

Recursive	
0	0.000001
0	0.000002
0	0.000002
3	0.000001
4	0.000002
6	0.000001
6	0.000001
6	0.000001
8	0.000001
8	0.000002
8	0.000002
9	0.000002
10	0.000001
10	0.000002
11	0.000001
11	0.000003
12	0.000003
13	0.000004
14	0.000004
14	0.000004
14	0.000005
14	0.000005
15	0.000006
15	0.000008
15	0.000008
16	0.000009
19	0.000039
19	0.00004
24	0.000418
24	0.000418
25	0.000454

26	0.000729
28	0.002586
28	0.002615
28	0.0028
29	0.003695
29	0.003779
31	0.009528
32	0.018858
33	0.029985
33	0.030333
34	0.043912
35	0.058921
35	0.062294
37	0.15186
38	0.240762
39	0.39369
40	0.635289
42	1.66049
42	1.68225
43	2.71764
44	4.38721
44	4.40675
45	6.90656
45	7.0094
46	11.141
48	29.1424
48	29.1563
48	29.2381
Bottom Up	
0	0.000001
0	0.000001

1	0.000001
3	0.000002
4	0.000001
6	0.000001
6	0.000001
6	0.000001
8	0.000001
8	0.000001
8	0.000002
9	0.000002
10	0.000001
10	0.000002
11	0.000001
11	0.000001
12	0.000002
13	0.000001
14	0.000001
14	0.000002
14	0.000002
14	0.000002
15	0.000001
15	0.000001
15	0.000002
16	0.000001
19	0.000002
19	0.000002
24	0.000001
24	0.000002
25	0.000001
26	0.000001
28	0.000001

28	0.000001
28	0.000002
29	0.000001
29	0.000001
31	0.000002
32	0.000002
33	0.000001
33	0.000002
34	0.000001
38	0.000001
39	0.000002
40	0.000001
42	0.000001
42	0.000002
44	0.000001
45	0.000001
45	0.000001
46	0.000002
48	0.000001
48	0.000001
48	0.000001
53	0.000001
54	0.000001
54	0.000001
54	0.000002
55	0.000001
57	0.000001
57	0.000002
60	0.000002
63	0.000002
64	0.000001

64	0.000001
70	0.000001
79	0.000001
80	0.000002
80	0.000002
82	0.000001
83	0.000002
86	0.000001
87	0.000001
89	0.000002
89	0.000002
91	0.000001
91	0.000002
92	0.000002
94	0.000001
94	0.000002
94	0.000002
95	0.000001
96	0.000001
97	0.000002
97	0.000002
98	0.000001
99	0.000002
100	0.000002
101	0.000002
102	0.000002
103	0.000002
105	0.000001
106	0.000001
107	0.000001
107	0.000001

108	0.000001
108	0.000001
108	0.000002
110	0.000002
111	0.000001
112	0.000001
112	0.000001
113	0.000002
113	0.000002
114	0.000001
115	0.000001
116	0.000002
117	0.000001
120	0.000002
123	0.000001
123	0.000002
124	0.000001
124	0.000002
125	0.000002
126	0.000002
127	0.000001
127	0.000002
128	0.000002
129	0.000001
129	0.000001
132	0.000001
133	0.000001
133	0.000002
137	0.000001
137	0.000002
138	0.000002

140	0.000001
141	0.000001
141	0.000002
142	0.000001
144	0.000001
144	0.000001
149	0.000002
150	0.000001
150	0.000001
150	0.000001
150	0.000002
151	0.000002
152	0.000001
152	0.000001
152	0.000002
153	0.000001
155	0.000002
157	0.000001
158	0.000002
159	0.000001
163	0.000001
164	0.000002
165	0.000001
165	0.000002
166	0.000002
167	0.000001
169	0.000001
169	0.000002
171	0.000002
173	0.000001
175	0.000002

176	0.000001
176	0.000002
177	0.000002
177	0.000002
178	0.000001
179	0.000002
180	0.000002
188	0.000001
189	0.000002
192	0.000001
193	0.000001
194	0.000002
195	0.000001
195	0.000002
196	0.000001
196	0.000002
197	0.000002
198	0.000002
200	0.000001
200	0.000002
200	0.000002
203	0.000001
203	0.000002
205	0.000001
209	0.000002
210	0.000001
210	0.000002
211	0.000001
211	0.000003
216	0.000002
217	0.000001



217	0.000001
217	0.000002
218	0.000001
220	0.000001
220	0.000002
221	0.000002
223	0.000001
223	0.000002
224	0.000002
226	0.000001
226	0.000002
228	0.000001
228	0.000002
229	0.000001
230	0.000001
230	0.000002
231	0.000002
231	0.000002
231	0.000003
232	0.000003
234	0.000002
235	0.000003
236	0.000002
237	0.000001
238	0.000001
238	0.000002
239	0.000002
240	0.000001
240	0.000002
244	0.000001
244	0.000001

244	0.000002
245	0.000001
245	0.000002
247	0.000001
247	0.000002
249	0.000001
249	0.000002
249	0.000002
250	0.000001
251	0.000002
252	0.000001
252	0.000002
253	0.000001
253	0.000002
254	0.000001
256	0.000002
257	0.000002
258	0.000002
258	0.000002
260	0.000001
260	0.000002
261	0.000002
262	0.000002
263	0.000001
266	0.000002
266	0.000002
267	0.000002
269	0.000001
272	0.000002
272	0.000002
274	0.000002

274	0.000003
275	0.000001
278	0.000001
278	0.000003
281	0.000002
283	0.000002
284	0.000001
285	0.000001
285	0.000002
288	0.000003
289	0.000001
289	0.000001
289	0.000002
290	0.000001
293	0.000001
293	0.000002
294	0.000002
295	0.000002
295	0.000002
295	0.000003
297	0.000001
298	0.000001
298	0.000002
298	0.000003
299	0.000001
299	0.000001
299	0.000002
300	0.000002
301	0.000001
303	0.000001
303	0.000002

303	0.000003
304	0.000001
304	0.000002
305	0.000003
305	0.000003
307	0.000001
310	0.000003
311	0.000002
312	0.000002
313	0.000001
315	0.000002
316	0.000003
317	0.000002
317	0.000002
318	0.000003
319	0.000001
320	0.000002
321	0.000001
321	0.000003
322	0.000001
324	0.000002
324	0.000003
327	0.000001
327	0.000003
328	0.000003
329	0.000001
331	0.000001
331	0.000003
332	0.000002
335	0.000001
335	0.000002

335	0.000002
336	0.000002
337	0.000002
338	0.000002
342	0.000002
342	0.000003
348	0.000001
350	0.000002
352	0.000002
352	0.000002
353	0.000003
354	0.000001
356	0.000002
356	0.000003
357	0.000001
357	0.000002
357	0.000002
358	0.000001
358	0.000002
359	0.000001
359	0.000002
360	0.000003
363	0.000001
363	0.000003
364	0.000003
364	0.000003
365	0.000001
365	0.000003
366	0.000001
366	0.000002
368	0.000002

370	0.000001
370	0.000002
370	0.000002
370	0.000003
373	0.000002
377	0.000001
377	0.000002
377	0.000003
378	0.000003
379	0.000002
380	0.000002
381	0.000002
382	0.000003
384	0.000002
384	0.000002
385	0.000001
385	0.000002
385	0.000002
385	0.000002
390	0.000003
391	0.000002
393	0.000001
393	0.000002
394	0.000001
394	0.000002
395	0.000002
395	0.000002
396	0.000002
396	0.000002
397	0.000002
397	0.000003

399	0.000002
400	0.000001
400	0.000003
403	0.000002
404	0.000002
406	0.000002
407	0.000003
408	0.000002
410	0.000001
410	0.000002
410	0.000002
410	0.000002
412	0.000003
412	0.000003
413	0.000002
414	0.000002
415	0.000003
415	0.000003
418	0.000001
418	0.000002
419	0.000002
419	0.000002
420	0.000001
420	0.000003
421	0.000003
423	0.000003
425	0.000002
427	0.000002
431	0.000002
431	0.000002
434	0.000003

435	0.000002
437	0.000002
438	0.000003
439	0.000002
439	0.000002
440	0.000003
441	0.000002
442	0.000002
444	0.000002
444	0.000003
445	0.000002
447	0.000001
447	0.000003
448	0.000002
450	0.000002
450	0.000003
451	0.000003
453	0.000002
454	0.000002
454	0.000002
454	0.000003
455	0.000003
459	0.000002
459	0.000002
461	0.000002
462	0.000001
463	0.000002
465	0.000001
466	0.000002
466	0.000003
467	0.000002



467	0.000003
471	0.000003
473	0.000002
476	0.000002
480	0.000001
480	0.000002
483	0.000002
485	0.000001
487	0.000003
489	0.000002
489	0.000003
490	0.000002
492	0.000003
494	0.000001
494	0.000002
496	0.000002
496	0.000002
498	0.000001
501	0.000001
501	0.000002
501	0.000003
501	0.000003
501	0.000003
502	0.000003
503	0.000002
503	0.000002
503	0.000002
503	0.000002
504	0.000002
505	0.000002
506	0.000003

506	0.000003
507	0.000002
509	0.000003
510	0.000003
511	0.000002
512	0.000003
514	0.000003
515	0.000002
516	0.000002
516	0.000003
517	0.000002
517	0.000003
518	0.000003
518	0.000003
519	0.000003
520	0.000003
520	0.000003
522	0.000003
525	0.000002
525	0.000002
530	0.000002
530	0.000002
531	0.000003
531	0.000003
533	0.000003
533	0.000003
534	0.000002
534	0.000002
534	0.000002
536	0.000003
536	0.000003

537	0.000002
539	0.000002
540	0.000002
542	0.000002
543	0.000003
543	0.000003
543	0.000003
544	0.000002
544	0.000002
545	0.000002
546	0.000002
547	0.000002
549	0.000002
549	0.000003
549	0.000003
550	0.000003
550	0.000003
550	0.000003
551	0.000002
551	0.000003
552	0.000002
553	0.000002
553	0.000002
553	0.000002
554	0.000002
555	0.000003
555	0.000003
556	0.000002
557	0.000002
557	0.000002
557	0.000002

560	0.000001
560	0.000002
560	0.000002
561	0.000002
562	0.000002
563	0.000002
563	0.000003
564	0.000003
565	0.000003
566	0.000003
566	0.000003
567	0.000003
570	0.000002
571	0.000002
574	0.000002
575	0.000002
576	0.000002
576	0.000002
579	0.000002
579	0.000002
580	0.000002
581	0.000002
581	0.000002
584	0.000002
585	0.000002
587	0.000003
588	0.000002
589	0.000003
589	0.000003
590	0.000002
590	0.000003

591	0.000002
592	0.000002
593	0.000002
593	0.000002
594	0.000002
594	0.000002
596	0.000002
597	0.000002
598	0.000002
601	0.000002
603	0.000002
605	0.000002
607	0.000002
609	0.000002
610	0.000003
612	0.000003
612	0.000003
614	0.000003
615	0.000004
616	0.000003
616	0.000003
621	0.000003
621	0.000003
622	0.000002
623	0.000002
623	0.000002
623	0.000003
623	0.000003
625	0.000003
625	0.000003
625	0.000003

627	0.000003
629	0.000002
630	0.000002
630	0.000002
631	0.000002
633	0.000002
633	0.000002
635	0.000002
635	0.000002
638	0.000003
639	0.000003
639	0.000004
640	0.000004
641	0.000004
643	0.000004
643	0.000004
646	0.000003
648	0.000004
649	0.000002
650	0.000002
651	0.000003
651	0.000003
652	0.000003
654	0.000002
656	0.000002
657	0.000002
658	0.000002
658	0.000002
661	0.000002
661	0.000002
661	0.000002

662	0.000002
662	0.000002
663	0.000002
666	0.000002
666	0.000002
666	0.000005
667	0.000002
668	0.000002
669	0.000002
669	0.000003
669	0.000003
669	0.000004
670	0.000004
671	0.000002
671	0.000002
671	0.000003
671	0.000003
672	0.000003
675	0.000002
675	0.000003
676	0.000002
676	0.000003
679	0.000002
679	0.000003
679	0.000003
680	0.000004
683	0.000003
684	0.000002
684	0.000002
689	0.000002
690	0.000002

692	0.000002
693	0.000004
695	0.000002
696	0.000004
698	0.000002
698	0.000002
698	0.000003
699	0.000002
699	0.000004
703	0.000004
704	0.000003
707	0.000002
708	0.000002
708	0.000004
709	0.000003
709	0.000004
710	0.000002
710	0.000003
710	0.000003
711	0.000002
711	0.000002
711	0.000002
712	0.000004
714	0.000002
714	0.000002
715	0.000003
716	0.000003
718	0.000002
719	0.000002
719	0.000002
719	0.000004



720	0.000002
720	0.000003
720	0.000003
720	0.000004
722	0.000003
723	0.000003
727	0.000002
727	0.000002
728	0.000003
728	0.000003
728	0.000003
729	0.000003
729	0.000004
730	0.000004
731	0.000002
731	0.000002
732	0.000003
733	0.000003
734	0.000004
735	0.000003
735	0.000003
737	0.000003
737	0.000004
738	0.000003
738	0.000003
739	0.000002
741	0.000002
742	0.000004
743	0.000004
744	0.000003
745	0.000002

745	0.000003
746	0.000004
747	0.000003
747	0.000004
747	0.000004
748	0.000003
748	0.000004
751	0.000003
752	0.000002
752	0.000003
752	0.000004
754	0.000004
755	0.000004
758	0.000003
759	0.000003
759	0.000004
760	0.000002
761	0.000003
761	0.000004
761	0.000004
762	0.000002
762	0.000002
764	0.000004
765	0.000003
766	0.000003
767	0.000003
767	0.000004
767	0.000004
769	0.000002
770	0.000003
771	0.000003

771	0.000004
773	0.000004
773	0.000004
775	0.000002
776	0.000002
776	0.000003
776	0.000003
778	0.000003
780	0.000004
781	0.000003
781	0.000003
783	0.000003
783	0.000004
784	0.000004
784	0.000004
786	0.000003
787	0.000003
787	0.000003
788	0.000003
788	0.000004
788	0.000004
789	0.000004
790	0.000004
790	0.000004
791	0.000003
791	0.000004
795	0.000002
797	0.000002
798	0.000002
798	0.000004
799	0.000003

799	0.000003
800	0.000003
801	0.000003
801	0.000003
802	0.000003
805	0.000003
807	0.000002
808	0.000003
808	0.000003
810	0.000003
811	0.000004
813	0.000002
813	0.000004
814	0.000004
815	0.000002
816	0.000004
816	0.000004
818	0.000003
818	0.000003
819	0.000003
819	0.000003
819	0.000004
820	0.000003
821	0.000003
821	0.000003
821	0.000003
824	0.000003
824	0.000004
825	0.000002
825	0.000003
825	0.000004

825	0.000004
826	0.000003
827	0.000003
827	0.000003
828	0.000003
828	0.000003
831	0.000004
832	0.000002
832	0.000004
833	0.000003
834	0.000003
835	0.000003
836	0.000003
836	0.000004
840	0.000003
840	0.000003
842	0.000003
844	0.000002
844	0.000003
844	0.000004
845	0.000004
846	0.000003
847	0.000004
847	0.000004
849	0.000002
849	0.000003
852	0.000003
852	0.000004
853	0.000003
854	0.000002
854	0.000003

855	0.000004
856	0.000004
857	0.000003
857	0.000004
857	0.000004
860	0.000004
865	0.000002
865	0.000004
865	0.000004
867	0.000003
868	0.000003
870	0.000004
871	0.000004
871	0.000004
872	0.000003
873	0.000002
874	0.000003
874	0.000004
875	0.000003
876	0.000004
877	0.000004
878	0.000003
878	0.000003
878	0.000004
879	0.000003
879	0.000003
879	0.000004
879	0.000004
880	0.000004
882	0.000004
884	0.000004

885	0.000003
889	0.000002
890	0.000003
890	0.000004
891	0.000003
891	0.000004
891	0.000004
897	0.000003
897	0.000003
898	0.000004
898	0.000004
899	0.000003
900	0.000003
900	0.000003
901	0.000004
901	0.000004
903	0.000003
903	0.000003
903	0.000004
904	0.000003
904	0.000004
905	0.000003
905	0.000004
909	0.000003
910	0.000004
911	0.000004
912	0.000004
914	0.000004
915	0.000003
915	0.000004
915	0.000004

917	0.000004
918	0.000004
918	0.000004
920	0.000003
921	0.000003
923	0.000004
924	0.000004
924	0.000004
926	0.000004
928	0.000004
929	0.000004
929	0.000004
930	0.000003
930	0.000003
930	0.000005
933	0.000003
933	0.000004
934	0.000003
934	0.000004
935	0.000003
936	0.000003
936	0.000003
936	0.000005
939	0.000003
939	0.000004
940	0.000004
941	0.000003
942	0.000004
943	0.000004
944	0.000004
947	0.000003



947	0.000003
947	0.000004
947	0.000004
949	0.000003
950	0.000004
950	0.000004
951	0.000004
955	0.000004
955	0.000004
956	0.000003
958	0.000003
958	0.000003
960	0.000003
960	0.000004
960	0.000004
961	0.000005
962	0.000004
963	0.000004
963	0.000004
967	0.000003
967	0.000004
968	0.000003
968	0.000003
968	0.000004
969	0.000004
970	0.000004
971	0.000004
971	0.000005
972	0.000003
972	0.000005
973	0.000004

973	0.000004
974	0.000003
976	0.000004
976	0.000004
977	0.000004
977	0.000004
978	0.000004
979	0.000004
979	0.000004
980	0.000003
981	0.000003
981	0.000004
983	0.000004
984	0.000004
987	0.000003
987	0.000004
989	0.000003
991	0.000003
991	0.000004
992	0.000003
995	0.000004
996	0.000003
997	0.000004
Matrix Representation	
0	0.000001
0	0.000002
0	0.000003
1	0.000001
3	0.000015
4	0.000002
6	0.000001

8	0.000001
8	0.000001
8	0.000002
9	0.000002
11	0.000002
12	0.000002
13	0.000001
14	0.000001
14	0.000002
14	0.000002
15	0.000001
16	0.000001
19	0.000001
19	0.000001
24	0.000001
24	0.000002
25	0.000002
26	0.000001
28	0.000001
28	0.000001
29	0.000001
29	0.000002
31	0.000002
32	0.000001
33	0.000001
33	0.000001
34	0.000002
35	0.000002
35	0.000002
37	0.000002
38	0.000002

39	0.000001
42	0.000001
42	0.000001
43	0.000001
44	0.000001
44	0.000002
45	0.000002
45	0.000002
46	0.000002
48	0.000001
48	0.000001
53	0.000001
54	0.000001
54	0.000001
54	0.000002
55	0.000002
57	0.000001
60	0.000001
63	0.000001
64	0.000001
65	0.000002
67	0.000001
70	0.000001
73	0.000001
79	0.000002
80	0.000002
80	0.000002
82	0.000002
87	0.000001
89	0.000002
89	0.000002

90	0.000002
91	0.000001
92	0.000002
94	0.000002
94	0.000002
94	0.000002
95	0.000002
96	0.000002
97	0.000001
97	0.000002
98	0.000002
99	0.000002
100	0.000002
101	0.000002
102	0.000002
103	0.000002
103	0.000002
105	0.000002
106	0.000001
107	0.000001
107	0.000002
108	0.000001
108	0.000002
108	0.000002
110	0.000002
111	0.000002
112	0.000002
113	0.000001
113	0.000001
113	0.000002
114	0.000002

115	0.000001
116	0.000002
117	0.000001
120	0.000001
121	0.000001
123	0.000002
124	0.000001
125	0.000002
126	0.000001
127	0.000001
127	0.000001
129	0.000001
129	0.000001
132	0.000002
133	0.000002
137	0.000001
137	0.000002
138	0.000002
141	0.000001
141	0.000001
142	0.000001
144	0.000001
144	0.000001
149	0.000001
150	0.000001
150	0.000001
150	0.000002
151	0.000002
152	0.000001
152	0.000002
155	0.000002

157	0.000002
158	0.000002
159	0.000002
163	0.000001
164	0.000001
165	0.000001
165	0.000001
166	0.000002
167	0.000001
169	0.000001
171	0.000002
173	0.000002
175	0.000001
176	0.000001
176	0.000001
177	0.000001
178	0.000001
179	0.000002
180	0.000002
188	0.000002
189	0.000001
192	0.000001
193	0.000001
194	0.000002
195	0.000002
195	0.000002
196	0.000001
196	0.000002
197	0.000002
198	0.000002
200	0.000001

200	0.000001
203	0.000001
205	0.000001
209	0.000002
210	0.000001
210	0.000002
211	0.000002
216	0.000001
217	0.000002
218	0.000002
220	0.000001
221	0.000001
223	0.000001
223	0.000001
224	0.000002
226	0.000002
226	0.000002
228	0.000001
229	0.000001
230	0.000002
230	0.000002
231	0.000002
231	0.000002
231	0.000002
232	0.000002
234	0.000001
235	0.000002
236	0.000002
237	0.000001
239	0.000002
240	0.000001



240	0.000002
244	0.000001
244	0.000002
244	0.000002
245	0.000001
245	0.000002
247	0.000001
247	0.000001
249	0.000001
249	0.000001
250	0.000002
251	0.000001
252	0.000001
253	0.000001
254	0.000001
257	0.000001
258	0.000001
258	0.000002
260	0.000002
260	0.000002
261	0.000001
262	0.000001
263	0.000002
266	0.000002
266	0.000002
267	0.000001
269	0.000002
272	0.000001
272	0.000002
274	0.000001
274	0.000001

275	0.000001
278	0.000002
278	0.000002
281	0.000002
284	0.000001
285	0.000002
285	0.000002
288	0.000001
289	0.000001
290	0.000001
293	0.000001
293	0.000001
294	0.000001
295	0.000002
297	0.000001
298	0.000001
298	0.000002
299	0.000001
299	0.000001
299	0.000002
300	0.000001
301	0.000001
303	0.000001
303	0.000001
304	0.000001
304	0.000001
305	0.000001
305	0.000001
307	0.000002
310	0.000002
311	0.000002

312	0.000001
313	0.000001
315	0.000002
316	0.000002
317	0.000002
318	0.000002
319	0.000003
320	0.000002
321	0.000001
321	0.000002
322	0.000002
324	0.000001
328	0.000001
329	0.000001
331	0.000001
331	0.000001
332	0.000001
335	0.000002
335	0.000002
335	0.000002
336	0.000002
337	0.000004
338	0.000002
342	0.000002
342	0.000002
348	0.000001
350	0.000002
352	0.000001
352	0.000001
353	0.000002
354	0.000004

356	0.000002
357	0.000002
357	0.000002
358	0.000002
358	0.000002
359	0.000002
359	0.000003
360	0.000005
363	0.000001
363	0.000002
364	0.000001
364	0.000002
365	0.000001
365	0.000002
366	0.000002
366	0.000002
368	0.000002
370	0.000001
370	0.000001
370	0.000002
370	0.000002
373	0.000001
377	0.000002
377	0.000002
377	0.000002
378	0.000002
379	0.000001
380	0.000001
382	0.000001
384	0.000001
385	0.000001

385	0.000001
385	0.000002
390	0.000002
391	0.000001
393	0.000001
393	0.000002
394	0.000001
394	0.000002
395	0.000001
395	0.000002
396	0.000001
397	0.000002
397	0.000002
399	0.000001
400	0.000001
400	0.000002
403	0.000001
404	0.000001
406	0.000001
407	0.000001
408	0.000002
410	0.000001
410	0.000001
410	0.000001
412	0.000002
412	0.000002
413	0.000001
414	0.000001
415	0.000001
415	0.000002
418	0.000001

418	0.000001
419	0.000001
419	0.000002
420	0.000001
420	0.000002
421	0.000002
423	0.000002
425	0.000001
427	0.000002
431	0.000002
431	0.000002
434	0.000002
435	0.000001
437	0.000002
438	0.000002
439	0.000002
440	0.000002
441	0.000002
444	0.000003
445	0.000002
447	0.000001
447	0.000002
448	0.000002
450	0.000001
450	0.000001
451	0.000001
453	0.000002
454	0.000001
454	0.000002
454	0.000002
455	0.000002

459	0.000001
459	0.000002
461	0.000002
462	0.000002
463	0.000001
465	0.000001
466	0.000002
466	0.000002
467	0.000001
467	0.000002
471	0.000002
473	0.000001
476	0.000002
480	0.000001
480	0.000001
485	0.000001
487	0.000002
489	0.000001
489	0.000001
490	0.000002
492	0.000002
496	0.000001
498	0.000001
501	0.000001
501	0.000001
501	0.000002
501	0.000002
501	0.000002
501	0.000002
503	0.000001
503	0.000001
503	0.000002

503	0.000002
504	0.000001
505	0.000001
506	0.000001
507	0.000002
509	0.000002
510	0.000002
511	0.000001
512	0.000002
514	0.000002
515	0.000002
516	0.000001
516	0.000001
517	0.000001
518	0.000002
518	0.000002
519	0.000002
520	0.000002
520	0.000002
522	0.000002
525	0.000001
525	0.000002
530	0.000001
530	0.000002
531	0.000001
533	0.000001
533	0.000001
534	0.000001
534	0.000002
536	0.000001
536	0.000002



537	0.000001
539	0.000002
540	0.000001
542	0.000001
543	0.000001
543	0.000001
543	0.000002
544	0.000001
544	0.000002
545	0.000002
546	0.000001
547	0.000001
549	0.000002
550	0.000001
550	0.000001
550	0.000002
551	0.000001
551	0.000002
552	0.000001
553	0.000001
554	0.000002
555	0.000001
555	0.000002
556	0.000002
557	0.000001
557	0.000001
557	0.000001
560	0.000001
560	0.000002
561	0.000001
562	0.000001

563	0.000002
563	0.000002
564	0.000001
565	0.000001
566	0.000001
567	0.000001
570	0.000002
571	0.000001
574	0.000002
575	0.000002
579	0.000001
579	0.000002
580	0.000001
581	0.000001
581	0.000002
584	0.000001
585	0.000001
587	0.000001
589	0.000001
589	0.000001
590	0.000001
591	0.000001
592	0.000002
593	0.000001
593	0.000001
594	0.000001
594	0.000002
596	0.000001
597	0.000002
598	0.000002
601	0.000001

603	0.000002
605	0.000001
607	0.000001
609	0.000001
610	0.000002
612	0.000001
614	0.000001
615	0.000002
616	0.000001
616	0.000002
621	0.000001
621	0.000002
622	0.000002
623	0.000001
623	0.000002
623	0.000002
623	0.000002
625	0.000001
625	0.000002
625	0.000002
627	0.000001
630	0.000001
630	0.000001
633	0.000002
633	0.000002
635	0.000001
635	0.000002
638	0.000002
639	0.000001
639	0.000002
640	0.000001

641	0.000002
643	0.000001
646	0.000001
648	0.000001
649	0.000001
650	0.000002
651	0.000001
651	0.000002
654	0.000002
656	0.000001
657	0.000001
658	0.000001
658	0.000002
661	0.000002
661	0.000002
663	0.000002
666	0.000001
666	0.000001
667	0.000001
668	0.000001
669	0.000001
669	0.000001
669	0.000002
670	0.000002
671	0.000001
671	0.000002
671	0.000002
672	0.000002
675	0.000001
675	0.000002
676	0.000001

676	0.000002
679	0.000001
679	0.000001
683	0.000001
684	0.000001
684	0.000001
689	0.000002
690	0.000001
692	0.000002
693	0.000001
695	0.000001
696	0.000002
698	0.000001
698	0.000002
699	0.000001
699	0.000002
703	0.000001
704	0.000001
707	0.000002
708	0.000002
708	0.000002
709	0.000001
709	0.000002
710	0.000001
710	0.000001
711	0.000001
711	0.000002
714	0.000001
715	0.000001
716	0.000002
718	0.000002

719	0.000001
719	0.000002
720	0.000001
720	0.000001
720	0.000002
722	0.000002
727	0.000001
727	0.000002
728	0.000001
728	0.000002
728	0.000002
729	0.000001
729	0.000001
730	0.000001
731	0.000001
731	0.000002
732	0.000001
733	0.000001
735	0.000001
737	0.000001
737	0.000001
738	0.000001
738	0.000002
739	0.000001
743	0.000001
744	0.000001
745	0.000001
745	0.000002
746	0.000002
747	0.000001
747	0.000001

747	0.000001
748	0.000002
748	0.000002
751	0.000002
752	0.000001
752	0.000001
752	0.000002
754	0.000001
755	0.000002
759	0.000001
760	0.000001
761	0.000001
764	0.000001
765	0.000002
766	0.000002
767	0.000001
767	0.000002
767	0.000002
769	0.000002
770	0.000001
771	0.000001
771	0.000002
773	0.000002
775	0.000002
776	0.000001
776	0.000002
778	0.000001
780	0.000002
781	0.000002
783	0.000001
783	0.000002

784	0.000001
784	0.000001
786	0.000002
787	0.000001
787	0.000001
788	0.000001
788	0.000002
788	0.000007
789	0.000002
790	0.000001
790	0.000002
791	0.000002
791	0.000002
795	0.000002
797	0.000002
798	0.000002
799	0.000001
799	0.000001
800	0.000002
801	0.000001
801	0.000002
802	0.000002
805	0.000001
807	0.000002
808	0.000001
808	0.000001
810	0.000002
811	0.000002
813	0.000001
814	0.000001
815	0.000002



816	0.000001
816	0.000008
818	0.000001
818	0.000001
819	0.000001
819	0.000001
819	0.000002
820	0.000002
821	0.000001
821	0.000001
821	0.000001
825	0.000001
825	0.000001
825	0.000001
826	0.000001
827	0.000001
828	0.000001
828	0.000002
831	0.000002
832	0.000001
832	0.000002
836	0.000001
836	0.000002
840	0.000002
840	0.000002
842	0.000002
844	0.000001
844	0.000002
844	0.000002
845	0.000002
846	0.000001

849	0.000001
849	0.000002
852	0.000001
852	0.000002
853	0.000002
854	0.000002
854	0.000002
855	0.000001
856	0.000002
857	0.000001
857	0.000001
860	0.000001
865	0.000001
865	0.000001
865	0.000001
867	0.000001
870	0.000001
871	0.000001
872	0.000002
873	0.000001
874	0.000001
874	0.000001
875	0.000002
876	0.000002
877	0.000001
878	0.000001
878	0.000001
878	0.000002
879	0.000002
879	0.000002
880	0.000002

882	0.000001
884	0.000002
885	0.000001
889	0.000001
890	0.000002
890	0.000002
891	0.000001
891	0.000001
891	0.000002
897	0.000001
897	0.000001
898	0.000001
898	0.000002
899	0.000002
900	0.000001
900	0.000002
901	0.000001
901	0.000002
903	0.000001
904	0.000001
905	0.000001
905	0.000001
911	0.000001
912	0.000001
914	0.000001
915	0.000002
915	0.000002
917	0.000001
918	0.000001
918	0.000001
920	0.000001

921	0.000001
923	0.000001
924	0.000001
924	0.000001
926	0.000002
928	0.000002
929	0.000001
930	0.000001
933	0.000002
933	0.000002
934	0.000002
934	0.000002
935	0.000001
936	0.000002
939	0.000001
939	0.000001
940	0.000002
941	0.000002
942	0.000002
947	0.000001
947	0.000002
947	0.000002
947	0.000002
949	0.000001
950	0.000001
950	0.000002
951	0.000002
955	0.000002
955	0.000002
956	0.000002
960	0.000001

960	0.000002
960	0.000002
961	0.000002
962	0.000002
963	0.000002
963	0.000002
967	0.000002
968	0.000001
968	0.000001
968	0.000002
969	0.000002
970	0.000001
971	0.000001
972	0.000001
972	0.000001
973	0.000001
973	0.000001
974	0.000001
976	0.000001
977	0.000001
977	0.000002
978	0.000002
979	0.000002
980	0.000002
981	0.000001
981	0.000002
983	0.000002
984	0.000001
987	0.000001
987	0.000002
989	0.000002

991	0.000001
991	0.000002
992	0.000001
996	0.000002
Closed Number	
0	0.000001
0	0.000016
1	0.000002
3	0.000002
4	0.000001
6	0.000001
6	0.000001
6	0.000001
8	0.000001
8	0.000002
9	0.000002
10	0.000001
10	0.000002
11	0.000001
11	0.000002
12	0.000001
14	0.000001
14	0.000001
14	0.000001
15	0.000001
15	0.000002
16	0.000002
19	0.000001
19	0.000002
24	0.000002
24	0.000002

25	0.000002
28	0.000001
28	0.000001
28	0.000001
29	0.000001
29	0.000001
32	0.000002
33	0.000001
33	0.000001
34	0.000002
35	0.000001
37	0.000002
38	0.000002
39	0.000001
40	0.000001
43	0.000002
44	0.000002
44	0.000002
45	0.000001
45	0.000002
48	0.000001
48	0.000002
53	0.000001
54	0.000001
54	0.000002
57	0.000001
57	0.000002
60	0.000001
64	0.000001
64	0.000001
65	0.000001

67	0.000005
70	0.000001
73	0.000001
79	0.000002
80	0.000001
80	0.000002
83	0.000001
86	0.000002
87	0.000001
89	0.000002
89	0.000002
91	0.000001
91	0.000002
94	0.000001
94	0.000002
95	0.000001
96	0.000001
97	0.000001
97	0.000002
99	0.000002
100	0.000001
102	0.000001
103	0.000001
105	0.000001
107	0.000002
108	0.000001
108	0.000001
110	0.000001
111	0.000001
112	0.000001
112	0.000001



113	0.000001
113	0.000001
115	0.000002
117	0.000001
120	0.000001
121	0.000001
123	0.000001
124	0.000002
125	0.000001
126	0.000002
127	0.000001
128	0.000001
129	0.000001
129	0.000001
133	0.000002
137	0.000002
138	0.000001
140	0.000001
141	0.000001
142	0.000001
144	0.000001
149	0.000002
150	0.000001
150	0.000002
151	0.000001
152	0.000001
152	0.000002
153	0.000001
157	0.000001
158	0.000001
159	0.000001

164	0.000001
165	0.000001
166	0.000002
169	0.000001
169	0.000002
173	0.000001
175	0.000001
176	0.000001
176	0.000001
177	0.000001
177	0.000001
179	0.000002
180	0.000001
188	0.000001
189	0.000002
194	0.000002
195	0.000001
196	0.000001
196	0.000001
197	0.000001
198	0.000001
200	0.000001
200	0.000002
203	0.000001
205	0.000002
209	0.000001
210	0.000001
211	0.000001
211	0.000001
216	0.000001
217	0.000001

217	0.000002
218	0.000001
220	0.000001
220	0.000002
221	0.000001
223	0.000001
223	0.000001
224	0.000001
226	0.000001
226	0.000001
228	0.000001
228	0.000001
229	0.000002
231	0.000001
231	0.000002
232	0.000001
235	0.000001
236	0.000001
237	0.000002
238	0.000001
239	0.000002
240	0.000001
244	0.000002
244	0.000002
245	0.000001
245	0.000001
247	0.000001
249	0.000001
249	0.000002
251	0.000001
252	0.000002

253	0.000001
253	0.000002
256	0.000002
257	0.000001
258	0.000001
260	0.000001
260	0.000001
262	0.000002
266	0.000001
266	0.000002
267	0.000001
269	0.000001
272	0.000001
272	0.000001
274	0.000001
275	0.000002
278	0.000001
281	0.000002
284	0.000001
285	0.000001
285	0.000001
288	0.000001
289	0.000001
289	0.000002
293	0.000001
293	0.000002
295	0.000001
295	0.000001
295	0.000001
298	0.000001
298	0.000001

299	0.000001
299	0.000002
300	0.000001
301	0.000001
303	0.000001
303	0.000001
304	0.000002
305	0.000001
305	0.000001
307	0.000001
310	0.000001
312	0.000002
313	0.000001
316	0.000002
317	0.000001
317	0.000001
318	0.000001
319	0.000001
320	0.000001
321	0.000001
321	0.000001
322	0.000002
324	0.000001
327	0.000002
328	0.000001
329	0.000001
331	0.000001
331	0.000001
332	0.000001
335	0.000001
335	0.000001

335	0.000001
336	0.000001
342	0.000002
348	0.000001
350	0.000001
352	0.000001
352	0.000002
353	0.000001
354	0.000001
356	0.000001
356	0.000001
357	0.000001
357	0.000002
358	0.000001
359	0.000001
359	0.000002
363	0.000001
363	0.000001
364	0.000001
364	0.000001
365	0.000001
365	0.000001
366	0.000001
368	0.000002
370	0.000001
370	0.000001
370	0.000001
373	0.000001
377	0.000001
377	0.000001
378	0.000001

379	0.000001
381	0.000002
384	0.000002
385	0.000001
385	0.000001
390	0.000001
393	0.000001
393	0.000002
394	0.000002
395	0.000001
396	0.000001
396	0.000002
397	0.000001
399	0.000002
400	0.000001
403	0.000002
404	0.000001
407	0.000002
410	0.000001
410	0.000002
412	0.000001
413	0.000001
414	0.000001
415	0.000001
418	0.000001
418	0.000001
419	0.000001
419	0.000001
420	0.000002
421	0.000001
423	0.000002

427	0.000002
434	0.000002
435	0.000001
437	0.000001
438	0.000001
439	0.000001
439	0.000001
440	0.000001
441	0.000001
442	0.000001
444	0.000002
445	0.000002
447	0.000002
448	0.000001
450	0.000001
451	0.000001
453	0.000001
454	0.000001
454	0.000001
454	0.000001
459	0.000001
459	0.000001
462	0.000002
463	0.000001
466	0.000002
467	0.000002
473	0.000001
476	0.000001
480	0.000001
480	0.000002
483	0.000001



485	0.000002
487	0.000002
489	0.000002
492	0.000002
494	0.000001
496	0.000001
496	0.000002
498	0.000001
501	0.000001
501	0.000002
501	0.000002
502	0.000001
503	0.000001
503	0.000001
503	0.000001
504	0.000002
506	0.000001
506	0.000001
509	0.000002
511	0.000002
514	0.000001
515	0.000001
516	0.000001
517	0.000001
518	0.000001
518	0.000002
519	0.000001
520	0.000002
522	0.000002
525	0.000002
530	0.000001

531	0.000001
533	0.000001
533	0.000001
534	0.000001
534	0.000001
534	0.000001
536	0.000002
537	0.000001
540	0.000002
543	0.000001
543	0.000002
544	0.000001
544	0.000001
545	0.000001
546	0.000001
549	0.000001
549	0.000001
549	0.000002
550	0.000001
550	0.000002
551	0.000002
552	0.000001
553	0.000001
553	0.000001
553	0.000001
554	0.000001
555	0.000001
555	0.000001
556	0.000001
557	0.000001
557	0.000001

560	0.000002
561	0.000002
562	0.000001
563	0.000002
565	0.000002
566	0.000001
567	0.000001
570	0.000001
574	0.000001
575	0.000001
576	0.000001
576	0.000001
579	0.000001
579	0.000001
581	0.000002
585	0.000001
589	0.000001
589	0.000002
590	0.000001
590	0.000001
591	0.000001
592	0.000001
593	0.000002
594	0.000001
596	0.000001
598	0.000002
603	0.000001
605	0.000001
607	0.000001
609	0.000001
610	0.000001

612	0.000001
612	0.000001
615	0.000002
616	0.000001
616	0.000001
621	0.000001
621	0.000001
622	0.000001
623	0.000001
623	0.000001
623	0.000002
625	0.000001
625	0.000002
629	0.000002
630	0.000001
631	0.000001
633	0.000001
635	0.000001
635	0.000001
638	0.000001
639	0.000001
639	0.000001
640	0.000002
643	0.000002
646	0.000002
649	0.000001
650	0.000002
651	0.000002
654	0.000001
656	0.000001
657	0.000001

658	0.000001
661	0.000001
661	0.000001
661	0.000001
662	0.000001
662	0.000001
666	0.000002
666	0.000002
668	0.000001
669	0.000001
669	0.000001
669	0.000002
670	0.000001
671	0.000001
671	0.000001
671	0.000001
675	0.000002
676	0.000002
679	0.000001
679	0.000002
680	0.000002
684	0.000002
689	0.000002
692	0.000001
693	0.000001
696	0.000001
698	0.000001
698	0.000001
698	0.000001
699	0.000001
703	0.000002

707	0.000002
708	0.000001
709	0.000002
710	0.000001
710	0.000001
710	0.000001
711	0.000001
711	0.000001
712	0.000002
714	0.000002
715	0.000001
718	0.000001
719	0.000002
720	0.000001
720	0.000001
720	0.000001
722	0.000001
723	0.000001
727	0.000001
727	0.000001
728	0.000001
728	0.000001
729	0.000001
729	0.000001
730	0.000001
731	0.000002
733	0.000002
735	0.000001
735	0.000001
737	0.000002
738	0.000001

739	0.000001
741	0.000001
743	0.000002
745	0.000002
746	0.000001
747	0.000001
747	0.000001
747	0.000001
748	0.000001
748	0.000001
751	0.000001
752	0.000002
754	0.000002
755	0.000001
758	0.000001
759	0.000001
760	0.000002
761	0.000002
762	0.000001
762	0.000001
764	0.000001
765	0.000001
767	0.000001
767	0.000001
769	0.000001
770	0.000001
771	0.000001
771	0.000001
773	0.000001
773	0.000001
776	0.000002

776	0.000002
778	0.000001
781	0.000002
783	0.000002
784	0.000002
786	0.000002
787	0.000001
788	0.000001
788	0.000001
788	0.000002
790	0.000002
791	0.000001
791	0.000001
795	0.000001
797	0.000001
798	0.000001
799	0.000002
800	0.000002
801	0.000001
801	0.000001
802	0.000001
807	0.000002
808	0.000002
811	0.000002
813	0.000001
815	0.000001
816	0.000001
816	0.000001
818	0.000001
818	0.000001
819	0.000001



819	0.000001
819	0.000001
820	0.000001
821	0.000001
821	0.000002
824	0.000002
825	0.000001
825	0.000002
826	0.000002
827	0.000002
828	0.000002
832	0.000002
833	0.000001
835	0.000001
836	0.000002
840	0.000002
842	0.000002
844	0.000001
844	0.000001
845	0.000001
846	0.000001
847	0.000001
847	0.000001
849	0.000001
849	0.000001
852	0.000001
852	0.000001
854	0.000002
855	0.000002
857	0.000002
857	0.000002

865	0.000001
865	0.000001
865	0.000001
867	0.000001
868	0.000001
871	0.000002
872	0.000002
873	0.000001
874	0.000001
876	0.000002
878	0.000001
878	0.000002
879	0.000001
879	0.000001
879	0.000001
879	0.000001
880	0.000001
884	0.000001
885	0.000001
889	0.000001
890	0.000001
890	0.000001
891	0.000002
897	0.000002
898	0.000001
899	0.000001
900	0.000002
901	0.000002
903	0.000001
903	0.000001
903	0.000001

904	0.000001
904	0.000001
905	0.000002
910	0.000002
912	0.000002
914	0.000001
915	0.000001
915	0.000001
917	0.000002
918	0.000002
921	0.000001
924	0.000001
924	0.000002
928	0.000001
929	0.000002
930	0.000002
933	0.000002
934	0.000002
935	0.000001
936	0.000001
936	0.000002
939	0.000002
940	0.000002
942	0.000002
943	0.000001
944	0.000001
947	0.000001
947	0.000001
949	0.000001
950	0.000001
950	0.000001

951	0.000001
955	0.000001
956	0.000002
958	0.000001
958	0.000001
960	0.000001
960	0.000001
962	0.000002
963	0.000001
967	0.000001
968	0.000001
968	0.000001
968	0.000001
969	0.000001
970	0.000001
971	0.000001
971	0.000001
972	0.000001
972	0.000001
973	0.000002
976	0.000002
977	0.000001
977	0.000001
978	0.000001
979	0.000001
979	0.000001
981	0.000002
983	0.000002
984	0.000001
987	0.000002
991	0.000002

992	0.000001
996	0.000001
997	0.000001