.000339	0.000001
9337	0.000350	0.000001
9338	0.000286	0.000000
9339	0.000303	0.000001
9340	0.000302	0.000000
9341	0.000348	0.000001
9342	0.000353	0.000001

	AVL	Non-AVL
9343	0.000300	0.000001
9344	0.000337	0.000001
9345	0.000328	0.000000
9346	0.000301	0.000001
9347	0.000353	0.000000
9348	0.000320	0.000000
9349	0.000305	0.000000
9350	0.000361	0.000001
9351	0.000307	0.000000
9352	0.000302	0.000001
9353	0.000271	0.000000
9354	0.000343	0.000001
9355	0.000276	0.000000
9356	0.000352	0.000000
9357	0.000281	0.000000
9358	0.000269	0.000000
9359	0.000304	0.000001
9360	0.000308	0.000001
9361	0.000337	0.000001
9362	0.000357	0.000000
9363	0.000243	0.000001
9364	0.000307	0.000000
9365	0.000355	0.000001
9366	0.000349	0.000000
9367	0.000332	0.000001
9368	0.000352	0.000000
9369	0.000325	0.000000
9370	0.000300	0.000001
9371	0.000299	0.000000
9372	0.000300	0.000000
9373	0.000356	0.000000
9374	0.000269	0.000001
9375	0.000353	0.000000
9376	0.000333	0.000001
9377	0.000346	0.000000
9378	0.000345	0.000002
9379	0.000352	0.000000
9380	0.000273	0.000001
9381	0.000360	0.000000
9382	0.000307	0.000000
9383	0.000357	0.000000
9384	0.000276	0.000000
9385	0.000339	0.000000
9386	0.000352	0.000000
9387	0.000273	0.000001
9388	0.000177	0.000001
9389	0.000267	0.000002
9390	0.000341	0.000001
9391	0.000324	0.000002
9392	0.000276	0.000000
9393	0.000358	0.000002
9394	0.000273	0.000000
9395	0.000354	0.000000
9396	0.000343	0.000000

	AVL	Non-AVL
9397	0.000356	0.000000
9398	0.000351	0.000000
9399	0.000280	0.000001
9400	0.000340	0.000001
9401	0.000354	0.000000
9402	0.000313	0.000002
9403	0.000357	0.000000
9404	0.000329	0.000001
9405	0.000350	0.000000
9406	0.000352	0.000001
9407	0.000303	0.000000
9408	0.000276	0.000000
9409	0.000366	0.000000
9410	0.000358	0.000000
9411	0.000323	0.000000
9412	0.000355	0.000000
9413	0.000301	0.000000
9414	0.000349	0.000000
9415	0.000300	0.000002
9416	0.000341	0.000000
9417	0.000338	0.000001
9418	0.000354	0.000000
9419	0.000422	0.000001
9420	0.000274	0.000000
9421	0.000352	0.000000
9422	0.000351	0.000000
9423	0.000304	0.000000
9424	0.000271	0.000000
9425	0.000349	0.000000
9426	0.000353	0.000001
9427	0.000354	0.000001
9428	0.000352	0.000001
9429	0.000307	0.000001
9430	0.000273	0.000002
9431	0.000323	0.000001
9432	0.000357	0.000002
9433	0.000322	0.000001
9434	0.000349	0.000000
9435	0.000336	0.000000
9436	0.000273	0.000000
9437	0.000301	0.000000
9438	0.000273	0.000000
9439	0.000367	0.000001
9440	0.000301	0.000000
9441	0.000240	0.000001
9442	0.000349	0.000001
9443	0.000354	0.000002
9444	0.000354	0.000001
9445	0.000280	0.000001
9446	0.000334	0.000000
9447	0.000280	0.000000
9448	0.000343	0.000000
9449	0.000272	0.000001
9450	0.000326	0.000001

	AVL	Non-AVL
9451	0.000314	0.000000
9452	0.000377	0.000000
9453	0.000700	0.000000
9454	0.000693	0.000001
9455	0.000530	0.000000
9456	0.000620	0.000002
9457	0.000387	0.000001
9458	0.000311	0.000002
9459	0.000342	0.000001
9460	0.000343	0.000001
9461	0.000388	0.000001
9462	0.000371	0.000001
9463	0.000397	0.000001
9464	0.000385	0.000000
9465	0.000354	0.000000
9466	0.000396	0.000000
9467	0.000368	0.000001
9468	0.000346	0.000000
9469	0.000389	0.000001
9470	0.000412	0.000000
9471	0.000371	0.000002
9472	0.000308	0.000001
9473	0.000371	0.000000
9474	0.000395	0.000000
9475	0.000409	0.000000
9476	0.000358	0.000000
9477	0.000348	0.000000
9478	0.000347	0.000001
9479	0.000346	0.000001
9480	0.000325	0.000001
9481	0.000322	0.000000
9482	0.000360	0.000002
9483	0.000381	0.000001
9484	0.000325	0.000002
9485	0.000322	0.000001
9486	0.000269	0.000001
9487	0.000359	0.000001
9488	0.000325	0.000001
9489	0.000245	0.000000
9490	0.000328	0.000001
9491	0.000353	0.000000
9492	0.000349	0.000000
9493	0.000354	0.000002
9494	0.000306	0.000001
9495	0.000305	0.000001
9496	0.000287	0.000000
9497	0.000360	0.000001
9498	0.000243	0.000000
9499	0.000275	0.000002
9500	0.000355	0.000001
9501	0.000183	0.000000
9502	0.000269	0.000001
9503	0.000349	0.000001
9504	0.000277	0.000001

	AVL	Non-AVL
9505	0.000359	0.000000
9506	0.000241	0.000001
9507	0.000328	0.000000
9508	0.000332	0.000001
9509	0.000333	0.000001
9510	0.000272	0.000002
9511	0.000267	0.000001
9512	0.000302	0.000001
9513	0.000355	0.000001
9514	0.000270	0.000000
9515	0.000275	0.000001
9516	0.000333	0.000001
9517	0.000363	0.000001
9518	0.000279	0.000001
9519	0.000350	0.000002
9520	0.000331	0.000000
9521	0.000311	0.000002
9522	0.000363	0.000000
9523	0.000328	0.000000
9524	0.000580	0.000001
9525	0.000687	0.000001
9526	0.000532	0.000000
9527	0.000439	0.000001
9528	0.000349	0.000001
9529	0.000346	0.000001
9530	0.000292	0.000002
9531	0.000327	0.000001
9532	0.000348	0.000001
9533	0.000344	0.000000
9534	0.000293	0.000002
9535	0.000373	0.000000
9536	0.000347	0.000000
9537	0.000346	0.000000
9538	0.000362	0.000000
9539	0.000367	0.000000
9540	0.000323	0.000000
9541	0.000386	0.000001
9542	0.000288	0.000001
9543	0.000359	0.000002
9544	0.000270	0.000000
9545	0.000358	0.000001
9546	0.000406	0.000000
9547	0.000360	0.000001
9548	0.000303	0.000000
9549	0.000333	0.000000
9550	0.000332	0.000000
9551	0.000271	0.000001
9552	0.000358	0.000001
9553	0.000321	0.000001
9554	0.000306	0.000001
9555	0.000326	0.000000
9556	0.000311	0.000001
9557	0.000360	0.000001
9558	0.000307	0.000002

	AVL	Non-AVL
9559	0.000301	0.000000
9560	0.000279	0.000001
9561	0.000325	0.000003
9562	0.000356	0.000000
9563	0.000355	0.000002
9564	0.000353	0.000000
9565	0.000303	0.000001
9566	0.000268	0.000000
9567	0.000265	0.000002
9568	0.000264	0.000001
9569	0.000337	0.000001
9570	0.000389	0.000001
9571	0.000364	0.000001
9572	0.000282	0.000001
9573	0.000339	0.000001
9574	0.000357	0.000001
9575	0.000311	0.000000
9576	0.000277	0.000001
9577	0.000363	0.000000
9578	0.000340	0.000001
9579	0.000369	0.000000
9580	0.000334	0.000001
9581	0.000307	0.000000
9582	0.000356	0.000000
9583	0.000355	0.000000
9584	0.000303	0.000000
9585	0.000278	0.000000
9586	0.000306	0.000000
9587	0.000270	0.000001
9588	0.000328	0.000000
9589	0.000328	0.000001
9590	0.000307	0.000000
9591	0.000359	0.000001
9592	0.000302	0.000000
9593	0.000323	0.000001
9594	0.000244	0.000000
9595	0.000366	0.000001
9596	0.000180	0.000000
9597	0.000356	0.000001
9598	0.000349	0.000000
9599	0.000179	0.000000
9600	0.000326	0.000001
9601	0.000281	0.000000
9602	0.000362	0.000001
9603	0.000357	0.000000
9604	0.000273	0.000001
9605	0.000305	0.000000
9606	0.000282	0.000002
9607	0.000363	0.000000
9608	0.000352	0.000001
9609	0.000361	0.000000
9610	0.000357	0.000001
9611	0.000358	0.000000
9612	0.000316	0.000001

	AVL	Non-AVL
9613	0.000345	0.000002
9614	0.000360	0.000000
9615	0.000304	0.000001
9616	0.000344	0.000000
9617	0.000354	0.000001
9618	0.000365	0.000000
9619	0.000405	0.000001
9620	0.000364	0.000000
9621	0.000308	0.000000
9622	0.000367	0.000000
9623	0.000328	0.000000
9624	0.000343	0.000000
9625	0.000324	0.000000
9626	0.000308	0.000001
9627	0.000353	0.000000
9628	0.000364	0.000001
9629	0.000355	0.000001
9630	0.000247	0.000002
9631	0.000307	0.000001
9632	0.000276	0.000002
9633	0.000354	0.000001
9634	0.000360	0.000001
9635	0.000314	0.000000
9636	0.000308	0.000000
9637	0.000241	0.000000
9638	0.000355	0.000000
9639	0.000275	0.000002
9640	0.000328	0.000000
9641	0.000327	0.000001
9642	0.000309	0.000000
9643	0.000275	0.000001
9644	0.000388	0.000000
9645	0.000343	0.000000
9646	0.000326	0.000000
9647	0.000309	0.000000
9648	0.000277	0.000000
9649	0.000307	0.000000
9650	0.000356	0.000001
9651	0.000245	0.000000
9652	0.000332	0.000001
9653	0.000245	0.000001
9654	0.000279	0.000001
9655	0.000346	0.000002
9656	0.000325	0.000001
9657	0.000310	0.000002
9658	0.000272	0.000000
9659	0.000243	0.000001
9660	0.000326	0.000000
9661	0.000273	0.000001
9662	0.000307	0.000000
9663	0.000242	0.000000
9664	0.000368	0.000001
9665	0.000273	0.000001
9666	0.000338	0.000001

	AVL	Non-AVL
9667	0.000327	0.000001
9668	0.000284	0.000002
9669	0.000332	0.000001
9670	0.000336	0.000002
9671	0.000325	0.000001
9672	0.000363	0.000002
9673	0.000282	0.000001
9674	0.000304	0.000001
9675	0.000333	0.000000
9676	0.000273	0.000000
9677	0.000283	0.000001
9678	0.000363	0.000000
9679	0.000359	0.000001
9680	0.000307	0.000000
9681	0.000279	0.000002
9682	0.000340	0.000001
9683	0.000327	0.000001
9684	0.000311	0.000000
9685	0.000282	0.000000
9686	0.000347	0.000000
9687	0.000306	0.000000
9688	0.000312	0.000002
9689	0.000278	0.000000
9690	0.000366	0.000001
9691	0.000359	0.000002
9692	0.000314	0.000000
9693	0.000308	0.000000
9694	0.000305	0.000002
9695	0.000366	0.000001
9696	0.000367	0.000001
9697	0.000363	0.000000
9698	0.000357	0.000002
9699	0.000359	0.000000
9700	0.000356	0.000000
9701	0.000279	0.000001
9702	0.000364	0.000001
9703	0.000276	0.000001
9704	0.000366	0.000000
9705	0.000360	0.000002
9706	0.000333	0.000000
9707	0.000359	0.000001
9708	0.000272	0.000001
9709	0.000363	0.000002
9710	0.000355	0.000001
9711	0.000336	0.000001
9712	0.000390	0.000000
9713	0.000342	0.000001
9714	0.000362	0.000001
9715	0.000360	0.000001
9716	0.000325	0.000001
9717	0.000359	0.000000
9718	0.000420	0.000001
9719	0.000359	0.000000
9720	0.000280	0.000000

	AVL	Non-AVL
9721	0.000351	0.000002
9722	0.000375	0.000000
9723	0.000396	0.000000
9724	0.000376	0.000001
9725	0.000361	0.000001
9726	0.000418	0.000001
9727	0.000316	0.000001
9728	0.000418	0.000001
9729	0.000414	0.000001
9730	0.000331	0.000000
9731	0.000320	0.000002
9732	0.000350	0.000000
9733	0.000418	0.000000
9734	0.000416	0.000001
9735	0.000389	0.000001
9736	0.000414	0.000000
9737	0.000378	0.000001
9738	0.000400	0.000001
9739	0.000339	0.000000
9740	0.000351	0.000000
9741	0.000300	0.000001
9742	0.000389	0.000000
9743	0.000326	0.000000
9744	0.000360	0.000001
9745	0.000378	0.000002
9746	0.000384	0.000000
9747	0.000335	0.000000
9748	0.000291	0.000002
9749	0.000378	0.000001
9750	0.000379	0.000001
9751	0.000379	0.000001
9752	0.000336	0.000002
9753	0.000282	0.000001
9754	0.000244	0.000000
9755	0.000356	0.000002
9756	0.000361	0.000002
9757	0.000357	0.000000
9758	0.000246	0.000000
9759	0.000273	0.000002
9760	0.000310	0.000000
9761	0.000332	0.000000
9762	0.000281	0.000000
9763	0.000336	0.000001
9764	0.000345	0.000001
9765	0.000353	0.000000
9766	0.000326	0.000001
9767	0.000273	0.000001
9768	0.000262	0.000000
9769	0.000375	0.000001
9770	0.000274	0.000000
9771	0.000346	0.000000
9772	0.000275	0.000001
9773	0.000346	0.000001
9774	0.000281	0.000000

	AVL	Non-AVL
9775	0.000332	0.000001
9776	0.000328	0.000000
9777	0.000340	0.000001
9778	0.000266	0.000000
9779	0.000279	0.000000
9780	0.000328	0.000000
9781	0.000330	0.000000
9782	0.000279	0.000000
9783	0.000330	0.000000
9784	0.000363	0.000002
9785	0.000308	0.000001
9786	0.000339	0.000002
9787	0.000327	0.000001
9788	0.000512	0.000002
9789	0.000681	0.000001
9790	0.000359	0.000000
9791	0.000362	0.000000
9792	0.000379	0.000000
9793	0.000193	0.000000
9794	0.000352	0.000001
9795	0.000383	0.000002
9796	0.000348	0.000001
9797	0.000350	0.000001
9798	0.000361	0.000000
9799	0.000414	0.000001
9800	0.000350	0.000000
9801	0.000412	0.000002
9802	0.000279	0.000000
9803	0.000386	0.000000
9804	0.000395	0.000000
9805	0.000322	0.000000
9806	0.000318	0.000000
9807	0.000375	0.000001
9808	0.000378	0.000001
9809	0.000420	0.000002
9810	0.000321	0.000002
9811	0.000373	0.000001
9812	0.000414	0.000001
9813	0.000390	0.000000
9814	0.000324	0.000001
9815	0.000396	0.000000
9816	0.000403	0.000000
9817	0.000343	0.000001
9818	0.000386	0.000001
9819	0.000302	0.000001
9820	0.000387	0.000001
9821	0.000294	0.000001
9822	0.000298	0.000000
9823	0.000362	0.000002
9824	0.000382	0.000001
9825	0.000293	0.000001
9826	0.000388	0.000000
9827	0.000390	0.000000
9828	0.000283	0.000000

	AVL	Non-AVL
9829	0.000180	0.000000
9830	0.000280	0.000000
9831	0.000355	0.000000
9832	0.000329	0.000000
9833	0.000330	0.000000
9834	0.000326	0.000001
9835	0.000328	0.000000
9836	0.000282	0.000002
9837	0.000181	0.000000
9838	0.000343	0.000002
9839	0.000280	0.000000
9840	0.000365	0.000001
9841	0.000312	0.000001
9842	0.000307	0.000000
9843	0.000365	0.000001
9844	0.000316	0.000000
9845	0.000246	0.000001
9846	0.000306	0.000000
9847	0.000183	0.000001
9848	0.000245	0.000000
9849	0.000330	0.000001
9850	0.000394	0.000000
9851	0.000281	0.000000
9852	0.000368	0.000000
9853	0.000342	0.000001
9854	0.000363	0.000000
9855	0.000349	0.000001
9856	0.000333	0.000000
9857	0.000292	0.000000
9858	0.000399	0.000002
9859	0.000253	0.000000
9860	0.000306	0.000002
9861	0.000310	0.000001
9862	0.000329	0.000001
9863	0.000295	0.000000
9864	0.000346	0.000000
9865	0.000308	0.000000
9866	0.000306	0.000000
9867	0.000245	0.000000
9868	0.000368	0.000001
9869	0.000285	0.000002
9870	0.000365	0.000001
9871	0.000458	0.000002
9872	0.000329	0.000001
9873	0.000398	0.000001
9874	0.000347	0.000000
9875	0.000334	0.000001
9876	0.000362	0.000001
9877	0.000353	0.000001
9878	0.000364	0.000000
9879	0.000310	0.000000
9880	0.000363	0.000001
9881	0.000289	0.000000
9882	0.000306	0.000001

	AVL	Non-AVL
9883	0.000324	0.000000
9884	0.000341	0.000002
9885	0.000331	0.000000
9886	0.000327	0.000002
9887	0.000339	0.000001
9888	0.000371	0.000001
9889	0.000283	0.000000
9890	0.000246	0.000000
9891	0.000332	0.000000
9892	0.000277	0.000001
9893	0.000283	0.000001
9894	0.000313	0.000001
9895	0.000368	0.000001
9896	0.000290	0.000000
9897	0.000366	0.000001
9898	0.000364	0.000000
9899	0.000285	0.000001
9900	0.000315	0.000000
9901	0.000369	0.000000
9902	0.000249	0.000000
9903	0.000335	0.000000
9904	0.000183	0.000000
9905	0.000331	0.000000
9906	0.000397	0.000000
9907	0.000363	0.000000
9908	0.000368	0.000001
9909	0.000312	0.000001
9910	0.000290	0.000002
9911	0.000372	0.000000
9912	0.000344	0.000001
9913	0.000358	0.000000
9914	0.000182	0.000000
9915	0.000328	0.000000
9916	0.000291	0.000000
9917	0.000275	0.000000
9918	0.000316	0.000001
9919	0.000338	0.000001
9920	0.000355	0.000000
9921	0.000364	0.000001
9922	0.000333	0.000001
9923	0.000334	0.000001
9924	0.000367	0.000000
9925	0.000332	0.000000
9926	0.000316	0.000001
9927	0.000277	0.000001
9928	0.000312	0.000002
9929	0.000312	0.000000
9930	0.000370	0.000001
9931	0.000403	0.000000
9932	0.000284	0.000001
9933	0.000350	0.000000
9934	0.000337	0.000002
9935	0.000252	0.000000
9936	0.000366	0.000001

	AVL	Non-AVL
9937	0.000363	0.000000
9938	0.000252	0.000000
9939	0.000358	0.000002
9940	0.000373	0.000001
9941	0.000279	0.000001
9942	0.000371	0.000000
9943	0.000335	0.000002
9944	0.000341	0.000000
9945	0.000365	0.000000
9946	0.000342	0.000000
9947	0.000317	0.000000
9948	0.000285	0.000000
9949	0.000337	0.000001
9950	0.000333	0.000002
9951	0.000315	0.000001
9952	0.000288	0.000001
9953	0.000368	0.000000
9954	0.000336	0.000002
9955	0.000322	0.000001
9956	0.000350	0.000001
9957	0.000295	0.000000
9958	0.000320	0.000000
9959	0.000322	0.000000
9960	0.000283	0.000000
9961	0.000279	0.000000
9962	0.000373	0.000000
9963	0.000368	0.000001
9964	0.000321	0.000000
9965	0.000358	0.000000
9966	0.000290	0.000000
9967	0.000252	0.000001
9968	0.000346	0.000001
9969	0.000320	0.000001
9970	0.000370	0.000001
9971	0.000322	0.000000
9972	0.000280	0.000001
9973	0.000371	0.000000
9974	0.000367	0.000001
9975	0.000291	0.000000
9976	0.000280	0.000000
9977	0.000353	0.000001
9978	0.000331	0.000001
9979	0.000386	0.000000
9980	0.000330	0.000001
9981	0.000341	0.000001
9982	0.000371	0.000000
9983	0.000251	0.000001
9984	0.000399	0.000000
9985	0.000346	0.000005
9986	0.000186	0.000001
9987	0.000278	0.000001
9988	0.000359	0.000001
9989	0.000282	0.000001
9990	0.000365	0.000000

	AVL	Non-AVL
9991	0.000367	0.000002
9992	0.000335	0.000000
9993	0.000283	0.000001
9994	0.000358	0.000000
9995	0.000311	0.000001
9996	0.000278	0.000000
9997	0.000311	0.000000
9998	0.000372	0.000000
9999	0.000370	0.000001
10000	0.000368	0.000000
10001	0.000370	0.000000
10002	0.000364	0.000001
10003	0.000406	0.000001
10004	0.000301	0.000001
10005	0.000324	0.000001
10006	0.000377	0.000001
10007	0.000354	0.000001
10008	0.000350	0.000001
10009	0.000292	0.000001
10010	0.000340	0.000001
10011	0.000282	0.000001
10012	0.000317	0.000001
10013	0.000347	0.000000
10014	0.000353	0.000000
10015	0.000335	0.000001
10016	0.000316	0.000002
10017	0.000363	0.000001
10018	0.000401	0.000000
10019	0.000325	0.000001
10020	0.000372	0.000001
10021	0.000289	0.000000
10022	0.000251	0.000000
10023	0.000315	0.000002
10024	0.000185	0.000000
10025	0.000277	0.000001
10026	0.000363	0.000001
10027	0.000332	0.000002
10028	0.000358	0.000001
10029	0.000331	0.000002
10030	0.000315	0.000000
10031	0.000373	0.000000
10032	0.000355	0.000000
10033	0.000371	0.000000
10034	0.000336	0.000000
10035	0.000334	0.000000
10036	0.000350	0.000001
10037	0.000333	0.000000
10038	0.000348	0.000001
10039	0.000376	0.000000
10040	0.000363	0.000001
10041	0.000366	0.000000
10042	0.000335	0.000001
10043	0.000368	0.000000
10044	0.000357	0.000000

	AVL	Non-AVL
10045	0.000377	0.000000
10046	0.000625	0.000000
10047	0.000704	0.000000
10048	0.000535	0.000000
10049	0.000360	0.000001
10050	0.000357	0.000000
10051	0.000395	0.000001
10052	0.000361	0.000000
10053	0.000394	0.000002
10054	0.000393	0.000000
10055	0.000392	0.000001
10056	0.000397	0.000000
10057	0.000308	0.000000
10058	0.000386	0.000000
10059	0.000333	0.000000
10060	0.000289	0.000001
10061	0.000312	0.000001
10062	0.000338	0.000002
10063	0.000280	0.000001
10064	0.000351	0.000002
10065	0.000337	0.000000
10066	0.000321	0.000002
10067	0.000355	0.000000
10068	0.000338	0.000001
10069	0.000366	0.000001
10070	0.000289	0.000000
10071	0.000482	0.000001
10072	0.000396	0.000001
10073	0.000345	0.000001
10074	0.000329	0.000000
10075	0.000370	0.000001
10076	0.000391	0.000001
10077	0.000388	0.000002
10078	0.000341	0.000000
10079	0.000360	0.000002
10080	0.000406	0.000001
10081	0.000362	0.000002
10082	0.000399	0.000001
10083	0.000341	0.000000
10084	0.000381	0.000000
10085	0.000377	0.000000
10086	0.000361	0.000000
10087	0.000339	0.000001
10088	0.000361	0.000002
10089	0.000383	0.000000
10090	0.000271	0.000001
10091	0.000338	0.000000
10092	0.000420	0.000001
10093	0.000186	0.000000
10094	0.000338	0.000000
10095	0.000282	0.000000
10096	0.000378	0.000000
10097	0.000253	0.000000
10098	0.000373	0.000000

	AVL	Non-AVL
10099	0.000371	0.000000
10100	0.000370	0.000000
10101	0.000338	0.000002
10102	0.000333	0.000001
10103	0.000374	0.000002
10104	0.000285	0.000001
10105	0.000380	0.000001
10106	0.000281	0.000000
10107	0.000375	0.000000
10108	0.000283	0.000001
10109	0.000373	0.000000
10110	0.000370	0.000001
10111	0.000319	0.000001
10112	0.000289	0.000000
10113	0.000317	0.000000
10114	0.000378	0.000002
10115	0.000351	0.000000
10116	0.000397	0.000001
10117	0.000325	0.000000
10118	0.000345	0.000001
10119	0.000322	0.000000
10120	0.000360	0.000000
10121	0.000338	0.000000
10122	0.000369	0.000000
10123	0.000370	0.000000
10124	0.000344	0.000000
10125	0.000285	0.000001
10126	0.000314	0.000001
10127	0.000292	0.000001
10128	0.000360	0.000000
10129	0.000316	0.000001
10130	0.000382	0.000000
10131	0.000373	0.000002
10132	0.000358	0.000001
10133	0.000375	0.000001
10134	0.000342	0.000001
10135	0.000255	0.000000
10136	0.000296	0.000000
10137	0.000343	0.000000
10138	0.000373	0.000001
10139	0.000289	0.000001
10140	0.000631	0.000002
10141	0.000568	0.000001
10142	0.000769	0.000002
10143	0.000420	0.000000
10144	0.000344	0.000001
10145	0.000203	0.000000
10146	0.000312	0.000000
10147	0.000367	0.000001
10148	0.000397	0.000000
10149	0.000378	0.000000
10150	0.000396	0.000000
10151	0.000392	0.000000
10152	0.000395	0.000001

	AVL	Non-AVL
10153	0.000373	0.000001
10154	0.000318	0.000001
10155	0.000362	0.000001
10156	0.000372	0.000000
10157	0.000288	0.000001
10158	0.000292	0.000001
10159	0.000377	0.000001
10160	0.000344	0.000001
10161	0.000339	0.000001
10162	0.000375	0.000000
10163	0.000288	0.000001
10164	0.000291	0.000001
10165	0.000253	0.000000
10166	0.000280	0.000001
10167	0.000316	0.000000
10168	0.000380	0.000001
10169	0.000323	0.000000
10170	0.000288	0.000001
10171	0.000320	0.000000
10172	0.000367	0.000000
10173	0.000377	0.000000
10174	0.000370	0.000001
10175	0.000345	0.000000
10176	0.000338	0.000001
10177	0.000292	0.000000
10178	0.000375	0.000000
10179	0.000341	0.000001
10180	0.000258	0.000000
10181	0.000285	0.000001
10182	0.000380	0.000000
10183	0.000258	0.000001
10184	0.000303	0.000000
10185	0.000368	0.000001
10186	0.000366	0.000001
10187	0.000323	0.000001
10188	0.000368	0.000001
10189	0.000343	0.000001
10190	0.000354	0.000000
10191	0.000319	0.000000
10192	0.000370	0.000001
10193	0.000300	0.000000
10194	0.000374	0.000002
10195	0.000343	0.000000
10196	0.000508	0.000001
10197	0.000526	0.000000
10198	0.000371	0.000002
10199	0.000438	0.000000
10200	0.000379	0.000000
10201	0.000373	0.000000
10202	0.000325	0.000001
10203	0.000317	0.000000
10204	0.000373	0.000000
10205	0.000324	0.000002
10206	0.000382	0.000000

	AVL	Non-AVL
10207	0.000374	0.000001
10208	0.000320	0.000001
10209	0.000285	0.000001
10210	0.000345	0.000000
10211	0.000324	0.000001
10212	0.000387	0.000000
10213	0.000364	0.000001
10214	0.000372	0.000001
10215	0.000332	0.000000
10216	0.000293	0.000000
10217	0.000376	0.000000
10218	0.000353	0.000001
10219	0.000369	0.000000
10220	0.000358	0.000001
10221	0.000326	0.000000
10222	0.000285	0.000001
10223	0.000293	0.000001
10224	0.000362	0.000001
10225	0.000286	0.000001
10226	0.000383	0.000001
10227	0.000331	0.000001
10228	0.000342	0.000001
10229	0.000445	0.000000
10230	0.000360	0.000001
10231	0.000391	0.000002
10232	0.000336	0.000000
10233	0.000328	0.000001
10234	0.000424	0.000001
10235	0.000377	0.000001
10236	0.000287	0.000001
10237	0.000377	0.000001
10238	0.000259	0.000001
10239	0.000320	0.000001
10240	0.000191	0.000000
10241	0.000351	0.000000
10242	0.000381	0.000001
10243	0.000324	0.000000
10244	0.000382	0.000001
10245	0.000353	0.000000
10246	0.000288	0.000002
10247	0.000291	0.000000
10248	0.000318	0.000001
10249	0.000384	0.000000
10250	0.000327	0.000000
10251	0.000348	0.000000
10252	0.000386	0.000001
10253	0.000390	0.000001
10254	0.000435	0.000000
10255	0.000318	0.000000
10256	0.000439	0.000001
10257	0.000417	0.000001
10258	0.000376	0.000000
10259	0.000343	0.000002
10260	0.000413	0.000000

	AVL	Non-AVL
10261	0.000346	0.000001
10262	0.000318	0.000000
10263	0.000399	0.000001
10264	0.000332	0.000000
10265	0.000395	0.000001
10266	0.000330	0.000001
10267	0.000431	0.000001
10268	0.000406	0.000001
10269	0.000406	0.000000
10270	0.000319	0.000001
10271	0.000321	0.000000
10272	0.000369	0.000001
10273	0.000425	0.000001
10274	0.000317	0.000001
10275	0.000379	0.000000
10276	0.000278	0.000001
10277	0.000316	0.000000
10278	0.000305	0.000000
10279	0.000407	0.000000
10280	0.000386	0.000000
10281	0.000358	0.000000
10282	0.000341	0.000000
10283	0.000298	0.000001
10284	0.000439	0.000000
10285	0.000433	0.000002
10286	0.000404	0.000001
10287	0.000291	0.000002
10288	0.000381	0.000001
10289	0.000389	0.000001
10290	0.000364	0.000000
10291	0.000358	0.000000
10292	0.000374	0.000000
10293	0.000381	0.000000
10294	0.000321	0.000000
10295	0.000346	0.000000
10296	0.000341	0.000001
10297	0.000288	0.000000
10298	0.000343	0.000001
10299	0.000381	0.000000
10300	0.000346	0.000001
10301	0.000332	0.000000
10302	0.000381	0.000000
10303	0.000353	0.000000
10304	0.000298	0.000001
10305	0.000356	0.000001
10306	0.000295	0.000000
10307	0.000297	0.000002
10308	0.000348	0.000000
10309	0.000297	0.000002
10310	0.000287	0.000001
10311	0.000386	0.000002
10312	0.000376	0.000000
10313	0.000328	0.000002
10314	0.000347	0.000000

	AVL	Non-AVL
10315	0.000350	0.000001
10316	0.000188	0.000001
10317	0.000355	0.000001
10318	0.000343	0.000001
10319	0.000440	0.000000
10320	0.000262	0.000000
10321	0.000383	0.000000
10322	0.000190	0.000001
10323	0.000289	0.000000
10324	0.000362	0.000001
10325	0.000260	0.000000
10326	0.000353	0.000001
10327	0.000407	0.000001
10328	0.000193	0.000001
10329	0.000349	0.000001
10330	0.000364	0.000001
10331	0.000302	0.000000
10332	0.000389	0.000000
10333	0.000345	0.000001
10334	0.000297	0.000001
10335	0.000345	0.000002
10336	0.000388	0.000000
10337	0.000332	0.000002
10338	0.000325	0.000000
10339	0.000323	0.000002
10340	0.000258	0.000000
10341	0.000383	0.000001
10342	0.000191	0.000000
10343	0.000360	0.000000
10344	0.000348	0.000000
10345	0.000345	0.000000
10346	0.000291	0.000000
10347	0.000384	0.000001
10348	0.000293	0.000002
10349	0.000362	0.000001
10350	0.000292	0.000001
10351	0.000400	0.000000
10352	0.000356	0.000001
10353	0.000363	0.000000
10354	0.000342	0.000001
10355	0.000346	0.000000
10356	0.000367	0.000000
10357	0.000347	0.000001
10358	0.000307	0.000001
10359	0.000333	0.000000
10360	0.000327	0.000004
10361	0.000355	0.000000
10362	0.000294	0.000001
10363	0.000292	0.000001
10364	0.000345	0.000001
10365	0.000331	0.000002
10366	0.000356	0.000001
10367	0.000385	0.000001
10368	0.000370	0.000000

	AVL	Non-AVL
10369	0.000362	0.000002
10370	0.000330	0.000000
10371	0.000359	0.000001
10372	0.000383	0.000000
10373	0.000370	0.000001
10374	0.000293	0.000001
10375	0.000352	0.000001
10376	0.000382	0.000001
10377	0.000352	0.000001
10378	0.000419	0.000001
10379	0.000376	0.000000
10380	0.000292	0.000001
10381	0.000379	0.000000
10382	0.000348	0.000001
10383	0.000345	0.000001
10384	0.000263	0.000001
10385	0.000327	0.000001
10386	0.000207	0.000001
10387	0.000354	0.000001
10388	0.000381	0.000000
10389	0.000381	0.000002
10390	0.000485	0.000000
10391	0.000306	0.000001
10392	0.000441	0.000000
10393	0.000357	0.000001
10394	0.000422	0.000000
10395	0.000337	0.000001
10396	0.000417	0.000000
10397	0.000343	0.000000
10398	0.000436	0.000001
10399	0.000418	0.000000
10400	0.000411	0.000001
10401	0.000334	0.000000
10402	0.000346	0.000000
10403	0.000406	0.000000
10404	0.000336	0.000001
10405	0.000399	0.000000
10406	0.000351	0.000001
10407	0.000306	0.000001
10408	0.000390	0.000002
10409	0.000372	0.000001
10410	0.000407	0.000001
10411	0.000358	0.000001
10412	0.000379	0.000000
10413	0.000409	0.000000
10414	0.000374	0.000001
10415	0.000397	0.000002
10416	0.000285	0.000000
10417	0.000351	0.000001
10418	0.000299	0.000000
10419	0.000390	0.000001
10420	0.000379	0.000000
10421	0.000334	0.000001
10422	0.000302	0.000000

	AVL	Non-AVL
10423	0.000353	0.000000
10424	0.000356	0.000001
10425	0.000357	0.000001
10426	0.000351	0.000000
10427	0.000366	0.000001
10428	0.000364	0.000001
10429	0.000379	0.000000
10430	0.000348	0.000001
10431	0.000381	0.000000
10432	0.000339	0.000001
10433	0.000295	0.000000
10434	0.000390	0.000002
10435	0.000380	0.000001
10436	0.000298	0.000000
10437	0.000260	0.000000
10438	0.000362	0.000000
10439	0.000191	0.000000
10440	0.000261	0.000000
10441	0.000378	0.000001
10442	0.000298	0.000000
10443	0.000367	0.000002
10444	0.000349	0.000000
10445	0.000354	0.000001
10446	0.000391	0.000001
10447	0.000405	0.000001
10448	0.000394	0.000000
10449	0.000361	0.000000
10450	0.000425	0.000000
10451	0.000368	0.000000
10452	0.000376	0.000001
10453	0.000364	0.000001
10454	0.000303	0.000001
10455	0.000372	0.000001
10456	0.000391	0.000001
10457	0.000330	0.000000
10458	0.000356	0.000001
10459	0.000349	0.000000
10460	0.000393	0.000001
10461	0.000333	0.000001
10462	0.000345	0.000000
10463	0.000394	0.000000
10464	0.000339	0.000000
10465	0.000358	0.000000
10466	0.000339	0.000000
10467	0.000354	0.000001
10468	0.000350	0.000000
10469	0.000270	0.000000
10470	0.000334	0.000001
10471	0.000192	0.000000
10472	0.000298	0.000001
10473	0.000389	0.000001
10474	0.000360	0.000000
10475	0.000370	0.000000
10476	0.000412	0.000000

	AVL	Non-AVL
10477	0.000383	0.000002
10478	0.000377	0.000000
10479	0.000438	0.000001
10480	0.000392	0.000001
10481	0.000373	0.000001
10482	0.000374	0.000000
10483	0.000386	0.000001
10484	0.000382	0.000000
10485	0.000336	0.000000
10486	0.000366	0.000000
10487	0.000366	0.000000
10488	0.000351	0.000000
10489	0.000371	0.000001
10490	0.000387	0.000001
10491	0.000355	0.000000
10492	0.000298	0.000002
10493	0.000378	0.000000
10494	0.000357	0.000001
10495	0.000372	0.000001
10496	0.000353	0.000001
10497	0.000297	0.000000
10498	0.000357	0.000001
10499	0.000381	0.000001
10500	0.000332	0.000000
10501	0.000389	0.000000
10502	0.000387	0.000000
10503	0.000365	0.000001
10504	0.000363	0.000001
10505	0.000387	0.000001
10506	0.000356	0.000000
10507	0.000358	0.000002
10508	0.000344	0.000001
10509	0.000294	0.000000
10510	0.000364	0.000000
10511	0.000353	0.000001
10512	0.000364	0.000000
10513	0.000356	0.000001
10514	0.000351	0.000002
10515	0.000488	0.000000
10516	0.000514	0.000001
10517	0.000568	0.000001
10518	0.000480	0.000001
10519	0.000432	0.000000
10520	0.000455	0.000002
10521	0.000370	0.000000
10522	0.000352	0.000001
10523	0.000352	0.000000
10524	0.000415	0.000001
10525	0.000384	0.000000
10526	0.000405	0.000001
10527	0.000365	0.000002
10528	0.000356	0.000000
10529	0.000342	0.000002
10530	0.000469	0.000001

	AVL	Non-AVL
10531	0.000447	0.000002
10532	0.000431	0.000001
10533	0.000411	0.000000
10534	0.000297	0.000001
10535	0.000454	0.000001
10536	0.000442	0.000001
10537	0.000397	0.000000
10538	0.000373	0.000001
10539	0.000339	0.000000
10540	0.000357	0.000001
10541	0.000350	0.000000
10542	0.000357	0.000002
10543	0.000355	0.000001
10544	0.000379	0.000001
10545	0.000308	0.000000
10546	0.000305	0.000001
10547	0.000383	0.000000
10548	0.000268	0.000000
10549	0.000337	0.000001
10550	0.000366	0.000000
10551	0.000548	0.000001
10552	0.000475	0.000000
10553	0.000425	0.000002
10554	0.000453	0.000001
10555	0.000515	0.000002
10556	0.000477	0.000000
10557	0.000409	0.000001
10558	0.000365	0.000001
10559	0.000398	0.000001
10560	0.000384	0.000001
10561	0.000396	0.000001
10562	0.000316	0.000000
10563	0.000321	0.000000
10564	0.000357	0.000000
10565	0.000411	0.000001
10566	0.000395	0.000001
10567	0.000377	0.000000
10568	0.000336	0.000001
10569	0.000393	0.000000
10570	0.000333	0.000001
10571	0.000302	0.000000
10572	0.000377	0.000000
10573	0.000358	0.000001
10574	0.000342	0.000000
10575	0.000395	0.000000
10576	0.000267	0.000000
10577	0.000382	0.000000
10578	0.000365	0.000000
10579	0.000310	0.000001
10580	0.000340	0.000000
10581	0.000198	0.000001
10582	0.000489	0.000000
10583	0.000464	0.000001
10584	0.000389	0.000000

	AVL	Non-AVL
10585	0.000316	0.000001
10586	0.000373	0.000000
10587	0.000425	0.000000
10588	0.000271	0.000000
10589	0.000334	0.000001
10590	0.000309	0.000000
10591	0.000362	0.000000
10592	0.000310	0.000001
10593	0.000308	0.000000
10594	0.000396	0.000001
10595	0.000304	0.000000
10596	0.000297	0.000001
10597	0.000396	0.000000
10598	0.000351	0.000000
10599	0.000396	0.000000
10600	0.000340	0.000000
10601	0.000296	0.000001
10602	0.000385	0.000000
10603	0.000386	0.000001
10604	0.000470	0.000000
10605	0.000447	0.000001
10606	0.000396	0.000000
10607	0.000388	0.000001
10608	0.000390	0.000000
10609	0.000547	0.000001
10610	0.000357	0.000000
10611	0.000309	0.000000
10612	0.000441	0.000001
10613	0.000305	0.000001
10614	0.000374	0.000000
10615	0.000315	0.000001
10616	0.000310	0.000001
10617	0.000334	0.000000
10618	0.000390	0.000001
10619	0.000394	0.000000
10620	0.000386	0.000001
10621	0.000312	0.000000
10622	0.000381	0.000000
10623	0.000389	0.000000
10624	0.000360	0.000000
10625	0.000380	0.000000
10626	0.000366	0.000000
10627	0.000309	0.000000
10628	0.000392	0.000000
10629	0.000308	0.000001
10630	0.000383	0.000000
10631	0.000381	0.000001
10632	0.000368	0.000000
10633	0.000378	0.000001
10634	0.000391	0.000000
10635	0.000425	0.000000
10636	0.000432	0.000000
10637	0.000427	0.000001
10638	0.000395	0.000000

	AVL	Non-AVL
10639	0.000363	0.000000
10640	0.000430	0.000002
10641	0.000396	0.000001
10642	0.000349	0.000002
10643	0.000403	0.000001
10644	0.000345	0.000002
10645	0.000373	0.000000
10646	0.000277	0.000001
10647	0.000308	0.000001
10648	0.000419	0.000000
10649	0.000362	0.000000
10650	0.000357	0.000000
10651	0.000319	0.000000
10652	0.000288	0.000001
10653	0.000356	0.000002
10654	0.000212	0.000001
10655	0.000396	0.000002
10656	0.000410	0.000001
10657	0.000410	0.000002
10658	0.000244	0.000001
10659	0.000410	0.000001
10660	0.000332	0.000001
10661	0.000425	0.000001
10662	0.000410	0.000001
10663	0.000426	0.000001
10664	0.000378	0.000000
10665	0.000365	0.000001
10666	0.000363	0.000002
10667	0.000302	0.000001
10668	0.000357	0.000001
10669	0.000392	0.000000
10670	0.000318	0.000001
10671	0.000381	0.000000
10672	0.000365	0.000000
10673	0.000361	0.000000
10674	0.000384	0.000000
10675	0.000363	0.000000
10676	0.000306	0.000000
10677	0.000380	0.000002
10678	0.000271	0.000000
10679	0.000488	0.000001
10680	0.000434	0.000000
10681	0.000356	0.000001
10682	0.000336	0.000000
10683	0.000395	0.000000
10684	0.000390	0.000001
10685	0.000382	0.000001
10686	0.000374	0.000001
10687	0.000358	0.000000
10688	0.000358	0.000001
10689	0.000308	0.000000
10690	0.000327	0.000002
10691	0.000366	0.000001
10692	0.000401	0.000001

	AVL	Non-AVL
10693	0.000362	0.000000
10694	0.000309	0.000001
10695	0.000338	0.000000
10696	0.000378	0.000000
10697	0.000376	0.000000
10698	0.000368	0.000001
10699	0.000377	0.000000
10700	0.000310	0.000001
10701	0.000379	0.000001
10702	0.000387	0.000001
10703	0.000361	0.000001
10704	0.000378	0.000000
10705	0.000341	0.000001
10706	0.000379	0.000000
10707	0.000379	0.000001
10708	0.000377	0.000000
10709	0.000476	0.000001
10710	0.000333	0.000001
10711	0.000365	0.000001
10712	0.000383	0.000000
10713	0.000300	0.000001
10714	0.000358	0.000000
10715	0.000306	0.000001
10716	0.000401	0.000002
10717	0.000408	0.000000
10718	0.000439	0.000001
10719	0.000399	0.000000
10720	0.000382	0.000001
10721	0.000415	0.000000
10722	0.000386	0.000000
10723	0.000365	0.000000
10724	0.000410	0.000000
10725	0.000457	0.000000
10726	0.000395	0.000000
10727	0.000325	0.000000
10728	0.000390	0.000000
10729	0.000397	0.000002
10730	0.000401	0.000001
10731	0.000472	0.000002
10732	0.000417	0.000000
10733	0.000361	0.000002
10734	0.000386	0.000000
10735	0.000297	0.000001
10736	0.000311	0.000000
10737	0.000384	0.000000
10738	0.000394	0.000001
10739	0.000378	0.000001
10740	0.000389	0.000001
10741	0.000391	0.000002
10742	0.000388	0.000001
10743	0.000401	0.000001
10744	0.000339	0.000000
10745	0.000374	0.000000
10746	0.000298	0.000000

	AVL	Non-AVL
10747	0.000336	0.000000
10748	0.000300	0.000000
10749	0.000382	0.000000
10750	0.000363	0.000000
10751	0.000378	0.000001
10752	0.000432	0.000001
10753	0.000273	0.000001
10754	0.000343	0.000001
10755	0.000198	0.000001
10756	0.000370	0.000000
10757	0.000383	0.000000
10758	0.000302	0.000000
10759	0.000306	0.000000
10760	0.000308	0.000000
10761	0.000382	0.000000
10762	0.000269	0.000000
10763	0.000369	0.000000
10764	0.000197	0.000002
10765	0.000363	0.000001
10766	0.000393	0.000001
10767	0.000385	0.000000
10768	0.000272	0.000001
10769	0.000371	0.000001
10770	0.000373	0.000000
10771	0.000362	0.000000
10772	0.000398	0.000001
10773	0.000339	0.000000
10774	0.000198	0.000001
10775	0.000271	0.000001
10776	0.000397	0.000000
10777	0.000396	0.000001
10778	0.000376	0.000004
10779	0.000301	0.000002
10780	0.000343	0.000001
10781	0.000447	0.000002
10782	0.000349	0.000000
10783	0.000511	0.000001
10784	0.000400	0.000001
10785	0.000199	0.000001
10786	0.000384	0.000001
10787	0.000397	0.000000
10788	0.000342	0.000000
10789	0.000384	0.000000
10790	0.000380	0.000002
10791	0.000388	0.000001
10792	0.000399	0.000001
10793	0.000354	0.000000
10794	0.000459	0.000001
10795	0.000456	0.000000
10796	0.000443	0.000000
10797	0.000356	0.000000
10798	0.000428	0.000000
10799	0.000311	0.000000
10800	0.000441	0.000001

	AVL	Non-AVL
10801	0.000454	0.000000
10802	0.000361	0.000001
10803	0.000470	0.000001
10804	0.000420	0.000001
10805	0.000355	0.000001
10806	0.000357	0.000001
10807	0.000503	0.000001
10808	0.000395	0.000000
10809	0.000342	0.000000
10810	0.000363	0.000001
10811	0.000360	0.000001
10812	0.000391	0.000001
10813	0.000292	0.000000
10814	0.000403	0.000000
10815	0.000213	0.000000
10816	0.000334	0.000001
10817	0.000323	0.000000
10818	0.000410	0.000001
10819	0.000383	0.000001
10820	0.000311	0.000001
10821	0.000334	0.000001
10822	0.000272	0.000000
10823	0.000299	0.000001
10824	0.000289	0.000001
10825	0.000401	0.000001
10826	0.000367	0.000000
10827	0.000388	0.000002
10828	0.000314	0.000001
10829	0.000351	0.000002
10830	0.000346	0.000001
10831	0.000483	0.000001
10832	0.000409	0.000000
10833	0.000322	0.000000
10834	0.000340	0.000001
10835	0.000406	0.000001
10836	0.000415	0.000000
10837	0.000384	0.000000
10838	0.000347	0.000001
10839	0.000391	0.000001
10840	0.000369	0.000001
10841	0.000403	0.000000
10842	0.000360	0.000001
10843	0.000396	0.000001
10844	0.000371	0.000002
10845	0.000450	0.000001
10846	0.000388	0.000000
10847	0.000369	0.000000
10848	0.000342	0.000000
10849	0.000392	0.000000
10850	0.000396	0.000000
10851	0.000363	0.000000
10852	0.000303	0.000001
10853	0.000289	0.000002
10854	0.000342	0.000000

	AVL	Non-AVL
10855	0.000389	0.000001
10856	0.000395	0.000000
10857	0.000368	0.000001
10858	0.000311	0.000000
10859	0.000334	0.000000
10860	0.000384	0.000001
10861	0.000348	0.000001
10862	0.000451	0.000000
10863	0.000319	0.000000
10864	0.000453	0.000001
10865	0.000397	0.000001
10866	0.000442	0.000001
10867	0.000400	0.000001
10868	0.000452	0.000001
10869	0.000459	0.000000
10870	0.000431	0.000001
10871	0.000234	0.000000
10872	0.000367	0.000000
10873	0.000458	0.000000
10874	0.000392	0.000001
10875	0.000442	0.000000
10876	0.000361	0.000000
10877	0.000460	0.000001
10878	0.000463	0.000001
10879	0.000413	0.000001
10880	0.000398	0.000000
10881	0.000395	0.000001
10882	0.000324	0.000000
10883	0.000393	0.000000
10884	0.000390	0.000000
10885	0.000362	0.000000
10886	0.000434	0.000000
10887	0.000427	0.000000
10888	0.000305	0.000000
10889	0.000379	0.000000
10890	0.000399	0.000002
10891	0.000316	0.000001
10892	0.000403	0.000001
10893	0.000382	0.000000
10894	0.000366	0.000002
10895	0.000367	0.000001
10896	0.000396	0.000001
10897	0.000363	0.000000
10898	0.000301	0.000001
10899	0.000337	0.000001
10900	0.000340	0.000001
10901	0.000300	0.000000
10902	0.000343	0.000001
10903	0.000271	0.000001
10904	0.000451	0.000000
10905	0.000663	0.000001
10906	0.000773	0.000000
10907	0.000459	0.000001
10908	0.000348	0.000000

	AVL	Non-AVL
10909	0.000353	0.000000
10910	0.000430	0.000000
10911	0.000455	0.000000
10912	0.000447	0.000000
10913	0.000404	0.000000
10914	0.000344	0.000002
10915	0.000457	0.000001
10916	0.000397	0.000002
10917	0.000408	0.000001
10918	0.000332	0.000002
10919	0.000397	0.000000
10920	0.000406	0.000001
10921	0.000335	0.000000
10922	0.000462	0.000000
10923	0.000333	0.000000
10924	0.000406	0.000001
10925	0.000411	0.000001
10926	0.000305	0.000001
10927	0.000387	0.000002
10928	0.000348	0.000001
10929	0.000348	0.000001
10930	0.000386	0.000000
10931	0.000373	0.000001
10932	0.000391	0.000000
10933	0.000314	0.000000
10934	0.000273	0.000000
10935	0.000382	0.000001
10936	0.000201	0.000000
10937	0.000375	0.000001
10938	0.000368	0.000001
10939	0.000318	0.000000
10940	0.000389	0.000001
10941	0.000398	0.000000
10942	0.000388	0.000001
10943	0.000381	0.000000
10944	0.000377	0.000001
10945	0.000344	0.000000
10946	0.000369	0.000000
10947	0.000344	0.000000
10948	0.000371	0.000001
10949	0.000403	0.000001
10950	0.000351	0.000001
10951	0.000340	0.000002
10952	0.000310	0.000001
10953	0.000310	0.000002
10954	0.000340	0.000000
10955	0.000341	0.000002
10956	0.000388	0.000000
10957	0.000317	0.000000
10958	0.000374	0.000000
10959	0.000382	0.000001
10960	0.000366	0.000000
10961	0.000401	0.000000
10962	0.000397	0.000000

	AVL	Non-AVL
10963	0.000344	0.000000
10964	0.000402	0.000002
10965	0.000347	0.000001
10966	0.000329	0.000001
10967	0.000417	0.000000
10968	0.000389	0.000001
10969	0.000384	0.000000
10970	0.000401	0.000000
10971	0.000321	0.000000
10972	0.000400	0.000001
10973	0.000370	0.000000
10974	0.000381	0.000001
10975	0.000394	0.000002
10976	0.000274	0.000000
10977	0.000403	0.000002
10978	0.000369	0.000000
10979	0.000366	0.000002
10980	0.000382	0.000000
10981	0.000316	0.000001
10982	0.000385	0.000001
10983	0.000277	0.000001
10984	0.000312	0.000000
10985	0.000300	0.000001
10986	0.000387	0.000001
10987	0.000304	0.000000
10988	0.000312	0.000000
10989	0.000302	0.000000
10990	0.000372	0.000001
10991	0.000382	0.000000
10992	0.000382	0.000000
10993	0.000401	0.000002
10994	0.000399	0.000000
10995	0.000311	0.000001
10996	0.000417	0.000000
10997	0.000725	0.000002
10998	0.000670	0.000001
10999	0.000508	0.000000
11000	0.000595	0.000001
11001	0.000400	0.000001
11002	0.000351	0.000000
11003	0.000360	0.000000
11004	0.000345	0.000000
11005	0.000448	0.000001
11006	0.000434	0.000002
11007	0.000362	0.000001
11008	0.000357	0.000002
11009	0.000357	0.000001
11010	0.000355	0.000002
11011	0.000450	0.000001
11012	0.000349	0.000000
11013	0.000394	0.000001
11014	0.000429	0.000001
11015	0.000315	0.000000
11016	0.000441	0.000001

	AVL	Non-AVL
11017	0.000459	0.000001
11018	0.000454	0.000001
11019	0.000312	0.000001
11020	0.000373	0.000001
11021	0.000423	0.000001
11022	0.000340	0.000000
11023	0.000339	0.000001
11024	0.000371	0.000000
11025	0.000335	0.000001
11026	0.000414	0.000000
11027	0.000378	0.000000
11028	0.000436	0.000000
11029	0.000398	0.000000
11030	0.000430	0.000000
11031	0.000409	0.000000
11032	0.000340	0.000001
11033	0.000374	0.000000
11034	0.000374	0.000001
11035	0.000342	0.000000
11036	0.000410	0.000002
11037	0.000430	0.000001
11038	0.000400	0.000001
11039	0.000339	0.000000
11040	0.000418	0.000000
11041	0.000428	0.000001
11042	0.000299	0.000000
11043	0.000416	0.000002
11044	0.000400	0.000001
11045	0.000376	0.000001
11046	0.000378	0.000000
11047	0.000376	0.000001
11048	0.000319	0.000000
11049	0.000405	0.000001
11050	0.000327	0.000000
11051	0.000400	0.000000
11052	0.000370	0.000000
11053	0.000371	0.000000
11054	0.000382	0.000000
11055	0.000369	0.000000
11056	0.000347	0.000000
11057	0.000303	0.000000
11058	0.000400	0.000001
11059	0.000204	0.000000
11060	0.000372	0.000001
11061	0.000396	0.000000
11062	0.000357	0.000001
11063	0.000404	0.000000
11064	0.000280	0.000001
11065	0.000388	0.000000
11066	0.000371	0.000001
11067	0.000372	0.000000
11068	0.000372	0.000001
11069	0.000396	0.000001
11070	0.000207	0.000000

	AVL	Non-AVL
11071	0.000446	0.000002
11072	0.000374	0.000001
11073	0.000320	0.000001
11074	0.000208	0.000000
11075	0.000399	0.000001
11076	0.000315	0.000001
11077	0.000206	0.000001
11078	0.000412	0.000001
11079	0.000376	0.000001
11080	0.000322	0.000001
11081	0.000208	0.000000
11082	0.000380	0.000001
11083	0.000377	0.000001
11084	0.000404	0.000001
11085	0.000375	0.000000
11086	0.000373	0.000001
11087	0.000311	0.000000
11088	0.000359	0.000002
11089	0.000418	0.000001
11090	0.000408	0.000000
11091	0.000382	0.000000
11092	0.000352	0.000003
11093	0.000309	0.000000
11094	0.000433	0.000001
11095	0.000381	0.000000
11096	0.000387	0.000001
11097	0.000207	0.000000
11098	0.000353	0.000000
11099	0.000325	0.000000
11100	0.000420	0.000000
11101	0.000382	0.000002
11102	0.000398	0.000001
11103	0.000375	0.000002
11104	0.000379	0.000000
11105	0.000379	0.000001
11106	0.000373	0.000000
11107	0.000377	0.000001
11108	0.000379	0.000000
11109	0.000381	0.000000
11110	0.000325	0.000001
11111	0.000380	0.000001
11112	0.000353	0.000001
11113	0.000402	0.000000
11114	0.000374	0.000002
11115	0.000407	0.000001
11116	0.000402	0.000002
11117	0.000379	0.000001
11118	0.000325	0.000001
11119	0.000312	0.000000
11120	0.000353	0.000001
11121	0.000210	0.000000
11122	0.000387	0.000001
11123	0.000322	0.000000
11124	0.000210	0.000000

	AVL	Non-AVL
11125	0.000311	0.000001
11126	0.000312	0.000000
11127	0.000449	0.000000
11128	0.000425	0.000000
11129	0.000379	0.000001
11130	0.000398	0.000000
11131	0.000208	0.000001
11132	0.000283	0.000000
11133	0.000350	0.000001
11134	0.000356	0.000001
11135	0.000346	0.000001
11136	0.000467	0.000001
11137	0.000411	0.000000
11138	0.000246	0.000000
11139	0.000463	0.000001
11140	0.000437	0.000001
11141	0.000475	0.000000
11142	0.000326	0.000001
11143	0.000459	0.000000
11144	0.000446	0.000001
11145	0.000222	0.000000
11146	0.000403	0.000001
11147	0.000444	0.000001
11148	0.000438	0.000000
11149	0.000222	0.000000
11150	0.000435	0.000001
11151	0.000416	0.000001
11152	0.000381	0.000000
11153	0.000228	0.000001
11154	0.000350	0.000001
11155	0.000353	0.000001
11156	0.000419	0.000000
11157	0.000290	0.000000
11158	0.000427	0.000000
11159	0.000440	0.000000
11160	0.000417	0.000000
11161	0.000212	0.000000
11162	0.000335	0.000000
11163	0.000389	0.000000
11164	0.000365	0.000002
11165	0.000428	0.000000
11166	0.000412	0.000001
11167	0.000210	0.000000
11168	0.000387	0.000002
11169	0.000370	0.000000
11170	0.000390	0.000000
11171	0.000391	0.000000
11172	0.000394	0.000001
11173	0.000382	0.000001
11174	0.000383	0.000000
11175	0.000384	0.000000
11176	0.000423	0.000000
11177	0.000289	0.000001
11178	0.000405	0.000000

	AVL	Non-AVL
11179	0.000328	0.000001
11180	0.000388	0.000000
11181	0.000383	0.000001
11182	0.000394	0.000000
11183	0.000331	0.000001
11184	0.000389	0.000000
11185	0.000333	0.000001
11186	0.000400	0.000001
11187	0.000410	0.000000
11188	0.000291	0.000001
11189	0.000422	0.000000
11190	0.000214	0.000001
11191	0.000362	0.000001
11192	0.000403	0.000001
11193	0.000391	0.000000
11194	0.000390	0.000001
11195	0.000390	0.000000
11196	0.000332	0.000000
11197	0.000389	0.000001
11198	0.000337	0.000001
11199	0.000417	0.000000
11200	0.000383	0.000000
11201	0.000389	0.000002
11202	0.000396	0.000001
11203	0.000383	0.000002
11204	0.000358	0.000000
11205	0.000316	0.000002
11206	0.000402	0.000001
11207	0.000422	0.000001
11208	0.000332	0.000000
11209	0.000394	0.000000
11210	0.000390	0.000001
11211	0.000384	0.000001
11212	0.000334	0.000000
11213	0.000290	0.000001
11214	0.000403	0.000002
11215	0.000422	0.000000
11216	0.000414	0.000001
11217	0.000391	0.000000
11218	0.000413	0.000001
11219	0.000390	0.000000
11220	0.000407	0.000001
11221	0.000461	0.000000
11222	0.000385	0.000000
11223	0.000415	0.000001
11224	0.000333	0.000000
11225	0.000318	0.000000
11226	0.000465	0.000000
11227	0.000429	0.000001
11228	0.000323	0.000000
11229	0.000391	0.000001
11230	0.000420	0.000000
11231	0.000400	0.000002
11232	0.000321	0.000001

	AVL	Non-AVL
11233	0.000365	0.000000
11234	0.000427	0.000001
11235	0.000415	0.000001
11236	0.000389	0.000001
11237	0.000356	0.000000
11238	0.000356	0.000001
11239	0.000423	0.000000
11240	0.000290	0.000001
11241	0.000417	0.000001
11242	0.000389	0.000002
11243	0.000423	0.000000
11244	0.000417	0.000001
11245	0.000290	0.000000
11246	0.000400	0.000000
11247	0.000363	0.000000
11248	0.000427	0.000000
11249	0.000393	0.000000
11250	0.000394	0.000000
11251	0.000412	0.000000
11252	0.000413	0.000000
11253	0.000389	0.000001
11254	0.000366	0.000001
11255	0.000395	0.000002
11256	0.000390	0.000000
11257	0.000367	0.000001
11258	0.000319	0.000000
11259	0.000363	0.000000
11260	0.000436	0.000001
11261	0.000421	0.000000
11262	0.000386	0.000000
11263	0.000388	0.000000
11264	0.000368	0.000000
11265	0.000388	0.000000
11266	0.000369	0.000001
11267	0.000391	0.000001
11268	0.000405	0.000001
11269	0.000364	0.000000
11270	0.000356	0.000001
11271	0.000315	0.000000
11272	0.000393	0.000000
11273	0.000293	0.000001
11274	0.000366	0.000001
11275	0.000216	0.000000
11276	0.000425	0.000001
11277	0.000333	0.000002
11278	0.000367	0.000000
11279	0.000323	0.000001
11280	0.000324	0.000000
11281	0.000334	0.000001
11282	0.000402	0.000000
11283	0.000369	0.000001
11284	0.000430	0.000000
11285	0.000325	0.000001
11286	0.000428	0.000001

	AVL	Non-AVL
11287	0.000468	0.000000
11288	0.000497	0.000000
11289	0.000425	0.000000
11290	0.000424	0.000002
11291	0.000474	0.000001
11292	0.000327	0.000001
11293	0.000362	0.000001
11294	0.000395	0.000001
11295	0.000394	0.000000
11296	0.000433	0.000000
11297	0.000408	0.000000
11298	0.000325	0.000000
11299	0.000430	0.000000
11300	0.000325	0.000000
11301	0.000400	0.000001
11302	0.000396	0.000001
11303	0.000392	0.000001
11304	0.000402	0.000001
11305	0.000326	0.000002
11306	0.000436	0.000000
11307	0.000436	0.000001
11308	0.000426	0.000000
11309	0.000427	0.000001
11310	0.000400	0.000001
11311	0.000358	0.000000
11312	0.000395	0.000000
11313	0.000370	0.000000
11314	0.000323	0.000000
11315	0.000320	0.000001
11316	0.000368	0.000001
11317	0.000432	0.000000
11318	0.000326	0.000001
11319	0.000405	0.000000
11320	0.000334	0.000001
11321	0.000424	0.000000
11322	0.000423	0.000001
11323	0.000394	0.000001
11324	0.000430	0.000000
11325	0.000335	0.000000
11326	0.000321	0.000001
11327	0.000334	0.000002
11328	0.000292	0.000000
11329	0.000324	0.000002
11330	0.000399	0.000001
11331	0.000419	0.000001
11332	0.000335	0.000001
11333	0.000419	0.000002
11334	0.000395	0.000001
11335	0.000295	0.000000
11336	0.000409	0.000001
11337	0.000336	0.000000
11338	0.000296	0.000001
11339	0.000324	0.000001
11340	0.000349	0.000001

	AVL	Non-AVL
11341	0.000406	0.000000
11342	0.000394	0.000001
11343	0.000376	0.000000
11344	0.000433	0.000002
11345	0.000341	0.000000
11346	0.000334	0.000000
11347	0.000397	0.000001
11348	0.000403	0.000001
11349	0.000406	0.000000
11350	0.000431	0.000001
11351	0.000393	0.000001
11352	0.000342	0.000001
11353	0.000394	0.000001
11354	0.000393	0.000000
11355	0.000336	0.000001
11356	0.000475	0.000001
11357	0.000344	0.000002
11358	0.000368	0.000001
11359	0.000377	0.000001
11360	0.000388	0.000003
11361	0.000480	0.000000
11362	0.000385	0.000000
11363	0.000427	0.000000
11364	0.000420	0.000000
11365	0.000403	0.000000
11366	0.000431	0.000000
11367	0.000393	0.000001
11368	0.000357	0.000000
11369	0.000477	0.000001
11370	0.000366	0.000000
11371	0.000359	0.000001
11372	0.000451	0.000001
11373	0.000358	0.000001
11374	0.000329	0.000001
11375	0.000344	0.000001
11376	0.000220	0.000000
11377	0.000436	0.000001
11378	0.000421	0.000000
11379	0.000419	0.000001
11380	0.000401	0.000001
11381	0.000341	0.000000
11382	0.000466	0.000001
11383	0.000365	0.000000
11384	0.000427	0.000002
11385	0.000396	0.000001
11386	0.000437	0.000000
11387	0.000467	0.000000
11388	0.000342	0.000000
11389	0.000332	0.000001
11390	0.000439	0.000000
11391	0.000396	0.000001
11392	0.000328	0.000000
11393	0.000421	0.000001
11394	0.000327	0.000000

	AVL	Non-AVL
11395	0.000377	0.000001
11396	0.000365	0.000001
11397	0.000326	0.000000
11398	0.000415	0.000001
11399	0.000342	0.000000
11400	0.000327	0.000000
11401	0.000327	0.000001
11402	0.000399	0.000000
11403	0.000413	0.000000
11404	0.000327	0.000002
11405	0.000375	0.000001
11406	0.000437	0.000002
11407	0.000341	0.000001
11408	0.000373	0.000001
11409	0.000413	0.000000
11410	0.000462	0.000000
11411	0.000433	0.000001
11412	0.000379	0.000001
11413	0.000438	0.000000
11414	0.000377	0.000000
11415	0.000422	0.000001
11416	0.000377	0.000001
11417	0.000437	0.000001
11418	0.000433	0.000000
11419	0.000398	0.000001
11420	0.000403	0.000000
11421	0.000424	0.000001
11422	0.000432	0.000000
11423	0.000370	0.000000
11424	0.000404	0.000000
11425	0.000414	0.000000
11426	0.000326	0.000000
11427	0.000373	0.000001
11428	0.000433	0.000001
11429	0.000381	0.000000
11430	0.000418	0.000001
11431	0.000379	0.000000
11432	0.000418	0.000001
11433	0.000455	0.000000
11434	0.000420	0.000000
11435	0.000436	0.000000
11436	0.000418	0.000001
11437	0.000410	0.000000
11438	0.000378	0.000000
11439	0.000386	0.000002
11440	0.000431	0.000001
11441	0.000298	0.000001
11442	0.000437	0.000001
11443	0.000429	0.000001
11444	0.000340	0.000000
11445	0.000436	0.000001
11446	0.000297	0.000000
11447	0.000431	0.000000
11448	0.000404	0.000000

	AVL	Non-AVL
11449	0.000408	0.000000
11450	0.000419	0.000000
11451	0.000377	0.000000
11452	0.000443	0.000000
11453	0.000345	0.000000
11454	0.000405	0.000001
11455	0.000377	0.000000
11456	0.000411	0.000001
11457	0.000375	0.000000
11458	0.000343	0.000001
11459	0.000424	0.000000
11460	0.000403	0.000001
11461	0.000398	0.000000
11462	0.000404	0.000000
11463	0.000418	0.000000
11464	0.000438	0.000000
11465	0.000379	0.000001
11466	0.000438	0.000000
11467	0.000339	0.000002
11468	0.000349	0.000000
11469	0.000373	0.000001
11470	0.000470	0.000001
11471	0.000334	0.000002
11472	0.000420	0.000000
11473	0.000426	0.000001
11474	0.000345	0.000000
11475	0.000337	0.000000
11476	0.000420	0.000000
11477	0.000417	0.000000
11478	0.000382	0.000002
11479	0.000399	0.000001
11480	0.000375	0.000002
11481	0.000342	0.000000
11482	0.000443	0.000002
11483	0.000415	0.000001
11484	0.000401	0.000000
11485	0.000429	0.000000
11486	0.000424	0.000000
11487	0.000426	0.000000
11488	0.000398	0.000001
11489	0.000438	0.000000
11490	0.000447	0.000000
11491	0.000301	0.000001
11492	0.000375	0.000000
11493	0.000220	0.000001
11494	0.000423	0.000000
11495	0.000401	0.000001
11496	0.000471	0.000000
11497	0.000406	0.000000
11498	0.000409	0.000000
11499	0.000438	0.000000
11500	0.000334	0.000000
11501	0.000343	0.000000
11502	0.000399	0.000001

	AVL	Non-AVL
11503	0.000427	0.000000
11504	0.000343	0.000001
11505	0.000431	0.000000
11506	0.000417	0.000001
11507	0.000378	0.000000
11508	0.000341	0.000001
11509	0.000419	0.000000
11510	0.000417	0.000000
11511	0.000430	0.000000
11512	0.000423	0.000000
11513	0.000405	0.000000
11514	0.000402	0.000000
11515	0.000392	0.000001
11516	0.000330	0.000000
11517	0.000437	0.000001
11518	0.000413	0.000000
11519	0.000329	0.000001
11520	0.000418	0.000000
11521	0.000333	0.000001
11522	0.000436	0.000001
11523	0.000390	0.000001
11524	0.000412	0.000000
11525	0.000421	0.000000
11526	0.000397	0.000000
11527	0.000432	0.000000
11528	0.000380	0.000000
11529	0.000375	0.000000
11530	0.000297	0.000001
11531	0.000460	0.000000
11532	0.000350	0.000001
11533	0.000392	0.000000
11534	0.000410	0.000001
11535	0.000401	0.000000
11536	0.000394	0.000000
11537	0.000418	0.000001
11538	0.000377	0.000000
11539	0.000406	0.000000
11540	0.000448	0.000000
11541	0.000436	0.000001
11542	0.000431	0.000000
11543	0.000436	0.000001
11544	0.000418	0.000000
11545	0.000432	0.000001
11546	0.000348	0.000000
11547	0.000409	0.000002
11548	0.000434	0.000000
11549	0.000417	0.000000
11550	0.000517	0.000001
11551	0.000829	0.000000
11552	0.000787	0.000000
11553	0.000797	0.000001
11554	0.000797	0.000001
11555	0.000721	0.000000
11556	0.000463	0.000001

	AVL	Non-AVL
11557	0.000439	0.000000
11558	0.000502	0.000001
11559	0.000399	0.000000
11560	0.000425	0.000001
11561	0.000343	0.000000
11562	0.000431	0.000000
11563	0.000255	0.000000
11564	0.000508	0.000000
11565	0.000490	0.000000
11566	0.000505	0.000000
11567	0.000255	0.000001
11568	0.000385	0.000000
11569	0.000465	0.000001
11570	0.000430	0.000000
11571	0.000464	0.000001
11572	0.000465	0.000000
11573	0.000446	0.000001
11574	0.000470	0.000001
11575	0.000368	0.000001
11576	0.000478	0.000001
11577	0.000464	0.000000
11578	0.000358	0.000001
11579	0.000472	0.000000
11580	0.000449	0.000001
11581	0.000423	0.000000
11582	0.000221	0.000001
11583	0.000345	0.000000
11584	0.000422	0.000001
11585	0.000337	0.000000
11586	0.000438	0.000000
11587	0.000436	0.000000
11588	0.000405	0.000000
11589	0.000404	0.000000
11590	0.000384	0.000000
11591	0.000408	0.000001
11592	0.000382	0.000000
11593	0.000399	0.000002
11594	0.000402	0.000001
11595	0.000220	0.000002
11596	0.000423	0.000000
11597	0.000346	0.000000
11598	0.000373	0.000000
11599	0.000443	0.000000
11600	0.000446	0.000000
11601	0.000455	0.000000
11602	0.000506	0.000000
11603	0.000490	0.000000
11604	0.000385	0.000001
11605	0.000408	0.000000
11606	0.000447	0.000001
11607	0.000427	0.000000
11608	0.000436	0.000001
11609	0.000429	0.000000
11610	0.000403	0.000000

	AVL	Non-AVL
11611	0.000375	0.000000
11612	0.000431	0.000000
11613	0.000385	0.000001
11614	0.000221	0.000001
11615	0.000341	0.000002
11616	0.000340	0.000001
11617	0.000341	0.000002
11618	0.000403	0.000000
11619	0.000402	0.000002
11620	0.000414	0.000001
11621	0.000410	0.000001
11622	0.000339	0.000000
11623	0.000401	0.000000
11624	0.000359	0.000000
11625	0.000436	0.000000
11626	0.000457	0.000001
11627	0.000418	0.000001
11628	0.000342	0.000001
11629	0.000459	0.000001
11630	0.000348	0.000002
11631	0.000392	0.000000
11632	0.000372	0.000002
11633	0.000440	0.000001
11634	0.000302	0.000000
11635	0.000439	0.000000
11636	0.000222	0.000000
11637	0.000406	0.000001
11638	0.000427	0.000001
11639	0.000404	0.000001
11640	0.000345	0.000001
11641	0.000578	0.000001
11642	0.000560	0.000001
11643	0.000518	0.000002
11644	0.000443	0.000001
11645	0.000326	0.000001
11646	0.000402	0.000000
11647	0.000437	0.000001
11648	0.000363	0.000000
11649	0.000241	0.000001
11650	0.000408	0.000000
11651	0.000514	0.000000
11652	0.000537	0.000000
11653	0.000428	0.000000
11654	0.000388	0.000001
11655	0.000510	0.000000
11656	0.000365	0.000002
11657	0.000362	0.000001
11658	0.000439	0.000001
11659	0.000424	0.000000
11660	0.000455	0.000001
11661	0.000442	0.000000
11662	0.000407	0.000000
11663	0.000407	0.000000
11664	0.000383	0.000000

	AVL	Non-AVL
11665	0.000447	0.000001
11666	0.000422	0.000001
11667	0.000349	0.000001
11668	0.000419	0.000000
11669	0.000346	0.000001
11670	0.000435	0.000000
11671	0.000380	0.000001
11672	0.000344	0.000000
11673	0.000419	0.000001
11674	0.000405	0.000001
11675	0.000438	0.000000
11676	0.000378	0.000001
11677	0.000443	0.000001
11678	0.000341	0.000000
11679	0.000394	0.000000
11680	0.000337	0.000002
11681	0.000420	0.000000
11682	0.000471	0.000002
11683	0.000399	0.000000
11684	0.000389	0.000001
11685	0.000491	0.000001
11686	0.000452	0.000000
11687	0.000449	0.000000
11688	0.000400	0.000000
11689	0.000447	0.000000
11690	0.000429	0.000000
11691	0.000451	0.000001
11692	0.000447	0.000000
11693	0.000471	0.000001
11694	0.000404	0.000001
11695	0.000358	0.000000
11696	0.000442	0.000000
11697	0.000392	0.000001
11698	0.000346	0.000001
11699	0.000414	0.000000
11700	0.000438	0.000002
11701	0.000334	0.000000
11702	0.000440	0.000001
11703	0.000400	0.000002
11704	0.000302	0.000000
11705	0.000338	0.000001
11706	0.000379	0.000000
11707	0.000431	0.000001
11708	0.000409	0.000000
11709	0.000398	0.000001
11710	0.000380	0.000001
11711	0.000379	0.000001
11712	0.000405	0.000001
11713	0.000432	0.000000
11714	0.000387	0.000005
11715	0.000424	0.000000
11716	0.000375	0.000001
11717	0.000442	0.000000
11718	0.000340	0.000001

	AVL	Non-AVL
11719	0.000302	0.000001
11720	0.000341	0.000000
11721	0.000222	0.000001
11722	0.000438	0.000001
11723	0.000379	0.000001
11724	0.000416	0.000001
11725	0.000385	0.000001
11726	0.000438	0.000000
11727	0.000379	0.000002
11728	0.000443	0.000000
11729	0.000376	0.000000
11730	0.000444	0.000001
11731	0.000303	0.000002
11732	0.000472	0.000001
11733	0.000226	0.000000
11734	0.000446	0.000001
11735	0.000375	0.000001
11736	0.000423	0.000000
11737	0.000408	0.000002
11738	0.000336	0.000000
11739	0.000332	0.000000
11740	0.000456	0.000002
11741	0.000455	0.000000
11742	0.000421	0.000001
11743	0.000343	0.000000
11744	0.000443	0.000001
11745	0.000421	0.000000
11746	0.000341	0.000001
11747	0.000350	0.000000
11748	0.000435	0.000002
11749	0.000381	0.000000
11750	0.000336	0.000001
11751	0.000375	0.000001
11752	0.000445	0.000001
11753	0.000436	0.000001
11754	0.000343	0.000001
11755	0.000399	0.000000
11756	0.000418	0.000002
11757	0.000431	0.000000
11758	0.000388	0.000000
11759	0.000448	0.000002
11760	0.000376	0.000001
11761	0.000404	0.000002
11762	0.000491	0.000000
11763	0.000430	0.000001
11764	0.000379	0.000000
11765	0.000441	0.000001
11766	0.000337	0.000000
11767	0.000438	0.000000
11768	0.000412	0.000000
11769	0.000469	0.000000
11770	0.000473	0.000000
11771	0.000543	0.000001
11772	0.000445	0.000002

	AVL	Non-AVL
11773	0.000495	0.000001
11774	0.000468	0.000001
11775	0.000464	0.000000
11776	0.000370	0.000001
11777	0.000438	0.000000
11778	0.000382	0.000001
11779	0.000420	0.000001
11780	0.000494	0.000001
11781	0.000344	0.000001
11782	0.000406	0.000001
11783	0.000409	0.000001
11784	0.000428	0.000001
11785	0.000417	0.000001
11786	0.000428	0.000000
11787	0.000383	0.000001
11788	0.000342	0.000000
11789	0.000435	0.000002
11790	0.000438	0.000000
11791	0.000432	0.000001
11792	0.000351	0.000000
11793	0.000376	0.000001
11794	0.000378	0.000001
11795	0.000419	0.000001
11796	0.000403	0.000000
11797	0.000343	0.000000
11798	0.000459	0.000002
11799	0.000440	0.000000
11800	0.000339	0.000001
11801	0.000424	0.000001
11802	0.000425	0.000002
11803	0.000339	0.000000
11804	0.000496	0.000001
11805	0.000431	0.000001
11806	0.000541	0.000001
11807	0.000584	0.000001
11808	0.000351	0.000000
11809	0.000343	0.000001
11810	0.000375	0.000001
11811	0.000411	0.000002
11812	0.000377	0.000000
11813	0.000425	0.000001
11814	0.000426	0.000000
11815	0.000404	0.000001
11816	0.000421	0.000000
11817	0.000422	0.000001
11818	0.000450	0.000000
11819	0.000415	0.000000
11820	0.000438	0.000000
11821	0.000425	0.000000
11822	0.000391	0.000000
11823	0.000425	0.000000
11824	0.000413	0.000000
11825	0.000380	0.000001
11826	0.000224	0.000001

	AVL	Non-AVL
11827	0.000412	0.000001
11828	0.000439	0.000001
11829	0.000316	0.000000
11830	0.000442	0.000002
11831	0.000345	0.000001
11832	0.000409	0.000000
11833	0.000435	0.000001
11834	0.000440	0.000001
11835	0.000424	0.000000
11836	0.000417	0.000001
11837	0.000453	0.000001
11838	0.000248	0.000001
11839	0.000412	0.000000
11840	0.000435	0.000002
11841	0.000534	0.000000
11842	0.000352	0.000001
11843	0.000408	0.000001
11844	0.000343	0.000001
11845	0.000447	0.000000
11846	0.000311	0.000000
11847	0.000389	0.000001
11848	0.000226	0.000000
11849	0.000408	0.000001
11850	0.000411	0.000000
11851	0.000341	0.000001
11852	0.000415	0.000000
11853	0.000483	0.000001
11854	0.000385	0.000000
11855	0.000438	0.000000
11856	0.000427	0.000000
11857	0.000406	0.000000
11858	0.000403	0.000000
11859	0.000344	0.000000
11860	0.000424	0.000002
11861	0.000341	0.000001
11862	0.000383	0.000002
11863	0.000436	0.000001
11864	0.000406	0.000001
11865	0.000410	0.000000
11866	0.000439	0.000000
11867	0.000444	0.000000
11868	0.000305	0.000000
11869	0.000423	0.000000
11870	0.000405	0.000000
11871	0.000376	0.000000
11872	0.000450	0.000001
11873	0.000437	0.000002
11874	0.000302	0.000000
11875	0.000432	0.000001
11876	0.000428	0.000000
11877	0.000420	0.000001
11878	0.000375	0.000000
11879	0.000410	0.000000
11880	0.000346	0.000000

	AVL	Non-AVL
11881	0.000375	0.000001
11882	0.000444	0.000001
11883	0.000339	0.000001
11884	0.000407	0.000001
11885	0.000432	0.000001
11886	0.000388	0.000001
11887	0.000436	0.000000
11888	0.000344	0.000001
11889	0.000347	0.000000
11890	0.000300	0.000001
11891	0.000447	0.000001
11892	0.000387	0.000000
11893	0.000380	0.000000
11894	0.000337	0.000000
11895	0.000299	0.000000
11896	0.000425	0.000000
11897	0.000227	0.000001
11898	0.000414	0.000000
11899	0.000429	0.000001
11900	0.000345	0.000000
11901	0.000410	0.000001
11902	0.000456	0.000000
11903	0.000494	0.000000
11904	0.000382	0.000000
11905	0.000480	0.000000
11906	0.000472	0.000001
11907	0.000436	0.000000
11908	0.000370	0.000000
11909	0.000322	0.000000
11910	0.000445	0.000001
11911	0.000450	0.000001
11912	0.000346	0.000002
11913	0.000407	0.000001
11914	0.000408	0.000001
11915	0.000438	0.000001
11916	0.000347	0.000000
11917	0.000379	0.000001
11918	0.000449	0.000000
11919	0.000446	0.000001
11920	0.000438	0.000001
11921	0.000408	0.000000
11922	0.000396	0.000000
11923	0.000448	0.000001
11924	0.000381	0.000000
11925	0.000380	0.000001
11926	0.000337	0.000000
11927	0.000436	0.000002
11928	0.000406	0.000001
11929	0.000406	0.000000
11930	0.000342	0.000001
11931	0.000380	0.000000
11932	0.000425	0.000001
11933	0.000442	0.000000
11934	0.000383	0.000001

	AVL	Non-AVL
11935	0.000445	0.000000
11936	0.000435	0.000002
11937	0.000382	0.000000
11938	0.000366	0.000001
11939	0.000341	0.000000
11940	0.000444	0.000000
11941	0.000316	0.000000
11942	0.000422	0.000000
11943	0.000427	0.000000
11944	0.000407	0.000000
11945	0.000454	0.000000
11946	0.000445	0.000000
11947	0.000503	0.000002
11948	0.000415	0.000001
11949	0.000389	0.000002
11950	0.000467	0.000000
11951	0.000349	0.000001
11952	0.000448	0.000000
11953	0.000428	0.000001
11954	0.000410	0.000000
11955	0.000346	0.000000
11956	0.000344	0.000000
11957	0.000480	0.000000
11958	0.000347	0.000001
11959	0.000447	0.000000
11960	0.000463	0.000001
11961	0.000369	0.000000
11962	0.000474	0.000001
11963	0.000442	0.000000
11964	0.000483	0.000001
11965	0.000368	0.000000
11966	0.000474	0.000000
11967	0.000416	0.000000
11968	0.000441	0.000000
11969	0.000374	0.000000
11970	0.000416	0.000000
11971	0.000478	0.000000
11972	0.000370	0.000000
11973	0.000451	0.000001
11974	0.000444	0.000000
11975	0.000388	0.000001
11976	0.000432	0.000001
11977	0.000344	0.000002
11978	0.000340	0.000000
11979	0.000427	0.000000
11980	0.000390	0.000000
11981	0.000413	0.000000
11982	0.000382	0.000000
11983	0.000307	0.000000
11984	0.000414	0.000001
11985	0.000225	0.000000
11986	0.000488	0.000001
11987	0.000428	0.000000
11988	0.000445	0.000001

	AVL	Non-AVL
11989	0.000424	0.000000
11990	0.000305	0.000001
11991	0.000410	0.000000
11992	0.000346	0.000000
11993	0.000442	0.000001
11994	0.000514	0.000000
11995	0.000460	0.000000
11996	0.000387	0.000000
11997	0.000348	0.000001
11998	0.000418	0.000000
11999	0.000354	0.000001
12000	0.000416	0.000001
12001	0.000386	0.000002
12002	0.000392	0.000000
12003	0.000342	0.000001
12004	0.000431	0.000001
12005	0.000435	0.000001
12006	0.000445	0.000001
12007	0.000444	0.000001
12008	0.000383	0.000000
12009	0.000385	0.000000
12010	0.000423	0.000001
12011	0.000414	0.000000
12012	0.000431	0.000002
12013	0.000350	0.000001
12014	0.000383	0.000002
12015	0.000572	0.000000
12016	0.000713	0.000000
12017	0.000672	0.000001
12018	0.000833	0.000001
12019	0.000805	0.000000
12020	0.000473	0.000001
12021	0.000396	0.000001
12022	0.000432	0.000000
12023	0.000511	0.000002
12024	0.000511	0.000000
12025	0.000395	0.000002
12026	0.000443	0.000001
12027	0.000368	0.000002
12028	0.000470	0.000001
12029	0.000467	0.000001
12030	0.000370	0.000000
12031	0.000413	0.000001
12032	0.000476	0.000000
12033	0.000420	0.000000
12034	0.000450	0.000000
12035	0.000414	0.000000
12036	0.000443	0.000001
12037	0.000309	0.000000
12038	0.000415	0.000001
12039	0.000422	0.000000
12040	0.000443	0.000001
12041	0.000350	0.000000
12042	0.000348	0.000000

	AVL	Non-AVL
12043	0.000421	0.000001
12044	0.000443	0.000000
12045	0.000439	0.000001
12046	0.000828	0.000001
12047	0.000416	0.000001
12048	0.000551	0.000000
12049	0.000381	0.000001
12050	0.000519	0.000000
12051	0.000389	0.000001
12052	0.000349	0.000000
12053	0.000308	0.000001
12054	0.000351	0.000001
12055	0.000430	0.000001
12056	0.000448	0.000000
12057	0.000448	0.000001
12058	0.000441	0.000001
12059	0.000446	0.000001
12060	0.000446	0.000000
12061	0.000413	0.000001
12062	0.000349	0.000002
12063	0.000453	0.000001
12064	0.000415	0.000001
12065	0.000350	0.000000
12066	0.000445	0.000001
12067	0.000471	0.000000
12068	0.000445	0.000001
12069	0.000447	0.000000
12070	0.000444	0.000000
12071	0.000442	0.000000
12072	0.000447	0.000001
12073	0.000406	0.000000
12074	0.000309	0.000000
12075	0.000412	0.000001
12076	0.000353	0.000000
12077	0.000346	0.000001
12078	0.000381	0.000000
12079	0.000420	0.000001
12080	0.000432	0.000000
12081	0.000415	0.000000
12082	0.000349	0.000000
12083	0.000388	0.000000
12084	0.000345	0.000001
12085	0.000342	0.000000
12086	0.000451	0.000001
12087	0.000418	0.000000
12088	0.000435	0.000001
12089	0.000308	0.000000
12090	0.000446	0.000002
12091	0.000227	0.000000
12092	0.000444	0.000001
12093	0.000353	0.000000
12094	0.000346	0.000000
12095	0.000418	0.000000
12096	0.000417	0.000000

	AVL	Non-AVL
12097	0.000447	0.000000
12098	0.000347	0.000000
12099	0.000340	0.000002
12100	0.000390	0.000000
12101	0.000347	0.000001
12102	0.000450	0.000000
12103	0.000448	0.000001
12104	0.000393	0.000000
12105	0.000501	0.000002
12106	0.000395	0.000001
12107	0.000425	0.000001
12108	0.000452	0.000000
12109	0.000503	0.000001
12110	0.000438	0.000001
12111	0.000345	0.000001
12112	0.000423	0.000002
12113	0.000520	0.000000
12114	0.000465	0.000001
12115	0.000348	0.000000
12116	0.000423	0.000001
12117	0.000439	0.000000
12118	0.000412	0.000001
12119	0.000448	0.000000
12120	0.000440	0.000001
12121	0.000447	0.000001
12122	0.000444	0.000000
12123	0.000417	0.000001
12124	0.000356	0.000001
12125	0.000522	0.000001
12126	0.000449	0.000000
12127	0.000428	0.000002
12128	0.000449	0.000001
12129	0.000308	0.000001
12130	0.000446	0.000000
12131	0.000391	0.000001
12132	0.000465	0.000000
12133	0.000450	0.000000
12134	0.000456	0.000001
12135	0.000347	0.000000
12136	0.000311	0.000000
12137	0.000434	0.000001
12138	0.000473	0.000000
12139	0.000356	0.000000
12140	0.000454	0.000001
12141	0.000443	0.000001
12142	0.000348	0.000001
12143	0.000454	0.000001
12144	0.000308	0.000002
12145	0.000347	0.000000
12146	0.000452	0.000001
12147	0.000229	0.000001
12148	0.000453	0.000000
12149	0.000435	0.000000
12150	0.000385	0.000000

	AVL	Non-AVL
12151	0.000409	0.000000
12152	0.000308	0.000001
12153	0.000447	0.000001
12154	0.000227	0.000001
12155	0.000452	0.000001
12156	0.000431	0.000000
12157	0.000414	0.000001
12158	0.000439	0.000000
12159	0.000455	0.000000
12160	0.000350	0.000000
12161	0.000435	0.000000
12162	0.000456	0.000000
12163	0.000348	0.000000
12164	0.000366	0.000000
12165	0.000462	0.000001
12166	0.000404	0.000000
12167	0.000448	0.000002
12168	0.000349	0.000000
12169	0.000422	0.000001
12170	0.000418	0.000000
12171	0.000308	0.000000
12172	0.000432	0.000000
12173	0.000229	0.000000
12174	0.000455	0.000000
12175	0.000447	0.000001
12176	0.000352	0.000002
12177	0.000391	0.000001
12178	0.000381	0.000001
12179	0.000335	0.000000
12180	0.000445	0.000001
12181	0.000449	0.000000
12182	0.000350	0.000001
12183	0.000310	0.000000
12184	0.000573	0.000001
12185	0.000507	0.000000
12186	0.000315	0.000001
12187	0.000395	0.000001
12188	0.000452	0.000001
12189	0.000358	0.000002
12190	0.000442	0.000000
12191	0.000419	0.000002
12192	0.000424	0.000000
12193	0.000421	0.000001
12194	0.000347	0.000001
12195	0.000395	0.000002
12196	0.000389	0.000000
12197	0.000347	0.000000
12198	0.000442	0.000000
12199	0.000449	0.000000
12200	0.000439	0.000000
12201	0.000457	0.000000
12202	0.000458	0.000001
12203	0.000417	0.000001
12204	0.000473	0.000002

	AVL	Non-AVL
12205	0.000422	0.000000
12206	0.000450	0.000002
12207	0.000350	0.000000
12208	0.000431	0.000001
12209	0.000455	0.000000
12210	0.000425	0.000000
12211	0.000555	0.000000
12212	0.000399	0.000000
12213	0.000422	0.000000
12214	0.000443	0.000000
12215	0.000473	0.000001
12216	0.000463	0.000000
12217	0.000455	0.000002
12218	0.000391	0.000001
12219	0.000350	0.000001
12220	0.000427	0.000000
12221	0.000353	0.000001
12222	0.000529	0.000000
12223	0.000437	0.000000
12224	0.000419	0.000000
12225	0.000456	0.000001
12226	0.000351	0.000001
12227	0.000348	0.000001
12228	0.000423	0.000002
12229	0.000463	0.000000
12230	0.000383	0.000001
12231	0.000487	0.000001
12232	0.000475	0.000002
12233	0.000492	0.000000
12234	0.000465	0.000001
12235	0.000484	0.000000
12236	0.000493	0.000000
12237	0.000492	0.000000
12238	0.000473	0.000000
12239	0.000449	0.000000
12240	0.000458	0.000001
12241	0.000428	0.000002
12242	0.000490	0.000001
12243	0.000492	0.000002
12244	0.000353	0.000001
12245	0.000441	0.000002
12246	0.000440	0.000000
12247	0.000423	0.000001
12248	0.000352	0.000000
12249	0.000460	0.000000
12250	0.000439	0.000001
12251	0.000450	0.000001
12252	0.000322	0.000001
12253	0.000453	0.000001
12254	0.000385	0.000002
12255	0.000364	0.000001
12256	0.000465	0.000002
12257	0.000436	0.000001
12258	0.000426	0.000002

	AVL	Non-AVL
12259	0.000459	0.000000
12260	0.000450	0.000001
12261	0.000476	0.000000
12262	0.000530	0.000001
12263	0.000438	0.000001
12264	0.000457	0.000001
12265	0.000436	0.000001
12266	0.000451	0.000001
12267	0.000350	0.000002
12268	0.000460	0.000001
12269	0.000355	0.000001
12270	0.000389	0.000000
12271	0.000428	0.000001
12272	0.000427	0.000000
12273	0.000459	0.000000
12274	0.000392	0.000001
12275	0.000450	0.000000
12276	0.000445	0.000001
12277	0.000458	0.000001
12278	0.000350	0.000000
12279	0.000350	0.000001
12280	0.000384	0.000001
12281	0.000405	0.000001
12282	0.000463	0.000002
12283	0.000456	0.000001
12284	0.000355	0.000001
12285	0.000455	0.000001
12286	0.000350	0.000001
12287	0.000441	0.000001
12288	0.000356	0.000001
12289	0.000389	0.000001
12290	0.000446	0.000000
12291	0.000446	0.000000
12292	0.000454	0.000000
12293	0.000456	0.000000
12294	0.000355	0.000000
12295	0.000351	0.000000
12296	0.000481	0.000002
12297	0.000440	0.000000
12298	0.000357	0.000001
12299	0.000357	0.000000
12300	0.000452	0.000001
12301	0.000435	0.000000
12302	0.000429	0.000001
12303	0.000440	0.000000
12304	0.000462	0.000000
12305	0.000452	0.000000
12306	0.000441	0.000001
12307	0.000352	0.000003
12308	0.000455	0.000001
12309	0.000423	0.000000
12310	0.000390	0.000000
12311	0.000452	0.000001
12312	0.000355	0.000000

	AVL	Non-AVL
12313	0.000441	0.000001
12314	0.000424	0.000000
12315	0.000451	0.000001
12316	0.000436	0.000000
12317	0.000460	0.000000
12318	0.000351	0.000000
12319	0.000456	0.000001
12320	0.000440	0.000000
12321	0.000354	0.000000
12322	0.000311	0.000001
12323	0.000466	0.000000
12324	0.000350	0.000001
12325	0.000450	0.000000
12326	0.000314	0.000001
12327	0.000390	0.000000
12328	0.000351	0.000001
12329	0.000312	0.000000
12330	0.000473	0.000000
12331	0.000430	0.000000
12332	0.000231	0.000000
12333	0.000422	0.000000
12334	0.000357	0.000000
12335	0.000477	0.000001
12336	0.000439	0.000000
12337	0.000356	0.000001
12338	0.000390	0.000000
12339	0.000455	0.000001
12340	0.000463	0.000000
12341	0.000473	0.000000
12342	0.000427	0.000000
12343	0.000315	0.000000
12344	0.000390	0.000001
12345	0.000428	0.000000
12346	0.000499	0.000000
12347	0.000315	0.000000
12348	0.000447	0.000001
12349	0.000427	0.000000
12350	0.000458	0.000001
12351	0.000452	0.000000
12352	0.000317	0.000001
12353	0.000509	0.000000
12354	0.000458	0.000000
12355	0.000459	0.000000
12356	0.000451	0.000000
12357	0.000315	0.000000
12358	0.000355	0.000001
12359	0.000354	0.000002
12360	0.000319	0.000000
12361	0.000451	0.000001
12362	0.000398	0.000000
12363	0.000385	0.000001
12364	0.000426	0.000001
12365	0.000423	0.000001
12366	0.000387	0.000001

	AVL	Non-AVL
12367	0.000384	0.000001
12368	0.000465	0.000001
12369	0.000438	0.000001
12370	0.000435	0.000001
12371	0.000456	0.000000
12372	0.000395	0.000002
12373	0.000362	0.000001
12374	0.000386	0.000001
12375	0.000354	0.000000
12376	0.000422	0.000001
12377	0.000450	0.000000
12378	0.000354	0.000001
12379	0.000489	0.000000
12380	0.000441	0.000000
12381	0.000458	0.000000
12382	0.000457	0.000000
12383	0.000358	0.000000
12384	0.000463	0.000001
12385	0.000427	0.000001
12386	0.000419	0.000001
12387	0.000455	0.000002
12388	0.000316	0.000001
12389	0.000458	0.000002
12390	0.000462	0.000000
12391	0.000314	0.000000
12392	0.000386	0.000000
12393	0.000481	0.000000
12394	0.000440	0.000000
12395	0.000467	0.000001
12396	0.000403	0.000001
12397	0.000469	0.000000
12398	0.000459	0.000001
12399	0.000429	0.000000
12400	0.000437	0.000001
12401	0.000426	0.000000
12402	0.000320	0.000001
12403	0.000351	0.000001
12404	0.000357	0.000001
12405	0.000344	0.000001
12406	0.000427	0.000000
12407	0.000353	0.000001
12408	0.000432	0.000001
12409	0.000428	0.000000
12410	0.000460	0.000000
12411	0.000451	0.000001
12412	0.000427	0.000000
12413	0.000360	0.000001
12414	0.000348	0.000000
12415	0.000444	0.000001
12416	0.000393	0.000000
12417	0.000458	0.000000
12418	0.000353	0.000000
12419	0.000344	0.000001
12420	0.000456	0.000001

	AVL	Non-AVL
12421	0.000356	0.000001
12422	0.000455	0.000001
12423	0.000460	0.000000
12424	0.000356	0.000001
12425	0.000347	0.000000
12426	0.000460	0.000001
12427	0.000425	0.000000
12428	0.000455	0.000001
12429	0.000337	0.000000
12430	0.000425	0.000001
12431	0.000356	0.000001
12432	0.000426	0.000001
12433	0.000348	0.000001
12434	0.000386	0.000000
12435	0.000431	0.000000
12436	0.000350	0.000001
12437	0.000431	0.000002
12438	0.000460	0.000001
12439	0.000450	0.000002
12440	0.000396	0.000001
12441	0.000461	0.000001
12442	0.000448	0.000000
12443	0.000232	0.000000
12444	0.000351	0.000000
12445	0.000386	0.000000
12446	0.000467	0.000000
12447	0.000410	0.000000
12448	0.000458	0.000001
12449	0.000423	0.000000
12450	0.000459	0.000001
12451	0.000444	0.000000
12452	0.000443	0.000001
12453	0.000434	0.000000
12454	0.000357	0.000001
12455	0.000427	0.000000
12456	0.000315	0.000001
12457	0.000351	0.000001
12458	0.000350	0.000000
12459	0.000441	0.000001
12460	0.000393	0.000000
12461	0.000437	0.000001
12462	0.000437	0.000000
12463	0.000353	0.000001
12464	0.000402	0.000000
12465	0.000354	0.000001
12466	0.000349	0.000000
12467	0.000374	0.000001
12468	0.000458	0.000000
12469	0.000518	0.000000
12470	0.000548	0.000000
12471	0.000532	0.000000
12472	0.000488	0.000000
12473	0.000389	0.000000
12474	0.000403	0.000001

	AVL	Non-AVL
12475	0.000527	0.000000
12476	0.000527	0.000001
12477	0.000521	0.000001
12478	0.000511	0.000002
12479	0.000508	0.000000
12480	0.000457	0.000001
12481	0.000381	0.000000
12482	0.000476	0.000000
12483	0.000482	0.000000
12484	0.000417	0.000000
12485	0.000489	0.000000
12486	0.000459	0.000001
12487	0.000429	0.000002
12488	0.000479	0.000000
12489	0.000426	0.000001
12490	0.000459	0.000000
12491	0.000395	0.000001
12492	0.000462	0.000000
12493	0.000400	0.000000
12494	0.000465	0.000001
12495	0.000458	0.000000
12496	0.000357	0.000000
12497	0.000420	0.000001
12498	0.000462	0.000001
12499	0.000429	0.000001
12500	0.000429	0.000001
12501	0.000356	0.000001
12502	0.000432	0.000001
12503	0.000461	0.000000
12504	0.000396	0.000002
12505	0.000462	0.000000
12506	0.000733	0.000000
12507	0.000830	0.000000
12508	0.000636	0.000000
12509	0.000527	0.000000
12510	0.000528	0.000000
12511	0.000531	0.000001
12512	0.000448	0.000000
12513	0.000411	0.000001
12514	0.000519	0.000000
12515	0.000509	0.000001
12516	0.000498	0.000000
12517	0.000410	0.000001
12518	0.000408	0.000000
12519	0.000411	0.000001
12520	0.000502	0.000001
12521	0.000545	0.000001
12522	0.000528	0.000001
12523	0.000411	0.000000
12524	0.000409	0.000001
12525	0.000541	0.000000
12526	0.000463	0.000001
12527	0.000492	0.000000
12528	0.000487	0.000001

	AVL	Non-AVL
12529	0.000491	0.000000
12530	0.000546	0.000001
12531	0.000528	0.000000
12532	0.000533	0.000000
12533	0.000406	0.000000
12534	0.000411	0.000000
12535	0.000380	0.000000
12536	0.000463	0.000000
12537	0.000496	0.000001
12538	0.000431	0.000000
12539	0.000380	0.000001
12540	0.000378	0.000000
12541	0.000497	0.000001
12542	0.000488	0.000001
12543	0.000505	0.000002
12544	0.000464	0.000001
12545	0.000435	0.000001
12546	0.000400	0.000000
12547	0.000435	0.000000
12548	0.000354	0.000000
12549	0.000465	0.000000
12550	0.000466	0.000001
12551	0.000394	0.000000
12552	0.000433	0.000001
12553	0.000353	0.000000
12554	0.000474	0.000001
12555	0.000456	0.000000
12556	0.000326	0.000000
12557	0.000476	0.000000
12558	0.000467	0.000000
12559	0.000465	0.000001
12560	0.000317	0.000000
12561	0.000397	0.000001
12562	0.000472	0.000000
12563	0.000319	0.000002
12564	0.000472	0.000001
12565	0.000405	0.000002
12566	0.000358	0.000001
12567	0.000391	0.000001
12568	0.000470	0.000001
12569	0.000470	0.000001
12570	0.000399	0.000000
12571	0.000432	0.000001
12572	0.000357	0.000000
12573	0.000435	0.000001
12574	0.000472	0.000002
12575	0.000527	0.000000
12576	0.001030	0.000001
12577	0.000884	0.000000
12578	0.000525	0.000001
12579	0.000534	0.000000
12580	0.000538	0.000001
12581	0.000570	0.000001
12582	0.000536	0.000006

	AVL	Non-AVL
12583	0.000498	0.000000
12584	0.000414	0.000000
12585	0.000449	0.000002
12586	0.000542	0.000000
12587	0.000565	0.000001
12588	0.000420	0.000001
12589	0.000524	0.000000
12590	0.000535	0.000000
12591	0.000514	0.000001
12592	0.000535	0.000001
12593	0.000415	0.000000
12594	0.000405	0.000001
12595	0.000473	0.000000
12596	0.000499	0.000000
12597	0.000467	0.000001
12598	0.000492	0.000001
12599	0.000434	0.000000
12600	0.000506	0.000002
12601	0.000501	0.000000
12602	0.000392	0.000001
12603	0.000360	0.000000
12604	0.000437	0.000000
12605	0.000460	0.000001
12606	0.000468	0.000000
12607	0.000466	0.000000
12608	0.000457	0.000002
12609	0.000471	0.000000
12610	0.000364	0.000000
12611	0.000464	0.000001
12612	0.000445	0.000000
12613	0.000432	0.000001
12614	0.000470	0.000001
12615	0.000356	0.000001
12616	0.000438	0.000000
12617	0.000435	0.000001
12618	0.000471	0.000000
12619	0.000459	0.000001
12620	0.000358	0.000001
12621	0.000359	0.000001
12622	0.000438	0.000000
12623	0.000442	0.000002
12624	0.000368	0.000000
12625	0.000417	0.000001
12626	0.000436	0.000001
12627	0.000461	0.000002
12628	0.000469	0.000000
12629	0.000360	0.000001
12630	0.000407	0.000001
12631	0.000355	0.000000
12632	0.000431	0.000001
12633	0.000358	0.000000
12634	0.000362	0.000001
12635	0.000440	0.000001
12636	0.000359	0.000000

	AVL	Non-AVL
12637	0.000471	0.000000
12638	0.000456	0.000002
12639	0.000364	0.000000
12640	0.000357	0.000000
12641	0.000441	0.000001
12642	0.000466	0.000001
12643	0.000355	0.000000
12644	0.000403	0.000002
12645	0.000353	0.000000
12646	0.000475	0.000000
12647	0.000484	0.000001
12648	0.000437	0.000000
12649	0.000356	0.000001
12650	0.000482	0.000001
12651	0.000459	0.000000
12652	0.000466	0.000000
12653	0.000433	0.000002
12654	0.000400	0.000000
12655	0.000450	0.000000
12656	0.000354	0.000001
12657	0.000403	0.000001
12658	0.000358	0.000000
12659	0.000468	0.000001
12660	0.000429	0.000001
12661	0.000353	0.000000
12662	0.000465	0.000001
12663	0.000485	0.000000
12664	0.000365	0.000001
12665	0.000398	0.000002
12666	0.000403	0.000001
12667	0.000401	0.000001
12668	0.000435	0.000001
12669	0.000465	0.000001
12670	0.000403	0.000000
12671	0.000505	0.000001
12672	0.000481	0.000000
12673	0.000468	0.000001
12674	0.000382	0.000001
12675	0.000424	0.000000
12676	0.000472	0.000001
12677	0.000436	0.000002
12678	0.000497	0.000000
12679	0.000497	0.000000
12680	0.000490	0.000001
12681	0.000510	0.000000
12682	0.000463	0.000000
12683	0.000509	0.000000
12684	0.000497	0.000001
12685	0.000541	0.000001
12686	0.000496	0.000000
12687	0.000410	0.000001
12688	0.000500	0.000000
12689	0.000540	0.000000
12690	0.000484	0.000001

	AVL	Non-AVL
12691	0.000516	0.000001
12692	0.000477	0.000001
12693	0.000502	0.000001
12694	0.000526	0.000000
12695	0.000384	0.000000
12696	0.000466	0.000001
12697	0.000444	0.000001
12698	0.000480	0.000001
12699	0.000431	0.000000
12700	0.000427	0.000001
12701	0.000463	0.000000
12702	0.000491	0.000001
12703	0.000474	0.000001
12704	0.000469	0.000000
12705	0.000460	0.000001
12706	0.000397	0.000001
12707	0.000398	0.000001
12708	0.000366	0.000000
12709	0.000474	0.000001
12710	0.000451	0.000001
12711	0.000357	0.000001
12712	0.000465	0.000000
12713	0.000463	0.000002
12714	0.000367	0.000000
12715	0.000318	0.000000
12716	0.000482	0.000001
12717	0.000474	0.000000
12718	0.000409	0.000000
12719	0.000354	0.000000
12720	0.000316	0.000000
12721	0.000467	0.000002
12722	0.000436	0.000000
12723	0.000406	0.000001
12724	0.000433	0.000001
12725	0.000472	0.000000
12726	0.000460	0.000001
12727	0.000370	0.000001
12728	0.000441	0.000000
12729	0.000465	0.000001
12730	0.000436	0.000001
12731	0.000401	0.000000
12732	0.000444	0.000001
12733	0.000360	0.000001
12734	0.000530	0.000001
12735	0.000626	0.000000
12736	0.000827	0.000000
12737	0.000507	0.000000
12738	0.000462	0.000000
12739	0.000517	0.000002
12740	0.000406	0.000000
12741	0.000410	0.000001
12742	0.000541	0.000001
12743	0.000542	0.000000
12744	0.000566	0.000002

	AVL	Non-AVL
12745	0.000498	0.000000
12746	0.000480	0.000000
12747	0.000385	0.000001
12748	0.000426	0.000001
12749	0.000514	0.000001
12750	0.000462	0.000001
12751	0.000499	0.000001
12752	0.000429	0.000000
12753	0.000381	0.000001
12754	0.000469	0.000001
12755	0.000497	0.000000
12756	0.000465	0.000001
12757	0.000490	0.000001
12758	0.000434	0.000001
12759	0.000506	0.000000
12760	0.000483	0.000000
12761	0.000386	0.000002
12762	0.000449	0.000001
12763	0.000362	0.000001
12764	0.000360	0.000001
12765	0.000468	0.000001
12766	0.000454	0.000000
12767	0.000482	0.000000
12768	0.000367	0.000002
12769	0.000364	0.000000
12770	0.000476	0.000001
12771	0.000468	0.000002
12772	0.000365	0.000001
12773	0.000438	0.000001
12774	0.000467	0.000000
12775	0.000399	0.000002
12776	0.000402	0.000001
12777	0.000472	0.000001
12778	0.000395	0.000000
12779	0.000398	0.000000
12780	0.000455	0.000000
12781	0.000436	0.000000
12782	0.000556	0.000000
12783	0.000461	0.000001
12784	0.000464	0.000001
12785	0.000469	0.000000
12786	0.000422	0.000001
12787	0.000400	0.000001
12788	0.000475	0.000002
12789	0.000358	0.000000
12790	0.000402	0.000002
12791	0.000484	0.000000
12792	0.000439	0.000000
12793	0.000476	0.000000
12794	0.000469	0.000000
12795	0.000435	0.000000
12796	0.000365	0.000000
12797	0.000463	0.000002
12798	0.000454	0.000001

	AVL	Non-AVL
12799	0.000471	0.000001
12800	0.000439	0.000000
12801	0.000472	0.000001
12802	0.000361	0.000001
12803	0.000362	0.000001
12804	0.000470	0.000001
12805	0.000366	0.000000
12806	0.000491	0.000001
12807	0.000370	0.000001
12808	0.000406	0.000002
12809	0.000247	0.000000
12810	0.000488	0.000001
12811	0.000481	0.000000
12812	0.000449	0.000002
12813	0.000403	0.000001
12814	0.000474	0.000001
12815	0.000444	0.000001
12816	0.000410	0.000000
12817	0.000454	0.000000
12818	0.000441	0.000000
12819	0.000446	0.000000
12820	0.000371	0.000000
12821	0.000481	0.000001
12822	0.000468	0.000000
12823	0.000392	0.000001
12824	0.000362	0.000000
12825	0.000404	0.000002
12826	0.000436	0.000000
12827	0.000458	0.000001
12828	0.000486	0.000000
12829	0.000441	0.000001
12830	0.000422	0.000001
12831	0.000476	0.000001
12832	0.000467	0.000001
12833	0.000448	0.000001
12834	0.000449	0.000001
12835	0.000367	0.000000
12836	0.000360	0.000002
12837	0.000478	0.000001
12838	0.000403	0.000001
12839	0.000357	0.000000
12840	0.000475	0.000000
12841	0.000409	0.000000
12842	0.000854	0.000001
12843	0.000935	0.000000
12844	0.000907	0.000000
12845	0.000845	0.000001
12846	0.000629	0.000001
12847	0.000465	0.000002
12848	0.000414	0.000000
12849	0.000519	0.000002
12850	0.000388	0.000001
12851	0.000380	0.000002
12852	0.000386	0.000000

	AVL	Non-AVL
12853	0.000385	0.000000
12854	0.000498	0.000000
12855	0.000477	0.000000
12856	0.000391	0.000000
12857	0.000505	0.000000
12858	0.000383	0.000002
12859	0.000498	0.000001
12860	0.000368	0.000001
12861	0.000401	0.000000
12862	0.000471	0.000001
12863	0.000407	0.000001
12864	0.000362	0.000002
12865	0.000472	0.000000
12866	0.000451	0.000000
12867	0.000431	0.000000
12868	0.000474	0.000000
12869	0.000479	0.000000
12870	0.000464	0.000000
12871	0.000465	0.000001
12872	0.000471	0.000000
12873	0.000386	0.000001
12874	0.000401	0.000000
12875	0.000475	0.000001
12876	0.000461	0.000000
12877	0.000468	0.000000
12878	0.000451	0.000000
12879	0.000440	0.000001
12880	0.000470	0.000001
12881	0.000450	0.000001
12882	0.000436	0.000001
12883	0.000467	0.000001
12884	0.000401	0.000002
12885	0.000478	0.000000
12886	0.000469	0.000002
12887	0.000440	0.000000
12888	0.000466	0.000001
12889	0.000358	0.000000
12890	0.000496	0.000000
12891	0.000413	0.000000
12892	0.000366	0.000000
12893	0.000359	0.000001
12894	0.000444	0.000001
12895	0.000456	0.000001
12896	0.000467	0.000001
12897	0.000408	0.000002
12898	0.000474	0.000000
12899	0.000363	0.000001
12900	0.000445	0.000000
12901	0.000469	0.000002
12902	0.000412	0.000000
12903	0.000478	0.000000
12904	0.000459	0.000000
12905	0.000466	0.000000
12906	0.000371	0.000000

	AVL	Non-AVL
12907	0.000426	0.000000
12908	0.000443	0.000000
12909	0.000443	0.000000
12910	0.000473	0.000002
12911	0.000407	0.000001
12912	0.000359	0.000002
12913	0.000401	0.000001
12914	0.000366	0.000002
12915	0.000461	0.000000
12916	0.000360	0.000001
12917	0.000398	0.000001
12918	0.000475	0.000000
12919	0.000452	0.000000
12920	0.000440	0.000000
12921	0.000478	0.000000
12922	0.000451	0.000001
12923	0.000443	0.000001
12924	0.000497	0.000001
12925	0.000378	0.000000
12926	0.000485	0.000001
12927	0.000426	0.000002
12928	0.000523	0.000001
12929	0.000494	0.000001
12930	0.000498	0.000000
12931	0.000368	0.000001
12932	0.000469	0.000000
12933	0.000365	0.000001
12934	0.000473	0.000000
12935	0.000465	0.000000
12936	0.000483	0.000000
12937	0.000471	0.000000
12938	0.000470	0.000000
12939	0.000468	0.000000
12940	0.000477	0.000001
12941	0.000405	0.000000
12942	0.000410	0.000002
12943	0.000357	0.000000
12944	0.000362	0.000001
12945	0.000403	0.000000
12946	0.000472	0.000000
12947	0.000367	0.000000
12948	0.000477	0.000001
12949	0.000466	0.000000
12950	0.000456	0.000001
12951	0.000455	0.000001
12952	0.000472	0.000000
12953	0.000459	0.000001
12954	0.000436	0.000000
12955	0.000365	0.000002
12956	0.000408	0.000001
12957	0.000401	0.000001
12958	0.000482	0.000000
12959	0.000367	0.000000
12960	0.000466	0.000001

	AVL	Non-AVL
12961	0.000593	0.000000
12962	0.000398	0.000001
12963	0.000688	0.000000
12964	0.000499	0.000000
12965	0.000372	0.000001
12966	0.000361	0.000002
12967	0.000454	0.000001
12968	0.000417	0.000004
12969	0.000462	0.000000
12970	0.000369	0.000000
12971	0.000475	0.000002
12972	0.000235	0.000000
12973	0.000360	0.000001
12974	0.000406	0.000001
12975	0.000478	0.000001
12976	0.000459	0.000000
12977	0.000474	0.000002
12978	0.000476	0.000000
12979	0.000477	0.000001
12980	0.000408	0.000001
12981	0.000441	0.000000
12982	0.000514	0.000000
12983	0.000409	0.000001
12984	0.000366	0.000001
12985	0.000450	0.000000
12986	0.000469	0.000001
12987	0.000470	0.000000
12988	0.000478	0.000001
12989	0.000455	0.000001
12990	0.000480	0.000001
12991	0.000463	0.000000
12992	0.000476	0.000000
12993	0.000474	0.000000
12994	0.000463	0.000000
12995	0.000373	0.000000
12996	0.000525	0.000001
12997	0.000514	0.000001
12998	0.000727	0.000000
12999	0.000349	0.000001
13000	0.000519	0.000000
13001	0.000439	0.000001
13002	0.000493	0.000000
13003	0.000513	0.000000
13004	0.000459	0.000000
13005	0.000481	0.000000
13006	0.000477	0.000000
13007	0.000471	0.000001
13008	0.000363	0.000000
13009	0.000400	0.000000
13010	0.000406	0.000001
13011	0.000410	0.000000
13012	0.000453	0.000001
13013	0.000407	0.000001
13014	0.000442	0.000002

	AVL	Non-AVL
13015	0.000367	0.000001
13016	0.000369	0.000001
13017	0.000408	0.000001
13018	0.000402	0.000001
13019	0.000444	0.000000
13020	0.000454	0.000001
13021	0.000480	0.000000
13022	0.000472	0.000000
13023	0.000369	0.000002
13024	0.000403	0.000001
13025	0.000465	0.000002
13026	0.000478	0.000001
13027	0.000327	0.000001
13028	0.000481	0.000000
13029	0.000463	0.000000
13030	0.000447	0.000000
13031	0.000479	0.000000
13032	0.000467	0.000001
13033	0.000477	0.000001
13034	0.000467	0.000001
13035	0.000472	0.000000
13036	0.000518	0.000001
13037	0.000540	0.000000
13038	0.000558	0.000002
13039	0.000528	0.000001
13040	0.000557	0.000002
13041	0.000552	0.000001
13042	0.000553	0.000001
13043	0.000430	0.000001
13044	0.000550	0.000000
13045	0.000554	0.000000
13046	0.000509	0.000000
13047	0.000621	0.000000
13048	0.000560	0.000001
13049	0.000519	0.000001
13050	0.000457	0.000000
13051	0.000501	0.000001
13052	0.000439	0.000000
13053	0.000347	0.000001
13054	0.000503	0.000000
13055	0.000445	0.000000
13056	0.000513	0.000001
13057	0.000435	0.000000
13058	0.000482	0.000000
13059	0.000480	0.000001
13060	0.000477	0.000002
13061	0.000466	0.000001
13062	0.000376	0.000001
13063	0.000405	0.000000
13064	0.000447	0.000002
13065	0.000373	0.000001
13066	0.000410	0.000002
13067	0.000484	0.000001
13068	0.000428	0.000000

	AVL	Non-AVL
13069	0.000244	0.000000
13070	0.000450	0.000001
13071	0.000482	0.000000
13072	0.000372	0.000000
13073	0.000481	0.000001
13074	0.000439	0.000001
13075	0.000475	0.000002
13076	0.000369	0.000001
13077	0.000366	0.000001
13078	0.000477	0.000000
13079	0.000443	0.000001
13080	0.000445	0.000000
13081	0.000374	0.000001
13082	0.000478	0.000000
13083	0.000454	0.000000
13084	0.000411	0.000001
13085	0.000447	0.000000
13086	0.000512	0.000001
13087	0.000407	0.000000
13088	0.000476	0.000002
13089	0.000329	0.000000
13090	0.000365	0.000001
13091	0.000364	0.000000
13092	0.000511	0.000000
13093	0.000486	0.000000
13094	0.000374	0.000001
13095	0.000371	0.000001
13096	0.000365	0.000001
13097	0.000465	0.000002
13098	0.000414	0.000001
13099	0.000481	0.000002
13100	0.000482	0.000001
13101	0.000435	0.000001
13102	0.000420	0.000000
13103	0.000412	0.000001
13104	0.000391	0.000001
13105	0.000366	0.000001
13106	0.000371	0.000000
13107	0.000455	0.000000
13108	0.000490	0.000001
13109	0.000442	0.000000
13110	0.000414	0.000001
13111	0.000365	0.000000
13112	0.000374	0.000001
13113	0.000411	0.000000
13114	0.000366	0.000001
13115	0.000516	0.000000
13116	0.000375	0.000000
13117	0.000464	0.000001
13118	0.000483	0.000001
13119	0.000459	0.000001
13120	0.000373	0.000001
13121	0.000464	0.000002
13122	0.000461	0.000001

	AVL	Non-AVL
13123	0.000482	0.000002
13124	0.000367	0.000001
13125	0.000371	0.000002
13126	0.000368	0.000000
13127	0.000479	0.000001
13128	0.000444	0.000000
13129	0.000376	0.000000
13130	0.000567	0.000000
13131	0.000922	0.000000
13132	0.000715	0.000000
13133	0.000810	0.000001
13134	0.000521	0.000002
13135	0.000278	0.000000
13136	0.000541	0.000001
13137	0.000427	0.000001
13138	0.000563	0.000001
13139	0.000544	0.000000
13140	0.000432	0.000001
13141	0.000433	0.000000
13142	0.000475	0.000000
13143	0.000419	0.000000
13144	0.000521	0.000000
13145	0.000434	0.000001
13146	0.000436	0.000001
13147	0.000513	0.000001
13148	0.000506	0.000000
13149	0.000394	0.000001
13150	0.000483	0.000001
13151	0.000479	0.000001
13152	0.000480	0.000001
13153	0.000519	0.000002
13154	0.000506	0.000000
13155	0.000534	0.000001
13156	0.000489	0.000000
13157	0.000523	0.000000
13158	0.000393	0.000001
13159	0.000559	0.000000
13160	0.000477	0.000002
13161	0.000637	0.000000
13162	0.000603	0.000001
13163	0.000471	0.000000
13164	0.000479	0.000001
13165	0.000497	0.000000
13166	0.000372	0.000000
13167	0.000488	0.000000
13168	0.000483	0.000000
13169	0.000464	0.000000
13170	0.000555	0.000000
13171	0.000518	0.000000
13172	0.000554	0.000000
13173	0.000535	0.000001
13174	0.000513	0.000000
13175	0.000549	0.000002
13176	0.000441	0.000000

	AVL	Non-AVL
13177	0.000497	0.000002
13178	0.000400	0.000001
13179	0.000441	0.000001
13180	0.000439	0.000000
13181	0.000395	0.000001
13182	0.000395	0.000001
13183	0.000483	0.000001
13184	0.000510	0.000002
13185	0.000369	0.000001
13186	0.000467	0.000002
13187	0.000366	0.000000
13188	0.000516	0.000001
13189	0.000448	0.000000
13190	0.000444	0.000000
13191	0.000421	0.000000
13192	0.000366	0.000000
13193	0.000328	0.000000
13194	0.000451	0.000000
13195	0.000550	0.000001
13196	0.000431	0.000000
13197	0.000470	0.000001
13198	0.000370	0.000000
13199	0.000514	0.000001
13200	0.000380	0.000002
13201	0.000371	0.000001
13202	0.000327	0.000000
13203	0.000450	0.000001
13204	0.000245	0.000000
13205	0.000477	0.000000
13206	0.000373	0.000001
13207	0.000507	0.000001
13208	0.000485	0.000001
13209	0.000418	0.000002
13210	0.000490	0.000001
13211	0.000429	0.000002
13212	0.000488	0.000000
13213	0.000480	0.000001
13214	0.000463	0.000001
13215	0.000485	0.000001
13216	0.000480	0.000001
13217	0.000477	0.000001
13218	0.000480	0.000000
13219	0.000414	0.000000
13220	0.000479	0.000000
13221	0.000371	0.000000
13222	0.000370	0.000001
13223	0.000481	0.000000
13224	0.000457	0.000002
13225	0.000469	0.000001
13226	0.000477	0.000001
13227	0.000456	0.000001
13228	0.000376	0.000001
13229	0.000481	0.000001
13230	0.000416	0.000001

	AVL	Non-AVL
13231	0.000406	0.000001
13232	0.000477	0.000000
13233	0.000372	0.000000
13234	0.000374	0.000000
13235	0.000455	0.000002
13236	0.000461	0.000001
13237	0.000374	0.000001
13238	0.000413	0.000001
13239	0.000490	0.000002
13240	0.000371	0.000000
13241	0.000416	0.000000
13242	0.000486	0.000000
13243	0.000267	0.000000
13244	0.000487	0.000001
13245	0.000378	0.000000
13246	0.000480	0.000001
13247	0.000421	0.000000
13248	0.000547	0.000001
13249	0.000416	0.000001
13250	0.000373	0.000001
13251	0.000479	0.000000
13252	0.000534	0.000001
13253	0.000509	0.000000
13254	0.000512	0.000001
13255	0.000469	0.000000
13256	0.000405	0.000000
13257	0.000489	0.000001
13258	0.000479	0.000000
13259	0.000511	0.000001
13260	0.000463	0.000000
13261	0.000442	0.000002
13262	0.000401	0.000001
13263	0.000531	0.000002
13264	0.000434	0.000000
13265	0.000455	0.000001
13266	0.000486	0.000001
13267	0.000375	0.000000
13268	0.000479	0.000000
13269	0.000411	0.000000
13270	0.000369	0.000002
13271	0.000487	0.000000
13272	0.000446	0.000001
13273	0.000454	0.000000
13274	0.000414	0.000001
13275	0.000466	0.000001
13276	0.000460	0.000002
13277	0.000368	0.000001
13278	0.000477	0.000000
13279	0.000371	0.000000
13280	0.000366	0.000001
13281	0.000452	0.000001
13282	0.000414	0.000000
13283	0.000476	0.000001
13284	0.000476	0.000000

	AVL	Non-AVL
13285	0.000462	0.000001
13286	0.000488	0.000000
13287	0.000464	0.000002
13288	0.000370	0.000001
13289	0.000372	0.000001
13290	0.000365	0.000001
13291	0.000364	0.000001
13292	0.000371	0.000001
13293	0.000326	0.000000
13294	0.000368	0.000000
13295	0.000485	0.000000
13296	0.000449	0.000002
13297	0.000495	0.000000
13298	0.000373	0.000001
13299	0.000370	0.000000
13300	0.000490	0.000002
13301	0.000477	0.000001
13302	0.000374	0.000001
13303	0.000488	0.000000
13304	0.000434	0.000000
13305	0.000328	0.000000
13306	0.000368	0.000000
13307	0.000414	0.000000
13308	0.000368	0.000000
13309	0.000368	0.000002
13310	0.000480	0.000001
13311	0.000330	0.000001
13312	0.000371	0.000001
13313	0.000467	0.000002
13314	0.000416	0.000000
13315	0.000482	0.000001
13316	0.000331	0.000000
13317	0.000412	0.000001
13318	0.000482	0.000001
13319	0.000452	0.000000
13320	0.000333	0.000001
13321	0.000413	0.000001
13322	0.000459	0.000001
13323	0.000369	0.000000
13324	0.000451	0.000001
13325	0.000487	0.000000
13326	0.000442	0.000001
13327	0.000488	0.000000
13328	0.000418	0.000000
13329	0.000483	0.000000
13330	0.000422	0.000000
13331	0.000491	0.000001
13332	0.000448	0.000001
13333	0.000479	0.000001
13334	0.000448	0.000001
13335	0.000474	0.000002
13336	0.000244	0.000000
13337	0.000376	0.000001
13338	0.000482	0.000000

	AVL	Non-AVL
13339	0.000373	0.000001
13340	0.000413	0.000000
13341	0.000463	0.000001
13342	0.000411	0.000000
13343	0.000450	0.000000
13344	0.000330	0.000000
13345	0.000376	0.000000
13346	0.000480	0.000001
13347	0.000371	0.000003
13348	0.000486	0.000000
13349	0.000444	0.000000
13350	0.000446	0.000000
13351	0.000460	0.000001
13352	0.000486	0.000001
13353	0.000464	0.000001
13354	0.000494	0.000000
13355	0.000484	0.000000
13356	0.000483	0.000001
13357	0.000449	0.000001
13358	0.000370	0.000001
13359	0.000472	0.000001
13360	0.000373	0.000002
13361	0.000484	0.000000
13362	0.000375	0.000000
13363	0.000373	0.000000
13364	0.000377	0.000000
13365	0.000377	0.000000
13366	0.000437	0.000001
13367	0.000461	0.000002
13368	0.000382	0.000000
13369	0.000481	0.000002
13370	0.000480	0.000000
13371	0.000413	0.000002
13372	0.000469	0.000000
13373	0.000467	0.000000
13374	0.000470	0.000000
13375	0.000532	0.000000
13376	0.000493	0.000000
13377	0.000500	0.000000
13378	0.000516	0.000000
13379	0.000449	0.000001
13380	0.000262	0.000001
13381	0.000517	0.000001
13382	0.000398	0.000001
13383	0.000484	0.000000
13384	0.000484	0.000001
13385	0.000449	0.000000
13386	0.000374	0.000000
13387	0.000379	0.000000
13388	0.000490	0.000001
13389	0.000411	0.000001
13390	0.000370	0.000001
13391	0.000352	0.000000
13392	0.000329	0.000000

	AVL	Non-AVL
13393	0.000366	0.000001
13394	0.000464	0.000000
13395	0.000419	0.000001
13396	0.000377	0.000000
13397	0.000485	0.000001
13398	0.000420	0.000000
13399	0.000490	0.000000
13400	0.000420	0.000000
13401	0.000374	0.000000
13402	0.000488	0.000000
13403	0.000417	0.000001
13404	0.000462	0.000001
13405	0.000413	0.000000
13406	0.000467	0.000001
13407	0.000484	0.000000
13408	0.000372	0.000001
13409	0.000429	0.000000
13410	0.000486	0.000000
13411	0.000459	0.000001
13412	0.000441	0.000001
13413	0.000487	0.000000
13414	0.000424	0.000000
13415	0.000456	0.000001
13416	0.000488	0.000001
13417	0.000422	0.000001
13418	0.000369	0.000000
13419	0.000412	0.000002
13420	0.000480	0.000001
13421	0.000451	0.000002
13422	0.000466	0.000001
13423	0.000417	0.000000
13424	0.000407	0.000000
13425	0.000424	0.000000
13426	0.000491	0.000001
13427	0.000385	0.000001
13428	0.000410	0.000001
13429	0.000468	0.000001
13430	0.000433	0.000001
13431	0.000489	0.000001
13432	0.000481	0.000002
13433	0.000482	0.000000
13434	0.000489	0.000001
13435	0.000480	0.000000
13436	0.000482	0.000000
13437	0.000477	0.000001
13438	0.000376	0.000001
13439	0.000484	0.000000
13440	0.000477	0.000000
13441	0.000448	0.000000
13442	0.000332	0.000000
13443	0.000417	0.000001
13444	0.000248	0.000000
13445	0.000371	0.000001
13446	0.000421	0.000000

	AVL	Non-AVL
13447	0.000486	0.000001
13448	0.000421	0.000001
13449	0.000375	0.000000
13450	0.000372	0.000000
13451	0.000411	0.000001
13452	0.000442	0.000000
13453	0.000423	0.000002
13454	0.000454	0.000001
13455	0.000485	0.000000
13456	0.000379	0.000001
13457	0.000413	0.000001
13458	0.000451	0.000000
13459	0.000424	0.000002
13460	0.000452	0.000000
13461	0.000425	0.000000
13462	0.000458	0.000001
13463	0.000384	0.000001
13464	0.000967	0.000000
13465	0.000827	0.000002
13466	0.000931	0.000000
13467	0.000908	0.000000
13468	0.000556	0.000001
13469	0.000521	0.000001
13470	0.000562	0.000000
13471	0.000482	0.000002
13472	0.000498	0.000001
13473	0.000406	0.000000
13474	0.000528	0.000001
13475	0.000578	0.000002
13476	0.000531	0.000001
13477	0.000528	0.000000
13478	0.000525	0.000002
13479	0.000521	0.000001
13480	0.000363	0.000000
13481	0.000516	0.000000
13482	0.000278	0.000001
13483	0.000513	0.000000
13484	0.000468	0.000001
13485	0.000469	0.000000
13486	0.000465	0.000001
13487	0.000454	0.000001
13488	0.000461	0.000000
13489	0.000490	0.000002
13490	0.000469	0.000000
13491	0.000478	0.000000
13492	0.000477	0.000002
13493	0.000378	0.000000
13494	0.000376	0.000000
13495	0.000493	0.000000
13496	0.000488	0.000000
13497	0.000483	0.000001
13498	0.000729	0.000001
13499	0.000911	0.000002
13500	0.000508	0.000001

	AVL	Non-AVL
13501	0.000535	0.000001
13502	0.000493	0.000001
13503	0.000515	0.000001
13504	0.000503	0.000000
13505	0.000458	0.000001
13506	0.000533	0.000000
13507	0.000466	0.000001
13508	0.000289	0.000000
13509	0.000489	0.000000
13510	0.000420	0.000001
13511	0.000430	0.000000
13512	0.000478	0.000001
13513	0.000455	0.000000
13514	0.000496	0.000001
13515	0.000457	0.000000
13516	0.000380	0.000000
13517	0.000495	0.000001
13518	0.000455	0.000001
13519	0.000497	0.000000
13520	0.000482	0.000000
13521	0.000490	0.000001
13522	0.000378	0.000000
13523	0.000382	0.000001
13524	0.000382	0.000001
13525	0.000381	0.000002
13526	0.000499	0.000000
13527	0.000388	0.000001
13528	0.000499	0.000000
13529	0.000453	0.000000
13530	0.000382	0.000000
13531	0.000495	0.000000
13532	0.000471	0.000000
13533	0.000489	0.000000
13534	0.000475	0.000000
13535	0.000376	0.000001
13536	0.000334	0.000001
13537	0.000473	0.000000
13538	0.000248	0.000001
13539	0.000489	0.000000
13540	0.000491	0.000002
13541	0.000457	0.000001
13542	0.000488	0.000000
13543	0.000458	0.000000
13544	0.000457	0.000000
13545	0.000477	0.000001
13546	0.000490	0.000000
13547	0.000440	0.000001
13548	0.000505	0.000001
13549	0.000425	0.000002
13550	0.000471	0.000000
13551	0.000425	0.000002
13552	0.000912	0.000000
13553	0.000761	0.000001
13554	0.000903	0.000001

	AVL	Non-AVL
13555	0.000969	0.000001
13556	0.000824	0.000001
13557	0.000509	0.000001
13558	0.000533	0.000001
13559	0.000492	0.000001
13560	0.000428	0.000001
13561	0.000477	0.000001
13562	0.000580	0.000001
13563	0.000698	0.000001
13564	0.000694	0.000001
13565	0.000567	0.000000
13566	0.000641	0.000000
13567	0.000561	0.000000
13568	0.000499	0.000000
13569	0.000422	0.000001
13570	0.000496	0.000001
13571	0.000481	0.000002
13572	0.000482	0.000001
13573	0.000339	0.000001
13574	0.000387	0.000001
13575	0.000474	0.000002
13576	0.000248	0.000000
13577	0.000337	0.000000
13578	0.000476	0.000000
13579	0.000377	0.000000
13580	0.000458	0.000001
13581	0.000486	0.000001
13582	0.000249	0.000001
13583	0.000513	0.000000
13584	0.000486	0.000001
13585	0.000466	0.000000
13586	0.000484	0.000001
13587	0.000496	0.000000
13588	0.000385	0.000001
13589	0.000374	0.000000
13590	0.000423	0.000000
13591	0.000424	0.000001
13592	0.000446	0.000001
13593	0.000407	0.000000
13594	0.000527	0.000000
13595	0.000414	0.000001
13596	0.000407	0.000000
13597	0.000533	0.000001
13598	0.000508	0.000000
13599	0.000408	0.000001
13600	0.000451	0.000001
13601	0.000524	0.000001
13602	0.000463	0.000000
13603	0.000467	0.000001
13604	0.000423	0.000001
13605	0.000458	0.000000
13606	0.000383	0.000001
13607	0.000421	0.000001
13608	0.000507	0.000002

	AVL	Non-AVL
13609	0.000340	0.000000
13610	0.000378	0.000001
13611	0.000379	0.000000
13612	0.000499	0.000000
13613	0.000441	0.000000
13614	0.000495	0.000000
13615	0.000375	0.000000
13616	0.000480	0.000001
13617	0.000387	0.000002
13618	0.000480	0.000000
13619	0.000468	0.000001
13620	0.000381	0.000000
13621	0.000478	0.000001
13622	0.000447	0.000000
13623	0.000429	0.000000
13624	0.000378	0.000000
13625	0.000490	0.000000
13626	0.000380	0.000001
13627	0.000403	0.000000
13628	0.000472	0.000002
13629	0.000433	0.000000
13630	0.000506	0.000001
13631	0.000459	0.000000
13632	0.000385	0.000001
13633	0.000377	0.000000
13634	0.000479	0.000001
13635	0.000478	0.000000
13636	0.000385	0.000001
13637	0.000491	0.000000
13638	0.000492	0.000000
13639	0.000435	0.000000
13640	0.000495	0.000000
13641	0.000496	0.000000
13642	0.000383	0.000000
13643	0.000376	0.000001
13644	0.000377	0.000000
13645	0.000478	0.000001
13646	0.000488	0.000000
13647	0.000494	0.000001
13648	0.000498	0.000000
13649	0.000491	0.000001
13650	0.000478	0.000000
13651	0.000466	0.000000
13652	0.000430	0.000000
13653	0.000468	0.000000
13654	0.000433	0.000001
13655	0.000470	0.000001
13656	0.000429	0.000001
13657	0.000378	0.000000
13658	0.000507	0.000001
13659	0.000483	0.000001
13660	0.000605	0.000000
13661	0.000508	0.000000
13662	0.000491	0.000001

	AVL	Non-AVL
13663	0.000472	0.000002
13664	0.000369	0.000000
13665	0.000544	0.000002
13666	0.000527	0.000001
13667	0.000406	0.000001
13668	0.000510	0.000001
13669	0.000465	0.000000
13670	0.000477	0.000000
13671	0.000495	0.000000
13672	0.000463	0.000001
13673	0.000382	0.000000
13674	0.000429	0.000001
13675	0.000499	0.000000
13676	0.000464	0.000001
13677	0.000502	0.000000
13678	0.000531	0.000002
13679	0.000496	0.000001
13680	0.000393	0.000001
13681	0.000458	0.000001
13682	0.000464	0.000001
13683	0.000473	0.000000
13684	0.000428	0.000000
13685	0.000382	0.000001
13686	0.000501	0.000000
13687	0.000502	0.000001
13688	0.000570	0.000000
13689	0.000532	0.000001
13690	0.000461	0.000000
13691	0.000534	0.000001
13692	0.000455	0.000001
13693	0.000536	0.000001
13694	0.000513	0.000001
13695	0.000439	0.000004
13696	0.000543	0.000001
13697	0.000393	0.000000
13698	0.000562	0.000002
13699	0.000498	0.000001
13700	0.000540	0.000002
13701	0.000504	0.000000
13702	0.000409	0.000001
13703	0.000537	0.000000
13704	0.000413	0.000000
13705	0.000536	0.000000
13706	0.000410	0.000000
13707	0.000467	0.000000
13708	0.000438	0.000001
13709	0.000486	0.000002
13710	0.000484	0.000000
13711	0.000390	0.000001
13712	0.000539	0.000000
13713	0.000442	0.000001
13714	0.000427	0.000000
13715	0.000439	0.000001
13716	0.000429	0.000000

	AVL	Non-AVL
13717	0.000422	0.000001
13718	0.000511	0.000001
13719	0.000467	0.000001
13720	0.000512	0.000000
13721	0.000484	0.000000
13722	0.000463	0.000001
13723	0.000367	0.000000
13724	0.000433	0.000001
13725	0.000253	0.000000
13726	0.000427	0.000001
13727	0.000420	0.000000
13728	0.000498	0.000001
13729	0.000392	0.000000
13730	0.000505	0.000001
13731	0.000510	0.000001
13732	0.000490	0.000001
13733	0.000426	0.000000
13734	0.000520	0.000001
13735	0.000499	0.000000
13736	0.000385	0.000000
13737	0.000496	0.000002
13738	0.000383	0.000000
13739	0.000385	0.000001
13740	0.000386	0.000000
13741	0.000253	0.000001
13742	0.000383	0.000000
13743	0.000517	0.000000
13744	0.000434	0.000000
13745	0.000469	0.000000
13746	0.000385	0.000001
13747	0.000475	0.000001
13748	0.000433	0.000001
13749	0.000386	0.000000
13750	0.000430	0.000001
13751	0.000500	0.000000
13752	0.000389	0.000001
13753	0.000504	0.000000
13754	0.000464	0.000001
13755	0.000499	0.000000
13756	0.000480	0.000000
13757	0.000508	0.000000
13758	0.000345	0.000000
13759	0.000494	0.000000
13760	0.000477	0.000001
13761	0.000497	0.000002
13762	0.000463	0.000001
13763	0.000494	0.000002
13764	0.000385	0.000000
13765	0.000468	0.000002
13766	0.000438	0.000000
13767	0.000468	0.000001
13768	0.000434	0.000000
13769	0.000510	0.000000
13770	0.000553	0.000000

	AVL	Non-AVL
13771	0.000483	0.000001
13772	0.000440	0.000000
13773	0.000490	0.000001
13774	0.000503	0.000001
13775	0.000501	0.000000
13776	0.000489	0.000002
13777	0.000508	0.000001
13778	0.000433	0.000002
13779	0.000256	0.000000
13780	0.000385	0.000002
13781	0.000471	0.000001
13782	0.000569	0.000000
13783	0.000539	0.000000
13784	0.000688	0.000000
13785	0.000523	0.000001
13786	0.000278	0.000000
13787	0.000511	0.000001
13788	0.000456	0.000001
13789	0.000524	0.000001
13790	0.000510	0.000001
13791	0.000544	0.000002
13792	0.000551	0.000001
13793	0.000386	0.000002
13794	0.000516	0.000001
13795	0.000485	0.000001
13796	0.000507	0.000001
13797	0.000437	0.000001
13798	0.000508	0.000001
13799	0.000431	0.000001
13800	0.000436	0.000001
13801	0.000345	0.000000
13802	0.000442	0.000002
13803	0.000513	0.000000
13804	0.000257	0.000002
13805	0.000486	0.000001
13806	0.000505	0.000000
13807	0.000490	0.000000
13808	0.000388	0.000000
13809	0.000343	0.000000
13810	0.000385	0.000000
13811	0.000434	0.000000
13812	0.000489	0.000000
13813	0.000471	0.000001
13814	0.000389	0.000000
13815	0.000436	0.000001
13816	0.000482	0.000000
13817	0.000531	0.000001
13818	0.000511	0.000000
13819	0.000429	0.000000
13820	0.000426	0.000000
13821	0.000513	0.000000
13822	0.000504	0.000000
13823	0.000439	0.000001
13824	0.000473	0.000001

	AVL	Non-AVL
13825	0.000436	0.000000
13826	0.000457	0.000001
13827	0.000505	0.000000
13828	0.000393	0.000001
13829	0.000512	0.000000
13830	0.000445	0.000001
13831	0.000511	0.000000
13832	0.000472	0.000000
13833	0.000467	0.000001
13834	0.000521	0.000000
13835	0.000546	0.000000
13836	0.000511	0.000000
13837	0.000605	0.000001
13838	0.000558	0.000000
13839	0.000445	0.000001
13840	0.000579	0.000000
13841	0.000585	0.000001
13842	0.000585	0.000000
13843	0.000448	0.000000
13844	0.000591	0.000000
13845	0.000585	0.000000
13846	0.000584	0.000000
13847	0.000616	0.000001
13848	0.000430	0.000001
13849	0.000515	0.000001
13850	0.000418	0.000002
13851	0.000415	0.000000
13852	0.000500	0.000001
13853	0.000457	0.000001
13854	0.000414	0.000000
13855	0.000455	0.000002
13856	0.000390	0.000000
13857	0.000428	0.000000
13858	0.000388	0.000001
13859	0.000398	0.000000
13860	0.000490	0.000001
13861	0.000472	0.000001
13862	0.000430	0.000000
13863	0.000436	0.000000
13864	0.000345	0.000001
13865	0.000387	0.000000
13866	0.000544	0.000000
13867	0.000267	0.000001
13868	0.000388	0.000000
13869	0.000388	0.000000
13870	0.000484	0.000002
13871	0.000492	0.000000
13872	0.000440	0.000000
13873	0.000509	0.000001
13874	0.000445	0.000000
13875	0.000476	0.000001
13876	0.000471	0.000001
13877	0.000477	0.000000
13878	0.000466	0.000001

	AVL	Non-AVL
13879	0.000487	0.000001
13880	0.000465	0.000000
13881	0.000384	0.000001
13882	0.000429	0.000001
13883	0.000501	0.000000
13884	0.000594	0.000000
13885	0.001026	0.000001
13886	0.000993	0.000001
13887	0.000772	0.000000
13888	0.000586	0.000000
13889	0.000407	0.000001
13890	0.000482	0.000002
13891	0.000464	0.000001
13892	0.000508	0.000002
13893	0.000410	0.000000
13894	0.000465	0.000001
13895	0.000414	0.000000
13896	0.000527	0.000000
13897	0.000538	0.000000
13898	0.000466	0.000000
13899	0.000435	0.000000
13900	0.000564	0.000000
13901	0.000998	0.000002
13902	0.000809	0.000000
13903	0.000529	0.000001
13904	0.000534	0.000000
13905	0.000493	0.000001
13906	0.000587	0.000000
13907	0.000572	0.000000
13908	0.000449	0.000000
13909	0.000446	0.000000
13910	0.000441	0.000000
13911	0.000576	0.000001
13912	0.000476	0.000000
13913	0.000499	0.000000
13914	0.000427	0.000001
13915	0.000443	0.000000
13916	0.000525	0.000001
13917	0.000501	0.000000
13918	0.000546	0.000001
13919	0.000532	0.000000
13920	0.000461	0.000000
13921	0.000551	0.000000
13922	0.000538	0.000000
13923	0.000494	0.000001
13924	0.000388	0.000000
13925	0.000508	0.000002
13926	0.000482	0.000001
13927	0.000577	0.000001
13928	0.000613	0.000000
13929	0.000554	0.000001
13930	0.000391	0.000000
13931	0.000518	0.000001
13932	0.000445	0.000001

	AVL	Non-AVL
13933	0.000494	0.000001
13934	0.000259	0.000000
13935	0.000511	0.000000
13936	0.000490	0.000000
13937	0.000500	0.000000
13938	0.000507	0.000002
13939	0.000444	0.000001
13940	0.000398	0.000001
13941	0.000357	0.000000
13942	0.000479	0.000001
13943	0.000435	0.000000
13944	0.000434	0.000002
13945	0.000516	0.000000
13946	0.000395	0.000000
13947	0.000388	0.000000
13948	0.000387	0.000000
13949	0.000512	0.000000
13950	0.000389	0.000001
13951	0.000476	0.000002
13952	0.000510	0.000001
13953	0.000480	0.000002
13954	0.000512	0.000000
13955	0.000470	0.000001
13956	0.000515	0.000001
13957	0.000258	0.000001
13958	0.000394	0.000001
13959	0.000392	0.000001
13960	0.000494	0.000000
13961	0.000447	0.000001
13962	0.000389	0.000000
13963	0.000413	0.000001
13964	0.000520	0.000002
13965	0.000513	0.000001
13966	0.000492	0.000001
13967	0.000443	0.000001
13968	0.000479	0.000001
13969	0.000517	0.000000
13970	0.000396	0.000000
13971	0.000443	0.000000
13972	0.000514	0.000000
13973	0.000498	0.000000
13974	0.000442	0.000000
13975	0.000497	0.000000
13976	0.000495	0.000000
13977	0.000473	0.000001
13978	0.000507	0.000000
13979	0.000472	0.000001
13980	0.000507	0.000000
13981	0.000470	0.000001
13982	0.000394	0.000000
13983	0.000479	0.000000
13984	0.000553	0.000000
13985	0.000508	0.000001
13986	0.000510	0.000001

	AVL	Non-AVL
13987	0.000514	0.000001
13988	0.000510	0.000002
13989	0.000442	0.000001
13990	0.000517	0.000002
13991	0.000392	0.000000
13992	0.000386	0.000001
13993	0.000546	0.000001
13994	0.000472	0.000002
13995	0.000397	0.000001
13996	0.000505	0.000000
13997	0.000445	0.000000
13998	0.000485	0.000000
13999	0.000494	0.000000
14000	0.000504	0.000000
14001	0.000367	0.000001
14002	0.000485	0.000000
14003	0.000531	0.000001
14004	0.000481	0.000001
14005	0.000520	0.000001
14006	0.000513	0.000000
14007	0.000380	0.000000
14008	0.000523	0.000000
14009	0.000507	0.000000
14010	0.000448	0.000001
14011	0.000395	0.000000
14012	0.000518	0.000000
14013	0.000562	0.000000
14014	0.000524	0.000002
14015	0.000483	0.000001
14016	0.000402	0.000002
14017	0.000397	0.000001
14018	0.000394	0.000001
14019	0.000397	0.000000
14020	0.000521	0.000000
14021	0.000394	0.000000
14022	0.000514	0.000000
14023	0.000442	0.000000
14024	0.000498	0.000000
14025	0.000495	0.000001
14026	0.000403	0.000000
14027	0.000391	0.000001
14028	0.000513	0.000000
14029	0.000449	0.000001
14030	0.000517	0.000000
14031	0.000522	0.000001
14032	0.000395	0.000001
14033	0.000481	0.000000
14034	0.000571	0.000001
14035	0.000660	0.000001
14036	0.000620	0.000002
14037	0.000624	0.000001
14038	0.000496	0.000002
14039	0.000355	0.000000
14040	0.000490	0.000002

	AVL	Non-AVL
14041	0.000401	0.000000
14042	0.000500	0.000000
14043	0.000507	0.000000
14044	0.000482	0.000000
14045	0.000491	0.000000
14046	0.000522	0.000000
14047	0.000511	0.000002
14048	0.000511	0.000000
14049	0.000397	0.000001
14050	0.000445	0.000000
14051	0.000511	0.000001
14052	0.000514	0.000000
14053	0.000499	0.000001
14054	0.000503	0.000000
14055	0.000457	0.000000
14056	0.000396	0.000000
14057	0.000394	0.000000
14058	0.000378	0.000001
14059	0.000522	0.000001
14060	0.000405	0.000002
14061	0.000519	0.000000
14062	0.000481	0.000001
14063	0.000434	0.000003
14064	0.000526	0.000000
14065	0.000398	0.000000
14066	0.000482	0.000000
14067	0.000514	0.000000
14068	0.000447	0.000000
14069	0.000499	0.000001
14070	0.000499	0.000000
14071	0.000496	0.000001
14072	0.000467	0.000000
14073	0.000561	0.000001
14074	0.000514	0.000001
14075	0.000420	0.000002
14076	0.000534	0.000000
14077	0.000516	0.000001
14078	0.000475	0.000001
14079	0.000493	0.000001
14080	0.000418	0.000000
14081	0.000441	0.000000
14082	0.000393	0.000001
14083	0.000391	0.000000
14084	0.000527	0.000001
14085	0.000480	0.000000
14086	0.000477	0.000001
14087	0.000478	0.000000
14088	0.000446	0.000000
14089	0.000393	0.000001
14090	0.000441	0.000000
14091	0.000513	0.000000
14092	0.000524	0.000000
14093	0.000400	0.000001
14094	0.000392	0.000000

	AVL	Non-AVL
14095	0.000480	0.000001
14096	0.000354	0.000001
14097	0.000497	0.000002
14098	0.000268	0.000001
14099	0.000509	0.000002
14100	0.000463	0.000001
14101	0.000515	0.000001
14102	0.000447	0.000001
14103	0.000397	0.000000
14104	0.000443	0.000000
14105	0.000401	0.000001
14106	0.000485	0.000002
14107	0.000404	0.000001
14108	0.000441	0.000002
14109	0.000523	0.000000
14110	0.000506	0.000001
14111	0.000408	0.000000
14112	0.000489	0.000000
14113	0.000402	0.000001
14114	0.000397	0.000001
14115	0.000526	0.000002
14116	0.000454	0.000001
14117	0.000399	0.000002
14118	0.000501	0.000001
14119	0.000397	0.000002
14120	0.000442	0.000001
14121	0.000495	0.000001
14122	0.000514	0.000000
14123	0.000592	0.000000
14124	0.000522	0.000000
14125	0.000402	0.000000
14126	0.000520	0.000000
14127	0.000484	0.000001
14128	0.000490	0.000001
14129	0.000358	0.000000
14130	0.000506	0.000001
14131	0.000540	0.000001
14132	0.000513	0.000001
14133	0.000449	0.000001
14134	0.000400	0.000001
14135	0.000487	0.000000
14136	0.000482	0.000001
14137	0.000439	0.000000
14138	0.000396	0.000000
14139	0.000484	0.000001
14140	0.000481	0.000001
14141	0.000493	0.000002
14142	0.000265	0.000001
14143	0.000403	0.000001
14144	0.000450	0.000000
14145	0.000443	0.000001
14146	0.000445	0.000000
14147	0.000501	0.000000
14148	0.000495	0.000001

	AVL	Non-AVL
14149	0.000399	0.000000
14150	0.000522	0.000000
14151	0.000494	0.000001
14152	0.000356	0.000001
14153	0.000497	0.000001
14154	0.000482	0.000002
14155	0.000262	0.000000
14156	0.000477	0.000001
14157	0.000481	0.000001
14158	0.000476	0.000002
14159	0.000498	0.000000
14160	0.000399	0.000000
14161	0.000449	0.000000
14162	0.000449	0.000001
14163	0.000502	0.000001
14164	0.000498	0.000001
14165	0.000513	0.000000
14166	0.000507	0.000000
14167	0.000495	0.000002
14168	0.000399	0.000001
14169	0.000449	0.000001
14170	0.000483	0.000001
14171	0.000517	0.000001
14172	0.000514	0.000001
14173	0.000448	0.000001
14174	0.000399	0.000001
14175	0.000485	0.000000
14176	0.000507	0.000000
14177	0.000488	0.000000
14178	0.000520	0.000001
14179	0.000405	0.000000
14180	0.000353	0.000001
14181	0.000488	0.000000
14182	0.000497	0.000001
14183	0.000546	0.000000
14184	0.000521	0.000001
14185	0.000396	0.000000
14186	0.000485	0.000000
14187	0.000356	0.000000
14188	0.000516	0.000001
14189	0.000484	0.000000
14190	0.000597	0.000001
14191	0.000530	0.000000
14192	0.000413	0.000000
14193	0.000517	0.000001
14194	0.000398	0.000000
14195	0.000516	0.000002
14196	0.000505	0.000000
14197	0.000408	0.000001
14198	0.000443	0.000001
14199	0.000437	0.000001
14200	0.000524	0.000001
14201	0.000503	0.000001
14202	0.000442	0.000001

	AVL	Non-AVL
14203	0.000527	0.000000
14204	0.000492	0.000001
14205	0.000525	0.000000
14206	0.000520	0.000001
14207	0.000444	0.000000
14208	0.000502	0.000001
14209	0.000485	0.000001
14210	0.000517	0.000001
14211	0.000498	0.000001
14212	0.000456	0.000001
14213	0.000505	0.000000
14214	0.000498	0.000000
14215	0.000480	0.000000
14216	0.000715	0.000000
14217	0.001055	0.000001
14218	0.000886	0.000000
14219	0.000778	0.000002
14220	0.000881	0.000001
14221	0.000641	0.000001
14222	0.000522	0.000000
14223	0.000563	0.000000
14224	0.000462	0.000000
14225	0.000514	0.000000
14226	0.000454	0.000000
14227	0.000409	0.000000
14228	0.000612	0.000002
14229	0.000409	0.000000
14230	0.000597	0.000001
14231	0.000565	0.000001
14232	0.000303	0.000002
14233	0.000561	0.000001
14234	0.000555	0.000001
14235	0.000551	0.000000
14236	0.000534	0.000000
14237	0.000520	0.000000
14238	0.000550	0.000000
14239	0.000485	0.000000
14240	0.000522	0.000000
14241	0.000441	0.000001
14242	0.000532	0.000000
14243	0.000452	0.000001
14244	0.000447	0.000000
14245	0.000420	0.000001
14246	0.000510	0.000000
14247	0.000450	0.000000
14248	0.000491	0.000000
14249	0.000402	0.000000
14250	0.000455	0.000000
14251	0.000399	0.000000
14252	0.000357	0.000000
14253	0.000456	0.000001
14254	0.000447	0.000002
14255	0.000511	0.000001
14256	0.000513	0.000001

	AVL	Non-AVL
14257	0.000359	0.000000
14258	0.000504	0.000002
14259	0.000481	0.000001
14260	0.000409	0.000001
14261	0.000397	0.000000
14262	0.000472	0.000000
14263	0.000405	0.000001
14264	0.000507	0.000001
14265	0.000502	0.000001
14266	0.000485	0.000000
14267	0.000506	0.000002
14268	0.000517	0.000001
14269	0.000262	0.000001
14270	0.000456	0.000001
14271	0.000490	0.000001
14272	0.000456	0.000000
14273	0.000489	0.000000
14274	0.000500	0.000000
14275	0.000486	0.000000
14276	0.000564	0.000000
14277	0.000407	0.000001
14278	0.000454	0.000000
14279	0.000497	0.000001
14280	0.000513	0.000002
14281	0.000558	0.000001
14282	0.000267	0.000001
14283	0.000557	0.000000
14284	0.000519	0.000001
14285	0.000450	0.000000
14286	0.000529	0.000001
14287	0.000448	0.000001
14288	0.000406	0.000001
14289	0.000500	0.000001
14290	0.000503	0.000001
14291	0.000526	0.000000
14292	0.000521	0.000001
14293	0.000505	0.000001
14294	0.000485	0.000000
14295	0.000410	0.000001
14296	0.000522	0.000000
14297	0.000514	0.000002
14298	0.000502	0.000000
14299	0.000523	0.000001
14300	0.000526	0.000001
14301	0.000519	0.000000
14302	0.000509	0.000000
14303	0.000529	0.000000
14304	0.000509	0.000000
14305	0.000413	0.000000
14306	0.000506	0.000001
14307	0.000527	0.000001
14308	0.000518	0.000001
14309	0.000621	0.000000
14310	0.000584	0.000001

	AVL	Non-AVL
14311	0.000642	0.000000
14312	0.000561	0.000001
14313	0.000552	0.000000
14314	0.000516	0.000000
14315	0.000480	0.000000
14316	0.000386	0.000000
14317	0.000813	0.000000
14318	0.000501	0.000000
14319	0.000531	0.000002
14320	0.000408	0.000001
14321	0.000457	0.000001
14322	0.000479	0.000000
14323	0.000444	0.000001
14324	0.000507	0.000000
14325	0.000526	0.000001
14326	0.000511	0.000000
14327	0.000448	0.000000
14328	0.000406	0.000000
14329	0.000524	0.000000
14330	0.000495	0.000001
14331	0.000448	0.000000
14332	0.000494	0.000002
14333	0.000454	0.000000
14334	0.000520	0.000000
14335	0.000491	0.000001
14336	0.000492	0.000000
14337	0.000406	0.000001
14338	0.000521	0.000001
14339	0.000521	0.000002
14340	0.000520	0.000001
14341	0.000508	0.000001
14342	0.000477	0.000000
14343	0.000489	0.000002
14344	0.000453	0.000001
14345	0.000528	0.000001
14346	0.000487	0.000000
14347	0.000452	0.000001
14348	0.000519	0.000001
14349	0.000408	0.000000
14350	0.000528	0.000000
14351	0.000484	0.000000
14352	0.000408	0.000002
14353	0.000522	0.000001
14354	0.000526	0.000001
14355	0.000521	0.000000
14356	0.000494	0.000002
14357	0.000713	0.000001
14358	0.000478	0.000001
14359	0.000479	0.000001
14360	0.000432	0.000000
14361	0.000480	0.000000
14362	0.000527	0.000000
14363	0.000532	0.000001
14364	0.000492	0.000000

	AVL	Non-AVL
14365	0.000446	0.000001
14366	0.000455	0.000000
14367	0.000449	0.000001
14368	0.000359	0.000000
14369	0.000494	0.000002
14370	0.000488	0.000001
14371	0.000529	0.000000
14372	0.000529	0.000001
14373	0.000527	0.000001
14374	0.000409	0.000000
14375	0.000721	0.000001
14376	0.000697	0.000000
14377	0.000479	0.000000
14378	0.000528	0.000002
14379	0.000572	0.000001
14380	0.000517	0.000001
14381	0.000362	0.000000
14382	0.000510	0.000001
14383	0.000527	0.000000
14384	0.000520	0.000000
14385	0.000521	0.000000
14386	0.000402	0.000000
14387	0.000447	0.000001
14388	0.000491	0.000000
14389	0.000519	0.000000
14390	0.000412	0.000001
14391	0.000487	0.000002
14392	0.000524	0.000000
14393	0.000527	0.000001
14394	0.000531	0.000001
14395	0.000515	0.000002
14396	0.000491	0.000000
14397	0.000361	0.000000
14398	0.000522	0.000001
14399	0.000520	0.000000
14400	0.000404	0.000000
14401	0.000513	0.000001
14402	0.000502	0.000000
14403	0.000456	0.000000
14404	0.000522	0.000002
14405	0.000405	0.000000
14406	0.000467	0.000001
14407	0.000554	0.000000
14408	0.000529	0.000001
14409	0.000449	0.000001
14410	0.000402	0.000000
14411	0.000539	0.000001
14412	0.000493	0.000000
14413	0.000409	0.000001
14414	0.000403	0.000001
14415	0.000401	0.000001
14416	0.000532	0.000000
14417	0.000412	0.000001
14418	0.000369	0.000000

	AVL	Non-AVL
14419	0.000537	0.000001
14420	0.000501	0.000001
14421	0.000447	0.000001
14422	0.000451	0.000000
14423	0.000269	0.000001
14424	0.000514	0.000000
14425	0.000528	0.000001
14426	0.000503	0.000001
14427	0.000500	0.000000
14428	0.000518	0.000001
14429	0.000364	0.000000
14430	0.000463	0.000002
14431	0.000499	0.000000
14432	0.000530	0.000001
14433	0.000457	0.000000
14434	0.000562	0.000001
14435	0.000582	0.000000
14436	0.000490	0.000001
14437	0.000573	0.000000
14438	0.000568	0.000000
14439	0.000534	0.000001
14440	0.000566	0.000001
14441	0.000446	0.000002
14442	0.000449	0.000001
14443	0.000409	0.000002
14444	0.000407	0.000001
14445	0.000552	0.000001
14446	0.000497	0.000000
14447	0.000495	0.000002
14448	0.000532	0.000000
14449	0.000514	0.000001
14450	0.000454	0.000001
14451	0.000410	0.000001
14452	0.000404	0.000001
14453	0.000533	0.000000
14454	0.000366	0.000001
14455	0.000405	0.000001
14456	0.000516	0.000002
14457	0.000583	0.000001
14458	0.000494	0.000002
14459	0.000496	0.000001
14460	0.000405	0.000000
14461	0.000457	0.000001
14462	0.000445	0.000000
14463	0.000535	0.000001
14464	0.000410	0.000001
14465	0.000406	0.000001
14466	0.000405	0.000001
14467	0.000493	0.000001
14468	0.000456	0.000001
14469	0.000410	0.000001
14470	0.000532	0.000000
14471	0.000502	0.000001
14472	0.000523	0.000000

	AVL	Non-AVL
14473	0.000506	0.000000
14474	0.001033	0.000000
14475	0.000856	0.000000
14476	0.000621	0.000000
14477	0.000535	0.000000
14478	0.000576	0.000001
14479	0.000285	0.000000
14480	0.000439	0.000001
14481	0.000487	0.000001
14482	0.000571	0.000002
14483	0.000566	0.000001
14484	0.000469	0.000001
14485	0.000411	0.000000
14486	0.000538	0.000001
14487	0.000498	0.000001
14488	0.000515	0.000000
14489	0.000406	0.000000
14490	0.000406	0.000001
14491	0.000362	0.000001
14492	0.000405	0.000001
14493	0.000408	0.000002
14494	0.000531	0.000000
14495	0.000508	0.000001
14496	0.000515	0.000001
14497	0.000496	0.000001
14498	0.000409	0.000000
14499	0.000488	0.000001
14500	0.000513	0.000000
14501	0.000454	0.000001
14502	0.000274	0.000001
14503	0.000540	0.000001
14504	0.000419	0.000002
14505	0.000570	0.000001
14506	0.000460	0.000002
14507	0.000411	0.000001
14508	0.000454	0.000001
14509	0.000410	0.000001
14510	0.000408	0.000002
14511	0.000406	0.000000
14512	0.000593	0.000000
14513	0.000501	0.000000
14514	0.000421	0.000000
14515	0.000363	0.000000
14516	0.000445	0.000000
14517	0.000533	0.000000
14518	0.000456	0.000000
14519	0.000540	0.000001
14520	0.000456	0.000000
14521	0.000362	0.000001
14522	0.000407	0.000000
14523	0.000517	0.000001
14524	0.000505	0.000000
14525	0.000531	0.000000
14526	0.000545	0.000000

	AVL	Non-AVL
14527	0.000527	0.000000
14528	0.000369	0.000000
14529	0.000407	0.000000
14530	0.000269	0.000000
14531	0.000516	0.000000
14532	0.000416	0.000002
14533	0.000529	0.000001
14534	0.000527	0.000002
14535	0.000465	0.000001
14536	0.000414	0.000002
14537	0.000517	0.000004
14538	0.000476	0.000001
14539	0.000540	0.000000
14540	0.000457	0.000001
14541	0.000410	0.000000
14542	0.000566	0.000001
14543	0.000409	0.000000
14544	0.000515	0.000002
14545	0.000409	0.000000
14546	0.000514	0.000000
14547	0.000506	0.000000
14548	0.000543	0.000000
14549	0.000494	0.000001
14550	0.000408	0.000001
14551	0.000514	0.000002
14552	0.000406	0.000001
14553	0.000500	0.000002
14554	0.000513	0.000001
14555	0.000408	0.000002
14556	0.000805	0.000000
14557	0.001067	0.000001
14558	0.000997	0.000000
14559	0.001036	0.000000
14560	0.000718	0.000000
14561	0.000613	0.000001
14562	0.000524	0.000000
14563	0.000578	0.000000
14564	0.000525	0.000001
14565	0.000475	0.000000
14566	0.000622	0.000000
14567	0.000607	0.000000
14568	0.000532	0.000000
14569	0.000577	0.000000
14570	0.000569	0.000000
14571	0.000567	0.000002
14572	0.000520	0.000000
14573	0.000581	0.000001
14574	0.000499	0.000000
14575	0.000560	0.000001
14576	0.000567	0.000001
14577	0.000496	0.000002
14578	0.000483	0.000000
14579	0.000453	0.000001
14580	0.000541	0.000000

	AVL	Non-AVL
14581	0.000517	0.000001
14582	0.000506	0.000001
14583	0.000413	0.000000
14584	0.000516	0.000001
14585	0.000418	0.000000
14586	0.000364	0.000002
14587	0.000541	0.000000
14588	0.000495	0.000001
14589	0.000531	0.000000
14590	0.000510	0.000001
14591	0.000416	0.000000
14592	0.000457	0.000000
14593	0.000414	0.000001
14594	0.000502	0.000001
14595	0.000537	0.000001
14596	0.000458	0.000000
14597	0.000538	0.000002
14598	0.000365	0.000000
14599	0.000528	0.000001
14600	0.000499	0.000000
14601	0.000415	0.000001
14602	0.000517	0.000000
14603	0.000460	0.000000
14604	0.000541	0.000000
14605	0.000538	0.000000
14606	0.000410	0.000000
14607	0.000544	0.000000
14608	0.000418	0.000000
14609	0.000578	0.000000
14610	0.000414	0.000001
14611	0.000366	0.000000
14612	0.000558	0.000001
14613	0.000555	0.000000
14614	0.000493	0.000001
14615	0.000634	0.000000
14616	0.000616	0.000001
14617	0.000584	0.000000
14618	0.000624	0.000000
14619	0.000549	0.000001
14620	0.000545	0.000001
14621	0.000437	0.000000
14622	0.000495	0.000000
14623	0.000496	0.000001
14624	0.000502	0.000001
14625	0.000455	0.000001
14626	0.000545	0.000000
14627	0.000535	0.000002
14628	0.000463	0.000000
14629	0.000535	0.000000
14630	0.000494	0.000001
14631	0.000532	0.000001
14632	0.000533	0.000000
14633	0.000455	0.000001
14634	0.000464	0.000000

	AVL	Non-AVL
14635	0.000412	0.000001
14636	0.000407	0.000001
14637	0.000370	0.000000
14638	0.000541	0.000002
14639	0.000461	0.000000
14640	0.000458	0.000000
14641	0.000408	0.000000
14642	0.000414	0.000000
14643	0.000504	0.000001
14644	0.000552	0.000000
14645	0.000532	0.000000
14646	0.000535	0.000001
14647	0.000514	0.000001
14648	0.000528	0.000000
14649	0.000535	0.000001
14650	0.000529	0.000000
14651	0.000536	0.000001
14652	0.000528	0.000000
14653	0.000539	0.000000
14654	0.000465	0.000000
14655	0.000537	0.000000
14656	0.000532	0.000001
14657	0.000513	0.000001
14658	0.000537	0.000002
14659	0.000465	0.000001
14660	0.000537	0.000002
14661	0.000538	0.000000
14662	0.000442	0.000001
14663	0.000510	0.000000
14664	0.000511	0.000002
14665	0.000533	0.000000
14666	0.000412	0.000000
14667	0.000530	0.000000
14668	0.000527	0.000000
14669	0.000420	0.000000
14670	0.000453	0.000000
14671	0.000462	0.000001
14672	0.000412	0.000000
14673	0.000416	0.000001
14674	0.000366	0.000000
14675	0.000525	0.000001
14676	0.000465	0.000000
14677	0.000461	0.000001
14678	0.000531	0.000000
14679	0.000418	0.000000
14680	0.000409	0.000001
14681	0.000524	0.000001
14682	0.000541	0.000000
14683	0.000583	0.000000
14684	0.000535	0.000001
14685	0.000511	0.000001
14686	0.000498	0.000001
14687	0.000538	0.000000
14688	0.000461	0.000001

	AVL	Non-AVL
14689	0.000415	0.000000
14690	0.000519	0.000001
14691	0.000538	0.000000
14692	0.000468	0.000000
14693	0.000412	0.000000
14694	0.000436	0.000000
14695	0.000532	0.000001
14696	0.000512	0.000001
14697	0.000463	0.000001
14698	0.000462	0.000000
14699	0.000413	0.000001
14700	0.000457	0.000000
14701	0.000367	0.000001
14702	0.000542	0.000000
14703	0.000418	0.000001
14704	0.000463	0.000000
14705	0.000368	0.000000
14706	0.000461	0.000001
14707	0.000275	0.000000
14708	0.000411	0.000000
14709	0.000540	0.000001
14710	0.000518	0.000002
14711	0.000417	0.000000
14712	0.000504	0.000002
14713	0.000423	0.000000
14714	0.000607	0.000001
14715	0.000329	0.000000
14716	0.000478	0.000001
14717	0.000633	0.000000
14718	0.000623	0.000000
14719	0.000599	0.000000
14720	0.000482	0.000000
14721	0.000604	0.000000
14722	0.000575	0.000001
14723	0.000541	0.000002
14724	0.000450	0.000000
14725	0.000572	0.000002
14726	0.000418	0.000000
14727	0.000415	0.000002
14728	0.000505	0.000001
14729	0.000535	0.000000
14730	0.000471	0.000000
14731	0.000420	0.000000
14732	0.000365	0.000000
14733	0.000517	0.000000
14734	0.000463	0.000000
14735	0.000509	0.000000
14736	0.000543	0.000001
14737	0.000474	0.000000
14738	0.000421	0.000001
14739	0.000366	0.000000
14740	0.000545	0.000001
14741	0.000539	0.000000
14742	0.000516	0.000000

	AVL	Non-AVL
14743	0.000500	0.000000
14744	0.000500	0.000000
14745	0.000822	0.000000
14746	0.000608	0.000001
14747	0.000578	0.000000
14748	0.000580	0.000000
14749	0.000556	0.000002
14750	0.000442	0.000001
14751	0.000489	0.000001
14752	0.000447	0.000000
14753	0.000559	0.000001
14754	0.000456	0.000000
14755	0.000504	0.000000
14756	0.000465	0.000000
14757	0.000522	0.000001
14758	0.000488	0.000001
14759	0.000535	0.000001
14760	0.000596	0.000001
14761	0.000507	0.000000
14762	0.000558	0.000001
14763	0.000572	0.000001
14764	0.000502	0.000002
14765	0.000529	0.000000
14766	0.000414	0.000001
14767	0.000546	0.000000
14768	0.000423	0.000000
14769	0.000540	0.000000
14770	0.000413	0.000000
14771	0.000456	0.000000
14772	0.000537	0.000000
14773	0.000517	0.000001
14774	0.000466	0.000001
14775	0.000543	0.000001
14776	0.000489	0.000000
14777	0.000519	0.000001
14778	0.000537	0.000000
14779	0.000535	0.000001
14780	0.000411	0.000000
14781	0.000630	0.000000
14782	0.000282	0.000000
14783	0.000496	0.000001
14784	0.000590	0.000001
14785	0.000494	0.000000
14786	0.000441	0.000001
14787	0.000559	0.000001
14788	0.000442	0.000001
14789	0.000567	0.000000
14790	0.000562	0.000001
14791	0.000619	0.000000
14792	0.000571	0.000001
14793	0.000557	0.000000
14794	0.000578	0.000001
14795	0.000523	0.000000
14796	0.000520	0.000000

	AVL	Non-AVL
14797	0.000545	0.000000
14798	0.000472	0.000001
14799	0.000465	0.000000
14800	0.000517	0.000000
14801	0.000424	0.000001
14802	0.000459	0.000000
14803	0.000510	0.000002
14804	0.000555	0.000000
14805	0.000520	0.000001
14806	0.000538	0.000001
14807	0.000525	0.000001
14808	0.000423	0.000000
14809	0.000574	0.000000
14810	0.000545	0.000000
14811	0.000470	0.000000
14812	0.000527	0.000001
14813	0.000508	0.000000
14814	0.000415	0.000001
14815	0.000527	0.000001
14816	0.000505	0.000002
14817	0.000468	0.000000
14818	0.000533	0.000001
14819	0.000471	0.000001
14820	0.000551	0.000000
14821	0.000514	0.000000
14822	0.000557	0.000000
14823	0.000543	0.000001
14824	0.000506	0.000001
14825	0.000542	0.000000
14826	0.000548	0.000001
14827	0.000535	0.000001
14828	0.000463	0.000000
14829	0.000514	0.000001
14830	0.000473	0.000000
14831	0.000511	0.000000
14832	0.000540	0.000000
14833	0.000540	0.000001
14834	0.000509	0.000001
14835	0.000538	0.000000
14836	0.000545	0.000001
14837	0.000512	0.000000
14838	0.000529	0.000001
14839	0.000546	0.000000
14840	0.000540	0.000001
14841	0.000528	0.000000
14842	0.000502	0.000002
14843	0.000459	0.000000
14844	0.000467	0.000000
14845	0.000412	0.000001
14846	0.000419	0.000001
14847	0.000465	0.000000
14848	0.000418	0.000000
14849	0.000546	0.000000
14850	0.000466	0.000001

	AVL	Non-AVL
14851	0.000414	0.000001
14852	0.000588	0.000000
14853	0.000516	0.000001
14854	0.000556	0.000000
14855	0.000542	0.000001
14856	0.000471	0.000000
14857	0.000512	0.000000
14858	0.000430	0.000000
14859	0.000553	0.000001
14860	0.000467	0.000001
14861	0.000420	0.000000
14862	0.000468	0.000002
14863	0.000461	0.000001
14864	0.000547	0.000001
14865	0.000416	0.000000
14866	0.000419	0.000001
14867	0.000507	0.000000
14868	0.000469	0.000000
14869	0.000538	0.000001
14870	0.000419	0.000001
14871	0.000560	0.000000
14872	0.000470	0.000000
14873	0.000540	0.000001
14874	0.000508	0.000000
14875	0.000538	0.000001
14876	0.000532	0.000000
14877	0.000418	0.000001
14878	0.000462	0.000000
14879	0.000532	0.000001
14880	0.000505	0.000000
14881	0.000547	0.000000
14882	0.000530	0.000000
14883	0.000531	0.000000
14884	0.000461	0.000002
14885	0.000464	0.000001
14886	0.000448	0.000000
14887	0.000471	0.000002
14888	0.000525	0.000000
14889	0.000459	0.000000
14890	0.000416	0.000002
14891	0.000549	0.000001
14892	0.000539	0.000000
14893	0.000494	0.000000
14894	0.000413	0.000002
14895	0.000370	0.000000
14896	0.000423	0.000000
14897	0.000277	0.000000
14898	0.000430	0.000001
14899	0.000466	0.000002
14900	0.000540	0.000001
14901	0.000521	0.000001
14902	0.000527	0.000001
14903	0.000450	0.000001
14904	0.000511	0.000000

	AVL	Non-AVL
14905	0.000507	0.000002
14906	0.000560	0.000000
14907	0.000372	0.000000
14908	0.000523	0.000000
14909	0.000524	0.000000
14910	0.000542	0.000000
14911	0.000543	0.000000
14912	0.000548	0.000001
14913	0.000536	0.000000
14914	0.000530	0.000002
14915	0.000466	0.000001
14916	0.000369	0.000001
14917	0.000419	0.000001
14918	0.000427	0.000002
14919	0.000541	0.000001
14920	0.000538	0.000001
14921	0.000504	0.000001
14922	0.000506	0.000000
14923	0.000453	0.000000
14924	0.000545	0.000001
14925	0.000415	0.000002
14926	0.000505	0.000001
14927	0.000541	0.000001
14928	0.000523	0.000000
14929	0.000528	0.000001
14930	0.000463	0.000001
14931	0.000510	0.000001
14932	0.000542	0.000001
14933	0.000537	0.000000
14934	0.000417	0.000000
14935	0.000570	0.000000
14936	0.000520	0.000000
14937	0.000419	0.000001
14938	0.000416	0.000002
14939	0.000540	0.000001
14940	0.000276	0.000001
14941	0.000462	0.000000
14942	0.000513	0.000002
14943	0.000549	0.000001
14944	0.000425	0.000001
14945	0.000548	0.000000
14946	0.000470	0.000001
14947	0.000540	0.000000
14948	0.000461	0.000000
14949	0.000527	0.000001
14950	0.000544	0.000001
14951	0.000526	0.000002
14952	0.000503	0.000001
14953	0.000531	0.000001
14954	0.000537	0.000000
14955	0.000526	0.000001
14956	0.000419	0.000000
14957	0.000552	0.000001
14958	0.000415	0.000000

	AVL	Non-AVL
14959	0.000423	0.000000
14960	0.000543	0.000000
14961	0.000547	0.000000
14962	0.000523	0.000000
14963	0.000535	0.000001
14964	0.000422	0.000001
14965	0.000414	0.000000
14966	0.000370	0.000001
14967	0.000536	0.000000
14968	0.000464	0.000001
14969	0.000460	0.000000
14970	0.000547	0.000000
14971	0.000462	0.000001
14972	0.000469	0.000000
14973	0.000542	0.000001
14974	0.000541	0.000000
14975	0.000547	0.000001
14976	0.000508	0.000000
14977	0.000465	0.000002
14978	0.000538	0.000001
14979	0.000545	0.000002
14980	0.000543	0.000000
14981	0.000465	0.000002
14982	0.000541	0.000000
14983	0.000463	0.000000
14984	0.000543	0.000000
14985	0.000379	0.000000
14986	0.000469	0.000000
14987	0.000513	0.000000
14988	0.000470	0.000001
14989	0.000464	0.000000
14990	0.000414	0.000002
14991	0.000558	0.000000
14992	0.000468	0.000001
14993	0.000421	0.000000
14994	0.000527	0.000001
14995	0.000424	0.000000
14996	0.000549	0.000000
14997	0.000372	0.000001
14998	0.000550	0.000001
14999	0.000591	0.000000
15000	0.000584	0.000001
15001	0.000470	0.000001
15002	0.000551	0.000001
15003	0.000533	0.000002
15004	0.000382	0.000000
15005	0.000533	0.000001
15006	0.000537	0.000000
15007	0.000507	0.000001
15008	0.000417	0.000000
15009	0.000425	0.000000
15010	0.000543	0.000000
15011	0.000520	0.000000
15012	0.000572	0.000000

	AVL	Non-AVL
15013	0.000477	0.000000
15014	0.000637	0.000001
15015	0.000381	0.000000
15016	0.000534	0.000001
15017	0.000524	0.000000
15018	0.000514	0.000001
15019	0.000517	0.000000
15020	0.000281	0.000001
15021	0.000475	0.000001
15022	0.000519	0.000001
15023	0.000508	0.000000
15024	0.000423	0.000003
15025	0.000544	0.000000
15026	0.000517	0.000000
15027	0.000545	0.000000
15028	0.000529	0.000001
15029	0.000417	0.000002
15030	0.000558	0.000001
15031	0.000419	0.000001
15032	0.000457	0.000000
15033	0.000422	0.000001
15034	0.000513	0.000000
15035	0.000527	0.000000
15036	0.000472	0.000000
15037	0.000556	0.000000
15038	0.000421	0.000000
15039	0.000541	0.000001
15040	0.000424	0.000002
15041	0.000457	0.000000
15042	0.000420	0.000001
15043	0.000415	0.000000
15044	0.000553	0.000001
15045	0.000511	0.000000
15046	0.000740	0.000001
15047	0.000543	0.000001
15048	0.000757	0.000000
15049	0.000467	0.000000
15050	0.000549	0.000000
15051	0.000561	0.000000
15052	0.000431	0.000000
15053	0.000547	0.000002
15054	0.000374	0.000001
15055	0.000539	0.000002
15056	0.000545	0.000000
15057	0.000529	0.000002
15058	0.000461	0.000001
15059	0.000531	0.000001
15060	0.000467	0.000001
15061	0.000538	0.000002
15062	0.000531	0.000000
15063	0.000509	0.000001
15064	0.000421	0.000001
15065	0.000530	0.000000
15066	0.000549	0.000000

	AVL	Non-AVL
15067	0.000541	0.000002
15068	0.000405	0.000000
15069	0.000533	0.000000
15070	0.000424	0.000002
15071	0.000532	0.000000
15072	0.000530	0.000001
15073	0.000476	0.000002
15074	0.000545	0.000001
15075	0.000475	0.000000
15076	0.000543	0.000002
15077	0.000544	0.000001
15078	0.000432	0.000000
15079	0.000572	0.000001
15080	0.000514	0.000002
15081	0.000599	0.000000
15082	0.000570	0.000001
15083	0.000470	0.000002
15084	0.000551	0.000000
15085	0.000518	0.000000
15086	0.000516	0.000001
15087	0.000468	0.000000
15088	0.000419	0.000000
15089	0.000518	0.000002
15090	0.000427	0.000000
15091	0.000521	0.000000
15092	0.000420	0.000001
15093	0.000427	0.000000
15094	0.000546	0.000000
15095	0.001062	0.000001
15096	0.001119	0.000002
15097	0.000580	0.000001
15098	0.000500	0.000000
15099	0.000564	0.000002
15100	0.000567	0.000000
15101	0.000544	0.000001
15102	0.000475	0.000002
15103	0.000549	0.000000
15104	0.000552	0.000001
15105	0.000423	0.000001
15106	0.000679	0.000002
15107	0.001073	0.000000
15108	0.000912	0.000000
15109	0.000737	0.000001
15110	0.000995	0.000001
15111	0.000323	0.000000
15112	0.000537	0.000002
15113	0.000596	0.000000
15114	0.000599	0.000000
15115	0.000435	0.000001
15116	0.000663	0.000001
15117	0.000326	0.000001
15118	0.000451	0.000002
15119	0.000582	0.000000
15120	0.000565	0.000000

	AVL	Non-AVL
15121	0.000504	0.000002
15122	0.000558	0.000001
15123	0.000551	0.000001
15124	0.000573	0.000002
15125	0.000457	0.000003
15126	0.000552	0.000000
15127	0.000613	0.000000
15128	0.000601	0.000002
15129	0.000522	0.000001
15130	0.000432	0.000000
15131	0.000567	0.000001
15132	0.000522	0.000000
15133	0.000421	0.000001
15134	0.000541	0.000000
15135	0.000450	0.000002
15136	0.000531	0.000000
15137	0.000530	0.000000
15138	0.000475	0.000001
15139	0.000545	0.000000
15140	0.000478	0.000001
15141	0.000466	0.000001
15142	0.000425	0.000001
15143	0.000546	0.000001
15144	0.000431	0.000000
15145	0.000556	0.000001
15146	0.000462	0.000001
15147	0.000519	0.000000
15148	0.000531	0.000001
15149	0.000582	0.000000
15150	0.000433	0.000000
15151	0.000557	0.000002
15152	0.000424	0.000000
15153	0.000552	0.000000
15154	0.000530	0.000001
15155	0.000423	0.000001
15156	0.000554	0.000000
15157	0.000547	0.000001
15158	0.000456	0.000000
15159	0.000575	0.000000
15160	0.000571	0.000001
15161	0.000555	0.000002
15162	0.000481	0.000000
15163	0.000433	0.000000
15164	0.000557	0.000000
15165	0.000518	0.000002
15166	0.000500	0.000000
15167	0.000531	0.000001
15168	0.000553	0.000001
15169	0.000431	0.000000
15170	0.000419	0.000000
15171	0.000534	0.000002
15172	0.000551	0.000000
15173	0.000480	0.000001
15174	0.000533	0.000002

	AVL	Non-AVL
15175	0.000547	0.000001
15176	0.000547	0.000000
15177	0.000431	0.000000
15178	0.000517	0.000001
15179	0.000476	0.000002
15180	0.000554	0.000001
15181	0.000428	0.000001
15182	0.000555	0.000001
15183	0.000470	0.000001
15184	0.000531	0.000001
15185	0.000423	0.000000
15186	0.000552	0.000001
15187	0.000530	0.000001
15188	0.000423	0.000000
15189	0.000530	0.000002
15190	0.000519	0.000002
15191	0.000406	0.000000
15192	0.000554	0.000000
15193	0.000546	0.000001
15194	0.000541	0.000001
15195	0.000519	0.000001
15196	0.000552	0.000001
15197	0.000529	0.000001
15198	0.000477	0.000000
15199	0.000533	0.000001
15200	0.000522	0.000001
15201	0.000551	0.000001
15202	0.000515	0.000000
15203	0.000469	0.000000
15204	0.000540	0.000001
15205	0.000476	0.000001
15206	0.000549	0.000001
15207	0.000549	0.000001
15208	0.000431	0.000001
15209	0.000547	0.000001
15210	0.000475	0.000001
15211	0.000519	0.000001
15212	0.000529	0.000000
15213	0.000495	0.000002
15214	0.000536	0.000001
15215	0.000545	0.000000
15216	0.000518	0.000000
15217	0.000531	0.000001
15218	0.000537	0.000001
15219	0.000423	0.000000
15220	0.000532	0.000000
15221	0.000530	0.000002
15222	0.000525	0.000001
15223	0.000427	0.000000
15224	0.000463	0.000002
15225	0.000533	0.000001
15226	0.000541	0.000001
15227	0.000522	0.000000
15228	0.000476	0.000002

	AVL	Non-AVL
15229	0.000568	0.000001
15230	0.000516	0.000001
15231	0.000515	0.000000
15232	0.000421	0.000000
15233	0.000469	0.000001
15234	0.000553	0.000001
15235	0.000467	0.000001
15236	0.000523	0.000000
15237	0.000428	0.000001
15238	0.000561	0.000001
15239	0.000543	0.000001
15240	0.000469	0.000000
15241	0.000527	0.000001
15242	0.000551	0.000001
15243	0.000546	0.000001
15244	0.000546	0.000000
15245	0.000466	0.000001
15246	0.000467	0.000000
15247	0.000554	0.000001
15248	0.000526	0.000001
15249	0.000542	0.000000
15250	0.000546	0.000000
15251	0.000544	0.000001
15252	0.000523	0.000001
15253	0.000515	0.000000
15254	0.000512	0.000000
15255	0.000430	0.000002
15256	0.000530	0.000000
15257	0.000424	0.000000
15258	0.000464	0.000002
15259	0.000417	0.000000
15260	0.000441	0.000001
15261	0.000530	0.000000
15262	0.000529	0.000001
15263	0.000542	0.000000
15264	0.000528	0.000001
15265	0.000541	0.000002
15266	0.000527	0.000001
15267	0.000531	0.000000
15268	0.000545	0.000000
15269	0.000418	0.000001
15270	0.000528	0.000001
15271	0.000474	0.000001
15272	0.000280	0.000000
15273	0.000521	0.000002
15274	0.000545	0.000000
15275	0.000545	0.000001
15276	0.000580	0.000001
15277	0.000431	0.000001
15278	0.000532	0.000000
15279	0.000518	0.000000
15280	0.000545	0.000001
15281	0.000574	0.000001
15282	0.000564	0.000001

	AVL	Non-AVL
15283	0.000503	0.000000
15284	0.000506	0.000001
15285	0.000585	0.000000
15286	0.000461	0.000002
15287	0.000496	0.000000
15288	0.000522	0.000000
15289	0.000425	0.000002
15290	0.000533	0.000001
15291	0.000536	0.000000
15292	0.000534	0.000000
15293	0.000421	0.000001
15294	0.000472	0.000002
15295	0.000550	0.000000
15296	0.000468	0.000001
15297	0.000373	0.000001
15298	0.000555	0.000002
15299	0.000480	0.000001
15300	0.000548	0.000001
15301	0.000551	0.000001
15302	0.000479	0.000001
15303	0.000540	0.000000
15304	0.000479	0.000001
15305	0.000472	0.000000
15306	0.000544	0.000000
15307	0.000511	0.000001
15308	0.000486	0.000002
15309	0.000423	0.000000
15310	0.000426	0.000000
15311	0.000419	0.000001
15312	0.000467	0.000002
15313	0.000423	0.000001
15314	0.000422	0.000000
15315	0.000526	0.000001
15316	0.000538	0.000001
15317	0.000544	0.000000
15318	0.000551	0.000001
15319	0.000538	0.000002
15320	0.000546	0.000000
15321	0.000554	0.000000
15322	0.000530	0.000001
15323	0.000544	0.000001
15324	0.000481	0.000001
15325	0.000519	0.000000
15326	0.000517	0.000001
15327	0.000429	0.000000
15328	0.000564	0.000001
15329	0.000425	0.000000
15330	0.000544	0.000000
15331	0.000432	0.000002
15332	0.000554	0.000002
15333	0.000552	0.000000
15334	0.000430	0.000000
15335	0.000556	0.000000
15336	0.000535	0.000001

	AVL	Non-AVL
15337	0.000515	0.000001
15338	0.000476	0.000000
15339	0.000474	0.000001
15340	0.000425	0.000001
15341	0.000523	0.000001
15342	0.000431	0.000000
15343	0.000428	0.000000
15344	0.000429	0.000002
15345	0.000532	0.000000
15346	0.000427	0.000001
15347	0.000378	0.000000
15348	0.000476	0.000002
15349	0.000562	0.000001
15350	0.000425	0.000001
15351	0.000534	0.000000
15352	0.000543	0.000001
15353	0.000484	0.000001
15354	0.000555	0.000001
15355	0.000515	0.000000
15356	0.001038	0.000002
15357	0.001026	0.000001
15358	0.001004	0.000000
15359	0.001014	0.000001
15360	0.000590	0.000001
15361	0.000669	0.000001
15362	0.000549	0.000000
15363	0.000631	0.000002
15364	0.000635	0.000001
15365	0.000435	0.000000
15366	0.000557	0.000000
15367	0.000348	0.000000
15368	0.000622	0.000002
15369	0.000603	0.000001
15370	0.000594	0.000001
15371	0.000505	0.000000
15372	0.000456	0.000002
15373	0.000588	0.000001
15374	0.000503	0.000001
15375	0.000601	0.000000
15376	0.000459	0.000000
15377	0.000457	0.000001
15378	0.000454	0.000001
15379	0.000579	0.000000
15380	0.000555	0.000001
15381	0.000501	0.000000
15382	0.000537	0.000002
15383	0.000555	0.000001
15384	0.000550	0.000000
15385	0.000565	0.000001
15386	0.000481	0.000001
15387	0.000552	0.000001
15388	0.000553	0.000001
15389	0.000548	0.000000
15390	0.000553	0.000002

	AVL	Non-AVL
15391	0.000557	0.000001
15392	0.000476	0.000002
15393	0.000430	0.000000
15394	0.000556	0.000001
15395	0.000519	0.000001
15396	0.000428	0.000001
15397	0.000494	0.000001
15398	0.000481	0.000001
15399	0.000528	0.000000
15400	0.000547	0.000002
15401	0.000427	0.000000
15402	0.000544	0.000000
15403	0.000422	0.000000
15404	0.000430	0.000001
15405	0.000542	0.000002
15406	0.000548	0.000000
15407	0.000428	0.000001
15408	0.000429	0.000001
15409	0.000465	0.000001
15410	0.000555	0.000001
15411	0.000546	0.000000
15412	0.000473	0.000002
15413	0.000573	0.000001
15414	0.000485	0.000000
15415	0.000428	0.000000
15416	0.000468	0.000002
15417	0.000471	0.000001
15418	0.000565	0.000000
15419	0.000546	0.000000
15420	0.000522	0.000001
15421	0.000481	0.000001
15422	0.000285	0.000000
15423	0.000474	0.000000
15424	0.000532	0.000001
15425	0.000549	0.000002
15426	0.000443	0.000000
15427	0.000468	0.000000
15428	0.000536	0.000002
15429	0.000552	0.000001
15430	0.000548	0.000001
15431	0.000549	0.000000
15432	0.000532	0.000001
15433	0.000380	0.000001
15434	0.000470	0.000002
15435	0.000282	0.000001
15436	0.000381	0.000001
15437	0.000520	0.000000
15438	0.000486	0.000001
15439	0.000526	0.000002
15440	0.000382	0.000000
15441	0.000484	0.000002
15442	0.000285	0.000000
15443	0.000524	0.000002
15444	0.000432	0.000002

	AVL	Non-AVL
15445	0.000558	0.000000
15446	0.000482	0.000002
15447	0.000504	0.000002
15448	0.000635	0.000002
15449	0.000565	0.000000
15450	0.000512	0.000001
15451	0.000510	0.000002
15452	0.000507	0.000001
15453	0.000562	0.000000
15454	0.000456	0.000001
15455	0.000578	0.000001
15456	0.000476	0.000003
15457	0.000554	0.000000
15458	0.000428	0.000000
15459	0.000380	0.000001
15460	0.000541	0.000001
15461	0.000557	0.000000
15462	0.000503	0.000001
15463	0.000542	0.000001
15464	0.000573	0.000001
15465	0.000588	0.000002
15466	0.000616	0.000000
15467	0.000846	0.000000
15468	0.000617	0.000002
15469	0.000552	0.000001
15470	0.000597	0.000001
15471	0.000611	0.000000
15472	0.000627	0.000002
15473	0.000631	0.000002
15474	0.000595	0.000000
15475	0.000633	0.000000
15476	0.000444	0.000000
15477	0.000607	0.000002
15478	0.000320	0.000001
15479	0.000408	0.000000
15480	0.000460	0.000001
15481	0.000562	0.000002
15482	0.000563	0.000002
15483	0.000464	0.000001
15484	0.000460	0.000001
15485	0.000457	0.000000
15486	0.000592	0.000002
15487	0.000482	0.000002
15488	0.000559	0.000001
15489	0.000553	0.000000
15490	0.000502	0.000001
15491	0.000497	0.000001
15492	0.000527	0.000002
15493	0.000426	0.000001
15494	0.000533	0.000001
15495	0.000555	0.000000
15496	0.000519	0.000001
15497	0.000556	0.000002
15498	0.000483	0.000001

	AVL	Non-AVL
15499	0.000430	0.000000
15500	0.000552	0.000001
15501	0.000537	0.000001
15502	0.000550	0.000000
15503	0.000499	0.000001
15504	0.000432	0.000002
15505	0.000535	0.000001
15506	0.000430	0.000000
15507	0.000613	0.000001
15508	0.000458	0.000000
15509	0.000506	0.000002
15510	0.000461	0.000001
15511	0.000574	0.000000
15512	0.000561	0.000001
15513	0.000573	0.000002
15514	0.000582	0.000000
15515	0.000427	0.000000
15516	0.000519	0.000002
15517	0.000553	0.000001
15518	0.000554	0.000000
15519	0.000428	0.000001
15520	0.000431	0.000001
15521	0.000533	0.000001
15522	0.000478	0.000001
15523	0.000483	0.000001
15524	0.000432	0.000000
15525	0.000564	0.000001
15526	0.000558	0.000001
15527	0.000559	0.000000
15528	0.000488	0.000001
15529	0.000484	0.000001
15530	0.000556	0.000001
15531	0.000482	0.000000
15532	0.000430	0.000000
15533	0.000433	0.000001
15534	0.000525	0.000001
15535	0.000524	0.000001
15536	0.000519	0.000001
15537	0.000532	0.000000
15538	0.000562	0.000002
15539	0.000535	0.000001
15540	0.000481	0.000001
15541	0.000487	0.000001
15542	0.000555	0.000001
15543	0.000531	0.000001
15544	0.000547	0.000000
15545	0.000487	0.000000
15546	0.000673	0.000000
15547	0.000647	0.000002
15548	0.000490	0.000001
15549	0.000600	0.000001
15550	0.000494	0.000000
15551	0.000607	0.000002
15552	0.000478	0.000002

	AVL	Non-AVL
15553	0.000621	0.000000
15554	0.000562	0.000001
15555	0.000413	0.000000
15556	0.000596	0.000002
15557	0.000572	0.000001
15558	0.000570	0.000000
15559	0.000549	0.000000
15560	0.000534	0.000001
15561	0.000545	0.000001
15562	0.000551	0.000000
15563	0.000432	0.000002
15564	0.000538	0.000001
15565	0.000435	0.000000
15566	0.000523	0.000000
15567	0.000541	0.000001
15568	0.000513	0.000000
15569	0.000426	0.000000
15570	0.000428	0.000001
15571	0.000521	0.000001
15572	0.000426	0.000001
15573	0.000521	0.000000
15574	0.000427	0.000000
15575	0.000522	0.000002
15576	0.000549	0.000000
15577	0.000530	0.000001
15578	0.000436	0.000000
15579	0.000471	0.000002
15580	0.000550	0.000000
15581	0.000563	0.000001
15582	0.000428	0.000000
15583	0.000524	0.000001
15584	0.000643	0.000001
15585	0.000611	0.000001
15586	0.000607	0.000001
15587	0.000627	0.000001
15588	0.000464	0.000002
15589	0.000567	0.000000
15590	0.000561	0.000000
15591	0.000458	0.000000
15592	0.000638	0.000003
15593	0.000568	0.000000
15594	0.000556	0.000001
15595	0.000458	0.000002
15596	0.000452	0.000002
15597	0.000592	0.000001
15598	0.000616	0.000001
15599	0.000461	0.000000
15600	0.000425	0.000001
15601	0.000544	0.000003
15602	0.000488	0.000000
15603	0.000431	0.000000
15604	0.000528	0.000001
15605	0.000426	0.000001
15606	0.000471	0.000001

	AVL	Non-AVL
15607	0.000559	0.000000
15608	0.000558	0.000002
15609	0.000474	0.000002
15610	0.000383	0.000000
15611	0.000530	0.000001
15612	0.000477	0.000002
15613	0.000382	0.000001
15614	0.000480	0.000002
15615	0.000551	0.000000
15616	0.000545	0.000002
15617	0.000547	0.000001
15618	0.000423	0.000000
15619	0.000521	0.000001
15620	0.000565	0.000002
15621	0.000524	0.000001
15622	0.000541	0.000000
15623	0.000479	0.000001
15624	0.000547	0.000001
15625	0.000529	0.000001
15626	0.000381	0.000000
15627	0.000561	0.000000
15628	0.000280	0.000000
15629	0.000525	0.000002
15630	0.000598	0.000001
15631	0.001028	0.000001
15632	0.000531	0.000000
15633	0.000596	0.000002
15634	0.000581	0.000000
15635	0.000439	0.000000
15636	0.000572	0.000000
15637	0.000520	0.000001
15638	0.000586	0.000001
15639	0.000580	0.000000
15640	0.000554	0.000000
15641	0.000553	0.000001
15642	0.000482	0.000001
15643	0.000536	0.000001
15644	0.000616	0.000001
15645	0.000533	0.000001
15646	0.000527	0.000002
15647	0.000558	0.000000
15648	0.000481	0.000001
15649	0.000554	0.000001
15650	0.000426	0.000001
15651	0.000524	0.000001
15652	0.000540	0.000001
15653	0.000561	0.000001
15654	0.000517	0.000002
15655	0.000555	0.000000
15656	0.000546	0.000000
15657	0.000564	0.000001
15658	0.000550	0.000002
15659	0.000529	0.000000
15660	0.000545	0.000000

	AVL	Non-AVL
15661	0.000440	0.000002
15662	0.000556	0.000001
15663	0.000382	0.000000
15664	0.000990	0.000001
15665	0.001092	0.000000
15666	0.001006	0.000001
15667	0.000607	0.000001
15668	0.000601	0.000000
15669	0.000616	0.000001
15670	0.000611	0.000002
15671	0.000668	0.000002
15672	0.000601	0.000007
15673	0.000612	0.000001
15674	0.000593	0.000001
15675	0.000752	0.000001
15676	0.000767	0.000002
15677	0.000954	0.000001
15678	0.000652	0.000000
15679	0.000886	0.000001
15680	0.000754	0.000001
15681	0.000602	0.000000
15682	0.000565	0.000000
15683	0.000549	0.000001
15684	0.000486	0.000002
15685	0.000521	0.000001
15686	0.000658	0.000000
15687	0.000543	0.000000
15688	0.000436	0.000002
15689	0.000472	0.000002
15690	0.000526	0.000000
15691	0.000384	0.000000
15692	0.000554	0.000000
15693	0.000554	0.000001
15694	0.000480	0.000002
15695	0.000521	0.000000
15696	0.000553	0.000001
15697	0.000427	0.000001
15698	0.000553	0.000001
15699	0.000430	0.000001
15700	0.000545	0.000001
15701	0.000540	0.000002
15702	0.000433	0.000002
15703	0.000424	0.000001
15704	0.000388	0.000000
15705	0.000524	0.000000
15706	0.000525	0.000001
15707	0.000383	0.000001
15708	0.000537	0.000001
15709	0.000528	0.000001
15710	0.000549	0.000002
15711	0.000385	0.000001
15712	0.000560	0.000001
15713	0.000605	0.000001
15714	0.000536	0.000000

	AVL	Non-AVL
15715	0.000562	0.000001
15716	0.000525	0.000001
15717	0.000436	0.000001
15718	0.000495	0.000001
15719	0.000427	0.000002
15720	0.000433	0.000000
15721	0.000557	0.000000
15722	0.000433	0.000002
15723	0.000481	0.000001
15724	0.000428	0.000000
15725	0.000526	0.000001
15726	0.000430	0.000000
15727	0.000539	0.000002
15728	0.000525	0.000001
15729	0.000468	0.000000
15730	0.000577	0.000001
15731	0.000557	0.000000
15732	0.000529	0.000001
15733	0.000512	0.000000
15734	0.000438	0.000001
15735	0.000545	0.000000
15736	0.000524	0.000002
15737	0.000557	0.000000
15738	0.000567	0.000001
15739	0.000563	0.000001
15740	0.000484	0.000001
15741	0.000551	0.000002
15742	0.000592	0.000000
15743	0.000567	0.000000
15744	0.000553	0.000001
15745	0.000544	0.000001
15746	0.000529	0.000000
15747	0.000555	0.000001
15748	0.000283	0.000001
15749	0.000531	0.000001
15750	0.000399	0.000000
15751	0.000563	0.000001
15752	0.000434	0.000002
15753	0.000562	0.000001
15754	0.000482	0.000001
15755	0.000488	0.000000
15756	0.000529	0.000001
15757	0.000574	0.000001
15758	0.000432	0.000001
15759	0.000443	0.000001
15760	0.000509	0.000002
15761	0.000552	0.000000
15762	0.000566	0.000001
15763	0.000489	0.000001
15764	0.000430	0.000002
15765	0.000544	0.000000
15766	0.000284	0.000000
15767	0.000561	0.000001
15768	0.000563	0.000001

	AVL	Non-AVL
15769	0.000436	0.000002
15770	0.000535	0.000000
15771	0.000385	0.000000
15772	0.000433	0.000002
15773	0.000526	0.000001
15774	0.000544	0.000000
15775	0.000535	0.000000
15776	0.000572	0.000001
15777	0.000492	0.000002
15778	0.000563	0.000001
15779	0.000565	0.000000
15780	0.000484	0.000000
15781	0.000549	0.000002
15782	0.000574	0.000001
15783	0.000517	0.000000
15784	0.000513	0.000001
15785	0.000593	0.000001
15786	0.000572	0.000001
15787	0.000540	0.000000
15788	0.000530	0.000002
15789	0.000522	0.000001
15790	0.000559	0.000000
15791	0.000429	0.000000
15792	0.000558	0.000002
15793	0.000523	0.000002
15794	0.000560	0.000000
15795	0.000541	0.000001
15796	0.000541	0.000002
15797	0.000546	0.000002
15798	0.000526	0.000001
15799	0.000542	0.000000
15800	0.000534	0.000001
15801	0.000546	0.000002
15802	0.000439	0.000001
15803	0.000388	0.000000
15804	0.000525	0.000001
15805	0.000287	0.000001
15806	0.000477	0.000001
15807	0.000555	0.000000
15808	0.000571	0.000001
15809	0.000537	0.000002
15810	0.000540	0.000001
15811	0.000551	0.000001
15812	0.000539	0.000001
15813	0.000477	0.000002
15814	0.000568	0.000002
15815	0.000488	0.000001
15816	0.000485	0.000000
15817	0.000544	0.000002
15818	0.000537	0.000001
15819	0.000564	0.000000
15820	0.000564	0.000001
15821	0.000482	0.000001
15822	0.000463	0.000002

	AVL	Non-AVL
15823	0.000544	0.000000
15824	0.000549	0.000001
15825	0.000526	0.000001
15826	0.000439	0.000002
15827	0.000543	0.000001
15828	0.000544	0.000001
15829	0.000684	0.000001
15830	0.000562	0.000002
15831	0.000641	0.000001
15832	0.000626	0.000000
15833	0.000650	0.000000
15834	0.000650	0.000001
15835	0.000649	0.000000
15836	0.000649	0.000000
15837	0.000630	0.000000
15838	0.000583	0.000001
15839	0.000591	0.000001
15840	0.000544	0.000001
15841	0.000432	0.000000
15842	0.000538	0.000001
15843	0.000567	0.000002
15844	0.000531	0.000001
15845	0.000545	0.000000
15846	0.000570	0.000001
15847	0.000528	0.000001
15848	0.000557	0.000002
15849	0.000479	0.000001
15850	0.000442	0.000000
15851	0.000528	0.000000
15852	0.000547	0.000002
15853	0.000434	0.000001
15854	0.000620	0.000001
15855	0.000507	0.000000
15856	0.000489	0.000002
15857	0.000560	0.000001
15858	0.000589	0.000001
15859	0.000587	0.000000
15860	0.000533	0.000001
15861	0.000558	0.000002
15862	0.000519	0.000001
15863	0.000454	0.000000
15864	0.000570	0.000000
15865	0.000548	0.000001
15866	0.000529	0.000002
15867	0.000571	0.000000
15868	0.000516	0.000000
15869	0.000605	0.000000
15870	0.000495	0.000002
15871	0.000549	0.000000
15872	0.000539	0.000000
15873	0.000546	0.000001
15874	0.000563	0.000002
15875	0.000555	0.000000
15876	0.000528	0.000000

	AVL	Non-AVL
15877	0.000488	0.000001
15878	0.000529	0.000002
15879	0.000537	0.000001
15880	0.000575	0.000001
15881	0.000487	0.000000
15882	0.000430	0.000001
15883	0.000485	0.000002
15884	0.000559	0.000000
15885	0.000564	0.000000
15886	0.000497	0.000001
15887	0.000488	0.000001
15888	0.000488	0.000001
15889	0.000428	0.000001
15890	0.000570	0.000000
15891	0.000483	0.000001
15892	0.000441	0.000000
15893	0.000564	0.000002
15894	0.000285	0.000000
15895	0.000495	0.000002
15896	0.000502	0.000002
15897	0.000495	0.000000
15898	0.000538	0.000000
15899	0.000497	0.000000
15900	0.000547	0.000001
15901	0.000434	0.000000
15902	0.000480	0.000001
15903	0.000562	0.000000
15904	0.000431	0.000001
15905	0.000552	0.000002
15906	0.000437	0.000001
15907	0.000541	0.000001
15908	0.000536	0.000001
15909	0.000288	0.000001
15910	0.000488	0.000001
15911	0.000558	0.000001
15912	0.000477	0.000000
15913	0.000490	0.000002
15914	0.000573	0.000001
15915	0.000575	0.000001
15916	0.000565	0.000000
15917	0.000570	0.000002
15918	0.000491	0.000000
15919	0.000542	0.000001
15920	0.000446	0.000000
15921	0.000491	0.000001
15922	0.000559	0.000001
15923	0.000535	0.000001
15924	0.000540	0.000000
15925	0.000447	0.000001
15926	0.000491	0.000002
15927	0.000570	0.000000
15928	0.000487	0.000000
15929	0.000524	0.000002
15930	0.000967	0.000002

	AVL	Non-AVL
15931	0.000523	0.000002
15932	0.000567	0.000002
15933	0.000603	0.000001
15934	0.000569	0.000002
15935	0.000390	0.000000
15936	0.000561	0.000001
15937	0.000539	0.000000
15938	0.000532	0.000001
15939	0.000427	0.000000
15940	0.000562	0.000000
15941	0.000448	0.000001
15942	0.000574	0.000002
15943	0.000547	0.000002
15944	0.000568	0.000000
15945	0.000540	0.000001
15946	0.000569	0.000001
15947	0.000609	0.000002
15948	0.000644	0.000000
15949	0.000608	0.000001
15950	0.000651	0.000002
15951	0.000659	0.000001
15952	0.000607	0.000001
15953	0.000456	0.000001
15954	0.000598	0.000002
15955	0.000557	0.000001
15956	0.000606	0.000001
15957	0.000602	0.000001
15958	0.000522	0.000001
15959	0.000600	0.000000
15960	0.000500	0.000001
15961	0.000428	0.000001
15962	0.000487	0.000002
15963	0.000544	0.000001
15964	0.000566	0.000000
15965	0.000551	0.000001
15966	0.000560	0.000001
15967	0.000488	0.000001
15968	0.000555	0.000000
15969	0.000542	0.000000
15970	0.000479	0.000000
15971	0.000568	0.000002
15972	0.000609	0.000001
15973	0.000530	0.000000
15974	0.000546	0.000001
15975	0.000564	0.000001
15976	0.000530	0.000001
15977	0.000287	0.000000
15978	0.000493	0.000001
15979	0.000445	0.000000
15980	0.000491	0.000001
15981	0.000481	0.000000
15982	0.000561	0.000000
15983	0.000533	0.000001
15984	0.000565	0.000001

	AVL	Non-AVL
15985	0.000591	0.000001
15986	0.000558	0.000000
15987	0.000492	0.000001
15988	0.000577	0.000001
15989	0.000493	0.000000
15990	0.000551	0.000002
15991	0.000577	0.000000
15992	0.000717	0.000000
15993	0.000774	0.000001
15994	0.000614	0.000001
15995	0.000493	0.000000
15996	0.000542	0.000000
15997	0.000291	0.000001
15998	0.000500	0.000000
15999	0.000485	0.000001
16000	0.000594	0.000002
16001	0.000548	0.000001
16002	0.000437	0.000001
16003	0.000475	0.000001
16004	0.000487	0.000001
16005	0.000489	0.000001
16006	0.000561	0.000000
16007	0.000554	0.000001
16008	0.000487	0.000001
16009	0.000530	0.000000
16010	0.000573	0.000001
16011	0.000498	0.000001
16012	0.000444	0.000000
16013	0.000548	0.000001
16014	0.000554	0.000002
16015	0.000449	0.000000
16016	0.000570	0.000001
16017	0.000608	0.000001
16018	0.000496	0.000001
16019	0.000531	0.000000
16020	0.000528	0.000002
16021	0.000450	0.000001
16022	0.000544	0.000000
16023	0.000562	0.000001
16024	0.000528	0.000002
16025	0.000598	0.000000
16026	0.000589	0.000001
16027	0.000435	0.000002
16028	0.000494	0.000001
16029	0.000541	0.000001
16030	0.000595	0.000000
16031	0.000483	0.000001
16032	0.000495	0.000001
16033	0.000552	0.000001
16034	0.000544	0.000001
16035	0.000529	0.000001
16036	0.000484	0.000001
16037	0.000443	0.000000
16038	0.000538	0.000002

	AVL	Non-AVL
16039	0.000555	0.000001
16040	0.000495	0.000001
16041	0.000528	0.000001
16042	0.000488	0.000001
16043	0.000549	0.000001
16044	0.000554	0.000000
16045	0.000589	0.000000
16046	0.000495	0.000000
16047	0.000563	0.000002
16048	0.000491	0.000001
16049	0.000487	0.000002
16050	0.000562	0.000001
16051	0.000575	0.000002
16052	0.000483	0.000000
16053	0.000489	0.000001
16054	0.000566	0.000001
16055	0.000488	0.000001
16056	0.000484	0.000000
16057	0.000567	0.000000
16058	0.000567	0.000000
16059	0.000505	0.000000
16060	0.000480	0.000000
16061	0.000489	0.000001
16062	0.000481	0.000002
16063	0.000568	0.000000
16064	0.000562	0.000002
16065	0.000437	0.000001
16066	0.000489	0.000001
16067	0.000557	0.000000
16068	0.000530	0.000000
16069	0.000435	0.000001
16070	0.000566	0.000001
16071	0.000489	0.000001
16072	0.000554	0.000001
16073	0.000494	0.000001
16074	0.000572	0.000000
16075	0.000568	0.000001
16076	0.000569	0.000000
16077	0.000500	0.000001
16078	0.000504	0.000001
16079	0.000438	0.000002
16080	0.000554	0.000000
16081	0.000287	0.000000
16082	0.000493	0.000001
16083	0.000498	0.000001
16084	0.000488	0.000000
16085	0.000574	0.000001
16086	0.000553	0.000001
16087	0.000289	0.000000
16088	0.000489	0.000001
16089	0.000540	0.000000
16090	0.000591	0.000002
16091	0.000491	0.000001
16092	0.000596	0.000002

	AVL	Non-AVL
16093	0.000504	0.000001
16094	0.000494	0.000001
16095	0.000498	0.000001
16096	0.000558	0.000000
16097	0.000483	0.000000
16098	0.000486	0.000000
16099	0.000631	0.000001
16100	0.000646	0.000000
16101	0.000577	0.000001
16102	0.000506	0.000000
16103	0.000560	0.000001
16104	0.000616	0.000000
16105	0.000525	0.000000
16106	0.000523	0.000000
16107	0.000603	0.000000
16108	0.000589	0.000001
16109	0.000594	0.000000
16110	0.000500	0.000001
16111	0.000481	0.000001
16112	0.000566	0.000001
16113	0.000537	0.000001
16114	0.000488	0.000001
16115	0.000531	0.000000
16116	0.000551	0.000001
16117	0.000497	0.000000
16118	0.000570	0.000001
16119	0.000530	0.000002
16120	0.000485	0.000000
16121	0.000612	0.000000
16122	0.000439	0.000002
16123	0.000491	0.000000
16124	0.000439	0.000001
16125	0.000494	0.000001
16126	0.000558	0.000001
16127	0.000570	0.000000
16128	0.000555	0.000000
16129	0.000441	0.000001
16130	0.000546	0.000002
16131	0.000577	0.000001
16132	0.000573	0.000000
16133	0.000564	0.000001
16134	0.000543	0.000002
16135	0.000575	0.000000
16136	0.000573	0.000001
16137	0.000545	0.000002
16138	0.000563	0.000000
16139	0.000496	0.000000
16140	0.000297	0.000001
16141	0.000561	0.000001
16142	0.000564	0.000000
16143	0.000552	0.000002
16144	0.000562	0.000000
16145	0.000452	0.000000
16146	0.000481	0.000001

	AVL	Non-AVL
16147	0.000452	0.000001
16148	0.000497	0.000001
16149	0.000565	0.000000
16150	0.000529	0.000001
16151	0.000488	0.000001
16152	0.000946	0.000001
16153	0.000933	0.000000
16154	0.001038	0.000002
16155	0.000597	0.000002
16156	0.000633	0.000000
16157	0.000614	0.000000
16158	0.000646	0.000001
16159	0.000622	0.000000
16160	0.000605	0.000001
16161	0.000529	0.000002
16162	0.000307	0.000000
16163	0.000599	0.000001
16164	0.000649	0.000001
16165	0.000610	0.000001
16166	0.000579	0.000000
16167	0.000573	0.000001
16168	0.000493	0.000001
16169	0.000556	0.000001
16170	0.000539	0.000001
16171	0.000555	0.000000
16172	0.000495	0.000002
16173	0.000498	0.000002
16174	0.000584	0.000001
16175	0.000567	0.000001
16176	0.000569	0.000001
16177	0.000532	0.000000
16178	0.000550	0.000000
16179	0.000570	0.000001
16180	0.000564	0.000002
16181	0.000536	0.000001
16182	0.000499	0.000000
16183	0.000449	0.000000
16184	0.000433	0.000002
16185	0.000544	0.000002
16186	0.000496	0.000000
16187	0.000557	0.000001
16188	0.000559	0.000002
16189	0.000534	0.000002
16190	0.000553	0.000001
16191	0.000576	0.000000
16192	0.000484	0.000001
16193	0.000607	0.000001
16194	0.000491	0.000001
16195	0.000480	0.000001
16196	0.000494	0.000001
16197	0.000571	0.000000
16198	0.000498	0.000001
16199	0.000563	0.000002
16200	0.000449	0.000002

	AVL	Non-AVL
16201	0.000578	0.000000
16202	0.000501	0.000000
16203	0.000578	0.000002
16204	0.000568	0.000000
16205	0.000483	0.000002
16206	0.000781	0.000002
16207	0.000928	0.000001
16208	0.000634	0.000007
16209	0.000610	0.000000
16210	0.000646	0.000001
16211	0.000534	0.000000
16212	0.000521	0.000002
16213	0.000431	0.000001
16214	0.000571	0.000000
16215	0.000572	0.000001
16216	0.000553	0.000002
16217	0.000497	0.000002
16218	0.000563	0.000001
16219	0.000568	0.000001
16220	0.000535	0.000002
16221	0.000563	0.000000
16222	0.000558	0.000001
16223	0.000520	0.000001
16224	0.000546	0.000002
16225	0.000559	0.000000
16226	0.000568	0.000000
16227	0.000557	0.000001
16228	0.000549	0.000002
16229	0.000483	0.000000
16230	0.000489	0.000001
16231	0.000576	0.000001
16232	0.000577	0.000001
16233	0.000500	0.000001
16234	0.000842	0.000001
16235	0.000842	0.000001
16236	0.000472	0.000001
16237	0.000615	0.000000
16238	0.000473	0.000000
16239	0.000516	0.000001
16240	0.000470	0.000000
16241	0.000612	0.000000
16242	0.000607	0.000002
16243	0.000488	0.000002
16244	0.000447	0.000000
16245	0.000560	0.000001
16246	0.000437	0.000002
16247	0.000553	0.000000
16248	0.000534	0.000001
16249	0.000493	0.000000
16250	0.000533	0.000002
16251	0.000299	0.000000
16252	0.000560	0.000001
16253	0.000559	0.000002
16254	0.000666	0.000000

	AVL	Non-AVL
16255	0.000627	0.000000
16256	0.000537	0.000001
16257	0.000568	0.000002
16258	0.000555	0.000000
16259	0.000499	0.000001
16260	0.000440	0.000001
16261	0.000547	0.000002
16262	0.000539	0.000002
16263	0.000572	0.000000
16264	0.000500	0.000000
16265	0.000483	0.000001
16266	0.000572	0.000001
16267	0.000573	0.000000
16268	0.000536	0.000001
16269	0.000484	0.000000
16270	0.000566	0.000002
16271	0.000496	0.000002
16272	0.000494	0.000000
16273	0.000488	0.000001
16274	0.000549	0.000001
16275	0.000560	0.000002
16276	0.000492	0.000000
16277	0.000600	0.000001
16278	0.000587	0.000001
16279	0.000623	0.000001
16280	0.000546	0.000001
16281	0.000432	0.000001
16282	0.000577	0.000001
16283	0.000560	0.000001
16284	0.000544	0.000001
16285	0.000291	0.000000
16286	0.000489	0.000000
16287	0.000558	0.000001
16288	0.000490	0.000001
16289	0.000576	0.000001
16290	0.000578	0.000001
16291	0.000494	0.000000
16292	0.000540	0.000000
16293	0.000566	0.000002
16294	0.000542	0.000003
16295	0.000459	0.000000
16296	0.000563	0.000001
16297	0.000487	0.000001
16298	0.000611	0.000000
16299	0.000572	0.000000
16300	0.000465	0.000001
16301	0.000531	0.000001
16302	0.000466	0.000001
16303	0.000437	0.000000
16304	0.000449	0.000002
16305	0.000499	0.000002
16306	0.000491	0.000010
16307	0.000290	0.000001
16308	0.000449	0.000001

	AVL	Non-AVL
16309	0.000538	0.000001
16310	0.000531	0.000000
16311	0.000999	0.000000
16312	0.000967	0.000002
16313	0.000848	0.000002
16314	0.000662	0.000001
16315	0.000621	0.000001
16316	0.000645	0.000002
16317	0.000527	0.000001
16318	0.000573	0.000002
16319	0.000629	0.000000
16320	0.000345	0.000000
16321	0.000524	0.000002
16322	0.000471	0.000002
16323	0.000575	0.000001
16324	0.000536	0.000000
16325	0.000538	0.000001
16326	0.000511	0.000002
16327	0.000484	0.000001
16328	0.000587	0.000001
16329	0.000545	0.000000
16330	0.000498	0.000000
16331	0.000448	0.000001
16332	0.000444	0.000002
16333	0.000581	0.000000
16334	0.000574	0.000000
16335	0.000501	0.000000
16336	0.000553	0.000001
16337	0.000596	0.000001
16338	0.000519	0.000001
16339	0.000445	0.000001
16340	0.000493	0.000000
16341	0.000451	0.000001
16342	0.000546	0.000001
16343	0.000596	0.000000
16344	0.000585	0.000001
16345	0.000296	0.000000
16346	0.000574	0.000001
16347	0.000558	0.000001
16348	0.000446	0.000000
16349	0.000562	0.000001
16350	0.000538	0.000001
16351	0.000446	0.000001
16352	0.000569	0.000002
16353	0.000572	0.000000
16354	0.000574	0.000001
16355	0.000503	0.000001
16356	0.000492	0.000001
16357	0.000487	0.000001
16358	0.000446	0.000000
16359	0.000551	0.000001
16360	0.000456	0.000000
16361	0.000493	0.000002
16362	0.000570	0.000002

	AVL	Non-AVL
16363	0.000563	0.000000
16364	0.000575	0.000000
16365	0.000558	0.000001
16366	0.000491	0.000002
16367	0.000543	0.000001
16368	0.000569	0.000000
16369	0.000561	0.000001
16370	0.000562	0.000002
16371	0.000551	0.000002
16372	0.000557	0.000001
16373	0.000458	0.000000
16374	0.000495	0.000001
16375	0.000293	0.000001
16376	0.000575	0.000002
16377	0.000567	0.000000
16378	0.000564	0.000000
16379	0.000551	0.000000
16380	0.000547	0.000001
16381	0.000530	0.000001
16382	0.000443	0.000001
16383	0.000571	0.000000
16384	0.000526	0.000000
16385	0.000543	0.000001
16386	0.000508	0.000001
16387	0.000535	0.000001
16388	0.000470	0.000002
16389	0.000558	0.000000
16390	0.000600	0.000001
16391	0.000537	0.000001
16392	0.000578	0.000002
16393	0.000530	0.000000
16394	0.000531	0.000000
16395	0.000507	0.000001
16396	0.000496	0.000000
16397	0.000554	0.000001
16398	0.000496	0.000001
16399	0.000484	0.000001
16400	0.000542	0.000001
16401	0.000541	0.000001
16402	0.000445	0.000001
16403	0.000441	0.000001
16404	0.000571	0.000001
16405	0.000441	0.000000
16406	0.000506	0.000001
16407	0.000433	0.000001
16408	0.000563	0.000001
16409	0.000452	0.000000
16410	0.000503	0.000002
16411	0.000450	0.000001
16412	0.000552	0.000001
16413	0.000506	0.000001
16414	0.000485	0.000002
16415	0.000570	0.000000
16416	0.000870	0.000000

	AVL	Non-AVL
16417	0.001077	0.000001
16418	0.000858	0.000002
16419	0.000576	0.000002
16420	0.000344	0.000000
16421	0.000569	0.000000
16422	0.000634	0.000001
16423	0.000622	0.000002
16424	0.000660	0.000002
16425	0.000660	0.000000
16426	0.000660	0.000000
16427	0.000603	0.000001
16428	0.000505	0.000002
16429	0.000503	0.000000
16430	0.000679	0.000001
16431	0.000572	0.000000
16432	0.000638	0.000002
16433	0.000533	0.000002
16434	0.000618	0.000001
16435	0.000582	0.000001
16436	0.000611	0.000001
16437	0.000579	0.000001
16438	0.000616	0.000001
16439	0.000619	0.000000
16440	0.000504	0.000001
16441	0.000583	0.000000
16442	0.000528	0.000002
16443	0.000540	0.000001
16444	0.000293	0.000001
16445	0.000559	0.000000
16446	0.000530	0.000001
16447	0.000555	0.000002
16448	0.000504	0.000001
16449	0.000550	0.000001
16450	0.000569	0.000001
16451	0.000556	0.000001
16452	0.000497	0.000001
16453	0.000550	0.000000
16454	0.000547	0.000000
16455	0.000536	0.000001
16456	0.001141	0.000002
16457	0.001103	0.000002
16458	0.001098	0.000000
16459	0.000973	0.000000
16460	0.000625	0.000001
16461	0.000612	0.000001
16462	0.000646	0.000001
16463	0.000516	0.000001
16464	0.000619	0.000000
16465	0.000561	0.000000
16466	0.000677	0.000002
16467	0.000640	0.000002
16468	0.000662	0.000000
16469	0.000633	0.000001
16470	0.000621	0.000001

	AVL	Non-AVL
16471	0.000426	0.000001
16472	0.000614	0.000001
16473	0.000602	0.000000
16474	0.000625	0.000001
16475	0.000578	0.000002
16476	0.000542	0.000001
16477	0.000572	0.000000
16478	0.000537	0.000001
16479	0.000566	0.000001
16480	0.000556	0.000001
16481	0.000577	0.000001
16482	0.000491	0.000002
16483	0.000544	0.000000
16484	0.000505	0.000001
16485	0.000489	0.000002
16486	0.000580	0.000001
16487	0.000570	0.000000
16488	0.000538	0.000001
16489	0.000543	0.000001
16490	0.000561	0.000000
16491	0.000436	0.000000
16492	0.000539	0.000002
16493	0.000503	0.000002
16494	0.000607	0.000001
16495	0.000628	0.000001
16496	0.000572	0.000002
16497	0.000569	0.000001
16498	0.000563	0.000000
16499	0.000454	0.000001
16500	0.000560	0.000001
16501	0.000541	0.000001
16502	0.000575	0.000000
16503	0.000538	0.000000
16504	0.000552	0.000001
16505	0.000493	0.000001
16506	0.000558	0.000002
16507	0.000506	0.000001
16508	0.000524	0.000000
16509	0.000822	0.000001
16510	0.001072	0.000001
16511	0.000576	0.000002
16512	0.000594	0.000000
16513	0.000616	0.000001
16514	0.000638	0.000001
16515	0.000511	0.000002
16516	0.000502	0.000000
16517	0.000501	0.000001
16518	0.000573	0.000000
16519	0.000498	0.000001
16520	0.000542	0.000001
16521	0.000502	0.000000
16522	0.000581	0.000001
16523	0.000454	0.000000
16524	0.000503	0.000002

	AVL	Non-AVL
16525	0.000293	0.000000
16526	0.000541	0.000001
16527	0.000574	0.000000
16528	0.000567	0.000001
16529	0.000561	0.000001
16530	0.000506	0.000000
16531	0.000559	0.000001
16532	0.000554	0.000000
16533	0.000554	0.000001
16534	0.000541	0.000001
16535	0.000542	0.000007
16536	0.000534	0.000002
16537	0.000558	0.000002
16538	0.000538	0.000000
16539	0.000565	0.000001
16540	0.000503	0.000001
16541	0.000487	0.000002
16542	0.000492	0.000001
16543	0.000486	0.000001
16544	0.000455	0.000000
16545	0.000580	0.000000
16546	0.000290	0.000001
16547	0.000490	0.000002
16548	0.000587	0.000000
16549	0.000538	0.000001
16550	0.000582	0.000000
16551	0.000550	0.000001
16552	0.000601	0.000002
16553	0.000583	0.000000
16554	0.000435	0.000000
16555	0.000296	0.000000
16556	0.000500	0.000002
16557	0.000502	0.000001
16558	0.000574	0.000000
16559	0.000496	0.000000
16560	0.000531	0.000001
16561	0.000547	0.000002
16562	0.000493	0.000001
16563	0.000492	0.000000
16564	0.000573	0.000001
16565	0.000583	0.000001
16566	0.000444	0.000002
16567	0.000543	0.000000
16568	0.000456	0.000000
16569	0.000562	0.000001
16570	0.000500	0.000002
16571	0.000616	0.000001
16572	0.000585	0.000000
16573	0.000623	0.000000
16574	0.000592	0.000000
16575	0.000569	0.000002
16576	0.000540	0.000001
16577	0.000595	0.000001
16578	0.000471	0.000000

	AVL	Non-AVL
16579	0.000524	0.000001
16580	0.000570	0.000002
16581	0.000545	0.000001
16582	0.000536	0.000000
16583	0.000593	0.000000
16584	0.000502	0.000000
16585	0.000568	0.000002
16586	0.000583	0.000001
16587	0.000566	0.000000
16588	0.000571	0.000001
16589	0.000504	0.000001
16590	0.000502	0.000001
16591	0.000579	0.000000
16592	0.000549	0.000001
16593	0.000502	0.000000
16594	0.000531	0.000001
16595	0.000573	0.000001
16596	0.000542	0.000000
16597	0.000593	0.000001
16598	0.000540	0.000000
16599	0.000571	0.000002
16600	0.000554	0.000001
16601	0.000568	0.000000
16602	0.000553	0.000001
16603	0.000454	0.000000
16604	0.000435	0.000002
16605	0.000537	0.000001
16606	0.000581	0.000000
16607	0.000489	0.000001
16608	0.000506	0.000000
16609	0.000556	0.000001
16610	0.000547	0.000001
16611	0.000569	0.000001
16612	0.000506	0.000001
16613	0.000507	0.000001
16614	0.000560	0.000002
16615	0.000566	0.000001
16616	0.000550	0.000000
16617	0.000505	0.000001
16618	0.000639	0.000001
16619	0.000577	0.000002
16620	0.000445	0.000001
16621	0.000589	0.000001
16622	0.000568	0.000001
16623	0.000540	0.000001
16624	0.000455	0.000001
16625	0.000496	0.000001
16626	0.000619	0.000001
16627	0.000555	0.000000
16628	0.000450	0.000000
16629	0.000497	0.000001
16630	0.000443	0.000001
16631	0.000576	0.000001
16632	0.000510	0.000000

	AVL	Non-AVL
16633	0.000501	0.000000
16634	0.000459	0.000001
16635	0.000500	0.000000
16636	0.000545	0.000000
16637	0.000495	0.000001
16638	0.000507	0.000001
16639	0.000505	0.000001
16640	0.000562	0.000001
16641	0.000572	0.000001
16642	0.000598	0.000001
16643	0.000507	0.000001
16644	0.000576	0.000001
16645	0.000513	0.000001
16646	0.000497	0.000000
16647	0.000506	0.000001
16648	0.000441	0.000001
16649	0.000493	0.000002
16650	0.000564	0.000000
16651	0.000542	0.000001
16652	0.000507	0.000000
16653	0.000498	0.000001
16654	0.000445	0.000001
16655	0.000504	0.000000
16656	0.000499	0.000001
16657	0.000505	0.000001
16658	0.000504	0.000002
16659	0.000578	0.000002
16660	0.000493	0.000001
16661	0.000558	0.000001
16662	0.000576	0.000001
16663	0.000577	0.000002
16664	0.000500	0.000002
16665	0.000596	0.000000
16666	0.000549	0.000001
16667	0.000504	0.000001
16668	0.000509	0.000001
16669	0.000549	0.000000
16670	0.000456	0.000001
16671	0.000506	0.000000
16672	0.000605	0.000001
16673	0.000591	0.000001
16674	0.000447	0.000000
16675	0.000506	0.000000
16676	0.000564	0.000000
16677	0.000544	0.000001
16678	0.000465	0.000001
16679	0.000593	0.000000
16680	0.000572	0.000000
16681	0.000580	0.000000
16682	0.000506	0.000001
16683	0.000586	0.000001
16684	0.000504	0.000001
16685	0.000509	0.000001
16686	0.000561	0.000001

	AVL	Non-AVL
16687	0.000574	0.000001
16688	0.000569	0.000001
16689	0.000579	0.000000
16690	0.000556	0.000001
16691	0.000445	0.000001
16692	0.000447	0.000002
16693	0.000549	0.000001
16694	0.000444	0.000000
16695	0.000455	0.000000
16696	0.000454	0.000002
16697	0.000505	0.000003
16698	0.000493	0.000000
16699	0.000574	0.000000
16700	0.000577	0.000000
16701	0.000495	0.000002
16702	0.000505	0.000000
16703	0.000592	0.000001
16704	0.000449	0.000001
16705	0.000579	0.000002
16706	0.000497	0.000001
16707	0.000506	0.000000
16708	0.000580	0.000001
16709	0.000547	0.000000
16710	0.000511	0.000002
16711	0.000505	0.000001
16712	0.000503	0.000000
16713	0.000565	0.000001
16714	0.001189	0.000000
16715	0.001032	0.000002
16716	0.000665	0.000001
16717	0.000583	0.000000
16718	0.000665	0.000001
16719	0.000633	0.000000
16720	0.000535	0.000002
16721	0.000607	0.000002
16722	0.000604	0.000000
16723	0.000540	0.000001
16724	0.000537	0.000000
16725	0.000545	0.000002
16726	0.000534	0.000001
16727	0.000626	0.000000
16728	0.000601	0.000001
16729	0.000529	0.000001
16730	0.000505	0.000001
16731	0.000504	0.000001
16732	0.000507	0.000000
16733	0.000535	0.000000
16734	0.000448	0.000002
16735	0.000502	0.000001
16736	0.000581	0.000001
16737	0.000562	0.000001
16738	0.000584	0.000000
16739	0.000502	0.000002
16740	0.000577	0.000002

	AVL	Non-AVL
16741	0.000547	0.000001
16742	0.000505	0.000000
16743	0.000553	0.000000
16744	0.000543	0.000001
16745	0.000547	0.000001
16746	0.000510	0.000000
16747	0.000554	0.000001
16748	0.000566	0.000000
16749	0.000549	0.000001
16750	0.000579	0.000001
16751	0.000298	0.000000
16752	0.000515	0.000000
16753	0.000509	0.000000
16754	0.000511	0.000002
16755	0.000586	0.000000
16756	0.000503	0.000000
16757	0.000591	0.000001
16758	0.000506	0.000001
16759	0.000596	0.000002
16760	0.000583	0.000000
16761	0.000463	0.000000
16762	0.000564	0.000001
16763	0.000305	0.000001
16764	0.000510	0.000002
16765	0.000586	0.000000
16766	0.000578	0.000001
16767	0.000586	0.000000
16768	0.000568	0.000002
16769	0.000588	0.000001
16770	0.000578	0.000000
16771	0.000564	0.000000
16772	0.000549	0.000001
16773	0.000579	0.000002
16774	0.000476	0.000001
16775	0.000502	0.000001
16776	0.000297	0.000000
16777	0.000578	0.000002
16778	0.000466	0.000001
16779	0.000505	0.000001
16780	0.000587	0.000000
16781	0.000552	0.000001
16782	0.000586	0.000002
16783	0.000509	0.000001
16784	0.000511	0.000000
16785	0.000570	0.000000
16786	0.000572	0.000001
16787	0.000506	0.000001
16788	0.000568	0.000002
16789	0.000550	0.000000
16790	0.000589	0.000001
16791	0.000511	0.000001
16792	0.000545	0.000002
16793	0.000588	0.000001
16794	0.000572	0.000001

	AVL	Non-AVL
16795	0.000295	0.000000
16796	0.000562	0.000002
16797	0.000517	0.000001
16798	0.000558	0.000001
16799	0.000557	0.000000
16800	0.000566	0.000001
16801	0.000512	0.000002
16802	0.000442	0.000001
16803	0.000546	0.000000
16804	0.000570	0.000000
16805	0.000605	0.000001
16806	0.000619	0.000002
16807	0.000551	0.000001
16808	0.000627	0.000001
16809	0.000668	0.000001
16810	0.000657	0.000000
16811	0.000579	0.000001
16812	0.000666	0.000002
16813	0.000594	0.000000
16814	0.000675	0.000001
16815	0.000643	0.000000
16816	0.000662	0.000002
16817	0.000608	0.000001
16818	0.000672	0.000000
16819	0.000593	0.000001
16820	0.000572	0.000001
16821	0.000614	0.000002
16822	0.000483	0.000001
16823	0.000539	0.000000
16824	0.000629	0.000000
16825	0.000472	0.000001
16826	0.000617	0.000002
16827	0.000511	0.000000
16828	0.000514	0.000000
16829	0.000510	0.000001
16830	0.000497	0.000001
16831	0.000574	0.000001
16832	0.000511	0.000000
16833	0.000459	0.000000
16834	0.000450	0.000001
16835	0.000583	0.000002
16836	0.000590	0.000001
16837	0.000583	0.000001
16838	0.000580	0.000001
16839	0.000590	0.000001
16840	0.000514	0.000001
16841	0.000514	0.000002
16842	0.000562	0.000002
16843	0.000560	0.000001
16844	0.000566	0.000001
16845	0.000512	0.000002
16846	0.000555	0.000001
16847	0.000572	0.000001
16848	0.000550	0.000001

	AVL	Non-AVL
16849	0.000551	0.000000
16850	0.000507	0.000002
16851	0.000584	0.000001
16852	0.000516	0.000001
16853	0.000552	0.000000
16854	0.000515	0.000001
16855	0.000507	0.000001
16856	0.000590	0.000001
16857	0.000549	0.000000
16858	0.000557	0.000000
16859	0.000600	0.000001
16860	0.000576	0.000001
16861	0.000511	0.000001
16862	0.000591	0.000001
16863	0.000582	0.000001
16864	0.000619	0.000000
16865	0.000505	0.000001
16866	0.000460	0.000002
16867	0.000449	0.000000
16868	0.000579	0.000001
16869	0.000574	0.000001
16870	0.000539	0.000001
16871	0.000594	0.000002
16872	0.000627	0.000000
16873	0.000465	0.000000
16874	0.000613	0.000001
16875	0.000576	0.000002
16876	0.000343	0.000001
16877	0.000509	0.000001
16878	0.000584	0.000000
16879	0.000631	0.000002
16880	0.000635	0.000001
16881	0.000518	0.000001
16882	0.000598	0.000001
16883	0.000654	0.000001
16884	0.000693	0.000002
16885	0.000674	0.000002
16886	0.000504	0.000000
16887	0.000544	0.000000
16888	0.000569	0.000000
16889	0.000616	0.000001
16890	0.000609	0.000001
16891	0.000486	0.000000
16892	0.000477	0.000000
16893	0.000615	0.000001
16894	0.000587	0.000002
16895	0.000573	0.000002
16896	0.000554	0.000000
16897	0.000552	0.000000
16898	0.000513	0.000001
16899	0.000532	0.000001
16900	0.000744	0.000002
16901	0.000552	0.000000
16902	0.000640	0.000001

	AVL	Non-AVL
16903	0.000513	0.000000
16904	0.000499	0.000002
16905	0.000550	0.000001
16906	0.000588	0.000000
16907	0.000566	0.000000
16908	0.000583	0.000001
16909	0.000498	0.000002
16910	0.000465	0.000001
16911	0.000506	0.000001
16912	0.000555	0.000000
16913	0.000513	0.000001
16914	0.000588	0.000001
16915	0.000566	0.000001
16916	0.000607	0.000001
16917	0.000599	0.000001
16918	0.000586	0.000001
16919	0.000598	0.000001
16920	0.000558	0.000000
16921	0.000508	0.000001
16922	0.000510	0.000000
16923	0.000551	0.000001
16924	0.000553	0.000002
16925	0.000587	0.000001
16926	0.000586	0.000000
16927	0.000300	0.000001
16928	0.000515	0.000001
16929	0.000567	0.000001
16930	0.000581	0.000001
16931	0.000567	0.000001
16932	0.000648	0.000001
16933	0.000613	0.000002
16934	0.000604	0.000001
16935	0.000706	0.000000
16936	0.000514	0.000001
16937	0.000580	0.000001
16938	0.000510	0.000001
16939	0.000511	0.000002
16940	0.000509	0.000000
16941	0.000509	0.000001
16942	0.000506	0.000000
16943	0.000504	0.000001
16944	0.000454	0.000001
16945	0.000634	0.000000
16946	0.000600	0.000000
16947	0.000599	0.000000
16948	0.000599	0.000002
16949	0.000591	0.000001
16950	0.000522	0.000000
16951	0.000440	0.000000
16952	0.000504	0.000001
16953	0.000518	0.000002
16954	0.000590	0.000002
16955	0.000451	0.000000
16956	0.000586	0.000000

	AVL	Non-AVL
16957	0.000451	0.000001
16958	0.000559	0.000001
16959	0.000586	0.000001
16960	0.000597	0.000001
16961	0.000586	0.000000
16962	0.000512	0.000002
16963	0.000572	0.000001
16964	0.000590	0.000000
16965	0.000596	0.000000
16966	0.000522	0.000001
16967	0.000454	0.000001
16968	0.000515	0.000001
16969	0.000595	0.000000
16970	0.000556	0.000001
16971	0.000593	0.000000
16972	0.000571	0.000001
16973	0.000514	0.000001
16974	0.000617	0.000000
16975	0.000517	0.000001
16976	0.000496	0.000000
16977	0.000470	0.000001
16978	0.000718	0.000000
16979	0.000591	0.000000
16980	0.000586	0.000000
16981	0.000516	0.000002
16982	0.000557	0.000001
16983	0.000602	0.000000
16984	0.000603	0.000000
16985	0.000594	0.000000
16986	0.000467	0.000001
16987	0.000517	0.000001
16988	0.000577	0.000000
16989	0.000511	0.000000
16990	0.000594	0.000001
16991	0.000587	0.000001
16992	0.000621	0.000002
16993	0.000552	0.000000
16994	0.000514	0.000000
16995	0.000595	0.000000
16996	0.000586	0.000002
16997	0.000592	0.000001
16998	0.000570	0.000000
16999	0.000520	0.000001
17000	0.000518	0.000001
17001	0.000595	0.000002
17002	0.000544	0.000001
17003	0.000594	0.000001
17004	0.000508	0.000000
17005	0.000516	0.000000
17006	0.000510	0.000001
17007	0.000509	0.000001
17008	0.000598	0.000001
17009	0.000598	0.000001
17010	0.000523	0.000000

	AVL	Non-AVL
17011	0.000514	0.000001
17012	0.000590	0.000001
17013	0.000582	0.000000
17014	0.000583	0.000000
17015	0.000452	0.000002
17016	0.000551	0.000001
17017	0.000610	0.000001
17018	0.000569	0.000000
17019	0.000586	0.000000
17020	0.000583	0.000001
17021	0.000516	0.000001
17022	0.000507	0.000000
17023	0.000584	0.000001
17024	0.000498	0.000001
17025	0.000463	0.000001
17026	0.000596	0.000002
17027	0.000517	0.000001
17028	0.000516	0.000001
17029	0.000513	0.000000
17030	0.000572	0.000002
17031	0.000558	0.000002
17032	0.000521	0.000000
17033	0.000587	0.000001
17034	0.000576	0.000001
17035	0.000517	0.000001
17036	0.000587	0.000001
17037	0.000522	0.000001
17038	0.000510	0.000001
17039	0.000544	0.000001
17040	0.000514	0.000001
17041	0.000590	0.000001
17042	0.000582	0.000001
17043	0.000593	0.000000
17044	0.000580	0.000001
17045	0.000557	0.000001
17046	0.000573	0.000001
17047	0.000581	0.000000
17048	0.000587	0.000001
17049	0.000555	0.000001
17050	0.000595	0.000001
17051	0.000583	0.000001
17052	0.000454	0.000001
17053	0.000585	0.000000
17054	0.000449	0.000002
17055	0.000548	0.000001
17056	0.000557	0.000001
17057	0.000515	0.000001
17058	0.000568	0.000000
17059	0.000468	0.000002
17060	0.000586	0.000002
17061	0.000332	0.000000
17062	0.000471	0.000000
17063	0.000586	0.000001
17064	0.000534	0.000001

	AVL	Non-AVL
17065	0.000588	0.000001
17066	0.000595	0.000000
17067	0.000529	0.000001
17068	0.000587	0.000002
17069	0.000600	0.000001
17070	0.000513	0.000000
17071	0.000557	0.000001
17072	0.000521	0.000001
17073	0.000576	0.000001
17074	0.000580	0.000001
17075	0.000540	0.000000
17076	0.000579	0.000000
17077	0.000553	0.000001
17078	0.000601	0.000001
17079	0.000565	0.000001
17080	0.000521	0.000001
17081	0.000577	0.000001
17082	0.000512	0.000000
17083	0.000568	0.000001
17084	0.000561	0.000000
17085	0.000555	0.000001
17086	0.000552	0.000000
17087	0.000459	0.000001
17088	0.000594	0.000001
17089	0.000508	0.000000
17090	0.000518	0.000000
17091	0.000575	0.000000
17092	0.000563	0.000002
17093	0.000566	0.000001
17094	0.000572	0.000001
17095	0.000516	0.000000
17096	0.000591	0.000000
17097	0.000601	0.000001
17098	0.000587	0.000002
17099	0.000570	0.000000
17100	0.000596	0.000001
17101	0.000512	0.000001
17102	0.000575	0.000001
17103	0.000588	0.000000
17104	0.000667	0.000001
17105	0.000734	0.000000
17106	0.001087	0.000002
17107	0.001120	0.000002
17108	0.000592	0.000000
17109	0.000921	0.000000
17110	0.000984	0.000000
17111	0.000845	0.000002
17112	0.000609	0.000001
17113	0.000539	0.000000
17114	0.000697	0.000001
17115	0.000689	0.000000
17116	0.000540	0.000001
17117	0.000592	0.000001
17118	0.000598	0.000000

	AVL	Non-AVL
17119	0.000695	0.000001
17120	0.000595	0.000001
17121	0.000517	0.000002
17122	0.000507	0.000001
17123	0.000603	0.000001
17124	0.000595	0.000001
17125	0.000597	0.000001
17126	0.000556	0.000001
17127	0.000627	0.000000
17128	0.000561	0.000005
17129	0.000567	0.000001
17130	0.000625	0.000001
17131	0.000523	0.000001
17132	0.000574	0.000001
17133	0.000520	0.000001
17134	0.000578	0.000001
17135	0.000459	0.000000
17136	0.000454	0.000001
17137	0.000564	0.000001
17138	0.000589	0.000001
17139	0.000411	0.000000
17140	0.000522	0.000000
17141	0.000581	0.000001
17142	0.000642	0.000002
17143	0.000507	0.000000
17144	0.000584	0.000001
17145	0.000613	0.000001
17146	0.000563	0.000001
17147	0.000581	0.000001
17148	0.000577	0.000000
17149	0.000604	0.000001
17150	0.000520	0.000001
17151	0.000599	0.000002
17152	0.000559	0.000001
17153	0.000516	0.000000
17154	0.000564	0.000001
17155	0.000523	0.000000
17156	0.001047	0.000002
17157	0.001182	0.000001
17158	0.000799	0.000000
17159	0.000692	0.000000
17160	0.001015	0.000001
17161	0.000985	0.000002
17162	0.000677	0.000001
17163	0.000596	0.000001
17164	0.000591	0.000001
17165	0.000660	0.000002
17166	0.000639	0.000001
17167	0.000603	0.000001
17168	0.000697	0.000001
17169	0.000594	0.000000
17170	0.000606	0.000002
17171	0.000647	0.000001
17172	0.000576	0.000001

	AVL	Non-AVL
17173	0.000555	0.000001
17174	0.000549	0.000001
17175	0.000552	0.000001
17176	0.000559	0.000001
17177	0.000638	0.000001
17178	0.000655	0.000000
17179	0.000524	0.000000
17180	0.000452	0.000002
17181	0.000601	0.000001
17182	0.000518	0.000001
17183	0.000587	0.000001
17184	0.000457	0.000001
17185	0.000587	0.000001
17186	0.000569	0.000000
17187	0.000524	0.000000
17188	0.000600	0.000000
17189	0.000557	0.000001
17190	0.000515	0.000000
17191	0.000520	0.000000
17192	0.000510	0.000001
17193	0.000679	0.000001
17194	0.000969	0.000001
17195	0.001015	0.000000
17196	0.001121	0.000002
17197	0.000800	0.000001
17198	0.000590	0.000001
17199	0.000662	0.000000
17200	0.000650	0.000002
17201	0.000596	0.000000
17202	0.000540	0.000000
17203	0.000528	0.000000
17204	0.000592	0.000001
17205	0.000673	0.000001
17206	0.000599	0.000000
17207	0.000604	0.000002
17208	0.000648	0.000001
17209	0.000549	0.000000
17210	0.000609	0.000000
17211	0.000628	0.000001
17212	0.000508	0.000001
17213	0.000562	0.000002
17214	0.000511	0.000001
17215	0.000551	0.000000
17216	0.000645	0.000001
17217	0.000659	0.000001
17218	0.000554	0.000000
17219	0.000593	0.000000
17220	0.000607	0.000004
17221	0.000586	0.000002
17222	0.000516	0.000000
17223	0.000588	0.000000
17224	0.000597	0.000002
17225	0.000592	0.000002
17226	0.000591	0.000000

	AVL	Non-AVL
17227	0.000657	0.000000
17228	0.000461	0.000001
17229	0.000513	0.000000
17230	0.000513	0.000001
17231	0.000627	0.000001
17232	0.000517	0.000001
17233	0.000560	0.000000
17234	0.000564	0.000002
17235	0.000519	0.000001
17236	0.000592	0.000000
17237	0.000690	0.000000
17238	0.000353	0.000001
17239	0.000647	0.000001
17240	0.000636	0.000000
17241	0.000671	0.000001
17242	0.000685	0.000001
17243	0.000479	0.000000
17244	0.000552	0.000001
17245	0.000603	0.000000
17246	0.000493	0.000001
17247	0.000326	0.000001
17248	0.000503	0.000000
17249	0.000633	0.000002
17250	0.000601	0.000001
17251	0.000588	0.000000
17252	0.000597	0.000002
17253	0.000603	0.000001
17254	0.000523	0.000001
17255	0.000578	0.000002
17256	0.000523	0.000000
17257	0.000597	0.000000
17258	0.000525	0.000001
17259	0.000592	0.000001
17260	0.000524	0.000001
17261	0.000596	0.000000
17262	0.000586	0.000001
17263	0.000590	0.000000
17264	0.000560	0.000001
17265	0.000560	0.000000
17266	0.000601	0.000001
17267	0.000595	0.000000
17268	0.000600	0.000002
17269	0.000583	0.000001
17270	0.000471	0.000001
17271	0.000592	0.000001
17272	0.000529	0.000000
17273	0.000621	0.000000
17274	0.000517	0.000001
17275	0.000526	0.000002
17276	0.000605	0.000001
17277	0.000560	0.000002
17278	0.000306	0.000001
17279	0.000527	0.000002
17280	0.000512	0.000000

	AVL	Non-AVL
17281	0.000564	0.000001
17282	0.000464	0.000000
17283	0.000568	0.000000
17284	0.000592	0.000000
17285	0.000524	0.000001
17286	0.000589	0.000001
17287	0.000462	0.000001
17288	0.000602	0.000002
17289	0.000579	0.000001
17290	0.000527	0.000002
17291	0.000520	0.000001
17292	0.000525	0.000001
17293	0.000518	0.000000
17294	0.000525	0.000001
17295	0.000595	0.000000
17296	0.000525	0.000001
17297	0.000607	0.000000
17298	0.000597	0.000000
17299	0.000521	0.000000
17300	0.000547	0.000000
17301	0.000639	0.000001
17302	0.000523	0.000000
17303	0.000665	0.000001
17304	0.000597	0.000000
17305	0.000528	0.000001
17306	0.000522	0.000000
17307	0.000603	0.000000
17308	0.000520	0.000000
17309	0.000516	0.000000
17310	0.000569	0.000000
17311	0.000521	0.000000
17312	0.000565	0.000001
17313	0.000597	0.000000
17314	0.000597	0.000001
17315	0.000516	0.000000
17316	0.000568	0.000001
17317	0.000629	0.000000
17318	0.000596	0.000000
17319	0.000577	0.000001
17320	0.000595	0.000000
17321	0.000592	0.000000
17322	0.000598	0.000001
17323	0.000596	0.000001
17324	0.000530	0.000000
17325	0.000535	0.000001
17326	0.000474	0.000000
17327	0.000579	0.000001
17328	0.000582	0.000000
17329	0.000589	0.000001
17330	0.000683	0.000000
17331	0.000652	0.000000
17332	0.000565	0.000000
17333	0.000520	0.000001
17334	0.000598	0.000001

	AVL	Non-AVL
17335	0.000609	0.000000
17336	0.000570	0.000001
17337	0.000685	0.000000
17338	0.000663	0.000002
17339	0.000687	0.000000
17340	0.000692	0.000001
17341	0.000690	0.000000
17342	0.000691	0.000000
17343	0.000726	0.000001
17344	0.000609	0.000001
17345	0.000618	0.000000
17346	0.000558	0.000001
17347	0.000648	0.000002
17348	0.000568	0.000000
17349	0.000521	0.000001
17350	0.000525	0.000000
17351	0.000600	0.000001
17352	0.000522	0.000000
17353	0.000602	0.000000
17354	0.000469	0.000000
17355	0.000476	0.000000
17356	0.000599	0.000000
17357	0.000553	0.000001
17358	0.000523	0.000000
17359	0.000527	0.000000
17360	0.000588	0.000001
17361	0.000557	0.000001
17362	0.000527	0.000002
17363	0.000614	0.000001
17364	0.000705	0.000002
17365	0.000566	0.000001
17366	0.000644	0.000000
17367	0.000557	0.000000
17368	0.000554	0.000001
17369	0.000606	0.000001
17370	0.000329	0.000000
17371	0.000564	0.000002
17372	0.000600	0.000001
17373	0.000519	0.000002
17374	0.000598	0.000001
17375	0.000527	0.000002
17376	0.000576	0.000001
17377	0.000534	0.000001
17378	0.000601	0.000001
17379	0.000521	0.000000
17380	0.000525	0.000000
17381	0.000568	0.000001
17382	0.000572	0.000001
17383	0.000605	0.000000
17384	0.000522	0.000001
17385	0.000309	0.000000
17386	0.000610	0.000001
17387	0.000537	0.000000
17388	0.000570	0.000001

	AVL	Non-AVL
17389	0.000589	0.000000
17390	0.000568	0.000000
17391	0.000576	0.000000
17392	0.000608	0.000000
17393	0.000710	0.000000
17394	0.000596	0.000000
17395	0.000614	0.000001
17396	0.000544	0.000001
17397	0.000698	0.000002
17398	0.000686	0.000001
17399	0.000656	0.000002
17400	0.000605	0.000001
17401	0.000599	0.000002
17402	0.000681	0.000001
17403	0.000709	0.000001
17404	0.000599	0.000001
17405	0.000652	0.000001
17406	0.000614	0.000000
17407	0.000602	0.000001
17408	0.000566	0.000002
17409	0.000647	0.000000
17410	0.000563	0.000002
17411	0.000330	0.000000
17412	0.000635	0.000001
17413	0.000650	0.000000
17414	0.000529	0.000000
17415	0.000567	0.000001
17416	0.000594	0.000000
17417	0.000595	0.000001
17418	0.000532	0.000001
17419	0.000578	0.000001
17420	0.000603	0.000000
17421	0.000511	0.000002
17422	0.000594	0.000001
17423	0.000590	0.000002
17424	0.000517	0.000000
17425	0.000571	0.000002
17426	0.000580	0.000001
17427	0.000598	0.000000
17428	0.000590	0.000000
17429	0.000612	0.000000
17430	0.000613	0.000000
17431	0.000640	0.000000
17432	0.000607	0.000001
17433	0.000671	0.000001
17434	0.000560	0.000002
17435	0.000550	0.000001
17436	0.000616	0.000001
17437	0.000559	0.000000
17438	0.000644	0.000001
17439	0.000524	0.000000
17440	0.000623	0.000000
17441	0.000598	0.000000
17442	0.000519	0.000001

	AVL	Non-AVL
17443	0.000529	0.000001
17444	0.000570	0.000001
17445	0.000529	0.000000
17446	0.000577	0.000000
17447	0.000600	0.000001
17448	0.001064	0.000001
17449	0.001128	0.000002
17450	0.000957	0.000001
17451	0.000606	0.000001
17452	0.000605	0.000000
17453	0.000622	0.000000
17454	0.000636	0.000001
17455	0.000649	0.000001
17456	0.000601	0.000001
17457	0.000670	0.000001
17458	0.000677	0.000001
17459	0.000538	0.000000
17460	0.000355	0.000001
17461	0.000656	0.000000
17462	0.000648	0.000001
17463	0.000566	0.000000
17464	0.000650	0.000001
17465	0.000641	0.000000
17466	0.000599	0.000000
17467	0.000590	0.000001
17468	0.000586	0.000001
17469	0.000602	0.000001
17470	0.000560	0.000000
17471	0.000604	0.000002
17472	0.000596	0.000000
17473	0.000573	0.000001
17474	0.000606	0.000000
17475	0.000594	0.000000
17476	0.000568	0.000000
17477	0.000617	0.000000
17478	0.000614	0.000000
17479	0.000564	0.000000
17480	0.000537	0.000000
17481	0.000531	0.000000
17482	0.000525	0.000001
17483	0.000528	0.000001
17484	0.000602	0.000002
17485	0.000602	0.000000
17486	0.000482	0.000001
17487	0.000594	0.000001
17488	0.000601	0.000001
17489	0.000458	0.000001
17490	0.000485	0.000000
17491	0.000525	0.000000
17492	0.000475	0.000000
17493	0.000469	0.000002
17494	0.000579	0.000001
17495	0.000535	0.000002
17496	0.000580	0.000001

	AVL	Non-AVL
17497	0.000596	0.000002
17498	0.000483	0.000000
17499	0.000840	0.000000
17500	0.001015	0.000000
17501	0.001138	0.000000
17502	0.000899	0.000000
17503	0.000730	0.000000
17504	0.000554	0.000002
17505	0.000609	0.000001
17506	0.000553	0.000002
17507	0.000684	0.000000
17508	0.000652	0.000001
17509	0.000706	0.000001
17510	0.000542	0.000000
17511	0.000613	0.000000
17512	0.000653	0.000000
17513	0.000700	0.000000
17514	0.000640	0.000000
17515	0.000562	0.000000
17516	0.000670	0.000000
17517	0.000661	0.000001
17518	0.000563	0.000000
17519	0.000599	0.000001
17520	0.000605	0.000000
17521	0.000536	0.000001
17522	0.000601	0.000000
17523	0.000519	0.000000
17524	0.000515	0.000000
17525	0.000575	0.000000
17526	0.000529	0.000000
17527	0.000530	0.000000
17528	0.000596	0.000001
17529	0.000551	0.000000
17530	0.000506	0.000001
17531	0.000601	0.000000
17532	0.000596	0.000001
17533	0.000572	0.000000
17534	0.000421	0.000001
17535	0.000529	0.000000
17536	0.000572	0.000000
17537	0.000473	0.000000
17538	0.000309	0.000000
17539	0.000481	0.000000
17540	0.000592	0.000001
17541	0.000584	0.000001
17542	0.000606	0.000000
17543	0.000604	0.000001
17544	0.000539	0.000000
17545	0.000554	0.000001
17546	0.000603	0.000001
17547	0.000469	0.000002
17548	0.000478	0.000000
17549	0.000502	0.000000
17550	0.000599	0.000001

	AVL	Non-AVL
17551	0.000565	0.000001
17552	0.000584	0.000001
17553	0.000469	0.000000
17554	0.000610	0.000001
17555	0.000470	0.000000
17556	0.000523	0.000001
17557	0.000536	0.000000
17558	0.000602	0.000001
17559	0.000531	0.000000
17560	0.000617	0.000001
17561	0.000492	0.000000
17562	0.000603	0.000000
17563	0.000576	0.000000
17564	0.000567	0.000001
17565	0.000512	0.000000
17566	0.000535	0.000001
17567	0.000595	0.000001
17568	0.000605	0.000000
17569	0.000602	0.000001
17570	0.000527	0.000000
17571	0.000585	0.000001
17572	0.000602	0.000000
17573	0.000557	0.000000
17574	0.000607	0.000000
17575	0.000309	0.000000
17576	0.000569	0.000000
17577	0.000606	0.000001
17578	0.000585	0.000002
17579	0.000597	0.000000
17580	0.000580	0.000001
17581	0.000573	0.000001
17582	0.000530	0.000001
17583	0.000572	0.000000
17584	0.000608	0.000000
17585	0.000533	0.000001
17586	0.000576	0.000001
17587	0.000602	0.000001
17588	0.000549	0.000001
17589	0.000603	0.000001
17590	0.000531	0.000001
17591	0.000607	0.000002
17592	0.000589	0.000001
17593	0.000538	0.000001
17594	0.000570	0.000000
17595	0.000315	0.000001
17596	0.000531	0.000001
17597	0.000577	0.000000
17598	0.000609	0.000000
17599	0.000597	0.000000
17600	0.000582	0.000001
17601	0.000607	0.000001
17602	0.000585	0.000002
17603	0.000606	0.000000
17604	0.000532	0.000001

	AVL	Non-AVL
17605	0.000604	0.000000
17606	0.000595	0.000001
17607	0.000602	0.000000
17608	0.000525	0.000000
17609	0.000525	0.000000
17610	0.000570	0.000001
17611	0.000532	0.000000
17612	0.000517	0.000000
17613	0.000515	0.000001
17614	0.000598	0.000000
17615	0.000601	0.000001
17616	0.000529	0.000000
17617	0.000467	0.000001
17618	0.000524	0.000000
17619	0.000593	0.000000
17620	0.000610	0.000000
17621	0.000534	0.000001
17622	0.000610	0.000001
17623	0.000600	0.000000
17624	0.000569	0.000001
17625	0.000579	0.000000
17626	0.000604	0.000001
17627	0.000526	0.000000
17628	0.000480	0.000002
17629	0.000603	0.000000
17630	0.000594	0.000001
17631	0.000540	0.000000
17632	0.000573	0.000001
17633	0.000648	0.000001
17634	0.000563	0.000001
17635	0.000643	0.000000
17636	0.000616	0.000000
17637	0.000668	0.000002
17638	0.000604	0.000001
17639	0.000573	0.000002
17640	0.000589	0.000001
17641	0.000591	0.000002
17642	0.000561	0.000001
17643	0.000574	0.000001
17644	0.000518	0.000001
17645	0.000533	0.000000
17646	0.000594	0.000001
17647	0.000601	0.000000
17648	0.000567	0.000002
17649	0.000575	0.000000
17650	0.000595	0.000002
17651	0.000600	0.000001
17652	0.000534	0.000001
17653	0.000608	0.000000
17654	0.000618	0.000002
17655	0.000539	0.000001
17656	0.000527	0.000001
17657	0.000467	0.000001
17658	0.000310	0.000000

	AVL	Non-AVL
17659	0.000538	0.000000
17660	0.000577	0.000000
17661	0.000603	0.000002
17662	0.000579	0.000001
17663	0.000527	0.000001
17664	0.000594	0.000000
17665	0.000562	0.000001
17666	0.000601	0.000000
17667	0.000487	0.000001
17668	0.000572	0.000001
17669	0.000536	0.000000
17670	0.000528	0.000001
17671	0.000529	0.000001
17672	0.000591	0.000000
17673	0.000564	0.000000
17674	0.000521	0.000000
17675	0.000619	0.000001
17676	0.000614	0.000001
17677	0.000536	0.000001
17678	0.000597	0.000001
17679	0.000586	0.000000
17680	0.000610	0.000001
17681	0.000539	0.000000
17682	0.000527	0.000001
17683	0.000462	0.000001
17684	0.000607	0.000000
17685	0.000573	0.000000
17686	0.000560	0.000000
17687	0.000581	0.000001
17688	0.000526	0.000000
17689	0.000552	0.000001
17690	0.000552	0.000000
17691	0.000608	0.000001
17692	0.000528	0.000000
17693	0.000599	0.000001
17694	0.000597	0.000001
17695	0.000582	0.000001
17696	0.000591	0.000001
17697	0.000601	0.000000
17698	0.000567	0.000001
17699	0.000469	0.000000
17700	0.000311	0.000001
17701	0.000610	0.000000
17702	0.000567	0.000002
17703	0.000565	0.000000
17704	0.000532	0.000000
17705	0.000603	0.000001
17706	0.000595	0.000001
17707	0.000618	0.000000
17708	0.000607	0.000001
17709	0.000573	0.000001
17710	0.000521	0.000000
17711	0.000470	0.000001
17712	0.000538	0.000000

	AVL	Non-AVL
17713	0.000525	0.000001
17714	0.000603	0.000000
17715	0.000592	0.000002
17716	0.000588	0.000001
17717	0.000536	0.000001
17718	0.000523	0.000000
17719	0.000608	0.000000
17720	0.000484	0.000000
17721	0.000545	0.000001
17722	0.000314	0.000001
17723	0.000471	0.000001
17724	0.000531	0.000001
17725	0.000471	0.000000
17726	0.000621	0.000001
17727	0.000568	0.000000
17728	0.000574	0.000000
17729	0.000599	0.000000
17730	0.000614	0.000000
17731	0.000571	0.000000
17732	0.000737	0.000000
17733	0.000709	0.000000
17734	0.000614	0.000000
17735	0.000596	0.000001
17736	0.000539	0.000000
17737	0.000546	0.000002
17738	0.000746	0.000000
17739	0.000653	0.000001
17740	0.000554	0.000000
17741	0.000533	0.000001
17742	0.000607	0.000001
17743	0.000606	0.000000
17744	0.000618	0.000001
17745	0.000531	0.000001
17746	0.000559	0.000001
17747	0.000484	0.000000
17748	0.000536	0.000001
17749	0.000572	0.000000
17750	0.000608	0.000001
17751	0.000658	0.000001
17752	0.000487	0.000001
17753	0.000529	0.000000
17754	0.000535	0.000000
17755	0.000592	0.000000
17756	0.000528	0.000000
17757	0.000631	0.000001
17758	0.000475	0.000001
17759	0.000464	0.000002
17760	0.000616	0.000000
17761	0.000593	0.000001
17762	0.000476	0.000001
17763	0.000472	0.000001
17764	0.000577	0.000000
17765	0.000474	0.000000
17766	0.000589	0.000000

	AVL	Non-AVL
17767	0.000540	0.000001
17768	0.000597	0.000001
17769	0.000615	0.000000
17770	0.000539	0.000001
17771	0.000558	0.000001
17772	0.000572	0.000002
17773	0.000614	0.000001
17774	0.000705	0.000001
17775	0.000708	0.000000
17776	0.000628	0.000002
17777	0.000657	0.000000
17778	0.000608	0.000000
17779	0.000577	0.000000
17780	0.000606	0.000000
17781	0.000488	0.000000
17782	0.000593	0.000000
17783	0.000574	0.000000
17784	0.000542	0.000000
17785	0.000620	0.000001
17786	0.000597	0.000001
17787	0.000568	0.000001
17788	0.000533	0.000001
17789	0.000567	0.000001
17790	0.000581	0.000001
17791	0.000538	0.000000
17792	0.000488	0.000001
17793	0.000471	0.000000
17794	0.000603	0.000000
17795	0.000536	0.000000
17796	0.000727	0.000001
17797	0.000544	0.000001
17798	0.000567	0.000001
17799	0.000622	0.000000
17800	0.000536	0.000001
17801	0.000591	0.000000
17802	0.000581	0.000000
17803	0.000534	0.000000
17804	0.000473	0.000000
17805	0.000577	0.000000
17806	0.000322	0.000000
17807	0.000618	0.000002
17808	0.000550	0.000001
17809	0.000579	0.000002
17810	0.000541	0.000000
17811	0.000616	0.000001
17812	0.000545	0.000000
17813	0.000586	0.000000
17814	0.000490	0.000000
17815	0.000609	0.000000
17816	0.000621	0.000000
17817	0.000620	0.000000
17818	0.000576	0.000001
17819	0.000619	0.000000
17820	0.000540	0.000002

	AVL	Non-AVL
17821	0.000616	0.000000
17822	0.000538	0.000002
17823	0.000575	0.000001
17824	0.000617	0.000001
17825	0.000475	0.000000
17826	0.000667	0.000000
17827	0.000579	0.000000
17828	0.000610	0.000000
17829	0.000564	0.000000
17830	0.000591	0.000001
17831	0.000534	0.000002
17832	0.000597	0.000000
17833	0.000605	0.000001
17834	0.000595	0.000000
17835	0.000590	0.000002
17836	0.000603	0.000001
17837	0.000607	0.000000
17838	0.000578	0.000000
17839	0.000601	0.000001
17840	0.000677	0.000000
17841	0.000643	0.000000
17842	0.000568	0.000001
17843	0.000591	0.000000
17844	0.000578	0.000002
17845	0.000597	0.000001
17846	0.000639	0.000001
17847	0.000539	0.000000
17848	0.000463	0.000001
17849	0.000490	0.000000
17850	0.000472	0.000000
17851	0.000670	0.000000
17852	0.000582	0.000000
17853	0.000549	0.000000
17854	0.000668	0.000000
17855	0.000614	0.000001
17856	0.000546	0.000000
17857	0.000487	0.000001
17858	0.000614	0.000001
17859	0.000536	0.000002
17860	0.000625	0.000001
17861	0.000542	0.000002
17862	0.000468	0.000001
17863	0.000584	0.000000
17864	0.000546	0.000000
17865	0.000532	0.000000
17866	0.000619	0.000000
17867	0.000607	0.000000
17868	0.000478	0.000000
17869	0.000579	0.000001
17870	0.000544	0.000002
17871	0.000584	0.000001
17872	0.000535	0.000002
17873	0.000610	0.000000
17874	0.000542	0.000001

	AVL	Non-AVL
17875	0.000536	0.000000
17876	0.000593	0.000000
17877	0.000582	0.000000
17878	0.000604	0.000001
17879	0.000585	0.000001
17880	0.000536	0.000001
17881	0.000617	0.000001
17882	0.000629	0.000006
17883	0.000578	0.000000
17884	0.000623	0.000000
17885	0.000620	0.000001
17886	0.000612	0.000000
17887	0.000618	0.000002
17888	0.000576	0.000000
17889	0.000543	0.000001
17890	0.000622	0.000000
17891	0.000534	0.000000
17892	0.000464	0.000000
17893	0.000538	0.000000
17894	0.000530	0.000000
17895	0.000623	0.000001
17896	0.000636	0.000001
17897	0.000979	0.000001
17898	0.000940	0.000001
17899	0.001124	0.000000
17900	0.000849	0.000001
17901	0.000706	0.000000
17902	0.000683	0.000001
17903	0.000540	0.000000
17904	0.000706	0.000000
17905	0.000665	0.000000
17906	0.000612	0.000000
17907	0.000680	0.000000
17908	0.000618	0.000001
17909	0.000668	0.000001
17910	0.000691	0.000000
17911	0.000526	0.000001
17912	0.000585	0.000000
17913	0.000667	0.000001
17914	0.000583	0.000000
17915	0.000635	0.000001
17916	0.000645	0.000001
17917	0.000474	0.000000
17918	0.000597	0.000001
17919	0.000625	0.000001
17920	0.000486	0.000001
17921	0.000537	0.000000
17922	0.000524	0.000001
17923	0.000557	0.000000
17924	0.000596	0.000001
17925	0.000616	0.000000
17926	0.000578	0.000001
17927	0.000611	0.000000
17928	0.000573	0.000000

	AVL	Non-AVL
17929	0.000616	0.000000
17930	0.000592	0.000000
17931	0.000584	0.000000
17932	0.000540	0.000000
17933	0.000556	0.000002
17934	0.000601	0.000001
17935	0.000613	0.000001
17936	0.000640	0.000001
17937	0.000469	0.000001
17938	0.000602	0.000001
17939	0.000599	0.000000
17940	0.000595	0.000000
17941	0.000478	0.000001
17942	0.000489	0.000001
17943	0.000606	0.000001
17944	0.000542	0.000001
17945	0.000598	0.000000
17946	0.000314	0.000001
17947	0.000538	0.000000
17948	0.000625	0.000000
17949	0.000616	0.000000
17950	0.000565	0.000001
17951	0.000617	0.000001
17952	0.000577	0.000000
17953	0.000592	0.000001
17954	0.000545	0.000000
17955	0.000614	0.000001
17956	0.000533	0.000000
17957	0.000613	0.000002
17958	0.000593	0.000001
17959	0.000621	0.000001
17960	0.000594	0.000001
17961	0.000558	0.000000
17962	0.000592	0.000000
17963	0.000593	0.000001
17964	0.000595	0.000002
17965	0.000606	0.000001
17966	0.000575	0.000002
17967	0.000463	0.000000
17968	0.000586	0.000002
17969	0.000473	0.000001
17970	0.000487	0.000002
17971	0.000614	0.000001
17972	0.000541	0.000000
17973	0.000542	0.000000
17974	0.000533	0.000001
17975	0.000629	0.000001
17976	0.000538	0.000000
17977	0.000565	0.000001
17978	0.000596	0.000000
17979	0.000595	0.000002
17980	0.000605	0.000000
17981	0.000583	0.000001
17982	0.000616	0.000000

	AVL	Non-AVL
17983	0.000536	0.000000
17984	0.000582	0.000000
17985	0.000612	0.000000
17986	0.000595	0.000000
17987	0.000597	0.000001
17988	0.000610	0.000002
17989	0.000546	0.000001
17990	0.000617	0.000001
17991	0.000541	0.000001
17992	0.000530	0.000002
17993	0.000534	0.000000
17994	0.000581	0.000001
17995	0.000614	0.000000
17996	0.000604	0.000000
17997	0.000570	0.000000
17998	0.000537	0.000000
17999	0.000596	0.000000
18000	0.000608	0.000001
18001	0.000609	0.000002
18002	0.000609	0.000001
18003	0.000628	0.000001
18004	0.000593	0.000000
18005	0.000545	0.000001
18006	0.000623	0.000000
18007	0.000537	0.000000
18008	0.000580	0.000000
18009	0.000531	0.000000
18010	0.000612	0.000001
18011	0.000534	0.000000
18012	0.000614	0.000001
18013	0.000595	0.000001
18014	0.000545	0.000001
18015	0.000597	0.000000
18016	0.000556	0.000001
18017	0.000623	0.000001
18018	0.000618	0.000002
18019	0.000538	0.000001
18020	0.000473	0.000001
18021	0.000678	0.000000
18022	0.000517	0.000001
18023	0.000581	0.000001
18024	0.000617	0.000001
18025	0.000617	0.000002
18026	0.000638	0.000001
18027	0.000542	0.000002
18028	0.000669	0.000001
18029	0.000543	0.000002
18030	0.000622	0.000001
18031	0.000569	0.000001
18032	0.000559	0.000000
18033	0.000606	0.000000
18034	0.000606	0.000000
18035	0.000607	0.000000
18036	0.000623	0.000000

	AVL	Non-AVL
18037	0.000607	0.000000
18038	0.000472	0.000001
18039	0.000594	0.000000
18040	0.000621	0.000001
18041	0.000552	0.000000
18042	0.000624	0.000001
18043	0.000921	0.000000
18044	0.000930	0.000000
18045	0.000594	0.000000
18046	0.000608	0.000000
18047	0.000700	0.000001
18048	0.000618	0.000001
18049	0.000615	0.000002
18050	0.000664	0.000001
18051	0.000664	0.000002
18052	0.000625	0.000000
18053	0.000615	0.000001
18054	0.000573	0.000000
18055	0.000646	0.000001
18056	0.000695	0.000000
18057	0.000662	0.000000
18058	0.000564	0.000000
18059	0.000574	0.000001
18060	0.000655	0.000002
18061	0.000655	0.000001
18062	0.000654	0.000002
18063	0.000578	0.000000
18064	0.000539	0.000001
18065	0.000602	0.000001
18066	0.000545	0.000001
18067	0.000536	0.000001
18068	0.000616	0.000001
18069	0.000479	0.000000
18070	0.000532	0.000000
18071	0.000538	0.000001
18072	0.000619	0.000000
18073	0.000475	0.000001
18074	0.000610	0.000000
18075	0.000544	0.000001
18076	0.000623	0.000000
18077	0.000554	0.000001
18078	0.000538	0.000001
18079	0.000614	0.000000
18080	0.000593	0.000000
18081	0.000582	0.000001
18082	0.000662	0.000001
18083	0.000682	0.000001
18084	0.000595	0.000002
18085	0.000660	0.000001
18086	0.000378	0.000001
18087	0.000586	0.000001
18088	0.000638	0.000002
18089	0.000635	0.000001
18090	0.000654	0.000001

	AVL	Non-AVL
18091	0.000360	0.000000
18092	0.000642	0.000000
18093	0.000619	0.000001
18094	0.000619	0.000001
18095	0.000568	0.000001
18096	0.000547	0.000000
18097	0.000625	0.000001
18098	0.000546	0.000000
18099	0.000588	0.000001
18100	0.000616	0.000000
18101	0.000615	0.000001
18102	0.000317	0.000001
18103	0.000539	0.000001
18104	0.000581	0.000001
18105	0.000541	0.000001
18106	0.000472	0.000000
18107	0.000544	0.000000
18108	0.000543	0.000001
18109	0.000539	0.000000
18110	0.000628	0.000001
18111	0.000579	0.000000
18112	0.000623	0.000001
18113	0.000543	0.000000
18114	0.000612	0.000000
18115	0.000552	0.000000
18116	0.000542	0.000001
18117	0.000635	0.000001
18118	0.000535	0.000001
18119	0.000579	0.000002
18120	0.000610	0.000001
18121	0.000600	0.000001
18122	0.000571	0.000000
18123	0.000615	0.000001
18124	0.000497	0.000000
18125	0.000599	0.000000
18126	0.000539	0.000000
18127	0.000611	0.000001
18128	0.000539	0.000000
18129	0.000610	0.000001
18130	0.000535	0.000001
18131	0.000587	0.000001
18132	0.000609	0.000002
18133	0.000630	0.000001
18134	0.000544	0.000002
18135	0.000628	0.000001
18136	0.000540	0.000002
18137	0.000617	0.000000
18138	0.000546	0.000000
18139	0.000541	0.000000
18140	0.000569	0.000000
18141	0.000479	0.000000
18142	0.000627	0.000000
18143	0.000548	0.000001
18144	0.000494	0.000000

	AVL	Non-AVL
18145	0.000537	0.000001
18146	0.000584	0.000000
18147	0.000583	0.000002
18148	0.000600	0.000001
18149	0.000483	0.000001
18150	0.000622	0.000001
18151	0.000613	0.000000
18152	0.000592	0.000000
18153	0.000537	0.000000
18154	0.000618	0.000000
18155	0.000494	0.000000
18156	0.000539	0.000002
18157	0.000322	0.000000
18158	0.000542	0.000002
18159	0.000535	0.000000
18160	0.000480	0.000002
18161	0.000627	0.000001
18162	0.000492	0.000001
18163	0.000608	0.000001
18164	0.000630	0.000000
18165	0.000322	0.000001
18166	0.000535	0.000000
18167	0.000663	0.000002
18168	0.000640	0.000001
18169	0.000587	0.000001
18170	0.000603	0.000000
18171	0.000605	0.000002
18172	0.000621	0.000000
18173	0.000485	0.000001
18174	0.000545	0.000000
18175	0.000593	0.000001
18176	0.000541	0.000001
18177	0.000536	0.000001
18178	0.000590	0.000001
18179	0.000546	0.000000
18180	0.000638	0.000002
18181	0.000542	0.000001
18182	0.000603	0.000002
18183	0.000543	0.000001
18184	0.000482	0.000001
18185	0.000605	0.000000
18186	0.000616	0.000001
18187	0.000535	0.000001
18188	0.000582	0.000001
18189	0.000544	0.000001
18190	0.000626	0.000001
18191	0.000595	0.000001
18192	0.000533	0.000000
18193	0.000809	0.000001
18194	0.000549	0.000000
18195	0.000542	0.000001
18196	0.000588	0.000000
18197	0.000532	0.000001
18198	0.000619	0.000001

	AVL	Non-AVL
18199	0.000321	0.000000
18200	0.000616	0.000000
18201	0.000538	0.000000
18202	0.000548	0.000000
18203	0.000482	0.000000
18204	0.000613	0.000001
18205	0.000633	0.000000
18206	0.000545	0.000001
18207	0.000585	0.000001
18208	0.000512	0.000001
18209	0.000540	0.000001
18210	0.000531	0.000001
18211	0.000537	0.000001
18212	0.000587	0.000000
18213	0.000588	0.000001
18214	0.000481	0.000000
18215	0.000583	0.000001
18216	0.000544	0.000000
18217	0.000602	0.000001
18218	0.000482	0.000000
18219	0.000550	0.000000
18220	0.000535	0.000001
18221	0.000619	0.000001
18222	0.000539	0.000000
18223	0.001051	0.000001
18224	0.001049	0.000001
18225	0.000735	0.000001
18226	0.000674	0.000002
18227	0.000624	0.000001
18228	0.000705	0.000001
18229	0.000733	0.000000