

ID_Zbozi	Kategorie	Nakupni_cena
1	Elektronika	3,624.96 Kč
2	Elektronika	1,688.02 Kč
3	Elektronika	3,916.17 Kč
4	Elektronika	2,032.76 Kč
5	Oblečení	3,425.11 Kč
6	Sport	3,901.54 Kč
7	Oblečení	1,020.56 Kč
8	Oblečení	242.52 Kč
9	Elektronika	765.00 Kč
10	Sport	3,432.80 Kč
11	Domácnost	4,680.63 Kč
12	Sport	2,797.42 Kč
13	Domácnost	3,048.65 Kč
14	Sport	1,065.27 Kč
15	Elektronika	2,722.66 Kč
16	Elektronika	979.82 Kč
17	Oblečení	2,314.24 Kč
18	Sport	1,653.56 Kč
19	Oblečení	669.26 Kč
20	Oblečení	1,011.90 Kč

21 Domácnost	3,675.68 Kč
22 Domácnost	2,118.17 Kč
23 Elektronika	2,128.84 Kč
24 Elektronika	2,453.52 Kč
25 Domácnost	2,194.72 Kč
26 Sport	768.80 Kč
27 Elektronika	4,140.93 Kč
28 Domácnost	3,002.29 Kč
29 Elektronika	3,992.55 Kč
30 Elektronika	3,868.26 Kč
31 Sport	4,598.48 Kč
32 Oblečení	4,326.89 Kč
33 Sport	1,653.18 Kč
34 Sport	1,370.38 Kč
35 Domácnost	3,737.11 Kč
36 Oblečení	3,762.07 Kč
37 Elektronika	4,597.73 Kč
38 Oblečení	3,986.64 Kč
39 Sport	753.32 Kč
40 Oblečení	1,509.97 Kč
41 Domácnost	1,053.91 Kč

42 Domácnost	3,942.14 Kč
43 Oblečení	731.47 Kč
44 Oblečení	732.54 Kč
45 Sport	454.04 Kč
46 Sport	360.33 Kč
47 Sport	2,706.18 Kč
48 Oblečení	650.31 Kč
49 Oblečení	3,741.62 Kč
50 Elektronika	3,683.45 Kč
51 Sport	4,437.08 Kč
52 Elektronika	2,633.84 Kč
53 Sport	4,274.46 Kč
54 Oblečení	2,269.70 Kč
55 Sport	873.61 Kč
56 Oblečení	2,267.39 Kč
57 Domácnost	4,841.89 Kč
58 Sport	2,474.48 Kč
59 Domácnost	1,337.05 Kč
60 Elektronika	1,372.48 Kč
61 Elektronika	2,755.88 Kč
62 Oblečení	3,284.39 Kč

63 Oblečení	1,748.45 Kč
64 Oblečení	398.65 Kč
65 Oblečení	2,311.42 Kč
66 Oblečení	4,209.90 Kč
67 Sport	2,915.72 Kč
68 Domácnost	1,831.42 Kč
69 Oblečení	2,782.39 Kč
70 Elektronika	4,474.32 Kč
71 Oblečení	2,500.95 Kč
72 Domácnost	941.00 Kč
73 Oblečení	2,760.85 Kč
74 Oblečení	4,811.19 Kč
75 Oblečení	1,637.05 Kč
76 Sport	4,120.52 Kč
77 Elektronika	1,604.57 Kč
78 Elektronika	1,008.72 Kč
79 Elektronika	336.90 Kč
80 Domácnost	1,303.80 Kč
81 Sport	1,820.42 Kč
82 Elektronika	879.21 Kč
83 Oblečení	1,590.08 Kč

84 Elektronika	185.99 Kč
85 Elektronika	4,983.11 Kč
86 Sport	4,041.53 Kč
87 Sport	524.24 Kč
88 Elektronika	4,362.67 Kč
89 Domácnost	2,817.47 Kč
90 Domácnost	2,164.75 Kč
91 Elektronika	431.42 Kč
92 Sport	2,851.05 Kč
93 Elektronika	446.54 Kč
94 Sport	1,135.82 Kč
95 Sport	2,793.14 Kč
96 Oblečení	2,461.71 Kč
97 Elektronika	881.40 Kč
98 Sport	832.94 Kč
99 Oblečení	2,546.44 Kč
100 Oblečení	4,708.77 Kč
101 Oblečení	1,737.73 Kč
102 Sport	1,023.33 Kč
103 Elektronika	1,421.61 Kč
104 Oblečení	2,700.65 Kč

105 Elektronika	205.11 Kč
106 Oblečení	4,013.93 Kč
107 Sport	640.64 Kč
108 Domácnost	2,745.01 Kč
109 Sport	2,899.05 Kč
110 Elektronika	3,132.86 Kč
111 Sport	3,602.78 Kč
112 Elektronika	704.17 Kč
113 Sport	1,624.14 Kč
114 Domácnost	4,734.12 Kč
115 Oblečení	2,550.12 Kč
116 Oblečení	762.63 Kč
117 Domácnost	4,359.36 Kč
118 Elektronika	1,104.74 Kč
119 Elektronika	4,632.72 Kč
120 Oblečení	4,445.09 Kč
121 Domácnost	767.85 Kč
122 Sport	3,948.21 Kč
123 Sport	2,321.19 Kč
124 Oblečení	765.14 Kč
125 Sport	4,437.58 Kč

126	Elektronika	1,749.90 Kč
127	Elektronika	1,664.44 Kč
128	Sport	2,078.54 Kč
129	Elektronika	2,447.48 Kč
130	Elektronika	1,902.72 Kč
131	Elektronika	2,381.88 Kč
132	Oblečení	344.47 Kč
133	Domácnost	1,018.05 Kč
134	Elektronika	4,915.03 Kč
135	Oblečení	1,708.54 Kč
136	Sport	937.88 Kč
137	Sport	2,492.45 Kč
138	Elektronika	191.57 Kč
139	Domácnost	1,763.48 Kč
140	Oblečení	245.35 Kč
141	Elektronika	4,349.42 Kč
142	Elektronika	3,685.37 Kč
143	Oblečení	1,644.78 Kč
144	Elektronika	1,993.62 Kč
145	Elektronika	1,728.99 Kč
146	Domácnost	539.91 Kč

147	Sport	3,809.57 Kč
148	Oblečení	3,054.55 Kč
149	Domácnost	812.46 Kč
150	Oblečení	259.34 Kč

Prodejní_cena

4,772.77 Kč

1,825.59 Kč

4,441.37 Kč

2,014.29 Kč

4,484.73 Kč

4,338.14 Kč

988.13 Kč

234.88 Kč

1,055.31 Kč

3,837.88 Kč

6,145.15 Kč

3,803.17 Kč

3,499.95 Kč

1,288.29 Kč

2,676.78 Kč

1,003.42 Kč

2,969.06 Kč

1,924.86 Kč

842.25 Kč

1,394.58 Kč

4,314.73 Kč

2,460.73 Kč

2,559.05 Kč

3,051.27 Kč

2,361.10 Kč

1,069.37 Kč

5,133.67 Kč

3,639.26 Kč

4,899.43 Kč

5,285.25 Kč

5,175.64 Kč

4,671.15 Kč

1,638.02 Kč

1,500.45 Kč

4,825.44 Kč

3,750.73 Kč

5,837.39 Kč

5,521.16 Kč

783.96 Kč

1,508.19 Kč

1,027.49 Kč

5,216.93 Kč

886.20 Kč

850.88 Kč

505.92 Kč

387.74 Kč

3,301.19 Kč

857.34 Kč

3,719.26 Kč

5,096.64 Kč

4,552.14 Kč

2,604.18 Kč

5,717.28 Kč

2,692.22 Kč

1,088.14 Kč

2,388.20 Kč

6,171.24 Kč

2,897.21 Kč

1,850.97 Kč

1,864.00 Kč

3,301.72 Kč

3,231.90 Kč

1,678.89 Kč

470.79 Kč

2,851.89 Kč

4,792.75 Kč

3,923.60 Kč

1,828.85 Kč

3,870.65 Kč

4,784.10 Kč

2,470.75 Kč

1,057.36 Kč

2,777.98 Kč

5,829.72 Kč

1,732.11 Kč

5,253.04 Kč

1,629.71 Kč

1,027.66 Kč

359.35 Kč

1,695.00 Kč

2,078.76 Kč

859.01 Kč

1,592.74 Kč

217.10 Kč

6,929.65 Kč

5,315.35 Kč

626.11 Kč

4,286.61 Kč

3,268.04 Kč

2,387.63 Kč

543.79 Kč

3,368.15 Kč

527.68 Kč

1,357.85 Kč

3,215.90 Kč

2,431.55 Kč

1,206.25 Kč

797.46 Kč

2,893.63 Kč

4,954.28 Kč

1,728.76 Kč

1,194.55 Kč

1,766.43 Kč

3,685.30 Kč

228.32 Kč

5,357.84 Kč

695.36 Kč

3,182.97 Kč

2,940.30 Kč

4,114.93 Kč

4,502.08 Kč

688.59 Kč

1,857.88 Kč

5,342.86 Kč

3,222.41 Kč

950.77 Kč

4,940.50 Kč

1,202.08 Kč

4,932.91 Kč

5,568.17 Kč

1,038.50 Kč

5,253.41 Kč

2,615.53 Kč

754.10 Kč

5,869.99 Kč

1,719.80 Kč

1,667.18 Kč

2,573.22 Kč

2,678.17 Kč

1,969.20 Kč

2,684.91 Kč

460.87 Kč

1,126.53 Kč

4,672.45 Kč

2,323.75 Kč

1,292.66 Kč

2,918.44 Kč

221.96 Kč

2,148.65 Kč

333.12 Kč

4,470.55 Kč

4,804.42 Kč

1,734.95 Kč

2,411.63 Kč

2,296.78 Kč

545.03 Kč

5,154.92 Kč

3,520.56 Kč

1,098.74 Kč

275.38 Kč

ID_Objednavky	ID_Zbozi
1	110
2	116
3	108
4	147
5	70
6	89
7	30
8	106
9	103
10	89
11	2
12	137
13	75
14	134
15	31
16	142
17	47
18	138
19	49
20	22
21	1

22	121
23	132
24	67
25	53
26	125
27	59
28	69
29	148
30	87
31	57
32	148
33	137
34	27
35	3
36	95
37	146
38	138
39	84
40	53
41	101
42	137
43	87

44	76
45	110
46	119
47	107
48	54
49	57
50	27
51	80
52	110
53	15
54	102
55	23
56	61
57	83
58	10
59	141
60	62
61	102
62	1
63	11
64	109
65	26

66	74
67	123
68	79
69	81
70	111
71	136
72	100
73	91
74	25
75	24
76	80
77	108
78	16
79	3
80	56
81	149
82	10
83	85
84	135
85	147
86	45
87	119

88	93
89	107
90	42
91	98
92	52
93	53
94	26
95	97
96	117
97	134
98	58
99	23
100	85
101	33
102	139
103	104
104	142
105	130
106	45
107	126
108	35
109	45

110	144
111	136
112	102
113	102
114	122
115	95
116	10
117	123
118	75
119	15
120	68
121	60
122	103
123	138
124	99
125	84
126	120
127	8
128	96
129	131
130	105
131	75

132	141
133	103
134	18
135	103
136	85
137	133
138	31
139	56
140	20
141	103
142	8
143	19
144	114
145	10
146	61
147	12
148	112
149	32
150	54
151	129
152	7
153	11

154	77
155	101
156	143
157	37
158	142
159	90
160	59
161	118
162	17
163	39
164	148
165	8
166	20
167	110
168	97
169	46
170	85
171	98
172	62
173	69
174	12
175	3

176	122
177	18
178	136
179	115
180	30
181	148
182	51
183	21
184	83
185	125
186	82
187	40
188	24
189	22
190	132
191	145
192	119
193	148
194	39
195	9
196	63
197	19

198	21
199	107
200	98
201	116
202	135
203	68
204	115
205	65
206	92
207	81
208	57
209	35
210	13
211	98
212	41
213	92
214	138
215	96
216	110
217	27
218	97
219	65

220	78
221	127
222	58
223	28
224	32
225	105
226	115
227	98
228	34
229	125
230	28
231	48
232	18
233	150
234	49
235	95
236	104
237	30
238	72
239	58
240	99
241	65

242	4
243	41
244	97
245	20
246	142
247	137
248	92
249	150
250	11
251	107
252	147
253	107
254	113
255	40
256	55
257	34
258	1
259	94
260	57
261	55
262	146
263	60

264	71
265	142
266	10
267	69
268	88
269	133
270	21
271	63
272	35
273	3
274	45
275	91
276	29
277	42
278	17
279	20
280	76
281	88
282	112
283	106
284	135
285	25

286	24
287	66
288	36
289	8
290	145
291	145
292	80
293	96
294	25
295	142
296	56
297	67
298	35
299	39
300	37
301	86
302	132
303	29
304	136
305	44
306	44
307	12

308	111
309	137
310	88
311	131
312	105
313	135
314	79
315	47
316	148
317	91
318	45
319	147
320	66
321	150
322	105
323	33
324	68
325	82
326	62
327	101
328	99
329	42

330	56
331	14
332	61
333	91
334	74
335	74
336	149
337	70
338	8
339	90
340	24
341	37
342	58
343	83
344	84
345	11
346	91
347	71
348	106
349	118
350	132
351	35

352	65
353	122
354	5
355	17
356	43
357	33
358	82
359	67
360	69
361	39
362	13
363	33
364	120
365	138
366	78
367	106
368	98
369	124
370	81
371	2
372	87
373	91

374	40
375	128
376	118
377	67
378	58
379	37
380	22
381	3
382	78
383	16
384	74
385	27
386	9
387	99
388	94
389	37
390	20
391	100
392	98
393	67
394	17
395	88

396	8
397	53
398	148
399	92
400	56
401	120
402	19
403	80
404	117
405	10
406	147
407	77
408	87
409	108
410	53
411	102
412	118
413	39
414	107
415	106
416	53
417	36

418	61
419	12
420	6
421	129
422	59
423	107
424	56
425	84
426	57
427	83
428	126
429	3
430	45
431	147
432	121
433	50
434	84
435	14
436	98
437	97
438	150
439	7

440	38
441	108
442	94
443	49
444	25
445	74
446	147
447	61
448	150
449	91
450	72
451	71
452	119
453	16
454	72
455	60
456	95
457	126
458	93
459	74
460	128
461	146

462	16
463	85
464	101
465	2
466	128
467	92
468	125
469	73
470	33
471	145
472	109
473	134
474	140
475	139
476	64
477	61
478	91
479	51
480	87
481	53
482	47
483	33

484	72
485	6
486	43
487	98
488	101
489	27
490	145
491	62
492	81
493	119
494	26
495	94
496	57
497	128
498	27
499	77
500	82
501	131
502	113
503	74
504	11
505	13

506	109
507	36
508	14
509	69
510	84
511	46
512	19
513	102
514	103
515	138
516	109
517	42
518	35
519	88
520	57
521	49
522	81
523	138
524	106
525	141
526	104
527	91

528	116
529	81
530	121
531	137
532	147
533	141
534	97
535	140
536	1
537	38
538	109
539	19
540	37
541	63
542	27
543	22
544	77
545	14
546	110
547	54
548	52
549	44

550	148
551	8
552	130
553	142
554	67
555	56
556	94
557	47
558	147
559	12
560	18
561	43
562	137
563	125
564	72
565	41
566	8
567	136
568	10
569	74
570	106
571	148

572	89
573	118
574	110
575	115
576	32
577	100
578	48
579	79
580	89
581	11
582	83
583	133
584	19
585	63
586	107
587	118
588	114
589	52
590	127
591	59
592	42
593	133

594	109
595	17
596	55
597	110
598	92
599	150
600	69
601	143
602	26
603	102
604	92
605	109
606	41
607	78
608	12
609	146
610	7
611	16
612	140
613	6
614	147
615	66

616	72
617	24
618	21
619	28
620	50
621	46
622	89
623	126
624	6
625	21
626	129
627	127
628	1
629	1
630	15
631	121
632	146
633	59
634	94
635	75
636	33
637	116

638	102
639	144
640	56
641	108
642	8
643	120
644	60
645	111
646	47
647	11
648	51
649	143
650	83
651	87
652	119
653	25
654	3
655	92
656	16
657	21
658	27
659	58

660	107
661	91
662	69
663	28
664	46
665	38
666	149
667	132
668	133
669	88
670	58
671	140
672	28
673	63
674	112
675	36
676	130
677	125
678	12
679	1
680	47
681	76

682	111
683	112
684	95
685	49
686	1
687	31
688	67
689	4
690	75
691	39
692	74
693	80
694	35
695	21
696	61
697	29
698	107
699	37
700	112
701	68
702	8
703	119

704	64
705	73
706	132
707	138
708	131
709	39
710	17
711	123
712	148
713	84
714	140
715	148
716	28
717	99
718	62
719	114
720	3
721	47
722	140
723	35
724	148
725	102

726	10
727	90
728	63
729	95
730	102
731	65
732	42
733	58
734	13
735	69
736	48
737	14
738	91
739	32
740	1
741	32
742	78
743	84
744	131
745	119
746	3
747	119

748	59
749	113
750	51
751	23
752	54
753	46
754	70
755	6
756	49
757	116
758	8
759	9
760	36
761	143
762	58
763	7
764	29
765	127
766	145
767	65
768	58
769	55

770	72
771	48
772	110
773	121
774	74
775	47
776	91
777	92
778	50
779	2
780	26
781	136
782	92
783	37
784	7
785	30
786	117
787	81
788	23
789	92
790	37
791	1

792	150
793	52
794	85
795	51
796	1
797	43
798	140
799	99
800	46
801	129
802	49
803	1
804	66
805	13
806	119
807	150
808	12
809	93
810	123
811	54
812	1
813	77

814	35
815	89
816	40
817	25
818	119
819	37
820	11
821	45
822	19
823	97
824	109
825	122
826	25
827	81
828	12
829	139
830	5
831	32
832	85
833	117
834	37
835	56

836	19
837	27
838	111
839	66
840	45
841	140
842	4
843	28
844	109
845	90
846	112
847	10
848	108
849	9
850	130
851	59
852	142
853	29
854	12
855	150
856	43
857	25

858	120
859	127
860	9
861	97
862	127
863	14
864	20
865	23
866	150
867	68
868	77
869	133
870	100
871	20
872	109
873	137
874	137
875	45
876	77
877	110
878	105
879	29

880	27
881	137
882	28
883	143
884	76
885	15
886	144
887	87
888	140
889	40
890	127
891	79
892	103
893	4
894	53
895	49
896	77
897	44
898	127
899	78
900	95
901	87

902	70
903	94
904	135
905	142
906	60
907	58
908	136
909	118
910	64
911	114
912	131
913	25
914	140
915	19
916	13
917	144
918	5
919	101
920	8
921	12
922	66
923	97

924	83
925	143
926	23
927	63
928	65
929	77
930	94
931	61
932	2
933	65
934	128
935	105
936	63
937	115
938	131
939	33
940	140
941	6
942	116
943	109
944	55
945	26

946	34
947	49
948	111
949	62
950	17
951	65
952	146
953	117
954	108
955	71
956	57
957	35
958	75
959	137
960	123
961	3
962	87
963	119
964	32
965	34
966	58
967	74

968	126
969	42
970	116
971	111
972	76
973	121
974	23
975	108
976	21
977	26
978	12
979	147
980	49
981	91
982	40
983	6
984	111
985	33
986	109
987	5
988	49
989	51

990	6
991	147
992	57
993	47
994	90
995	76
996	130
997	86
998	98
999	98
1000	68
1001	58
1002	144
1003	2
1004	37
1005	147
1006	42
1007	133
1008	13
1009	144
1010	128
1011	49

1012	129
1013	92
1014	82
1015	68
1016	96
1017	74
1018	34
1019	85
1020	20
1021	20
1022	48
1023	109
1024	78
1025	79
1026	133
1027	66
1028	110
1029	135
1030	80
1031	100
1032	123
1033	23

1034	114
1035	105
1036	13
1037	97
1038	18
1039	89
1040	140
1041	17
1042	12
1043	39
1044	108
1045	142
1046	17
1047	45
1048	93
1049	113
1050	64
1051	133
1052	68
1053	135
1054	8
1055	143

1056	22
1057	75
1058	146
1059	88
1060	55
1061	3
1062	108
1063	41
1064	103
1065	74
1066	27
1067	116
1068	69
1069	125
1070	31
1071	148
1072	20
1073	64
1074	2
1075	26
1076	128
1077	144

1078	58
1079	84
1080	9
1081	120
1082	96
1083	71
1084	89
1085	42
1086	140
1087	91
1088	105
1089	46
1090	2
1091	33
1092	14
1093	145
1094	102
1095	40
1096	28
1097	140
1098	119
1099	46

1100	123
1101	91
1102	70
1103	110
1104	130
1105	23
1106	41
1107	141
1108	75
1109	65
1110	83
1111	62
1112	136
1113	109
1114	95
1115	71
1116	15
1117	64
1118	137
1119	53
1120	31
1121	95

1122	79
1123	118
1124	85
1125	108
1126	14
1127	122
1128	43
1129	72
1130	58
1131	44
1132	130
1133	91
1134	67
1135	24
1136	15
1137	105
1138	137
1139	52
1140	34
1141	70
1142	25
1143	148

1144	137
1145	11
1146	63
1147	93
1148	55
1149	67
1150	32
1151	9
1152	105
1153	139
1154	72
1155	131
1156	81
1157	143
1158	48
1159	59
1160	45
1161	12
1162	38
1163	17
1164	91
1165	48

1166	131
1167	32
1168	63
1169	2
1170	7
1171	78
1172	127
1173	25
1174	109
1175	63
1176	59
1177	72
1178	146
1179	135
1180	20
1181	10
1182	83
1183	116
1184	47
1185	31
1186	82
1187	28

1188	61
1189	42
1190	93
1191	85
1192	102
1193	135
1194	68
1195	53
1196	33
1197	26
1198	67
1199	29
1200	96
1201	132
1202	59
1203	125
1204	53
1205	66
1206	44
1207	118
1208	112
1209	138

1210	115
1211	24
1212	64
1213	139
1214	71
1215	35
1216	22
1217	61
1218	7
1219	147
1220	51
1221	23
1222	65
1223	52
1224	18
1225	98
1226	129
1227	91
1228	4
1229	29
1230	4
1231	6

1232	34
1233	24
1234	112
1235	36
1236	113
1237	142
1238	13
1239	69
1240	43
1241	41
1242	149
1243	132
1244	124
1245	2
1246	118
1247	148
1248	49
1249	146
1250	24
1251	98
1252	99
1253	41

1254	110
1255	46
1256	2
1257	29
1258	116
1259	97
1260	23
1261	140
1262	26
1263	123
1264	33
1265	32
1266	3
1267	142
1268	23
1269	33
1270	94
1271	65
1272	142
1273	70
1274	140
1275	45

1276	101
1277	12
1278	23
1279	45
1280	127
1281	32
1282	150
1283	50
1284	57
1285	60
1286	74
1287	96
1288	98
1289	113
1290	88
1291	35
1292	60
1293	34
1294	54
1295	99
1296	82
1297	69

1298	86
1299	146
1300	16
1301	113
1302	53
1303	52
1304	28
1305	14
1306	74
1307	90
1308	3
1309	83
1310	38
1311	97
1312	95
1313	33
1314	109
1315	116
1316	37
1317	87
1318	37
1319	148

1320	128
1321	65
1322	140
1323	14
1324	135
1325	20
1326	45
1327	111
1328	15
1329	121
1330	37
1331	79
1332	147
1333	109
1334	62
1335	82
1336	58
1337	127
1338	106
1339	92
1340	72
1341	33

1342	126
1343	89
1344	85
1345	30
1346	139
1347	134
1348	142
1349	10
1350	55
1351	64
1352	9
1353	57
1354	127
1355	118
1356	57
1357	64
1358	1
1359	105
1360	90
1361	5
1362	53
1363	50

1364	52
1365	114
1366	67
1367	10
1368	140
1369	63
1370	86
1371	116
1372	47
1373	82
1374	63
1375	51
1376	83
1377	22
1378	94
1379	76
1380	9
1381	98
1382	149
1383	54
1384	25
1385	26

1386	119
1387	1
1388	134
1389	5
1390	37
1391	133
1392	46
1393	96
1394	60
1395	127
1396	90
1397	143
1398	58
1399	29
1400	105
1401	126
1402	148
1403	39
1404	139
1405	24
1406	115
1407	76

1408	33
1409	105
1410	117
1411	63
1412	113
1413	83
1414	36
1415	24
1416	44
1417	105
1418	108
1419	27
1420	10
1421	32
1422	29
1423	53
1424	91
1425	7
1426	123
1427	67
1428	46
1429	73

1430	12
1431	8
1432	62
1433	9
1434	7
1435	135
1436	13
1437	126
1438	82
1439	139
1440	25
1441	80
1442	129
1443	15
1444	125
1445	89
1446	105
1447	89
1448	126
1449	30
1450	95
1451	131

1452	123
1453	100
1454	9
1455	59
1456	68
1457	95
1458	64
1459	36
1460	92
1461	39
1462	72
1463	5
1464	21
1465	31
1466	122
1467	126
1468	77
1469	9
1470	120
1471	117
1472	143
1473	38

1474	78
1475	145
1476	20
1477	11
1478	107
1479	6
1480	28
1481	49
1482	75
1483	84
1484	117
1485	126
1486	78
1487	95
1488	133
1489	102
1490	53
1491	72
1492	90
1493	21
1494	122
1495	8

1496	1
1497	124
1498	2
1499	58
1500	77
1501	23
1502	8
1503	63
1504	119
1505	74
1506	65
1507	147
1508	10
1509	104
1510	16
1511	63
1512	24
1513	92
1514	58
1515	74
1516	9
1517	115

1518	72
1519	8
1520	80
1521	144
1522	109
1523	115
1524	36
1525	85
1526	132
1527	10
1528	133
1529	140
1530	100
1531	28
1532	59
1533	107
1534	28
1535	13
1536	53
1537	118
1538	130
1539	46

1540	38
1541	127
1542	75
1543	65
1544	94
1545	63
1546	74
1547	29
1548	149
1549	140
1550	45
1551	23
1552	49
1553	55
1554	104
1555	53
1556	49
1557	94
1558	20
1559	130
1560	48
1561	131

1562	39
1563	57
1564	80
1565	75
1566	143
1567	93
1568	52
1569	1
1570	18
1571	96
1572	108
1573	8
1574	128
1575	84
1576	10
1577	18
1578	145
1579	81
1580	129
1581	14
1582	83
1583	90

1584	113
1585	130
1586	12
1587	3
1588	144
1589	84
1590	130
1591	95
1592	70
1593	70
1594	77
1595	48
1596	51
1597	62
1598	40
1599	126
1600	55
1601	148
1602	147
1603	67
1604	119
1605	76

1606	59
1607	53
1608	50
1609	53
1610	104
1611	66
1612	148
1613	143
1614	112
1615	111
1616	74
1617	101
1618	86
1619	79
1620	139
1621	118
1622	110
1623	40
1624	90
1625	113
1626	82
1627	127

1628	84
1629	103
1630	35
1631	140
1632	102
1633	27
1634	111
1635	20
1636	135
1637	82
1638	43
1639	32
1640	10
1641	16
1642	119
1643	132
1644	101
1645	148
1646	20
1647	110
1648	1
1649	106

1650	11
1651	58
1652	29
1653	57
1654	63
1655	90
1656	47
1657	80
1658	73
1659	100
1660	35
1661	88
1662	68
1663	149
1664	107
1665	51
1666	18
1667	55
1668	121
1669	126
1670	36
1671	82

1672	81
1673	87
1674	53
1675	44
1676	82
1677	67
1678	84
1679	52
1680	58
1681	77
1682	1
1683	90
1684	39
1685	19
1686	150
1687	108
1688	95
1689	109
1690	78
1691	103
1692	103
1693	7

1694	76
1695	22
1696	66
1697	11
1698	45
1699	4
1700	29
1701	108
1702	86
1703	81
1704	106
1705	16
1706	40
1707	12
1708	6
1709	6
1710	146
1711	33
1712	13
1713	72
1714	97
1715	26

1716	81
1717	129
1718	97
1719	44
1720	67
1721	142
1722	133
1723	34
1724	146
1725	109
1726	11
1727	11
1728	73
1729	68
1730	57
1731	90
1732	34
1733	88
1734	11
1735	32
1736	61
1737	145

1738	85
1739	72
1740	111
1741	4
1742	81
1743	7
1744	61
1745	79
1746	131
1747	117
1748	117
1749	58
1750	89
1751	63
1752	93
1753	116
1754	79
1755	149
1756	59
1757	25
1758	43
1759	43

1760	50
1761	135
1762	45
1763	57
1764	70
1765	112
1766	101
1767	88
1768	9
1769	12
1770	81
1771	106
1772	35
1773	70
1774	124
1775	3
1776	32
1777	47
1778	32
1779	12
1780	81
1781	34

1782	123
1783	42
1784	58
1785	32
1786	67
1787	95
1788	108
1789	43
1790	5
1791	125
1792	116
1793	131
1794	146
1795	133
1796	110
1797	99
1798	142
1799	125
1800	83
1801	33
1802	28
1803	84

1804	62
1805	85
1806	5
1807	150
1808	18
1809	26
1810	32
1811	86
1812	110
1813	26
1814	121
1815	53
1816	1
1817	136
1818	147
1819	25
1820	84
1821	106
1822	73
1823	126
1824	5
1825	35

1826	66
1827	17
1828	147
1829	77
1830	141
1831	137
1832	25
1833	67
1834	24
1835	107
1836	135
1837	145
1838	3
1839	42
1840	46
1841	110
1842	121
1843	137
1844	127
1845	37
1846	81
1847	33

1848	143
1849	16
1850	125
1851	18
1852	80
1853	149
1854	56
1855	41
1856	132
1857	126
1858	81
1859	125
1860	4
1861	139
1862	3
1863	113
1864	70
1865	43
1866	107
1867	126
1868	45
1869	133

1870	136
1871	2
1872	130
1873	112
1874	81
1875	21
1876	24
1877	59
1878	56
1879	84
1880	74
1881	62
1882	1
1883	48
1884	28
1885	16
1886	99
1887	103
1888	88
1889	102
1890	60
1891	63

1892	67
1893	10
1894	119
1895	93
1896	56
1897	73
1898	65
1899	142
1900	32
1901	141
1902	62
1903	91
1904	147
1905	16
1906	54
1907	99
1908	48
1909	66
1910	88
1911	128
1912	103
1913	7

1914	86
1915	103
1916	148
1917	10
1918	114
1919	68
1920	93
1921	146
1922	120
1923	47
1924	10
1925	56
1926	33
1927	62
1928	62
1929	29
1930	98
1931	93
1932	110
1933	125
1934	84
1935	41

1936	143
1937	121
1938	138
1939	135
1940	83
1941	86
1942	128
1943	3
1944	93
1945	47
1946	100
1947	112
1948	78
1949	116
1950	17
1951	114
1952	107
1953	44
1954	2
1955	100
1956	147
1957	121

1958	49
1959	42
1960	86
1961	75
1962	69
1963	61
1964	73
1965	68
1966	93
1967	117
1968	101
1969	90
1970	3
1971	52
1972	69
1973	143
1974	14
1975	82
1976	13
1977	58
1978	28
1979	3

1980	112
1981	42
1982	72
1983	20
1984	78
1985	104
1986	3
1987	125
1988	144
1989	73
1990	80
1991	63
1992	78
1993	89
1994	103
1995	72
1996	5
1997	132
1998	9
1999	29
2000	49
2001	113

2002	43
2003	75
2004	49
2005	136
2006	141
2007	142
2008	37
2009	94
2010	53
2011	80
2012	142
2013	140
2014	84
2015	13
2016	83
2017	54
2018	37
2019	92
2020	140
2021	132
2022	65
2023	149

2024	100
2025	101
2026	48
2027	9
2028	105
2029	98
2030	148
2031	136
2032	32
2033	12
2034	138
2035	68
2036	99
2037	112
2038	89
2039	91
2040	119
2041	15
2042	24
2043	72
2044	101
2045	108

2046	1
2047	26
2048	60
2049	38
2050	20
2051	94
2052	87
2053	46
2054	28
2055	112
2056	61
2057	85
2058	134
2059	78
2060	80
2061	46
2062	113
2063	65
2064	120
2065	20
2066	107
2067	4

2068	10
2069	130
2070	70
2071	33
2072	67
2073	45
2074	28
2075	89
2076	129
2077	117
2078	13
2079	63
2080	20
2081	125
2082	78
2083	18
2084	96
2085	110
2086	53
2087	40
2088	109
2089	140

2090	81
2091	87
2092	78
2093	16
2094	51
2095	26
2096	90
2097	129
2098	71
2099	57
2100	108
2101	17
2102	53
2103	65
2104	22
2105	109
2106	56
2107	96
2108	130
2109	69
2110	79
2111	83

2112	132
2113	41
2114	129
2115	88
2116	23
2117	130
2118	111
2119	64
2120	118
2121	42
2122	121
2123	138
2124	132
2125	101
2126	146
2127	77
2128	84
2129	84
2130	116
2131	90
2132	74
2133	87

2134	29
2135	142
2136	141
2137	65
2138	75
2139	142
2140	60
2141	128
2142	124
2143	43
2144	52
2145	24
2146	19
2147	93
2148	17
2149	71
2150	40
2151	122
2152	30
2153	146
2154	65
2155	87

2156	57
2157	54
2158	71
2159	150
2160	52
2161	43
2162	30
2163	112
2164	63
2165	4
2166	118
2167	75
2168	137
2169	132
2170	77
2171	81
2172	51
2173	142
2174	2
2175	48
2176	9
2177	87

2178	150
2179	59
2180	69
2181	76
2182	39
2183	52
2184	116
2185	82
2186	62
2187	59
2188	62
2189	139
2190	48
2191	49
2192	70
2193	129
2194	107
2195	108
2196	103
2197	67
2198	84
2199	123

2200	83
2201	62
2202	58
2203	106
2204	51
2205	59
2206	20
2207	146
2208	147
2209	61
2210	64
2211	20
2212	113
2213	37
2214	38
2215	136
2216	18
2217	6
2218	8
2219	144
2220	58
2221	77

2222	133
2223	29
2224	62
2225	79
2226	114
2227	18
2228	29
2229	12
2230	92
2231	18
2232	59
2233	115
2234	136
2235	63
2236	106
2237	118
2238	14
2239	11
2240	6
2241	85
2242	118
2243	14

2244	83
2245	118
2246	25
2247	71
2248	96
2249	62
2250	148
2251	118
2252	81
2253	148
2254	74
2255	61
2256	83
2257	117
2258	135
2259	21
2260	42
2261	87
2262	94
2263	15
2264	68
2265	119

2266	14
2267	134
2268	15
2269	136
2270	122
2271	30
2272	140
2273	141
2274	30
2275	137
2276	132
2277	106
2278	104
2279	55
2280	73
2281	141
2282	87
2283	53
2284	115
2285	13
2286	134
2287	147

2288	48
2289	122
2290	83
2291	40
2292	121
2293	120
2294	82
2295	62
2296	150
2297	77
2298	116
2299	117
2300	18
2301	58
2302	25
2303	114
2304	1
2305	87
2306	101
2307	21
2308	110
2309	143

2310	63
2311	95
2312	34
2313	115
2314	39
2315	104
2316	79
2317	40
2318	105
2319	49
2320	69
2321	17
2322	16
2323	41
2324	117
2325	89
2326	133
2327	142
2328	23
2329	47
2330	28
2331	54

2332	93
2333	93
2334	9
2335	100
2336	11
2337	59
2338	97
2339	54
2340	46
2341	59
2342	135
2343	39
2344	41
2345	25
2346	76
2347	85
2348	35
2349	66
2350	108
2351	142
2352	44
2353	123

2354	14
2355	6
2356	127
2357	36
2358	79
2359	48
2360	91
2361	23
2362	74
2363	87
2364	55
2365	113
2366	141
2367	91
2368	58
2369	2
2370	125
2371	127
2372	3
2373	41
2374	63
2375	5

2376	124
2377	121
2378	74
2379	76
2380	103
2381	39
2382	34
2383	65
2384	20
2385	25
2386	10
2387	72
2388	15
2389	49
2390	134
2391	28
2392	37
2393	147
2394	64
2395	76
2396	122
2397	114

2398	31
2399	125
2400	36
2401	2
2402	75
2403	17
2404	97
2405	34
2406	44
2407	32
2408	14
2409	79
2410	35
2411	22
2412	37
2413	106
2414	100
2415	2
2416	130
2417	87
2418	24
2419	104

2420	79
2421	20
2422	44
2423	100
2424	28
2425	136
2426	37
2427	109
2428	139
2429	60
2430	144
2431	90
2432	129
2433	30
2434	20
2435	16
2436	66
2437	143
2438	110
2439	120
2440	75
2441	47

2442	114
2443	114
2444	72
2445	43
2446	46
2447	4
2448	99
2449	55
2450	106
2451	108
2452	41
2453	2
2454	131
2455	47
2456	7
2457	37
2458	53
2459	104
2460	94
2461	77
2462	44
2463	38

2464	93
2465	83
2466	96
2467	54
2468	93
2469	112
2470	124
2471	62
2472	39
2473	82
2474	68
2475	104
2476	36
2477	53
2478	108
2479	111
2480	89
2481	82
2482	132
2483	108
2484	122
2485	71

2486	7
2487	36
2488	46
2489	78
2490	14
2491	6
2492	54
2493	126
2494	120
2495	60
2496	126
2497	37
2498	115
2499	145
2500	105
2501	48
2502	122
2503	92
2504	1
2505	101
2506	85
2507	74

2508	58
2509	55
2510	83
2511	114
2512	115
2513	77
2514	48
2515	85
2516	32
2517	104
2518	19
2519	47
2520	103
2521	48
2522	12
2523	105
2524	32
2525	111
2526	58
2527	146
2528	117
2529	108

2530	44
2531	127
2532	37
2533	47
2534	76
2535	3
2536	73
2537	21
2538	12
2539	90
2540	137
2541	12
2542	66
2543	55
2544	142
2545	43
2546	96
2547	58
2548	133
2549	98
2550	19
2551	69

2552	8
2553	35
2554	92
2555	113
2556	85
2557	11
2558	26
2559	50
2560	140
2561	23
2562	1
2563	112
2564	26
2565	67
2566	83
2567	75
2568	22
2569	92
2570	134
2571	60
2572	127
2573	97

2574	133
2575	116
2576	14
2577	103
2578	76
2579	125
2580	10
2581	82
2582	131
2583	33
2584	22
2585	5
2586	59
2587	77
2588	68
2589	138
2590	80
2591	72
2592	71
2593	140
2594	17
2595	113

2596	60
2597	81
2598	129
2599	138
2600	24
2601	1
2602	86
2603	131
2604	49
2605	116
2606	144
2607	116
2608	136
2609	121
2610	11
2611	129
2612	53
2613	62
2614	113
2615	21
2616	40
2617	134

2618	148
2619	44
2620	135
2621	125
2622	120
2623	134
2624	80
2625	53
2626	43
2627	61
2628	131
2629	140
2630	119
2631	125
2632	59
2633	34
2634	67
2635	2
2636	110
2637	19
2638	72
2639	60

2640	17
2641	16
2642	113
2643	5
2644	62
2645	40
2646	98
2647	134
2648	57
2649	35
2650	142
2651	149
2652	55
2653	76
2654	83
2655	113
2656	22
2657	37
2658	22
2659	51
2660	82
2661	34

2662	74
2663	16
2664	146
2665	75
2666	113
2667	56
2668	6
2669	149
2670	30
2671	68
2672	125
2673	23
2674	29
2675	110
2676	135
2677	125
2678	15
2679	100
2680	143
2681	90
2682	82
2683	58

2684	58
2685	43
2686	120
2687	27
2688	41
2689	2
2690	95
2691	4
2692	6
2693	65
2694	115
2695	132
2696	43
2697	45
2698	139
2699	85
2700	102
2701	133
2702	70
2703	144
2704	93
2705	19

2706	93
2707	43
2708	60
2709	130
2710	140
2711	4
2712	10
2713	86
2714	79
2715	96
2716	61
2717	13
2718	122
2719	29
2720	143
2721	144
2722	126
2723	125
2724	22
2725	87
2726	23
2727	38

2728	34
2729	44
2730	127
2731	91
2732	51
2733	134
2734	28
2735	131
2736	70
2737	88
2738	116
2739	110
2740	37
2741	98
2742	41
2743	145
2744	80
2745	72
2746	65
2747	13
2748	46
2749	69

2750	8
2751	11
2752	1
2753	99
2754	62
2755	44
2756	107
2757	94
2758	127
2759	33
2760	22
2761	129
2762	104
2763	2
2764	111
2765	82
2766	6
2767	143
2768	129
2769	74
2770	27
2771	127

2772	65
2773	4
2774	146
2775	92
2776	41
2777	46
2778	143
2779	4
2780	46
2781	125
2782	11
2783	88
2784	66
2785	92
2786	124
2787	15
2788	46
2789	49
2790	60
2791	32
2792	132
2793	18

2794	104
2795	23
2796	40
2797	145
2798	150
2799	26
2800	123
2801	137
2802	103
2803	123
2804	114
2805	69
2806	81
2807	38
2808	118
2809	106
2810	105
2811	89
2812	80
2813	100
2814	70
2815	8

2816	93
2817	77
2818	74
2819	1
2820	23
2821	107
2822	7
2823	95
2824	80
2825	82
2826	21
2827	123
2828	33
2829	85
2830	139
2831	132
2832	130
2833	23
2834	39
2835	64
2836	24
2837	92

2838	97
2839	123
2840	107
2841	52
2842	26
2843	48
2844	104
2845	32
2846	111
2847	7
2848	123
2849	146
2850	7
2851	71
2852	20
2853	92
2854	107
2855	125
2856	74
2857	25
2858	52
2859	114

2860	75
2861	49
2862	109
2863	58
2864	130
2865	92
2866	118
2867	137
2868	97
2869	42
2870	139
2871	6
2872	48
2873	126
2874	68
2875	5
2876	100
2877	73
2878	58
2879	17
2880	10
2881	137

2882	129
2883	129
2884	89
2885	90
2886	81
2887	47
2888	25
2889	126
2890	79
2891	149
2892	130
2893	130
2894	39
2895	11
2896	119
2897	51
2898	21
2899	109
2900	49
2901	110
2902	52
2903	12

2904	47
2905	79
2906	138
2907	10
2908	79
2909	129
2910	10
2911	49
2912	2
2913	140
2914	147
2915	44
2916	16
2917	26
2918	118
2919	96
2920	8
2921	105
2922	15
2923	146
2924	125
2925	85

2926	126
2927	27
2928	130
2929	54
2930	2
2931	97
2932	107
2933	89
2934	120
2935	141
2936	90
2937	47
2938	116
2939	2
2940	30
2941	98
2942	146
2943	125
2944	116
2945	37
2946	57
2947	112

2948	1
2949	122
2950	8
2951	85
2952	57
2953	46
2954	66
2955	18
2956	57
2957	132
2958	71
2959	93
2960	110
2961	79
2962	89
2963	80
2964	92
2965	101
2966	119
2967	7
2968	91
2969	11

2970	112
2971	128
2972	123
2973	102
2974	72
2975	112
2976	116
2977	114
2978	55
2979	83
2980	149
2981	39
2982	77
2983	10
2984	30
2985	37
2986	114
2987	131
2988	27
2989	70
2990	63
2991	33

2992	29
2993	25
2994	41
2995	25
2996	30
2997	22
2998	90
2999	39
3000	135
3001	122
3002	85
3003	37
3004	60
3005	106
3006	53
3007	93
3008	2
3009	118
3010	10
3011	119
3012	10
3013	125

3014	130
3015	140
3016	136
3017	56
3018	118
3019	40
3020	89
3021	95
3022	76
3023	150
3024	6
3025	86
3026	128
3027	135
3028	67
3029	7
3030	8
3031	80
3032	140
3033	5
3034	71
3035	19

3036	120
3037	80
3038	134
3039	57
3040	103
3041	126
3042	90
3043	117
3044	112
3045	81
3046	137
3047	52
3048	13
3049	102
3050	131
3051	16
3052	67
3053	74
3054	55
3055	131
3056	102
3057	27

3058	57
3059	110
3060	56
3061	117
3062	105
3063	142
3064	99
3065	91
3066	114
3067	135
3068	16
3069	33
3070	74
3071	139
3072	39
3073	33
3074	41
3075	94
3076	28
3077	25
3078	67
3079	61

3080	136
3081	98
3082	31
3083	22
3084	107
3085	16
3086	39
3087	49
3088	134
3089	3
3090	129
3091	9
3092	80
3093	58
3094	124
3095	39
3096	64
3097	70
3098	45
3099	91
3100	130
3101	59

3102	5
3103	13
3104	112
3105	99
3106	86
3107	123
3108	82
3109	4
3110	105
3111	75
3112	148
3113	11
3114	53
3115	137
3116	66
3117	16
3118	21
3119	139
3120	10
3121	122
3122	42
3123	29

3124	18
3125	118
3126	23
3127	147
3128	6
3129	15
3130	141
3131	64
3132	61
3133	24
3134	11
3135	109
3136	9
3137	104
3138	124
3139	130
3140	139
3141	82
3142	8
3143	145
3144	149
3145	67

3146	63
3147	19
3148	52
3149	77
3150	48
3151	53
3152	61
3153	40
3154	93
3155	3
3156	9
3157	108
3158	24
3159	11
3160	78
3161	111
3162	121
3163	85
3164	106
3165	143
3166	26
3167	91

3168	116
3169	42
3170	61
3171	118
3172	89
3173	25
3174	142
3175	23
3176	13
3177	37
3178	25
3179	137
3180	77
3181	125
3182	102
3183	142
3184	24
3185	5
3186	100
3187	112
3188	100
3189	93

3190	35
3191	141
3192	80
3193	92
3194	139
3195	49
3196	43
3197	79
3198	46
3199	68
3200	89
3201	37
3202	44
3203	88
3204	97
3205	35
3206	53
3207	58
3208	33
3209	106
3210	12
3211	85

3212	99
3213	101
3214	106
3215	39
3216	149
3217	138
3218	78
3219	85
3220	49
3221	129
3222	74
3223	2
3224	80
3225	13
3226	77
3227	1
3228	81
3229	11
3230	17
3231	25
3232	8
3233	112

3234	33
3235	35
3236	52
3237	65
3238	137
3239	48
3240	130
3241	55
3242	88
3243	118
3244	106
3245	81
3246	22
3247	80
3248	12
3249	107
3250	70
3251	19
3252	69
3253	33
3254	74
3255	144

3256	148
3257	13
3258	82
3259	143
3260	28
3261	20
3262	15
3263	39
3264	128
3265	58
3266	130
3267	33
3268	128
3269	72
3270	48
3271	81
3272	39
3273	134
3274	86
3275	132
3276	147
3277	129

3278	5
3279	69
3280	30
3281	89
3282	123
3283	89
3284	58
3285	125
3286	104
3287	14
3288	41
3289	98
3290	80
3291	17
3292	65
3293	104
3294	2
3295	63
3296	139
3297	5
3298	64
3299	24

3300	96
3301	42
3302	37
3303	88
3304	146
3305	85
3306	6
3307	88
3308	12
3309	4
3310	7
3311	54
3312	72
3313	49
3314	22
3315	83
3316	37
3317	132
3318	138
3319	43
3320	21
3321	123

3322	139
3323	106
3324	117
3325	83
3326	101
3327	47
3328	67
3329	83
3330	5
3331	90
3332	69
3333	116
3334	123
3335	115
3336	48
3337	130
3338	78
3339	52
3340	46
3341	73
3342	121
3343	78

3344	10
3345	12
3346	137
3347	41
3348	93
3349	6
3350	6
3351	62
3352	105
3353	51
3354	19
3355	66
3356	75
3357	138
3358	102
3359	6
3360	52
3361	134
3362	36
3363	138
3364	131
3365	79

3366	131
3367	67
3368	100
3369	116
3370	43
3371	144
3372	54
3373	43
3374	63
3375	116
3376	69
3377	142
3378	142
3379	150
3380	54
3381	29
3382	72
3383	95
3384	85
3385	101
3386	123
3387	116

3388	79
3389	11
3390	61
3391	31
3392	4
3393	56
3394	89
3395	99
3396	68
3397	13
3398	76
3399	15
3400	113
3401	148
3402	85
3403	89
3404	121
3405	58
3406	109
3407	128
3408	117
3409	58

3410	29
3411	32
3412	98
3413	139
3414	78
3415	3
3416	82
3417	84
3418	103
3419	30
3420	37
3421	117
3422	61
3423	53
3424	58
3425	43
3426	116
3427	76
3428	80
3429	70
3430	110
3431	147

3432	126
3433	35
3434	122
3435	53
3436	4
3437	86
3438	63
3439	135
3440	37
3441	15
3442	5
3443	40
3444	58
3445	126
3446	143
3447	113
3448	21
3449	37
3450	47
3451	11
3452	110
3453	64

3454	92
3455	146
3456	92
3457	72
3458	91
3459	52
3460	138
3461	58
3462	23
3463	24
3464	56
3465	97
3466	144
3467	77
3468	123
3469	73
3470	140
3471	68
3472	54
3473	114
3474	134
3475	119

3476	15
3477	111
3478	37
3479	59
3480	17
3481	40
3482	80
3483	72
3484	105
3485	150
3486	23
3487	57
3488	34
3489	80
3490	107
3491	96
3492	66
3493	15
3494	135
3495	101
3496	5
3497	65

3498	70
3499	40
3500	45
3501	16
3502	72
3503	133
3504	74
3505	139
3506	56
3507	48
3508	133
3509	52
3510	144
3511	25
3512	49
3513	94
3514	84
3515	142
3516	122
3517	141
3518	21
3519	103

3520	25
3521	101
3522	22
3523	112
3524	83
3525	24
3526	83
3527	52
3528	18
3529	49
3530	26
3531	42
3532	105
3533	138
3534	19
3535	57
3536	27
3537	26
3538	53
3539	26
3540	27
3541	133

3542	85
3543	100
3544	39
3545	79
3546	119
3547	84
3548	105
3549	85
3550	10
3551	45
3552	96
3553	98
3554	25
3555	30
3556	70
3557	40
3558	61
3559	2
3560	50
3561	142
3562	81
3563	138

3564	55
3565	92
3566	96
3567	87
3568	78
3569	119
3570	114
3571	60
3572	134
3573	15
3574	121
3575	149
3576	77
3577	127
3578	49
3579	106
3580	97
3581	83
3582	64
3583	70
3584	95
3585	13

3586	37
3587	141
3588	111
3589	9
3590	122
3591	123
3592	95
3593	128
3594	19
3595	2
3596	53
3597	49
3598	10
3599	61
3600	21
3601	2
3602	20
3603	52
3604	83
3605	3
3606	31
3607	136

3608	36
3609	13
3610	148
3611	65
3612	111
3613	72
3614	103
3615	57
3616	26
3617	132
3618	83
3619	81
3620	46
3621	44
3622	6
3623	65
3624	37
3625	14
3626	75
3627	104
3628	14
3629	146

3630	65
3631	12
3632	134
3633	103
3634	44
3635	54
3636	22
3637	96
3638	66
3639	3
3640	19
3641	20
3642	121
3643	54
3644	5
3645	90
3646	9
3647	14
3648	146
3649	138
3650	58
3651	132

3652	140
3653	20
3654	45
3655	66
3656	91
3657	25
3658	147
3659	100
3660	64
3661	60
3662	89
3663	132
3664	39
3665	54
3666	135
3667	135
3668	49
3669	138
3670	122
3671	135
3672	82
3673	70

3674	11
3675	69
3676	73
3677	100
3678	116
3679	127
3680	48
3681	140
3682	80
3683	129
3684	58
3685	85
3686	86
3687	146
3688	119
3689	56
3690	4
3691	23
3692	52
3693	3
3694	21
3695	120

3696	54
3697	87
3698	67
3699	87
3700	147
3701	49
3702	146
3703	137
3704	80
3705	22
3706	2
3707	140
3708	129
3709	68
3710	63
3711	81
3712	10
3713	38
3714	3
3715	38
3716	124
3717	8

3718	113
3719	53
3720	68
3721	86
3722	46
3723	92
3724	43
3725	104
3726	31
3727	82
3728	53
3729	50
3730	1
3731	133
3732	7
3733	43
3734	59
3735	63
3736	93
3737	141
3738	79
3739	34

3740	55
3741	144
3742	5
3743	71
3744	21
3745	15
3746	104
3747	131
3748	78
3749	62
3750	86
3751	1
3752	59
3753	129
3754	37
3755	49
3756	46
3757	10
3758	63
3759	148
3760	145
3761	119

3762	23
3763	41
3764	67
3765	118
3766	115
3767	108
3768	125
3769	55
3770	46
3771	64
3772	77
3773	96
3774	86
3775	133
3776	147
3777	132
3778	63
3779	68
3780	41
3781	123
3782	108
3783	103

3784	19
3785	51
3786	104
3787	135
3788	113
3789	78
3790	24
3791	106
3792	101
3793	54
3794	110
3795	22
3796	127
3797	4
3798	137
3799	27
3800	35
3801	19
3802	71
3803	122
3804	21
3805	122

3806	72
3807	147
3808	6
3809	76
3810	56
3811	58
3812	4
3813	119
3814	29
3815	133
3816	126
3817	137
3818	105
3819	133
3820	50
3821	105
3822	149
3823	97
3824	27
3825	139
3826	30
3827	16

3828	11
3829	103
3830	121
3831	43
3832	90
3833	57
3834	99
3835	147
3836	4
3837	129
3838	89
3839	134
3840	112
3841	21
3842	67
3843	132
3844	92
3845	102
3846	147
3847	141
3848	105
3849	104

3850	7
3851	1
3852	95
3853	121
3854	2
3855	27
3856	25
3857	53
3858	3
3859	10
3860	83
3861	2
3862	128
3863	82
3864	150
3865	94
3866	129
3867	97
3868	118
3869	95
3870	70
3871	56

3872	25
3873	135
3874	84
3875	100
3876	34
3877	103
3878	62
3879	57
3880	73
3881	115
3882	77
3883	37
3884	25
3885	57
3886	122
3887	67
3888	58
3889	57
3890	58
3891	44
3892	37
3893	33

3894	64
3895	58
3896	95
3897	84
3898	72
3899	125
3900	114
3901	14
3902	116
3903	40
3904	3
3905	96
3906	139
3907	95
3908	36
3909	132
3910	2
3911	65
3912	139
3913	98
3914	7
3915	10

3916	78
3917	134
3918	44
3919	110
3920	42
3921	118
3922	68
3923	8
3924	42
3925	101
3926	26
3927	59
3928	84
3929	102
3930	75
3931	17
3932	45
3933	137
3934	60
3935	125
3936	85
3937	31

3938	140
3939	83
3940	68
3941	31
3942	27
3943	80
3944	7
3945	137
3946	32
3947	41
3948	116
3949	40
3950	139
3951	80
3952	96
3953	91
3954	138
3955	30
3956	62
3957	111
3958	94
3959	150

3960	16
3961	48
3962	137
3963	90
3964	93
3965	51
3966	113
3967	125
3968	25
3969	22
3970	34
3971	32
3972	16
3973	22
3974	148
3975	58
3976	138
3977	14
3978	45
3979	132
3980	5
3981	18

3982	38
3983	23
3984	108
3985	83
3986	106
3987	29
3988	30
3989	55
3990	5
3991	16
3992	133
3993	130
3994	31
3995	99
3996	111
3997	60
3998	89
3999	135
4000	27
4001	8
4002	6
4003	117

4004	58
4005	15
4006	136
4007	146
4008	78
4009	138
4010	20
4011	38
4012	22
4013	136
4014	44
4015	126
4016	5
4017	10
4018	4
4019	141
4020	116
4021	91
4022	2
4023	18
4024	31
4025	40

4026	43
4027	16
4028	53
4029	66
4030	18
4031	61
4032	105
4033	100
4034	65
4035	107
4036	76
4037	23
4038	142
4039	22
4040	65
4041	42
4042	71
4043	7
4044	8
4045	108
4046	150
4047	75

4048	17
4049	42
4050	58
4051	106
4052	15
4053	76
4054	74
4055	89
4056	13
4057	58
4058	139
4059	38
4060	41
4061	28
4062	66
4063	26
4064	138
4065	58
4066	51
4067	84
4068	111
4069	62

4070	65
4071	136
4072	114
4073	47
4074	78
4075	118
4076	42
4077	11
4078	92
4079	44
4080	143
4081	8
4082	82
4083	81
4084	146
4085	35
4086	44
4087	66
4088	9
4089	149
4090	24
4091	100

4092	96
4093	130
4094	148
4095	65
4096	34
4097	150
4098	45
4099	30
4100	50
4101	117
4102	97
4103	32
4104	143
4105	119
4106	119
4107	90
4108	103
4109	109
4110	121
4111	125
4112	27
4113	48

4114	38
4115	68
4116	75
4117	145
4118	144
4119	147
4120	103
4121	140
4122	12
4123	67
4124	106
4125	120
4126	3
4127	96
4128	148
4129	39
4130	95
4131	20
4132	62
4133	115
4134	128
4135	26

4136	130
4137	32
4138	61
4139	31
4140	130
4141	17
4142	17
4143	56
4144	22
4145	73
4146	102
4147	146
4148	87
4149	81
4150	37
4151	11
4152	72
4153	22
4154	118
4155	17
4156	148
4157	55

4158	45
4159	5
4160	128
4161	126
4162	149
4163	128
4164	90
4165	141
4166	130
4167	61
4168	84
4169	15
4170	146
4171	61
4172	133
4173	24
4174	31
4175	45
4176	72
4177	59
4178	142
4179	100

4180	107
4181	3
4182	25
4183	113
4184	92
4185	18
4186	36
4187	39
4188	121
4189	130
4190	111
4191	134
4192	91
4193	11
4194	49
4195	90
4196	121
4197	105
4198	45
4199	91
4200	143
4201	130

4202	103
4203	35
4204	27
4205	135
4206	96
4207	15
4208	121
4209	47
4210	103
4211	84
4212	108
4213	7
4214	116
4215	46
4216	61
4217	24
4218	121
4219	32
4220	64
4221	16
4222	89
4223	16

4224	143
4225	101
4226	83
4227	18
4228	95
4229	136
4230	20
4231	65
4232	123
4233	123
4234	108
4235	131
4236	144
4237	83
4238	50
4239	102
4240	53
4241	138
4242	32
4243	21
4244	45
4245	58

4246	145
4247	124
4248	47
4249	31
4250	126
4251	43
4252	19
4253	47
4254	45
4255	85
4256	84
4257	122
4258	17
4259	12
4260	32
4261	84
4262	147
4263	44
4264	148
4265	149
4266	129
4267	14

4268	110
4269	83
4270	29
4271	142
4272	78
4273	42
4274	18
4275	61
4276	91
4277	42
4278	22
4279	24
4280	102
4281	92
4282	28
4283	27
4284	108
4285	149
4286	41
4287	52
4288	88
4289	43

4290	105
4291	112
4292	46
4293	14
4294	120
4295	124
4296	69
4297	13
4298	142
4299	18
4300	5
4301	70
4302	114
4303	38
4304	112
4305	143
4306	109
4307	100
4308	130
4309	87
4310	2
4311	58

4312	67
4313	45
4314	22
4315	131
4316	37
4317	115
4318	149
4319	115
4320	125
4321	73
4322	38
4323	47
4324	121
4325	56
4326	97
4327	41
4328	24
4329	133
4330	49
4331	15
4332	144
4333	12

4334	38
4335	18
4336	30
4337	62
4338	137
4339	100
4340	90
4341	25
4342	74
4343	129
4344	41
4345	79
4346	113
4347	50
4348	75
4349	18
4350	110
4351	144
4352	117
4353	134
4354	145
4355	15

4356	54
4357	34
4358	85
4359	37
4360	52
4361	117
4362	89
4363	130
4364	93
4365	4
4366	83
4367	134
4368	92
4369	23
4370	70
4371	123
4372	108
4373	110
4374	27
4375	61
4376	147
4377	59

4378	36
4379	80
4380	10
4381	85
4382	5
4383	99
4384	123
4385	120
4386	15
4387	87
4388	71
4389	119
4390	108
4391	26
4392	148
4393	58
4394	72
4395	53
4396	31
4397	70
4398	133
4399	31

4400	103
4401	1
4402	64
4403	143
4404	51
4405	129
4406	88
4407	150
4408	32
4409	132
4410	48
4411	23
4412	115
4413	117
4414	91
4415	113
4416	148
4417	90
4418	99
4419	133
4420	64
4421	98

4422	52
4423	47
4424	69
4425	11
4426	68
4427	140
4428	138
4429	2
4430	81
4431	128
4432	32
4433	136
4434	49
4435	54
4436	73
4437	9
4438	39
4439	30
4440	33
4441	39
4442	148
4443	74

4444	105
4445	136
4446	71
4447	127
4448	143
4449	39
4450	110
4451	33
4452	93
4453	148
4454	37
4455	124
4456	103
4457	98
4458	38
4459	79
4460	71
4461	39
4462	82
4463	149
4464	27
4465	40

4466	124
4467	32
4468	138
4469	131
4470	136
4471	78
4472	78
4473	113
4474	117
4475	107
4476	50
4477	121
4478	9
4479	138
4480	14
4481	93
4482	148
4483	44
4484	19
4485	43
4486	18
4487	79

4488	50
4489	54
4490	75
4491	88
4492	122
4493	100
4494	8
4495	34
4496	109
4497	106
4498	55
4499	127
4500	44
4501	141
4502	144
4503	35
4504	45
4505	113
4506	26
4507	136
4508	141
4509	44

4510	86
4511	42
4512	138
4513	97
4514	91
4515	84
4516	134
4517	147
4518	64
4519	47
4520	123
4521	18
4522	150
4523	110
4524	124
4525	106
4526	31
4527	86
4528	84
4529	143
4530	106
4531	15

4532	29
4533	125
4534	125
4535	146
4536	60
4537	36
4538	132
4539	116
4540	104
4541	145
4542	32
4543	4
4544	8
4545	58
4546	143
4547	92
4548	148
4549	93
4550	59
4551	88
4552	5
4553	6

4554	150
4555	150
4556	132
4557	89
4558	66
4559	48
4560	20
4561	120
4562	41
4563	88
4564	128
4565	34
4566	39
4567	121
4568	112
4569	9
4570	4
4571	111
4572	107
4573	48
4574	115
4575	58

4576	100
4577	11
4578	102
4579	58
4580	27
4581	110
4582	115
4583	97
4584	8
4585	126
4586	131
4587	138
4588	40
4589	17
4590	27
4591	81
4592	62
4593	85
4594	147
4595	37
4596	5
4597	51

4598	98
4599	54
4600	150
4601	135
4602	64
4603	5
4604	88
4605	95
4606	133
4607	123
4608	111
4609	76
4610	109
4611	114
4612	97
4613	47
4614	16
4615	56
4616	60
4617	103
4618	53
4619	138

4620	38
4621	88
4622	131
4623	66
4624	69
4625	70
4626	59
4627	3
4628	82
4629	97
4630	90
4631	128
4632	49
4633	147
4634	115
4635	24
4636	27
4637	1
4638	118
4639	42
4640	81
4641	41

4642	54
4643	60
4644	112
4645	129
4646	29
4647	34
4648	91
4649	48
4650	47
4651	28
4652	32
4653	70
4654	74
4655	68
4656	10
4657	96
4658	21
4659	40
4660	139
4661	10
4662	71
4663	106

4664	97
4665	150
4666	77
4667	95
4668	68
4669	127
4670	127
4671	107
4672	99
4673	45
4674	99
4675	33
4676	91
4677	17
4678	107
4679	149
4680	84
4681	105
4682	32
4683	49
4684	111
4685	150

4686	54
4687	31
4688	2
4689	98
4690	50
4691	19
4692	117
4693	125
4694	101
4695	78
4696	11
4697	57
4698	54
4699	107
4700	86
4701	94
4702	9
4703	36
4704	78
4705	78
4706	20
4707	114

4708	56
4709	126
4710	45
4711	67
4712	145
4713	40
4714	9
4715	104
4716	29
4717	131
4718	93
4719	139
4720	54
4721	9
4722	125
4723	102
4724	110
4725	39
4726	116
4727	130
4728	28
4729	83

4730	19
4731	56
4732	91
4733	44
4734	29
4735	133
4736	42
4737	82
4738	57
4739	19
4740	10
4741	134
4742	90
4743	99
4744	104
4745	123
4746	6
4747	43
4748	96
4749	127
4750	136
4751	92

4752	148
4753	9
4754	83
4755	27
4756	25
4757	6
4758	44
4759	115
4760	55
4761	29
4762	54
4763	122
4764	37
4765	24
4766	25
4767	107
4768	35
4769	118
4770	44
4771	141
4772	60
4773	106

4774	132
4775	97
4776	94
4777	36
4778	122
4779	33
4780	9
4781	7
4782	32
4783	113
4784	130
4785	59
4786	29
4787	86
4788	30
4789	21
4790	51
4791	109
4792	147
4793	138
4794	127
4795	5

4796	49
4797	42
4798	113
4799	146
4800	128
4801	1
4802	3
4803	41
4804	148
4805	102
4806	19
4807	85
4808	78
4809	9
4810	106
4811	42
4812	5
4813	72
4814	84
4815	118
4816	150
4817	108

4818	100
4819	17
4820	58
4821	114
4822	49
4823	146
4824	57
4825	139
4826	39
4827	91
4828	57
4829	79
4830	3
4831	10
4832	146
4833	148
4834	51
4835	13
4836	75
4837	49
4838	15
4839	20

4840	88
4841	56
4842	129
4843	118
4844	148
4845	77
4846	112
4847	58
4848	138
4849	15
4850	60
4851	129
4852	4
4853	69
4854	3
4855	28
4856	4
4857	54
4858	147
4859	41
4860	93
4861	44

4862	121
4863	106
4864	107
4865	26
4866	61
4867	61
4868	11
4869	58
4870	67
4871	144
4872	113
4873	72
4874	37
4875	61
4876	133
4877	92
4878	48
4879	102
4880	59
4881	46
4882	77
4883	135

4884	6
4885	95
4886	32
4887	138
4888	73
4889	63
4890	125
4891	101
4892	68
4893	75
4894	62
4895	84
4896	101
4897	97
4898	28
4899	102
4900	30
4901	24
4902	37
4903	28
4904	21
4905	79

4906	6
4907	34
4908	106
4909	132
4910	124
4911	5
4912	93
4913	13
4914	74
4915	32
4916	96
4917	35
4918	6
4919	109
4920	19
4921	53
4922	4
4923	125
4924	76
4925	118
4926	126
4927	53

4928	2
4929	11
4930	37
4931	60
4932	89
4933	13
4934	88
4935	123
4936	12
4937	21
4938	150
4939	120
4940	4
4941	5
4942	99
4943	22
4944	101
4945	91
4946	127
4947	90
4948	39
4949	27

4950	119
4951	56
4952	141
4953	73
4954	24
4955	86
4956	1
4957	125
4958	112
4959	88
4960	77
4961	38
4962	63
4963	85
4964	109
4965	33
4966	47
4967	23
4968	43
4969	83
4970	66
4971	86

4972	107
4973	61
4974	73
4975	110
4976	49
4977	98
4978	68
4979	72
4980	91
4981	127
4982	49
4983	31
4984	149
4985	129
4986	25
4987	1
4988	54
4989	137
4990	45
4991	60
4992	111
4993	2

4994	121
4995	34
4996	11
4997	136
4998	147
4999	84
5000	123
5001	79
5002	4
5003	68
5004	4
5005	146
5006	11
5007	116
5008	51
5009	63
5010	115
5011	56
5012	95
5013	102
5014	139
5015	20

5016	115
5017	126
5018	93
5019	143
5020	62
5021	107
5022	136
5023	69
5024	76
5025	128
5026	90
5027	52
5028	3
5029	111
5030	112
5031	55
5032	64
5033	118
5034	62
5035	106
5036	86
5037	148

5038	8
5039	45
5040	78
5041	107
5042	25
5043	5
5044	122
5045	112
5046	20
5047	43
5048	36
5049	42
5050	102
5051	17
5052	75
5053	131
5054	18
5055	122
5056	108
5057	4
5058	119
5059	149

5060	88
5061	32
5062	41
5063	44
5064	17
5065	72
5066	62
5067	55
5068	24
5069	64
5070	84
5071	24
5072	86
5073	4
5074	55
5075	2
5076	115
5077	98
5078	56
5079	149
5080	136
5081	141

5082	149
5083	34
5084	79
5085	12
5086	18
5087	122
5088	8
5089	113
5090	15
5091	27
5092	125
5093	33
5094	117
5095	72
5096	59
5097	8
5098	64
5099	15
5100	146
5101	46
5102	8
5103	15

5104	13
5105	113
5106	22
5107	81
5108	135
5109	123
5110	122
5111	3
5112	122
5113	102
5114	110
5115	98
5116	125
5117	140
5118	126
5119	78
5120	78
5121	19
5122	74
5123	142
5124	132
5125	36

5126	81
5127	3
5128	65
5129	32
5130	115
5131	37
5132	111
5133	125
5134	99
5135	16
5136	64
5137	50
5138	149
5139	5
5140	135
5141	141
5142	2
5143	80
5144	57
5145	115
5146	127
5147	84

5148	32
5149	17
5150	72
5151	149
5152	113
5153	57
5154	95
5155	85
5156	116
5157	92
5158	42
5159	117
5160	25
5161	85
5162	22
5163	91
5164	80
5165	92
5166	47
5167	71
5168	107
5169	81

5170	122
5171	141
5172	54
5173	3
5174	80
5175	124
5176	144
5177	21
5178	74
5179	95
5180	83
5181	6
5182	72
5183	150
5184	4
5185	2
5186	141
5187	130
5188	98
5189	81
5190	127
5191	45

5192	137
5193	37
5194	115
5195	120
5196	76
5197	143
5198	66
5199	115
5200	76
5201	43
5202	100
5203	104
5204	56
5205	112
5206	3
5207	38
5208	42
5209	74
5210	50
5211	24
5212	46
5213	121

5214	10
5215	56
5216	140
5217	150
5218	92
5219	84
5220	129
5221	44
5222	5
5223	5
5224	53
5225	109
5226	111
5227	58
5228	40
5229	5
5230	143
5231	69
5232	13
5233	51
5234	127
5235	131

5236	47
5237	57
5238	11
5239	122
5240	77
5241	5
5242	77
5243	22
5244	16
5245	124
5246	121
5247	7
5248	90
5249	102
5250	54
5251	130
5252	39
5253	41
5254	74
5255	22
5256	38
5257	8

5258	45
5259	101
5260	117
5261	117
5262	125
5263	140
5264	71
5265	148
5266	52
5267	118
5268	40
5269	59
5270	117
5271	40
5272	42
5273	121
5274	112
5275	40
5276	86
5277	39
5278	19
5279	136

5280	145
5281	98
5282	33
5283	134
5284	66
5285	101
5286	28
5287	110
5288	81
5289	21
5290	124
5291	2
5292	123
5293	104
5294	106
5295	35
5296	51
5297	74
5298	143
5299	73
5300	48
5301	73

5302	102
5303	24
5304	106
5305	3
5306	25
5307	132
5308	5
5309	26
5310	9
5311	42
5312	75
5313	41
5314	122
5315	43
5316	71
5317	60
5318	56
5319	115
5320	34
5321	130
5322	21
5323	106

5324	119
5325	101
5326	36
5327	125
5328	83
5329	19
5330	39
5331	58
5332	91
5333	117
5334	91
5335	130
5336	125
5337	97
5338	59
5339	134
5340	109
5341	148
5342	18
5343	17
5344	67
5345	103

5346	82
5347	58
5348	12
5349	83
5350	66
5351	136
5352	12
5353	125
5354	8
5355	6
5356	48
5357	42
5358	56
5359	95
5360	120
5361	86
5362	16
5363	108
5364	60
5365	35
5366	114
5367	10

5368	42
5369	117
5370	67
5371	82
5372	106
5373	4
5374	72
5375	135
5376	91
5377	123
5378	145
5379	37
5380	31
5381	61
5382	140
5383	122
5384	48
5385	55
5386	67
5387	49
5388	56
5389	3

5390	134
5391	74
5392	141
5393	32
5394	17
5395	60
5396	47
5397	13
5398	19
5399	99
5400	93
5401	54
5402	135
5403	88
5404	98
5405	100
5406	29
5407	130
5408	106
5409	112
5410	48
5411	120

5412	98
5413	103
5414	50
5415	122
5416	145
5417	59
5418	115
5419	41
5420	38
5421	10
5422	110
5423	68
5424	115
5425	23
5426	112
5427	90
5428	56
5429	22
5430	104
5431	87
5432	112
5433	94

5434	49
5435	99
5436	28
5437	99
5438	66
5439	29
5440	67
5441	92
5442	84
5443	34
5444	44
5445	54
5446	22
5447	124
5448	4
5449	97
5450	83
5451	30
5452	104
5453	41
5454	79
5455	101

5456	68
5457	113
5458	66
5459	26
5460	61
5461	123
5462	108
5463	100
5464	51
5465	22
5466	5
5467	100
5468	50
5469	35
5470	54
5471	89
5472	141
5473	128
5474	49
5475	4
5476	136
5477	60

5478	82
5479	141
5480	67
5481	39
5482	65
5483	61
5484	77
5485	53
5486	16
5487	27
5488	105
5489	32
5490	121
5491	118
5492	32
5493	126
5494	49
5495	139
5496	13
5497	31
5498	73
5499	56

5500	2
5501	125
5502	108
5503	122
5504	70
5505	99
5506	121
5507	69
5508	122
5509	133
5510	132
5511	42
5512	128
5513	66
5514	113
5515	103
5516	7
5517	1
5518	106
5519	92
5520	39
5521	80

5522	26
5523	70
5524	45
5525	28
5526	58
5527	96
5528	127
5529	22
5530	110
5531	81
5532	33
5533	24
5534	83
5535	32
5536	74
5537	131
5538	110
5539	96
5540	45
5541	61
5542	123
5543	146

5544	79
5545	11
5546	113
5547	34
5548	99
5549	64
5550	119
5551	72
5552	27
5553	98
5554	93
5555	110
5556	108
5557	16
5558	132
5559	75
5560	41
5561	83
5562	21
5563	95
5564	57
5565	75

5566	25
5567	130
5568	141
5569	51
5570	25
5571	58
5572	142
5573	21
5574	131
5575	50
5576	87
5577	41
5578	84
5579	126
5580	145
5581	149
5582	144
5583	31
5584	103
5585	68
5586	138
5587	143

5588	125
5589	68
5590	127
5591	135
5592	114
5593	4
5594	62
5595	100
5596	31
5597	87
5598	51
5599	28
5600	101
5601	1
5602	109
5603	7
5604	139
5605	145
5606	121
5607	129
5608	115
5609	108

5610	115
5611	21
5612	21
5613	120
5614	109
5615	113
5616	138
5617	94
5618	132
5619	71
5620	52
5621	108
5622	27
5623	137
5624	74
5625	53
5626	44
5627	25
5628	68
5629	17
5630	16
5631	51

5632	77
5633	122
5634	58
5635	32
5636	75
5637	16
5638	90
5639	16
5640	50
5641	64
5642	115
5643	43
5644	36
5645	123
5646	121
5647	78
5648	11
5649	82
5650	115
5651	38
5652	144
5653	25

5654	22
5655	30
5656	1
5657	53
5658	80
5659	19
5660	73
5661	71
5662	38
5663	55
5664	77
5665	109
5666	133
5667	86
5668	53
5669	106
5670	118
5671	110
5672	69
5673	54
5674	2
5675	46

5676	50
5677	57
5678	52
5679	116
5680	12
5681	27
5682	60
5683	110
5684	123
5685	56
5686	138
5687	48
5688	77
5689	73
5690	51
5691	150
5692	57
5693	143
5694	102
5695	74
5696	140
5697	142

5698	148
5699	39
5700	7
5701	108
5702	71
5703	26
5704	5
5705	4
5706	59
5707	128
5708	78
5709	104
5710	42
5711	120
5712	7
5713	128
5714	45
5715	38
5716	75
5717	42
5718	103
5719	101

5720	130
5721	3
5722	95
5723	57
5724	12
5725	31
5726	83
5727	24
5728	142
5729	70
5730	135
5731	87
5732	97
5733	87
5734	62
5735	5
5736	31
5737	108
5738	88
5739	23
5740	14
5741	129

5742	60
5743	61
5744	95
5745	117
5746	66
5747	60
5748	147
5749	118
5750	80
5751	4
5752	135
5753	27
5754	148
5755	90
5756	66
5757	11
5758	31
5759	58
5760	97
5761	112
5762	23
5763	34

5764	45
5765	67
5766	59
5767	110
5768	123
5769	147
5770	49
5771	38
5772	83
5773	40
5774	87
5775	135
5776	48
5777	105
5778	138
5779	110
5780	58
5781	103
5782	138
5783	64
5784	44
5785	64

5786	93
5787	55
5788	137
5789	54
5790	41
5791	80
5792	140
5793	55
5794	113
5795	49
5796	126
5797	114
5798	95
5799	126
5800	13
5801	42
5802	146
5803	126
5804	137
5805	145
5806	124
5807	136

5808	43
5809	110
5810	8
5811	107
5812	16
5813	54
5814	83
5815	6
5816	45
5817	70
5818	136
5819	105
5820	43
5821	37
5822	14
5823	134
5824	136
5825	18
5826	84
5827	61
5828	88
5829	27

5830	131
5831	50
5832	94
5833	78
5834	149
5835	46
5836	149
5837	49
5838	4
5839	126
5840	146
5841	5
5842	124
5843	36
5844	73
5845	99
5846	143
5847	38
5848	40
5849	136
5850	35
5851	97

5852	36
5853	145
5854	77
5855	80
5856	5
5857	119
5858	127
5859	31
5860	59
5861	114
5862	148
5863	2
5864	68
5865	144
5866	148
5867	48
5868	120
5869	4
5870	144
5871	124
5872	52
5873	18

5874	105
5875	80
5876	53
5877	104
5878	34
5879	87
5880	106
5881	76
5882	101
5883	25
5884	13
5885	127
5886	76
5887	73
5888	71
5889	134
5890	10
5891	52
5892	145
5893	93
5894	86
5895	139

5896	136
5897	88
5898	60
5899	116
5900	48
5901	112
5902	103
5903	87
5904	8
5905	82
5906	40
5907	74
5908	71
5909	22
5910	147
5911	66
5912	139
5913	97
5914	21
5915	46
5916	45
5917	17

5918	55
5919	8
5920	126
5921	131
5922	63
5923	77
5924	61
5925	116
5926	65
5927	134
5928	89
5929	11
5930	12
5931	1
5932	53
5933	132
5934	93
5935	14
5936	27
5937	40
5938	50
5939	100

5940	100
5941	116
5942	76
5943	119
5944	45
5945	144
5946	119
5947	2
5948	95
5949	53
5950	15
5951	52
5952	64
5953	84
5954	12
5955	146
5956	7
5957	1
5958	143
5959	69
5960	114
5961	69

5962	133
5963	90
5964	124
5965	73
5966	75
5967	121
5968	45
5969	71
5970	86
5971	142
5972	145
5973	113
5974	48
5975	146
5976	35
5977	35
5978	117
5979	62
5980	137
5981	69
5982	149
5983	62

5984	67
5985	22
5986	129
5987	115
5988	125
5989	123
5990	13
5991	18
5992	61
5993	130
5994	112
5995	27
5996	91
5997	11
5998	14
5999	2
6000	138
6001	49
6002	16
6003	30
6004	16
6005	78

6006	108
6007	29
6008	84
6009	84
6010	78
6011	146
6012	122
6013	83
6014	105
6015	35
6016	142
6017	109
6018	14
6019	148
6020	60
6021	107
6022	84
6023	133
6024	17
6025	6
6026	100
6027	141

6028	149
6029	96
6030	28
6031	101
6032	63
6033	139
6034	59
6035	81
6036	102
6037	110
6038	5
6039	8
6040	108
6041	89
6042	43
6043	24
6044	10
6045	75
6046	12
6047	64
6048	102
6049	37

6050	42
6051	103
6052	50
6053	21
6054	142
6055	136
6056	61
6057	106
6058	143
6059	71
6060	24
6061	142
6062	24
6063	136
6064	58
6065	74
6066	57
6067	141
6068	70
6069	85
6070	111
6071	131

6072	99
6073	74
6074	131
6075	38
6076	32
6077	40
6078	51
6079	87
6080	77
6081	5
6082	9
6083	46
6084	6
6085	11
6086	44
6087	3
6088	75
6089	78
6090	1
6091	22
6092	32
6093	113

6094	133
6095	135
6096	138
6097	97
6098	17
6099	60
6100	53
6101	76
6102	87
6103	87
6104	129
6105	41
6106	140
6107	56
6108	42
6109	103
6110	34
6111	145
6112	107
6113	140
6114	95
6115	14

6116	147
6117	67
6118	10
6119	61
6120	22
6121	111
6122	144
6123	74
6124	26
6125	143
6126	32
6127	128
6128	106
6129	62
6130	50
6131	17
6132	115
6133	139
6134	132
6135	104
6136	6
6137	123

6138	111
6139	123
6140	87
6141	27
6142	135
6143	117
6144	100
6145	35
6146	75
6147	24
6148	124
6149	3
6150	110
6151	26
6152	92
6153	107
6154	103
6155	103
6156	136
6157	115
6158	118
6159	25

6160	96
6161	25
6162	135
6163	27
6164	75
6165	25
6166	69
6167	109
6168	48
6169	143
6170	79
6171	3
6172	17
6173	30
6174	24
6175	9
6176	87
6177	110
6178	48
6179	86
6180	145
6181	150

6182	83
6183	64
6184	63
6185	22
6186	147
6187	125
6188	14
6189	77
6190	49
6191	3
6192	9
6193	93
6194	50
6195	116
6196	26
6197	108
6198	35
6199	136
6200	108
6201	138
6202	59
6203	81

6204	93
6205	114
6206	81
6207	39
6208	82
6209	119
6210	23
6211	14
6212	94
6213	133
6214	99
6215	56
6216	29
6217	5
6218	59
6219	16
6220	65
6221	76
6222	29
6223	50
6224	19
6225	96

6226	87
6227	88
6228	84
6229	108
6230	45
6231	129
6232	13
6233	137
6234	131
6235	11
6236	12
6237	10
6238	111
6239	91
6240	89
6241	138
6242	74
6243	150
6244	35
6245	64
6246	93
6247	19

6248	147
6249	149
6250	137
6251	42
6252	22
6253	61
6254	104
6255	52
6256	53
6257	105
6258	121
6259	116
6260	121
6261	62
6262	85
6263	79
6264	136
6265	145
6266	145
6267	54
6268	74
6269	121

6270	26
6271	144
6272	123
6273	72
6274	20
6275	117
6276	98
6277	48
6278	93
6279	43
6280	15
6281	27
6282	126
6283	113
6284	58
6285	2
6286	30
6287	94
6288	101
6289	112
6290	100
6291	40

6292	101
6293	104
6294	123
6295	70
6296	20
6297	52
6298	82
6299	142
6300	146
6301	49
6302	37
6303	110
6304	124
6305	26
6306	82
6307	109
6308	25
6309	10
6310	72
6311	145
6312	84
6313	147

6314	20
6315	112
6316	96
6317	55
6318	118
6319	75
6320	137
6321	33
6322	81
6323	114
6324	31
6325	107
6326	110
6327	88
6328	85
6329	104
6330	53
6331	83
6332	48
6333	133
6334	36
6335	128

6336	72
6337	32
6338	15
6339	102
6340	24
6341	3
6342	81
6343	58
6344	78
6345	47
6346	67
6347	37
6348	89
6349	17
6350	30
6351	77
6352	89
6353	9
6354	16
6355	150
6356	107
6357	14

6358	7
6359	49
6360	6
6361	58
6362	132
6363	63
6364	59
6365	122
6366	63
6367	6
6368	86
6369	95
6370	24
6371	115
6372	137
6373	32
6374	70
6375	29
6376	12
6377	21
6378	106
6379	13

6380	17
6381	5
6382	105
6383	109
6384	62
6385	85
6386	97
6387	17
6388	77
6389	23
6390	61
6391	117
6392	23
6393	53
6394	55
6395	32
6396	2
6397	137
6398	30
6399	83
6400	18
6401	65

6402	75
6403	30
6404	1
6405	16
6406	73
6407	111
6408	46
6409	122
6410	103
6411	9
6412	44
6413	10
6414	31
6415	46
6416	4
6417	36
6418	11
6419	42
6420	31
6421	83
6422	36
6423	99

6424	17
6425	124
6426	35
6427	70
6428	77
6429	5
6430	138
6431	141
6432	61
6433	24
6434	109
6435	52
6436	75
6437	40
6438	111
6439	34
6440	96
6441	89
6442	130
6443	13
6444	23
6445	27

6446	106
6447	98
6448	108
6449	92
6450	105
6451	141
6452	98
6453	88
6454	125
6455	45
6456	111
6457	96
6458	28
6459	88
6460	148
6461	52
6462	62
6463	24
6464	77
6465	11
6466	73
6467	40

6468	150
6469	42
6470	10
6471	76
6472	6
6473	100
6474	7
6475	72
6476	37
6477	65
6478	64
6479	34
6480	146
6481	30
6482	104
6483	28
6484	16
6485	82
6486	40
6487	44
6488	120
6489	101

6490	7
6491	6
6492	146
6493	127
6494	99
6495	79
6496	57
6497	138
6498	25
6499	3
6500	44
6501	87
6502	145
6503	2
6504	38
6505	15
6506	32
6507	149
6508	117
6509	53
6510	22
6511	39

6512	6
6513	87
6514	85
6515	21
6516	4
6517	73
6518	31
6519	74
6520	96
6521	42
6522	27
6523	70
6524	50
6525	119
6526	120
6527	128
6528	38
6529	2
6530	113
6531	97
6532	70
6533	82

6534	10
6535	111
6536	11
6537	94
6538	96
6539	146
6540	70
6541	102
6542	64
6543	83
6544	135
6545	102
6546	104
6547	37
6548	84
6549	28
6550	1
6551	79
6552	9
6553	13
6554	147
6555	68

6556	35
6557	2
6558	19
6559	84
6560	16
6561	10
6562	43
6563	47
6564	78
6565	139
6566	93
6567	10
6568	11
6569	6
6570	61
6571	1
6572	17
6573	119
6574	52
6575	87
6576	89
6577	105

6578	58
6579	124
6580	2
6581	128
6582	123
6583	47
6584	7
6585	66
6586	58
6587	132
6588	12
6589	57
6590	9
6591	48
6592	82
6593	106
6594	78
6595	28
6596	97
6597	55
6598	50
6599	12

6600	32
6601	26
6602	102
6603	140
6604	147
6605	79
6606	136
6607	141
6608	136
6609	88
6610	125
6611	79
6612	22
6613	4
6614	45
6615	100
6616	11
6617	69
6618	145
6619	89
6620	51
6621	124

6622	95
6623	38
6624	88
6625	123
6626	24
6627	106
6628	94
6629	113
6630	119
6631	56
6632	25
6633	118
6634	115
6635	17
6636	18
6637	128
6638	69
6639	61
6640	134
6641	102
6642	78
6643	105

6644	93
6645	55
6646	25
6647	76
6648	40
6649	18
6650	63
6651	4
6652	105
6653	70
6654	66
6655	99
6656	102
6657	44
6658	126
6659	34
6660	5
6661	139
6662	99
6663	75
6664	7
6665	145

6666	91
6667	17
6668	144
6669	61
6670	17
6671	116
6672	105
6673	21
6674	39
6675	78
6676	120
6677	11
6678	18
6679	149
6680	71
6681	61
6682	109
6683	16
6684	99
6685	53
6686	75
6687	81

6688	104
6689	78
6690	12
6691	5
6692	121
6693	2
6694	102
6695	31
6696	66
6697	25
6698	64
6699	91
6700	73
6701	146
6702	44
6703	147
6704	38
6705	88
6706	139
6707	41
6708	24
6709	58

6710	71
6711	120
6712	69
6713	4
6714	145
6715	87
6716	5
6717	122
6718	60
6719	45
6720	28
6721	117
6722	63
6723	142
6724	142
6725	38
6726	36
6727	12
6728	38
6729	85
6730	83
6731	54

6732	73
6733	64
6734	81
6735	13
6736	122
6737	108
6738	127
6739	89
6740	31
6741	119
6742	65
6743	60
6744	60
6745	50
6746	36
6747	81
6748	98
6749	125
6750	75
6751	65
6752	40
6753	17

6754	36
6755	52
6756	59
6757	73
6758	127
6759	3
6760	109
6761	108
6762	109
6763	13
6764	28
6765	21
6766	69
6767	112
6768	36
6769	16
6770	116
6771	34
6772	137
6773	120
6774	54
6775	29

6776	143
6777	88
6778	107
6779	136
6780	9
6781	40
6782	11
6783	64
6784	30
6785	102
6786	37
6787	50
6788	77
6789	81
6790	52
6791	59
6792	84
6793	16
6794	136
6795	1
6796	81
6797	46

6798	53
6799	52
6800	105
6801	37
6802	82
6803	72
6804	135
6805	109
6806	144
6807	84
6808	42
6809	38
6810	55
6811	115
6812	111
6813	81
6814	112
6815	116
6816	92
6817	120
6818	138
6819	139

6820	71
6821	61
6822	6
6823	85
6824	89
6825	16
6826	92
6827	80
6828	102
6829	5
6830	49
6831	24
6832	55
6833	112
6834	134
6835	137
6836	110
6837	150
6838	50
6839	125
6840	46
6841	146

6842	117
6843	85
6844	148
6845	145
6846	10
6847	96
6848	43
6849	26
6850	64
6851	70
6852	31
6853	4
6854	86
6855	102
6856	17
6857	143
6858	66
6859	25
6860	137
6861	16
6862	110
6863	24

6864	99
6865	62
6866	107
6867	35
6868	45
6869	141
6870	19
6871	64
6872	98
6873	148
6874	107
6875	109
6876	79
6877	132
6878	148
6879	56
6880	57
6881	32
6882	49
6883	90
6884	65
6885	73

6886	109
6887	25
6888	82
6889	117
6890	119
6891	109
6892	86
6893	7
6894	14
6895	119
6896	146
6897	62
6898	124
6899	50
6900	93
6901	99
6902	86
6903	32
6904	98
6905	18
6906	66
6907	68

6908	93
6909	95
6910	112
6911	135
6912	26
6913	91
6914	68
6915	34
6916	106
6917	89
6918	138
6919	124
6920	52
6921	86
6922	147
6923	44
6924	89
6925	53
6926	70
6927	139
6928	76
6929	89

6930	45
6931	49
6932	44
6933	70
6934	7
6935	104
6936	4
6937	139
6938	119
6939	98
6940	16
6941	6
6942	133
6943	127
6944	13
6945	124
6946	104
6947	7
6948	51
6949	43
6950	5
6951	58

6952	138
6953	21
6954	105
6955	123
6956	3
6957	27
6958	124
6959	14
6960	26
6961	121
6962	33
6963	6
6964	101
6965	92
6966	92
6967	150
6968	121
6969	16
6970	89
6971	52
6972	24
6973	19

6974	90
6975	89
6976	109
6977	15
6978	11
6979	4
6980	108
6981	64
6982	139
6983	127
6984	27
6985	17
6986	35
6987	57
6988	88
6989	142
6990	146
6991	107
6992	75
6993	67
6994	54
6995	60

6996	81
6997	12
6998	40
6999	48
7000	47
7001	132
7002	74
7003	64
7004	92
7005	19
7006	87
7007	106
7008	140
7009	43
7010	9
7011	10
7012	73
7013	88
7014	31
7015	4
7016	13
7017	143

7018	18
7019	75
7020	134
7021	42
7022	60
7023	99
7024	22
7025	13
7026	34
7027	59
7028	47
7029	137
7030	91
7031	5
7032	137
7033	149
7034	93
7035	48
7036	62
7037	19
7038	17
7039	93

7040	43
7041	42
7042	146
7043	72
7044	85
7045	96
7046	2
7047	38
7048	51
7049	137
7050	19
7051	147
7052	67
7053	39
7054	102
7055	32
7056	104
7057	22
7058	57
7059	39
7060	51
7061	7

7062	113
7063	49
7064	49
7065	130
7066	35
7067	65
7068	117
7069	55
7070	22
7071	93
7072	137
7073	126
7074	42
7075	63
7076	47
7077	107
7078	92
7079	133
7080	2
7081	108
7082	79
7083	78

7084	111
7085	113
7086	134
7087	40
7088	44
7089	36
7090	19
7091	118
7092	63
7093	85
7094	134
7095	112
7096	46
7097	83
7098	14
7099	112
7100	58
7101	146
7102	29
7103	133
7104	54
7105	146

7106	114
7107	134
7108	140
7109	125
7110	8
7111	110
7112	103
7113	127
7114	32
7115	103
7116	16
7117	137
7118	111
7119	122
7120	79
7121	129
7122	86
7123	67
7124	111
7125	50
7126	106
7127	8

7128	113
7129	74
7130	87
7131	93
7132	120
7133	13
7134	117
7135	31
7136	50
7137	13
7138	66
7139	36
7140	50
7141	83
7142	137
7143	11
7144	60
7145	62
7146	113
7147	139
7148	78
7149	36

7150	40
7151	99
7152	24
7153	21
7154	30
7155	1
7156	47
7157	122
7158	124
7159	90
7160	95
7161	89
7162	44
7163	139
7164	9
7165	21
7166	48
7167	8
7168	132
7169	46
7170	46
7171	32

7172	106
7173	60
7174	18
7175	146
7176	3
7177	142
7178	117
7179	146
7180	82
7181	76
7182	97
7183	113
7184	93
7185	73
7186	42
7187	56
7188	68
7189	78
7190	51
7191	71
7192	138
7193	69

7194	138
7195	103
7196	45
7197	119
7198	143
7199	69
7200	68
7201	4
7202	141
7203	129
7204	147
7205	148
7206	89
7207	90
7208	22
7209	37
7210	132
7211	71
7212	76
7213	135
7214	110
7215	116

7216	10
7217	138
7218	84
7219	23
7220	130
7221	102
7222	75
7223	36
7224	134
7225	146
7226	13
7227	21
7228	60
7229	43
7230	73
7231	43
7232	54
7233	123
7234	78
7235	73
7236	111
7237	16

7238	91
7239	135
7240	34
7241	47
7242	133
7243	61
7244	121
7245	42
7246	24
7247	18
7248	134
7249	85
7250	64
7251	65
7252	6
7253	131
7254	110
7255	52
7256	113
7257	23
7258	12
7259	3

7260	78
7261	83
7262	125
7263	58
7264	27
7265	148
7266	42
7267	45
7268	44
7269	105
7270	93
7271	32
7272	5
7273	132
7274	16
7275	147
7276	68
7277	51
7278	122
7279	20
7280	9
7281	71

7282	36
7283	135
7284	138
7285	17
7286	115
7287	111
7288	146
7289	14
7290	5
7291	85
7292	134
7293	11
7294	1
7295	128
7296	29
7297	75
7298	54
7299	57
7300	31
7301	110
7302	66
7303	15

7304	38
7305	148
7306	45
7307	141
7308	24
7309	136
7310	145
7311	140
7312	37
7313	91
7314	149
7315	112
7316	3
7317	146
7318	1
7319	96
7320	143
7321	92
7322	64
7323	5
7324	62
7325	7

7326	81
7327	31
7328	139
7329	44
7330	114
7331	109
7332	91
7333	69
7334	36
7335	130
7336	11
7337	43
7338	114
7339	48
7340	144
7341	84
7342	13
7343	149
7344	15
7345	117
7346	34
7347	11

7348	27
7349	135
7350	123
7351	129
7352	125
7353	129
7354	143
7355	133
7356	29
7357	143
7358	128
7359	104
7360	138
7361	93
7362	144
7363	98
7364	10
7365	96
7366	1
7367	75
7368	102
7369	137

7370	22
7371	51
7372	132
7373	70
7374	134
7375	119
7376	131
7377	39
7378	86
7379	130
7380	87
7381	29
7382	102
7383	75
7384	127
7385	98
7386	143
7387	150
7388	149
7389	52
7390	51
7391	2

7392	113
7393	147
7394	37
7395	18
7396	46
7397	145
7398	93
7399	99
7400	140
7401	90
7402	110
7403	94
7404	25
7405	49
7406	22
7407	34
7408	60
7409	2
7410	108
7411	148
7412	85
7413	25

7414	96
7415	24
7416	98
7417	57
7418	79
7419	110
7420	128
7421	63
7422	36
7423	61
7424	122
7425	27
7426	130
7427	38
7428	117
7429	94
7430	123
7431	104
7432	84
7433	21
7434	126
7435	38

7436	139
7437	47
7438	49
7439	124
7440	29
7441	65
7442	59
7443	150
7444	31
7445	135
7446	98
7447	10
7448	21
7449	134
7450	68
7451	142
7452	79
7453	127
7454	85
7455	129
7456	33
7457	45

7458	41
7459	140
7460	150
7461	54
7462	25
7463	136
7464	45
7465	123
7466	42
7467	100
7468	21
7469	135
7470	100
7471	75
7472	138
7473	143
7474	21
7475	109
7476	108
7477	139
7478	137
7479	104

7480	88
7481	137
7482	115
7483	91
7484	81
7485	105
7486	137
7487	18
7488	76
7489	11
7490	69
7491	122
7492	123
7493	19
7494	52
7495	90
7496	131
7497	120
7498	103
7499	63
7500	21
7501	42

7502	134
7503	97
7504	116
7505	30
7506	61
7507	60
7508	70
7509	92
7510	106
7511	114
7512	35
7513	119
7514	89
7515	114
7516	95
7517	53
7518	146
7519	135
7520	56
7521	98
7522	25
7523	30

7524	46
7525	65
7526	54
7527	87
7528	50
7529	103
7530	50
7531	117
7532	100
7533	13
7534	62
7535	67
7536	111
7537	112
7538	7
7539	120
7540	43
7541	113
7542	54
7543	37
7544	99
7545	99

7546	109
7547	2
7548	110
7549	49
7550	80
7551	86
7552	115
7553	20
7554	7
7555	104
7556	10
7557	10
7558	127
7559	38
7560	33
7561	14
7562	136
7563	83
7564	99
7565	106
7566	44
7567	58

7568	19
7569	33
7570	137
7571	111
7572	29
7573	9
7574	59
7575	38
7576	98
7577	90
7578	39
7579	130
7580	61
7581	55
7582	10
7583	133
7584	138
7585	136
7586	94
7587	62
7588	55
7589	37

7590	81
7591	134
7592	69
7593	71
7594	21
7595	110
7596	30
7597	27
7598	26
7599	47
7600	87
7601	63
7602	147
7603	21
7604	52
7605	83
7606	88
7607	114
7608	22
7609	143
7610	61
7611	49

7612	54
7613	6
7614	119
7615	16
7616	111
7617	70
7618	64
7619	99
7620	21
7621	96
7622	144
7623	104
7624	8
7625	61
7626	126
7627	89
7628	4
7629	145
7630	82
7631	117
7632	19
7633	128

7634	110
7635	121
7636	42
7637	61
7638	8
7639	66
7640	22
7641	133
7642	48
7643	30
7644	9
7645	76
7646	18
7647	13
7648	124
7649	144
7650	129
7651	112
7652	56
7653	17
7654	119
7655	40

7656	84
7657	58
7658	148
7659	142
7660	33
7661	149
7662	90
7663	32
7664	37
7665	55
7666	61
7667	3
7668	93
7669	79
7670	36
7671	114
7672	101
7673	45
7674	41
7675	75
7676	114
7677	92

7678	59
7679	61
7680	59
7681	130
7682	89
7683	116
7684	111
7685	72
7686	135
7687	89
7688	74
7689	131
7690	18
7691	107
7692	80
7693	129
7694	89
7695	111
7696	99
7697	19
7698	49
7699	96

7700	37
7701	62
7702	89
7703	27
7704	58
7705	47
7706	15
7707	14
7708	148
7709	20
7710	97
7711	127
7712	64
7713	13
7714	121
7715	132
7716	38
7717	98
7718	145
7719	124
7720	55
7721	135

7722	119
7723	42
7724	20
7725	91
7726	98
7727	77
7728	108
7729	96
7730	129
7731	29
7732	71
7733	61
7734	34
7735	12
7736	146
7737	67
7738	106
7739	54
7740	2
7741	23
7742	32
7743	90

7744	39
7745	108
7746	145
7747	46
7748	139
7749	109
7750	12
7751	66
7752	119
7753	123
7754	93
7755	72
7756	94
7757	67
7758	35
7759	82
7760	144
7761	106
7762	132
7763	30
7764	98
7765	10

7766	123
7767	120
7768	70
7769	118
7770	38
7771	97
7772	117
7773	113
7774	140
7775	84
7776	7
7777	24
7778	11
7779	100
7780	37
7781	42
7782	21
7783	138
7784	69
7785	5
7786	77
7787	51

7788	107
7789	147
7790	55
7791	120
7792	104
7793	122
7794	130
7795	130
7796	77
7797	148
7798	102
7799	126
7800	98
7801	18
7802	93
7803	101
7804	36
7805	80
7806	34
7807	87
7808	76
7809	108

7810	39
7811	52
7812	43
7813	91
7814	88
7815	29
7816	122
7817	99
7818	10
7819	17
7820	141
7821	132
7822	108
7823	8
7824	130
7825	134
7826	28
7827	132
7828	127
7829	142
7830	96
7831	3

7832	28
7833	19
7834	107
7835	5
7836	96
7837	91
7838	12
7839	34
7840	122
7841	44
7842	120
7843	130
7844	39
7845	73
7846	16
7847	10
7848	133
7849	2
7850	45
7851	38
7852	136
7853	84

7854	49
7855	15
7856	128
7857	148
7858	62
7859	65
7860	33
7861	113
7862	5
7863	49
7864	113
7865	109
7866	122
7867	88
7868	10
7869	22
7870	143
7871	6
7872	138
7873	77
7874	49
7875	63

7876	97
7877	131
7878	104
7879	126
7880	96
7881	85
7882	104
7883	97
7884	115
7885	115
7886	75
7887	125
7888	100
7889	105
7890	141
7891	70
7892	82
7893	110
7894	123
7895	51
7896	57
7897	110

7898	128
7899	133
7900	58
7901	110
7902	92
7903	96
7904	99
7905	129
7906	150
7907	148
7908	95
7909	132
7910	25
7911	55
7912	44
7913	101
7914	129
7915	14
7916	102
7917	71
7918	76
7919	136

7920	104
7921	36
7922	126
7923	83
7924	20
7925	92
7926	59
7927	123
7928	37
7929	2
7930	30
7931	27
7932	3
7933	116
7934	146
7935	68
7936	138
7937	89
7938	129
7939	16
7940	55
7941	65

7942	131
7943	136
7944	66
7945	13
7946	116
7947	54
7948	128
7949	149
7950	69
7951	108
7952	40
7953	24
7954	44
7955	80
7956	109
7957	9
7958	5
7959	26
7960	146
7961	124
7962	54
7963	128

7964	113
7965	54
7966	69
7967	73
7968	62
7969	35
7970	121
7971	121
7972	75
7973	59
7974	112
7975	24
7976	32
7977	20
7978	15
7979	103
7980	91
7981	34
7982	16
7983	62
7984	66
7985	51

7986	137
7987	144
7988	114
7989	139
7990	88
7991	94
7992	2
7993	87
7994	34
7995	20
7996	80
7997	94
7998	144
7999	14
8000	46
8001	40
8002	34
8003	51
8004	103
8005	125
8006	84
8007	39

8008	44
8009	74
8010	12
8011	124
8012	55
8013	86
8014	122
8015	1
8016	41
8017	53
8018	73
8019	109
8020	115
8021	55
8022	37
8023	109
8024	35
8025	128
8026	19
8027	45
8028	135
8029	30

8030	11
8031	14
8032	12
8033	83
8034	37
8035	80
8036	59
8037	107
8038	91
8039	60
8040	8
8041	116
8042	56
8043	45
8044	101
8045	72
8046	97
8047	100
8048	46
8049	48
8050	28
8051	103

8052	146
8053	139
8054	59
8055	47
8056	55
8057	149
8058	124
8059	125
8060	68
8061	45
8062	115
8063	41
8064	133
8065	52
8066	102
8067	136
8068	85
8069	95
8070	49
8071	22
8072	136
8073	42

8074	55
8075	137
8076	38
8077	43
8078	74
8079	97
8080	23
8081	44
8082	95
8083	61
8084	117
8085	36
8086	48
8087	35
8088	148
8089	38
8090	143
8091	130
8092	44
8093	55
8094	134
8095	132

8096	42
8097	114
8098	127
8099	28
8100	22
8101	69
8102	94
8103	63
8104	41
8105	87
8106	145
8107	85
8108	121
8109	20
8110	92
8111	31
8112	149
8113	96
8114	75
8115	110
8116	99
8117	78

8118	39
8119	97
8120	97
8121	51
8122	119
8123	47
8124	70
8125	74
8126	147
8127	19
8128	57
8129	29
8130	23
8131	84
8132	141
8133	143
8134	72
8135	76
8136	47
8137	104
8138	2
8139	105

8140	96
8141	150
8142	30
8143	49
8144	2
8145	4
8146	96
8147	13
8148	114
8149	3
8150	50
8151	5
8152	2
8153	150
8154	105
8155	97
8156	72
8157	135
8158	97
8159	19
8160	137
8161	105

8162	130
8163	60
8164	122
8165	13
8166	135
8167	147
8168	88
8169	49
8170	110
8171	139
8172	55
8173	16
8174	106
8175	104
8176	143
8177	148
8178	26
8179	114
8180	1
8181	63
8182	123
8183	91

8184	97
8185	59
8186	51
8187	108
8188	78
8189	46
8190	33
8191	81
8192	58
8193	105
8194	126
8195	127
8196	125
8197	136
8198	42
8199	35
8200	86
8201	148
8202	44
8203	65
8204	24
8205	141

8206	40
8207	4
8208	143
8209	37
8210	44
8211	134
8212	23
8213	34
8214	105
8215	130
8216	100
8217	150
8218	75
8219	23
8220	122
8221	52
8222	52
8223	116
8224	29
8225	47
8226	1
8227	9

8228	64
8229	129
8230	14
8231	48
8232	35
8233	59
8234	124
8235	3
8236	10
8237	70
8238	27
8239	66
8240	16
8241	26
8242	149
8243	3
8244	20
8245	33
8246	65
8247	93
8248	80
8249	43

8250	74
8251	73
8252	48
8253	82
8254	124
8255	106
8256	93
8257	148
8258	126
8259	127
8260	13
8261	46
8262	62
8263	105
8264	106
8265	98
8266	20
8267	17
8268	33
8269	72
8270	74
8271	53

8272	85
8273	98
8274	86
8275	138
8276	29
8277	66
8278	108
8279	83
8280	41
8281	105
8282	58
8283	84
8284	56
8285	95
8286	121
8287	48
8288	15
8289	55
8290	87
8291	5
8292	20
8293	110

8294	27
8295	12
8296	40
8297	30
8298	120
8299	1
8300	50
8301	66
8302	141
8303	11
8304	68
8305	34
8306	132
8307	12
8308	10
8309	12
8310	73
8311	32
8312	9
8313	3
8314	85
8315	84

8316	21
8317	59
8318	149
8319	26
8320	27
8321	95
8322	81
8323	138
8324	112
8325	77
8326	31
8327	4
8328	88
8329	97
8330	79
8331	128
8332	31
8333	126
8334	91
8335	102
8336	93
8337	34

8338	75
8339	3
8340	149
8341	59
8342	38
8343	59
8344	143
8345	60
8346	64
8347	107
8348	108
8349	135
8350	119
8351	37
8352	94
8353	76
8354	77
8355	99
8356	76
8357	91
8358	103
8359	96

8360	106
8361	24
8362	106
8363	106
8364	111
8365	18
8366	124
8367	112
8368	61
8369	26
8370	144
8371	133
8372	107
8373	47
8374	33
8375	35
8376	33
8377	2
8378	34
8379	120
8380	102
8381	49

8382	77
8383	150
8384	54
8385	80
8386	3
8387	10
8388	21
8389	116
8390	18
8391	112
8392	59
8393	79
8394	136
8395	32
8396	36
8397	6
8398	18
8399	16
8400	33
8401	143
8402	61
8403	101

8404	40
8405	25
8406	70
8407	102
8408	85
8409	65
8410	68
8411	89
8412	88
8413	91
8414	6
8415	83
8416	56
8417	35
8418	9
8419	150
8420	29
8421	27
8422	128
8423	74
8424	35
8425	49

8426	104
8427	25
8428	42
8429	130
8430	26
8431	10
8432	28
8433	127
8434	55
8435	91
8436	103
8437	11
8438	23
8439	6
8440	111
8441	97
8442	72
8443	149
8444	121
8445	123
8446	38
8447	54

8448	13
8449	39
8450	92
8451	100
8452	87
8453	71
8454	51
8455	114
8456	124
8457	114
8458	143
8459	59
8460	119
8461	55
8462	150
8463	117
8464	64
8465	59
8466	20
8467	66
8468	45
8469	35

8470	14
8471	146
8472	70
8473	110
8474	113
8475	123
8476	52
8477	139
8478	97
8479	50
8480	60
8481	41
8482	95
8483	8
8484	46
8485	114
8486	140
8487	144
8488	21
8489	103
8490	19
8491	93

8492	15
8493	17
8494	146
8495	63
8496	106
8497	142
8498	103
8499	102
8500	14
8501	100
8502	5
8503	91
8504	59
8505	150
8506	89
8507	47
8508	107
8509	72
8510	123
8511	150
8512	59
8513	93

8514	5
8515	85
8516	133
8517	115
8518	108
8519	125
8520	36
8521	144
8522	76
8523	95
8524	94
8525	36
8526	81
8527	89
8528	95
8529	64
8530	67
8531	68
8532	126
8533	138
8534	13
8535	103

8536	37
8537	29
8538	5
8539	54
8540	105
8541	9
8542	31
8543	94
8544	148
8545	51
8546	127
8547	2
8548	87
8549	61
8550	119
8551	104
8552	113
8553	10
8554	113
8555	63
8556	87
8557	140

8558	7
8559	37
8560	17
8561	16
8562	65
8563	12
8564	90
8565	113
8566	107
8567	5
8568	123
8569	100
8570	137
8571	52
8572	128
8573	138
8574	58
8575	73
8576	79
8577	132
8578	135
8579	7

8580	94
8581	78
8582	36
8583	111
8584	126
8585	52
8586	139
8587	15
8588	89
8589	20
8590	75
8591	4
8592	113
8593	68
8594	126
8595	141
8596	80
8597	37
8598	106
8599	55
8600	123
8601	39

8602	105
8603	146
8604	144
8605	30
8606	96
8607	26
8608	48
8609	107
8610	122
8611	138
8612	136
8613	82
8614	133
8615	82
8616	137
8617	137
8618	79
8619	91
8620	36
8621	84
8622	18
8623	60

8624	14
8625	8
8626	94
8627	117
8628	125
8629	122
8630	54
8631	50
8632	149
8633	76
8634	77
8635	85
8636	111
8637	75
8638	100
8639	72
8640	22
8641	31
8642	67
8643	29
8644	136
8645	46

8646	74
8647	84
8648	142
8649	53
8650	4
8651	139
8652	113
8653	92
8654	82
8655	84
8656	111
8657	8
8658	68
8659	69
8660	101
8661	117
8662	70
8663	95
8664	119
8665	51
8666	13
8667	66

8668	142
8669	23
8670	136
8671	149
8672	76
8673	105
8674	9
8675	73
8676	33
8677	54
8678	11
8679	23
8680	1
8681	87
8682	69
8683	9
8684	141
8685	67
8686	10
8687	50
8688	133
8689	24

8690	73
8691	76
8692	106
8693	55
8694	2
8695	109
8696	109
8697	71
8698	53
8699	42
8700	141
8701	4
8702	96
8703	84
8704	70
8705	107
8706	17
8707	9
8708	15
8709	115
8710	49
8711	57

8712	20
8713	36
8714	115
8715	56
8716	58
8717	85
8718	106
8719	34
8720	88
8721	56
8722	102
8723	35
8724	65
8725	66
8726	108
8727	124
8728	148
8729	27
8730	106
8731	136
8732	71
8733	6

8734	57
8735	118
8736	42
8737	150
8738	106
8739	15
8740	110
8741	19
8742	143
8743	144
8744	12
8745	5
8746	23
8747	13
8748	53
8749	84
8750	104
8751	74
8752	139
8753	132
8754	21
8755	1

8756	83
8757	115
8758	93
8759	21
8760	115
8761	65
8762	93
8763	46
8764	101
8765	124
8766	127
8767	73
8768	95
8769	42
8770	67
8771	54
8772	142
8773	129
8774	34
8775	46
8776	1
8777	110

8778	36
8779	23
8780	105
8781	4
8782	14
8783	102
8784	135
8785	30
8786	88
8787	90
8788	3
8789	146
8790	88
8791	124
8792	16
8793	44
8794	39
8795	85
8796	138
8797	104
8798	78
8799	37

8800	139
8801	94
8802	58
8803	95
8804	130
8805	17
8806	13
8807	29
8808	67
8809	86
8810	26
8811	117
8812	27
8813	124
8814	64
8815	33
8816	85
8817	147
8818	98
8819	33
8820	80
8821	28

8822	34
8823	115
8824	142
8825	62
8826	104
8827	95
8828	72
8829	79
8830	76
8831	39
8832	127
8833	82
8834	3
8835	96
8836	94
8837	44
8838	91
8839	10
8840	124
8841	32
8842	98
8843	123

8844	6
8845	110
8846	100
8847	22
8848	35
8849	121
8850	80
8851	61
8852	76
8853	25
8854	103
8855	65
8856	12
8857	15
8858	39
8859	103
8860	60
8861	51
8862	144
8863	35
8864	67
8865	67

8866	110
8867	95
8868	123
8869	46
8870	13
8871	83
8872	37
8873	126
8874	54
8875	86
8876	138
8877	143
8878	47
8879	120
8880	2
8881	113
8882	25
8883	94
8884	140
8885	36
8886	56
8887	50

8888	10
8889	142
8890	2
8891	6
8892	66
8893	69
8894	142
8895	117
8896	102
8897	62
8898	19
8899	7
8900	3
8901	34
8902	51
8903	145
8904	92
8905	29
8906	39
8907	101
8908	101
8909	20

8910	55
8911	29
8912	47
8913	90
8914	57
8915	59
8916	112
8917	80
8918	119
8919	85
8920	4
8921	103
8922	46
8923	135
8924	133
8925	60
8926	139
8927	103
8928	75
8929	108
8930	86
8931	7

8932	32
8933	105
8934	56
8935	14
8936	147
8937	84
8938	117
8939	146
8940	146
8941	19
8942	50
8943	123
8944	5
8945	39
8946	45
8947	94
8948	13
8949	83
8950	114
8951	149
8952	68
8953	144

8954	128
8955	75
8956	29
8957	121
8958	54
8959	112
8960	12
8961	79
8962	14
8963	107
8964	19
8965	3
8966	28
8967	75
8968	84
8969	147
8970	68
8971	130
8972	137
8973	79
8974	47
8975	14

8976	82
8977	13
8978	100
8979	37
8980	50
8981	99
8982	106
8983	50
8984	51
8985	22
8986	16
8987	77
8988	32
8989	1
8990	20
8991	57
8992	9
8993	32
8994	31
8995	56
8996	148
8997	4

8998	86
8999	84
9000	90
9001	124
9002	104
9003	60
9004	22
9005	69
9006	146
9007	54
9008	146
9009	21
9010	18
9011	128
9012	141
9013	56
9014	16
9015	137
9016	43
9017	5
9018	43
9019	62

9020	115
9021	62
9022	139
9023	142
9024	126
9025	54
9026	56
9027	26
9028	102
9029	110
9030	135
9031	103
9032	9
9033	141
9034	44
9035	37
9036	5
9037	103
9038	72
9039	43
9040	109
9041	119

9042	120
9043	106
9044	110
9045	142
9046	56
9047	125
9048	78
9049	70
9050	40
9051	61
9052	9
9053	35
9054	87
9055	18
9056	29
9057	48
9058	39
9059	3
9060	118
9061	2
9062	29
9063	128

9064	46
9065	38
9066	81
9067	88
9068	105
9069	11
9070	31
9071	21
9072	136
9073	95
9074	142
9075	48
9076	66
9077	109
9078	41
9079	137
9080	150
9081	93
9082	133
9083	115
9084	113
9085	50

9086	54
9087	97
9088	64
9089	69
9090	38
9091	104
9092	26
9093	35
9094	1
9095	63
9096	81
9097	130
9098	20
9099	123
9100	5
9101	132
9102	4
9103	68
9104	92
9105	51
9106	130
9107	141

9108	116
9109	116
9110	60
9111	117
9112	146
9113	111
9114	111
9115	89
9116	84
9117	75
9118	106
9119	8
9120	74
9121	40
9122	149
9123	129
9124	90
9125	7
9126	76
9127	6
9128	75
9129	122

9130	63
9131	95
9132	34
9133	8
9134	8
9135	130
9136	100
9137	33
9138	39
9139	128
9140	79
9141	92
9142	126
9143	61
9144	33
9145	119
9146	93
9147	125
9148	13
9149	46
9150	130
9151	78

9152	148
9153	68
9154	111
9155	57
9156	66
9157	78
9158	94
9159	113
9160	54
9161	9
9162	70
9163	14
9164	23
9165	61
9166	36
9167	122
9168	2
9169	38
9170	122
9171	30
9172	139
9173	5

9174	86
9175	84
9176	48
9177	109
9178	24
9179	37
9180	41
9181	131
9182	130
9183	11
9184	49
9185	51
9186	41
9187	81
9188	6
9189	43
9190	20
9191	26
9192	71
9193	91
9194	138
9195	146

9196	58
9197	33
9198	25
9199	51
9200	61
9201	31
9202	83
9203	89
9204	50
9205	77
9206	21
9207	44
9208	46
9209	80
9210	21
9211	13
9212	48
9213	73
9214	66
9215	56
9216	66
9217	99

9218	115
9219	139
9220	3
9221	112
9222	133
9223	114
9224	98
9225	115
9226	94
9227	56
9228	54
9229	64
9230	94
9231	65
9232	47
9233	96
9234	120
9235	120
9236	65
9237	26
9238	33
9239	5

9240	20
9241	83
9242	89
9243	63
9244	22
9245	70
9246	23
9247	25
9248	62
9249	48
9250	86
9251	114
9252	68
9253	77
9254	74
9255	81
9256	77
9257	142
9258	69
9259	13
9260	125
9261	99

9262	118
9263	135
9264	43
9265	47
9266	86
9267	9
9268	45
9269	12
9270	120
9271	2
9272	19
9273	19
9274	37
9275	82
9276	74
9277	10
9278	70
9279	88
9280	95
9281	102
9282	18
9283	146

9284	13
9285	14
9286	109
9287	81
9288	131
9289	115
9290	138
9291	35
9292	68
9293	135
9294	8
9295	82
9296	147
9297	124
9298	94
9299	72
9300	141
9301	9
9302	69
9303	86
9304	129
9305	112

9306	108
9307	32
9308	120
9309	8
9310	87
9311	133
9312	22
9313	144
9314	32
9315	57
9316	102
9317	127
9318	127
9319	68
9320	99
9321	32
9322	138
9323	137
9324	109
9325	30
9326	81
9327	137

9328	63
9329	20
9330	85
9331	10
9332	26
9333	118
9334	45
9335	100
9336	90
9337	5
9338	84
9339	144
9340	26
9341	35
9342	135
9343	93
9344	5
9345	11
9346	126
9347	16
9348	38
9349	95

9350	112
9351	34
9352	68
9353	117
9354	35
9355	54
9356	123
9357	103
9358	138
9359	67
9360	87
9361	108
9362	90
9363	51
9364	115
9365	82
9366	82
9367	122
9368	46
9369	71
9370	1
9371	83

9372	46
9373	12
9374	84
9375	51
9376	26
9377	66
9378	100
9379	56
9380	15
9381	103
9382	122
9383	84
9384	69
9385	52
9386	102
9387	24
9388	99
9389	62
9390	66
9391	121
9392	47
9393	77

9394	37
9395	131
9396	87
9397	53
9398	55
9399	54
9400	30
9401	122
9402	38
9403	52
9404	15
9405	100
9406	10
9407	100
9408	136
9409	28
9410	93
9411	59
9412	104
9413	16
9414	73
9415	19

9416	69
9417	143
9418	67
9419	79
9420	59
9421	116
9422	142
9423	25
9424	105
9425	85
9426	73
9427	19
9428	140
9429	39
9430	96
9431	10
9432	106
9433	87
9434	149
9435	105
9436	23
9437	125

9438	65
9439	20
9440	30
9441	100
9442	45
9443	12
9444	110
9445	17
9446	115
9447	134
9448	20
9449	84
9450	21
9451	98
9452	134
9453	106
9454	141
9455	85
9456	69
9457	79
9458	77
9459	55

9460	79
9461	44
9462	74
9463	8
9464	130
9465	36
9466	49
9467	125
9468	109
9469	46
9470	131
9471	66
9472	44
9473	64
9474	10
9475	37
9476	122
9477	140
9478	142
9479	134
9480	26
9481	15

9482	71
9483	65
9484	7
9485	77
9486	113
9487	16
9488	144
9489	1
9490	104
9491	60
9492	75
9493	43
9494	21
9495	103
9496	17
9497	54
9498	134
9499	69
9500	24
9501	148
9502	17
9503	91

9504	4
9505	38
9506	34
9507	21
9508	42
9509	29
9510	139
9511	20
9512	26
9513	89
9514	88
9515	74
9516	85
9517	77
9518	89
9519	138
9520	141
9521	99
9522	77
9523	119
9524	9
9525	34

9526	143
9527	90
9528	60
9529	17
9530	76
9531	75
9532	84
9533	83
9534	135
9535	97
9536	9
9537	11
9538	85
9539	41
9540	19
9541	87
9542	52
9543	49
9544	35
9545	89
9546	114
9547	101

9548	57
9549	65
9550	88
9551	78
9552	59
9553	134
9554	93
9555	53
9556	92
9557	77
9558	101
9559	20
9560	128
9561	53
9562	99
9563	67
9564	55
9565	11
9566	149
9567	14
9568	118
9569	103

9570	45
9571	42
9572	47
9573	71
9574	8
9575	98
9576	130
9577	6
9578	62
9579	33
9580	60
9581	13
9582	126
9583	71
9584	148
9585	138
9586	96
9587	134
9588	55
9589	108
9590	66
9591	82

9592	13
9593	38
9594	94
9595	63
9596	39
9597	149
9598	92
9599	36
9600	33
9601	53
9602	53
9603	25
9604	7
9605	107
9606	142
9607	80
9608	50
9609	13
9610	90
9611	35
9612	101
9613	29

9614	48
9615	29
9616	72
9617	81
9618	48
9619	36
9620	63
9621	76
9622	84
9623	70
9624	20
9625	145
9626	27
9627	137
9628	85
9629	97
9630	52
9631	46
9632	149
9633	43
9634	110
9635	150

9636	112
9637	106
9638	118
9639	125
9640	66
9641	29
9642	76
9643	13
9644	109
9645	35
9646	68
9647	89
9648	111
9649	65
9650	127
9651	141
9652	82
9653	13
9654	117
9655	28
9656	89
9657	49

9658	129
9659	117
9660	106
9661	34
9662	42
9663	149
9664	73
9665	20
9666	53
9667	85
9668	15
9669	76
9670	15
9671	18
9672	18
9673	59
9674	56
9675	136
9676	7
9677	97
9678	144
9679	134

9680	147
9681	14
9682	33
9683	67
9684	141
9685	50
9686	85
9687	91
9688	101
9689	112
9690	10
9691	136
9692	69
9693	117
9694	46
9695	34
9696	32
9697	11
9698	123
9699	73
9700	10
9701	139

9702	94
9703	54
9704	133
9705	51
9706	51
9707	5
9708	109
9709	110
9710	96
9711	83
9712	77
9713	83
9714	81
9715	10
9716	84
9717	60
9718	65
9719	34
9720	82
9721	131
9722	96
9723	136

9724	117
9725	143
9726	87
9727	88
9728	82
9729	126
9730	10
9731	19
9732	10
9733	128
9734	6
9735	88
9736	65
9737	124
9738	91
9739	81
9740	145
9741	71
9742	145
9743	112
9744	79
9745	119

9746	132
9747	103
9748	102
9749	53
9750	45
9751	17
9752	86
9753	65
9754	83
9755	61
9756	109
9757	13
9758	4
9759	4
9760	52
9761	74
9762	57
9763	58
9764	39
9765	63
9766	125
9767	103

9768	62
9769	84
9770	81
9771	80
9772	127
9773	135
9774	28
9775	128
9776	139
9777	52
9778	123
9779	20
9780	88
9781	12
9782	136
9783	51
9784	11
9785	15
9786	28
9787	24
9788	144
9789	57

9790	74
9791	9
9792	10
9793	90
9794	53
9795	40
9796	41
9797	118
9798	25
9799	18
9800	84
9801	111
9802	85
9803	24
9804	14
9805	47
9806	78
9807	63
9808	57
9809	145
9810	9
9811	125

9812	42
9813	35
9814	18
9815	5
9816	128
9817	44
9818	91
9819	127
9820	108
9821	134
9822	25
9823	1
9824	11
9825	132
9826	96
9827	72
9828	105
9829	42
9830	123
9831	128
9832	31
9833	117

9834	23
9835	124
9836	31
9837	76
9838	13
9839	45
9840	93
9841	101
9842	79
9843	136
9844	30
9845	141
9846	37
9847	59
9848	21
9849	39
9850	104
9851	37
9852	1
9853	111
9854	121
9855	72

9856	87
9857	61
9858	37
9859	65
9860	35
9861	149
9862	126
9863	25
9864	118
9865	81
9866	23
9867	69
9868	52
9869	8
9870	7
9871	15
9872	77
9873	123
9874	15
9875	111
9876	23
9877	142

9878	65
9879	110
9880	92
9881	122
9882	112
9883	110
9884	133
9885	6
9886	57
9887	85
9888	56
9889	141
9890	70
9891	93
9892	147
9893	110
9894	126
9895	145
9896	103
9897	117
9898	103
9899	4

9900	22
9901	28
9902	73
9903	41
9904	44
9905	96
9906	122
9907	65
9908	128
9909	80
9910	122
9911	29
9912	83
9913	102
9914	99
9915	140
9916	106
9917	29
9918	64
9919	97
9920	91
9921	142

9922	109
9923	35
9924	23
9925	138
9926	66
9927	144
9928	67
9929	5
9930	47
9931	60
9932	72
9933	15
9934	95
9935	4
9936	130
9937	59
9938	138
9939	69
9940	82
9941	124
9942	10
9943	150

9944	116
9945	28
9946	107
9947	100
9948	64
9949	134
9950	70
9951	136
9952	90
9953	110
9954	88
9955	17
9956	51
9957	3
9958	65
9959	39
9960	124
9961	86
9962	38
9963	44
9964	9
9965	138

9966	15
9967	37
9968	143
9969	134
9970	125
9971	125
9972	13
9973	40
9974	17
9975	68
9976	88
9977	9
9978	60
9979	65
9980	10
9981	119
9982	3
9983	71
9984	130
9985	139
9986	99
9987	68

9988	25
9989	119
9990	148
9991	71
9992	46
9993	78
9994	69
9995	56
9996	148
9997	35
9998	73
9999	129
10000	138
10001	61
10002	27
10003	123
10004	62
10005	4
10006	61
10007	31
10008	109
10009	27

10010	21
10011	75
10012	73
10013	31
10014	121
10015	43
10016	106
10017	23
10018	41
10019	147
10020	32
10021	44
10022	123
10023	136
10024	104
10025	69
10026	144
10027	31
10028	124
10029	91
10030	134
10031	129

10032	115
10033	86
10034	121
10035	117
10036	23
10037	105
10038	68
10039	31
10040	15
10041	85
10042	91
10043	60
10044	55
10045	8
10046	22
10047	30
10048	50
10049	46
10050	73
10051	47
10052	82
10053	50

10054	55
10055	2
10056	30
10057	132
10058	50
10059	34
10060	111
10061	18
10062	136
10063	147
10064	125
10065	82
10066	124
10067	128
10068	115
10069	74
10070	91
10071	30
10072	65
10073	90
10074	142
10075	64

10076	61
10077	78
10078	58
10079	2
10080	22
10081	20
10082	34
10083	118
10084	59
10085	64
10086	119
10087	125
10088	43
10089	24
10090	40
10091	139
10092	20
10093	142
10094	47
10095	137
10096	48
10097	13

10098	58
10099	31
10100	96
10101	50
10102	87
10103	80
10104	133
10105	37
10106	102
10107	27
10108	107
10109	11
10110	110
10111	52
10112	62
10113	3
10114	85
10115	127
10116	59
10117	140
10118	127
10119	137

10120	37
10121	79
10122	146
10123	9
10124	135
10125	113
10126	56
10127	45
10128	62
10129	79
10130	11
10131	21
10132	6
10133	42
10134	138
10135	111
10136	36
10137	35
10138	107
10139	87
10140	132
10141	50

10142	1
10143	86
10144	87
10145	136
10146	135
10147	6
10148	35
10149	26
10150	136
10151	148
10152	134
10153	108
10154	72
10155	107
10156	53
10157	68
10158	135
10159	111
10160	61
10161	9
10162	26
10163	8

10164	95
10165	148
10166	97
10167	115
10168	4
10169	37
10170	94
10171	79
10172	97
10173	14
10174	84
10175	81
10176	36
10177	86
10178	61
10179	132
10180	6
10181	117
10182	123
10183	63
10184	39
10185	48

10186	43
10187	37
10188	117
10189	60
10190	1
10191	24
10192	110
10193	6
10194	98
10195	37
10196	136
10197	137
10198	56
10199	42
10200	115
10201	76
10202	129
10203	67
10204	73
10205	21
10206	7
10207	123

10208	59
10209	116
10210	15
10211	24
10212	30
10213	65
10214	88
10215	51
10216	138
10217	70
10218	99
10219	102
10220	98
10221	52
10222	119
10223	133
10224	124
10225	18
10226	35
10227	9
10228	62
10229	23

10230	37
10231	35
10232	39
10233	110
10234	121
10235	9
10236	140
10237	28
10238	26
10239	79
10240	143
10241	95
10242	6
10243	28
10244	48
10245	49
10246	134
10247	36
10248	37
10249	119
10250	150
10251	147

10252	146
10253	84
10254	92
10255	42
10256	60
10257	49
10258	122
10259	65
10260	48
10261	2
10262	93
10263	62
10264	88
10265	134
10266	55
10267	20
10268	120
10269	69
10270	78
10271	61
10272	133
10273	133

10274	57
10275	103
10276	38
10277	147
10278	54
10279	6
10280	72
10281	40
10282	144
10283	53
10284	80
10285	104
10286	130
10287	134
10288	21
10289	100
10290	145
10291	137
10292	98
10293	19
10294	103
10295	111

10296	7
10297	82
10298	114
10299	115
10300	86
10301	74
10302	127
10303	1
10304	59
10305	113
10306	117
10307	1
10308	55
10309	124
10310	5
10311	81
10312	98
10313	43
10314	34
10315	146
10316	148
10317	117

10318	99
10319	79
10320	112
10321	35
10322	19
10323	27
10324	125
10325	68
10326	49
10327	118
10328	107
10329	2
10330	121
10331	106
10332	107
10333	90
10334	111
10335	114
10336	100
10337	2
10338	98
10339	149

10340	140
10341	145
10342	94
10343	131
10344	148
10345	108
10346	18
10347	66
10348	72
10349	139
10350	72
10351	47
10352	63
10353	129
10354	71
10355	104
10356	107
10357	3
10358	63
10359	127
10360	122
10361	135

10362	87
10363	25
10364	4
10365	89
10366	75
10367	142
10368	150
10369	104
10370	15
10371	89
10372	4
10373	87
10374	76
10375	61
10376	74
10377	73
10378	53
10379	13
10380	57
10381	61
10382	104
10383	92

10384	132
10385	39
10386	114
10387	83
10388	108
10389	125
10390	56
10391	38
10392	103
10393	113
10394	38
10395	120
10396	90
10397	129
10398	122
10399	120
10400	122
10401	74
10402	39
10403	107
10404	31
10405	25

10406	76
10407	2
10408	39
10409	95
10410	32
10411	14
10412	87
10413	61
10414	79
10415	89
10416	105
10417	23
10418	98
10419	130
10420	111
10421	6
10422	44
10423	47
10424	129
10425	31
10426	83
10427	9

10428	126
10429	14
10430	92
10431	14
10432	147
10433	88
10434	142
10435	67
10436	35
10437	5
10438	23
10439	9
10440	97
10441	28
10442	42
10443	6
10444	22
10445	77
10446	105
10447	3
10448	116
10449	38

10450	17
10451	145
10452	67
10453	84
10454	74
10455	127
10456	81
10457	87
10458	83
10459	82
10460	33
10461	120
10462	150
10463	100
10464	114
10465	139
10466	83
10467	150
10468	120
10469	57
10470	110
10471	137

10472	122
10473	127
10474	33
10475	135
10476	90
10477	99
10478	73
10479	107
10480	100
10481	33
10482	61
10483	133
10484	148
10485	104
10486	36
10487	112
10488	132
10489	83
10490	122
10491	87
10492	39
10493	29

10494	105
10495	103
10496	17
10497	85
10498	149
10499	115
10500	79
10501	57
10502	16
10503	92
10504	20
10505	13
10506	50
10507	32
10508	91
10509	60
10510	110
10511	82
10512	113
10513	112
10514	31
10515	125

10516	117
10517	6
10518	132
10519	121
10520	14
10521	33
10522	134
10523	134
10524	107
10525	75
10526	87
10527	5
10528	4
10529	33
10530	39
10531	3
10532	124
10533	130
10534	47
10535	123
10536	90
10537	30

10538	25
10539	124
10540	127
10541	28
10542	143
10543	126
10544	97
10545	4
10546	67
10547	8
10548	2
10549	5
10550	61
10551	17
10552	119
10553	25
10554	110
10555	116
10556	121
10557	106
10558	80
10559	132

10560	72
10561	99
10562	119
10563	37
10564	146
10565	9
10566	147
10567	88
10568	149
10569	127
10570	102
10571	114
10572	55
10573	62
10574	66
10575	70
10576	33
10577	40
10578	17
10579	63
10580	43
10581	110

10582	78
10583	47
10584	124
10585	58
10586	51
10587	78
10588	57
10589	6
10590	110
10591	71
10592	34
10593	3
10594	4
10595	145
10596	146
10597	86
10598	13
10599	7
10600	76
10601	121
10602	143
10603	137

10604	54
10605	115
10606	110
10607	144
10608	73
10609	23
10610	11
10611	131
10612	50
10613	121
10614	122
10615	143
10616	46
10617	38
10618	84
10619	114
10620	10
10621	126
10622	52
10623	131
10624	118
10625	96

10626	117
10627	120
10628	5
10629	10
10630	112
10631	14
10632	58
10633	136
10634	120
10635	42
10636	116
10637	134
10638	83
10639	8
10640	122
10641	88
10642	107
10643	140
10644	2
10645	65
10646	124
10647	29

10648	40
10649	57
10650	75
10651	36
10652	28
10653	57
10654	104
10655	71
10656	103
10657	84
10658	43
10659	41
10660	60
10661	35
10662	60
10663	125
10664	79
10665	21
10666	141
10667	26
10668	29
10669	15

10670	82
10671	78
10672	127
10673	81
10674	7
10675	114
10676	145
10677	81
10678	98
10679	7
10680	33
10681	18
10682	82
10683	13
10684	116
10685	91
10686	132
10687	95
10688	16
10689	11
10690	128
10691	47

10692	79
10693	138
10694	106
10695	150
10696	143
10697	17
10698	147
10699	80
10700	96
10701	97
10702	60
10703	57
10704	67
10705	141
10706	67
10707	96
10708	50
10709	106
10710	111
10711	94
10712	21
10713	6

10714	145
10715	128
10716	25
10717	30
10718	126
10719	10
10720	66
10721	134
10722	47
10723	63
10724	92
10725	60
10726	84
10727	76
10728	120
10729	90
10730	51
10731	145
10732	67
10733	65
10734	126
10735	125

10736	102
10737	79
10738	101
10739	141
10740	120
10741	8
10742	75
10743	6
10744	123
10745	12
10746	80
10747	29
10748	114
10749	89
10750	62
10751	28
10752	12
10753	33
10754	131
10755	8
10756	5
10757	95

10758	111
10759	71
10760	94
10761	25
10762	48
10763	25
10764	57
10765	148
10766	4
10767	135
10768	42
10769	116
10770	134
10771	2
10772	42
10773	91
10774	107
10775	105
10776	42
10777	15
10778	56
10779	134

10780	127
10781	61
10782	110
10783	6
10784	34
10785	31
10786	105
10787	86
10788	35
10789	125
10790	36
10791	91
10792	73
10793	65
10794	43
10795	1
10796	40
10797	2
10798	37
10799	125
10800	128
10801	150

10802	48
10803	132
10804	25
10805	118
10806	6
10807	143
10808	91
10809	22
10810	31
10811	103
10812	28
10813	34
10814	36
10815	13
10816	82
10817	19
10818	82
10819	8
10820	13
10821	54
10822	120
10823	58

10824	2
10825	89
10826	27
10827	98
10828	26
10829	75
10830	78
10831	123
10832	100
10833	94
10834	67
10835	57
10836	25
10837	149
10838	40
10839	67
10840	100
10841	52
10842	50
10843	148
10844	75
10845	11

10846	51
10847	66
10848	99
10849	133
10850	130
10851	125
10852	112
10853	148
10854	64
10855	76
10856	136
10857	46
10858	22
10859	106
10860	126
10861	93
10862	112
10863	19
10864	126
10865	64
10866	133
10867	122

10868	3
10869	87
10870	142
10871	124
10872	58
10873	120
10874	68
10875	77
10876	52
10877	48
10878	135
10879	147
10880	114
10881	45
10882	136
10883	89
10884	124
10885	77
10886	101
10887	139
10888	76
10889	142

10890	79
10891	19
10892	69
10893	2
10894	68
10895	137
10896	24
10897	110
10898	86
10899	122
10900	22
10901	9
10902	44
10903	136
10904	93
10905	148
10906	51
10907	86
10908	34
10909	103
10910	6
10911	103

10912	124
10913	34
10914	111
10915	33
10916	27
10917	133
10918	129
10919	145
10920	65
10921	127
10922	114
10923	149
10924	95
10925	85
10926	107
10927	83
10928	20
10929	134
10930	112
10931	54
10932	111
10933	107

10934	31
10935	32
10936	8
10937	132
10938	80
10939	37
10940	139
10941	88
10942	97
10943	48
10944	97
10945	96
10946	89
10947	21
10948	49
10949	66
10950	71
10951	138
10952	147
10953	106
10954	140
10955	141

10956	129
10957	146
10958	80
10959	40
10960	145
10961	67
10962	147
10963	111
10964	85
10965	12
10966	82
10967	112
10968	23
10969	103
10970	42
10971	29
10972	27
10973	49
10974	53
10975	75
10976	110
10977	70

10978	83
10979	109
10980	93
10981	70
10982	84
10983	69
10984	77
10985	3
10986	123
10987	134
10988	134
10989	105
10990	57
10991	122
10992	41
10993	9
10994	119
10995	49
10996	92
10997	60
10998	52
10999	86

11000	45
11001	27
11002	145
11003	57
11004	9
11005	54
11006	89
11007	127
11008	150
11009	85
11010	110
11011	16
11012	54
11013	6
11014	18
11015	106
11016	120
11017	140
11018	89
11019	138
11020	111
11021	87

11022	21
11023	62
11024	140
11025	64
11026	72
11027	63
11028	33
11029	70
11030	35
11031	137
11032	47
11033	16
11034	48
11035	36
11036	110
11037	45
11038	145
11039	4
11040	84
11041	74
11042	36
11043	32

11044	52
11045	18
11046	36
11047	75
11048	87
11049	83
11050	27
11051	22
11052	22
11053	122
11054	119
11055	47
11056	10
11057	92
11058	129
11059	72
11060	34
11061	62
11062	16
11063	70
11064	56
11065	108

11066	2
11067	60
11068	14
11069	38
11070	65
11071	62
11072	50
11073	116
11074	65
11075	37
11076	51
11077	49
11078	3
11079	143
11080	54
11081	112
11082	96
11083	109
11084	23
11085	131
11086	92
11087	41

11088	67
11089	147
11090	143
11091	38
11092	150
11093	26
11094	114
11095	30
11096	131
11097	67
11098	118
11099	114
11100	17
11101	79
11102	60
11103	90
11104	85
11105	90
11106	43
11107	128
11108	69
11109	143

11110	45
11111	16
11112	57
11113	124
11114	98
11115	7
11116	115
11117	89
11118	65
11119	115
11120	43
11121	103
11122	115
11123	17
11124	6
11125	73
11126	117
11127	102
11128	27
11129	78
11130	139
11131	106

11132	96
11133	114
11134	26
11135	50
11136	73
11137	8
11138	37
11139	87
11140	137
11141	58
11142	8
11143	118
11144	103
11145	127
11146	39
11147	118
11148	117
11149	56
11150	118
11151	57
11152	91
11153	114

11154	85
11155	66
11156	129
11157	22
11158	13
11159	101
11160	43
11161	63
11162	62
11163	71
11164	93
11165	144
11166	51
11167	13
11168	13
11169	7
11170	128
11171	18
11172	53
11173	41
11174	138
11175	32

11176	119
11177	119
11178	37
11179	17
11180	120
11181	50
11182	25
11183	139
11184	124
11185	91
11186	126
11187	82
11188	6
11189	89
11190	111
11191	149
11192	78
11193	117
11194	20
11195	37
11196	105
11197	41

11198	129
11199	31
11200	31
11201	97
11202	48
11203	78
11204	79
11205	141
11206	150
11207	106
11208	9
11209	72
11210	138
11211	90
11212	1
11213	71
11214	45
11215	29
11216	106
11217	124
11218	27
11219	98

11220	112
11221	134
11222	123
11223	87
11224	27
11225	126
11226	67
11227	73
11228	6
11229	76
11230	136
11231	84
11232	28
11233	54
11234	68
11235	24
11236	146
11237	136
11238	38
11239	14
11240	36
11241	73

11242	114
11243	12
11244	25
11245	23
11246	112
11247	8
11248	103
11249	19
11250	81
11251	103
11252	33
11253	122
11254	36
11255	54
11256	47
11257	24
11258	79
11259	58
11260	22
11261	85
11262	87
11263	143

11264	128
11265	73
11266	145
11267	25
11268	118
11269	105
11270	144
11271	47
11272	25
11273	98
11274	93
11275	83
11276	80
11277	74
11278	1
11279	11
11280	20
11281	141
11282	130
11283	71
11284	51
11285	66

11286	81
11287	106
11288	80
11289	137
11290	119
11291	146
11292	83
11293	10
11294	8
11295	71
11296	29
11297	105
11298	74
11299	59
11300	85
11301	45
11302	80
11303	20
11304	69
11305	119
11306	67
11307	26

11308	24
11309	126
11310	7
11311	72
11312	63
11313	63
11314	36
11315	128
11316	65
11317	56
11318	19
11319	92
11320	76
11321	4
11322	75
11323	1
11324	110
11325	63
11326	147
11327	145
11328	103
11329	37

11330	129
11331	44
11332	33
11333	115
11334	96
11335	56
11336	108
11337	111
11338	22
11339	6
11340	103
11341	9
11342	57
11343	29
11344	128
11345	129
11346	128
11347	11
11348	99
11349	35
11350	108
11351	5

11352	133
11353	31
11354	60
11355	103
11356	127
11357	67
11358	72
11359	143
11360	75
11361	139
11362	131
11363	37
11364	118
11365	31
11366	110
11367	41
11368	15
11369	16
11370	35
11371	27
11372	135
11373	13

11374	66
11375	94
11376	117
11377	33
11378	142
11379	65
11380	48
11381	73
11382	7
11383	2
11384	110
11385	56
11386	148
11387	144
11388	39
11389	4
11390	99
11391	96
11392	70
11393	34
11394	133
11395	16

11396	37
11397	70
11398	36
11399	82
11400	143
11401	31
11402	40
11403	140
11404	86
11405	87
11406	89
11407	53
11408	51
11409	122
11410	115
11411	139
11412	48
11413	107
11414	15
11415	51
11416	105
11417	55

11418	86
11419	83
11420	128
11421	32
11422	102
11423	30
11424	81
11425	68
11426	78
11427	116
11428	97
11429	99
11430	55
11431	66
11432	39
11433	43
11434	73
11435	145
11436	97
11437	70
11438	38
11439	3

11440	127
11441	22
11442	90
11443	98
11444	25
11445	53
11446	97
11447	132
11448	102
11449	46
11450	104
11451	25
11452	145
11453	54
11454	95
11455	105
11456	25
11457	58
11458	83
11459	62
11460	110
11461	97

11462	20
11463	63
11464	141
11465	105
11466	62
11467	121
11468	78
11469	5
11470	136
11471	123
11472	55
11473	108
11474	77
11475	50
11476	68
11477	49
11478	36
11479	15
11480	29
11481	93
11482	57
11483	80

11484	82
11485	140
11486	117
11487	9
11488	55
11489	40
11490	133
11491	26
11492	107
11493	44
11494	139
11495	47
11496	13
11497	58
11498	143
11499	94
11500	36
11501	22
11502	1
11503	91
11504	53
11505	93

11506	22
11507	69
11508	61
11509	13
11510	79
11511	127
11512	45
11513	2
11514	27
11515	3
11516	1
11517	59
11518	57
11519	43
11520	89
11521	46
11522	139
11523	129
11524	5
11525	8
11526	145
11527	60

11528	111
11529	31
11530	117
11531	5
11532	6
11533	27
11534	32
11535	2
11536	120
11537	104
11538	48
11539	5
11540	140
11541	107
11542	48
11543	85
11544	12
11545	79
11546	67
11547	65
11548	33
11549	26

11550	149
11551	13
11552	64
11553	105
11554	133
11555	149
11556	72
11557	40
11558	35
11559	67
11560	116
11561	114
11562	40
11563	31
11564	132
11565	54
11566	48
11567	105
11568	101
11569	121
11570	140
11571	1

11572	95
11573	120
11574	76
11575	3
11576	56
11577	113
11578	136
11579	136
11580	83
11581	42
11582	82
11583	19
11584	8
11585	91
11586	47
11587	74
11588	128
11589	127
11590	137
11591	149
11592	18
11593	88

11594	20
11595	84
11596	27
11597	26
11598	136
11599	106
11600	75
11601	36
11602	38
11603	43
11604	135
11605	58
11606	24
11607	44
11608	125
11609	101
11610	2
11611	16
11612	82
11613	124
11614	102
11615	32

11616	108
11617	54
11618	124
11619	9
11620	45
11621	61
11622	119
11623	61
11624	97
11625	40
11626	94
11627	57
11628	98
11629	104
11630	31
11631	1
11632	136
11633	59
11634	21
11635	23
11636	28
11637	140

11638	113
11639	129
11640	13
11641	64
11642	51
11643	15
11644	110
11645	67
11646	10
11647	144
11648	48
11649	131
11650	15
11651	104
11652	35
11653	96
11654	15
11655	14
11656	32
11657	83
11658	63
11659	17

11660	1
11661	28
11662	4
11663	95
11664	57
11665	30
11666	102
11667	112
11668	148
11669	52
11670	150
11671	37
11672	7
11673	110
11674	104
11675	26
11676	28
11677	31
11678	136
11679	17
11680	142
11681	2

11682	15
11683	78
11684	19
11685	72
11686	36
11687	120
11688	148
11689	150
11690	67
11691	107
11692	142
11693	61
11694	32
11695	19
11696	91
11697	138
11698	79
11699	19
11700	26
11701	54
11702	105
11703	119

11704	59
11705	33
11706	5
11707	128
11708	128
11709	2
11710	79
11711	107
11712	101
11713	10
11714	12
11715	28
11716	146
11717	130
11718	31
11719	48
11720	74
11721	70
11722	116
11723	67
11724	112
11725	63

11726	120
11727	101
11728	119
11729	134
11730	141
11731	26
11732	114
11733	76
11734	75
11735	2
11736	90
11737	12
11738	106
11739	104
11740	146
11741	47
11742	69
11743	15
11744	47
11745	122
11746	133
11747	94

11748	93
11749	108
11750	45
11751	139
11752	86
11753	144
11754	65
11755	89
11756	12
11757	140
11758	105
11759	122
11760	128
11761	4
11762	116
11763	30
11764	93
11765	135
11766	118
11767	117
11768	4
11769	53

11770	50
11771	20
11772	125
11773	149
11774	38
11775	21
11776	121
11777	35
11778	66
11779	90
11780	52
11781	109
11782	74
11783	49
11784	24
11785	79
11786	119
11787	128
11788	126
11789	99
11790	15
11791	16

11792	38
11793	119
11794	100
11795	140
11796	68
11797	53
11798	47
11799	46
11800	20
11801	24
11802	121
11803	90
11804	14
11805	143
11806	117
11807	111
11808	133
11809	98
11810	112
11811	143
11812	129
11813	42

11814	88
11815	1
11816	140
11817	87
11818	36
11819	71
11820	37
11821	97
11822	73
11823	78
11824	126
11825	43
11826	5
11827	142
11828	89
11829	23
11830	99
11831	29
11832	37
11833	99
11834	59
11835	99

11836	11
11837	118
11838	18
11839	6
11840	54
11841	40
11842	118
11843	144
11844	92
11845	39
11846	84
11847	137
11848	91
11849	29
11850	108
11851	19
11852	53
11853	144
11854	67
11855	107
11856	76
11857	84

11858	84
11859	91
11860	45
11861	29
11862	17
11863	97
11864	70
11865	48
11866	90
11867	35
11868	21
11869	34
11870	100
11871	11
11872	94
11873	66
11874	121
11875	31
11876	45
11877	131
11878	72
11879	145

11880	83
11881	25
11882	1
11883	71
11884	34
11885	120
11886	39
11887	60
11888	54
11889	63
11890	128
11891	21
11892	84
11893	104
11894	9
11895	29
11896	23
11897	105
11898	26
11899	63
11900	30
11901	70

11902	11
11903	41
11904	130
11905	128
11906	2
11907	48
11908	31
11909	39
11910	125
11911	127
11912	51
11913	114
11914	127
11915	95
11916	95
11917	104
11918	142
11919	10
11920	38
11921	6
11922	15
11923	66

11924	141
11925	4
11926	102
11927	61
11928	102
11929	85
11930	89
11931	7
11932	114
11933	31
11934	79
11935	17
11936	134
11937	39
11938	64
11939	128
11940	13
11941	112
11942	14
11943	56
11944	64
11945	9

11946	22
11947	104
11948	11
11949	54
11950	131
11951	95
11952	100
11953	150
11954	133
11955	22
11956	118
11957	107
11958	56
11959	40
11960	84
11961	16
11962	136
11963	69
11964	46
11965	61
11966	42
11967	111

11968	73
11969	68
11970	15
11971	15
11972	55
11973	2
11974	51
11975	120
11976	30
11977	97
11978	41
11979	123
11980	105
11981	34
11982	3
11983	105
11984	135
11985	137
11986	76
11987	115
11988	55
11989	16

11990	134
11991	19
11992	135
11993	19
11994	91
11995	30
11996	84
11997	24
11998	74
11999	18
12000	102
12001	108
12002	119
12003	24
12004	91
12005	71
12006	103
12007	128
12008	124
12009	72
12010	20
12011	67

12012	108
12013	41
12014	131
12015	3
12016	139
12017	46
12018	63
12019	123
12020	46
12021	93
12022	113
12023	49
12024	38
12025	116
12026	46
12027	13
12028	130
12029	84
12030	47
12031	52
12032	93
12033	18

12034	142
12035	56
12036	96
12037	27
12038	56
12039	31
12040	60
12041	71
12042	115
12043	134
12044	112
12045	19
12046	111
12047	23
12048	8
12049	31
12050	45
12051	114
12052	130
12053	81
12054	119
12055	19

12056	61
12057	53
12058	73
12059	122
12060	63
12061	81
12062	97
12063	77
12064	99
12065	74
12066	88
12067	119
12068	147
12069	128
12070	45
12071	31
12072	126
12073	109
12074	94
12075	58
12076	52
12077	111

12078	41
12079	113
12080	122
12081	66
12082	5
12083	13
12084	91
12085	62
12086	127
12087	45
12088	32
12089	9
12090	97
12091	74
12092	54
12093	39
12094	124
12095	36
12096	8
12097	44
12098	119
12099	13

12100	11
12101	45
12102	131
12103	67
12104	93
12105	50
12106	5
12107	30
12108	44
12109	143
12110	3
12111	21
12112	34
12113	129
12114	143
12115	40
12116	140
12117	61
12118	107
12119	17
12120	130
12121	120

12122	3
12123	93
12124	139
12125	137
12126	32
12127	147
12128	145
12129	100
12130	142
12131	51
12132	92
12133	138
12134	76
12135	30
12136	7
12137	52
12138	147
12139	132
12140	80
12141	125
12142	85
12143	50

12144	38
12145	102
12146	140
12147	59
12148	144
12149	9
12150	4
12151	65
12152	63
12153	78
12154	72
12155	120
12156	35
12157	13
12158	20
12159	79
12160	128
12161	85
12162	99
12163	143
12164	3
12165	99

12166	51
12167	138
12168	77
12169	23
12170	32
12171	56
12172	59
12173	79
12174	62
12175	1
12176	53
12177	87
12178	36
12179	80
12180	115
12181	139
12182	49
12183	106
12184	149
12185	29
12186	129
12187	113

12188	39
12189	37
12190	17
12191	97
12192	16
12193	145
12194	83
12195	104
12196	4
12197	116
12198	150
12199	78
12200	84
12201	16
12202	122
12203	68
12204	132
12205	23
12206	139
12207	53
12208	61
12209	51

12210	69
12211	3
12212	67
12213	10
12214	75
12215	14
12216	139
12217	22
12218	29
12219	109
12220	107
12221	34
12222	16
12223	138
12224	81
12225	51
12226	100
12227	84
12228	72
12229	84
12230	35
12231	114

12232	76
12233	48
12234	64
12235	32
12236	2
12237	112
12238	133
12239	127
12240	17
12241	136
12242	57
12243	53
12244	73
12245	37
12246	54
12247	134
12248	115
12249	32
12250	20
12251	3
12252	31
12253	83

12254	91
12255	63
12256	148
12257	68
12258	83
12259	33
12260	66
12261	43
12262	143
12263	90
12264	8
12265	67
12266	33
12267	14
12268	11
12269	59
12270	81
12271	49
12272	145
12273	1
12274	102
12275	55

12276	127
12277	68
12278	12
12279	120
12280	118
12281	81
12282	99
12283	113
12284	35
12285	26
12286	116
12287	101
12288	129
12289	119
12290	29
12291	28
12292	104
12293	34
12294	12
12295	139
12296	143
12297	91

12298	122
12299	83
12300	86
12301	144
12302	122
12303	98
12304	86
12305	129
12306	46
12307	45
12308	124
12309	4
12310	68
12311	137
12312	94
12313	138
12314	60
12315	26
12316	143
12317	45
12318	118
12319	73

12320	140
12321	37
12322	16
12323	62
12324	3
12325	147
12326	67
12327	103
12328	145
12329	76
12330	124
12331	7
12332	113
12333	24
12334	12
12335	59
12336	33
12337	12
12338	119
12339	99
12340	108
12341	59

12342	91
12343	62
12344	98
12345	129
12346	9
12347	91
12348	51
12349	3
12350	27
12351	46
12352	97
12353	72
12354	65
12355	23
12356	10
12357	142
12358	7
12359	102
12360	122
12361	94
12362	41
12363	94

12364	95
12365	118
12366	42
12367	128
12368	113
12369	6
12370	75
12371	65
12372	2
12373	77
12374	96
12375	102
12376	139
12377	1
12378	105
12379	64
12380	119
12381	49
12382	35
12383	23
12384	109
12385	110

12386	60
12387	21
12388	13
12389	130
12390	137
12391	133
12392	116
12393	73
12394	78
12395	54
12396	33
12397	87
12398	114
12399	99
12400	70
12401	82
12402	137
12403	79
12404	89
12405	27
12406	124
12407	108

12408	94
12409	64
12410	13
12411	78
12412	87
12413	144
12414	21
12415	82
12416	98
12417	54
12418	30
12419	137
12420	109
12421	65
12422	105
12423	126
12424	25
12425	56
12426	93
12427	78
12428	53
12429	7

12430	79
12431	62
12432	104
12433	2
12434	142
12435	77
12436	56
12437	40
12438	133
12439	10
12440	25
12441	138
12442	32
12443	10
12444	127
12445	4
12446	68
12447	90
12448	35
12449	68
12450	5
12451	24

12452	101
12453	19
12454	134
12455	112
12456	142
12457	61
12458	64
12459	25
12460	27
12461	75
12462	11
12463	117
12464	134
12465	87
12466	110
12467	108
12468	139
12469	1
12470	45
12471	81
12472	81
12473	49

12474	98
12475	127
12476	52
12477	11
12478	114
12479	64
12480	134
12481	121
12482	59
12483	133
12484	135
12485	111
12486	37
12487	67
12488	8
12489	16
12490	58
12491	96
12492	121
12493	3
12494	52
12495	140

12496	54
12497	35
12498	57
12499	74
12500	139
12501	24
12502	86
12503	102
12504	28
12505	41
12506	62
12507	118
12508	138
12509	135
12510	75
12511	144
12512	146
12513	87
12514	113
12515	74
12516	16
12517	23

12518	75
12519	5
12520	44
12521	70
12522	126
12523	121
12524	61
12525	37
12526	38
12527	127
12528	38
12529	15
12530	130
12531	114
12532	108
12533	140
12534	23
12535	47
12536	97
12537	35
12538	123
12539	25

12540	34
12541	127
12542	32
12543	130
12544	49
12545	85
12546	141
12547	106
12548	19
12549	144
12550	118
12551	119
12552	61
12553	9
12554	36
12555	119
12556	47
12557	81
12558	9
12559	26
12560	81
12561	50

12562	56
12563	38
12564	104
12565	126
12566	76
12567	110
12568	37
12569	136
12570	51
12571	18
12572	128
12573	7
12574	57
12575	134
12576	150
12577	72
12578	111
12579	131
12580	78
12581	92
12582	44
12583	80

12584	119
12585	61
12586	124
12587	95
12588	52
12589	111
12590	5
12591	120
12592	119
12593	64
12594	137
12595	9
12596	108
12597	80
12598	148
12599	71
12600	140
12601	90
12602	74
12603	109
12604	134
12605	120

12606	131
12607	108
12608	100
12609	17
12610	92
12611	34
12612	142
12613	114
12614	62
12615	142
12616	73
12617	102
12618	67
12619	102
12620	130
12621	91
12622	144
12623	133
12624	134
12625	108
12626	89
12627	52

12628	105
12629	18
12630	3
12631	19
12632	70
12633	56
12634	71
12635	116
12636	57
12637	116
12638	136
12639	113
12640	92
12641	34
12642	76
12643	9
12644	1
12645	132
12646	144
12647	85
12648	32
12649	141

12650	56
12651	97
12652	49
12653	33
12654	10
12655	8
12656	49
12657	37
12658	127
12659	71
12660	90
12661	65
12662	9
12663	138
12664	143
12665	38
12666	126
12667	111
12668	76
12669	66
12670	76
12671	115

12672	126
12673	145
12674	109
12675	97
12676	49
12677	81
12678	118
12679	77
12680	135
12681	48
12682	50
12683	88
12684	107
12685	37
12686	144
12687	134
12688	31
12689	25
12690	50
12691	127
12692	103
12693	40

12694	49
12695	136
12696	145
12697	80
12698	53
12699	69
12700	144
12701	102
12702	61
12703	133
12704	110
12705	134
12706	144
12707	73
12708	34
12709	90
12710	132
12711	42
12712	53
12713	1
12714	59
12715	120

12716	40
12717	71
12718	9
12719	89
12720	8
12721	116
12722	44
12723	31
12724	39
12725	9
12726	16
12727	114
12728	15
12729	104
12730	93
12731	8
12732	38
12733	92
12734	68
12735	73
12736	8
12737	36

12738	35
12739	60
12740	2
12741	18
12742	57
12743	89
12744	13
12745	73
12746	40
12747	146
12748	77
12749	105
12750	130
12751	48
12752	93
12753	53
12754	20
12755	150
12756	123
12757	3
12758	98
12759	83

12760	63
12761	104
12762	105
12763	49
12764	48
12765	13
12766	3
12767	44
12768	84
12769	147
12770	84
12771	31
12772	108
12773	30
12774	26
12775	143
12776	116
12777	132
12778	60
12779	149
12780	4
12781	75

12782	58
12783	111
12784	58
12785	31
12786	58
12787	7
12788	83
12789	69
12790	133
12791	45
12792	43
12793	132
12794	97
12795	3
12796	117
12797	127
12798	46
12799	66
12800	13
12801	90
12802	45
12803	115

12804	83
12805	104
12806	84
12807	20
12808	81
12809	4
12810	2
12811	132
12812	38
12813	108
12814	90
12815	111
12816	116
12817	65
12818	91
12819	5
12820	100
12821	105
12822	40
12823	96
12824	144
12825	105

12826	51
12827	13
12828	61
12829	129
12830	31
12831	109
12832	52
12833	18
12834	129
12835	41
12836	41
12837	20
12838	128
12839	14
12840	75
12841	117
12842	78
12843	90
12844	23
12845	89
12846	144
12847	56

12848	31
12849	143
12850	89
12851	69
12852	2
12853	106
12854	116
12855	119
12856	138
12857	9
12858	3
12859	40
12860	120
12861	94
12862	132
12863	14
12864	81
12865	134
12866	149
12867	138
12868	87
12869	55

12870	14
12871	107
12872	116
12873	62
12874	21
12875	90
12876	114
12877	41
12878	147
12879	1
12880	118
12881	96
12882	22
12883	22
12884	38
12885	38
12886	28
12887	116
12888	51
12889	133
12890	99
12891	63

12892	71
12893	15
12894	63
12895	3
12896	60
12897	43
12898	95
12899	70
12900	30
12901	38
12902	143
12903	149
12904	87
12905	40
12906	57
12907	86
12908	87
12909	51
12910	120
12911	64
12912	67
12913	67

12914	28
12915	17
12916	137
12917	27
12918	84
12919	114
12920	2
12921	136
12922	55
12923	99
12924	44
12925	132
12926	73
12927	122
12928	126
12929	53
12930	24
12931	122
12932	138
12933	143
12934	137
12935	14

12936	130
12937	146
12938	62
12939	92
12940	29
12941	59
12942	139
12943	29
12944	105
12945	104
12946	52
12947	12
12948	16
12949	111
12950	75
12951	113
12952	146
12953	6
12954	52
12955	18
12956	47
12957	2

12958	113
12959	98
12960	19
12961	81
12962	129
12963	64
12964	29
12965	4
12966	119
12967	16
12968	54
12969	132
12970	91
12971	80
12972	65
12973	53
12974	92
12975	5
12976	148
12977	28
12978	38
12979	19

12980	148
12981	128
12982	58
12983	113
12984	111
12985	17
12986	102
12987	42
12988	51
12989	74
12990	76
12991	134
12992	6
12993	104
12994	10
12995	63
12996	100
12997	91
12998	141
12999	140
13000	23
13001	43

13002	118
13003	35
13004	124
13005	45
13006	63
13007	63
13008	16
13009	132
13010	37
13011	64
13012	117
13013	122
13014	105
13015	26
13016	57
13017	130
13018	98
13019	105
13020	69
13021	85
13022	93
13023	47

13024	111
13025	120
13026	3
13027	100
13028	5
13029	91
13030	140
13031	136
13032	69
13033	136
13034	37
13035	113
13036	118
13037	40
13038	98
13039	57
13040	105
13041	10
13042	60
13043	132
13044	28
13045	61

13046	39
13047	116
13048	136
13049	96
13050	79
13051	100
13052	36
13053	128
13054	143
13055	8
13056	5
13057	112
13058	100
13059	61
13060	12
13061	39
13062	104
13063	42
13064	2
13065	97
13066	136
13067	9

13068	15
13069	43
13070	148
13071	53
13072	27
13073	67
13074	85
13075	135
13076	37
13077	58
13078	23
13079	15
13080	26
13081	86
13082	60
13083	72
13084	77
13085	86
13086	29
13087	68
13088	94
13089	76

13090	79
13091	35
13092	95
13093	78
13094	114
13095	100
13096	42
13097	76
13098	16
13099	96
13100	11
13101	42
13102	125
13103	55
13104	62
13105	1
13106	44
13107	49
13108	47
13109	77
13110	96
13111	9

13112	5
13113	51
13114	94
13115	79
13116	47
13117	144
13118	96
13119	94
13120	40
13121	4
13122	16
13123	48
13124	102
13125	119
13126	63
13127	103
13128	103
13129	11
13130	128
13131	118
13132	58
13133	72

13134	13
13135	58
13136	10
13137	96
13138	1
13139	116
13140	10
13141	49
13142	144
13143	59
13144	3
13145	52
13146	44
13147	98
13148	96
13149	15
13150	46
13151	92
13152	127
13153	120
13154	148
13155	84

13156	46
13157	34
13158	112
13159	91
13160	49
13161	83
13162	100
13163	25
13164	147
13165	43
13166	135
13167	66
13168	123
13169	31
13170	70
13171	133
13172	53
13173	66
13174	99
13175	74
13176	7
13177	80

13178	88
13179	51
13180	61
13181	32
13182	146
13183	27
13184	67
13185	119
13186	25
13187	62
13188	53
13189	77
13190	97
13191	6
13192	101
13193	62
13194	129
13195	4
13196	125
13197	20
13198	35
13199	104

13200	25
13201	127
13202	100
13203	22
13204	31
13205	83
13206	126
13207	21
13208	121
13209	126
13210	11
13211	77
13212	127
13213	10
13214	9
13215	26
13216	119
13217	145
13218	58
13219	30
13220	94
13221	105

13222	145
13223	34
13224	90
13225	32
13226	3
13227	92
13228	68
13229	13
13230	29
13231	123
13232	101
13233	149
13234	140
13235	28
13236	19
13237	13
13238	112
13239	58
13240	4
13241	2
13242	96
13243	84

13244	13
13245	19
13246	102
13247	137
13248	130
13249	8
13250	25
13251	10
13252	108
13253	14
13254	88
13255	65
13256	19
13257	125
13258	68
13259	33
13260	121
13261	148
13262	71
13263	85
13264	83
13265	58

13266	108
13267	145
13268	82
13269	95
13270	97
13271	19
13272	37
13273	45
13274	21
13275	38
13276	49
13277	54
13278	16
13279	123
13280	23
13281	69
13282	24
13283	126
13284	86
13285	53
13286	145
13287	92

13288	147
13289	8
13290	149
13291	125
13292	23
13293	21
13294	119
13295	1
13296	20
13297	23
13298	86
13299	134
13300	84
13301	63
13302	22
13303	91
13304	113
13305	70
13306	19
13307	134
13308	120
13309	52

13310	149
13311	125
13312	30
13313	42
13314	82
13315	114
13316	92
13317	30
13318	103
13319	49
13320	71
13321	14
13322	114
13323	129
13324	58
13325	93
13326	51
13327	12
13328	37
13329	34
13330	1
13331	138

13332	57
13333	97
13334	102
13335	6
13336	90
13337	147
13338	54
13339	24
13340	23
13341	135
13342	62
13343	119
13344	100
13345	90
13346	60
13347	137
13348	72
13349	43
13350	147
13351	94
13352	137
13353	14

13354	16
13355	4
13356	64
13357	103
13358	68
13359	9
13360	64
13361	26
13362	149
13363	98
13364	74
13365	139
13366	95
13367	55
13368	117
13369	114
13370	17
13371	27
13372	35
13373	143
13374	17
13375	89

13376	114
13377	69
13378	53
13379	90
13380	35
13381	62
13382	17
13383	12
13384	140
13385	88
13386	4
13387	49
13388	81
13389	147
13390	111
13391	36
13392	92
13393	25
13394	92
13395	84
13396	86
13397	143

13398	99
13399	126
13400	144
13401	7
13402	83
13403	139
13404	82
13405	115
13406	58
13407	79
13408	138
13409	129
13410	90
13411	124
13412	150
13413	76
13414	19
13415	60
13416	29
13417	54
13418	75
13419	24

13420	15
13421	91
13422	50
13423	22
13424	149
13425	44
13426	139
13427	129
13428	49
13429	138
13430	60
13431	1
13432	4
13433	128
13434	59
13435	1
13436	100
13437	32
13438	19
13439	143
13440	6
13441	139

13442	123
13443	137
13444	90
13445	131
13446	140
13447	112
13448	86
13449	54
13450	83
13451	85
13452	144
13453	142
13454	86
13455	108
13456	41
13457	74
13458	121
13459	7
13460	91
13461	67
13462	20
13463	47

13464	129
13465	126
13466	38
13467	131
13468	40
13469	75
13470	112
13471	64
13472	2
13473	15
13474	33
13475	31
13476	122
13477	77
13478	7
13479	22
13480	97
13481	103
13482	127
13483	120
13484	90
13485	79

13486	121
13487	80
13488	38
13489	90
13490	97
13491	79
13492	71
13493	39
13494	129
13495	115
13496	101
13497	101
13498	23
13499	3
13500	67
13501	51
13502	74
13503	90
13504	7
13505	91
13506	69
13507	114

13508	133
13509	5
13510	84
13511	141
13512	133
13513	128
13514	2
13515	92
13516	147
13517	113
13518	86
13519	143
13520	82
13521	39
13522	68
13523	36
13524	12
13525	36
13526	128
13527	62
13528	91
13529	87

13530	77
13531	93
13532	33
13533	98
13534	17
13535	72
13536	86
13537	70
13538	114
13539	45
13540	64
13541	71
13542	52
13543	117
13544	103
13545	121
13546	149
13547	6
13548	22
13549	96
13550	31
13551	89

13552	32
13553	27
13554	72
13555	4
13556	52
13557	85
13558	124
13559	128
13560	100
13561	103
13562	101
13563	129
13564	110
13565	121
13566	79
13567	34
13568	108
13569	15
13570	48
13571	120
13572	30
13573	30

13574	120
13575	62
13576	137
13577	107
13578	13
13579	77
13580	35
13581	33
13582	82
13583	23
13584	51
13585	16
13586	112
13587	28
13588	91
13589	132
13590	106
13591	139
13592	123
13593	126
13594	114
13595	84

13596	84
13597	129
13598	50
13599	55
13600	12
13601	134
13602	112
13603	88
13604	133
13605	144
13606	42
13607	25
13608	104
13609	13
13610	98
13611	111
13612	41
13613	141
13614	127
13615	95
13616	69
13617	75

13618	62
13619	31
13620	105
13621	107
13622	89
13623	128
13624	36
13625	12
13626	18
13627	150
13628	67
13629	33
13630	83
13631	95
13632	33
13633	134
13634	134
13635	25
13636	78
13637	16
13638	49
13639	105

13640	85
13641	68
13642	18
13643	23
13644	127
13645	127
13646	60
13647	10
13648	115
13649	145
13650	104
13651	129
13652	19
13653	29
13654	35
13655	107
13656	11
13657	86
13658	17
13659	125
13660	139
13661	28

13662	104
13663	85
13664	34
13665	35
13666	29
13667	36
13668	46
13669	57
13670	137
13671	104
13672	38
13673	51
13674	36
13675	34
13676	33
13677	75
13678	133
13679	20
13680	131
13681	27
13682	29
13683	110

13684	80
13685	102
13686	103
13687	19
13688	120
13689	80
13690	57
13691	68
13692	13
13693	114
13694	22
13695	110
13696	103
13697	121
13698	75
13699	82
13700	102
13701	42
13702	62
13703	95
13704	44
13705	110

13706	37
13707	101
13708	44
13709	24
13710	120
13711	124
13712	24
13713	125
13714	17
13715	49
13716	43
13717	87
13718	85
13719	88
13720	138
13721	124
13722	89
13723	127
13724	26
13725	24
13726	18
13727	135

13728	96
13729	100
13730	107
13731	29
13732	57
13733	25
13734	100
13735	91
13736	39
13737	73
13738	41
13739	89
13740	100
13741	37
13742	32
13743	66
13744	23
13745	17
13746	70
13747	2
13748	36
13749	37

13750	28
13751	10
13752	26
13753	8
13754	104
13755	91
13756	126
13757	64
13758	66
13759	128
13760	24
13761	127
13762	44
13763	129
13764	24
13765	73
13766	83
13767	75
13768	15
13769	27
13770	59
13771	119

13772	127
13773	26
13774	135
13775	129
13776	38
13777	58
13778	41
13779	54
13780	9
13781	25
13782	11
13783	28
13784	93
13785	81
13786	125
13787	19
13788	58
13789	81
13790	113
13791	97
13792	32
13793	116

13794	61
13795	30
13796	20
13797	123
13798	40
13799	110
13800	61
13801	50
13802	110
13803	13
13804	67
13805	143
13806	80
13807	7
13808	17
13809	90
13810	79
13811	22
13812	37
13813	122
13814	109
13815	80

13816	103
13817	76
13818	71
13819	86
13820	134
13821	55
13822	13
13823	122
13824	99
13825	102
13826	113
13827	49
13828	37
13829	69
13830	117
13831	71
13832	68
13833	100
13834	11
13835	132
13836	8
13837	26

13838	131
13839	117
13840	20
13841	66
13842	49
13843	18
13844	19
13845	128
13846	144
13847	109
13848	137
13849	63
13850	73
13851	107
13852	54
13853	23
13854	74
13855	138
13856	91
13857	33
13858	42
13859	63

13860	70
13861	104
13862	98
13863	35
13864	3
13865	115
13866	96
13867	28
13868	134
13869	149
13870	113
13871	50
13872	1
13873	86
13874	125
13875	100
13876	12
13877	30
13878	134
13879	36
13880	19
13881	21

13882	82
13883	37
13884	132
13885	30
13886	120
13887	141
13888	52
13889	85
13890	100
13891	116
13892	62
13893	16
13894	27
13895	125
13896	68
13897	4
13898	79
13899	84
13900	37
13901	54
13902	55
13903	129

13904	134
13905	107
13906	95
13907	28
13908	67
13909	12
13910	39
13911	77
13912	10
13913	111
13914	7
13915	18
13916	15
13917	131
13918	14
13919	127
13920	70
13921	61
13922	50
13923	99
13924	39
13925	101

13926	43
13927	50
13928	148
13929	41
13930	17
13931	40
13932	142
13933	76
13934	83
13935	36
13936	126
13937	139
13938	43
13939	125
13940	129
13941	16
13942	88
13943	135
13944	109
13945	17
13946	45
13947	113

13948	125
13949	28
13950	84
13951	36
13952	48
13953	72
13954	19
13955	47
13956	102
13957	134
13958	56
13959	58
13960	1
13961	14
13962	129
13963	64
13964	111
13965	48
13966	93
13967	97
13968	123
13969	63

13970	112
13971	81
13972	1
13973	143
13974	90
13975	78
13976	37
13977	21
13978	117
13979	26
13980	102
13981	123
13982	34
13983	37
13984	46
13985	18
13986	28
13987	34
13988	70
13989	20
13990	131
13991	94

13992	1
13993	89
13994	56
13995	3
13996	26
13997	89
13998	45
13999	46
14000	90
14001	119
14002	62
14003	11
14004	87
14005	67
14006	40
14007	11
14008	92
14009	33
14010	67
14011	139
14012	87
14013	73

14014	142
14015	105
14016	139
14017	131
14018	11
14019	9
14020	129
14021	53
14022	26
14023	145
14024	30
14025	121
14026	55
14027	50
14028	135
14029	49
14030	144
14031	81
14032	96
14033	18
14034	105
14035	59

14036	18
14037	149
14038	125
14039	71
14040	34
14041	25
14042	74
14043	69
14044	115
14045	142
14046	92
14047	103
14048	111
14049	144
14050	71
14051	55
14052	67
14053	76
14054	110
14055	31
14056	53
14057	102

14058	82
14059	91
14060	18
14061	146
14062	23
14063	90
14064	26
14065	128
14066	99
14067	50
14068	143
14069	57
14070	79
14071	118
14072	12
14073	95
14074	146
14075	120
14076	36
14077	125
14078	97
14079	49

14080	23
14081	82
14082	32
14083	129
14084	37
14085	135
14086	21
14087	125
14088	118
14089	93
14090	99
14091	110
14092	140
14093	2
14094	133
14095	103
14096	113
14097	106
14098	14
14099	16
14100	150
14101	142

14102	33
14103	37
14104	127
14105	52
14106	75
14107	36
14108	96
14109	47
14110	149
14111	135
14112	26
14113	131
14114	139
14115	35
14116	138
14117	139
14118	66
14119	63
14120	31
14121	46
14122	85
14123	104

14124	134
14125	55
14126	68
14127	51
14128	84
14129	30
14130	46
14131	19
14132	126
14133	111
14134	16
14135	133
14136	19
14137	13
14138	130
14139	143
14140	101
14141	5
14142	76
14143	137
14144	79
14145	12

14146	34
14147	37
14148	1
14149	123
14150	79
14151	145
14152	53
14153	51
14154	53
14155	137
14156	97
14157	80
14158	19
14159	66
14160	142
14161	14
14162	69
14163	28
14164	50
14165	139
14166	40
14167	117

14168	7
14169	99
14170	38
14171	29
14172	77
14173	114
14174	94
14175	35
14176	150
14177	100
14178	25
14179	49
14180	90
14181	150
14182	33
14183	111
14184	106
14185	60
14186	68
14187	70
14188	83
14189	51

14190	89
14191	105
14192	72
14193	63
14194	41
14195	50
14196	31
14197	82
14198	96
14199	142
14200	98
14201	40
14202	147
14203	17
14204	145
14205	42
14206	11
14207	42
14208	26
14209	78
14210	69
14211	120

14212	58
14213	38
14214	16
14215	115
14216	21
14217	12
14218	41
14219	55
14220	90
14221	134
14222	91
14223	23
14224	105
14225	109
14226	36
14227	55
14228	20
14229	40
14230	99
14231	28
14232	109
14233	65

14234	103
14235	65
14236	100
14237	53
14238	74
14239	78
14240	58
14241	49
14242	57
14243	86
14244	71
14245	82
14246	132
14247	52
14248	60
14249	39
14250	149
14251	77
14252	7
14253	75
14254	37
14255	42

14256	59
14257	71
14258	103
14259	22
14260	18
14261	66
14262	146
14263	119
14264	56
14265	148
14266	139
14267	96
14268	59
14269	93
14270	132
14271	143
14272	144
14273	7
14274	137
14275	93
14276	84
14277	130

14278	4
14279	16
14280	104
14281	104
14282	59
14283	14
14284	113
14285	119
14286	1
14287	62
14288	115
14289	124
14290	23
14291	149
14292	99
14293	93
14294	132
14295	89
14296	145
14297	77
14298	59
14299	45

14300	99
14301	39
14302	41
14303	21
14304	142
14305	52
14306	62
14307	49
14308	126
14309	36
14310	100
14311	14
14312	130
14313	26
14314	112
14315	34
14316	59
14317	65
14318	59
14319	127
14320	85
14321	18

14322	122
14323	52
14324	144
14325	99
14326	82
14327	26
14328	91
14329	82
14330	43
14331	5
14332	97
14333	67
14334	87
14335	122
14336	24
14337	143
14338	4
14339	112
14340	81
14341	7
14342	114
14343	102

14344	133
14345	50
14346	131
14347	10
14348	149
14349	111
14350	110
14351	110
14352	125
14353	120
14354	101
14355	111
14356	106
14357	14
14358	56
14359	55
14360	110
14361	65
14362	95
14363	39
14364	47
14365	101

14366	8
14367	36
14368	123
14369	108
14370	64
14371	109
14372	90
14373	58
14374	35
14375	47
14376	46
14377	40
14378	143
14379	36
14380	110
14381	135
14382	107
14383	46
14384	19
14385	49
14386	50
14387	2

14388	56
14389	59
14390	88
14391	44
14392	61
14393	69
14394	34
14395	19
14396	69
14397	87
14398	97
14399	91
14400	112
14401	57
14402	62
14403	76
14404	51
14405	70
14406	6
14407	103
14408	12
14409	67

14410	77
14411	86
14412	131
14413	133
14414	24
14415	116
14416	142
14417	25
14418	129
14419	140
14420	80
14421	8
14422	45
14423	77
14424	3
14425	29
14426	109
14427	123
14428	13
14429	118
14430	59
14431	142

14432	84
14433	5
14434	50
14435	112
14436	76
14437	139
14438	78
14439	48
14440	42
14441	76
14442	49
14443	95
14444	133
14445	147
14446	55
14447	29
14448	65
14449	102
14450	135
14451	121
14452	29
14453	74

14454	123
14455	40
14456	14
14457	3
14458	82
14459	105
14460	34
14461	118
14462	83
14463	106
14464	26
14465	23
14466	99
14467	110
14468	138
14469	130
14470	45
14471	150
14472	4
14473	149
14474	53
14475	16

14476	127
14477	59
14478	150
14479	66
14480	124
14481	52
14482	117
14483	118
14484	78
14485	102
14486	108
14487	15
14488	124
14489	72
14490	75
14491	5
14492	135
14493	111
14494	112
14495	101
14496	87
14497	35

14498	138
14499	93
14500	40
14501	116
14502	46
14503	9
14504	41
14505	8
14506	37
14507	12
14508	75
14509	142
14510	15
14511	128
14512	37
14513	8
14514	141
14515	44
14516	34
14517	106
14518	113
14519	111

14520	67
14521	109
14522	11
14523	39
14524	144
14525	110
14526	63
14527	145
14528	45
14529	109
14530	116
14531	143
14532	55
14533	92
14534	97
14535	88
14536	144
14537	83
14538	11
14539	83
14540	17
14541	86

14542	7
14543	49
14544	140
14545	10
14546	98
14547	129
14548	94
14549	9
14550	120
14551	49
14552	95
14553	77
14554	127
14555	145
14556	6
14557	31
14558	89
14559	85
14560	128
14561	113
14562	134
14563	7

14564	133
14565	80
14566	113
14567	34
14568	11
14569	137
14570	43
14571	105
14572	108
14573	125
14574	8
14575	50
14576	62
14577	107
14578	134
14579	141
14580	25
14581	54
14582	116
14583	68
14584	59
14585	54

14586	36
14587	61
14588	11
14589	131
14590	127
14591	31
14592	47
14593	129
14594	102
14595	147
14596	99
14597	95
14598	16
14599	91
14600	92
14601	100
14602	31
14603	97
14604	33
14605	83
14606	131
14607	40

14608	97
14609	105
14610	101
14611	81
14612	66
14613	69
14614	46
14615	70
14616	43
14617	42
14618	85
14619	74
14620	48
14621	32
14622	121
14623	123
14624	141
14625	9
14626	39
14627	5
14628	8
14629	109

14630	4
14631	72
14632	48
14633	137
14634	139
14635	75
14636	46
14637	106
14638	2
14639	108
14640	116
14641	113
14642	148
14643	33
14644	125
14645	15
14646	142
14647	64
14648	28
14649	15
14650	78
14651	146

14652	38
14653	103
14654	72
14655	24
14656	99
14657	63
14658	147
14659	62
14660	79
14661	127
14662	115
14663	54
14664	29
14665	99
14666	77
14667	58
14668	53
14669	138
14670	51
14671	76
14672	22
14673	105

14674	23
14675	62
14676	58
14677	38
14678	96
14679	15
14680	118
14681	36
14682	146
14683	23
14684	17
14685	66
14686	51
14687	63
14688	15
14689	65
14690	43
14691	37
14692	83
14693	36
14694	126
14695	41

14696	125
14697	138
14698	15
14699	148
14700	111
14701	149
14702	10
14703	66
14704	8
14705	45
14706	4
14707	94
14708	43
14709	30
14710	41
14711	56
14712	27
14713	117
14714	1
14715	83
14716	77
14717	95

14718	150
14719	136
14720	34
14721	82
14722	107
14723	45
14724	11
14725	127
14726	15
14727	83
14728	20
14729	125
14730	92
14731	20
14732	58
14733	124
14734	102
14735	87
14736	134
14737	29
14738	13
14739	85

14740	112
14741	36
14742	66
14743	119
14744	122
14745	20
14746	109
14747	132
14748	81
14749	19
14750	4
14751	53
14752	62
14753	60
14754	19
14755	25
14756	10
14757	56
14758	49
14759	37
14760	112
14761	14

14762	48
14763	32
14764	65
14765	54
14766	51
14767	110
14768	111
14769	144
14770	101
14771	12
14772	94
14773	78
14774	55
14775	98
14776	25
14777	6
14778	54
14779	37
14780	141
14781	61
14782	68
14783	42

14784	44
14785	17
14786	81
14787	69
14788	132
14789	140
14790	7
14791	116
14792	7
14793	22
14794	139
14795	51
14796	111
14797	7
14798	81
14799	20
14800	147
14801	38
14802	13
14803	2
14804	18
14805	141

14806	15
14807	20
14808	111
14809	66
14810	1
14811	20
14812	39
14813	78
14814	88
14815	137
14816	56
14817	21
14818	50
14819	111
14820	131
14821	77
14822	78
14823	59
14824	119
14825	98
14826	103
14827	122

14828	43
14829	64
14830	98
14831	55
14832	119
14833	47
14834	37
14835	70
14836	74
14837	51
14838	40
14839	14
14840	94
14841	128
14842	15
14843	117
14844	30
14845	63
14846	43
14847	56
14848	58
14849	89

14850	94
14851	103
14852	146
14853	117
14854	29
14855	11
14856	139
14857	121
14858	77
14859	10
14860	120
14861	93
14862	31
14863	37
14864	133
14865	126
14866	134
14867	47
14868	3
14869	29
14870	98
14871	4

14872	77
14873	91
14874	109
14875	109
14876	145
14877	60
14878	141
14879	59
14880	117
14881	77
14882	59
14883	143
14884	109
14885	88
14886	110
14887	91
14888	24
14889	49
14890	39
14891	118
14892	93
14893	115

14894	144
14895	109
14896	28
14897	25
14898	148
14899	87
14900	6
14901	11
14902	145
14903	87
14904	118
14905	132
14906	107
14907	51
14908	2
14909	45
14910	1
14911	82
14912	22
14913	53
14914	63
14915	30

14916	53
14917	86
14918	102
14919	114
14920	116
14921	64
14922	25
14923	9
14924	71
14925	73
14926	71
14927	21
14928	127
14929	43
14930	62
14931	89
14932	92
14933	24
14934	29
14935	135
14936	16
14937	5

14938	149
14939	11
14940	65
14941	49
14942	75
14943	133
14944	100
14945	130
14946	82
14947	99
14948	87
14949	29
14950	118
14951	117
14952	28
14953	40
14954	96
14955	62
14956	25
14957	5
14958	134
14959	62

14960	72
14961	144
14962	3
14963	146
14964	11
14965	148
14966	24
14967	99
14968	129
14969	87
14970	26
14971	65
14972	77
14973	83
14974	12
14975	28
14976	131
14977	61
14978	143
14979	125
14980	111
14981	123

14982	127
14983	18
14984	110
14985	82
14986	127
14987	2
14988	134
14989	14
14990	100
14991	25
14992	92
14993	124
14994	9
14995	35
14996	16
14997	129
14998	96
14999	94
15000	136

Mnozstvi_prodano Kategorie

2

1

1

1

2

3

1

3

1

2

1

2

1

1

2

2

1

1

2

2

1

1
3
2
5
2
1
2
1
1
1
2
1
2
1
1
4
2
1
1
2
3
2

2
1
2
1
1
3
2
1
1
2
1
1
2
3
2
3
2
2
2
1
1
2

1
1
2
1
2
1
2
1
1
1
2
1
3
1
1
1
1
1
2
1
1
1
2
1

1
3
1
3
1
2
1
1
3
4
1
2
2
1
1
5
3
2
5
3
1
1

3
1
4
3
3
2
2
2
2
1
1
4
1
3
1
1
1
1
1
1
3
2
2

1
2
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
1
1
3
2
1
5
1
4
2
1
1

1
4
3
5
2
1
1
1
2
1
3
1
2
1
1
1
4
2
2
1
4
1

2
1
3
2
2
1
1
1
5
1
2
1
1
1
1
2
1
1
1
2
2
1

1
1
3
1
1
1
2
1
1
3
1
1
2
2
2
1
3
3
1
4
1
3

1
1
3
2
1
1
1
1
1
1
3
1
1
1
2
1
1
2
1
1
1
2
1

2
1
2
1
1
3
1
1
2
2
2
2
1
5
1
2
3
2
1
3
2
2
2

1
1
3
3
2
2
4
4
2
1
1
2
2
1
1
1
1
1
2
2
1
1
2

4
2
2
1
2
1
1
4
1
2
3
3
2
1
2
4
4
1
1
2
1
3
1

2
1
1
1
2
1
1
2
1
1
5
1
2
1
2
3
1
1
1
2
1
1

1
5
1
1
1
4
1
5
1
1
1
1
2
1
1
1
1
2
1
4
2
3

3
1
2
1
4
3
1
1
1
3
3
3
2
2
1
1
2
3
3
4
1
5

1
1
2
1
5
1
1
1
3
4
3
1
1
2
4
5
1
1
1
2
2
3

4
3
3
1
1
1
1
3
2
1
2
1
1
5
1
3
1
2
1
2
1
2

4
1
1
3
5
3
2
3
1
3
2
1
5
2
3
1
1
1
1
1
1
5

1
1
1
1
2
2
2
1
3
2
3
2
1
1
1
3
2
1
1
1
1
1

1
1
2
2
3
1
4
2
1
1
2
1
1
4
3
3
1
2
3
1
1
1
1

2
1
1
1
1
5
4
1
5
3
3
3
2
4
2
1
1
3
3
1
1
1

1
1
2
2
1
5
1
1
1
5
3
1
2
1
1
1
2
1
3
1
1
1

1
2
1
1
1
1
1
5
3
1
5
2
2
1
4
3
1
2
3
1
2
5

3
1
2
2
2
5
3
3
2
3
2
1
1
3
1
1
1
1
1
1
5
1
1

4
2
1
1
5
1
3
1
2
3
2
2
3
2
1
2
1
1
3
1
1
1

2
2
3
3
2
1
2
1
2
5
3
1
1
1
2
2
1
1
3
1
2
3

5
1
2
1
1
4
1
5
1
1
3
1
2
1
3
1
4
4
1
2
4
1
3

1
2
2
1
1
1
1
1
2
5
3
3
1
3
1
2
1
1
4
5
1
2
2

1
2
3
3
2
4
4
1
4
3
1
2
2
4
5
1
2
3
4
2
2
1
1

2
1
1
5
1
2
2
1
1
3
1
4
1
4
1
3
3
2
1
1
1
1

1
1
1
2
1
1
1
1
1
1
2
1
3
1
1
2
1
2
1
1
1
1
1
3

3
1
4
3
2
1
1
2
2
1
2
1
2
1
1
3
1
5
1
1
3
2

1
1
2
1
3
3
3
1
3
1
2
1
1
1
1
1
1
1
5
1
4
2
2

3
3
2
1
1
3
3
3
3
1
2
1
1
1
2
1
4
2
1
1
2
1

1
1
1
1
1
1
1
2
3
1
1
1
1
1
1
1
2
2
1
2
1
1

1
3
4
1
1
3
1
1
2
3
3
1
5
1
2
3
3
3
1
1
2
1
1
1

3
4
2
1
2
1
1
1
2
5
2
2
3
1
2
4
1
3
3
3
1
5

5
4
2
1
1
2
1
1
1
1
1
5
5
1
3
1
1
1
4
1
1
3

1
1
4
2
1
1
3
1
2
2
1
2
5
1
1
1
1
1
1
2
1
2

3
3
2
2
1
3
2
1
1
1
1
2
2
1
1
1
1
1
1
1
3
3

3
2
1
1
1
3
1
1
1
3
4
1
1
3
1
1
5
3
1
3
2
2

1
2
1
1
1
1
2
3
3
4
1
1
4
1
2
2
1
3
2
5
2
1

1
2
2
1
2
1
3
3
1
2
3
1
1
2
1
1
5
1
1
1
3
1

1
4
2
1
2
3
1
2
1
2
1
1
1
2
5
4
1
1
1
2
3
1
1

1
2
1
3
5
4
1
5
3
2
1
3
2
2
2
1
1
1
1
1
3
2
1
2

2
1
3
3
2
3
3
2
4
2
2
1
1
2
2
1
1
1
2
2
2
1
4

1
3
2
3
4
2
1
4
3
2
2
1
1
2
1
2
2
2
5
1
1
2

3
1
2
1
2
3
1
3
1
2
2
1
4
5
1
1
2
1
2
1
2
4

1
3
2
1
1
3
1
2
1
2
1
2
2
1
3
1
3
1
1
1
1
2

1
5
1
1
1
2
1
3
1
1
1
1
1
2
1
5
1
4
3
5
5
1

1
5
1
1
3
1
3
3
3
1
1
1
4
1
1
1
2
1
1
2
5
1

1
1
1
2
1
1
1
1
1
1
5
4
1
2
1
1
2
2
2
3
3
2
1
1

3
1
1
1
3
1
1
3
1
2
4
1
1
1
1
2
1
4
1
1
4
2

2
1
3
1
1
3
3
1
2
1
1
2
2
2
2
2
1
5
1
2
4
1
1

1
1
1
2
1
2
1
1
2
1
1
1
5
3
1
2
1
1
1
2
2
1

1
1
1
1
3
1
5
1
2
3
2
1
3
3
1
2
2
3
1
2
3
1

1
2
1
1
4
1
1
1
2
3
2
1
1
1
2
2
3
1
2
2
1
1

3
1
4
2
3
3
1
4
2
5
1
3
4
3
3
2
2
1
1
1
1
3

1
4
2
3
1
2
3
2
1
1
3
1
5
2
1
3
1
5
2
1
3
1

2
1
1
3
1
5
1
3
2
1
2
1
3
3
3
3
3
1
1
1
2
1
2

2
2
1
3
3
1
1
1
3
4
1
1
1
2
2
2
1
3
1
4
2
1

1
2
1
1
1
1
3
2
1
2
2
2
1
3
2
1
2
1
3
2
1
4
3

3
3
3
1
1
3
1
1
2
2
1
5
1
1
3
1
1
1
1
2
3
2

1
1
2
4
5
2
1
1
1
3
2
2
2
1
3
2
1
2
1
2
2
5

2
2
2
1
1
1
5
1
1
1
1
2
2
3
1
2
2
1
3
3
1
1

1
5
1
2
2
5
4
3
1
2
1
1
1
5
2
5
1
1
1
1
1
2

1
1
2
1
2
3
3
1
1
3
1
1
2
4
1
3
3
2
2
1
5
2

1
1
2
1
1
3
1
1
2
1
3
1
1
1
1
2
1
3
2
3
3
1

1
1
4
2
1
2
1
1
5
1
2
2
1
4
5
2
1
2
1
3
1
1

3
1
3
3
4
2
2
1
2
3
1
1
1
2
3
1
1
1
1
5
1
1

1
1
3
1
3
4
1
3
1
2
2
2
2
1
2
2
1
1
1
1
2
1

1
3
1
2
2
1
3
1
2
1
2
1
1
1
1
5
1
1
3
3
3
1
1

2
3
1
1
1
3
3
1
1
3
2
1
1
1
2
1
2
1
1
1
2
2

4
1
2
3
1
2
2
2
1
1
1
2
1
4
2
2
2
1
2
1
2
5

2
1
2
4
4
1
1
1
3
1
2
3
1
5
2
1
5
4
2
1
1
1

2
1
1
2
1
3
3
1
1
3
1
1
1
3
1
5
3
5
1
2
4
1

1
1
3
1
3
2
1
5
1
1
2
1
2
2
5
2
1
1
3
1
2
1

3
1
2
1
2
2
2
1
1
1
2
2
2
3
1
2
2
2
1
5
2
3
3
1
1
1
3

1
1
1
5
2
3
1
2
2
2
1
2
2
1
1
1
1
1
2
3
1
5
3

1
1
1
2
1
1
2
3
2
1
1
2
1
4
1
1
1
1
2
3
4
1

3
3
2
2
1
1
1
1
2
1
1
1
4
5
1
1
1
1
1
1
1
4

2
2
1
1
1
1
2
2
2
4
1
3
3
1
2
3
2
2
1
5
2
1

3
4
1
1
1
1
2
1
4
1
1
1
1
3
1
1
4
3
3
1
1
4

2
1
3
4
1
1
1
2
2
1
1
5
3
3
1
3
1
1
2
1
1
3

2
1
1
1
1
1
2
1
2
1
3
4
1
1
2
1
2
1
1
1
1
1
2

1
1
2
2
3
5
1
2
2
1
2
1
1
1
1
4
1
2
1
2
1
1
1

3
1
5
1
3
3
1
2
5
2
1
1
2
5
1
3
1
3
3
2
2
2

2
1
1
2
3
1
2
4
1
1
2
1
1
2
1
2
1
3
1
1
1
1

1
1
1
1
2
2
2
1
1
2
1
1
1
5
1
1
3
3
5
4
2
1

1
1
3
4
1
1
1
3
5
1
1
1
2
1
1
3
4
1
5
2
2
3

1
1
1
4
3
2
1
1
3
2
1
5
3
1
1
1
3
1
3
1
1
1

3
2
2
1
2
1
2
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
4
3
1
1
1

1
1
1
2
1
1
2
1
1
1
2
3
1
1
3
1
2
1
1
3
1
1

3
2
1
2
1
3
2
2
1
3
1
1
2
2
2
2
2
2
2
1
1
3
1
2

3
2
2
3
2
1
1
1
2
2
1
2
2
1
1
3
1
2
1
1
1
1

3
2
1
1
1
2
1
1
1
1
1
3
1
1
2
5
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
5
2
1
1
1
1
5
1
1
1
2
1
2
1

2
2
1
1
1
2
1
2
1
1
2
1
1
1
3
1
5
1
4
1
1
1

2
2
1
3
1
1
1
1
3
3
1
5
2
5
3
1
1
1
2
1
1
3

1
2
3
1
1
1
1
2
2
2
3
1
2
1
1
1
2
1
2
2
2
3

3
1
1
1
2
1
2
1
1
1
5
3
3
2
3
4
3
3
1
1
1
2
5

3
1
1
1
2
2
2
1
1
2
2
2
1
1
1
1
1
1
5
3
1
1
2

1
4
3
1
2
2
3
2
1
1
2
1
2
1
1
1
1
1
1
2
1
1
1

1
3
1
2
1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
1
3
3
4
2
2
1
1
1

1
2
1
1
2
2
3
2
3
5
1
2
1
3
3
5
1
1
1
1
5
1

1
3
1
1
3
1
3
1
1
2
1
3
1
5
1
2
1
1
1
3
5
3

3
1
2
1
1
1
1
3
1
3
2
1
5
1
1
2
2
1
3
3
3
2

2
1
2
1
4
2
1
2
2
3
4
1
1
3
3
1
4
1
1
3
1
1

2
4
1
1
4
5
2
2
3
3
5
1
3
1
4
2
1
2
2
3
3
2

1
2
2
3
1
2
2
1
2
1
1
1
2
2
5
1
3
1
1
1
3
1
1

2
1
1
5
1
3
1
1
2
2
4
1
1
1
1
1
1
2
3
1
1
2
2

3
1
3
1
1
3
2
1
3
2
3
1
2
2
4
1
1
1
3
4
1
2

2
2
5
3
1
1
1
1
1
1
1
1
2
1
2
1
2
3
1
2
1
1

1
2
1
2
4
1
1
1
2
1
1
1
1
1
3
1
1
4
4
5
1
4
1

3
1
1
3
2
1
2
1
2
2
2
3
1
1
1
1
1
1
1
2
2
1
2
3

1
2
2
1
1
2
2
1
1
2
1
3
2
1
1
3
2
1
1
3
1
1

1
3
1
1
1
2
1
2
3
2
1
1
1
3
1
1
1
1
1
2
1
1

1
5
4
4
1
2
2
2
2
2
1
2
2
1
1
1
1
1
5
1
3
3
2

1
1
1
3
3
5
3
3
1
1
2
2
2
1
2
1
3
1
2
1
4
4

4
2
3
2
1
2
1
3
1
4
1
3
1
5
2
1
1
1
4
2
1
5

1
5
3
1
1
1
2
1
2
1
3
1
3
1
1
2
3
3
3
1
1
1

4
2
3
2
1
1
1
1
2
1
2
1
3
1
1
1
4
2
3
1
3
1

1
1
1
1
2
1
2
3
2
1
1
2
5
2
1
3
3
1
1
1
2
1

1
1
2
2
1
4
1
2
3
2
3
1
2
3
1
3
2
2
1
1
1
3

3
3
5
2
1
1
2
2
2
2
1
1
3
1
3
5
4
1
2
2
1
1

3
1
1
1
1
2
1
3
1
4
1
3
1
3
1
2
2
2
3
2
1
3
2

4
1
3
2
2
1
1
1
1
1
1
1
1
1
3
2
1
1
1
1
1
3
1

2
1
1
3
2
1
1
3
1
1
2
1
4
1
1
3
3
2
3
2
4
2

2
1
1
1
3
2
1
5
1
3
1
2
3
1
1
2
1
2
1
3
1
2

1
2
3
5
1
1
3
1
1
3
1
3
2
1
3
1
1
1
1
1
3
2

1
2
2
2
1
2
1
1
1
5
1
1
1
1
1
2
1
1
3
5
1
1
2

2
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
1
1
3
2
1
2
1
3
1
1
2
3

4
1
3
2
1
1
2
1
2
2
2
3
1
2
2
1
1
1
1
4
1
3
1
1

5
2
3
1
1
1
2
1
2
2
2
2
1
5
1
2
3
1
2
1
2
2
1

3
3
1
1
1
1
1
1
2
1
1
1
2
1
3
3
2
2
1
1
3
3

2
3
3
2
1
1
1
2
1
1
2
1
3
4
1
2
2
4
3
1
1
1

1
2
2
1
1
5
1
1
2
1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
1
2
2

1
3
1
3
1
2
2
2
1
2
2
2
4
1
1
1
2
2
2
1
4
1
2
4

2
3
3
2
1
2
1
2
3
1
2
2
1
2
3
1
1
1
1
3
3
2

3
1
2
2
1
2
2
2
3
3
1
1
1
2
1
1
1
1
3
4
2
1
4
1

5
5
3
4
1
1
3
1
1
2
2
1
3
4
1
3
2
1
3
1
1
1

4
5
2
1
1
1
1
1
2
1
1
4
1
1
2
1
5
5
1
1
2
2

1
3
3
1
4
1
1
3
1
1
4
2
1
5
2
3
2
1
1
1
2
1

1
2
3
1
1
2
1
2
2
1
3
1
1
2
1
1
1
2
4
1
2
1

1
2
1
2
3
3
2
1
1
4
2
2
3
2
3
2
1
3
3
3
1
3

1
1
2
1
1
1
1
1
1
2
2
4
1
1
1
4
1
3
2
2
3
4

1
3
2
1
1
1
2
1
2
2
1
2
1
1
1
1
1
4
1
3
1
1
1

1
1
4
4
1
1
1
3
1
5
2
1
1
1
3
1
1
1
3
1
1
1

3
1
1
1
2
1
2
2
1
4
1
1
1
1
2
3
1
1
1
1
1
1

1
1
4
1
3
1
1
3
1
2
1
2
1
5
2
2
1
2
1
1
2
1

1
4
1
2
1
1
1
2
2
1
2
1
1
1
3
2
1
1
5
1
2
1

3
1
1
3
2
1
1
1
1
1
3
2
2
5
3
1
1
3
5
3
3
1
1

1
1
2
1
2
2
1
4
1
1
2
1
1
2
1
1
2
2
2
1
2
3

4
1
1
3
1
2
4
1
1
2
2
1
3
1
5
2
1
2
1
2
1
1

1
1
3
1
1
1
1
2
1
1
2
1
5
2
1
1
4
3
3
1
1
3

2
3
1
1
1
3
2
1
1
3
3
1
3
2
2
2
1
5
1
1
3
4

1
1
2
1
3
3
2
1
1
3
3
4
2
1
1
2
5
3
1
1
4
2

1
3
2
2
3
1
3
2
1
2
1
1
1
1
1
2
1
1
2
1
4
4
2

1
2
4
3
1
1
3
1
1
1
1
1
2
3
1
3
4
1
2
5
1
2

3
4
4
1
5
3
1
1
2
3
2
4
1
2
1
1
1
1
1
3
1
1

1
2
3
3
2
2
1
1
1
3
2
2
3
3
4
1
1
4
1
2
3
1

1
1
1
1
1
1
5
4
3
4
1
1
4
3
4
3
1
1
2
2
2
1

1
2
2
2
1
1
5
1
3
2
1
1
1
1
1
1
1
1
3
1
4
2
3

1
1
5
3
1
1
2
2
2
3
1
3
2
4
1
2
2
1
1
1
5
3

5
3
3
3
4
1
1
1
3
3
3
1
2
4
1
1
1
3
1
1
2
2

1
1
3
2
2
1
3
3
1
1
2
1
5
1
2
2
3
1
2
1
2
3

2
1
2
1
2
2
1
2
4
2
3
5
1
1
2
1
3
1
1
1
2
5

1
1
4
1
2
1
1
3
3
3
3
1
1
3
5
1
1
3
2
1
1
1

1
2
1
1
4
1
1
5
2
1
1
1
1
1
3
1
2
1
4
2
1
1
1

3
3
3
1
1
1
1
1
1
1
1
2
4
2
4
2
4
5
2
5
3
1

2
4
2
3
2
5
2
1
3
1
1
4
3
2
4
5
3
3
2
1
1
1

2
1
1
2
1
2
5
5
1
1
2
4
4
4
1
2
2
4
1
1
1
1
1

2
3
1
2
3
4
3
1
5
1
5
3
1
1
1
3
2
3
1
1
1
1

1
2
2
1
5
3
1
2
2
1
1
5
2
5
1
3
1
1
1
5
4
4

3
1
2
2
1
1
2
4
2
2
5
5
2
2
2
2
2
1
2
1
3
1
1

1
1
1
1
5
1
5
2
1
1
3
1
3
4
2
3
4
1
1
3
2
1

5
1
1
2
1
1
1
4
3
1
2
1
1
3
3
2
2
1
3
2
1
5

3
1
1
2
2
1
2
1
1
2
3
1
1
2
1
2
3
2
1
1
3
5

2
4
1
2
1
1
1
1
1
1
2
2
1
2
1
1
2
3
1
2
4
3

1
3
4
2
1
2
1
1
4
1
5
1
3
1
4
1
3
3
2
1
2
2

1
3
1
1
2
3
1
1
3
5
1
3
4
2
1
1
1
1
4
1
2
3

2
2
1
1
3
3
2
1
3
2
2
2
2
1
3
2
1
1
1
2
1
1
5

4
1
1
2
2
1
1
1
1
1
1
1
4
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
1

2
1
1
5
1
1
1
2
2
1
1
1
2
2
2
2
1
1
3
1
1
3
1

2
2
4
2
3
2
2
1
1
2
2
3
1
1
2
1
1
2
2
2
2
1

1
1
2
1
2
2
1
3
1
2
1
2
2
1
5
1
1
1
2
1
1
1

2
1
1
1
2
2
1
1
2
1
1
2
4
4
3
2
1
1
1
2
1
1
1

1
1
2
2
1
1
2
2
3
2
1
1
1
1
1
5
1
5
1
1
1
1

3
2
2
2
2
2
2
1
1
4
4
2
1
2
1
1
1
2
1
1
1
2

2
2
2
1
1
1
1
1
1
4
2
1
1
1
2
2
1
1
2
1
3
2
3

1
2
4
1
2
1
1
1
3
1
1
1
3
2
4
1
2
1
3
1
1
3

1
3
1
1
2
2
3
2
2
2
2
2
5
2
1
2
1
1
1
1
1
3
1
1

3
1
1
2
1
1
1
2
3
3
4
3
1
2
1
1
1
1
5
3
1
2

3
4
1
1
3
4
4
4
1
1
2
2
2
2
1
1
2
2
2
2
1
1
2
1
3

2
2
1
1
1
1
3
2
1
2
2
1
1
4
1
4
5
1
1
3
2
3

3
5
3
1
3
1
3
3
3
3
1
2
2
4
3
2
1
2
1
1
3
1

3
1
2
5
1
2
1
1
4
2
4
4
3
3
1
3
2
3
3
1
1
1
2

2
3
2
2
1
1
1
2
3
3
3
2
1
1
1
4
1
3
1
4
1
1

4
3
1
1
3
2
1
1
1
1
1
3
1
1
1
1
2
5
2
2
3
5

4
1
1
1
5
1
3
3
1
2
4
1
2
1
1
3
3
1
1
3
1
1

1
3
2
4
4
2
5
1
3
2
1
1
2
2
5
1
1
1
1
1
4
1

2
2
1
1
1
1
1
2
5
2
4
2
5
2
5
1
1
2
1
5
1
5

1
3
1
4
1
5
4
3
4
2
1
2
2
2
1
5
1
4
1
1
1
1

2
2
1
2
1
1
1
1
2
2
1
1
2
1
3
1
1
1
1
2
3
1

3
1
2
3
3
2
1
2
2
1
4
1
3
1
2
2
4
2
1
5
1
1

4
2
1
3
3
2
3
1
1
1
1
3
3
3
1
3
2
3
3
2
1
4

2
1
1
4
2
2
2
1
2
1
2
2
3
1
1
1
1
1
4
1
3
3

5
1
2
1
2
2
4
1
3
2
2
3
1
1
1
4
1
5
3
1
2
4

1
3
4
3
4
2
2
1
1
2
1
1
2
4
4
2
1
4
1
2
3
1
2

2
1
2
1
2
3
2
3
2
1
1
2
5
2
1
1
1
3
1
4
1
1

2
1
1
1
2
1
1
1
2
1
4
4
1
3
1
1
1
1
2
5
2
1

1
1
2
1
1
4
3
2
1
2
2
1
1
1
2
1
1
1
2
2
1
1
1

1
2
3
1
4
1
1
1
2
3
4
5
2
1
1
4
1
2
1
3
3
1

1
4
1
2
3
1
1
1
1
1
3
2
1
1
1
1
2
2
1
1
1
3
3
5

1
1
2
2
2
5
1
2
3
1
2
4
2
1
1
3
1
1
3
1
4
1

1
1
2
1
3
1
4
3
1
1
2
2
1
3
2
1
2
4
4
2
2
3

2
1
1
1
1
2
3
1
2
3
4
1
1
3
1
1
5
1
5
3
1
2

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
2
3
2
3
1
1
2
1
2
2
1

1
1
5
1
1
3
3
5
1
2
5
2
4
5
2
2
1
2
2
1
3
1

5
1
1
3
1
2
1
1
1
3
2
2
1
3
5
3
1
5
3
2
5
1

1
2
1
2
2
1
3
1
2
1
3
2
2
2
5
1
2
1
2
1
1
2

1
5
1
2
1
2
4
1
2
3
2
2
1
2
2
1
2
2
1
3
1
1

1
1
2
1
2
1
1
1
1
1
2
3
4
3
1
1
1
1
1
1
3
4
1
2

1
2
2
1
1
2
2
2
2
1
2
1
1
1
1
5
2
1
1
2
1
2
2

2
2
1
1
1
1
4
4
1
4
1
3
1
1
1
3
2
1
1
1
2
2

1
1
1
2
1
1
4
1
2
1
1
3
3
2
2
1
3
2
1
5
2
2

2
3
3
1
4
1
1
1
1
1
1
1
2
2
4
1
2
1
1
4
3
3

1
3
1
2
4
1
1
1
2
1
1
1
1
2
1
1
2
1
2
1
3
5

2
1
2
1
1
2
1
2
3
1
1
2
4
1
1
5
1
2
1
1
3
1

2
3
1
4
2
1
1
2
1
1
1
4
1
1
1
3
2
1
1
2
1
1

2
2
1
2
5
1
1
3
2
1
1
1
1
1
2
3
2
2
1
3
1
1
3

1
1
1
2
1
1
1
1
4
3
4
2
3
1
2
1
1
1
1
3
1
3

4
1
1
1
1
1
3
2
1
3
2
3
1
5
1
1
3
1
2
2
3
1

2
2
1
3
3
1
4
3
3
3
1
1
3
5
3
2
3
2
2
1
1
1
3

1
1
1
2
3
3
1
3
1
5
2
2
3
2
1
1
1
5
2
1
1
3

2
2
1
1
1
2
1
3
1
3
1
1
3
1
4
1
3
2
1
2
1
2

2
3
1
1
1
1
1
2
2
1
5
1
1
3
1
3
5
2
1
2
1
2

1
3
1
1
3
4
1
2
1
1
2
2
3
1
1
1
2
1
4
1
1
3

1
1
1
5
1
1
1
1
2
4
1
2
3
3
2
1
2
1
1
1
2
1

3
1
1
2
1
3
1
5
1
3
2
2
2
2
3
1
5
4
2
2
1
2
1

5
3
1
4
2
1
2
2
2
2
3
1
4
2
1
1
1
1
1
1
1
2

3
2
2
3
1
1
2
1
1
3
2
2
2
1
3
1
1
1
1
2
2
1
3

4
1
1
4
2
1
1
3
3
5
4
4
4
1
1
3
2
3
1
1
1
2
1

1
2
4
1
2
3
2
2
2
1
1
3
1
2
4
2
2
1
3
5
3
1

1
1
2
4
3
5
1
1
3
3
1
3
1
3
2
2
3
1
1
1
5
1

5
2
2
2
1
1
4
3
1
2
3
1
1
4
1
3
5
1
1
1
2
2

1
1
5
2
1
1
1
1
1
2
2
1
1
1
2
1
1
1
2
3
3
1

5
1
1
1
2
1
1
1
1
1
2
5
1
1
3
2
3
2
1
1
2
1

1
2
2
1
1
1
1
1
1
1
1
3
1
1
1
3
1
2
1
2
1
3
3

1
2
1
1
3
2
1
1
3
1
1
1
2
1
1
3
1
1
1
1
1
1

3
3
3
1
2
1
3
1
2
1
1
1
2
1
1
1
3
1
2
3
1
2

1
1
1
3
1
3
1
1
1
2
1
4
3
1
2
1
3
3
2
2
1
1

1
1
1
4
1
3
3
2
1
1
2
2
3
3
3
2
2
3
1
2
1
1
1
2

2
1
1
4
3
2
2
1
4
1
1
1
5
5
1
1
2
1
5
4
5
1

4
2
1
4
2
2
4
5
2
1
1
1
1
3
2
2
2
1
3
3
1
1

1
1
1
4
1
1
5
2
4
3
1
4
4
2
1
2
5
1
4
1
2
2

2
3
2
1
2
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
3
2
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
2
2
1
1
3
2
1
2
2
1
1
1
2
3
1
2
3

1
2
1
2
1
1
1
2
3
3
1
1
2
1
1
2
2
1
1
3
3
3

3
1
5
1
3
1
1
2
1
2
3
2
1
1
3
5
1
1
1
1
3
5

3
1
2
2
2
1
1
3
3
3
1
2
2
2
2
2
1
1
2
2
2
1
1

1
1
3
1
1
2
2
1
1
1
1
3
1
1
2
3
1
1
1
2
3
1

4
1
2
1
3
2
1
2
2
2
1
1
5
2
2
1
2
1
4
2
1
1

1
1
2
1
2
3
1
1
1
4
1
1
1
2
3
1
1
1
2
1
2
1

1
1
1
1
2
1
1
2
3
4
1
1
5
2
1
1
1
3
1
1
1
4

1
2
2
1
3
3
1
1
5
1
4
1
1
1
1
2
1
1
5
3
1
2

2
2
2
1
2
4
4
1
1
1
2
2
4
4
4
1
3
4
1
1
4
1
1
1

1
1
2
3
2
1
2
4
2
2
1
2
1
3
1
2
1
5
2
2
2
1

1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
3
1
1
2
5
2
1
1

2
1
1
1
1
3
3
2
1
2
1
5
1
3
1
3
1
3
2
5
1
1

3
2
3
1
1
3
1
4
1
1
1
1
2
1
1
2
1
1
1
3
4
1

2
3
1
4
1
1
1
2
1
1
2
1
1
1
2
1
2
1
4
1
2
4

1
2
1
1
1
1
2
1
1
1
1
1
3
2
1
1
1
2
5
2
3
3

3
1
2
1
1
3
1
4
1
3
4
4
1
1
2
1
3
2
2
4
3
1

3
1
1
1
2
3
5
3
2
1
1
1
1
1
3
1
5
1
3
4
2
1
2

1
3
5
1
1
1
4
2
1
5
3
2
2
4
2
1
2
3
1
3
2
1

1
1
2
3
2
1
3
1
1
1
1
1
2
3
1
4
2
1
3
5
1
1

1
1
3
2
1
1
4
1
1
2
1
4
2
2
1
1
2
1
1
2
1
3

4
2
1
1
5
1
3
1
2
3
1
1
2
2
2
2
1
1
1
2
1
1
3
1

2
1
1
1
3
1
3
1
2
3
3
2
3
1
5
2
1
3
1
2
2
1

1
3
5
5
5
1
3
5
1
1
1
1
2
1
1
5
2
1
1
2
3
1

2
3
1
1
1
3
1
4
3
3
1
3
1
2
1
3
4
1
2
3
1
3
2

1
1
5
1
2
1
1
2
4
1
2
1
5
2
2
3
1
5
2
5
5
2

2
1
2
1
1
3
1
1
2
1
2
1
1
1
1
2
1
3
5
3
2
2
2

2
1
5
1
3
3
1
5
2
1
3
1
1
1
3
1
1
1
1
1
1
5
3
1

1
2
1
1
3
1
1
1
2
1
1
1
2
1
1
3
1
2
3
1
3
3

5
1
1
5
3
2
2
3
1
1
1
1
1
1
1
3
1
3
1
1
3
2
2

2
1
1
1
2
3
1
1
2
1
3
3
1
1
4
1
1
4
1
1
4
1

1
4
1
4
4
2
1
2
1
1
2
5
1
1
1
3
1
1
1
1
1
1

2
2
1
1
1
2
5
1
1
3
1
2
1
4
3
1
2
3
2
3
1
1

4
2
1
2
3
2
1
4
2
3
2
1
2
1
2
2
3
3
1
2
1
2

3
5
3
2
2
5
2
1
2
1
3
1
2
1
1
4
2
1
1
1
1
1

1
1
2
2
2
2
1
1
1
4
2
3
2
2
2
1
1
2
1
3
2
1

1
3
1
2
2
5
2
2
1
1
1
3
1
2
1
1
1
1
1
1
1
2

4
1
1
2
1
1
3
1
1
2
2
1
2
1
3
4
5
1
2
2
2
2

1
1
1
3
2
2
1
5
2
1
1
1
1
1
3
2
2
1
3
1
1
2
5

2
1
1
1
2
1
1
1
1
1
2
5
1
1
3
1
3
1
1
2
3
3

3
1
1
1
1
1
1
1
3
1
3
2
2
2
3
3
1
2
1
1
1
2

3
1
1
4
1
1
2
1
1
1
2
1
1
1
2
2
2
1
5
2
2
1
2
2

5
3
1
2
1
3
3
1
1
1
1
1
2
2
4
2
3
2
1
2
1
2

2
1
1
1
2
1
4
1
2
2
2
2
1
4
1
1
3
1
1
2
1
1

1
2
2
2
1
1
3
1
2
3
1
3
1
1
1
3
2
2
1
3
1
3

5
1
1
2
2
2
2
1
4
2
1
1
2
3
3
1
1
1
3
1
1
2

1
3
2
1
2
2
2
1
1
1
1
1
3
1
2
1
2
1
2
2
2
3
2
1
1

3
1
1
2
3
3
1
1
1
3
3
1
1
1
1
3
1
5
1
1
1
3

3
3
1
1
5
1
2
1
2
1
5
2
1
3
3
1
2
3
1
1
2
1

1
1
3
1
2
2
1
1
1
1
1
1
1
3
1
3
2
2
1
1
1
1
1

1
2
2
2
3
1
4
5
1
2
2
1
1
2
1
2
1
2
1
1
2
4

5
1
2
1
1
1
5
1
1
1
1
1
1
1
3
1
2
5
2
2
2
1
5

1
1
2
1
2
1
1
1
2
3
2
1
1
1
1
2
3
1
1
3
1
1

1
4
5
3
1
1
3
1
1
5
1
1
1
1
1
1
1
1
3
2
1
2
1

2
1
2
1
5
3
1
1
2
2
2
1
3
2
2
2
1
3
5
2
5
1

2
1
3
1
1
1
3
1
1
1
1
1
3
1
1
1
1
2
1
1
1
5

2
2
3
1
2
1
1
1
3
1
1
1
1
1
1
1
2
4
3
1
1
1

1
1
1
1
2
1
1
2
1
3
2
2
1
1
1
1
1
1
1
2
2
1
4

1
1
1
1
2
4
1
3
4
1
1
3
2
1
1
3
1
1
2
3
2
2

4
2
2
3
1
2
2
1
1
1
1
3
1
2
1
1
1
3
1
2
3
5

1
3
2
1
2
3
1
1
1
5
1
2
1
3
3
2
2
2
1
2
1
5

2
3
4
2
1
1
1
1
4
1
5
3
1
2
1
1
5
3
3
1
3
1

3
2
2
1
1
3
1
2
1
2
2
2
1
5
3
1
2
2
1
1
1
1
1

3
2
3
1
1
1
1
1
2
3
1
1
1
1
1
5
2
3
1
4
1
4

3
1
3
4
1
1
1
2
2
1
2
1
2
3
1
3
2
2
2
2
3
1
1

3
3
2
1
2
1
2
4
4
1
1
1
1
1
3
3
3
1
3
3
4
2
2
1
1
2

5
3
4
1
2
2
2
1
1
3
3
5
1
4
1
1
1
1
2
1
3
1

4
2
4
1
1
2
1
2
1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
1
5
4
1
1

3
2
2
4
2
1
1
1
1
1
1
2
5
3
1
1
2
1
5
1
2
5

1
1
2
1
2
1
2
1
3
1
1
1
5
1
2
2
2
4
1
1
1
2

1
2
3
1
1
1
1
2
3
2
5
1
1
2
3
5
1
2
2
1
5
1

1
1
5
3
1
5
1
1
1
1
1
2
3
1
1
2
5
1
4
3
1
1

2
2
5
3
1
2
2
1
1
1
1
1
1
1
3
1
3
1
5
1
2
1
1

3
1
2
1
1
1
2
5
1
2
1
1
1
3
4
1
1
1
4
4
2
2

1
4
2
4
2
1
3
3
4
3
1
2
3
1
1
1
2
2
3
1
1
1

1
3
2
4
4
3
1
1
1
3
2
1
1
1
2
1
1
4
3
5
1
2
2
2

1
1
1
1
1
2
1
1
2
4
5
3
2
2
2
5
1
1
1
2
2
3

2
1
3
1
4
4
3
4
1
2
1
2
1
1
1
3
1
1
1
3
5
1
4
3

1
1
3
1
2
1
1
2
5
3
1
5
1
1
2
1
1
2
2
3
1
1

1
2
1
5
2
1
2
3
2
1
4
1
3
1
1
1
1
1
3
1
1
1
1

1
1
1
1
4
1
4
2
1
4
1
1
1
2
1
1
3
2
1
2
1
1

3
1
2
1
1
1
1
2
1
1
1
2
3
1
1
1
5
2
3
1
1
5

3
2
2
3
1
2
2
4
2
1
1
1
2
1
1
1
2
1
1
1
1
2

2
2
1
4
1
2
1
1
1
1
1
3
2
1
1
1
1
1
3
1
2
1
5

1
3
1
1
2
2
1
4
1
4
2
3
3
4
2
1
1
1
3
1
1
1

1
1
3
1
4
2
2
1
4
1
2
1
2
3
1
1
2
3
1
1
3
3

1
1
1
3
3
3
2
3
3
5
1
1
1
4
1
1
2
4
3
1
1
1

2
1
2
2
1
2
1
1
1
2
5
2
1
2
5
1
1
4
4
1
3
1

2
2
2
3
3
4
3
3
1
5
1
2
5
1
1
2
1
1
1
3
1
3

1
3
1
4
1
1
1
2
3
1
1
2
5
1
1
3
2
1
1
1
3
2

1
1
5
2
3
3
3
1
4
2
3
3
4
1
1
3
1
1
1
1
3
2

4
1
3
1
5
3
1
1
1
4
1
3
4
1
2
1
1
2
2
2
3
2

2
3
1
1
1
2
1
1
1
1
3
2
2
3
4
1
5
2
1
1
1
3

5
2
1
1
3
1
2
1
1
1
3
1
1
3
2
4
4
5
2
3
3
1
1
2
1

2
4
5
1
4
1
1
1
2
1
2
1
1
1
1
1
1
2
4
1
1
1
1

1
3
2
2
5
5
1
2
2
1
2
1
5
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1

1
1
2
4
3
2
3
2
1
3
1
3
1
1
2
2
1
1
2
2
1
1

3
2
2
1
3
4
1
1
5
3
2
2
2
1
1
3
3
2
2
1
4
1

1
1
2
1
1
1
2
1
1
1
1
1
5
1
1
1
1
1
2
2
2
1

1
1
3
1
1
1
1
2
1
1
3
3
5
5
3
1
2
1
2
1
1
5

1
1
2
5
2
1
1
3
5
1
1
5
2
2
2
1
1
2
2
2
2
1
3
3

1
2
1
5
4
2
1
1
1
1
1
1
2
3
1
1
2
1
1
1
3
1

2
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
2
1
2
3
1
4
1
5
3
3
1

1
1
2
2
3
5
1
1
3
3
1
1
1
3
3
1
1
1
1
1
1
3

1
1
5
4
1
1
1
2
1
2
2
1
1
1
1
1
1
1
1
2
1
2
2

3
2
3
1
1
1
1
2
1
1
1
2
3
2
2
1
2
1
2
2
3
2

1
1
3
1
1
4
3
2
2
1
2
4
2
5
1
1
1
1
1
2
1
3

2
1
1
3
2
1
1
1
2
1
2
1
1
1
1
2
1
4
2
4
1
2

2
1
2
1
1
2
2
1
1
1
1
1
1
3
1
4
2
1
1
1
3
5
3

2
1
1
1
4
5
3
5
5
1
4
3
3
3
5
3
2
3
1
4
1
2
1

3
2
1
1
3
2
3
1
1
2
1
2
5
3
1
1
1
2
2
1
3
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
3
1
1
3
3
2
1
2
3
1
2
4
5

2
2
2
2
1
1
5
4
3
2
2
3
1
1
2
1
1
1
3
1
1
1
2

4
1
2
3
3
2
1
1
2
1
5
1
1
1
2
5
3
3
1
1
5
2

2
1
2
1
1
3
1
2
2
1
1
3
2
2
3
1
1
1
1
1
1
4

2
2
1
1
2
4
1
3
3
1
1
2
2
1
1
3
1
1
1
5
2
3

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
4
4
1
1
1
3
1
3
1
1
4
5

5
1
1
1
1
1
2
1
2
3
2
1
3
3
2
1
3
2
2
2
3
5
1

1
3
1
1
1
4
1
1
3
1
1
1
1
1
3
1
1
2
1
1
1
3
2

1
1
3
2
1
1
1
1
3
3
3
1
1
1
2
2
2
3
3
2
3
1
1

4
5
2
1
2
1
1
1
3
2
1
1
1
3
2
1
3
1
5
4
2
1
1

2
1
2
1
1
1
2
1
1
2
1
1
2
2
1
1
2
3
1
5
2
2

2
1
3
2
1
2
1
2
1
1
1
1
1
2
1
1
4
1
2
1
5
1
1

1
2
1
1
1
1
1
3
5
2
2
2
1
1
1
1
1
1
1
2
2
1
1

2
2
1
2
3
2
5
1
3
1
1
2
2
2
3
1
3
1
1
3
1
2

1
4
1
3
1
1
2
1
3
3
1
2
1
3
4
2
1
1
1
3
2
1

1
1
1
5
3
2
2
4
2
1
1
2
1
3
1
1
1
2
3
2
1
1

4
3
1
2
5
1
1
3
1
1
1
1
3
1
3
2
1
1
2
2
3
1

1
4
5
2
1
3
2
3
2
2
1
2
3
1
2
1
3
5
2
4
4
5
1

2
1
1
3
1
2
2
2
1
1
3
1
5
1
2
2
4
1
2
1
4
1

2
1
1
1
2
3
1
3
1
1
3
1
1
1
1
2
1
2
2
2
2
1

4
1
5
2
1
2
3
3
2
3
1
3
1
1
2
3
2
4
2
1
5
1

3
1
3
2
2
3
2
3
1
1
2
2
1
3
2
1
2
3
2
1
1
3

2
1
2
2
1
3
2
1
3
1
1
1
4
4
2
1
1
3
1
3
1
5

2
2
1
1
1
3
1
1
1
2
2
1
1
1
1
2
1
4
4
1
2
1

1
2
5
1
1
3
1
2
1
1
5
4
2
1
3
1
2
2
1
1
1
2

1
3
2
2
4
1
1
1
4
1
5
5
3
1
2
2
1
3
1
1
2
1

1
2
1
1
1
1
1
3
3
5
1
1
1
2
2
4
1
3
2
2
4
2

2
1
1
2
2
1
2
1
3
4
1
2
1
1
1
1
1
1
2
3
2
1
2

2
2
1
2
1
3
2
1
3
1
1
2
1
1
1
2
1
1
1
2
1
1

2
3
3
2
3
1
2
2
2
2
3
1
1
2
4
2
1
1
1
2
2
2
4
1

1
2
1
3
1
1
1
1
1
1
1
2
1
1
2
3
1
5
2
1
4
1
1

1
2
1
1
3
1
1
1
2
1
3
2
1
5
1
1
1
4
1
1
1
1

2
2
4
5
1
1
2
4
1
1
2
1
4
2
1
1
2
1
2
3
1
1

5
1
3
1
1
1
1
1
1
3
1
1
1
1
2
1
2
2
1
1
2
4

1
1
1
1
2
3
5
1
2
1
1
3
2
1
3
5
2
1
1
2
1
1

2
1
2
3
4
4
2
1
1
2
5
1
1
3
1
2
2
1
1
1
4
1

1
5
2
2
2
1
1
1
1
1
1
3
5
3
2
3
3
1
5
1
1
2
1

1
2
1
1
2
3
1
1
2
1
2
4
1
2
1
1
1
1
1
2
4
2

1
1
2
1
4
5
1
2
3
1
5
2
4
1
2
3
1
2
2
1
2
1

1
2
2
3
2
1
2
1
1
1
1
1
1
3
1
1
2
1
2
1
1
1
1

2
5
3
2
1
4
1
1
5
2
4
2
2
3
1
1
1
1
2
1
2
1

3
1
1
3
1
5
2
2
1
1
1
2
1
1
1
2
2
1
2
1
2
1

1
1
1
4
1
1
1
2
1
2
1
3
2
1
1
2
1
2
4
1
1
1

1
1
2
1
1
2
2
1
1
3
3
2
1
5
2
5
2
1
5
1
2
3

2
1
5
4
1
2
1
1
2
1
1
1
4
1
1
1
1
1
2
2
1
2
3
3

1
1
1
3
1
1
3
2
1
5
4
2
1
2
1
3
1
3
4
5
2
4

1
1
1
3
1
1
1
1
2
2
3
4
1
4
2
3
1
2
1
2
1
2

2
1
2
5
3
2
1
3
1
1
4
2
1
2
2
2
2
1
2
2
1
3

4
1
2
1
2
1
1
1
1
1
3
1
1
1
4
1
2
1
1
1
3
2
1

1
2
2
1
1
2
3
2
1
2
2
2
1
5
3
2
2
2
1
5
1
2

2
1
1
2
2
1
1
1
1
1
1
3
2
3
3
3
3
2
1
1
3
2
2
2

4
1
1
2
1
3
5
2
1
1
3
1
2
2
1
2
1
1
2
4
5
1

2
2
1
1
1
2
5
1
2
1
1
2
1
2
2
2
1
2
2
1
3
3
2

1
1
1
1
1
1
1
5
1
1
5
2
3
2
5
2
2
1
1
2
5
1

2
2
2
1
1
4
2
1
1
1
2
2
3
3
3
1
1
2
2
3
1
1

1
1
2
1
3
5
5
1
1
1
1
3
1
1
1
3
5
1
1
2
1
1

1
2
2
1
1
2
2
1
2
5
3
1
1
3
5
3
1
4
1
1
1
3

3
3
1
1
3
1
1
3
3
1
5
1
1
2
5
1
1
2
3
1
1
1

1
2
1
1
2
4
1
3
2
3
1
1
2
5
1
1
2
2
1
1
2
1

1
1
2
2
1
3
1
1
2
3
2
2
2
2
2
1
3
2
1
3
1
1
1

1
1
2
1
1
1
1
1
3
2
1
1
2
1
3
1
2
2
1
5
2
2

1
1
1
1
2
2
4
1
1
4
1
1
3
3
2
1
1
5
2
1
1
1

1
1
1
3
1
2
1
1
2
1
1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
1
5
1

2
3
1
2
3
3
1
1
2
5
2
1
1
1
2
3
4
2
2
1
4
1

2
1
2
4
1
2
2
1
1
2
2
2
1
1
1
2
1
3
1
1
1
2

3
4
1
1
5
3
3
1
2
3
4
1
4
1
2
3
1
1
2
2
1
2

1
3
1
2
3
1
1
2
3
1
1
3
1
1
1
3
2
1
1
5
1
1

3
1
3
2
3
1
1
1
2
1
2
2
2
2
3
1
5
3
1
1
2
3
4

1
2
1
4
1
1
1
1
1
1
5
1
1
1
1
2
2
2
1
2
2
1

1
5
3
2
2
5
1
1
1
5
5
1
2
1
1
5
4
2
1
1
2
2

1
3
2
1
3
1
5
2
2
3
2
1
5
2
1
1
1
1
3
2
3
3
1

1
1
5
2
1
1
2
2
2
1
3
3
4
4
2
1
1
1
3
1
2
3

1
4
2
3
1
5
5
1
1
5
2
1
2
1
1
2
1
3
1
1
2
2

4
3
3
2
2
2
1
4
2
1
1
1
1
1
3
5
1
1
1
2
2
2
3

1
1
1
2
3
3
5
2
1
2
2
3
2
2
2
2
1
1
1
3
2
2
2

2
1
1
3
1
1
2
2
1
1
3
1
2
1
4
1
1
1
2
3
1
1

2
3
4
1
2
1
1
2
1
3
2
4
1
1
1
2
3
3
1
3
2
3

2
4
3
2
3
5
3
1
2
2
3
3
1
1
1
1
1
1
3
1
1
2
2

1
1
1
3
3
2
1
2
1
1
1
3
3
2
1
1
1
2
2
1
2
1

1
1
5
5
2
2
1
2
2
1
2
2
1
1
3
5
1
2
1
3
1
2

1
1
2
1
2
2
2
1
1
1
1
1
2
1
1
1
3
2
1
1
2
3
2

1
2
5
1
3
2
1
1
1
4
3
5
1
3
1
3
1
3
2
3
1
4

2
3
3
1
2
4
1
1
1
2
1
1
1
3
2
1
1
1
1
2
2
2

4
2
1
2
1
1
1
1
1
5
2
2
3
5
2
1
1
2
2
1
2
3

1
1
2
3
1
3
2
1
3
1
1
4
1
1
1
1
5
3
1
1
3
1

2
1
1
1
1
3
2
1
5
2
4
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
2

1
1
1
2
1
1
1
1
1
2
3
4
1
2
2
5
4
1
3
1
1
3

5
2
1
4
2
3
1
3
1
2
1
2
1
2
1
3
1
1
3
2
1
2

1
1
1
2
3
1
1
5
1
2
2
2
3
3
3
1
1
2
1
1
1
1
5

3
1
1
1
1
2
3
1
1
3
2
5
1
1
1
2
1
1
2
1
1
2

4
2
2
3
1
2
1
1
1
2
1
1
2
2
2
5
1
2
1
3
2
4
4
1
3

1
1
3
1
5
1
5
1
3
1
1
1
1
1
1
3
1
1
2
3
1
3
1

1
3
2
1
1
5
1
3
1
5
3
3
3
3
1
3
3
1
1
1
1
3

1
2
2
3
4
1
2
5
1
1
1
3
1
1
3
4
1
5
4
1
1
2

1
4
3
1
2
1
1
1
2
5
1
2
2
1
5
3
1
3
1
1
5
1

2
1
3
4
2
1
3
1
5
2
3
1
1
5
2
1
2
1
2
4
2
1

1
2
5
1
1
5
5
1
1
3
1
5
3
1
1
1
1
3
1
1
3
2

2
1
2
2
1
4
2
1
2
1
1
2
3
3
1
3
1
1
1
1
1
3
1
1

1
2
3
2
3
1
4
1
2
2
1
1
2
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1

4
5
3
2
1
1
1
5
2
1
1
1
3
3
1
1
1
1
1
1
1
3

2
1
1
1
1
2
1
1
3
1
3
1
4
2
3
1
1
1
1
1
1
4

1
3
1
1
5
1
2
2
1
1
1
1
4
1
1
1
1
2
2
1
2
1

3
1
1
2
3
1
3
1
1
1
3
1
1
1
4
4
4
1
1
1
1
2
3
1
2
1

1
2
3
3
1
1
1
1
3
1
1
1
2
1
5
5
1
1
4
1
1
2

3
2
5
1
1
1
1
2
1
2
2
1
5
3
1
1
2
3
3
2
3
2

5
2
2
1
1
2
2
2
1
2
2
2
3
1
1
1
4
3
3
3
2
1
5
3
1

5
2
1
1
3
1
4
1
1
1
1
2
2
2
2
2
3
2
2
3
1
3
1

1
1
1
1
1
2
2
1
3
2
1
3
1
1
1
4
1
2
1
1
2
2

1
1
1
1
2
2
1
1
3
5
4
5
1
1
3
2
1
1
1
2
1
2

1
1
1
2
4
2
1
1
1
1
1
5
1
1
1
1
1
1
3
1
1
1
1

1
5
1
1
1
1
1
2
3
1
1
2
1
1
5
1
1
5
1
2
3
5

1
3
1
4
2
1
2
2
1
4
1
1
2
2
3
1
5
3
2
1
1
1

1
1
1
5
1
2
2
1
3
3
1
3
1
2
1
2
4
1
5
2
3
3

1
2
3
3
2
1
2
1
2
4
2
2
1
3
1
1
3
3
1
5
4
1

2
1
1
2
3
1
3
1
2
2
1
4
1
4
1
1
2
1
3
3
1
1

1
1
3
1
1
3
1
1
1
1
2
2
3
1
2
1
1
4
2
4
3
5

2
1
1
5
4
1
1
1
2
2
1
2
3
3
1
1
2
3
2
1
3
3
1

1
2
1
4
1
1
3
1
2
1
2
2
5
1
1
3
1
3
1
1
1
1

1
1
1
1
5
3
1
3
4
1
1
4
4
1
3
3
4
2
5
3
2
1

1
1
2
4
3
1
2
2
1
1
1
2
1
4
1
1
2
2
2
2
2
1

1
1
1
1
1
1
1
2
2
4
1
1
3
1
5
1
3
1
3
1
1
1

1
2
1
1
2
1
1
1
2
2
1
1
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
1

4
1
1
3
1
2
2
3
1
2
2
5
3
1
1
1
2
2
2
2
2
2

2
2
2
1
1
2
1
3
1
4
2
2
2
2
2
1
1
3
3
1
2
1
1

3
2
3
3
1
3
3
3
3
2
2
1
1
2
1
2
3
1
1
3
1
1

3
1
1
1
2
3
3
1
5
1
5
1
1
3
2
1
2
1
1
1
1
1

4
3
1
3
2
2
2
2
2
1
1
3
1
1
1
2
1
1
2
1
1
4

1
1
2
1
3
1
1
4
1
1
2
2
2
2
1
2
1
1
1
1
2
1

3
5
1
1
2
1
2
1
1
1
3
1
2
1
1
1
5
1
1
1
1
2
3

2
1
2
2
1
2
1
1
4
1
1
1
2
3
2
1
1
5
1
2
2
4

1
2
1
1
1
1
3
2
1
2
1
2
1
3
3
1
1
2
3
2
3
1

1
2
3
1
1
4
1
2
3
1
1
2
1
1
2
2
2
1
4
1
1
3

3
3
1
1
2
1
1
1
1
4
1
4
4
2
4
2
3
1
1
3
1
2

5
1
2
1
1
2
2
2
3
1
1
1
2
2
2
3
2
1
2
1
1
1
2
3

1
1
2
1
1
5
3
2
3
2
5
1
1
2
2
1
1
3
1
2
1
3

4
1
2
2
2
2
1
1
4
1
1
2
2
1
2
1
2
1
1
1
1
2

1
1
4
2
4
5
3
1
1
1
1
4
2
4
2
1
2
1
2
1
4
1

1
1
1
4
1
3
1
1
2
2
5
1
1
1
1
1
2
2
2
1
5
1

1
3
1
5
1
4
1
1
1
1
2
4
3
2
1
1
1
1
1
3
2
3
1

3
3
3
3
3
1
3
2
1
1
2
1
4
1
3
1
2
1
2
1
2
1

4
1
3
1
1
1
3
5
2
5
1
3
3
3
1
1
1
2
3
2
4
3

2
1
1
1
2
2
1
1
1
5
1
2
1
4
1
2
1
3
1
1
2
1

5
1
1
3
1
2
1
1
1
3
2
1
1
1
2
1
3
3
1
1
1
1

1
1
1
1
3
1
1
1
1
1
4
2
2
1
1
1
2
2
2
3
1
5
1
4

2
3
2
2
1
5
1
4
1
2
3
1
1
3
1
1
5
4
1
1
3
3

3
2
1
2
1
1
1
3
5
3
2
5
1
2
1
1
1
4
2
2
1
2

2
1
5
1
2
1
5
1
1
1
3
2
1
1
3
3
3
1
1
4
3
3

1
3
2
1
2
2
2
2
3
1
1
2
1
5
1
1
1
1
5
1
2
3
3
2

5
1
3
1
3
3
3
1
3
3
1
1
1
3
1
3
1
3
2
3
5
5
1

1
1
1
1
1
4
5
1
5
3
1
4
3
2
1
2
1
1
4
1
2
1

1
2
4
2
3
2
4
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
1
3
1
2
1
3

3
1
5
1
1
1
1
1
3
2
4
2
1
1
1
2
3
1
2
1
2
5

2
1
1
1
1
2
1
2
1
4
1
1
1
2
2
1
3
1
2
4
2
3

5
1
1
3
5
1
3
5
5
1
4
3
2
3
1
2
2
1
1
1
2
1

3
1
2
1
3
1
1
1
1
1
4
1
2
3
1
1
1
1
1
1
1
2
1
1

2
1
2
2
4
2
3
5
1
1
2
3
1
1
5
1
2
1
4
3
5
2

5
2
3
4
1
1
1
3
5
1
1
5
5
1
1
4
1
1
2
3
1
1

3
4
2
1
1
1
1
3
1
1
1
1
2
4
2
5
5
1
4
1
1
1

1
2
3
5
2
1
1
2
1
5
1
2
2
1
4
1
5
1
2
1
2
3

1
2
2
2
2
2
1
1
2
2
2
2
2
3
1
1
1
1
1
3
1
1
2
1

1
2
1
4
1
1
2
1
1
5
1
2
1
1
1
3
4
2
2
2
2
1

1
3
3
1
2
1
2
1
1
1
1
1
2
1
3
2
2
4
4
2
4
3
1
2

1
1
2
1
1
2
1
1
1
2
1
3
1
2
2
1
1
1
1
1
3
1
2

1
1
2
1
5
1
1
2
5
1
1
1
3
4
1
1
4
1
1
1
2
4

2
1
1
5
1
1
1
1
1
1
2
2
5
1
1
2
1
4
1
2
3
1

2
2
1
1
3
1
2
1
1
1
1
2
1
1
1
3
3
4
2
1
1
2
2

1
1
5
5
1
3
2
1
1
1
3
1
1
1
1
1
1
1
2
1
1
2
1

1
1
1
2
1
2
1
1
2
1
3
1
3
3
5
1
1
1
2
3
1
2

1
1
1
3
1
2
2
2
1
2
2
1
1
3
3
1
2
3
2
3
2
3
1

2
2
1
1
3
1
1
1
1
1
1
5
1
4
2
1
1
3
1
1
3
2

1
5
2
1
2
1
3
1
1
3
1
1
3
2
1
1
2
1
2
2
3
1

2
2
1
2
1
1
1
1
1
1
1
2
2
5
5
3
1
1
2
3
2
1

2
1
1
1
1
1
1
2
2
3
1
3
5
1
1
2
3
1
1
1
1
1

1
1
1
4
1
3
4
2
1
3
1
5
1
2
1
1
3
1
1
1
1
2

2
3
2
2
1
1
1
3
2
1
1
4
1
1
1
1
1
5
3
1
1
1

2
2
1
2
3
1
1
2
1
4
1
1
5
1
4
1
2
1
1
4
3
1

2
1
4
1
1
3
5
5
3
4
2
1
1
1
1
1
1
3
1
1
4
1
2

1
3
5
1
1
1
2
1
2
3
3
1
1
3
2
5
1
1
1
1
2
1

5
4
3
3
3
1
1
2
1
4
2
1
1
4
1
1
3
3
5
1
2
2

1
3
1
2
1
1
1
2
1
2
5
1
5
1
5
1
1
1
3
4
5
2

3
2
1
2
3
4
1
1
1
2
2
4
2
1
1
1
1
1
1
5
1
3
1

1
1
1
3
1
1
1
3
2
4
1
2
1
1
3
5
1
1
3
3
2
2

2
1
1
1
2
1
1
1
3
3
3
1
2
2
1
1
5
1
3
1
3
2

1
3
3
5
1
3
5
3
1
1
3
4
1
2
3
3
1
1
4
1
3
1

5
4
2
5
1
2
1
2
1
3
2
2
2
2
2
2
4
3
2
2
1
2
2

1
1
2
3
2
1
4
1
1
2
2
3
1
1
2
1
5
1
5
2
1
1

3
3
1
1
3
1
3
1
1
1
1
1
1
1
1
2
1
2
2
2
2
2
2
2

2
2
1
1
1
1
1
1
5
1
5
1
1
1
1
1
1
1
1
3
3
1
4

1
1
5
1
3
3
2
3
1
1
1
2
2
1
2
1
3
3
1
3
3
1
2

2
3
1
3
3
2
1
2
1
2
1
1
1
1
1
1
4
1
3
3
4
5
1

4
1
1
1
4
2
1
2
4
1
2
1
2
2
1
1
2
1
5
1
2
2

2
2
1
2
2
1
1
1
2
2
1
1
5
5
1
4
1
1
1
1
1
4

5
2
2
2
3
4
2
1
2
1
1
2
1
2
1
3
1
1
2
2
5
2

1
2
2
1
3
2
1
1
2
1
1
2
1
3
2
2
3
4
2
2
1
2

1
4
3
1
1
1
2
1
1
1
1
3
1
1
1
2
1
4
1
2
4
3

3
3
3
4
1
1
1
2
1
2
3
1
1
2
3
1
1
3
1
1
2
1

4
1
1
1
2
2
1
1
1
4
1
1
1
1
3
1
3
1
1
3
5
1

1
3
2
1
3
2
1
1
2
1
3
3
2
4
4
1
2
4
1
2
3
1
3

2
1
2
1
1
3
1
1
2
1
1
1
3
1
2
1
3
1
2
3
4
1

3
2
4
4
2
3
1
1
1
1
3
1
2
1
2
3
1
3
3
1
3
1

1
2
1
1
1
1
1
2
1
4
1
2
2
2
2
1
2
3
1
2
1
1
3

2
2
4
1
4
5
3
2
2
1
2
2
5
2
2
2
1
1
1
1
1
1

2
2
2
2
4
3
1
1
1
4
2
1
1
1
1
1
5
1
1
1
3
2

3
2
4
2
1
4
2
1
1
2
4
2
2
1
2
1
1
1
2
2
1
1
1

2
1
3
2
2
2
1
1
2
1
2
1
5
5
1
1
1
1
2
1
1
1

2
2
1
1
1
2
1
2
1
4
2
2
1
2
4
3
1
3
2
2
1
1

3
1
3
1
2
1
1
1
1
1
2
1
2
3
2
2
5
5
3
2
1
5

1
1
2
1
2
5
1
2
1
1
2
5
3
1
2
3
1
4
1
2
1
2

1
5
2
1
1
1
1
1
5
5
4
2
1
1
3
1
3
1
2
1
1
3

1
3
1
2
2
4
1
1
1
2
3
2
1
1
2
5
2
1
1
2
1
1

1
5
1
1
1
3
3
1
1
5
1
1
1
2
1
1
1
1
1
2
1
3

3
1
1
2
1
2
1
2
1
3
1
2
3
1
2
1
1
1
3
2
2
1

1
1
2
1
3
1
1
2
4
1
1
3
2
3
3
3
3
4
2
5
1
2

2
5
1
1
5
1
3
3
1
2
1
1
2
2
1
3
3
1
1
1
3
1

2
3
1
5
1
5
3
4
1
1
1
1
2
2
1
1
1
4
2
1
1
1

1
2
3
3
1
3
1
3
1
1
3
1
1
1
1
1
1
1
1
2
2
1
2

2
2
2
2
1
3
1
1
1
1
1
2
1
1
2
1
2
1
3
5
2
5

3
2
1
1
1
1
1
3
1
1
3
2
5
1
5
1
1
5
1
1
3
1

2
1
1
1
2
2
1
3
1
3
1
1
3
1
4
3
1
3
5
1
1
2

1
4
1
1
1
1
5
1
1
2
1
4
2
3
2
1
3
3
1
1
5
3

1
1
1
1
1
3
1
1
3
1
1
2
1
2
2
2
1
1
3
2
5
2
1

2
4
1
1
1
5
5
1
2
1
2
1
1
1
2
1
1
1
1
1
2
1

5
1
2
1
1
2
2
1
1
1
2
1
1
2
2
2
3
1
2
1
3
1
2
1

1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
5
5
5
1
1
3
2
1
4
5
1
1
1

2
1
3
1
1
1
2
1
3
2
3
1
3
1
1
1
3
1
1
1
1
1

2
3
2
1
3
4
2
1
1
1
1
2
2
1
1
1
1
2
2
1
2
2

1
1
3
2
2
3
1
1
1
2
3
1
3
4
4
1
1
2
2
1
4
1

1
4
2
1
1
3
1
3
2
3
1
1
3
2
2
2
1
1
1
1
1
3
1
1

3
1
2
1
3
1
2
1
1
3
3
2
1
1
1
1
1
5
2
1
2
1
1

1
1
1
1
1
5
1
1
2
1
2
4
2
2
3
2
1
1
1
1
2
3

3
5
1
2
2
5
3
1
2
2
1
1
3
3
2
1
2
1
1
1
3
1

1
1
5
4
1
1
2
1
3
3
3
1
2
1
4
2
2
2
2
3
5
1
1

3
1
2
2
2
2
1
3
1
1
1
1
4
2
2
1
2
1
1
1
3
2

2
2
1
2
1
5
1
3
5
3
1
1
2
2
1
1
1
1
1
1
2
1
1

2
1
5
1
1
4
5
3
2
1
2
4
1
1
1
1
3
1
1
2
1
2

4
2
3
3
1
1
1
1
1
1
2
3
2
1
1
1
4
2
5
1
1
2

2
1
3
1
5
1
1
3
1
2
1
5
5
1
1
2
5
3
1
1
1
3

2
1
1
1
1
4
1
2
1
3
4
1
2
1
2
1
3
3
1
1
5
3

2
2
1
1
5
2
3
3
1
3
1
1
2
3
2
1
1
1
1
2
2
3

5
2
2
1
1
1
1
2
1
2
1
1
1
1
3
1
1
4
2
3
1
2
1

3
2
1
5
2
1
1
1
1
1
1
3
3
2
2
1
1
2
5
1
1
1

1
1
2
1
1
5
3
1
1
1
1
2
2
2
3
2
3
2
1
2
3
1

1
2
2
1
3
4
4
1
3
3
4
1
1
5
2
1
1
2
2
1
3
1
2

4
4
1
3
1
3
1
2
1
1
2
2
3
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2

1
1
2
1
1
1
1
3
1
1
1
5
2
3
3
1
2
1
1
2
2
2
1

2
2
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
1
1
3
2
4
1
2
1
5
1

4
1
1
3
2
1
1
1
1
1
1
3
2
5
3
2
2
2
2
3
1
1
3
3

3
3
3
1
5
2
2
3
2
1
5
1
2
1
3
2
1
5
1
1
3
3

2
2
5
1
2
1
2
3
1
2
2
4
5
5
2
1
2
1
3
3
1
3

1
1
4
1
1
1
1
1
2
1
2
2
2
1
2
1
2
1
5
3
4
1

1
1
2
3
3
5
1
3
3
3
1
1
4
1
1
1
5
1
3
3
5
2

1
2
2
2
3
1
1
1
1
1
2
2
4
2
1
1
2
1
1
1
1
2

1
2
3
1
2
2
2
3
2
2
2
4
5
1
5
1
1
1
1
5
2
1

2
1
3
2
1
1
2
1
4
2
2
1
1
1
1
1
2
4
4
5
1
1
5
1

1
1
3
5
1
1
3
1
2
2
3
1
3
1
4
2
1
1
5
3
1
2

2
2
3
1
2
2
2
5
1
1
1
2
1
1
2
1
1
5
3
1
1
1
1
1
1
2
1

1
4
1
1
5
1
5
1
1
3
1
1
3
1
2
2
1
1
3
1
3
4

3
1
1
1
2
1
1
1
1
5
1
1
1
4
2
1
1
1
1
2
1
1

1
2
4
4
2
1
1
3
1
4
1
1
1
3
1
1
1
3
1
1
3
4

1
2
1
1
1
3
1
1
2
2
2
5
1
5
3
4
1
4
1
2
1
2
4

2
2
2
1
1
2
2
1
1
3
3
1
1
1
3
1
2
2
1
1
3
1

2
5
3
1
1
2
3
2
1
2
2
4
1
1
2
1
1
2
1
4
3
1

4
2
1
3
1
2
1
5
2
2
2
2
1
2
4
1
1
3
1
2
2
3
3

1
1
4
1
2
2
1
1
1
2
1
1
1
2
2
1
1
1
1
1
1
1

1
3
2
1
2
1
1
3
2
3
1
2
2
3
5
1
1
1
1
3
3
2

1
5
1
1
3
4
2
1
1
5
1
1
4
1
1
3
2
1
2
1
1
2

3
1
1
3
2
4
2
3
1
1
3
2
4
1
3
5
1
2
1
2
3
1

1
1
2
2
2
1
1
2
5
2
3
4
3
5
1
1
2
1
5
2
1
1

1
1
2
1
1
2
1
1
3
1
2
5
2
1
3
2
1
2
3
1
2
1

2
1
1
3
3
2
4
1
1
1
1
1
2
1
1
1
2
3
4
4
4
1

1
1
1
3
1
3
2
1
1
3
2
3
1
2
1
1
2
2
3
3
1
1

3
2
3
2
1
1
2
1
2
1
1
4
3
1
1
1
1
1
3
1
3
1

1
1
1
1
1
3
1
2
1
2
1
2
1
3
1
1
1
1
3
2
3
3

1
1
3
3
2
1
1
1
5
1
3
1
2
3
2
2
4
1
1
1
1
2

1
1
1
2
1
2
3
3
2
1
3
1
1
3
3
1
1
1
1
1
2
1

2
1
1
1
2
1
1
1
1
3
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
1
2
1

1
3
2
1
1
3
3
2
1
1
3
2
1
1
2
1
4
1
4
1
4
5

1
2
2
1
1
1
2
2
2
5
2
1
3
2
4
1
2
1
2
1
1
1

1
5
1
1
1
1
2
2
2
1
1
1
3
2
1
4
1
1
2
1
2
1

1
1
3
1
1
1
2
2
1
2
3
2
1
2
1
3
1
2
1
1
2
3

1
2
1
1
1
2
1
1
2
1
1
1
2
2
1
1
1
1
1
2
1
1

5
1
3
1
2
4
4
3
4
1
2
1
1
1
5
1
1
3
4
1
1
1
2
1

3
2
1
1
1
2
2
2
1
1
1
3
1
2
2
3
1
1
3
1
1
2

2
3
1
1
2
2
2
3
2
3
1
2
1
4
2
2
2
1
2
1
3
1
5
2

1
3
2
3
2
1
2
1
1
1
2
2
2
1
2
1
3
2
2
1
2
2

3
1
1
2
1
2
1
3
1
1
4
2
5
2
1
1
1
3
1
1
3
1

1
1
1
1
1
1
2
1
2
1
3
5
2
1
3
1
4
1
1
3
1
4

1
1
1
1
4
2
2
1
1
2
2
1
1
1
1
5
1
2
1
1
2
3

2
1
1
1
2
3
1
3
1
1
1
1
1
1
2
2
1
1
3
4
1
2
3

1
1
1
3
3
1
1
2
1
2
1
1
3
1
1
1
2
3
2
1
1
3

1
5
2
1
1
1
2
1
3
5
1
1
2
2
1
2
1
1
5
1
2
5

1
1
1
3
1
2
3
1
3
1
2
3
2
1
1
1
1
1
4
1
1
2
1

2
3
4
2
1
5
5
1
4
1
5
2
2
3
2
1
5
1
3
1
1
2

2
2
1
1
2
1
1
1
2
2
3
1
1
1
1
1
2
1
5
1
1
5

2
4
1
3
1
3
5
1
2
5
3
1
1
1
4
1
3
1
2
1
1
2

1
1
1
1
3
1
4
1
1
2
2
3
2
2
3
1
4
1
1
4
1
1

1
1
1
1
2
2
1
2
1
2
2
2
2
1
1
1
2
2
5
2
2
2

3
1
3
1
1
1
1
2
1
1
1
3
1
3
5
1
1
1
1
1
2
1

1
1
2
2
1
5
3
2
4
2
1
1
1
5
2
5
2
1
1
1
1
2

2
3
1
2
1
5
1
3
5
1
1
2
3
1
3
1
2
1
1
1
3
3

3
3
1
1
1
1
1
1
2
1
1
4
1
2
2
2
1
3
2
1
1
1

3
4
1
1
1
3
3
1
1
2
3
3
2
1
1
1
3
2
3
2
3
2

4
1
1
1
4
5
2
3
1
1
1
1
2
3
1
1
1
2
2
1
2
1

1
2
1
2
1
1
2
2
1
2
3
1
5
3
4
1
1
1
2
1
2
1

3
3
1
1
4
1
1
4
1
2
2
3
1
5
2
1
1
1
1

Nakupni_cena Prodejni_cena