



find typical order quantity by using =mode() formula don't know how to visu:

1

order_ID	Pizzas_ordered
1	1
2	5
3	2
4	1
5	1
6	2
7	1
8	1
9	9
10	2
11	4
12	4
13	1
14	1
15	4
16	3
17	10
18	1
19	2
20	2
21	1
22	3
23	1
24	4
25	2
26	2
27	3
28	1
29	1
30	1
31	2
32	4
33	2
34	1
35	4
36	2
37	2
38	2
39	1

Typically customers placed order for 1 Pizza - used =mode() to find



40	2
41	2
42	4
43	3
44	1
45	3
46	3
47	2
48	4
49	1
50	1
51	2
52	3
53	2
54	2
55	2
56	3
57	1
58	2
59	3
60	2
61	2
62	2
63	1
64	1
65	4
66	2
67	1
68	3
69	1
70	2
71	1
72	1
73	1
74	4
75	3
76	4
77	2
78	6
79	3
80	2
81	1
82	4
83	1



84	1
85	4
86	1
87	4
88	1
89	2
90	2
91	3
92	9
93	1
94	2
95	2
96	1
97	1
98	2
99	1
100	1
101	4
102	2
103	1
104	4
105	3
106	2
107	4
108	3
109	4
110	4
111	4
112	1
113	3
114	2
115	3
116	1
117	2
118	2
119	1
120	3
121	4
122	1
123	1
124	4
125	1
126	1
127	1



128	1
129	2
130	4
131	4
132	1
133	3
134	3
135	1
136	2
137	3
138	4
139	1
140	2
141	1
142	1
143	8
144	12
145	1
146	3
147	1
148	1
149	1
150	1
151	2
152	4
153	1
154	1
155	4
156	2
157	4
158	2
159	2
160	1
161	3
162	1
163	3
164	2
165	1
166	1
167	3
168	2
169	3
170	1
171	1



172	3
173	3
174	4
175	1
176	2
177	2
178	1
179	3
180	2
181	1
182	2
183	3
184	1
185	2
186	4
187	2
188	3
189	2
190	4
191	2
192	2
193	3
194	1
195	1
196	3
197	4
198	2
199	1
200	1
201	4
202	1
203	4
204	1
205	3
206	3
207	1
208	5
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	4
215	1



216	3
217	2
218	1
219	4
220	4
221	3
222	2
223	1
224	4
225	3
226	1
227	2
228	1
229	3
230	1
231	3
232	2
233	1
234	3
235	1
236	2
237	1
238	1
239	2
240	1
241	2
242	3
243	2
244	2
245	2
246	2
247	3
248	2
249	2
250	1
251	1
252	1
253	1
254	3
255	4
256	1
257	2
258	1
259	1



260	2
261	1
262	1
263	1
264	1
265	4
266	1
267	3
268	2
269	1
270	3
271	10
272	1
273	1
274	2
275	4
276	2
277	1
278	2
279	2
280	2
281	1
282	4
283	1
284	3
285	1
286	2
287	4
288	3
289	1
290	2
291	3
292	2
293	2
294	3
295	1
296	3
297	1
298	4
299	2
300	4
301	1
302	1
303	3



304	2
305	3
306	3
307	2
308	3
309	2
310	2
311	1
312	4
313	1
314	5
315	1
316	2
317	7
318	4
319	1
320	2
321	1
322	4
323	1
324	1
325	2
326	2
327	1
328	1
329	2
330	14
331	1
332	3
333	1
334	4
335	1
336	1
337	2
338	3
339	1
340	1
341	2
342	2
343	2
344	1
345	2
346	4
347	3



348	3
349	1
350	3
351	2
352	2
353	3
354	2
355	2
356	1
357	3
358	1
359	2
360	3
361	2
362	2
363	2
364	2
365	3
366	1
367	2
368	2
369	1
370	2
371	1
372	1
373	3
374	3
375	1
376	2
377	2
378	1
379	1
380	2
381	1
382	2
383	1
384	4
385	1
386	3
387	7
388	4
389	1
390	1
391	1



392	8
393	2
394	12
395	1
396	1
397	3
398	1
399	4
400	2
401	1
402	2
403	3
404	1
405	1
406	3
407	3
408	2
409	1
410	3
411	2
412	2
413	1
414	3
415	1
416	1
417	1
418	2
419	4
420	2
421	3
422	3
423	2
424	1
425	1
426	3
427	1
428	2
429	1
430	2
431	4
432	3
433	1
434	3
435	3



436	4
437	1
438	1
439	3
440	14
441	2
442	1
443	14
444	1
445	1
446	3
447	1
448	3
449	1
450	1
451	3
452	3
453	4
454	1
455	1
456	1
457	3
458	3
459	1
460	2
461	2
462	1
463	2
464	2
465	1
466	2
467	1
468	2
469	2
470	1
471	1
472	2
473	3
474	2
475	2
476	3
477	2
478	2
479	2



480	1
481	2
482	3
483	4
484	2
485	1
486	1
487	3
488	1
489	1
490	3
491	4
492	3
493	1
494	4
495	2
496	2
497	1
498	1
499	4
500	1
501	3
502	1
503	2
504	1
505	2
506	1
507	1
508	3
509	1
510	4
511	1
512	1
513	4
514	1
515	2
516	2
517	1
518	3
519	1
520	1
521	1
522	11
523	1



524	2
525	1
526	2
527	2
528	1
529	3
530	2
531	1
532	2
533	3
534	2
535	1
536	2
537	3
538	1
539	3
540	1
541	1
542	2
543	3
544	2
545	4
546	1
547	1
548	1
549	2
550	2
551	4
552	3
553	1
554	2
555	2
556	2
557	2
558	1
559	1
560	2
561	1
562	1
563	2
564	3
565	1
566	1
567	10



568	1
569	3
570	2
571	1
572	1
573	2
574	1
575	4
576	3
577	2
578	5
579	1
580	2
581	1
582	1
583	1
584	2
585	2
586	2
587	2
588	1
589	3
590	1
591	3
592	3
593	2
594	1
595	2
596	2
597	3
598	1
599	1
600	4
601	3
602	1
603	1
604	2
605	2
606	1
607	3
608	4
609	1
610	2
611	4



612	4
613	1
614	1
615	2
616	2
617	2
618	2
619	1
620	4
621	4
622	2
623	2
624	2
625	2
626	2
627	2
628	4
629	4
630	1
631	1
632	1
633	3
634	1
635	10
636	1
637	2
638	1
639	1
640	3
641	4
642	4
643	1
644	2
645	2
646	2
647	1
648	2
649	4
650	1
651	3
652	4
653	1
654	3
655	1



656	2
657	2
658	3
659	2
660	2
661	1
662	2
663	1
664	3
665	2
666	1
667	2
668	4
669	2
670	2
671	1
672	2
673	2
674	4
675	1
676	2
677	1
678	3
679	4
680	2
681	1
682	1
683	3
684	1
685	1
686	1
687	1
688	2
689	2
690	1
691	1
692	2
693	4
694	3
695	1
696	2
697	2
698	3
699	1



700	5
701	2
702	2
703	1
704	2
705	3
706	2
707	3
708	1
709	1
710	4
711	4
712	1
713	2
714	4
715	3
716	1
717	2
718	2
719	2
720	4
721	2
722	2
723	2
724	3
725	4
726	1
727	1
728	3
729	3
730	1
731	2
732	1
733	4
734	1
735	3
736	2
737	2
738	1
739	1
740	13
741	1
742	1
743	1



744	1
745	7
746	2
747	3
748	1
749	1
750	1
751	4
752	2
753	4
754	2
755	2
756	3
757	4
758	2
759	1
760	1
761	2
762	4
763	1
764	2
765	4
766	3
767	1
768	1
769	1
770	2
771	2
772	1
773	2
774	2
775	4
776	2
777	2
778	4
779	4
780	2
781	4
782	2
783	3
784	1
785	2
786	1
787	2



788	1
789	1
790	2
791	2
792	7
793	1
794	1
795	1
796	1
797	3
798	4
799	3
800	6
801	12
802	2
803	1
804	1
805	2
806	1
807	1
808	1
809	1
810	1
811	1
812	2
813	2
814	2
815	1
816	2
817	4
818	3
819	2
820	2
821	1
822	1
823	3
824	4
825	2
826	3
827	2
828	2
829	4
830	3
831	4



832	1
833	2
834	4
835	4
836	4
837	1
838	3
839	1
840	1
841	1
842	3
843	1
844	1
845	4
846	2
847	1
848	1
849	4
850	3
851	1
852	1
853	1
854	2
855	5
856	1
857	1
858	3
859	4
860	2
861	1
862	1
863	1
864	9
865	1
866	1
867	2
868	1
869	2
870	2
871	1
872	1
873	1
874	2
875	1



876	3
877	1
878	1
879	3
880	2
881	2
882	3
883	4
884	1
885	4
886	3
887	2
888	2
889	1
890	1
891	1
892	2
893	1
894	1
895	3
896	2
897	3
898	1
899	2
900	2
901	1
902	1
903	3
904	2
905	3
906	2
907	1
908	2
909	3
910	3
911	2
912	1
913	1
914	1
915	8
916	4
917	1
918	1
919	1



920	2
921	2
922	3
923	2
924	2
925	1
926	4
927	9
928	2
929	1
930	3
931	3
932	2
933	1
934	1
935	4
936	1
937	1
938	3
939	2
940	3
941	2
942	2
943	1
944	1
945	4
946	4
947	3
948	4
949	2
950	1
951	1
952	4
953	3
954	1
955	3
956	2
957	4
958	1
959	2
960	1
961	2
962	2
963	3



964	2
965	4
966	2
967	1
968	2
969	1
970	2
971	4
972	2
973	1
974	1
975	2
976	1
977	2
978	11
979	1
980	6
981	1
982	4
983	1
984	1
985	3
986	1
987	3
988	1
989	1
990	1
991	2
992	1
993	1
994	4
995	1
996	4
997	1
998	1
999	1
1000	2
1001	3
1002	2
1003	3
1004	1
1005	2
1006	2
1007	1



1008	2
1009	2
1010	3
1011	1
1012	2
1013	2
1014	4
1015	1
1016	3
1017	1
1018	3
1019	3
1020	4
1021	4
1022	1
1023	1
1024	1
1025	3
1026	2
1027	1
1028	2
1029	2
1030	4
1031	2
1032	1
1033	1
1034	8
1035	4
1036	4
1037	4
1038	2
1039	1
1040	2
1041	1
1042	1
1043	8
1044	1
1045	1
1046	1
1047	3
1048	1
1049	1
1050	1
1051	1



1052	2
1053	3
1054	2
1055	1
1056	3
1057	2
1058	1
1059	4
1060	2
1061	2
1062	2
1063	3
1064	1
1065	4
1066	4
1067	3
1068	2
1069	3
1070	2
1071	3
1072	3
1073	3
1074	1
1075	1
1076	2
1077	1
1078	2
1079	3
1080	4
1081	1
1082	2
1083	1
1084	1
1085	3
1086	2
1087	2
1088	5
1089	3
1090	7
1091	1
1092	3
1093	5
1094	2
1095	2



1096	12
1097	1
1098	2
1099	2
1100	5
1101	1
1102	1
1103	1
1104	4
1105	3
1106	1
1107	1
1108	1
1109	2
1110	2
1111	1
1112	4
1113	2
1114	2
1115	2
1116	4
1117	1
1118	1
1119	2
1120	2
1121	2
1122	4
1123	2
1124	2
1125	2
1126	1
1127	3
1128	2
1129	3
1130	2
1131	2
1132	4
1133	4
1134	1
1135	1
1136	3
1137	2
1138	1
1139	4



1140	5
1141	1
1142	1
1143	3
1144	2
1145	4
1146	1
1147	1
1148	2
1149	2
1150	12
1151	1
1152	1
1153	11
1154	3
1155	1
1156	1
1157	2
1158	3
1159	1
1160	3
1161	1
1162	2
1163	1
1164	2
1165	2
1166	1
1167	1
1168	1
1169	3
1170	1
1171	1
1172	2
1173	2
1174	2
1175	4
1176	4
1177	2
1178	1
1179	1
1180	2
1181	1
1182	4
1183	2



1184	1
1185	1
1186	2
1187	1
1188	1
1189	1
1190	2
1191	2
1192	1
1193	4
1194	2
1195	3
1196	2
1197	1
1198	1
1199	1
1200	2
1201	2
1202	1
1203	1
1204	4
1205	1
1206	10
1207	2
1208	1
1209	2
1210	1
1211	1
1212	2
1213	2
1214	11
1215	1
1216	1
1217	1
1218	4
1219	4
1220	1
1221	2
1222	2
1223	1
1224	2
1225	2
1226	4
1227	1



1228	2
1229	1
1230	4
1231	2
1232	4
1233	4
1234	2
1235	3
1236	1
1237	2
1238	4
1239	1
1240	3
1241	3
1242	4
1243	2
1244	4
1245	1
1246	3
1247	3
1248	1
1249	2
1250	4
1251	1
1252	1
1253	2
1254	2
1255	3
1256	1
1257	3
1258	1
1259	1
1260	1
1261	4
1262	1
1263	1
1264	2
1265	11
1266	2
1267	1
1268	3
1269	1
1270	1
1271	3



1272	2
1273	1
1274	13
1275	1
1276	1
1277	2
1278	4
1279	2
1280	1
1281	1
1282	2
1283	4
1284	2
1285	2
1286	2
1287	1
1288	1
1289	2
1290	4
1291	4
1292	2
1293	1
1294	2
1295	3
1296	2
1297	4
1298	3
1299	3
1300	2
1301	4
1302	2
1303	4
1304	1
1305	1
1306	2
1307	1
1308	1
1309	1
1310	2
1311	2
1312	1
1313	1
1314	3
1315	2



1316	1
1317	1
1318	2
1319	3
1320	2
1321	3
1322	2
1323	9
1324	3
1325	3
1326	2
1327	1
1328	1
1329	1
1330	2
1331	3
1332	1
1333	2
1334	1
1335	1
1336	1
1337	1
1338	3
1339	2
1340	6
1341	4
1342	1
1343	1
1344	1
1345	2
1346	2
1347	3
1348	1
1349	2
1350	2
1351	2
1352	3
1353	2
1354	1
1355	2
1356	2
1357	2
1358	1
1359	1



1360	1
1361	2
1362	2
1363	4
1364	3
1365	1
1366	2
1367	4
1368	2
1369	2
1370	2
1371	1
1372	2
1373	2
1374	2
1375	3
1376	1
1377	4
1378	2
1379	3
1380	3
1381	3
1382	3
1383	1
1384	2
1385	2
1386	2
1387	3
1388	1
1389	1
1390	1
1391	4
1392	2
1393	2
1394	1
1395	1
1396	1
1397	1
1398	6
1399	4
1400	1
1401	1
1402	3
1403	1



1404	2
1405	3
1406	1
1407	1
1408	2
1409	1
1410	3
1411	3
1412	2
1413	4
1414	1
1415	1
1416	4
1417	4
1418	1
1419	2
1420	3
1421	1
1422	2
1423	3
1424	2
1425	3
1426	1
1427	3
1428	2
1429	4
1430	3
1431	1
1432	3
1433	2
1434	2
1435	4
1436	3
1437	1
1438	2
1439	2
1440	1
1441	2
1442	4
1443	2
1444	1
1445	4
1446	2
1447	2



1448	1
1449	2
1450	4
1451	4
1452	2
1453	4
1454	2
1455	1
1456	1
1457	10
1458	4
1459	2
1460	1
1461	5
1462	1
1463	1
1464	1
1465	2
1466	2
1467	1
1468	2
1469	2
1470	2
1471	4
1472	2
1473	2
1474	2
1475	4
1476	1
1477	1
1478	4
1479	2
1480	2
1481	2
1482	1
1483	3
1484	3
1485	2
1486	1
1487	1
1488	2
1489	1
1490	4
1491	1



1492	4
1493	1
1494	3
1495	3
1496	1
1497	3
1498	1
1499	1
1500	4
1501	4
1502	2
1503	1
1504	10
1505	4
1506	1
1507	1
1508	1
1509	5
1510	1
1511	1
1512	1
1513	2
1514	2
1515	1
1516	2
1517	1
1518	1
1519	1
1520	2
1521	2
1522	4
1523	1
1524	1
1525	1
1526	1
1527	2
1528	1
1529	2
1530	2
1531	1
1532	2
1533	2
1534	3
1535	4



1536	3
1537	1
1538	3
1539	3
1540	2
1541	1
1542	4
1543	2
1544	2
1545	1
1546	1
1547	2
1548	2
1549	1
1550	2
1551	1
1552	1
1553	1
1554	3
1555	1
1556	2
1557	1
1558	2
1559	1
1560	2
1561	1
1562	1
1563	2
1564	4
1565	4
1566	1
1567	3
1568	4
1569	13
1570	1
1571	1
1572	3
1573	1
1574	3
1575	1
1576	2
1577	1
1578	4
1579	2



1580	2
1581	1
1582	4
1583	2
1584	2
1585	3
1586	3
1587	1
1588	2
1589	3
1590	4
1591	4
1592	1
1593	4
1594	1
1595	2
1596	2
1597	1
1598	2
1599	2
1600	2
1601	2
1602	2
1603	1
1604	2
1605	2
1606	2
1607	3
1608	1
1609	2
1610	1
1611	4
1612	2
1613	4
1614	2
1615	1
1616	2
1617	2
1618	4
1619	2
1620	2
1621	1
1622	2
1623	1



1624	1
1625	1
1626	1
1627	1
1628	3
1629	3
1630	3
1631	2
1632	3
1633	3
1634	1
1635	1
1636	1
1637	3
1638	4
1639	8
1640	1
1641	2
1642	4
1643	3
1644	3
1645	1
1646	3
1647	1
1648	4
1649	1
1650	4
1651	1
1652	2
1653	2
1654	2
1655	3
1656	4
1657	2
1658	2
1659	4
1660	1
1661	2
1662	1
1663	4
1664	1
1665	2
1666	1
1667	1



1668	3
1669	1
1670	4
1671	2
1672	1
1673	1
1674	1
1675	4
1676	1
1677	1
1678	1
1679	1
1680	1
1681	2
1682	2
1683	1
1684	6
1685	13
1686	4
1687	2
1688	1
1689	1
1690	1
1691	1
1692	1
1693	1
1694	1
1695	2
1696	2
1697	2
1698	3
1699	1
1700	1
1701	1
1702	1
1703	2
1704	4
1705	2
1706	1
1707	2
1708	1
1709	3
1710	3
1711	1



1712	2
1713	1
1714	1
1715	4
1716	2
1717	1
1718	4
1719	1
1720	2
1721	2
1722	1
1723	1
1724	1
1725	2
1726	2
1727	2
1728	2
1729	1
1730	3
1731	1
1732	3
1733	1
1734	13
1735	1
1736	1
1737	3
1738	4
1739	2
1740	1
1741	1
1742	1
1743	1
1744	3
1745	4
1746	1
1747	2
1748	1
1749	3
1750	2
1751	2
1752	2
1753	2
1754	4
1755	2



1756	1
1757	2
1758	2
1759	4
1760	1
1761	1
1762	1
1763	1
1764	3
1765	2
1766	1
1767	4
1768	1
1769	2
1770	1
1771	2
1772	1
1773	4
1774	1
1775	1
1776	3
1777	1
1778	1
1779	1
1780	1
1781	2
1782	2
1783	1
1784	4
1785	2
1786	2
1787	3
1788	2
1789	3
1790	1
1791	4
1792	3
1793	3
1794	1
1795	11
1796	6
1797	2
1798	1
1799	1



1800	1
1801	5
1802	4
1803	3
1804	2
1805	2
1806	3
1807	3
1808	2
1809	2
1810	1
1811	3
1812	2
1813	2
1814	3
1815	3
1816	3
1817	3
1818	2
1819	3
1820	3
1821	2
1822	2
1823	1
1824	2
1825	3
1826	4
1827	3
1828	3
1829	4
1830	1
1831	1
1832	1
1833	2
1834	2
1835	4
1836	1
1837	4
1838	3
1839	1
1840	4
1841	2
1842	2
1843	2



1844	2
1845	4
1846	1
1847	1
1848	2
1849	3
1850	2
1851	12
1852	2
1853	2
1854	1
1855	4
1856	1
1857	1
1858	1
1859	1
1860	1
1861	1
1862	2
1863	1
1864	1
1865	4
1866	6
1867	1
1868	2
1869	4
1870	1
1871	1
1872	4
1873	2
1874	1
1875	2
1876	4
1877	2
1878	2
1879	1
1880	3
1881	2
1882	2
1883	1
1884	4
1885	4
1886	1
1887	5



1888	2
1889	2
1890	2
1891	4
1892	3
1893	1
1894	2
1895	4
1896	1
1897	3
1898	1
1899	2
1900	1
1901	2
1902	2
1903	1
1904	4
1905	3
1906	1
1907	1
1908	1
1909	1
1910	1
1911	1
1912	2
1913	1
1914	1
1915	2
1916	2
1917	4
1918	1
1919	1
1920	2
1921	1
1922	4
1923	2
1924	3
1925	2
1926	2
1927	3
1928	1
1929	4
1930	1
1931	2



1932	2
1933	4
1934	1
1935	2
1936	2
1937	1
1938	1
1939	1
1940	1
1941	1
1942	2
1943	2
1944	2
1945	1
1946	8
1947	2
1948	3
1949	1
1950	1
1951	2
1952	1
1953	1
1954	1
1955	1
1956	3
1957	14
1958	1
1959	1
1960	1
1961	2
1962	1
1963	3
1964	3
1965	4
1966	4
1967	4
1968	3
1969	1
1970	1
1971	2
1972	4
1973	1
1974	3
1975	2



1976	3
1977	1
1978	1
1979	1
1980	1
1981	4
1982	1
1983	1
1984	2
1985	2
1986	4
1987	3
1988	3
1989	2
1990	3
1991	1
1992	1
1993	1
1994	4
1995	4
1996	3
1997	1
1998	1
1999	10
2000	11
2001	4
2002	3
2003	1
2004	3
2005	4
2006	4
2007	2
2008	1
2009	1
2010	4
2011	4
2012	2
2013	3
2014	1
2015	1
2016	3
2017	2
2018	4
2019	1



2020	1
2021	4
2022	2
2023	1
2024	3
2025	2
2026	1
2027	2
2028	1
2029	2
2030	2
2031	3
2032	1
2033	4
2034	2
2035	1
2036	3
2037	1
2038	1
2039	1
2040	1
2041	1
2042	3
2043	1
2044	2
2045	1
2046	2
2047	3
2048	1
2049	3
2050	4
2051	4
2052	4
2053	2
2054	2
2055	2
2056	3
2057	2
2058	2
2059	3
2060	2
2061	2
2062	1
2063	1



2064	4
2065	3
2066	2
2067	1
2068	2
2069	2
2070	2
2071	1
2072	1
2073	9
2074	2
2075	13
2076	2
2077	1
2078	2
2079	1
2080	2
2081	4
2082	1
2083	1
2084	2
2085	1
2086	2
2087	2
2088	1
2089	1
2090	4
2091	2
2092	2
2093	2
2094	2
2095	4
2096	1
2097	3
2098	2
2099	1
2100	2
2101	3
2102	3
2103	4
2104	3
2105	1
2106	2
2107	2



2108	4
2109	2
2110	2
2111	4
2112	1
2113	2
2114	1
2115	4
2116	1
2117	1
2118	3
2119	1
2120	1
2121	1
2122	2
2123	1
2124	5
2125	1
2126	13
2127	1
2128	2
2129	4
2130	1
2131	1
2132	4
2133	1
2134	3
2135	3
2136	3
2137	3
2138	2
2139	1
2140	1
2141	1
2142	2
2143	4
2144	2
2145	2
2146	2
2147	4
2148	2
2149	1
2150	1
2151	2



2152	2
2153	2
2154	2
2155	2
2156	3
2157	2
2158	2
2159	4
2160	1
2161	2
2162	2
2163	2
2164	1
2165	2
2166	1
2167	1
2168	1
2169	2
2170	1
2171	1
2172	4
2173	1
2174	4
2175	1
2176	1
2177	2
2178	1
2179	1
2180	2
2181	2
2182	9
2183	4
2184	3
2185	1
2186	1
2187	5
2188	13
2189	2
2190	2
2191	3
2192	1
2193	4
2194	2
2195	3



2196	1
2197	2
2198	4
2199	1
2200	1
2201	1
2202	2
2203	4
2204	1
2205	2
2206	3
2207	1
2208	2
2209	3
2210	1
2211	2
2212	1
2213	2
2214	2
2215	2
2216	2
2217	3
2218	2
2219	2
2220	1
2221	4
2222	3
2223	1
2224	1
2225	1
2226	3
2227	1
2228	2
2229	3
2230	1
2231	1
2232	3
2233	1
2234	4
2235	2
2236	3
2237	3
2238	1
2239	1



2240	2
2241	3
2242	5
2243	2
2244	1
2245	1
2246	2
2247	1
2248	2
2249	1
2250	1
2251	2
2252	2
2253	1
2254	9
2255	3
2256	4
2257	3
2258	1
2259	1
2260	4
2261	1
2262	2
2263	2
2264	2
2265	4
2266	1
2267	3
2268	1
2269	2
2270	2
2271	1
2272	4
2273	3
2274	1
2275	2
2276	1
2277	4
2278	2
2279	1
2280	4
2281	1
2282	1
2283	4



2284	3
2285	1
2286	1
2287	1
2288	1
2289	4
2290	1
2291	3
2292	4
2293	2
2294	1
2295	1
2296	4
2297	1
2298	4
2299	2
2300	1
2301	2
2302	2
2303	2
2304	2
2305	1
2306	3
2307	1
2308	3
2309	9
2310	1
2311	1
2312	3
2313	2
2314	3
2315	4
2316	1
2317	4
2318	1
2319	2
2320	1
2321	1
2322	4
2323	1
2324	1
2325	1
2326	4
2327	2



2328	1
2329	3
2330	2
2331	2
2332	3
2333	4
2334	3
2335	3
2336	1
2337	2
2338	1
2339	2
2340	2
2341	3
2342	1
2343	2
2344	3
2345	1
2346	4
2347	3
2348	3
2349	1
2350	1
2351	4
2352	2
2353	1
2354	4
2355	1
2356	1
2357	1
2358	2
2359	1
2360	2
2361	1
2362	3
2363	4
2364	9
2365	1
2366	3
2367	2
2368	1
2369	12
2370	2
2371	1



2372	4
2373	1
2374	4
2375	3
2376	4
2377	2
2378	2
2379	2
2380	2
2381	4
2382	4
2383	2
2384	1
2385	1
2386	2
2387	4
2388	1
2389	1
2390	2
2391	1
2392	2
2393	3
2394	3
2395	2
2396	3
2397	2
2398	3
2399	4
2400	1
2401	4
2402	1
2403	3
2404	3
2405	1
2406	2
2407	1
2408	2
2409	4
2410	3
2411	1
2412	1
2413	1
2414	1
2415	2



2416	2
2417	4
2418	1
2419	1
2420	1
2421	1
2422	4
2423	3
2424	2
2425	1
2426	3
2427	1
2428	1
2429	1
2430	3
2431	8
2432	4
2433	3
2434	1
2435	1
2436	2
2437	2
2438	1
2439	2
2440	3
2441	1
2442	3
2443	1
2444	2
2445	3
2446	1
2447	4
2448	1
2449	1
2450	2
2451	2
2452	3
2453	1
2454	2
2455	4
2456	4
2457	1
2458	4
2459	2



2460	1
2461	1
2462	2
2463	2
2464	1
2465	2
2466	1
2467	1
2468	1
2469	1
2470	2
2471	8
2472	1
2473	1
2474	1
2475	1
2476	2
2477	2
2478	2
2479	5
2480	1
2481	2
2482	1
2483	1
2484	1
2485	4
2486	4
2487	1
2488	4
2489	1
2490	1
2491	6
2492	1
2493	2
2494	1
2495	1
2496	3
2497	4
2498	1
2499	1
2500	1
2501	1
2502	3
2503	2



2504	2
2505	2
2506	4
2507	4
2508	2
2509	1
2510	1
2511	3
2512	4
2513	1
2514	2
2515	4
2516	2
2517	1
2518	4
2519	2
2520	1
2521	2
2522	4
2523	4
2524	4
2525	1
2526	2
2527	3
2528	2
2529	4
2530	3
2531	2
2532	1
2533	1
2534	1
2535	2
2536	1
2537	1
2538	3
2539	2
2540	2
2541	2
2542	1
2543	1
2544	3
2545	1
2546	1
2547	12



2548	6
2549	1
2550	1
2551	2
2552	1
2553	1
2554	1
2555	2
2556	2
2557	4
2558	2
2559	1
2560	1
2561	1
2562	4
2563	3
2564	1
2565	3
2566	2
2567	1
2568	2
2569	4
2570	1
2571	3
2572	1
2573	2
2574	2
2575	1
2576	2
2577	2
2578	4
2579	3
2580	2
2581	2
2582	1
2583	1
2584	2
2585	2
2586	2
2587	3
2588	4
2589	1
2590	2
2591	2



2592	1
2593	4
2594	2
2595	1
2596	4
2597	1
2598	1
2599	2
2600	1
2601	3
2602	8
2603	1
2604	3
2605	1
2606	2
2607	1
2608	1
2609	4
2610	1
2611	1
2612	12
2613	2
2614	1
2615	2
2616	3
2617	1
2618	2
2619	1
2620	1
2621	1
2622	3
2623	1
2624	2
2625	4
2626	4
2627	2
2628	4
2629	1
2630	3
2631	4
2632	2
2633	4
2634	2
2635	1



2636	1
2637	1
2638	3
2639	2
2640	1
2641	4
2642	1
2643	2
2644	3
2645	2
2646	1
2647	4
2648	3
2649	3
2650	4
2651	1
2652	1
2653	2
2654	2
2655	4
2656	1
2657	2
2658	1
2659	2
2660	1
2661	2
2662	2
2663	2
2664	2
2665	1
2666	2
2667	1
2668	2
2669	1
2670	4
2671	1
2672	2
2673	1
2674	1
2675	14
2676	1
2677	4
2678	1
2679	1



2680	1
2681	1
2682	1
2683	2
2684	1
2685	2
2686	1
2687	1
2688	1
2689	2
2690	2
2691	1
2692	4
2693	4
2694	1
2695	2
2696	3
2697	4
2698	2
2699	4
2700	4
2701	1
2702	3
2703	1
2704	1
2705	4
2706	1
2707	4
2708	4
2709	4
2710	4
2711	4
2712	2
2713	2
2714	1
2715	4
2716	3
2717	3
2718	4
2719	2
2720	1
2721	1
2722	3
2723	1



2724	3
2725	13
2726	1
2727	2
2728	2
2729	1
2730	1
2731	1
2732	4
2733	2
2734	1
2735	4
2736	3
2737	2
2738	1
2739	1
2740	2
2741	2
2742	2
2743	1
2744	2
2745	1
2746	3
2747	2
2748	1
2749	2
2750	4
2751	1
2752	4
2753	3
2754	3
2755	3
2756	2
2757	1
2758	2
2759	3
2760	1
2761	4
2762	1
2763	2
2764	1
2765	2
2766	3
2767	3



2768	1
2769	2
2770	3
2771	1
2772	4
2773	4
2774	4
2775	1
2776	3
2777	1
2778	1
2779	2
2780	1
2781	10
2782	1
2783	2
2784	3
2785	1
2786	9
2787	2
2788	3
2789	3
2790	1
2791	1
2792	1
2793	3
2794	5
2795	1
2796	1
2797	1
2798	4
2799	1
2800	2
2801	2
2802	2
2803	2
2804	2
2805	3
2806	1
2807	2
2808	3
2809	1
2810	2
2811	4



2812	3
2813	4
2814	1
2815	3
2816	2
2817	2
2818	3
2819	2
2820	1
2821	1
2822	1
2823	2
2824	4
2825	4
2826	2
2827	2
2828	1
2829	3
2830	1
2831	4
2832	1
2833	1
2834	1
2835	1
2836	1
2837	1
2838	1
2839	1
2840	1
2841	3
2842	1
2843	4
2844	2
2845	1
2846	3
2847	5
2848	2
2849	4
2850	1
2851	9
2852	2
2853	1
2854	4
2855	4



2856	2
2857	1
2858	2
2859	3
2860	1
2861	1
2862	1
2863	1
2864	2
2865	1
2866	2
2867	2
2868	1
2869	1
2870	2
2871	3
2872	1
2873	1
2874	2
2875	2
2876	4
2877	2
2878	3
2879	4
2880	1
2881	3
2882	3
2883	3
2884	2
2885	2
2886	1
2887	2
2888	1
2889	5
2890	1
2891	1
2892	4
2893	2
2894	1
2895	12
2896	1
2897	3
2898	1
2899	1



2900	1
2901	1
2902	6
2903	1
2904	1
2905	4
2906	2
2907	4
2908	1
2909	2
2910	4
2911	1
2912	4
2913	1
2914	2
2915	2
2916	3
2917	2
2918	2
2919	4
2920	2
2921	4
2922	2
2923	1
2924	4
2925	3
2926	2
2927	2
2928	1
2929	1
2930	4
2931	3
2932	4
2933	4
2934	3
2935	2
2936	4
2937	1
2938	3
2939	2
2940	1
2941	4
2942	4
2943	4



2944	3
2945	3
2946	1
2947	3
2948	4
2949	1
2950	3
2951	3
2952	2
2953	2
2954	1
2955	1
2956	4
2957	2
2958	4
2959	1
2960	3
2961	11
2962	1
2963	4
2964	2
2965	1
2966	1
2967	5
2968	2
2969	1
2970	1
2971	1
2972	1
2973	1
2974	1
2975	2
2976	3
2977	1
2978	2
2979	2
2980	3
2981	1
2982	1
2983	1
2984	2
2985	2
2986	2
2987	4



2988	2
2989	3
2990	1
2991	1
2992	1
2993	2
2994	2
2995	1
2996	1
2997	2
2998	4
2999	3
3000	2
3001	4
3002	4
3003	2
3004	1
3005	1
3006	4
3007	1
3008	1
3009	3
3010	3
3011	1
3012	4
3013	1
3014	4
3015	1
3016	2
3017	1
3018	7
3019	1
3020	1
3021	1
3022	4
3023	2
3024	1
3025	1
3026	4
3027	4
3028	1
3029	4
3030	4
3031	3



3032	4
3033	1
3034	3
3035	2
3036	2
3037	2
3038	2
3039	2
3040	2
3041	4
3042	4
3043	2
3044	1
3045	2
3046	1
3047	4
3048	3
3049	1
3050	3
3051	2
3052	1
3053	4
3054	2
3055	3
3056	1
3057	1
3058	3
3059	2
3060	2
3061	2
3062	1
3063	3
3064	1
3065	3
3066	2
3067	4
3068	1
3069	2
3070	1
3071	4
3072	4
3073	1
3074	2
3075	3



3076	3
3077	1
3078	1
3079	1
3080	4
3081	1
3082	9
3083	3
3084	2
3085	1
3086	1
3087	2
3088	2
3089	3
3090	4
3091	2
3092	3
3093	1
3094	1
3095	7
3096	2
3097	3
3098	2
3099	1
3100	1
3101	4
3102	3
3103	1
3104	1
3105	3
3106	1
3107	2
3108	4
3109	3
3110	1
3111	2
3112	4
3113	2
3114	1
3115	1
3116	2
3117	1
3118	2
3119	1



3120	2
3121	1
3122	2
3123	2
3124	3
3125	3
3126	1
3127	3
3128	1
3129	1
3130	2
3131	1
3132	3
3133	3
3134	2
3135	1
3136	8
3137	1
3138	8
3139	1
3140	1
3141	1
3142	4
3143	2
3144	4
3145	4
3146	3
3147	4
3148	1
3149	3
3150	1
3151	3
3152	4
3153	2
3154	1
3155	1
3156	2
3157	2
3158	1
3159	2
3160	2
3161	4
3162	3
3163	1



3164	1
3165	2
3166	1
3167	4
3168	1
3169	4
3170	3
3171	1
3172	2
3173	3
3174	1
3175	3
3176	2
3177	2
3178	1
3179	4
3180	1
3181	2
3182	1
3183	1
3184	1
3185	3
3186	3
3187	12
3188	1
3189	8
3190	2
3191	2
3192	1
3193	1
3194	1
3195	3
3196	2
3197	1
3198	2
3199	2
3200	2
3201	4
3202	4
3203	2
3204	2
3205	3
3206	4
3207	2



3208	1
3209	1
3210	4
3211	2
3212	2
3213	1
3214	1
3215	1
3216	4
3217	4
3218	1
3219	2
3220	1
3221	1
3222	3
3223	3
3224	1
3225	1
3226	5
3227	2
3228	2
3229	2
3230	2
3231	2
3232	4
3233	1
3234	10
3235	1
3236	4
3237	1
3238	1
3239	1
3240	3
3241	1
3242	3
3243	2
3244	2
3245	1
3246	3
3247	1
3248	1
3249	3
3250	4
3251	1



3252	1
3253	1
3254	3
3255	3
3256	4
3257	2
3258	3
3259	1
3260	2
3261	4
3262	3
3263	1
3264	2
3265	3
3266	2
3267	2
3268	2
3269	3
3270	1
3271	1
3272	2
3273	2
3274	2
3275	1
3276	2
3277	1
3278	4
3279	2
3280	4
3281	3
3282	1
3283	2
3284	1
3285	1
3286	4
3287	2
3288	3
3289	5
3290	3
3291	1
3292	13
3293	1
3294	2
3295	1



3296	3
3297	2
3298	1
3299	2
3300	1
3301	1
3302	2
3303	1
3304	7
3305	1
3306	1
3307	3
3308	2
3309	2
3310	3
3311	4
3312	2
3313	1
3314	3
3315	2
3316	1
3317	2
3318	2
3319	1
3320	2
3321	4
3322	4
3323	2
3324	1
3325	2
3326	2
3327	1
3328	2
3329	3
3330	4
3331	1
3332	1
3333	1
3334	2
3335	2
3336	1
3337	4
3338	1
3339	2



3340	2
3341	1
3342	3
3343	1
3344	2
3345	1
3346	2
3347	1
3348	2
3349	3
3350	3
3351	2
3352	1
3353	3
3354	2
3355	9
3356	1
3357	3
3358	1
3359	1
3360	3
3361	2
3362	1
3363	12
3364	4
3365	1
3366	3
3367	1
3368	1
3369	3
3370	3
3371	4
3372	4
3373	2
3374	2
3375	1
3376	1
3377	1
3378	1
3379	2
3380	2
3381	2
3382	3
3383	1



3384	4
3385	2
3386	2
3387	3
3388	2
3389	1
3390	3
3391	4
3392	3
3393	1
3394	3
3395	2
3396	1
3397	2
3398	4
3399	4
3400	1
3401	3
3402	3
3403	4
3404	2
3405	1
3406	2
3407	1
3408	1
3409	2
3410	2
3411	1
3412	5
3413	4
3414	1
3415	4
3416	1
3417	5
3418	3
3419	4
3420	1
3421	2
3422	1
3423	8
3424	4
3425	1
3426	2
3427	2



3428	2
3429	2
3430	3
3431	3
3432	3
3433	2
3434	2
3435	1
3436	4
3437	2
3438	1
3439	1
3440	4
3441	1
3442	2
3443	3
3444	3
3445	3
3446	2
3447	4
3448	4
3449	3
3450	3
3451	2
3452	3
3453	1
3454	4
3455	3
3456	2
3457	2
3458	2
3459	2
3460	3
3461	2
3462	2
3463	2
3464	3
3465	1
3466	1
3467	3
3468	1
3469	1
3470	2
3471	1



3472	1
3473	14
3474	2
3475	1
3476	7
3477	1
3478	1
3479	1
3480	1
3481	1
3482	3
3483	4
3484	2
3485	1
3486	1
3487	1
3488	2
3489	1
3490	3
3491	1
3492	2
3493	4
3494	3
3495	2
3496	3
3497	3
3498	1
3499	3
3500	3
3501	3
3502	4
3503	3
3504	2
3505	3
3506	2
3507	2
3508	3
3509	4
3510	4
3511	4
3512	4
3513	1
3514	2
3515	1



3516	4
3517	2
3518	2
3519	2
3520	2
3521	2
3522	4
3523	1
3524	3
3525	3
3526	1
3527	3
3528	4
3529	2
3530	3
3531	1
3532	1
3533	3
3534	2
3535	2
3536	1
3537	4
3538	4
3539	5
3540	1
3541	1
3542	1
3543	1
3544	2
3545	2
3546	4
3547	2
3548	2
3549	2
3550	2
3551	1
3552	3
3553	2
3554	1
3555	4
3556	2
3557	1
3558	2
3559	4



3560	2
3561	2
3562	2
3563	1
3564	2
3565	1
3566	2
3567	1
3568	2
3569	1
3570	2
3571	3
3572	1
3573	3
3574	3
3575	1
3576	3
3577	1
3578	1
3579	2
3580	1
3581	1
3582	2
3583	13
3584	3
3585	1
3586	1
3587	3
3588	1
3589	9
3590	4
3591	1
3592	1
3593	4
3594	1
3595	2
3596	1
3597	1
3598	1
3599	1
3600	2
3601	3
3602	1
3603	1



3604	1
3605	2
3606	3
3607	2
3608	4
3609	2
3610	3
3611	1
3612	1
3613	2
3614	2
3615	3
3616	2
3617	3
3618	4
3619	2
3620	1
3621	1
3622	4
3623	3
3624	1
3625	2
3626	3
3627	3
3628	2
3629	4
3630	3
3631	1
3632	1
3633	3
3634	3
3635	4
3636	2
3637	1
3638	1
3639	2
3640	1
3641	1
3642	3
3643	4
3644	1
3645	1
3646	2
3647	1



3648	2
3649	4
3650	3
3651	1
3652	4
3653	1
3654	12
3655	4
3656	1
3657	2
3658	2
3659	10
3660	4
3661	4
3662	1
3663	4
3664	1
3665	3
3666	2
3667	3
3668	3
3669	3
3670	2
3671	3
3672	1
3673	2
3674	1
3675	4
3676	1
3677	4
3678	2
3679	1
3680	1
3681	1
3682	2
3683	4
3684	1
3685	3
3686	1
3687	1
3688	2
3689	3
3690	2
3691	4



3692	7
3693	1
3694	1
3695	1
3696	1
3697	3
3698	2
3699	3
3700	2
3701	1
3702	8
3703	3
3704	1
3705	5
3706	1
3707	1
3708	1
3709	2
3710	10
3711	1
3712	1
3713	4
3714	1
3715	3
3716	2
3717	2
3718	1
3719	1
3720	1
3721	1
3722	1
3723	2
3724	4
3725	3
3726	2
3727	1
3728	4
3729	6
3730	2
3731	1
3732	2
3733	4
3734	4
3735	3



3736	4
3737	1
3738	2
3739	2
3740	1
3741	2
3742	1
3743	1
3744	2
3745	2
3746	2
3747	2
3748	3
3749	4
3750	1
3751	4
3752	1
3753	3
3754	1
3755	1
3756	4
3757	1
3758	1
3759	1
3760	1
3761	1
3762	1
3763	1
3764	2
3765	5
3766	1
3767	2
3768	1
3769	2
3770	1
3771	2
3772	1
3773	3
3774	10
3775	1
3776	5
3777	1
3778	2
3779	2



3780	4
3781	1
3782	4
3783	4
3784	1
3785	1
3786	2
3787	3
3788	2
3789	4
3790	1
3791	1
3792	2
3793	4
3794	2
3795	2
3796	3
3797	1
3798	4
3799	3
3800	4
3801	3
3802	2
3803	1
3804	1
3805	1
3806	2
3807	3
3808	1
3809	4
3810	1
3811	1
3812	3
3813	1
3814	1
3815	1
3816	2
3817	1
3818	4
3819	1
3820	1
3821	9
3822	1
3823	1



3824	1
3825	1
3826	2
3827	3
3828	10
3829	1
3830	1
3831	1
3832	1
3833	2
3834	4
3835	1
3836	1
3837	1
3838	1
3839	1
3840	2
3841	2
3842	2
3843	2
3844	2
3845	2
3846	2
3847	2
3848	1
3849	1
3850	1
3851	3
3852	3
3853	4
3854	1
3855	2
3856	4
3857	1
3858	3
3859	1
3860	4
3861	4
3862	1
3863	3
3864	2
3865	4
3866	3
3867	3



3868	1
3869	3
3870	4
3871	3
3872	3
3873	1
3874	3
3875	2
3876	1
3877	3
3878	1
3879	1
3880	4
3881	1
3882	1
3883	1
3884	4
3885	1
3886	8
3887	7
3888	1
3889	1
3890	1
3891	2
3892	3
3893	2
3894	2
3895	4
3896	2
3897	1
3898	1
3899	4
3900	4
3901	4
3902	1
3903	2
3904	2
3905	3
3906	1
3907	3
3908	1
3909	1
3910	1
3911	4



3912	1
3913	4
3914	4
3915	2
3916	2
3917	2
3918	3
3919	4
3920	2
3921	1
3922	1
3923	4
3924	2
3925	3
3926	1
3927	3
3928	3
3929	2
3930	1
3931	2
3932	1
3933	2
3934	2
3935	4
3936	2
3937	3
3938	1
3939	1
3940	12
3941	1
3942	1
3943	1
3944	2
3945	6
3946	2
3947	1
3948	1
3949	1
3950	1
3951	4
3952	1
3953	1
3954	1
3955	1



3956	1
3957	1
3958	1
3959	2
3960	2
3961	1
3962	1
3963	3
3964	2
3965	1
3966	4
3967	2
3968	4
3969	1
3970	3
3971	3
3972	2
3973	4
3974	4
3975	1
3976	2
3977	3
3978	3
3979	1
3980	1
3981	1
3982	1
3983	1
3984	4
3985	3
3986	1
3987	4
3988	2
3989	2
3990	1
3991	3
3992	4
3993	2
3994	1
3995	2
3996	2
3997	2
3998	1
3999	3



4000	4
4001	2
4002	2
4003	1
4004	1
4005	6
4006	1
4007	1
4008	2
4009	2
4010	4
4011	1
4012	4
4013	2
4014	12
4015	6
4016	2
4017	1
4018	1
4019	1
4020	2
4021	4
4022	2
4023	3
4024	1
4025	3
4026	2
4027	3
4028	1
4029	2
4030	2
4031	3
4032	2
4033	1
4034	4
4035	2
4036	4
4037	4
4038	2
4039	1
4040	2
4041	1
4042	2
4043	1



4044	2
4045	2
4046	2
4047	1
4048	4
4049	3
4050	1
4051	4
4052	2
4053	1
4054	1
4055	3
4056	4
4057	2
4058	3
4059	1
4060	4
4061	1
4062	1
4063	3
4064	9
4065	1
4066	1
4067	1
4068	4
4069	1
4070	2
4071	1
4072	4
4073	3
4074	1
4075	1
4076	2
4077	9
4078	4
4079	1
4080	2
4081	1
4082	2
4083	3
4084	1
4085	1
4086	2
4087	3



4088	2
4089	4
4090	2
4091	2
4092	2
4093	4
4094	1
4095	1
4096	1
4097	4
4098	2
4099	2
4100	1
4101	1
4102	2
4103	4
4104	1
4105	4
4106	2
4107	2
4108	4
4109	4
4110	4
4111	2
4112	3
4113	1
4114	1
4115	1
4116	1
4117	1
4118	1
4119	1
4120	2
4121	4
4122	3
4123	11
4124	4
4125	1
4126	1
4127	1
4128	1
4129	1
4130	3
4131	7



4132	4
4133	1
4134	2
4135	2
4136	5
4137	1
4138	2
4139	1
4140	1
4141	1
4142	2
4143	1
4144	2
4145	4
4146	1
4147	3
4148	1
4149	2
4150	4
4151	2
4152	2
4153	2
4154	1
4155	3
4156	1
4157	1
4158	2
4159	1
4160	2
4161	3
4162	3
4163	1
4164	1
4165	2
4166	4
4167	4
4168	2
4169	1
4170	3
4171	1
4172	1
4173	2
4174	1
4175	1



4176	1
4177	4
4178	2
4179	1
4180	2
4181	1
4182	3
4183	1
4184	5
4185	1
4186	12
4187	1
4188	1
4189	5
4190	1
4191	1
4192	2
4193	1
4194	3
4195	4
4196	1
4197	1
4198	2
4199	2
4200	1
4201	2
4202	2
4203	3
4204	2
4205	2
4206	4
4207	4
4208	3
4209	2
4210	2
4211	2
4212	2
4213	2
4214	1
4215	2
4216	4
4217	1
4218	1
4219	2



4220	3
4221	1
4222	1
4223	1
4224	3
4225	2
4226	1
4227	2
4228	3
4229	1
4230	1
4231	2
4232	12
4233	3
4234	2
4235	5
4236	3
4237	1
4238	4
4239	1
4240	2
4241	2
4242	1
4243	1
4244	3
4245	4
4246	1
4247	4
4248	2
4249	2
4250	2
4251	3
4252	1
4253	2
4254	3
4255	1
4256	2
4257	3
4258	1
4259	2
4260	2
4261	4
4262	1
4263	3



4264	4
4265	2
4266	3
4267	3
4268	1
4269	4
4270	2
4271	3
4272	2
4273	3
4274	1
4275	1
4276	4
4277	2
4278	2
4279	2
4280	1
4281	1
4282	2
4283	2
4284	2
4285	4
4286	1
4287	2
4288	3
4289	3
4290	3
4291	2
4292	4
4293	1
4294	2
4295	4
4296	1
4297	4
4298	2
4299	1
4300	3
4301	2
4302	1
4303	2
4304	1
4305	14
4306	4
4307	1



4308	2
4309	1
4310	4
4311	3
4312	1
4313	1
4314	4
4315	2
4316	1
4317	3
4318	1
4319	2
4320	3
4321	1
4322	3
4323	2
4324	1
4325	2
4326	2
4327	1
4328	1
4329	2
4330	3
4331	2
4332	1
4333	2
4334	1
4335	1
4336	1
4337	2
4338	1
4339	1
4340	2
4341	2
4342	4
4343	4
4344	2
4345	3
4346	2
4347	1
4348	1
4349	1
4350	4
4351	4



4352	2
4353	1
4354	2
4355	1
4356	4
4357	4
4358	3
4359	3
4360	1
4361	1
4362	1
4363	10
4364	8
4365	2
4366	1
4367	1
4368	1
4369	2
4370	1
4371	3
4372	4
4373	1
4374	1
4375	3
4376	2
4377	3
4378	2
4379	3
4380	3
4381	4
4382	2
4383	3
4384	2
4385	4
4386	3
4387	2
4388	1
4389	2
4390	2
4391	4
4392	2
4393	2
4394	2
4395	3



4396	3
4397	3
4398	1
4399	1
4400	3
4401	3
4402	1
4403	2
4404	2
4405	2
4406	3
4407	1
4408	1
4409	1
4410	1
4411	1
4412	2
4413	1
4414	1
4415	1
4416	6
4417	1
4418	1
4419	1
4420	2
4421	1
4422	11
4423	7
4424	1
4425	4
4426	2
4427	1
4428	3
4429	1
4430	1
4431	1
4432	3
4433	1
4434	1
4435	1
4436	2
4437	1
4438	3
4439	3



4440	2
4441	4
4442	2
4443	1
4444	4
4445	3
4446	1
4447	4
4448	1
4449	2
4450	1
4451	2
4452	1
4453	1
4454	2
4455	3
4456	2
4457	4
4458	3
4459	1
4460	4
4461	1
4462	1
4463	2
4464	2
4465	1
4466	2
4467	3
4468	1
4469	3
4470	3
4471	4
4472	1
4473	1
4474	2
4475	1
4476	1
4477	4
4478	4
4479	10
4480	1
4481	1
4482	14
4483	1



4484	2
4485	2
4486	1
4487	4
4488	4
4489	2
4490	1
4491	2
4492	2
4493	2
4494	2
4495	2
4496	4
4497	1
4498	2
4499	2
4500	2
4501	3
4502	2
4503	2
4504	2
4505	3
4506	3
4507	3
4508	2
4509	1
4510	4
4511	3
4512	2
4513	4
4514	2
4515	2
4516	1
4517	1
4518	2
4519	1
4520	3
4521	3
4522	1
4523	1
4524	2
4525	4
4526	2
4527	4



4528	2
4529	2
4530	1
4531	2
4532	3
4533	4
4534	3
4535	1
4536	1
4537	2
4538	3
4539	2
4540	2
4541	2
4542	1
4543	2
4544	3
4545	1
4546	2
4547	1
4548	4
4549	1
4550	2
4551	1
4552	2
4553	1
4554	1
4555	8
4556	2
4557	1
4558	1
4559	1
4560	3
4561	1
4562	2
4563	3
4564	1
4565	2
4566	3
4567	2
4568	2
4569	2
4570	1
4571	1



4572	2
4573	3
4574	1
4575	2
4576	4
4577	1
4578	2
4579	2
4580	3
4581	1
4582	3
4583	2
4584	2
4585	1
4586	1
4587	2
4588	1
4589	4
4590	2
4591	4
4592	1
4593	1
4594	1
4595	1
4596	2
4597	3
4598	1
4599	1
4600	1
4601	1
4602	3
4603	5
4604	2
4605	1
4606	1
4607	2
4608	4
4609	1
4610	1
4611	11
4612	1
4613	1
4614	1
4615	2



4616	1
4617	4
4618	1
4619	3
4620	1
4621	4
4622	2
4623	13
4624	1
4625	4
4626	1
4627	2
4628	3
4629	2
4630	4
4631	2
4632	2
4633	1
4634	3
4635	2
4636	2
4637	2
4638	2
4639	3
4640	1
4641	2
4642	4
4643	2
4644	4
4645	4
4646	3
4647	2
4648	2
4649	1
4650	2
4651	4
4652	2
4653	2
4654	1
4655	2
4656	2
4657	1
4658	1
4659	2



4660	1
4661	4
4662	3
4663	1
4664	4
4665	6
4666	2
4667	7
4668	2
4669	5
4670	3
4671	3
4672	1
4673	3
4674	1
4675	2
4676	1
4677	1
4678	1
4679	1
4680	1
4681	2
4682	1
4683	2
4684	1
4685	2
4686	2
4687	2
4688	1
4689	2
4690	2
4691	1
4692	3
4693	3
4694	2
4695	2
4696	1
4697	2
4698	4
4699	2
4700	1
4701	2
4702	2
4703	4



4704	1
4705	1
4706	4
4707	2
4708	3
4709	2
4710	3
4711	4
4712	1
4713	1
4714	1
4715	3
4716	3
4717	1
4718	1
4719	1
4720	2
4721	2
4722	4
4723	4
4724	1
4725	3
4726	2
4727	3
4728	3
4729	2
4730	4
4731	1
4732	12
4733	3
4734	1
4735	5
4736	1
4737	1
4738	1
4739	1
4740	4
4741	4
4742	4
4743	1
4744	1
4745	1
4746	4
4747	2



4748	1
4749	2
4750	3
4751	2
4752	1
4753	1
4754	1
4755	4
4756	2
4757	1
4758	1
4759	3
4760	3
4761	4
4762	1
4763	3
4764	3
4765	2
4766	2
4767	4
4768	4
4769	1
4770	2
4771	4
4772	2
4773	1
4774	1
4775	4
4776	2
4777	2
4778	1
4779	2
4780	1
4781	1
4782	3
4783	3
4784	1
4785	1
4786	2
4787	1
4788	1
4789	8
4790	1
4791	2



4792	1
4793	2
4794	2
4795	3
4796	1
4797	2
4798	3
4799	2
4800	1
4801	4
4802	1
4803	1
4804	2
4805	2
4806	4
4807	2
4808	3
4809	4
4810	3
4811	2
4812	1
4813	1
4814	1
4815	2
4816	1
4817	2
4818	1
4819	2
4820	1
4821	3
4822	4
4823	1
4824	1
4825	4
4826	1
4827	1
4828	1
4829	2
4830	3
4831	1
4832	1
4833	1
4834	1
4835	2



4836	13
4837	2
4838	8
4839	1
4840	2
4841	6
4842	1
4843	2
4844	1
4845	2
4846	4
4847	1
4848	1
4849	1
4850	4
4851	1
4852	1
4853	1
4854	2
4855	1
4856	1
4857	4
4858	2
4859	3
4860	2
4861	2
4862	1
4863	2
4864	2
4865	2
4866	2
4867	1
4868	2
4869	3
4870	1
4871	3
4872	2
4873	1
4874	1
4875	3
4876	1
4877	2
4878	1
4879	2



4880	2
4881	4
4882	1
4883	1
4884	1
4885	1
4886	2
4887	3
4888	1
4889	1
4890	1
4891	4
4892	3
4893	8
4894	2
4895	1
4896	1
4897	1
4898	1
4899	2
4900	2
4901	3
4902	3
4903	2
4904	1
4905	2
4906	3
4907	3
4908	2
4909	1
4910	1
4911	4
4912	3
4913	1
4914	1
4915	2
4916	1
4917	1
4918	1
4919	3
4920	2
4921	2
4922	2
4923	1



4924	2
4925	2
4926	1
4927	4
4928	3
4929	2
4930	3
4931	2
4932	2
4933	3
4934	1
4935	3
4936	1
4937	2
4938	4
4939	4
4940	3
4941	1
4942	4
4943	1
4944	1
4945	1
4946	2
4947	2
4948	1
4949	1
4950	3
4951	4
4952	1
4953	1
4954	2
4955	6
4956	2
4957	1
4958	1
4959	1
4960	1
4961	1
4962	2
4963	1
4964	2
4965	2
4966	1
4967	3



4968	4
4969	3
4970	4
4971	4
4972	3
4973	2
4974	3
4975	1
4976	1
4977	3
4978	3
4979	4
4980	2
4981	3
4982	1
4983	3
4984	2
4985	1
4986	1
4987	3
4988	3
4989	1
4990	1
4991	2
4992	2
4993	1
4994	2
4995	2
4996	1
4997	1
4998	1
4999	2
5000	2
5001	1
5002	2
5003	4
5004	1
5005	1
5006	2
5007	1
5008	2
5009	2
5010	1
5011	5



5012	1
5013	4
5014	1
5015	2
5016	1
5017	12
5018	1
5019	4
5020	1
5021	2
5022	3
5023	2
5024	2
5025	1
5026	2
5027	1
5028	2
5029	1
5030	4
5031	2
5032	2
5033	2
5034	4
5035	1
5036	4
5037	1
5038	2
5039	3
5040	1
5041	1
5042	1
5043	1
5044	2
5045	1
5046	1
5047	2
5048	4
5049	1
5050	3
5051	2
5052	1
5053	1
5054	1
5055	2



5056	4
5057	4
5058	3
5059	2
5060	1
5061	1
5062	1
5063	3
5064	1
5065	1
5066	13
5067	1
5068	2
5069	1
5070	1
5071	3
5072	1
5073	1
5074	1
5075	2
5076	3
5077	4
5078	1
5079	4
5080	7
5081	1
5082	1
5083	1
5084	1
5085	2
5086	1
5087	3
5088	2
5089	3
5090	2
5091	4
5092	2
5093	1
5094	2
5095	4
5096	3
5097	1
5098	1
5099	3



5100	4
5101	1
5102	2
5103	1
5104	4
5105	3
5106	1
5107	4
5108	3
5109	4
5110	3
5111	3
5112	1
5113	1
5114	2
5115	1
5116	3
5117	1
5118	4
5119	2
5120	4
5121	3
5122	2
5123	3
5124	4
5125	1
5126	2
5127	2
5128	1
5129	3
5130	2
5131	1
5132	2
5133	1
5134	1
5135	1
5136	7
5137	6
5138	4
5139	1
5140	2
5141	3
5142	4
5143	1



5144	1
5145	1
5146	3
5147	1
5148	1
5149	4
5150	2
5151	3
5152	3
5153	1
5154	3
5155	2
5156	4
5157	2
5158	3
5159	1
5160	4
5161	4
5162	1
5163	1
5164	1
5165	3
5166	3
5167	2
5168	2
5169	1
5170	2
5171	1
5172	2
5173	2
5174	2
5175	3
5176	1
5177	1
5178	3
5179	1
5180	3
5181	2
5182	4
5183	1
5184	2
5185	2
5186	2
5187	3



5188	4
5189	3
5190	3
5191	2
5192	1
5193	1
5194	2
5195	1
5196	2
5197	3
5198	2
5199	1
5200	13
5201	5
5202	8
5203	3
5204	1
5205	3
5206	2
5207	1
5208	2
5209	1
5210	1
5211	1
5212	4
5213	3
5214	3
5215	3
5216	3
5217	2
5218	4
5219	3
5220	1
5221	3
5222	2
5223	4
5224	1
5225	2
5226	4
5227	2
5228	1
5229	1
5230	3
5231	2



5232	2
5233	2
5234	4
5235	1
5236	1
5237	1
5238	1
5239	2
5240	1
5241	2
5242	1
5243	2
5244	3
5245	1
5246	1
5247	3
5248	4
5249	3
5250	1
5251	4
5252	1
5253	1
5254	2
5255	1
5256	1
5257	1
5258	3
5259	2
5260	1
5261	2
5262	2
5263	1
5264	8
5265	1
5266	8
5267	2
5268	1
5269	2
5270	2
5271	1
5272	3
5273	1
5274	1
5275	1



5276	1
5277	4
5278	2
5279	1
5280	4
5281	4
5282	3
5283	1
5284	4
5285	2
5286	4
5287	1
5288	1
5289	1
5290	3
5291	1
5292	3
5293	2
5294	1
5295	1
5296	1
5297	1
5298	1
5299	1
5300	3
5301	2
5302	1
5303	4
5304	3
5305	2
5306	1
5307	4
5308	1
5309	1
5310	2
5311	1
5312	3
5313	1
5314	1
5315	7
5316	2
5317	11
5318	1
5319	2



5320	4
5321	2
5322	7
5323	1
5324	1
5325	2
5326	2
5327	4
5328	3
5329	2
5330	3
5331	3
5332	3
5333	2
5334	3
5335	1
5336	3
5337	3
5338	1
5339	4
5340	1
5341	1
5342	1
5343	1
5344	4
5345	2
5346	2
5347	3
5348	2
5349	2
5350	3
5351	4
5352	2
5353	3
5354	1
5355	1
5356	2
5357	2
5358	4
5359	2
5360	1
5361	2
5362	2
5363	4



5364	4
5365	3
5366	4
5367	1
5368	4
5369	4
5370	1
5371	2
5372	2
5373	1
5374	1
5375	1
5376	1
5377	1
5378	11
5379	1
5380	1
5381	1
5382	1
5383	1
5384	2
5385	1
5386	7
5387	2
5388	2
5389	4
5390	1
5391	4
5392	1
5393	1
5394	3
5395	1
5396	2
5397	4
5398	3
5399	4
5400	2
5401	1
5402	1
5403	2
5404	1
5405	4
5406	1
5407	1



5408	2
5409	2
5410	1
5411	1
5412	1
5413	1
5414	2
5415	2
5416	1
5417	2
5418	1
5419	2
5420	3
5421	1
5422	2
5423	3
5424	2
5425	1
5426	3
5427	2
5428	1
5429	3
5430	1
5431	4
5432	2
5433	1
5434	1
5435	3
5436	1
5437	1
5438	1
5439	3
5440	1
5441	11
5442	1
5443	1
5444	1
5445	1
5446	2
5447	2
5448	3
5449	2
5450	4
5451	3



5452	12
5453	1
5454	1
5455	1
5456	1
5457	2
5458	1
5459	4
5460	1
5461	4
5462	2
5463	2
5464	1
5465	3
5466	4
5467	3
5468	2
5469	3
5470	4
5471	2
5472	2
5473	4
5474	1
5475	1
5476	1
5477	4
5478	1
5479	3
5480	1
5481	4
5482	3
5483	2
5484	3
5485	2
5486	2
5487	4
5488	2
5489	1
5490	1
5491	1
5492	2
5493	1
5494	2
5495	1



5496	1
5497	1
5498	2
5499	1
5500	4
5501	1
5502	1
5503	3
5504	1
5505	1
5506	1
5507	1
5508	3
5509	1
5510	1
5511	1
5512	5
5513	14
5514	1
5515	3
5516	3
5517	1
5518	2
5519	1
5520	2
5521	1
5522	1
5523	1
5524	9
5525	2
5526	4
5527	4
5528	1
5529	1
5530	1
5531	1
5532	4
5533	1
5534	2
5535	2
5536	1
5537	1
5538	2
5539	2



5540	4
5541	3
5542	4
5543	3
5544	4
5545	1
5546	4
5547	2
5548	4
5549	1
5550	1
5551	2
5552	2
5553	1
5554	3
5555	3
5556	2
5557	2
5558	3
5559	2
5560	4
5561	2
5562	4
5563	1
5564	3
5565	1
5566	4
5567	1
5568	1
5569	1
5570	1
5571	1
5572	4
5573	2
5574	2
5575	2
5576	2
5577	3
5578	1
5579	14
5580	7
5581	2
5582	2
5583	1



5584	1
5585	3
5586	4
5587	3
5588	2
5589	1
5590	2
5591	1
5592	1
5593	2
5594	2
5595	2
5596	2
5597	4
5598	3
5599	2
5600	2
5601	3
5602	1
5603	3
5604	1
5605	2
5606	1
5607	4
5608	4
5609	4
5610	1
5611	2
5612	3
5613	4
5614	2
5615	4
5616	1
5617	1
5618	3
5619	3
5620	4
5621	3
5622	2
5623	2
5624	1
5625	2
5626	2
5627	2



5628	2
5629	3
5630	2
5631	1
5632	1
5633	1
5634	6
5635	1
5636	1
5637	3
5638	3
5639	8
5640	2
5641	1
5642	1
5643	3
5644	4
5645	3
5646	4
5647	4
5648	3
5649	2
5650	2
5651	4
5652	1
5653	2
5654	1
5655	1
5656	3
5657	3
5658	1
5659	2
5660	1
5661	1
5662	1
5663	1
5664	2
5665	4
5666	4
5667	2
5668	4
5669	3
5670	3
5671	2



5672	3
5673	1
5674	3
5675	1
5676	1
5677	3
5678	1
5679	1
5680	2
5681	1
5682	1
5683	1
5684	2
5685	1
5686	1
5687	3
5688	1
5689	9
5690	1
5691	2
5692	1
5693	2
5694	1
5695	3
5696	3
5697	3
5698	2
5699	3
5700	8
5701	2
5702	3
5703	1
5704	1
5705	1
5706	2
5707	4
5708	1
5709	4
5710	4
5711	4
5712	2
5713	2
5714	2
5715	4



5716	3
5717	3
5718	1
5719	4
5720	3
5721	2
5722	4
5723	1
5724	4
5725	2
5726	1
5727	3
5728	4
5729	2
5730	2
5731	3
5732	3
5733	2
5734	3
5735	3
5736	4
5737	3
5738	4
5739	1
5740	1
5741	1
5742	1
5743	1
5744	1
5745	12
5746	2
5747	2
5748	1
5749	4
5750	3
5751	2
5752	5
5753	4
5754	3
5755	2
5756	1
5757	2
5758	4
5759	1



5760	3
5761	3
5762	2
5763	3
5764	2
5765	1
5766	1
5767	2
5768	2
5769	1
5770	1
5771	2
5772	2
5773	2
5774	3
5775	4
5776	2
5777	2
5778	2
5779	1
5780	3
5781	2
5782	2
5783	3
5784	2
5785	2
5786	2
5787	1
5788	2
5789	1
5790	4
5791	2
5792	1
5793	1
5794	2
5795	2
5796	1
5797	2
5798	4
5799	1
5800	2
5801	1
5802	2
5803	4



5804	1
5805	2
5806	8
5807	3
5808	3
5809	2
5810	2
5811	2
5812	1
5813	2
5814	1
5815	1
5816	2
5817	1
5818	1
5819	2
5820	12
5821	1
5822	1
5823	1
5824	4
5825	1
5826	1
5827	1
5828	4
5829	4
5830	1
5831	1
5832	2
5833	2
5834	2
5835	4
5836	2
5837	3
5838	3
5839	2
5840	1
5841	2
5842	2
5843	1
5844	2
5845	2
5846	2
5847	2



5848	1
5849	1
5850	4
5851	4
5852	1
5853	2
5854	1
5855	2
5856	1
5857	2
5858	1
5859	2
5860	2
5861	1
5862	1
5863	3
5864	6
5865	1
5866	1
5867	1
5868	3
5869	8
5870	1
5871	1
5872	1
5873	1
5874	1
5875	1
5876	1
5877	1
5878	3
5879	1
5880	5
5881	1
5882	4
5883	1
5884	3
5885	4
5886	3
5887	2
5888	2
5889	2
5890	2
5891	1



5892	3
5893	3
5894	2
5895	2
5896	4
5897	2
5898	2
5899	2
5900	4
5901	2
5902	1
5903	4
5904	4
5905	1
5906	4
5907	3
5908	3
5909	4
5910	1
5911	1
5912	2
5913	1
5914	1
5915	2
5916	1
5917	1
5918	2
5919	1
5920	1
5921	1
5922	3
5923	1
5924	1
5925	1
5926	9
5927	2
5928	1
5929	1
5930	6
5931	2
5932	1
5933	1
5934	4
5935	2



5936	1
5937	1
5938	4
5939	3
5940	1
5941	4
5942	2
5943	1
5944	2
5945	4
5946	2
5947	3
5948	1
5949	4
5950	4
5951	2
5952	4
5953	3
5954	2
5955	3
5956	4
5957	4
5958	1
5959	1
5960	4
5961	2
5962	1
5963	4
5964	4
5965	1
5966	3
5967	4
5968	4
5969	3
5970	2
5971	3
5972	1
5973	2
5974	11
5975	4
5976	1
5977	1
5978	1
5979	1



5980	1
5981	2
5982	1
5983	2
5984	2
5985	1
5986	4
5987	1
5988	1
5989	1
5990	1
5991	2
5992	3
5993	2
5994	3
5995	4
5996	4
5997	4
5998	3
5999	4
6000	3
6001	1
6002	3
6003	3
6004	1
6005	1
6006	2
6007	2
6008	1
6009	1
6010	2
6011	1
6012	1
6013	4
6014	2
6015	2
6016	3
6017	4
6018	4
6019	1
6020	2
6021	3
6022	1
6023	4



6024	3
6025	2
6026	4
6027	1
6028	2
6029	1
6030	4
6031	2
6032	3
6033	4
6034	4
6035	1
6036	1
6037	1
6038	1
6039	1
6040	5
6041	2
6042	7
6043	1
6044	2
6045	4
6046	6
6047	1
6048	1
6049	1
6050	1
6051	5
6052	3
6053	1
6054	1
6055	1
6056	1
6057	1
6058	4
6059	4
6060	1
6061	2
6062	4
6063	4
6064	2
6065	2
6066	3
6067	2



6068	3
6069	1
6070	1
6071	2
6072	3
6073	2
6074	2
6075	2
6076	1
6077	1
6078	4
6079	2
6080	1
6081	3
6082	1
6083	1
6084	1
6085	3
6086	1
6087	4
6088	2
6089	4
6090	6
6091	2
6092	1
6093	1
6094	1
6095	1
6096	1
6097	7
6098	3
6099	10
6100	1
6101	1
6102	1
6103	1
6104	2
6105	2
6106	2
6107	1
6108	4
6109	1
6110	3
6111	1



6112	1
6113	1
6114	2
6115	4
6116	1
6117	4
6118	1
6119	1
6120	1
6121	1
6122	2
6123	2
6124	1
6125	1
6126	2
6127	1
6128	2
6129	3
6130	3
6131	1
6132	2
6133	2
6134	2
6135	4
6136	2
6137	2
6138	2
6139	2
6140	1
6141	1
6142	3
6143	1
6144	1
6145	4
6146	2
6147	4
6148	1
6149	4
6150	4
6151	3
6152	1
6153	1
6154	4
6155	2



6156	5
6157	1
6158	2
6159	1
6160	1
6161	12
6162	2
6163	3
6164	2
6165	1
6166	1
6167	2
6168	8
6169	13
6170	3
6171	1
6172	2
6173	3
6174	1
6175	2
6176	3
6177	1
6178	3
6179	4
6180	1
6181	3
6182	1
6183	2
6184	2
6185	2
6186	4
6187	1
6188	4
6189	1
6190	4
6191	1
6192	4
6193	1
6194	4
6195	4
6196	4
6197	2
6198	4
6199	3



6200	1
6201	1
6202	3
6203	1
6204	3
6205	3
6206	1
6207	5
6208	6
6209	1
6210	2
6211	4
6212	1
6213	2
6214	1
6215	4
6216	1
6217	3
6218	2
6219	2
6220	1
6221	3
6222	2
6223	11
6224	1
6225	1
6226	3
6227	2
6228	1
6229	3
6230	3
6231	1
6232	2
6233	1
6234	1
6235	2
6236	1
6237	1
6238	1
6239	2
6240	4
6241	1
6242	2
6243	4



6244	4
6245	3
6246	2
6247	2
6248	4
6249	2
6250	3
6251	1
6252	4
6253	3
6254	3
6255	3
6256	2
6257	2
6258	2
6259	3
6260	2
6261	1
6262	3
6263	1
6264	1
6265	2
6266	2
6267	1
6268	2
6269	1
6270	1
6271	2
6272	1
6273	4
6274	1
6275	3
6276	4
6277	1
6278	7
6279	1
6280	4
6281	1
6282	1
6283	3
6284	1
6285	4
6286	1
6287	1



6288	2
6289	4
6290	2
6291	2
6292	1
6293	1
6294	4
6295	4
6296	4
6297	2
6298	1
6299	1
6300	4
6301	2
6302	1
6303	2
6304	4
6305	1
6306	3
6307	2
6308	2
6309	1
6310	3
6311	2
6312	2
6313	1
6314	4
6315	1
6316	1
6317	3
6318	2
6319	4
6320	2
6321	2
6322	2
6323	2
6324	1
6325	3
6326	1
6327	1
6328	1
6329	5
6330	3
6331	4



6332	1
6333	4
6334	3
6335	6
6336	2
6337	12
6338	1
6339	1
6340	1
6341	1
6342	4
6343	1
6344	1
6345	1
6346	1
6347	4
6348	1
6349	1
6350	1
6351	4
6352	2
6353	1
6354	3
6355	4
6356	1
6357	3
6358	3
6359	1
6360	4
6361	1
6362	1
6363	4
6364	4
6365	1
6366	3
6367	4
6368	2
6369	4
6370	3
6371	2
6372	2
6373	1
6374	1
6375	1



6376	4
6377	4
6378	2
6379	2
6380	2
6381	4
6382	2
6383	4
6384	2
6385	1
6386	2
6387	4
6388	2
6389	4
6390	4
6391	2
6392	12
6393	1
6394	3
6395	2
6396	1
6397	1
6398	1
6399	1
6400	4
6401	2
6402	1
6403	1
6404	4
6405	1
6406	1
6407	2
6408	2
6409	1
6410	2
6411	2
6412	2
6413	2
6414	2
6415	4
6416	2
6417	1
6418	3
6419	3



6420	2
6421	5
6422	1
6423	4
6424	2
6425	1
6426	1
6427	3
6428	3
6429	4
6430	2
6431	3
6432	2
6433	2
6434	2
6435	1
6436	1
6437	1
6438	2
6439	1
6440	1
6441	1
6442	1
6443	3
6444	2
6445	2
6446	2
6447	2
6448	3
6449	1
6450	2
6451	2
6452	2
6453	1
6454	1
6455	1
6456	1
6457	3
6458	1
6459	3
6460	1
6461	1
6462	1
6463	7



6464	2
6465	2
6466	3
6467	2
6468	1
6469	1
6470	4
6471	1
6472	2
6473	1
6474	1
6475	2
6476	1
6477	1
6478	1
6479	2
6480	2
6481	2
6482	4
6483	1
6484	3
6485	1
6486	2
6487	2
6488	2
6489	2
6490	3
6491	1
6492	1
6493	1
6494	1
6495	4
6496	3
6497	2
6498	1
6499	1
6500	2
6501	1
6502	2
6503	1
6504	1
6505	1
6506	2
6507	2



6508	2
6509	1
6510	4
6511	1
6512	5
6513	1
6514	1
6515	2
6516	4
6517	5
6518	4
6519	3
6520	2
6521	2
6522	1
6523	3
6524	1
6525	1
6526	13
6527	1
6528	1
6529	1
6530	2
6531	2
6532	1
6533	1
6534	2
6535	3
6536	1
6537	1
6538	1
6539	1
6540	1
6541	1
6542	2
6543	2
6544	3
6545	2
6546	2
6547	1
6548	1
6549	2
6550	2
6551	1



6552	4
6553	2
6554	3
6555	4
6556	1
6557	2
6558	1
6559	1
6560	2
6561	2
6562	3
6563	3
6564	3
6565	1
6566	1
6567	2
6568	3
6569	2
6570	3
6571	2
6572	1
6573	1
6574	1
6575	1
6576	3
6577	1
6578	3
6579	3
6580	1
6581	4
6582	3
6583	3
6584	3
6585	3
6586	3
6587	1
6588	12
6589	1
6590	1
6591	1
6592	9
6593	3
6594	1
6595	2



6596	1
6597	4
6598	1
6599	2
6600	2
6601	1
6602	2
6603	1
6604	1
6605	1
6606	1
6607	2
6608	2
6609	3
6610	1
6611	3
6612	1
6613	1
6614	1
6615	1
6616	2
6617	2
6618	2
6619	2
6620	2
6621	3
6622	2
6623	1
6624	1
6625	2
6626	1
6627	1
6628	2
6629	3
6630	2
6631	2
6632	1
6633	2
6634	1
6635	4
6636	1
6637	1
6638	3
6639	11



6640	1
6641	1
6642	4
6643	2
6644	1
6645	2
6646	1
6647	2
6648	1
6649	3
6650	1
6651	1
6652	2
6653	3
6654	1
6655	1
6656	5
6657	2
6658	4
6659	3
6660	4
6661	3
6662	1
6663	4
6664	3
6665	3
6666	2
6667	2
6668	2
6669	1
6670	1
6671	3
6672	2
6673	3
6674	2
6675	1
6676	1
6677	2
6678	1
6679	2
6680	2
6681	1
6682	3
6683	3



6684	1
6685	3
6686	3
6687	1
6688	2
6689	2
6690	4
6691	1
6692	1
6693	5
6694	2
6695	1
6696	4
6697	4
6698	1
6699	1
6700	9
6701	11
6702	1
6703	1
6704	1
6705	2
6706	1
6707	1
6708	1
6709	2
6710	2
6711	2
6712	1
6713	1
6714	1
6715	1
6716	3
6717	2
6718	2
6719	1
6720	3
6721	2
6722	2
6723	3
6724	3
6725	3
6726	4
6727	3



6728	2
6729	4
6730	2
6731	2
6732	4
6733	2
6734	1
6735	3
6736	2
6737	2
6738	3
6739	2
6740	2
6741	2
6742	1
6743	2
6744	4
6745	1
6746	2
6747	2
6748	4
6749	1
6750	1
6751	1
6752	1
6753	4
6754	3
6755	1
6756	1
6757	1
6758	3
6759	1
6760	3
6761	1
6762	12
6763	1
6764	1
6765	4
6766	1
6767	1
6768	2
6769	1
6770	4
6771	1



6772	6
6773	2
6774	1
6775	1
6776	3
6777	1
6778	2
6779	2
6780	2
6781	1
6782	4
6783	1
6784	4
6785	2
6786	1
6787	4
6788	3
6789	2
6790	3
6791	2
6792	1
6793	2
6794	3
6795	2
6796	4
6797	3
6798	3
6799	3
6800	2
6801	3
6802	2
6803	4
6804	2
6805	3
6806	3
6807	2
6808	3
6809	3
6810	1
6811	2
6812	3
6813	4
6814	2
6815	4



6816	3
6817	1
6818	4
6819	2
6820	1
6821	1
6822	3
6823	1
6824	1
6825	2
6826	6
6827	4
6828	2
6829	1
6830	7
6831	2
6832	1
6833	2
6834	2
6835	1
6836	1
6837	2
6838	3
6839	4
6840	1
6841	1
6842	1
6843	3
6844	2
6845	1
6846	4
6847	3
6848	1
6849	3
6850	1
6851	2
6852	1
6853	2
6854	4
6855	1
6856	2
6857	3
6858	3
6859	1



6860	3
6861	1
6862	1
6863	1
6864	1
6865	1
6866	2
6867	2
6868	1
6869	2
6870	3
6871	2
6872	2
6873	3
6874	2
6875	2
6876	1
6877	1
6878	2
6879	1
6880	2
6881	2
6882	1
6883	1
6884	2
6885	3
6886	1
6887	1
6888	7
6889	3
6890	2
6891	1
6892	2
6893	2
6894	1
6895	4
6896	1
6897	2
6898	1
6899	1
6900	1
6901	2
6902	1
6903	1



6904	1
6905	1
6906	1
6907	1
6908	2
6909	3
6910	4
6911	4
6912	1
6913	2
6914	3
6915	4
6916	4
6917	3
6918	2
6919	1
6920	1
6921	2
6922	2
6923	4
6924	1
6925	4
6926	2
6927	4
6928	1
6929	1
6930	1
6931	1
6932	2
6933	1
6934	1
6935	1
6936	2
6937	1
6938	1
6939	2
6940	1
6941	1
6942	4
6943	1
6944	1
6945	2
6946	3
6947	1



6948	1
6949	1
6950	3
6951	2
6952	1
6953	9
6954	2
6955	1
6956	3
6957	1
6958	1
6959	3
6960	2
6961	1
6962	1
6963	1
6964	4
6965	2
6966	1
6967	3
6968	2
6969	3
6970	1
6971	4
6972	2
6973	2
6974	4
6975	2
6976	2
6977	1
6978	1
6979	1
6980	2
6981	2
6982	3
6983	1
6984	1
6985	2
6986	1
6987	2
6988	3
6989	1
6990	2
6991	2



6992	4
6993	3
6994	2
6995	2
6996	1
6997	1
6998	1
6999	4
7000	3
7001	1
7002	1
7003	1
7004	2
7005	1
7006	1
7007	1
7008	2
7009	1
7010	1
7011	2
7012	4
7013	3
7014	1
7015	4
7016	1
7017	2
7018	1
7019	1
7020	1
7021	1
7022	1
7023	2
7024	7
7025	7
7026	2
7027	1
7028	1
7029	2
7030	2
7031	3
7032	3
7033	4
7034	1
7035	2



7036	1
7037	3
7038	3
7039	1
7040	4
7041	3
7042	2
7043	1
7044	2
7045	1
7046	3
7047	2
7048	1
7049	3
7050	2
7051	1
7052	1
7053	2
7054	1
7055	1
7056	1
7057	1
7058	6
7059	1
7060	1
7061	1
7062	12
7063	1
7064	4
7065	1
7066	1
7067	1
7068	1
7069	1
7070	2
7071	1
7072	4
7073	1
7074	4
7075	3
7076	2
7077	2
7078	1
7079	1



7080	1
7081	1
7082	1
7083	2
7084	2
7085	3
7086	2
7087	2
7088	1
7089	3
7090	2
7091	1
7092	1
7093	3
7094	3
7095	2
7096	3
7097	4
7098	3
7099	1
7100	1
7101	1
7102	2
7103	2
7104	1
7105	2
7106	1
7107	1
7108	2
7109	1
7110	4
7111	1
7112	2
7113	1
7114	2
7115	2
7116	3
7117	2
7118	4
7119	10
7120	1
7121	1
7122	3
7123	14



7124	3
7125	4
7126	1
7127	2
7128	3
7129	1
7130	1
7131	1
7132	3
7133	1
7134	1
7135	4
7136	1
7137	2
7138	1
7139	1
7140	3
7141	3
7142	4
7143	4
7144	4
7145	2
7146	3
7147	1
7148	2
7149	4
7150	4
7151	4
7152	2
7153	1
7154	3
7155	3
7156	3
7157	2
7158	2
7159	1
7160	1
7161	3
7162	4
7163	2
7164	2
7165	2
7166	4
7167	2



7168	1
7169	3
7170	1
7171	1
7172	1
7173	1
7174	8
7175	3
7176	1
7177	1
7178	1
7179	1
7180	1
7181	2
7182	1
7183	1
7184	1
7185	1
7186	8
7187	1
7188	2
7189	1
7190	1
7191	1
7192	2
7193	2
7194	1
7195	2
7196	3
7197	1
7198	2
7199	2
7200	4
7201	3
7202	1
7203	1
7204	1
7205	3
7206	2
7207	2
7208	4
7209	1
7210	4
7211	2



7212	4
7213	1
7214	2
7215	1
7216	1
7217	1
7218	3
7219	3
7220	1
7221	4
7222	1
7223	1
7224	2
7225	2
7226	2
7227	4
7228	1
7229	4
7230	1
7231	1
7232	1
7233	4
7234	2
7235	3
7236	2
7237	1
7238	3
7239	1
7240	4
7241	2
7242	1
7243	1
7244	4
7245	1
7246	2
7247	7
7248	6
7249	2
7250	1
7251	4
7252	1
7253	3
7254	1
7255	5



7256	1
7257	3
7258	2
7259	2
7260	4
7261	1
7262	1
7263	2
7264	2
7265	4
7266	1
7267	2
7268	1
7269	1
7270	1
7271	1
7272	3
7273	1
7274	4
7275	1
7276	1
7277	1
7278	2
7279	2
7280	2
7281	3
7282	4
7283	2
7284	3
7285	2
7286	1
7287	1
7288	2
7289	2
7290	4
7291	2
7292	2
7293	3
7294	2
7295	2
7296	1
7297	1
7298	4
7299	1



7300	1
7301	1
7302	2
7303	4
7304	3
7305	3
7306	3
7307	4
7308	1
7309	3
7310	1
7311	1
7312	1
7313	3
7314	1
7315	1
7316	2
7317	1
7318	8
7319	1
7320	1
7321	1
7322	2
7323	13
7324	1
7325	2
7326	1
7327	4
7328	3
7329	2
7330	2
7331	1
7332	2
7333	2
7334	2
7335	3
7336	4
7337	4
7338	2
7339	1
7340	2
7341	1
7342	2
7343	2



7344	1
7345	3
7346	2
7347	1
7348	1
7349	1
7350	3
7351	1
7352	4
7353	1
7354	1
7355	1
7356	4
7357	2
7358	2
7359	4
7360	2
7361	2
7362	2
7363	7
7364	8
7365	1
7366	2
7367	1
7368	1
7369	7
7370	2
7371	3
7372	5
7373	1
7374	1
7375	2
7376	1
7377	4
7378	12
7379	3
7380	3
7381	3
7382	1
7383	4
7384	2
7385	1
7386	2
7387	1



7388	2
7389	1
7390	1
7391	1
7392	3
7393	2
7394	1
7395	3
7396	2
7397	4
7398	4
7399	1
7400	4
7401	2
7402	3
7403	1
7404	2
7405	2
7406	1
7407	3
7408	1
7409	1
7410	2
7411	3
7412	1
7413	1
7414	1
7415	2
7416	3
7417	1
7418	1
7419	1
7420	1
7421	3
7422	2
7423	1
7424	8
7425	1
7426	2
7427	1
7428	2
7429	8
7430	1
7431	2



7432	3
7433	4
7434	1
7435	1
7436	1
7437	2
7438	3
7439	1
7440	1
7441	4
7442	4
7443	3
7444	2
7445	4
7446	3
7447	1
7448	2
7449	1
7450	2
7451	1
7452	2
7453	2
7454	2
7455	2
7456	3
7457	1
7458	4
7459	2
7460	1
7461	2
7462	1
7463	2
7464	1
7465	1
7466	3
7467	3
7468	1
7469	2
7470	3
7471	1
7472	2
7473	1
7474	2
7475	3



7476	14
7477	4
7478	1
7479	1
7480	5
7481	1
7482	3
7483	4
7484	1
7485	1
7486	1
7487	3
7488	3
7489	2
7490	2
7491	2
7492	2
7493	3
7494	3
7495	2
7496	4
7497	2
7498	1
7499	3
7500	2
7501	3
7502	1
7503	3
7504	3
7505	1
7506	2
7507	4
7508	2
7509	2
7510	4
7511	1
7512	2
7513	1
7514	3
7515	2
7516	3
7517	2
7518	4
7519	2



7520	2
7521	1
7522	1
7523	2
7524	4
7525	2
7526	1
7527	1
7528	7
7529	1
7530	4
7531	1
7532	1
7533	13
7534	1
7535	1
7536	1
7537	1
7538	1
7539	2
7540	1
7541	1
7542	1
7543	1
7544	1
7545	1
7546	2
7547	2
7548	4
7549	3
7550	2
7551	2
7552	2
7553	4
7554	2
7555	1
7556	4
7557	4
7558	2
7559	4
7560	2
7561	3
7562	2
7563	2



7564	1
7565	1
7566	1
7567	2
7568	4
7569	3
7570	1
7571	1
7572	1
7573	3
7574	2
7575	1
7576	3
7577	1
7578	1
7579	1
7580	3
7581	3
7582	1
7583	3
7584	1
7585	1
7586	5
7587	1
7588	1
7589	3
7590	11
7591	14
7592	1
7593	1
7594	1
7595	2
7596	1
7597	1
7598	2
7599	1
7600	2
7601	3
7602	3
7603	1
7604	1
7605	4
7606	1
7607	2



7608	1
7609	1
7610	2
7611	1
7612	4
7613	3
7614	1
7615	1
7616	3
7617	3
7618	2
7619	4
7620	2
7621	1
7622	3
7623	3
7624	4
7625	1
7626	4
7627	2
7628	2
7629	3
7630	4
7631	2
7632	2
7633	2
7634	3
7635	1
7636	2
7637	1
7638	1
7639	1
7640	3
7641	4
7642	2
7643	2
7644	4
7645	4
7646	4
7647	4
7648	1
7649	4
7650	1
7651	4



7652	2
7653	2
7654	3
7655	1
7656	11
7657	1
7658	11
7659	1
7660	1
7661	1
7662	2
7663	1
7664	2
7665	2
7666	3
7667	2
7668	2
7669	2
7670	1
7671	4
7672	2
7673	2
7674	4
7675	4
7676	3
7677	2
7678	2
7679	2
7680	3
7681	2
7682	2
7683	1
7684	4
7685	2
7686	1
7687	4
7688	1
7689	1
7690	3
7691	4
7692	2
7693	1
7694	4
7695	2



7696	4
7697	1
7698	3
7699	2
7700	4
7701	1
7702	2
7703	2
7704	2
7705	1
7706	3
7707	2
7708	1
7709	4
7710	1
7711	1
7712	10
7713	9
7714	2
7715	1
7716	2
7717	3
7718	4
7719	1
7720	1
7721	4
7722	4
7723	2
7724	1
7725	4
7726	3
7727	1
7728	2
7729	4
7730	2
7731	3
7732	1
7733	3
7734	4
7735	3
7736	3
7737	3
7738	4
7739	4



7740	2
7741	1
7742	1
7743	2
7744	3
7745	1
7746	1
7747	4
7748	1
7749	4
7750	3
7751	2
7752	1
7753	2
7754	1
7755	1
7756	1
7757	1
7758	3
7759	1
7760	4
7761	1
7762	1
7763	2
7764	4
7765	2
7766	1
7767	2
7768	1
7769	11
7770	2
7771	1
7772	1
7773	1
7774	1
7775	1
7776	1
7777	1
7778	1
7779	2
7780	1
7781	2
7782	4
7783	4



7784	6
7785	1
7786	4
7787	1
7788	3
7789	4
7790	4
7791	2
7792	4
7793	2
7794	2
7795	1
7796	2
7797	4
7798	4
7799	3
7800	4
7801	4
7802	2
7803	3
7804	1
7805	1
7806	2
7807	2
7808	3
7809	2
7810	2
7811	2
7812	4
7813	3
7814	1
7815	3
7816	2
7817	1
7818	1
7819	1
7820	2
7821	3
7822	9
7823	2
7824	4
7825	1
7826	4
7827	3



7828	4
7829	3
7830	2
7831	1
7832	1
7833	1
7834	2
7835	2
7836	1
7837	2
7838	1
7839	1
7840	2
7841	2
7842	3
7843	1
7844	12
7845	4
7846	2
7847	1
7848	2
7849	2
7850	1
7851	1
7852	2
7853	1
7854	1
7855	2
7856	3
7857	2
7858	3
7859	1
7860	4
7861	2
7862	2
7863	2
7864	3
7865	2
7866	2
7867	3
7868	1
7869	1
7870	1
7871	2



7872	2
7873	1
7874	3
7875	4
7876	1
7877	2
7878	2
7879	1
7880	1
7881	2
7882	1
7883	1
7884	1
7885	1
7886	1
7887	1
7888	1
7889	2
7890	3
7891	8
7892	1
7893	2
7894	1
7895	1
7896	1
7897	3
7898	2
7899	3
7900	2
7901	2
7902	3
7903	3
7904	3
7905	12
7906	1
7907	4
7908	2
7909	3
7910	2
7911	2
7912	2
7913	2
7914	1
7915	1



7916	1
7917	4
7918	2
7919	1
7920	4
7921	3
7922	1
7923	2
7924	2
7925	2
7926	2
7927	1
7928	4
7929	4
7930	1
7931	2
7932	3
7933	2
7934	2
7935	2
7936	1
7937	1
7938	2
7939	1
7940	1
7941	2
7942	1
7943	3
7944	1
7945	1
7946	1
7947	4
7948	8
7949	1
7950	2
7951	1
7952	4
7953	2
7954	4
7955	4
7956	1
7957	1
7958	1
7959	3



7960	3
7961	2
7962	2
7963	1
7964	3
7965	11
7966	2
7967	1
7968	2
7969	2
7970	1
7971	2
7972	3
7973	1
7974	2
7975	1
7976	4
7977	1
7978	2
7979	2
7980	3
7981	2
7982	2
7983	3
7984	2
7985	1
7986	1
7987	3
7988	1
7989	3
7990	3
7991	3
7992	3
7993	1
7994	1
7995	2
7996	2
7997	2
7998	1
7999	3
8000	1
8001	1
8002	4
8003	3



8004	2
8005	1
8006	1
8007	1
8008	1
8009	3
8010	2
8011	3
8012	2
8013	3
8014	2
8015	3
8016	1
8017	1
8018	2
8019	4
8020	1
8021	1
8022	1
8023	2
8024	1
8025	2
8026	2
8027	1
8028	4
8029	1
8030	8
8031	2
8032	1
8033	2
8034	3
8035	2
8036	1
8037	4
8038	2
8039	2
8040	12
8041	1
8042	1
8043	1
8044	1
8045	2
8046	1
8047	4



8048	2
8049	3
8050	2
8051	2
8052	4
8053	3
8054	1
8055	1
8056	2
8057	2
8058	1
8059	1
8060	3
8061	2
8062	1
8063	2
8064	4
8065	2
8066	2
8067	3
8068	1
8069	4
8070	2
8071	3
8072	1
8073	4
8074	4
8075	1
8076	2
8077	2
8078	1
8079	1
8080	1
8081	2
8082	1
8083	2
8084	1
8085	1
8086	2
8087	3
8088	3
8089	2
8090	4
8091	3



8092	1
8093	4
8094	1
8095	1
8096	2
8097	1
8098	4
8099	2
8100	4
8101	2
8102	1
8103	1
8104	1
8105	2
8106	2
8107	3
8108	2
8109	4
8110	2
8111	2
8112	5
8113	1
8114	12
8115	2
8116	2
8117	1
8118	1
8119	2
8120	4
8121	1
8122	4
8123	3
8124	3
8125	1
8126	3
8127	3
8128	4
8129	2
8130	1
8131	3
8132	1
8133	1
8134	3
8135	4



8136	1
8137	2
8138	1
8139	4
8140	2
8141	1
8142	4
8143	4
8144	1
8145	3
8146	2
8147	3
8148	2
8149	1
8150	2
8151	3
8152	1
8153	2
8154	1
8155	1
8156	1
8157	2
8158	2
8159	2
8160	2
8161	2
8162	2
8163	1
8164	1
8165	2
8166	2
8167	1
8168	3
8169	2
8170	2
8171	1
8172	1
8173	3
8174	1
8175	1
8176	2
8177	1
8178	3
8179	4



8180	1
8181	12
8182	2
8183	2
8184	1
8185	1
8186	2
8187	2
8188	1
8189	1
8190	1
8191	1
8192	3
8193	1
8194	3
8195	2
8196	2
8197	1
8198	3
8199	1
8200	2
8201	2
8202	3
8203	2
8204	4
8205	2
8206	3
8207	2
8208	2
8209	2
8210	2
8211	2
8212	1
8213	4
8214	2
8215	1
8216	4
8217	2
8218	2
8219	4
8220	1
8221	1
8222	2
8223	3



8224	1
8225	2
8226	6
8227	3
8228	1
8229	1
8230	2
8231	1
8232	1
8233	1
8234	1
8235	1
8236	1
8237	4
8238	2
8239	2
8240	3
8241	2
8242	3
8243	3
8244	1
8245	1
8246	2
8247	4
8248	3
8249	4
8250	2
8251	4
8252	2
8253	3
8254	2
8255	2
8256	2
8257	1
8258	1
8259	4
8260	2
8261	3
8262	3
8263	3
8264	2
8265	2
8266	3
8267	4



8268	2
8269	4
8270	4
8271	2
8272	1
8273	4
8274	2
8275	1
8276	2
8277	4
8278	4
8279	3
8280	3
8281	13
8282	1
8283	3
8284	4
8285	1
8286	11
8287	1
8288	1
8289	3
8290	4
8291	2
8292	3
8293	2
8294	1
8295	1
8296	1
8297	1
8298	1
8299	2
8300	1
8301	1
8302	2
8303	4
8304	1
8305	2
8306	2
8307	2
8308	1
8309	2
8310	4
8311	2



8312	3
8313	4
8314	2
8315	1
8316	1
8317	1
8318	1
8319	1
8320	2
8321	2
8322	1
8323	1
8324	2
8325	2
8326	1
8327	4
8328	4
8329	4
8330	12
8331	2
8332	1
8333	4
8334	1
8335	1
8336	1
8337	1
8338	1
8339	1
8340	8
8341	1
8342	1
8343	1
8344	1
8345	2
8346	1
8347	4
8348	1
8349	1
8350	3
8351	3
8352	1
8353	3
8354	2
8355	2



8356	2
8357	1
8358	3
8359	3
8360	1
8361	2
8362	3
8363	2
8364	2
8365	2
8366	4
8367	3
8368	1
8369	1
8370	1
8371	1
8372	3
8373	3
8374	1
8375	2
8376	1
8377	1
8378	3
8379	1
8380	3
8381	1
8382	4
8383	1
8384	1
8385	1
8386	1
8387	1
8388	4
8389	1
8390	1
8391	3
8392	9
8393	1
8394	1
8395	1
8396	1
8397	2
8398	1
8399	2



8400	1
8401	1
8402	1
8403	2
8404	1
8405	2
8406	2
8407	1
8408	1
8409	3
8410	3
8411	3
8412	4
8413	4
8414	2
8415	1
8416	2
8417	2
8418	1
8419	3
8420	3
8421	1
8422	2
8423	3
8424	4
8425	1
8426	2
8427	1
8428	1
8429	1
8430	1
8431	4
8432	2
8433	3
8434	2
8435	2
8436	1
8437	4
8438	4
8439	2
8440	2
8441	4
8442	1
8443	2



8444	1
8445	1
8446	1
8447	2
8448	1
8449	3
8450	1
8451	2
8452	8
8453	1
8454	3
8455	1
8456	1
8457	1
8458	1
8459	13
8460	1
8461	1
8462	1
8463	4
8464	1
8465	2
8466	1
8467	1
8468	3
8469	1
8470	3
8471	2
8472	1
8473	3
8474	3
8475	1
8476	4
8477	1
8478	3
8479	1
8480	2
8481	1
8482	1
8483	2
8484	3
8485	1
8486	2
8487	3



8488	2
8489	2
8490	2
8491	3
8492	2
8493	2
8494	3
8495	2
8496	3
8497	2
8498	1
8499	2
8500	2
8501	3
8502	2
8503	1
8504	2
8505	1
8506	3
8507	1
8508	4
8509	1
8510	3
8511	1
8512	2
8513	3
8514	1
8515	1
8516	1
8517	10
8518	1
8519	3
8520	2
8521	1
8522	9
8523	1
8524	1
8525	2
8526	1
8527	3
8528	1
8529	1
8530	2
8531	2



8532	3
8533	3
8534	3
8535	1
8536	2
8537	4
8538	3
8539	2
8540	2
8541	2
8542	4
8543	2
8544	2
8545	3
8546	4
8547	1
8548	3
8549	1
8550	3
8551	1
8552	2
8553	4
8554	1
8555	1
8556	1
8557	1
8558	2
8559	2
8560	4
8561	3
8562	3
8563	3
8564	1
8565	4
8566	2
8567	3
8568	1
8569	2
8570	4
8571	1
8572	2
8573	3
8574	4
8575	5



8576	2
8577	1
8578	2
8579	1
8580	4
8581	1
8582	1
8583	2
8584	1
8585	4
8586	1
8587	2
8588	3
8589	1
8590	1
8591	4
8592	3
8593	2
8594	1
8595	1
8596	2
8597	3
8598	4
8599	3
8600	1
8601	1
8602	3
8603	3
8604	2
8605	3
8606	4
8607	1
8608	2
8609	2
8610	3
8611	1
8612	3
8613	4
8614	1
8615	1
8616	1
8617	2
8618	3
8619	2



8620	2
8621	2
8622	1
8623	2
8624	2
8625	3
8626	2
8627	1
8628	3
8629	2
8630	4
8631	1
8632	3
8633	1
8634	1
8635	1
8636	2
8637	1
8638	1
8639	2
8640	1
8641	9
8642	2
8643	9
8644	2
8645	1
8646	1
8647	2
8648	3
8649	1
8650	2
8651	2
8652	2
8653	2
8654	4
8655	1
8656	3
8657	2
8658	2
8659	2
8660	1
8661	3
8662	4
8663	2



8664	2
8665	2
8666	2
8667	1
8668	2
8669	2
8670	3
8671	2
8672	2
8673	4
8674	3
8675	3
8676	1
8677	2
8678	1
8679	2
8680	2
8681	2
8682	3
8683	1
8684	1
8685	4
8686	1
8687	1
8688	1
8689	1
8690	2
8691	4
8692	1
8693	1
8694	2
8695	2
8696	2
8697	3
8698	5
8699	8
8700	3
8701	3
8702	1
8703	4
8704	2
8705	2
8706	2
8707	2



8708	2
8709	2
8710	4
8711	1
8712	1
8713	1
8714	4
8715	3
8716	4
8717	1
8718	4
8719	3
8720	2
8721	1
8722	3
8723	1
8724	4
8725	3
8726	2
8727	4
8728	2
8729	1
8730	1
8731	2
8732	3
8733	1
8734	1
8735	2
8736	1
8737	5
8738	4
8739	1
8740	3
8741	1
8742	2
8743	1
8744	1
8745	2
8746	2
8747	1
8748	1
8749	3
8750	1
8751	4



8752	3
8753	1
8754	2
8755	2
8756	2
8757	10
8758	1
8759	1
8760	2
8761	3
8762	1
8763	2
8764	3
8765	2
8766	2
8767	1
8768	1
8769	2
8770	3
8771	3
8772	1
8773	3
8774	1
8775	2
8776	3
8777	2
8778	3
8779	2
8780	3
8781	2
8782	4
8783	1
8784	2
8785	1
8786	2
8787	2
8788	1
8789	3
8790	2
8791	4
8792	2
8793	1
8794	4
8795	1



8796	2
8797	1
8798	4
8799	1
8800	2
8801	1
8802	1
8803	3
8804	1
8805	8
8806	3
8807	1
8808	4
8809	2
8810	2
8811	1
8812	11
8813	1
8814	1
8815	4
8816	4
8817	1
8818	2
8819	1
8820	1
8821	1
8822	2
8823	3
8824	2
8825	1
8826	2
8827	1
8828	2
8829	2
8830	2
8831	1
8832	4
8833	2
8834	3
8835	1
8836	2
8837	2
8838	3
8839	1



8840	4
8841	1
8842	1
8843	2
8844	1
8845	1
8846	2
8847	2
8848	2
8849	1
8850	2
8851	1
8852	1
8853	2
8854	5
8855	6
8856	2
8857	11
8858	6
8859	1
8860	4
8861	3
8862	5
8863	2
8864	2
8865	2
8866	4
8867	4
8868	4
8869	3
8870	2
8871	2
8872	1
8873	2
8874	2
8875	4
8876	1
8877	1
8878	4
8879	2
8880	4
8881	4
8882	2
8883	2



8884	4
8885	4
8886	1
8887	3
8888	2
8889	1
8890	3
8891	1
8892	2
8893	2
8894	1
8895	3
8896	1
8897	1
8898	4
8899	4
8900	2
8901	2
8902	2
8903	4
8904	3
8905	3
8906	1
8907	4
8908	3
8909	1
8910	1
8911	1
8912	2
8913	4
8914	1
8915	10
8916	2
8917	2
8918	1
8919	1
8920	1
8921	1
8922	11
8923	4
8924	1
8925	1
8926	1
8927	4



8928	2
8929	2
8930	2
8931	2
8932	4
8933	1
8934	1
8935	1
8936	3
8937	1
8938	2
8939	4
8940	3
8941	3
8942	4
8943	2
8944	1
8945	3
8946	2
8947	1
8948	4
8949	3
8950	2
8951	2
8952	3
8953	2
8954	1
8955	2
8956	2
8957	2
8958	2
8959	3
8960	2
8961	4
8962	4
8963	1
8964	4
8965	2
8966	4
8967	2
8968	2
8969	2
8970	2
8971	1



8972	1
8973	1
8974	1
8975	1
8976	1
8977	9
8978	1
8979	1
8980	4
8981	1
8982	1
8983	3
8984	1
8985	2
8986	2
8987	1
8988	1
8989	3
8990	4
8991	1
8992	4
8993	2
8994	4
8995	1
8996	4
8997	1
8998	3
8999	2
9000	2
9001	4
9002	3
9003	2
9004	3
9005	1
9006	4
9007	2
9008	1
9009	3
9010	3
9011	2
9012	2
9013	1
9014	2
9015	2



9016	1
9017	1
9018	3
9019	2
9020	2
9021	1
9022	1
9023	1
9024	1
9025	1
9026	2
9027	1
9028	1
9029	1
9030	1
9031	2
9032	1
9033	3
9034	4
9035	1
9036	4
9037	13
9038	4
9039	1
9040	2
9041	1
9042	9
9043	1
9044	1
9045	2
9046	1
9047	4
9048	2
9049	4
9050	1
9051	2
9052	4
9053	2
9054	1
9055	4
9056	4
9057	4
9058	3
9059	2



9060	3
9061	2
9062	2
9063	1
9064	2
9065	2
9066	1
9067	3
9068	1
9069	1
9070	2
9071	3
9072	4
9073	4
9074	3
9075	2
9076	4
9077	1
9078	3
9079	4
9080	4
9081	4
9082	2
9083	2
9084	1
9085	4
9086	2
9087	3
9088	2
9089	1
9090	1
9091	1
9092	2
9093	3
9094	4
9095	2
9096	3
9097	2
9098	1
9099	1
9100	5
9101	6
9102	9
9103	1



9104	5
9105	1
9106	2
9107	1
9108	3
9109	2
9110	3
9111	4
9112	1
9113	1
9114	3
9115	2
9116	2
9117	1
9118	4
9119	2
9120	3
9121	3
9122	1
9123	2
9124	1
9125	4
9126	1
9127	1
9128	1
9129	4
9130	4
9131	1
9132	4
9133	4
9134	2
9135	3
9136	1
9137	3
9138	2
9139	1
9140	4
9141	2
9142	1
9143	1
9144	2
9145	3
9146	3
9147	1



9148	2
9149	4
9150	1
9151	2
9152	3
9153	4
9154	1
9155	2
9156	2
9157	2
9158	2
9159	1
9160	2
9161	1
9162	2
9163	11
9164	1
9165	1
9166	2
9167	2
9168	4
9169	1
9170	1
9171	1
9172	1
9173	1
9174	1
9175	3
9176	4
9177	1
9178	4
9179	2
9180	1
9181	4
9182	4
9183	2
9184	2
9185	1
9186	1
9187	2
9188	3
9189	1
9190	2
9191	4



9192	4
9193	1
9194	4
9195	2
9196	1
9197	4
9198	1
9199	1
9200	2
9201	4
9202	2
9203	1
9204	2
9205	2
9206	2
9207	12
9208	3
9209	8
9210	4
9211	2
9212	2
9213	1
9214	12
9215	2
9216	1
9217	3
9218	1
9219	2
9220	3
9221	1
9222	2
9223	1
9224	4
9225	1
9226	1
9227	1
9228	3
9229	1
9230	2
9231	1
9232	2
9233	1
9234	4
9235	2



9236	1
9237	2
9238	2
9239	3
9240	2
9241	2
9242	3
9243	1
9244	2
9245	3
9246	3
9247	1
9248	2
9249	1
9250	1
9251	2
9252	4
9253	1
9254	2
9255	3
9256	2
9257	3
9258	2
9259	1
9260	1
9261	3
9262	1
9263	3
9264	1
9265	1
9266	1
9267	3
9268	1
9269	4
9270	1
9271	4
9272	3
9273	2
9274	2
9275	1
9276	4
9277	1
9278	3
9279	4



9280	1
9281	4
9282	3
9283	9
9284	2
9285	1
9286	2
9287	4
9288	1
9289	2
9290	2
9291	1
9292	1
9293	2
9294	2
9295	2
9296	2
9297	4
9298	2
9299	3
9300	4
9301	2
9302	4
9303	3
9304	4
9305	4
9306	1
9307	2
9308	1
9309	1
9310	1
9311	1
9312	2
9313	2
9314	3
9315	2
9316	3
9317	1
9318	4
9319	1
9320	2
9321	2
9322	2
9323	4



9324	2
9325	2
9326	1
9327	1
9328	2
9329	1
9330	1
9331	14
9332	1
9333	1
9334	7
9335	1
9336	4
9337	1
9338	1
9339	1
9340	1
9341	1
9342	4
9343	1
9344	1
9345	1
9346	1
9347	4
9348	1
9349	2
9350	3
9351	1
9352	2
9353	1
9354	4
9355	1
9356	4
9357	2
9358	1
9359	2
9360	2
9361	2
9362	2
9363	2
9364	2
9365	2
9366	3
9367	2



9368	4
9369	1
9370	2
9371	1
9372	3
9373	1
9374	2
9375	2
9376	2
9377	1
9378	1
9379	3
9380	2
9381	1
9382	1
9383	2
9384	3
9385	1
9386	2
9387	1
9388	2
9389	4
9390	4
9391	2
9392	1
9393	2
9394	1
9395	2
9396	5
9397	2
9398	2
9399	4
9400	2
9401	1
9402	1
9403	2
9404	2
9405	3
9406	1
9407	1
9408	3
9409	3
9410	2
9411	2



9412	2
9413	2
9414	2
9415	3
9416	1
9417	2
9418	4
9419	1
9420	1
9421	2
9422	3
9423	2
9424	4
9425	4
9426	2
9427	1
9428	1
9429	4
9430	3
9431	3
9432	2
9433	1
9434	1
9435	2
9436	2
9437	3
9438	1
9439	2
9440	1
9441	2
9442	2
9443	2
9444	1
9445	4
9446	2
9447	1
9448	2
9449	1
9450	4
9451	1
9452	3
9453	1
9454	1
9455	1



9456	2
9457	1
9458	1
9459	1
9460	1
9461	2
9462	5
9463	14
9464	1
9465	3
9466	2
9467	2
9468	1
9469	2
9470	1
9471	4
9472	4
9473	1
9474	1
9475	1
9476	2
9477	2
9478	1
9479	2
9480	4
9481	2
9482	3
9483	2
9484	2
9485	1
9486	3
9487	2
9488	1
9489	4
9490	1
9491	1
9492	1
9493	2
9494	2
9495	2
9496	3
9497	3
9498	2
9499	4



9500	2
9501	4
9502	3
9503	1
9504	1
9505	1
9506	6
9507	4
9508	1
9509	1
9510	1
9511	1
9512	2
9513	3
9514	11
9515	1
9516	1
9517	1
9518	2
9519	1
9520	2
9521	1
9522	1
9523	4
9524	2
9525	4
9526	3
9527	2
9528	1
9529	1
9530	1
9531	2
9532	3
9533	3
9534	2
9535	1
9536	2
9537	2
9538	2
9539	1
9540	2
9541	3
9542	2
9543	1



9544	1
9545	4
9546	2
9547	3
9548	1
9549	4
9550	1
9551	3
9552	4
9553	2
9554	3
9555	2
9556	4
9557	2
9558	4
9559	2
9560	2
9561	2
9562	2
9563	3
9564	1
9565	2
9566	2
9567	2
9568	1
9569	1
9570	1
9571	2
9572	4
9573	4
9574	3
9575	12
9576	2
9577	1
9578	1
9579	3
9580	2
9581	4
9582	1
9583	3
9584	1
9585	1
9586	1
9587	1



9588	7
9589	1
9590	1
9591	1
9592	3
9593	1
9594	1
9595	3
9596	1
9597	2
9598	2
9599	1
9600	2
9601	1
9602	2
9603	3
9604	1
9605	1
9606	3
9607	2
9608	2
9609	1
9610	4
9611	1
9612	2
9613	2
9614	2
9615	4
9616	2
9617	1
9618	2
9619	3
9620	1
9621	1
9622	1
9623	3
9624	1
9625	1
9626	1
9627	1
9628	2
9629	2
9630	2
9631	3



9632	1
9633	1
9634	11
9635	2
9636	1
9637	4
9638	2
9639	1
9640	3
9641	2
9642	4
9643	3
9644	2
9645	1
9646	1
9647	3
9648	3
9649	3
9650	14
9651	2
9652	4
9653	3
9654	1
9655	2
9656	1
9657	1
9658	3
9659	2
9660	1
9661	2
9662	4
9663	4
9664	3
9665	1
9666	1
9667	1
9668	1
9669	4
9670	2
9671	1
9672	1
9673	2
9674	3
9675	4



9676	2
9677	1
9678	1
9679	1
9680	1
9681	1
9682	1
9683	2
9684	2
9685	2
9686	1
9687	1
9688	1
9689	1
9690	2
9691	1
9692	1
9693	2
9694	6
9695	1
9696	2
9697	1
9698	1
9699	2
9700	1
9701	2
9702	3
9703	1
9704	1
9705	10
9706	1
9707	1
9708	1
9709	1
9710	3
9711	1
9712	1
9713	2
9714	2
9715	1
9716	1
9717	4
9718	2
9719	3



9720	1
9721	1
9722	2
9723	2
9724	4
9725	4
9726	4
9727	1
9728	3
9729	2
9730	2
9731	2
9732	2
9733	1
9734	2
9735	4
9736	2
9737	2
9738	1
9739	4
9740	2
9741	1
9742	2
9743	3
9744	2
9745	4
9746	1
9747	2
9748	1
9749	1
9750	4
9751	1
9752	3
9753	1
9754	1
9755	11
9756	4
9757	1
9758	1
9759	8
9760	1
9761	1
9762	1
9763	4



9764	1
9765	3
9766	4
9767	3
9768	2
9769	1
9770	3
9771	1
9772	2
9773	4
9774	2
9775	3
9776	4
9777	2
9778	2
9779	1
9780	1
9781	3
9782	2
9783	1
9784	1
9785	2
9786	2
9787	3
9788	2
9789	1
9790	2
9791	1
9792	3
9793	4
9794	3
9795	2
9796	1
9797	4
9798	4
9799	1
9800	1
9801	3
9802	2
9803	4
9804	2
9805	2
9806	3
9807	2



9808	3
9809	2
9810	1
9811	1
9812	1
9813	1
9814	2
9815	2
9816	3
9817	7
9818	3
9819	1
9820	1
9821	1
9822	2
9823	1
9824	1
9825	8
9826	1
9827	3
9828	4
9829	1
9830	2
9831	3
9832	2
9833	3
9834	2
9835	2
9836	3
9837	1
9838	1
9839	3
9840	1
9841	2
9842	1
9843	1
9844	2
9845	1
9846	2
9847	4
9848	3
9849	1
9850	2
9851	2



9852	4
9853	4
9854	1
9855	3
9856	3
9857	1
9858	2
9859	2
9860	3
9861	2
9862	3
9863	1
9864	2
9865	1
9866	3
9867	4
9868	9
9869	1
9870	1
9871	4
9872	1
9873	2
9874	2
9875	4
9876	1
9877	1
9878	2
9879	1
9880	2
9881	1
9882	4
9883	4
9884	1
9885	2
9886	1
9887	3
9888	3
9889	4
9890	1
9891	1
9892	1
9893	2
9894	4
9895	1



9896	1
9897	3
9898	4
9899	1
9900	1
9901	3
9902	1
9903	1
9904	2
9905	1
9906	2
9907	1
9908	1
9909	2
9910	1
9911	1
9912	2
9913	2
9914	2
9915	1
9916	4
9917	1
9918	2
9919	1
9920	3
9921	1
9922	4
9923	2
9924	3
9925	2
9926	1
9927	3
9928	1
9929	3
9930	2
9931	1
9932	2
9933	1
9934	1
9935	1
9936	4
9937	2
9938	1
9939	1



9940	1
9941	1
9942	4
9943	1
9944	13
9945	1
9946	4
9947	3
9948	1
9949	2
9950	2
9951	3
9952	2
9953	2
9954	3
9955	1
9956	1
9957	1
9958	1
9959	3
9960	3
9961	4
9962	4
9963	1
9964	1
9965	1
9966	4
9967	1
9968	2
9969	1
9970	2
9971	1
9972	2
9973	1
9974	3
9975	3
9976	1
9977	1
9978	2
9979	3
9980	2
9981	1
9982	1
9983	4



9984	2
9985	1
9986	1
9987	1
9988	1
9989	2
9990	2
9991	2
9992	1
9993	3
9994	1
9995	1
9996	1
9997	14
9998	3
9999	2
10000	3
10001	3
10002	4
10003	2
10004	2
10005	3
10006	2
10007	4
10008	1
10009	2
10010	2
10011	4
10012	1
10013	1
10014	1
10015	1
10016	2
10017	2
10018	4
10019	3
10020	2
10021	2
10022	3
10023	2
10024	2
10025	1
10026	1
10027	2



10028	3
10029	2
10030	4
10031	2
10032	1
10033	4
10034	2
10035	3
10036	3
10037	1
10038	2
10039	1
10040	2
10041	1
10042	1
10043	1
10044	1
10045	2
10046	2
10047	1
10048	1
10049	1
10050	2
10051	1
10052	4
10053	1
10054	1
10055	1
10056	1
10057	1
10058	11
10059	1
10060	3
10061	2
10062	2
10063	2
10064	1
10065	1
10066	4
10067	2
10068	4
10069	3
10070	2
10071	1



10072	1
10073	1
10074	1
10075	2
10076	2
10077	2
10078	4
10079	3
10080	1
10081	2
10082	3
10083	3
10084	3
10085	1
10086	2
10087	2
10088	2
10089	2
10090	3
10091	1
10092	2
10093	1
10094	2
10095	2
10096	2
10097	2
10098	1
10099	2
10100	1
10101	1
10102	4
10103	1
10104	1
10105	1
10106	2
10107	1
10108	1
10109	2
10110	2
10111	1
10112	2
10113	1
10114	1
10115	1



10116	2
10117	1
10118	1
10119	12
10120	4
10121	2
10122	3
10123	2
10124	1
10125	3
10126	2
10127	6
10128	4
10129	1
10130	1
10131	4
10132	4
10133	4
10134	1
10135	2
10136	3
10137	3
10138	1
10139	4
10140	3
10141	2
10142	2
10143	2
10144	1
10145	2
10146	2
10147	2
10148	2
10149	2
10150	2
10151	1
10152	1
10153	1
10154	3
10155	4
10156	4
10157	4
10158	1
10159	2



10160	1
10161	2
10162	1
10163	1
10164	1
10165	2
10166	2
10167	4
10168	3
10169	2
10170	4
10171	1
10172	3
10173	2
10174	2
10175	4
10176	4
10177	1
10178	2
10179	12
10180	1
10181	1
10182	2
10183	2
10184	1
10185	1
10186	14
10187	1
10188	1
10189	3
10190	1
10191	2
10192	1
10193	2
10194	2
10195	4
10196	2
10197	1
10198	4
10199	3
10200	3
10201	2
10202	3
10203	4



10204	1
10205	3
10206	1
10207	2
10208	1
10209	1
10210	1
10211	2
10212	2
10213	2
10214	4
10215	3
10216	2
10217	4
10218	3
10219	2
10220	3
10221	2
10222	1
10223	1
10224	3
10225	1
10226	1
10227	1
10228	1
10229	7
10230	1
10231	2
10232	1
10233	4
10234	1
10235	3
10236	4
10237	1
10238	9
10239	1
10240	1
10241	4
10242	3
10243	4
10244	2
10245	2
10246	1
10247	2



10248	4
10249	2
10250	4
10251	1
10252	2
10253	1
10254	1
10255	1
10256	1
10257	2
10258	1
10259	1
10260	4
10261	4
10262	2
10263	1
10264	2
10265	2
10266	2
10267	1
10268	2
10269	2
10270	2
10271	2
10272	3
10273	3
10274	4
10275	1
10276	2
10277	2
10278	4
10279	2
10280	4
10281	5
10282	1
10283	4
10284	2
10285	10
10286	1
10287	8
10288	3
10289	1
10290	1
10291	2



10292	2
10293	2
10294	1
10295	1
10296	4
10297	3
10298	2
10299	1
10300	1
10301	1
10302	2
10303	2
10304	2
10305	3
10306	3
10307	4
10308	2
10309	4
10310	1
10311	1
10312	2
10313	3
10314	1
10315	2
10316	4
10317	1
10318	4
10319	2
10320	4
10321	1
10322	1
10323	2
10324	3
10325	1
10326	1
10327	1
10328	5
10329	1
10330	1
10331	2
10332	1
10333	1
10334	2
10335	4



10336	1
10337	1
10338	4
10339	2
10340	1
10341	2
10342	2
10343	2
10344	1
10345	2
10346	1
10347	1
10348	4
10349	2
10350	5
10351	1
10352	4
10353	2
10354	3
10355	1
10356	4
10357	1
10358	2
10359	2
10360	1
10361	4
10362	2
10363	2
10364	1
10365	1
10366	4
10367	2
10368	2
10369	1
10370	2
10371	2
10372	2
10373	2
10374	2
10375	1
10376	4
10377	2
10378	4
10379	1



10380	2
10381	4
10382	1
10383	3
10384	4
10385	1
10386	2
10387	1
10388	1
10389	1
10390	1
10391	1
10392	2
10393	1
10394	1
10395	1
10396	4
10397	2
10398	2
10399	4
10400	8
10401	1
10402	2
10403	1
10404	1
10405	1
10406	2
10407	2
10408	1
10409	3
10410	1
10411	2
10412	7
10413	1
10414	4
10415	3
10416	1
10417	1
10418	1
10419	2
10420	4
10421	3
10422	4
10423	1



10424	2
10425	4
10426	1
10427	3
10428	1
10429	2
10430	1
10431	3
10432	4
10433	2
10434	3
10435	1
10436	4
10437	2
10438	3
10439	4
10440	2
10441	1
10442	1
10443	2
10444	4
10445	1
10446	1
10447	2
10448	3
10449	1
10450	2
10451	4
10452	1
10453	2
10454	1
10455	1
10456	5
10457	13
10458	1
10459	3
10460	1
10461	2
10462	1
10463	1
10464	1
10465	1
10466	4
10467	12



10468	2
10469	4
10470	1
10471	3
10472	3
10473	1
10474	2
10475	2
10476	1
10477	1
10478	3
10479	1
10480	1
10481	1
10482	3
10483	2
10484	1
10485	3
10486	2
10487	1
10488	4
10489	4
10490	2
10491	1
10492	1
10493	1
10494	2
10495	3
10496	2
10497	1
10498	2
10499	1
10500	4
10501	4
10502	1
10503	1
10504	4
10505	4
10506	2
10507	1
10508	1
10509	4
10510	2
10511	2



10512	4
10513	3
10514	1
10515	1
10516	3
10517	1
10518	7
10519	2
10520	3
10521	4
10522	1
10523	1
10524	2
10525	1
10526	2
10527	4
10528	4
10529	1
10530	4
10531	4
10532	1
10533	3
10534	2
10535	2
10536	3
10537	1
10538	2
10539	4
10540	2
10541	2
10542	2
10543	4
10544	3
10545	4
10546	1
10547	2
10548	3
10549	4
10550	1
10551	1
10552	4
10553	3
10554	2
10555	2



10556	2
10557	2
10558	1
10559	4
10560	4
10561	1
10562	3
10563	2
10564	2
10565	4
10566	3
10567	2
10568	4
10569	2
10570	1
10571	2
10572	3
10573	4
10574	9
10575	1
10576	1
10577	2
10578	4
10579	1
10580	10
10581	1
10582	1
10583	1
10584	1
10585	1
10586	4
10587	2
10588	3
10589	2
10590	1
10591	2
10592	4
10593	1
10594	2
10595	4
10596	4
10597	1
10598	2
10599	1



10600	2
10601	2
10602	1
10603	4
10604	2
10605	4
10606	1
10607	4
10608	2
10609	2
10610	2
10611	2
10612	2
10613	4
10614	3
10615	2
10616	2
10617	3
10618	1
10619	2
10620	1
10621	3
10622	2
10623	1
10624	3
10625	3
10626	1
10627	1
10628	2
10629	3
10630	3
10631	4
10632	2
10633	1
10634	1
10635	3
10636	3
10637	1
10638	2
10639	1
10640	2
10641	4
10642	1
10643	2



10644	4
10645	1
10646	6
10647	1
10648	2
10649	1
10650	1
10651	1
10652	1
10653	1
10654	1
10655	1
10656	3
10657	3
10658	1
10659	11
10660	2
10661	1
10662	1
10663	2
10664	4
10665	2
10666	2
10667	3
10668	1
10669	2
10670	2
10671	1
10672	3
10673	2
10674	1
10675	2
10676	3
10677	4
10678	1
10679	2
10680	3
10681	1
10682	2
10683	1
10684	1
10685	2
10686	2
10687	1



10688	3
10689	1
10690	1
10691	1
10692	4
10693	1
10694	1
10695	1
10696	4
10697	1
10698	2
10699	2
10700	1
10701	1
10702	14
10703	2
10704	1
10705	2
10706	3
10707	1
10708	1
10709	2
10710	1
10711	1
10712	1
10713	4
10714	1
10715	4
10716	4
10717	3
10718	2
10719	2
10720	4
10721	4
10722	1
10723	3
10724	2
10725	2
10726	2
10727	3
10728	2
10729	1
10730	1
10731	4



10732	1
10733	2
10734	2
10735	2
10736	3
10737	4
10738	1
10739	1
10740	2
10741	1
10742	1
10743	2
10744	2
10745	1
10746	4
10747	3
10748	2
10749	1
10750	1
10751	1
10752	1
10753	1
10754	3
10755	1
10756	1
10757	1
10758	2
10759	1
10760	21
10761	1
10762	2
10763	4
10764	3
10765	7
10766	1
10767	2
10768	1
10769	4
10770	1
10771	3
10772	1
10773	1
10774	1
10775	1



10776	4
10777	4
10778	2
10779	2
10780	2
10781	1
10782	1
10783	2
10784	2
10785	3
10786	1
10787	3
10788	2
10789	4
10790	1
10791	2
10792	2
10793	1
10794	4
10795	1
10796	7
10797	1
10798	1
10799	1
10800	1
10801	1
10802	1
10803	1
10804	1
10805	2
10806	1
10807	1
10808	1
10809	1
10810	2
10811	1
10812	3
10813	12
10814	1
10815	1
10816	1
10817	2
10818	3
10819	2



10820	2
10821	2
10822	1
10823	2
10824	3
10825	1
10826	1
10827	1
10828	1
10829	2
10830	2
10831	1
10832	1
10833	4
10834	2
10835	3
10836	2
10837	4
10838	1
10839	4
10840	4
10841	3
10842	2
10843	4
10844	1
10845	1
10846	2
10847	4
10848	2
10849	1
10850	1
10851	2
10852	3
10853	1
10854	2
10855	1
10856	1
10857	2
10858	3
10859	2
10860	1
10861	2
10862	3
10863	1



10864	1
10865	3
10866	1
10867	2
10868	4
10869	1
10870	4
10871	3
10872	1
10873	1
10874	2
10875	1
10876	1
10877	3
10878	1
10879	2
10880	2
10881	1
10882	1
10883	1
10884	3
10885	1
10886	4
10887	1
10888	1
10889	8
10890	1
10891	1
10892	2
10893	2
10894	1
10895	1
10896	3
10897	2
10898	1
10899	3
10900	4
10901	3
10902	2
10903	3
10904	2
10905	2
10906	4
10907	2



10908	4
10909	3
10910	2
10911	3
10912	1
10913	1
10914	3
10915	2
10916	2
10917	2
10918	3
10919	3
10920	1
10921	2
10922	4
10923	1
10924	1
10925	3
10926	1
10927	1
10928	1
10929	3
10930	3
10931	12
10932	1
10933	2
10934	4
10935	4
10936	2
10937	2
10938	1
10939	1
10940	1
10941	4
10942	4
10943	2
10944	1
10945	6
10946	2
10947	1
10948	3
10949	1
10950	1
10951	2



10952	1
10953	3
10954	2
10955	1
10956	1
10957	1
10958	2
10959	2
10960	3
10961	1
10962	2
10963	2
10964	1
10965	1
10966	2
10967	2
10968	1
10969	2
10970	2
10971	1
10972	2
10973	2
10974	3
10975	1
10976	1
10977	3
10978	4
10979	3
10980	4
10981	2
10982	2
10983	2
10984	2
10985	4
10986	3
10987	2
10988	1
10989	2
10990	2
10991	1
10992	2
10993	4
10994	3
10995	4



10996	1
10997	3
10998	3
10999	2
11000	3
11001	3
11002	3
11003	2
11004	3
11005	2
11006	1
11007	2
11008	3
11009	2
11010	1
11011	2
11012	2
11013	1
11014	3
11015	2
11016	1
11017	1
11018	6
11019	2
11020	1
11021	4
11022	1
11023	2
11024	1
11025	2
11026	3
11027	1
11028	2
11029	4
11030	1
11031	1
11032	2
11033	1
11034	1
11035	1
11036	2
11037	2
11038	3
11039	2



11040	1
11041	2
11042	1
11043	4
11044	2
11045	1
11046	1
11047	1
11048	2
11049	1
11050	1
11051	2
11052	4
11053	2
11054	3
11055	3
11056	3
11057	4
11058	3
11059	3
11060	3
11061	1
11062	4
11063	1
11064	3
11065	2
11066	3
11067	1
11068	1
11069	2
11070	2
11071	1
11072	2
11073	2
11074	1
11075	1
11076	3
11077	2
11078	1
11079	2
11080	1
11081	2
11082	1
11083	2



11084	1
11085	3
11086	4
11087	3
11088	4
11089	2
11090	3
11091	2
11092	1
11093	3
11094	3
11095	3
11096	4
11097	3
11098	2
11099	1
11100	2
11101	1
11102	3
11103	2
11104	1
11105	4
11106	4
11107	4
11108	4
11109	3
11110	2
11111	1
11112	3
11113	1
11114	2
11115	4
11116	2
11117	3
11118	2
11119	4
11120	2
11121	2
11122	2
11123	1
11124	2
11125	1
11126	3
11127	1



11128	12
11129	1
11130	1
11131	1
11132	1
11133	1
11134	3
11135	1
11136	4
11137	1
11138	2
11139	4
11140	2
11141	2
11142	3
11143	3
11144	1
11145	1
11146	1
11147	1
11148	1
11149	2
11150	4
11151	2
11152	2
11153	4
11154	4
11155	4
11156	1
11157	2
11158	2
11159	2
11160	2
11161	4
11162	1
11163	4
11164	3
11165	2
11166	2
11167	2
11168	3
11169	1
11170	2
11171	1



11172	1
11173	3
11174	4
11175	9
11176	5
11177	2
11178	7
11179	1
11180	1
11181	4
11182	4
11183	2
11184	1
11185	1
11186	1
11187	3
11188	2
11189	1
11190	2
11191	3
11192	1
11193	1
11194	1
11195	1
11196	1
11197	3
11198	3
11199	4
11200	2
11201	2
11202	1
11203	1
11204	1
11205	2
11206	2
11207	4
11208	2
11209	1
11210	4
11211	1
11212	2
11213	2
11214	1
11215	3



11216	1
11217	2
11218	1
11219	1
11220	1
11221	3
11222	2
11223	3
11224	3
11225	3
11226	1
11227	3
11228	5
11229	1
11230	4
11231	1
11232	1
11233	4
11234	5
11235	12
11236	4
11237	2
11238	3
11239	2
11240	4
11241	3
11242	2
11243	3
11244	4
11245	3
11246	2
11247	1
11248	1
11249	2
11250	2
11251	3
11252	4
11253	2
11254	2
11255	2
11256	1
11257	4
11258	1
11259	2



11260	1
11261	4
11262	1
11263	1
11264	2
11265	4
11266	4
11267	1
11268	1
11269	3
11270	3
11271	1
11272	1
11273	1
11274	1
11275	1
11276	3
11277	2
11278	1
11279	1
11280	3
11281	3
11282	1
11283	1
11284	2
11285	3
11286	1
11287	1
11288	2
11289	2
11290	2
11291	4
11292	2
11293	2
11294	2
11295	6
11296	3
11297	1
11298	1
11299	8
11300	2
11301	1
11302	1
11303	2



11304	1
11305	1
11306	4
11307	1
11308	2
11309	1
11310	1
11311	3
11312	2
11313	1
11314	1
11315	1
11316	1
11317	2
11318	2
11319	4
11320	2
11321	1
11322	2
11323	4
11324	3
11325	1
11326	3
11327	3
11328	2
11329	1
11330	2
11331	2
11332	1
11333	4
11334	1
11335	1
11336	3
11337	2
11338	1
11339	4
11340	4
11341	1
11342	2
11343	1
11344	1
11345	1
11346	2
11347	1



11348	2
11349	1
11350	13
11351	2
11352	1
11353	1
11354	2
11355	1
11356	1
11357	2
11358	10
11359	1
11360	1
11361	1
11362	4
11363	1
11364	1
11365	2
11366	1
11367	1
11368	2
11369	3
11370	3
11371	3
11372	1
11373	1
11374	2
11375	4
11376	2
11377	1
11378	4
11379	4
11380	2
11381	1
11382	1
11383	3
11384	4
11385	3
11386	2
11387	4
11388	3
11389	1
11390	4
11391	3



11392	2
11393	1
11394	1
11395	3
11396	1
11397	2
11398	4
11399	1
11400	1
11401	1
11402	1
11403	1
11404	1
11405	1
11406	3
11407	3
11408	2
11409	1
11410	4
11411	7
11412	1
11413	1
11414	2
11415	2
11416	2
11417	1
11418	1
11419	1
11420	3
11421	1
11422	1
11423	1
11424	2
11425	1
11426	2
11427	2
11428	12
11429	2
11430	1
11431	3
11432	3
11433	1
11434	1
11435	4



11436	1
11437	2
11438	1
11439	3
11440	2
11441	3
11442	1
11443	1
11444	3
11445	1
11446	1
11447	2
11448	2
11449	2
11450	3
11451	3
11452	2
11453	1
11454	2
11455	1
11456	1
11457	1
11458	1
11459	3
11460	1
11461	1
11462	2
11463	1
11464	2
11465	3
11466	3
11467	3
11468	3
11469	4
11470	1
11471	3
11472	1
11473	1
11474	3
11475	1
11476	5
11477	1
11478	9
11479	1



11480	1
11481	3
11482	1
11483	2
11484	1
11485	3
11486	3
11487	4
11488	1
11489	1
11490	1
11491	2
11492	1
11493	1
11494	1
11495	4
11496	2
11497	1
11498	2
11499	2
11500	2
11501	2
11502	2
11503	4
11504	4
11505	2
11506	3
11507	4
11508	3
11509	4
11510	1
11511	1
11512	1
11513	1
11514	2
11515	2
11516	4
11517	3
11518	4
11519	2
11520	4
11521	4
11522	2
11523	2



11524	1
11525	1
11526	4
11527	2
11528	1
11529	1
11530	1
11531	4
11532	7
11533	2
11534	2
11535	1
11536	1
11537	1
11538	4
11539	2
11540	2
11541	1
11542	1
11543	2
11544	4
11545	1
11546	4
11547	2
11548	1
11549	1
11550	4
11551	2
11552	2
11553	4
11554	2
11555	2
11556	1
11557	1
11558	3
11559	2
11560	4
11561	3
11562	4
11563	3
11564	2
11565	1
11566	2
11567	2



11568	2
11569	2
11570	1
11571	1
11572	3
11573	2
11574	2
11575	1
11576	1
11577	4
11578	3
11579	4
11580	2
11581	2
11582	1
11583	3
11584	1
11585	1
11586	5
11587	4
11588	1
11589	2
11590	1
11591	1
11592	2
11593	2
11594	11
11595	3
11596	1
11597	1
11598	1
11599	9
11600	1
11601	2
11602	1
11603	4
11604	1
11605	3
11606	2
11607	2
11608	4
11609	1
11610	2
11611	2



11612	2
11613	1
11614	4
11615	1
11616	4
11617	1
11618	1
11619	1
11620	3
11621	2
11622	1
11623	3
11624	1
11625	2
11626	3
11627	1
11628	4
11629	4
11630	1
11631	1
11632	1
11633	2
11634	1
11635	1
11636	2
11637	1
11638	1
11639	3
11640	1
11641	1
11642	1
11643	1
11644	1
11645	2
11646	3
11647	1
11648	2
11649	1
11650	3
11651	3
11652	1
11653	1
11654	2
11655	10



11656	2
11657	1
11658	2
11659	2
11660	1
11661	1
11662	2
11663	1
11664	1
11665	2
11666	3
11667	3
11668	2
11669	2
11670	2
11671	3
11672	3
11673	2
11674	1
11675	3
11676	3
11677	1
11678	1
11679	1
11680	2
11681	3
11682	2
11683	1
11684	2
11685	2
11686	4
11687	3
11688	1
11689	1
11690	4
11691	1
11692	2
11693	2
11694	3
11695	2
11696	4
11697	3
11698	1
11699	3



11700	1
11701	1
11702	1
11703	2
11704	1
11705	1
11706	7
11707	2
11708	1
11709	3
11710	1
11711	1
11712	4
11713	1
11714	2
11715	11
11716	1
11717	4
11718	4
11719	2
11720	1
11721	3
11722	4
11723	2
11724	2
11725	2
11726	2
11727	3
11728	4
11729	4
11730	2
11731	2
11732	2
11733	2
11734	2
11735	2
11736	2
11737	2
11738	4
11739	1
11740	2
11741	2
11742	4
11743	1



11744	2
11745	2
11746	1
11747	4
11748	1
11749	3
11750	1
11751	4
11752	1
11753	4
11754	1
11755	4
11756	1
11757	1
11758	2
11759	1
11760	2
11761	3
11762	2
11763	4
11764	3
11765	1
11766	3
11767	11
11768	1
11769	1
11770	3
11771	1
11772	2
11773	2
11774	1
11775	2
11776	2
11777	2
11778	4
11779	3
11780	3
11781	2
11782	2
11783	1
11784	3
11785	2
11786	3
11787	3



11788	4
11789	4
11790	2
11791	1
11792	1
11793	2
11794	4
11795	3
11796	2
11797	4
11798	1
11799	4
11800	2
11801	4
11802	2
11803	3
11804	4
11805	1
11806	3
11807	4
11808	1
11809	1
11810	3
11811	4
11812	2
11813	1
11814	1
11815	1
11816	1
11817	4
11818	3
11819	1
11820	1
11821	2
11822	3
11823	1
11824	2
11825	3
11826	13
11827	6
11828	2
11829	1
11830	1
11831	1



11832	3
11833	3
11834	10
11835	4
11836	1
11837	3
11838	1
11839	2
11840	1
11841	2
11842	2
11843	1
11844	1
11845	2
11846	2
11847	3
11848	2
11849	2
11850	2
11851	3
11852	4
11853	2
11854	1
11855	4
11856	3
11857	1
11858	3
11859	2
11860	1
11861	1
11862	4
11863	1
11864	2
11865	1
11866	2
11867	2
11868	4
11869	3
11870	1
11871	2
11872	1
11873	1
11874	3
11875	3



11876	1
11877	1
11878	3
11879	1
11880	1
11881	1
11882	3
11883	1
11884	3
11885	2
11886	1
11887	2
11888	2
11889	1
11890	3
11891	1
11892	4
11893	2
11894	2
11895	1
11896	9
11897	1
11898	1
11899	3
11900	1
11901	1
11902	1
11903	4
11904	1
11905	2
11906	2
11907	2
11908	3
11909	1
11910	4
11911	1
11912	3
11913	3
11914	4
11915	1
11916	4
11917	2
11918	2
11919	4



11920	1
11921	3
11922	2
11923	2
11924	1
11925	2
11926	3
11927	3
11928	3
11929	2
11930	2
11931	3
11932	2
11933	1
11934	2
11935	3
11936	3
11937	4
11938	2
11939	1
11940	3
11941	4
11942	4
11943	2
11944	1
11945	1
11946	4
11947	1
11948	7
11949	1
11950	1
11951	1
11952	2
11953	1
11954	1
11955	11
11956	1
11957	4
11958	2
11959	4
11960	3
11961	2
11962	3
11963	3



11964	1
11965	1
11966	3
11967	2
11968	1
11969	1
11970	2
11971	3
11972	2
11973	2
11974	2
11975	1
11976	4
11977	1
11978	2
11979	4
11980	3
11981	1
11982	3
11983	3
11984	1
11985	2
11986	1
11987	2
11988	2
11989	2
11990	1
11991	1
11992	1
11993	3
11994	1
11995	3
11996	1
11997	4
11998	1
11999	2
12000	1
12001	1
12002	2
12003	11
12004	2
12005	1
12006	1
12007	3



12008	1
12009	1
12010	1
12011	1
12012	1
12013	2
12014	2
12015	2
12016	1
12017	2
12018	1
12019	3
12020	1
12021	1
12022	6
12023	12
12024	2
12025	3
12026	1
12027	4
12028	1
12029	2
12030	1
12031	1
12032	1
12033	1
12034	1
12035	2
12036	3
12037	3
12038	1
12039	4
12040	2
12041	4
12042	2
12043	4
12044	3
12045	2
12046	2
12047	4
12048	4
12049	2
12050	4
12051	2



12052	3
12053	3
12054	4
12055	3
12056	1
12057	1
12058	3
12059	1
12060	1
12061	2
12062	7
12063	2
12064	4
12065	3
12066	2
12067	1
12068	1
12069	7
12070	2
12071	1
12072	1
12073	1
12074	1
12075	3
12076	1
12077	1
12078	5
12079	1
12080	1
12081	1
12082	2
12083	3
12084	2
12085	1
12086	3
12087	4
12088	1
12089	2
12090	4
12091	1
12092	2
12093	4
12094	3
12095	1



12096	1
12097	3
12098	2
12099	2
12100	2
12101	2
12102	1
12103	2
12104	2
12105	2
12106	1
12107	2
12108	3
12109	3
12110	2
12111	1
12112	2
12113	1
12114	1
12115	1
12116	5
12117	3
12118	1
12119	6
12120	1
12121	4
12122	1
12123	1
12124	1
12125	1
12126	4
12127	1
12128	3
12129	1
12130	1
12131	1
12132	1
12133	2
12134	2
12135	1
12136	2
12137	1
12138	1
12139	1



12140	1
12141	1
12142	4
12143	1
12144	1
12145	1
12146	2
12147	4
12148	2
12149	4
12150	1
12151	4
12152	3
12153	4
12154	1
12155	4
12156	3
12157	1
12158	3
12159	2
12160	3
12161	2
12162	3
12163	2
12164	1
12165	2
12166	2
12167	1
12168	2
12169	3
12170	2
12171	3
12172	2
12173	4
12174	1
12175	1
12176	2
12177	1
12178	1
12179	1
12180	1
12181	1
12182	1
12183	3



12184	2
12185	1
12186	1
12187	3
12188	1
12189	2
12190	1
12191	3
12192	1
12193	1
12194	4
12195	1
12196	9
12197	1
12198	7
12199	1
12200	1
12201	1
12202	2
12203	1
12204	3
12205	2
12206	4
12207	4
12208	3
12209	2
12210	2
12211	1
12212	1
12213	1
12214	4
12215	2
12216	1
12217	2
12218	2
12219	4
12220	1
12221	1
12222	2
12223	1
12224	4
12225	1
12226	2
12227	3



12228	1
12229	1
12230	2
12231	3
12232	1
12233	1
12234	1
12235	1
12236	3
12237	2
12238	2
12239	1
12240	3
12241	1
12242	1
12243	4
12244	2
12245	2
12246	4
12247	1
12248	3
12249	3
12250	2
12251	1
12252	5
12253	2
12254	3
12255	1
12256	3
12257	13
12258	2
12259	3
12260	1
12261	1
12262	2
12263	3
12264	5
12265	2
12266	13
12267	1
12268	2
12269	2
12270	1
12271	3



12272	4
12273	1
12274	2
12275	2
12276	3
12277	1
12278	4
12279	1
12280	4
12281	4
12282	1
12283	1
12284	4
12285	2
12286	2
12287	1
12288	1
12289	2
12290	4
12291	2
12292	1
12293	1
12294	3
12295	4
12296	1
12297	1
12298	2
12299	1
12300	2
12301	2
12302	4
12303	4
12304	2
12305	2
12306	3
12307	1
12308	1
12309	3
12310	2
12311	1
12312	3
12313	3
12314	1
12315	3



12316	1
12317	4
12318	1
12319	1
12320	1
12321	3
12322	1
12323	10
12324	2
12325	1
12326	2
12327	3
12328	1
12329	1
12330	1
12331	2
12332	4
12333	2
12334	2
12335	1
12336	2
12337	4
12338	3
12339	1
12340	4
12341	3
12342	1
12343	2
12344	2
12345	1
12346	2
12347	4
12348	2
12349	2
12350	4
12351	3
12352	1
12353	4
12354	2
12355	4
12356	1
12357	3
12358	2
12359	3



12360	3
12361	3
12362	4
12363	1
12364	3
12365	1
12366	1
12367	1
12368	4
12369	3
12370	1
12371	2
12372	1
12373	4
12374	1
12375	2
12376	2
12377	4
12378	2
12379	4
12380	1
12381	2
12382	1
12383	1
12384	5
12385	1
12386	1
12387	6
12388	1
12389	1
12390	1
12391	1
12392	1
12393	1
12394	3
12395	2
12396	1
12397	2
12398	1
12399	2
12400	2
12401	1
12402	4
12403	2



12404	1
12405	1
12406	1
12407	2
12408	1
12409	1
12410	1
12411	3
12412	2
12413	2
12414	1
12415	3
12416	1
12417	1
12418	1
12419	1
12420	2
12421	4
12422	3
12423	1
12424	1
12425	3
12426	1
12427	2
12428	3
12429	2
12430	2
12431	1
12432	4
12433	2
12434	1
12435	1
12436	2
12437	2
12438	1
12439	2
12440	1
12441	4
12442	1
12443	1
12444	10
12445	1
12446	3
12447	2



12448	1
12449	3
12450	1
12451	2
12452	13
12453	1
12454	1
12455	1
12456	4
12457	3
12458	1
12459	1
12460	3
12461	3
12462	3
12463	1
12464	1
12465	2
12466	3
12467	3
12468	2
12469	2
12470	2
12471	2
12472	2
12473	2
12474	3
12475	2
12476	4
12477	2
12478	3
12479	2
12480	2
12481	2
12482	2
12483	1
12484	2
12485	2
12486	4
12487	1
12488	2
12489	1
12490	1
12491	2



12492	4
12493	1
12494	1
12495	1
12496	1
12497	2
12498	1
12499	14
12500	2
12501	2
12502	1
12503	1
12504	1
12505	3
12506	1
12507	9
12508	1
12509	3
12510	1
12511	1
12512	1
12513	3
12514	2
12515	2
12516	2
12517	1
12518	1
12519	2
12520	2
12521	1
12522	4
12523	1
12524	3
12525	4
12526	3
12527	2
12528	1
12529	2
12530	3
12531	1
12532	3
12533	2
12534	2
12535	1



12536	1
12537	2
12538	4
12539	2
12540	3
12541	4
12542	1
12543	2
12544	2
12545	1
12546	1
12547	2
12548	3
12549	2
12550	2
12551	2
12552	3
12553	3
12554	2
12555	5
12556	10
12557	3
12558	2
12559	1
12560	4
12561	1
12562	1
12563	4
12564	1
12565	2
12566	3
12567	2
12568	2
12569	3
12570	4
12571	2
12572	1
12573	1
12574	2
12575	1
12576	1
12577	1
12578	2
12579	1



12580	4
12581	1
12582	2
12583	2
12584	3
12585	1
12586	1
12587	2
12588	4
12589	2
12590	3
12591	3
12592	2
12593	2
12594	3
12595	1
12596	1
12597	1
12598	1
12599	3
12600	1
12601	2
12602	3
12603	1
12604	1
12605	4
12606	1
12607	1
12608	4
12609	1
12610	4
12611	2
12612	1
12613	3
12614	4
12615	11
12616	12
12617	1
12618	1
12619	1
12620	3
12621	1
12622	1
12623	1



12624	1
12625	3
12626	1
12627	1
12628	2
12629	3
12630	4
12631	1
12632	2
12633	2
12634	2
12635	3
12636	2
12637	2
12638	2
12639	3
12640	1
12641	1
12642	4
12643	3
12644	1
12645	1
12646	2
12647	1
12648	2
12649	1
12650	1
12651	2
12652	2
12653	1
12654	2
12655	1
12656	2
12657	1
12658	3
12659	1
12660	2
12661	1
12662	2
12663	1
12664	1
12665	7
12666	1
12667	1



12668	3
12669	1
12670	3
12671	1
12672	2
12673	1
12674	4
12675	1
12676	1
12677	2
12678	2
12679	3
12680	2
12681	1
12682	1
12683	1
12684	2
12685	1
12686	1
12687	1
12688	2
12689	1
12690	4
12691	1
12692	1
12693	2
12694	1
12695	1
12696	2
12697	1
12698	2
12699	1
12700	3
12701	1
12702	4
12703	2
12704	3
12705	3
12706	2
12707	2
12708	2
12709	1
12710	2
12711	2



12712	3
12713	2
12714	4
12715	1
12716	1
12717	1
12718	2
12719	3
12720	3
12721	4
12722	1
12723	2
12724	2
12725	1
12726	2
12727	4
12728	1
12729	2
12730	1
12731	4
12732	1
12733	1
12734	2
12735	1
12736	1
12737	4
12738	1
12739	1
12740	1
12741	1
12742	3
12743	1
12744	1
12745	1
12746	10
12747	3
12748	1
12749	4
12750	1
12751	1
12752	1
12753	4
12754	2
12755	4



12756	4
12757	3
12758	1
12759	2
12760	1
12761	1
12762	2
12763	2
12764	2
12765	3
12766	2
12767	2
12768	1
12769	2
12770	1
12771	1
12772	2
12773	2
12774	4
12775	2
12776	1
12777	4
12778	1
12779	2
12780	1
12781	2
12782	1
12783	1
12784	3
12785	1
12786	2
12787	2
12788	2
12789	4
12790	2
12791	3
12792	1
12793	1
12794	1
12795	2
12796	2
12797	2
12798	3
12799	1



12800	2
12801	1
12802	1
12803	4
12804	2
12805	1
12806	1
12807	2
12808	11
12809	3
12810	3
12811	2
12812	13
12813	2
12814	1
12815	1
12816	1
12817	2
12818	1
12819	1
12820	2
12821	1
12822	2
12823	3
12824	2
12825	3
12826	4
12827	3
12828	2
12829	2
12830	1
12831	2
12832	2
12833	1
12834	3
12835	4
12836	1
12837	2
12838	1
12839	1
12840	2
12841	3
12842	3
12843	2



12844	2
12845	1
12846	1
12847	1
12848	1
12849	1
12850	3
12851	2
12852	1
12853	1
12854	1
12855	1
12856	2
12857	1
12858	1
12859	2
12860	2
12861	1
12862	1
12863	1
12864	1
12865	1
12866	5
12867	1
12868	4
12869	1
12870	1
12871	1
12872	2
12873	1
12874	1
12875	1
12876	4
12877	2
12878	3
12879	2
12880	3
12881	2
12882	4
12883	1
12884	4
12885	2
12886	2
12887	3



12888	2
12889	2
12890	2
12891	3
12892	2
12893	2
12894	2
12895	1
12896	1
12897	2
12898	4
12899	1
12900	4
12901	2
12902	2
12903	2
12904	2
12905	3
12906	1
12907	2
12908	2
12909	1
12910	3
12911	1
12912	2
12913	1
12914	2
12915	7
12916	1
12917	4
12918	2
12919	4
12920	3
12921	1
12922	1
12923	2
12924	1
12925	1
12926	2
12927	1
12928	14
12929	1
12930	2
12931	1



12932	4
12933	1
12934	1
12935	1
12936	1
12937	1
12938	2
12939	2
12940	4
12941	1
12942	4
12943	2
12944	1
12945	1
12946	3
12947	2
12948	1
12949	2
12950	2
12951	1
12952	1
12953	3
12954	2
12955	2
12956	2
12957	2
12958	1
12959	1
12960	2
12961	3
12962	1
12963	1
12964	2
12965	1
12966	3
12967	1
12968	2
12969	1
12970	1
12971	1
12972	1
12973	2
12974	2
12975	2



12976	1
12977	1
12978	2
12979	1
12980	11
12981	3
12982	1
12983	1
12984	1
12985	1
12986	1
12987	3
12988	1
12989	2
12990	1
12991	2
12992	1
12993	10
12994	2
12995	1
12996	1
12997	1
12998	2
12999	4
13000	1
13001	4
13002	2
13003	1
13004	3
13005	1
13006	1
13007	3
13008	3
13009	2
13010	2
13011	2
13012	1
13013	4
13014	3
13015	1
13016	2
13017	2
13018	2
13019	2



13020	3
13021	2
13022	3
13023	4
13024	1
13025	2
13026	1
13027	2
13028	2
13029	3
13030	2
13031	3
13032	2
13033	2
13034	2
13035	2
13036	4
13037	3
13038	2
13039	2
13040	2
13041	1
13042	3
13043	2
13044	1
13045	1
13046	1
13047	3
13048	2
13049	1
13050	1
13051	2
13052	4
13053	4
13054	7
13055	2
13056	1
13057	3
13058	1
13059	1
13060	3
13061	2
13062	1
13063	3



13064	2
13065	1
13066	1
13067	2
13068	4
13069	1
13070	2
13071	3
13072	1
13073	2
13074	2
13075	4
13076	2
13077	2
13078	2
13079	4
13080	2
13081	1
13082	2
13083	2
13084	4
13085	2
13086	2
13087	1
13088	1
13089	1
13090	1
13091	2
13092	2
13093	1
13094	1
13095	1
13096	7
13097	4
13098	1
13099	12
13100	2
13101	4
13102	1
13103	4
13104	1
13105	1
13106	3
13107	1



13108	2
13109	3
13110	1
13111	2
13112	1
13113	4
13114	2
13115	2
13116	2
13117	2
13118	1
13119	2
13120	2
13121	4
13122	4
13123	4
13124	1
13125	2
13126	1
13127	2
13128	2
13129	2
13130	1
13131	3
13132	2
13133	1
13134	4
13135	3
13136	2
13137	3
13138	1
13139	2
13140	1
13141	2
13142	4
13143	3
13144	2
13145	2
13146	4
13147	1
13148	1
13149	3
13150	1
13151	4



13152	2
13153	4
13154	2
13155	4
13156	12
13157	4
13158	7
13159	1
13160	1
13161	2
13162	1
13163	1
13164	1
13165	1
13166	1
13167	1
13168	1
13169	2
13170	3
13171	3
13172	4
13173	1
13174	4
13175	3
13176	3
13177	1
13178	3
13179	4
13180	3
13181	3
13182	2
13183	4
13184	1
13185	2
13186	2
13187	1
13188	2
13189	1
13190	3
13191	1
13192	4
13193	4
13194	2
13195	3



13196	1
13197	2
13198	2
13199	2
13200	1
13201	2
13202	2
13203	2
13204	2
13205	3
13206	1
13207	2
13208	1
13209	3
13210	1
13211	3
13212	2
13213	1
13214	2
13215	3
13216	2
13217	2
13218	1
13219	2
13220	4
13221	3
13222	2
13223	4
13224	3
13225	2
13226	2
13227	2
13228	5
13229	1
13230	2
13231	1
13232	1
13233	1
13234	3
13235	12
13236	2
13237	1
13238	1
13239	1



13240	4
13241	4
13242	2
13243	2
13244	1
13245	3
13246	1
13247	2
13248	2
13249	1
13250	2
13251	4
13252	1
13253	1
13254	2
13255	3
13256	2
13257	1
13258	2
13259	1
13260	2
13261	2
13262	3
13263	1
13264	3
13265	3
13266	1
13267	1
13268	4
13269	4
13270	4
13271	4
13272	1
13273	2
13274	1
13275	2
13276	1
13277	2
13278	2
13279	1
13280	1
13281	1
13282	1
13283	1



13284	3
13285	1
13286	2
13287	4
13288	1
13289	2
13290	1
13291	2
13292	10
13293	2
13294	1
13295	1
13296	4
13297	1
13298	1
13299	1
13300	2
13301	4
13302	1
13303	3
13304	1
13305	4
13306	4
13307	2
13308	1
13309	1
13310	2
13311	3
13312	1
13313	1
13314	4
13315	4
13316	1
13317	1
13318	1
13319	3
13320	3
13321	2
13322	4
13323	1
13324	1
13325	2
13326	2
13327	2



13328	3
13329	2
13330	3
13331	3
13332	1
13333	3
13334	2
13335	1
13336	2
13337	1
13338	1
13339	3
13340	4
13341	13
13342	2
13343	1
13344	4
13345	1
13346	2
13347	2
13348	2
13349	4
13350	2
13351	1
13352	3
13353	1
13354	1
13355	1
13356	1
13357	1
13358	1
13359	2
13360	1
13361	3
13362	2
13363	2
13364	1
13365	1
13366	2
13367	2
13368	2
13369	1
13370	4
13371	4



13372	3
13373	1
13374	2
13375	1
13376	4
13377	1
13378	3
13379	1
13380	3
13381	2
13382	1
13383	2
13384	1
13385	1
13386	1
13387	3
13388	2
13389	1
13390	1
13391	3
13392	1
13393	1
13394	3
13395	2
13396	2
13397	2
13398	2
13399	2
13400	2
13401	2
13402	4
13403	4
13404	1
13405	3
13406	7
13407	1
13408	1
13409	2
13410	1
13411	1
13412	1
13413	4
13414	1
13415	4



13416	1
13417	9
13418	1
13419	1
13420	3
13421	1
13422	4
13423	1
13424	4
13425	3
13426	1
13427	3
13428	4
13429	2
13430	2
13431	1
13432	2
13433	4
13434	4
13435	1
13436	1
13437	4
13438	4
13439	1
13440	4
13441	3
13442	2
13443	3
13444	4
13445	4
13446	3
13447	3
13448	1
13449	4
13450	4
13451	1
13452	2
13453	2
13454	4
13455	2
13456	2
13457	2
13458	1
13459	1



13460	2
13461	2
13462	1
13463	2
13464	1
13465	4
13466	1
13467	4
13468	1
13469	1
13470	5
13471	1
13472	2
13473	2
13474	2
13475	4
13476	1
13477	2
13478	12
13479	1
13480	2
13481	14
13482	2
13483	1
13484	1
13485	3
13486	4
13487	2
13488	2
13489	1
13490	3
13491	4
13492	2
13493	2
13494	3
13495	1
13496	1
13497	2
13498	2
13499	3
13500	1
13501	1
13502	1
13503	1



13504	1
13505	2
13506	3
13507	2
13508	1
13509	1
13510	4
13511	1
13512	4
13513	1
13514	1
13515	1
13516	3
13517	3
13518	1
13519	1
13520	2
13521	1
13522	1
13523	12
13524	1
13525	3
13526	13
13527	2
13528	3
13529	4
13530	1
13531	1
13532	1
13533	2
13534	2
13535	1
13536	2
13537	3
13538	2
13539	1
13540	2
13541	1
13542	1
13543	2
13544	2
13545	2
13546	1
13547	1



13548	1
13549	1
13550	1
13551	2
13552	1
13553	2
13554	3
13555	3
13556	3
13557	3
13558	2
13559	1
13560	2
13561	3
13562	3
13563	3
13564	2
13565	3
13566	2
13567	1
13568	2
13569	4
13570	2
13571	1
13572	2
13573	2
13574	2
13575	4
13576	4
13577	1
13578	2
13579	2
13580	2
13581	2
13582	1
13583	3
13584	4
13585	3
13586	3
13587	2
13588	1
13589	1
13590	4
13591	3



13592	3
13593	2
13594	1
13595	1
13596	7
13597	1
13598	1
13599	1
13600	1
13601	1
13602	1
13603	1
13604	2
13605	3
13606	1
13607	3
13608	2
13609	1
13610	2
13611	2
13612	1
13613	3
13614	2
13615	1
13616	2
13617	1
13618	2
13619	2
13620	1
13621	2
13622	3
13623	1
13624	3
13625	2
13626	4
13627	4
13628	1
13629	2
13630	2
13631	1
13632	1
13633	2
13634	2
13635	2



13636	1
13637	1
13638	3
13639	1
13640	1
13641	2
13642	2
13643	1
13644	1
13645	2
13646	3
13647	3
13648	1
13649	1
13650	2
13651	2
13652	1
13653	2
13654	3
13655	2
13656	1
13657	4
13658	2
13659	2
13660	1
13661	4
13662	2
13663	4
13664	1
13665	1
13666	1
13667	2
13668	2
13669	10
13670	12
13671	1
13672	3
13673	2
13674	1
13675	4
13676	2
13677	1
13678	3
13679	2



13680	2
13681	3
13682	4
13683	3
13684	1
13685	2
13686	3
13687	3
13688	3
13689	3
13690	2
13691	2
13692	3
13693	1
13694	2
13695	3
13696	1
13697	2
13698	4
13699	1
13700	1
13701	3
13702	1
13703	1
13704	3
13705	1
13706	2
13707	3
13708	3
13709	2
13710	2
13711	3
13712	4
13713	1
13714	4
13715	2
13716	3
13717	1
13718	1
13719	1
13720	1
13721	4
13722	2
13723	12



13724	1
13725	4
13726	4
13727	1
13728	1
13729	1
13730	2
13731	1
13732	1
13733	8
13734	2
13735	3
13736	2
13737	1
13738	2
13739	2
13740	3
13741	1
13742	4
13743	1
13744	2
13745	2
13746	3
13747	2
13748	4
13749	2
13750	2
13751	2
13752	4
13753	2
13754	3
13755	1
13756	4
13757	1
13758	3
13759	2
13760	1
13761	2
13762	3
13763	2
13764	3
13765	1
13766	3
13767	4



13768	3
13769	2
13770	1
13771	4
13772	4
13773	1
13774	3
13775	4
13776	1
13777	1
13778	1
13779	1
13780	4
13781	1
13782	3
13783	1
13784	3
13785	1
13786	3
13787	1
13788	5
13789	3
13790	2
13791	8
13792	2
13793	2
13794	1
13795	2
13796	2
13797	1
13798	2
13799	4
13800	3
13801	4
13802	2
13803	1
13804	1
13805	2
13806	4
13807	2
13808	2
13809	4
13810	2
13811	2



13812	1
13813	3
13814	4
13815	3
13816	1
13817	1
13818	4
13819	2
13820	2
13821	3
13822	2
13823	3
13824	3
13825	2
13826	1
13827	2
13828	1
13829	1
13830	2
13831	1
13832	1
13833	2
13834	2
13835	1
13836	2
13837	3
13838	1
13839	1
13840	9
13841	2
13842	2
13843	4
13844	3
13845	1
13846	1
13847	1
13848	1
13849	4
13850	1
13851	2
13852	1
13853	4
13854	4
13855	1



13856	4
13857	2
13858	12
13859	2
13860	2
13861	1
13862	2
13863	2
13864	3
13865	1
13866	1
13867	3
13868	1
13869	4
13870	3
13871	1
13872	3
13873	1
13874	4
13875	2
13876	2
13877	1
13878	1
13879	1
13880	3
13881	1
13882	2
13883	2
13884	3
13885	2
13886	3
13887	2
13888	3
13889	1
13890	3
13891	2
13892	1
13893	3
13894	2
13895	1
13896	1
13897	1
13898	2
13899	1



13900	4
13901	1
13902	4
13903	2
13904	1
13905	1
13906	15
13907	4
13908	2
13909	2
13910	1
13911	1
13912	1
13913	3
13914	2
13915	4
13916	1
13917	2
13918	1
13919	2
13920	2
13921	2
13922	2
13923	2
13924	1
13925	2
13926	4
13927	2
13928	1
13929	2
13930	1
13931	1
13932	2
13933	2
13934	2
13935	3
13936	1
13937	1
13938	1
13939	2
13940	2
13941	1
13942	2
13943	2



13944	1
13945	4
13946	1
13947	2
13948	7
13949	4
13950	3
13951	2
13952	1
13953	2
13954	1
13955	4
13956	1
13957	1
13958	1
13959	3
13960	2
13961	2
13962	1
13963	3
13964	1
13965	2
13966	1
13967	2
13968	3
13969	1
13970	2
13971	2
13972	1
13973	2
13974	3
13975	4
13976	3
13977	4
13978	4
13979	4
13980	2
13981	3
13982	2
13983	2
13984	2
13985	4
13986	4
13987	2



13988	4
13989	2
13990	1
13991	1
13992	2
13993	1
13994	2
13995	1
13996	1
13997	3
13998	3
13999	2
14000	1
14001	3
14002	1
14003	1
14004	2
14005	3
14006	3
14007	3
14008	4
14009	3
14010	3
14011	3
14012	2
14013	3
14014	5
14015	1
14016	1
14017	2
14018	1
14019	9
14020	3
14021	4
14022	6
14023	2
14024	3
14025	1
14026	2
14027	4
14028	1
14029	1
14030	1
14031	2



14032	1
14033	1
14034	2
14035	2
14036	1
14037	2
14038	2
14039	2
14040	1
14041	2
14042	2
14043	2
14044	2
14045	1
14046	3
14047	3
14048	2
14049	4
14050	3
14051	2
14052	4
14053	3
14054	4
14055	1
14056	2
14057	4
14058	3
14059	2
14060	1
14061	2
14062	4
14063	2
14064	4
14065	1
14066	2
14067	2
14068	1
14069	3
14070	2
14071	2
14072	4
14073	4
14074	2
14075	2



14076	1
14077	2
14078	1
14079	1
14080	3
14081	7
14082	3
14083	1
14084	1
14085	1
14086	2
14087	2
14088	2
14089	11
14090	1
14091	3
14092	2
14093	1
14094	2
14095	1
14096	1
14097	1
14098	1
14099	2
14100	2
14101	4
14102	2
14103	1
14104	2
14105	2
14106	1
14107	3
14108	2
14109	4
14110	1
14111	2
14112	1
14113	4
14114	1
14115	2
14116	1
14117	1
14118	1
14119	1



14120	2
14121	3
14122	1
14123	3
14124	3
14125	5
14126	2
14127	1
14128	1
14129	1
14130	1
14131	4
14132	2
14133	1
14134	2
14135	5
14136	1
14137	1
14138	1
14139	1
14140	4
14141	1
14142	1
14143	1
14144	2
14145	2
14146	2
14147	1
14148	4
14149	3
14150	1
14151	3
14152	2
14153	3
14154	1
14155	1
14156	1
14157	1
14158	4
14159	1
14160	1
14161	3
14162	1
14163	1



14164	1
14165	4
14166	4
14167	2
14168	2
14169	1
14170	1
14171	2
14172	1
14173	1
14174	2
14175	1
14176	2
14177	1
14178	1
14179	1
14180	3
14181	1
14182	3
14183	1
14184	12
14185	4
14186	5
14187	1
14188	1
14189	3
14190	4
14191	1
14192	1
14193	1
14194	2
14195	2
14196	1
14197	1
14198	2
14199	1
14200	2
14201	1
14202	2
14203	3
14204	1
14205	2
14206	2
14207	1



14208	1
14209	1
14210	1
14211	4
14212	3
14213	2
14214	1
14215	1
14216	3
14217	3
14218	4
14219	4
14220	1
14221	1
14222	1
14223	3
14224	1
14225	2
14226	2
14227	3
14228	1
14229	1
14230	3
14231	1
14232	1
14233	10
14234	1
14235	2
14236	2
14237	1
14238	4
14239	2
14240	1
14241	1
14242	1
14243	1
14244	9
14245	2
14246	3
14247	1
14248	2
14249	3
14250	1
14251	4



14252	2
14253	1
14254	1
14255	4
14256	4
14257	1
14258	2
14259	4
14260	1
14261	2
14262	3
14263	2
14264	2
14265	1
14266	3
14267	3
14268	2
14269	4
14270	1
14271	4
14272	2
14273	2
14274	1
14275	1
14276	3
14277	2
14278	3
14279	1
14280	1
14281	3
14282	1
14283	4
14284	2
14285	1
14286	1
14287	2
14288	4
14289	1
14290	1
14291	2
14292	2
14293	1
14294	1
14295	1



14296	2
14297	1
14298	1
14299	1
14300	1
14301	12
14302	2
14303	1
14304	15
14305	1
14306	1
14307	1
14308	1
14309	1
14310	1
14311	1
14312	1
14313	1
14314	2
14315	2
14316	1
14317	1
14318	1
14319	1
14320	3
14321	2
14322	3
14323	2
14324	4
14325	2
14326	4
14327	2
14328	1
14329	1
14330	2
14331	2
14332	3
14333	1
14334	4
14335	2
14336	3
14337	2
14338	1
14339	2



14340	3
14341	1
14342	2
14343	2
14344	1
14345	2
14346	1
14347	3
14348	2
14349	1
14350	2
14351	1
14352	1
14353	5
14354	1
14355	2
14356	1
14357	1
14358	1
14359	1
14360	1
14361	1
14362	2
14363	1
14364	1
14365	2
14366	5
14367	2
14368	5
14369	4
14370	1
14371	4
14372	1
14373	3
14374	1
14375	3
14376	3
14377	1
14378	2
14379	2
14380	4
14381	3
14382	3
14383	4



14384	2
14385	3
14386	4
14387	2
14388	2
14389	3
14390	4
14391	4
14392	1
14393	2
14394	4
14395	4
14396	1
14397	4
14398	2
14399	4
14400	4
14401	2
14402	4
14403	1
14404	1
14405	1
14406	2
14407	2
14408	3
14409	4
14410	1
14411	3
14412	3
14413	2
14414	2
14415	4
14416	1
14417	1
14418	8
14419	1
14420	2
14421	1
14422	11
14423	1
14424	2
14425	1
14426	1
14427	2



14428	4
14429	1
14430	1
14431	2
14432	1
14433	3
14434	1
14435	1
14436	1
14437	3
14438	2
14439	1
14440	1
14441	3
14442	2
14443	2
14444	1
14445	2
14446	1
14447	1
14448	3
14449	2
14450	2
14451	4
14452	1
14453	2
14454	2
14455	1
14456	1
14457	1
14458	1
14459	1
14460	1
14461	3
14462	2
14463	4
14464	1
14465	2
14466	1
14467	1
14468	3
14469	4
14470	1
14471	1



14472	2
14473	3
14474	2
14475	5
14476	2
14477	1
14478	1
14479	1
14480	1
14481	9
14482	1
14483	1
14484	1
14485	1
14486	2
14487	1
14488	1
14489	1
14490	4
14491	1
14492	3
14493	4
14494	4
14495	3
14496	1
14497	2
14498	4
14499	1
14500	4
14501	3
14502	2
14503	1
14504	1
14505	4
14506	3
14507	1
14508	1
14509	2
14510	4
14511	1
14512	3
14513	4
14514	2
14515	1



14516	4
14517	2
14518	1
14519	1
14520	2
14521	3
14522	1
14523	4
14524	4
14525	1
14526	3
14527	1
14528	1
14529	1
14530	1
14531	8
14532	2
14533	1
14534	3
14535	1
14536	4
14537	2
14538	1
14539	4
14540	3
14541	1
14542	2
14543	1
14544	1
14545	2
14546	3
14547	2
14548	2
14549	3
14550	1
14551	1
14552	4
14553	3
14554	2
14555	4
14556	3
14557	1
14558	4
14559	1



14560	1
14561	2
14562	2
14563	1
14564	2
14565	2
14566	3
14567	1
14568	4
14569	2
14570	3
14571	1
14572	2
14573	1
14574	4
14575	2
14576	1
14577	1
14578	1
14579	2
14580	1
14581	2
14582	8
14583	11
14584	2
14585	8
14586	1
14587	2
14588	1
14589	1
14590	2
14591	1
14592	3
14593	1
14594	4
14595	1
14596	1
14597	1
14598	1
14599	4
14600	2
14601	1
14602	1
14603	2



14604	3
14605	3
14606	1
14607	1
14608	3
14609	1
14610	2
14611	3
14612	3
14613	4
14614	1
14615	3
14616	2
14617	4
14618	2
14619	2
14620	2
14621	4
14622	1
14623	1
14624	2
14625	4
14626	2
14627	4
14628	4
14629	1
14630	1
14631	1
14632	2
14633	3
14634	1
14635	4
14636	1
14637	2
14638	1
14639	1
14640	1
14641	1
14642	11
14643	2
14644	8
14645	1
14646	4
14647	1



14648	1
14649	1
14650	1
14651	3
14652	4
14653	1
14654	2
14655	1
14656	4
14657	2
14658	2
14659	2
14660	3
14661	2
14662	3
14663	2
14664	2
14665	3
14666	2
14667	3
14668	3
14669	1
14670	1
14671	2
14672	2
14673	2
14674	2
14675	3
14676	2
14677	1
14678	2
14679	1
14680	2
14681	1
14682	2
14683	3
14684	2
14685	1
14686	1
14687	1
14688	1
14689	11
14690	1
14691	1



14692	3
14693	2
14694	1
14695	2
14696	1
14697	2
14698	1
14699	1
14700	2
14701	1
14702	10
14703	2
14704	2
14705	3
14706	1
14707	1
14708	1
14709	4
14710	2
14711	1
14712	2
14713	3
14714	1
14715	2
14716	3
14717	4
14718	2
14719	2
14720	1
14721	1
14722	2
14723	2
14724	1
14725	2
14726	4
14727	3
14728	3
14729	2
14730	4
14731	1
14732	4
14733	1
14734	3
14735	2



14736	3
14737	4
14738	2
14739	1
14740	2
14741	4
14742	3
14743	1
14744	7
14745	2
14746	1
14747	3
14748	1
14749	3
14750	4
14751	3
14752	6
14753	1
14754	1
14755	4
14756	2
14757	1
14758	8
14759	11
14760	1
14761	1
14762	1
14763	1
14764	2
14765	2
14766	4
14767	4
14768	2
14769	1
14770	4
14771	4
14772	3
14773	4
14774	2
14775	4
14776	3
14777	2
14778	3
14779	1



14780	2
14781	4
14782	1
14783	1
14784	2
14785	3
14786	3
14787	3
14788	4
14789	2
14790	2
14791	2
14792	3
14793	1
14794	3
14795	3
14796	1
14797	4
14798	4
14799	1
14800	1
14801	2
14802	1
14803	2
14804	2
14805	4
14806	3
14807	1
14808	13
14809	1
14810	3
14811	4
14812	1
14813	1
14814	1
14815	4
14816	4
14817	3
14818	2
14819	13
14820	1
14821	1
14822	3
14823	4



14824	2
14825	3
14826	1
14827	2
14828	2
14829	2
14830	1
14831	1
14832	4
14833	1
14834	1
14835	1
14836	2
14837	3
14838	1
14839	2
14840	4
14841	2
14842	4
14843	2
14844	1
14845	1
14846	3
14847	3
14848	1
14849	4
14850	2
14851	2
14852	3
14853	3
14854	2
14855	2
14856	2
14857	1
14858	3
14859	2
14860	4
14861	2
14862	1
14863	3
14864	2
14865	1
14866	1
14867	1



14868	1
14869	1
14870	1
14871	1
14872	6
14873	1
14874	6
14875	1
14876	5
14877	1
14878	1
14879	1
14880	1
14881	1
14882	2
14883	4
14884	3
14885	2
14886	3
14887	1
14888	1
14889	2
14890	2
14891	2
14892	1
14893	1
14894	3
14895	2
14896	1
14897	4
14898	2
14899	1
14900	1
14901	1
14902	1
14903	4
14904	2
14905	1
14906	1
14907	3
14908	1
14909	4
14910	2
14911	2



14912	2
14913	5
14914	1
14915	11
14916	1
14917	1
14918	1
14919	4
14920	1
14921	1
14922	2
14923	1
14924	2
14925	1
14926	1
14927	2
14928	2
14929	1
14930	1
14931	4
14932	1
14933	1
14934	1
14935	3
14936	3
14937	2
14938	14
14939	3
14940	2
14941	4
14942	1
14943	1
14944	1
14945	1
14946	4
14947	2
14948	1
14949	2
14950	2
14951	1
14952	2
14953	3
14954	1
14955	1



14956	4
14957	1
14958	1
14959	2
14960	4
14961	3
14962	1
14963	2
14964	4
14965	2
14966	2
14967	2
14968	2
14969	1
14970	1
14971	4
14972	1
14973	1
14974	1
14975	1
14976	2
14977	1
14978	1
14979	10
14980	9
14981	1
14982	1
14983	3
14984	2
14985	1
14986	2
14987	2
14988	1
14989	1
14990	2
14991	1
14992	2
14993	2
14994	1
14995	2
14996	1
14997	1
14998	4
14999	2



15000	3
15001	2
15002	2
15003	1
15004	1
15005	1
15006	4
15007	1
15008	3
15009	4
15010	4
15011	3
15012	1
15013	1
15014	1
15015	1
15016	4
15017	1
15018	1
15019	3
15020	2
15021	1
15022	3
15023	2
15024	4
15025	2
15026	1
15027	3
15028	4
15029	2
15030	1
15031	3
15032	2
15033	3
15034	3
15035	3
15036	4
15037	3
15038	3
15039	2
15040	1
15041	1
15042	1
15043	1



15044	1
15045	13
15046	3
15047	1
15048	8
15049	2
15050	1
15051	4
15052	2
15053	1
15054	1
15055	1
15056	3
15057	1
15058	4
15059	2
15060	1
15061	4
15062	2
15063	3
15064	4
15065	3
15066	1
15067	3
15068	4
15069	4
15070	2
15071	3
15072	1
15073	2
15074	3
15075	4
15076	2
15077	2
15078	3
15079	2
15080	1
15081	2
15082	2
15083	4
15084	2
15085	2
15086	1
15087	1



15088	2
15089	4
15090	4
15091	3
15092	1
15093	4
15094	1
15095	1
15096	1
15097	9
15098	4
15099	2
15100	11
15101	1
15102	2
15103	1
15104	1
15105	2
15106	1
15107	3
15108	2
15109	1
15110	2
15111	4
15112	3
15113	1
15114	1
15115	3
15116	1
15117	1
15118	1
15119	2
15120	1
15121	4
15122	1
15123	2
15124	3
15125	4
15126	2
15127	1
15128	4
15129	1
15130	2
15131	2



15132	4
15133	3
15134	2
15135	2
15136	2
15137	4
15138	4
15139	2
15140	3
15141	1
15142	4
15143	2
15144	2
15145	2
15146	4
15147	1
15148	2
15149	1
15150	4
15151	1
15152	1
15153	1
15154	1
15155	2
15156	1
15157	1
15158	1
15159	2
15160	2
15161	5
15162	1
15163	4
15164	4
15165	1
15166	3
15167	2
15168	1
15169	1
15170	1
15171	1
15172	1
15173	2
15174	2
15175	4



15176	1
15177	12
15178	1
15179	4
15180	1
15181	2
15182	2
15183	1
15184	3
15185	1
15186	2
15187	1
15188	4
15189	2
15190	1
15191	4
15192	1
15193	1
15194	1
15195	4
15196	1
15197	2
15198	2
15199	2
15200	2
15201	2
15202	1
15203	2
15204	1
15205	1
15206	3
15207	3
15208	4
15209	2
15210	2
15211	2
15212	2
15213	3
15214	4
15215	3
15216	2
15217	1
15218	4
15219	2



15220	1
15221	1
15222	1
15223	1
15224	1
15225	2
15226	2
15227	3
15228	3
15229	3
15230	2
15231	1
15232	2
15233	1
15234	1
15235	9
15236	1
15237	3
15238	6
15239	3
15240	3
15241	1
15242	4
15243	4
15244	1
15245	1
15246	2
15247	2
15248	1
15249	1
15250	1
15251	3
15252	3
15253	2
15254	2
15255	1
15256	1
15257	2
15258	4
15259	2
15260	4
15261	2
15262	4
15263	2



15264	3
15265	1
15266	1
15267	1
15268	3
15269	4
15270	4
15271	4
15272	2
15273	4
15274	3
15275	1
15276	3
15277	1
15278	4
15279	4
15280	4
15281	2
15282	1
15283	2
15284	1
15285	1
15286	1
15287	2
15288	1
15289	1
15290	3
15291	3
15292	1
15293	1
15294	3
15295	1
15296	3
15297	1
15298	1
15299	1
15300	1
15301	1
15302	1
15303	9
15304	1
15305	4
15306	2
15307	1



15308	1
15309	1
15310	1
15311	4
15312	4
15313	2
15314	1
15315	4
15316	2
15317	1
15318	2
15319	4
15320	1
15321	2
15322	1
15323	3
15324	4
15325	4
15326	3
15327	1
15328	3
15329	1
15330	2
15331	2
15332	1
15333	3
15334	1
15335	1
15336	2
15337	4
15338	1
15339	1
15340	1
15341	2
15342	1
15343	3
15344	3
15345	2
15346	3
15347	1
15348	3
15349	2
15350	1
15351	3



15352	7
15353	2
15354	4
15355	4
15356	1
15357	2
15358	2
15359	2
15360	4
15361	2
15362	1
15363	1
15364	1
15365	2
15366	1
15367	2
15368	2
15369	1
15370	1
15371	1
15372	1
15373	3
15374	1
15375	3
15376	2
15377	4
15378	1
15379	1
15380	1
15381	2
15382	4
15383	2
15384	1
15385	2
15386	2
15387	4
15388	3
15389	1
15390	2
15391	1
15392	4
15393	3
15394	1
15395	1



15396	1
15397	3
15398	2
15399	2
15400	1
15401	3
15402	2
15403	2
15404	4
15405	3
15406	2
15407	1
15408	4
15409	3
15410	1
15411	1
15412	1
15413	1
15414	1
15415	1
15416	2
15417	1
15418	14
15419	1
15420	1
15421	1
15422	2
15423	1
15424	11
15425	1
15426	1
15427	3
15428	4
15429	3
15430	2
15431	2
15432	3
15433	4
15434	2
15435	2
15436	3
15437	2
15438	4
15439	4



15440	1
15441	2
15442	1
15443	2
15444	4
15445	2
15446	1
15447	2
15448	1
15449	2
15450	1
15451	4
15452	2
15453	3
15454	4
15455	3
15456	4
15457	1
15458	1
15459	2
15460	3
15461	1
15462	2
15463	1
15464	1
15465	1
15466	4
15467	3
15468	1
15469	1
15470	3
15471	3
15472	1
15473	6
15474	4
15475	1
15476	1
15477	1
15478	3
15479	1
15480	2
15481	8
15482	1
15483	3



15484	3
15485	1
15486	1
15487	4
15488	1
15489	1
15490	1
15491	2
15492	1
15493	1
15494	1
15495	2
15496	10
15497	2
15498	2
15499	1
15500	1
15501	2
15502	2
15503	2
15504	2
15505	2
15506	1
15507	1
15508	1
15509	4
15510	3
15511	2
15512	3
15513	1
15514	1
15515	2
15516	1
15517	1
15518	1
15519	4
15520	4
15521	4
15522	4
15523	2
15524	1
15525	1
15526	4
15527	1



15528	2
15529	2
15530	1
15531	2
15532	3
15533	1
15534	1
15535	1
15536	2
15537	1
15538	2
15539	1
15540	1
15541	5
15542	4
15543	1
15544	10
15545	1
15546	1
15547	3
15548	1
15549	4
15550	1
15551	1
15552	4
15553	1
15554	1
15555	1
15556	4
15557	2
15558	4
15559	1
15560	1
15561	4
15562	2
15563	3
15564	3
15565	2
15566	4
15567	1
15568	3
15569	1
15570	3
15571	2



15572	4
15573	1
15574	3
15575	1
15576	1
15577	2
15578	1
15579	4
15580	2
15581	4
15582	2
15583	4
15584	3
15585	4
15586	1
15587	3
15588	1
15589	1
15590	4
15591	1
15592	1
15593	4
15594	1
15595	7
15596	4
15597	1
15598	1
15599	2
15600	2
15601	1
15602	1
15603	2
15604	1
15605	3
15606	2
15607	3
15608	1
15609	4
15610	4
15611	2
15612	10
15613	1
15614	3
15615	4



15616	2
15617	4
15618	1
15619	4
15620	3
15621	1
15622	2
15623	2
15624	1
15625	1
15626	1
15627	1
15628	1
15629	4
15630	1
15631	1
15632	2
15633	2
15634	1
15635	2
15636	1
15637	2
15638	3
15639	2
15640	2
15641	1
15642	2
15643	1
15644	1
15645	2
15646	1
15647	1
15648	2
15649	2
15650	4
15651	2
15652	4
15653	3
15654	2
15655	3
15656	4
15657	2
15658	2
15659	2



15660	1
15661	4
15662	1
15663	3
15664	1
15665	2
15666	3
15667	1
15668	1
15669	1
15670	1
15671	3
15672	4
15673	2
15674	10
15675	2
15676	3
15677	2
15678	3
15679	2
15680	2
15681	4
15682	1
15683	4
15684	2
15685	2
15686	2
15687	3
15688	3
15689	2
15690	1
15691	4
15692	3
15693	2
15694	1
15695	2
15696	2
15697	3
15698	1
15699	4
15700	3
15701	1
15702	1
15703	2



15704	4
15705	4
15706	1
15707	2
15708	4
15709	1
15710	2
15711	1
15712	2
15713	2
15714	1
15715	2
15716	4
15717	2
15718	1
15719	2
15720	1
15721	1
15722	1
15723	5
15724	1
15725	3
15726	4
15727	2
15728	8
15729	2
15730	4
15731	1
15732	1
15733	1
15734	1
15735	2
15736	1
15737	3
15738	2
15739	2
15740	1
15741	4
15742	3
15743	4
15744	1
15745	2
15746	2
15747	1



15748	1
15749	3
15750	1
15751	3
15752	4
15753	2
15754	3
15755	2
15756	2
15757	1
15758	2
15759	1
15760	1
15761	2
15762	1
15763	3
15764	2
15765	1
15766	4
15767	2
15768	1
15769	1
15770	1
15771	2
15772	1
15773	1
15774	2
15775	2
15776	2
15777	3
15778	11
15779	4
15780	2
15781	3
15782	4
15783	1
15784	1
15785	1
15786	1
15787	1
15788	2
15789	4
15790	2
15791	4



15792	2
15793	2
15794	1
15795	2
15796	2
15797	3
15798	1
15799	1
15800	2
15801	3
15802	2
15803	3
15804	1
15805	3
15806	2
15807	2
15808	1
15809	1
15810	2
15811	1
15812	2
15813	3
15814	3
15815	1
15816	1
15817	4
15818	3
15819	3
15820	4
15821	1
15822	3
15823	2
15824	2
15825	1
15826	2
15827	2
15828	4
15829	1
15830	1
15831	1
15832	4
15833	5
15834	3
15835	3



15836	1
15837	4
15838	1
15839	1
15840	12
15841	3
15842	1
15843	1
15844	1
15845	2
15846	1
15847	2
15848	3
15849	3
15850	1
15851	2
15852	2
15853	2
15854	4
15855	2
15856	2
15857	2
15858	1
15859	4
15860	1
15861	2
15862	3
15863	4
15864	2
15865	1
15866	1
15867	2
15868	1
15869	4
15870	1
15871	2
15872	2
15873	2
15874	4
15875	1
15876	3
15877	1
15878	1
15879	3



15880	4
15881	3
15882	1
15883	1
15884	1
15885	1
15886	4
15887	1
15888	1
15889	2
15890	4
15891	1
15892	1
15893	4
15894	2
15895	1
15896	3
15897	1
15898	8
15899	1
15900	2
15901	4
15902	2
15903	3
15904	2
15905	2
15906	2
15907	3
15908	3
15909	4
15910	1
15911	2
15912	2
15913	1
15914	4
15915	2
15916	1
15917	1
15918	2
15919	4
15920	4
15921	1
15922	1
15923	1



15924	4
15925	2
15926	1
15927	3
15928	4
15929	3
15930	1
15931	1
15932	1
15933	1
15934	1
15935	1
15936	1
15937	2
15938	2
15939	4
15940	2
15941	1
15942	1
15943	1
15944	14
15945	3
15946	1
15947	1
15948	2
15949	1
15950	1
15951	9
15952	2
15953	1
15954	2
15955	2
15956	2
15957	2
15958	2
15959	4
15960	3
15961	2
15962	2
15963	2
15964	1
15965	3
15966	1
15967	2



15968	3
15969	2
15970	3
15971	2
15972	2
15973	2
15974	2
15975	1
15976	4
15977	1
15978	3
15979	1
15980	3
15981	3
15982	2
15983	4
15984	3
15985	2
15986	2
15987	2
15988	2
15989	2
15990	2
15991	3
15992	2
15993	2
15994	1
15995	4
15996	4
15997	1
15998	1
15999	1
16000	3
16001	8
16002	3
16003	1
16004	1
16005	1
16006	4
16007	3
16008	1
16009	4
16010	1
16011	2



16012	1
16013	1
16014	1
16015	3
16016	4
16017	2
16018	3
16019	1
16020	1
16021	2
16022	3
16023	2
16024	1
16025	2
16026	2
16027	4
16028	3
16029	3
16030	3
16031	2
16032	1
16033	1
16034	2
16035	1
16036	2
16037	2
16038	4
16039	2
16040	1
16041	2
16042	3
16043	4
16044	2
16045	1
16046	2
16047	1
16048	4
16049	4
16050	3
16051	1
16052	2
16053	4
16054	1
16055	4



16056	4
16057	1
16058	1
16059	2
16060	1
16061	3
16062	1
16063	1
16064	1
16065	1
16066	1
16067	3
16068	3
16069	1
16070	1
16071	3
16072	1
16073	1
16074	7
16075	1
16076	3
16077	2
16078	5
16079	1
16080	2
16081	2
16082	2
16083	3
16084	2
16085	3
16086	2
16087	1
16088	4
16089	2
16090	2
16091	1
16092	4
16093	3
16094	3
16095	1
16096	2
16097	3
16098	2
16099	3



16100	4
16101	3
16102	3
16103	2
16104	1
16105	2
16106	3
16107	1
16108	4
16109	4
16110	1
16111	1
16112	3
16113	5
16114	1
16115	3
16116	2
16117	1
16118	1
16119	1
16120	2
16121	9
16122	1
16123	3
16124	2
16125	1
16126	3
16127	14
16128	1
16129	3
16130	2
16131	2
16132	3
16133	3
16134	3
16135	1
16136	4
16137	2
16138	3
16139	1
16140	3
16141	2
16142	4
16143	4



16144	4
16145	2
16146	4
16147	3
16148	4
16149	2
16150	4
16151	3
16152	1
16153	3
16154	3
16155	1
16156	1
16157	2
16158	4
16159	1
16160	3
16161	2
16162	4
16163	2
16164	2
16165	2
16166	1
16167	3
16168	2
16169	2
16170	1
16171	1
16172	4
16173	1
16174	1
16175	2
16176	2
16177	10
16178	1
16179	1
16180	3
16181	1
16182	1
16183	1
16184	1
16185	1
16186	3
16187	1



16188	2
16189	1
16190	1
16191	3
16192	3
16193	2
16194	1
16195	2
16196	4
16197	2
16198	4
16199	1
16200	1
16201	2
16202	2
16203	2
16204	4
16205	1
16206	3
16207	2
16208	1
16209	3
16210	4
16211	2
16212	3
16213	2
16214	1
16215	1
16216	1
16217	1
16218	1
16219	2
16220	2
16221	2
16222	2
16223	2
16224	1
16225	2
16226	2
16227	4
16228	1
16229	3
16230	3
16231	3



16232	2
16233	2
16234	2
16235	1
16236	2
16237	5
16238	4
16239	2
16240	4
16241	1
16242	14
16243	5
16244	1
16245	2
16246	3
16247	2
16248	2
16249	4
16250	1
16251	2
16252	2
16253	1
16254	1
16255	1
16256	1
16257	6
16258	1
16259	1
16260	1
16261	1
16262	4
16263	2
16264	1
16265	1
16266	4
16267	1
16268	2
16269	3
16270	4
16271	2
16272	1
16273	1
16274	1
16275	2



16276	1
16277	4
16278	3
16279	1
16280	2
16281	3
16282	2
16283	3
16284	2
16285	1
16286	3
16287	1
16288	4
16289	4
16290	2
16291	2
16292	2
16293	3
16294	2
16295	3
16296	4
16297	1
16298	3
16299	3
16300	1
16301	3
16302	1
16303	2
16304	2
16305	1
16306	2
16307	4
16308	1
16309	1
16310	1
16311	2
16312	1
16313	1
16314	2
16315	1
16316	1
16317	1
16318	1
16319	3



16320	1
16321	1
16322	2
16323	1
16324	4
16325	1
16326	1
16327	1
16328	1
16329	3
16330	6
16331	1
16332	1
16333	2
16334	4
16335	1
16336	2
16337	4
16338	2
16339	1
16340	2
16341	1
16342	2
16343	2
16344	2
16345	1
16346	3
16347	1
16348	2
16349	2
16350	4
16351	1
16352	2
16353	4
16354	1
16355	4
16356	3
16357	2
16358	2
16359	2
16360	2
16361	1
16362	3
16363	1



16364	2
16365	1
16366	1
16367	4
16368	1
16369	1
16370	1
16371	2
16372	1
16373	2
16374	2
16375	2
16376	2
16377	4
16378	1
16379	1
16380	2
16381	2
16382	2
16383	1
16384	2
16385	1
16386	9
16387	5
16388	1
16389	2
16390	1
16391	1
16392	2
16393	1
16394	1
16395	4
16396	1
16397	2
16398	4
16399	2
16400	2
16401	4
16402	2
16403	3
16404	1
16405	2
16406	4
16407	1



16408	4
16409	2
16410	2
16411	4
16412	2
16413	4
16414	4
16415	4
16416	1
16417	3
16418	2
16419	1
16420	3
16421	1
16422	4
16423	1
16424	1
16425	2
16426	2
16427	2
16428	2
16429	2
16430	2
16431	1
16432	2
16433	2
16434	4
16435	3
16436	4
16437	2
16438	2
16439	2
16440	1
16441	4
16442	4
16443	2
16444	1
16445	4
16446	2
16447	1
16448	2
16449	1
16450	1
16451	12



16452	2
16453	4
16454	1
16455	12
16456	4
16457	1
16458	1
16459	1
16460	2
16461	4
16462	1
16463	1
16464	3
16465	3
16466	3
16467	2
16468	4
16469	3
16470	2
16471	1
16472	3
16473	1
16474	1
16475	3
16476	2
16477	1
16478	1
16479	2
16480	3
16481	1
16482	1
16483	2
16484	3
16485	1
16486	1
16487	2
16488	1
16489	3
16490	1
16491	1
16492	1
16493	2
16494	1
16495	1



16496	1
16497	1
16498	1
16499	10
16500	4
16501	1
16502	1
16503	14
16504	2
16505	2
16506	3
16507	1
16508	2
16509	1
16510	1
16511	2
16512	1
16513	1
16514	3
16515	1
16516	4
16517	1
16518	1
16519	1
16520	1
16521	1
16522	2
16523	1
16524	1
16525	1
16526	1
16527	1
16528	2
16529	3
16530	2
16531	4
16532	2
16533	1
16534	2
16535	2
16536	3
16537	4
16538	1
16539	3



16540	1
16541	2
16542	4
16543	2
16544	2
16545	3
16546	2
16547	4
16548	1
16549	3
16550	2
16551	2
16552	2
16553	1
16554	1
16555	2
16556	1
16557	1
16558	1
16559	1
16560	1
16561	8
16562	1
16563	1
16564	1
16565	2
16566	2
16567	2
16568	1
16569	3
16570	1
16571	1
16572	1
16573	9
16574	4
16575	2
16576	3
16577	2
16578	1
16579	2
16580	1
16581	2
16582	4
16583	4



16584	1
16585	1
16586	2
16587	3
16588	4
16589	2
16590	2
16591	2
16592	2
16593	1
16594	3
16595	1
16596	2
16597	3
16598	4
16599	4
16600	1
16601	3
16602	1
16603	2
16604	2
16605	2
16606	1
16607	3
16608	2
16609	3
16610	1
16611	2
16612	1
16613	1
16614	1
16615	2
16616	1
16617	2
16618	4
16619	11
16620	5
16621	1
16622	2
16623	2
16624	2
16625	2
16626	1
16627	1



16628	5
16629	1
16630	1
16631	4
16632	1
16633	4
16634	4
16635	2
16636	1
16637	2
16638	1
16639	4
16640	1
16641	1
16642	2
16643	2
16644	4
16645	2
16646	1
16647	3
16648	4
16649	1
16650	2
16651	4
16652	2
16653	3
16654	3
16655	2
16656	3
16657	2
16658	1
16659	2
16660	1
16661	1
16662	1
16663	2
16664	1
16665	3
16666	1
16667	1
16668	8
16669	3
16670	4
16671	3



16672	4
16673	1
16674	6
16675	2
16676	1
16677	2
16678	1
16679	1
16680	2
16681	1
16682	2
16683	1
16684	3
16685	2
16686	2
16687	3
16688	2
16689	3
16690	3
16691	2
16692	4
16693	2
16694	2
16695	2
16696	4
16697	1
16698	4
16699	3
16700	2
16701	4
16702	2
16703	2
16704	1
16705	1
16706	3
16707	1
16708	3
16709	2
16710	1
16711	1
16712	2
16713	4
16714	4
16715	3



16716	4
16717	2
16718	4
16719	2
16720	1
16721	2
16722	2
16723	1
16724	1
16725	1
16726	1
16727	1
16728	2
16729	1
16730	11
16731	2
16732	2
16733	2
16734	1
16735	3
16736	3
16737	1
16738	2
16739	2
16740	4
16741	4
16742	1
16743	3
16744	1
16745	2
16746	2
16747	1
16748	1
16749	2
16750	1
16751	1
16752	3
16753	2
16754	2
16755	4
16756	4
16757	1
16758	2
16759	2



16760	2
16761	3
16762	4
16763	2
16764	4
16765	3
16766	1
16767	3
16768	1
16769	4
16770	2
16771	2
16772	1
16773	2
16774	4
16775	1
16776	4
16777	4
16778	1
16779	3
16780	4
16781	1
16782	2
16783	4
16784	1
16785	11
16786	11
16787	1
16788	2
16789	3
16790	2
16791	1
16792	1
16793	2
16794	4
16795	4
16796	1
16797	4
16798	2
16799	1
16800	4
16801	2
16802	2
16803	3



16804	3
16805	4
16806	1
16807	4
16808	2
16809	2
16810	1
16811	1
16812	2
16813	4
16814	3
16815	4
16816	2
16817	1
16818	1
16819	3
16820	1
16821	2
16822	1
16823	4
16824	2
16825	4
16826	2
16827	4
16828	4
16829	1
16830	1
16831	3
16832	1
16833	1
16834	1
16835	12
16836	4
16837	2
16838	1
16839	2
16840	1
16841	5
16842	1
16843	2
16844	1
16845	2
16846	1
16847	4



16848	4
16849	2
16850	4
16851	1
16852	3
16853	3
16854	2
16855	2
16856	2
16857	3
16858	2
16859	1
16860	4
16861	1
16862	2
16863	1
16864	2
16865	2
16866	3
16867	1
16868	1
16869	3
16870	2
16871	4
16872	4
16873	3
16874	1
16875	2
16876	2
16877	4
16878	1
16879	1
16880	4
16881	3
16882	1
16883	1
16884	1
16885	2
16886	2
16887	3
16888	1
16889	1
16890	3
16891	6



16892	2
16893	2
16894	4
16895	1
16896	3
16897	1
16898	1
16899	3
16900	1
16901	1
16902	3
16903	2
16904	4
16905	4
16906	2
16907	9
16908	1
16909	1
16910	3
16911	1
16912	2
16913	3
16914	2
16915	3
16916	1
16917	2
16918	1
16919	3
16920	2
16921	2
16922	3
16923	2
16924	3
16925	1
16926	3
16927	1
16928	1
16929	2
16930	1
16931	3
16932	1
16933	2
16934	4
16935	4



16936	3
16937	1
16938	2
16939	4
16940	1
16941	4
16942	3
16943	4
16944	4
16945	1
16946	7
16947	1
16948	3
16949	1
16950	2
16951	2
16952	3
16953	1
16954	1
16955	2
16956	1
16957	1
16958	1
16959	5
16960	4
16961	4
16962	3
16963	1
16964	3
16965	3
16966	4
16967	7
16968	2
16969	1
16970	3
16971	1
16972	1
16973	4
16974	1
16975	8
16976	4
16977	4
16978	1
16979	8



16980	1
16981	3
16982	4
16983	3
16984	4
16985	1
16986	2
16987	2
16988	2
16989	4
16990	1
16991	1
16992	2
16993	1
16994	4
16995	1
16996	1
16997	4
16998	3
16999	2
17000	2
17001	1
17002	1
17003	3
17004	2
17005	2
17006	2
17007	3
17008	3
17009	4
17010	1
17011	1
17012	1
17013	2
17014	2
17015	1
17016	3
17017	4
17018	2
17019	3
17020	2
17021	1
17022	3
17023	1



17024	4
17025	1
17026	2
17027	3
17028	1
17029	4
17030	2
17031	2
17032	3
17033	1
17034	1
17035	4
17036	2
17037	1
17038	2
17039	3
17040	1
17041	4
17042	1
17043	1
17044	2
17045	1
17046	1
17047	1
17048	2
17049	13
17050	1
17051	1
17052	2
17053	5
17054	2
17055	1
17056	2
17057	1
17058	5
17059	4
17060	1
17061	2
17062	1
17063	1
17064	2
17065	1
17066	1
17067	1



17068	4
17069	2
17070	2
17071	2
17072	3
17073	2
17074	4
17075	2
17076	4
17077	1
17078	2
17079	3
17080	1
17081	4
17082	1
17083	4
17084	2
17085	2
17086	1
17087	3
17088	1
17089	1
17090	4
17091	3
17092	3
17093	2
17094	2
17095	2
17096	1
17097	3
17098	4
17099	2
17100	1
17101	2
17102	1
17103	1
17104	1
17105	3
17106	1
17107	3
17108	4
17109	1
17110	3
17111	9



17112	10
17113	1
17114	4
17115	3
17116	1
17117	3
17118	1
17119	2
17120	3
17121	3
17122	1
17123	1
17124	3
17125	2
17126	1
17127	1
17128	2
17129	2
17130	2
17131	2
17132	2
17133	3
17134	2
17135	2
17136	1
17137	3
17138	4
17139	3
17140	3
17141	3
17142	2
17143	1
17144	1
17145	3
17146	2
17147	1
17148	1
17149	1
17150	1
17151	4
17152	2
17153	1
17154	1
17155	4



17156	2
17157	2
17158	1
17159	4
17160	1
17161	1
17162	4
17163	4
17164	4
17165	2
17166	1
17167	2
17168	1
17169	3
17170	3
17171	10
17172	2
17173	1
17174	1
17175	1
17176	2
17177	4
17178	1
17179	3
17180	3
17181	1
17182	1
17183	1
17184	2
17185	2
17186	3
17187	2
17188	3
17189	2
17190	3
17191	4
17192	2
17193	3
17194	1
17195	3
17196	2
17197	4
17198	1
17199	2



17200	2
17201	2
17202	1
17203	3
17204	2
17205	2
17206	1
17207	1
17208	2
17209	2
17210	2
17211	4
17212	1
17213	1
17214	1
17215	14
17216	5
17217	3
17218	1
17219	1
17220	1
17221	2
17222	1
17223	1
17224	1
17225	2
17226	4
17227	1
17228	6
17229	2
17230	4
17231	2
17232	1
17233	1
17234	4
17235	1
17236	1
17237	1
17238	2
17239	1
17240	1
17241	2
17242	4
17243	1



17244	2
17245	3
17246	1
17247	1
17248	2
17249	4
17250	2
17251	3
17252	3
17253	2
17254	1
17255	2
17256	2
17257	3
17258	3
17259	1
17260	4
17261	2
17262	4
17263	2
17264	4
17265	4
17266	4
17267	3
17268	2
17269	3
17270	1
17271	1
17272	2
17273	3
17274	2
17275	7
17276	1
17277	1
17278	1
17279	2
17280	4
17281	2
17282	4
17283	1
17284	1
17285	3
17286	2
17287	7



17288	2
17289	1
17290	3
17291	4
17292	11
17293	1
17294	4
17295	4
17296	3
17297	1
17298	1
17299	1
17300	4
17301	3
17302	4
17303	4
17304	1
17305	3
17306	2
17307	1
17308	3
17309	1
17310	4
17311	1
17312	1
17313	2
17314	3
17315	2
17316	1
17317	2
17318	4
17319	4
17320	2
17321	2
17322	1
17323	1
17324	2
17325	1
17326	4
17327	4
17328	4
17329	2
17330	3
17331	4



17332	2
17333	4
17334	4
17335	5
17336	1
17337	5
17338	1
17339	1
17340	3
17341	2
17342	1
17343	7
17344	2
17345	1
17346	5
17347	1
17348	2
17349	2
17350	4
17351	4
17352	3
17353	1
17354	1
17355	1
17356	1
17357	2
17358	3
17359	1
17360	4
17361	4
17362	4
17363	2
17364	4
17365	2
17366	1
17367	4
17368	2
17369	3
17370	2
17371	2
17372	3
17373	2
17374	1
17375	4



17376	1
17377	2
17378	1
17379	1
17380	4
17381	4
17382	2
17383	1
17384	4
17385	1
17386	1
17387	1
17388	2
17389	1
17390	1
17391	3
17392	1
17393	1
17394	1
17395	1
17396	2
17397	3
17398	1
17399	1
17400	1
17401	4
17402	2
17403	4
17404	10
17405	1
17406	1
17407	2
17408	1
17409	4
17410	4
17411	4
17412	3
17413	2
17414	3
17415	2
17416	1
17417	2
17418	4
17419	1



17420	1
17421	2
17422	3
17423	1
17424	2
17425	4
17426	4
17427	1
17428	1
17429	1
17430	1
17431	3
17432	2
17433	2
17434	3
17435	4
17436	1
17437	2
17438	2
17439	3
17440	4
17441	3
17442	1
17443	1
17444	1
17445	2
17446	1
17447	2
17448	1
17449	2
17450	3
17451	1
17452	2
17453	1
17454	4
17455	1
17456	1
17457	2
17458	3
17459	1
17460	1
17461	1
17462	2
17463	1



17464	15
17465	4
17466	12
17467	1
17468	1
17469	1
17470	3
17471	2
17472	1
17473	1
17474	2
17475	2
17476	1
17477	3
17478	2
17479	4
17480	2
17481	4
17482	2
17483	4
17484	4
17485	2
17486	1
17487	2
17488	3
17489	1
17490	1
17491	3
17492	4
17493	3
17494	2
17495	4
17496	3
17497	3
17498	2
17499	2
17500	3
17501	3
17502	2
17503	4
17504	1
17505	2
17506	1
17507	3



17508	3
17509	3
17510	3
17511	2
17512	2
17513	2
17514	2
17515	3
17516	1
17517	3
17518	6
17519	2
17520	1
17521	1
17522	2
17523	4
17524	1
17525	1
17526	1
17527	1
17528	1
17529	12
17530	2
17531	1
17532	2
17533	1
17534	1
17535	1
17536	3
17537	2
17538	3
17539	4
17540	2
17541	4
17542	1
17543	4
17544	3
17545	2
17546	3
17547	2
17548	2
17549	3
17550	1
17551	3



17552	4
17553	3
17554	3
17555	2
17556	2
17557	3
17558	1
17559	4
17560	1
17561	2
17562	2
17563	4
17564	4
17565	1
17566	1
17567	4
17568	3
17569	1
17570	1
17571	2
17572	1
17573	2
17574	1
17575	5
17576	1
17577	2
17578	4
17579	1
17580	2
17581	4
17582	1
17583	2
17584	2
17585	1
17586	2
17587	1
17588	4
17589	3
17590	1
17591	1
17592	3
17593	1
17594	1
17595	3



17596	1
17597	1
17598	2
17599	1
17600	2
17601	2
17602	2
17603	1
17604	2
17605	1
17606	1
17607	3
17608	1
17609	2
17610	1
17611	1
17612	1
17613	2
17614	3
17615	1
17616	2
17617	3
17618	1
17619	4
17620	1
17621	2
17622	1
17623	1
17624	2
17625	1
17626	6
17627	3
17628	4
17629	1
17630	2
17631	1
17632	1
17633	1
17634	1
17635	1
17636	1
17637	1
17638	1
17639	1



17640	3
17641	1
17642	3
17643	1
17644	1
17645	2
17646	2
17647	1
17648	1
17649	2
17650	5
17651	1
17652	4
17653	1
17654	1
17655	3
17656	1
17657	1
17658	1
17659	2
17660	1
17661	1
17662	1
17663	2
17664	1
17665	1
17666	1
17667	1
17668	1
17669	3
17670	2
17671	1
17672	2
17673	2
17674	1
17675	1
17676	1
17677	1
17678	1
17679	2
17680	1
17681	1
17682	1
17683	1



17684	4
17685	1
17686	1
17687	3
17688	7
17689	2
17690	2
17691	3
17692	1
17693	3
17694	2
17695	1
17696	1
17697	1
17698	1
17699	3
17700	1
17701	1
17702	1
17703	1
17704	1
17705	1
17706	1
17707	9
17708	2
17709	1
17710	4
17711	1
17712	1
17713	2
17714	2
17715	1
17716	2
17717	1
17718	2
17719	3
17720	2
17721	2
17722	3
17723	1
17724	3
17725	1
17726	2
17727	1



17728	3
17729	1
17730	2
17731	4
17732	3
17733	4
17734	2
17735	2
17736	2
17737	1
17738	2
17739	1
17740	3
17741	2
17742	3
17743	1
17744	4
17745	3
17746	4
17747	3
17748	1
17749	4
17750	1
17751	1
17752	2
17753	10
17754	2
17755	5
17756	7
17757	1
17758	3
17759	4
17760	3
17761	5
17762	3
17763	1
17764	1
17765	1
17766	2
17767	1
17768	4
17769	2
17770	3
17771	1



17772	5
17773	1
17774	1
17775	3
17776	3
17777	2
17778	2
17779	4
17780	3
17781	1
17782	2
17783	1
17784	1
17785	3
17786	3
17787	4
17788	2
17789	4
17790	2
17791	4
17792	2
17793	4
17794	2
17795	2
17796	2
17797	2
17798	2
17799	3
17800	4
17801	3
17802	4
17803	1
17804	2
17805	1
17806	1
17807	3
17808	1
17809	3
17810	11
17811	3
17812	1
17813	3
17814	13
17815	1



17816	1
17817	3
17818	1
17819	2
17820	2
17821	4
17822	2
17823	2
17824	1
17825	2
17826	1
17827	4
17828	1
17829	4
17830	1
17831	2
17832	1
17833	2
17834	2
17835	3
17836	3
17837	3
17838	2
17839	1
17840	4
17841	1
17842	2
17843	1
17844	1
17845	1
17846	2
17847	1
17848	3
17849	2
17850	3
17851	2
17852	1
17853	2
17854	2
17855	4
17856	2
17857	3
17858	3
17859	2



17860	1
17861	1
17862	4
17863	2
17864	2
17865	2
17866	2
17867	2
17868	2
17869	1
17870	3
17871	2
17872	1
17873	1
17874	2
17875	1
17876	3
17877	1
17878	2
17879	1
17880	8
17881	2
17882	1
17883	1
17884	1
17885	2
17886	3
17887	11
17888	1
17889	1
17890	1
17891	1
17892	3
17893	3
17894	1
17895	3
17896	3
17897	1
17898	1
17899	3
17900	1
17901	1
17902	2
17903	2



17904	1
17905	1
17906	3
17907	2
17908	4
17909	1
17910	1
17911	1
17912	2
17913	4
17914	4
17915	3
17916	4
17917	2
17918	1
17919	2
17920	3
17921	2
17922	1
17923	1
17924	1
17925	1
17926	3
17927	1
17928	3
17929	3
17930	1
17931	4
17932	3
17933	2
17934	2
17935	1
17936	1
17937	3
17938	1
17939	1
17940	6
17941	1
17942	2
17943	14
17944	3
17945	4
17946	2
17947	4



17948	1
17949	2
17950	1
17951	2
17952	1
17953	3
17954	2
17955	3
17956	1
17957	3
17958	1
17959	3
17960	3
17961	2
17962	4
17963	2
17964	2
17965	2
17966	2
17967	2
17968	2
17969	3
17970	3
17971	3
17972	1
17973	1
17974	3
17975	2
17976	2
17977	2
17978	4
17979	1
17980	2
17981	2
17982	1
17983	2
17984	1
17985	3
17986	4
17987	4
17988	1
17989	3
17990	4
17991	1



17992	1
17993	3
17994	2
17995	2
17996	1
17997	6
17998	2
17999	2
18000	11
18001	4
18002	1
18003	1
18004	4
18005	1
18006	1
18007	5
18008	2
18009	3
18010	3
18011	1
18012	2
18013	1
18014	1
18015	1
18016	1
18017	2
18018	3
18019	1
18020	1
18021	4
18022	1
18023	1
18024	3
18025	3
18026	3
18027	3
18028	2
18029	1
18030	1
18031	1
18032	2
18033	2
18034	3
18035	3



18036	2
18037	2
18038	1
18039	1
18040	2
18041	1
18042	1
18043	1
18044	3
18045	2
18046	1
18047	2
18048	1
18049	5
18050	2
18051	1
18052	10
18053	2
18054	7
18055	1
18056	2
18057	3
18058	2
18059	2
18060	4
18061	3
18062	4
18063	1
18064	1
18065	1
18066	1
18067	3
18068	4
18069	2
18070	1
18071	3
18072	1
18073	4
18074	2
18075	3
18076	2
18077	3
18078	4
18079	3



18080	1
18081	4
18082	4
18083	3
18084	2
18085	1
18086	2
18087	2
18088	1
18089	1
18090	2
18091	1
18092	1
18093	1
18094	1
18095	2
18096	2
18097	1
18098	4
18099	1
18100	3
18101	1
18102	1
18103	1
18104	1
18105	2
18106	3
18107	2
18108	3
18109	1
18110	14
18111	2
18112	3
18113	2
18114	2
18115	3
18116	2
18117	1
18118	4
18119	2
18120	1
18121	2
18122	2
18123	2



18124	2
18125	1
18126	3
18127	3
18128	1
18129	2
18130	4
18131	2
18132	3
18133	2
18134	1
18135	2
18136	3
18137	1
18138	4
18139	2
18140	1
18141	4
18142	1
18143	1
18144	2
18145	1
18146	1
18147	3
18148	4
18149	5
18150	4
18151	4
18152	2
18153	2
18154	2
18155	2
18156	1
18157	4
18158	4
18159	4
18160	1
18161	1
18162	2
18163	2
18164	1
18165	14
18166	3
18167	1



18168	1
18169	10
18170	2
18171	2
18172	1
18173	1
18174	3
18175	1
18176	2
18177	3
18178	4
18179	4
18180	2
18181	2
18182	2
18183	1
18184	2
18185	4
18186	4
18187	2
18188	2
18189	2
18190	2
18191	2
18192	1
18193	3
18194	4
18195	4
18196	1
18197	2
18198	2
18199	3
18200	2
18201	1
18202	2
18203	1
18204	3
18205	1
18206	1
18207	3
18208	1
18209	1
18210	4
18211	3



18212	2
18213	2
18214	1
18215	3
18216	2
18217	1
18218	3
18219	2
18220	1
18221	3
18222	3
18223	9
18224	1
18225	4
18226	1
18227	3
18228	2
18229	2
18230	1
18231	1
18232	8
18233	1
18234	2
18235	1
18236	3
18237	4
18238	3
18239	3
18240	2
18241	2
18242	2
18243	4
18244	2
18245	3
18246	2
18247	2
18248	1
18249	2
18250	4
18251	3
18252	3
18253	3
18254	4
18255	1



18256	4
18257	3
18258	4
18259	2
18260	1
18261	2
18262	2
18263	1
18264	1
18265	1
18266	2
18267	3
18268	1
18269	1
18270	1
18271	4
18272	3
18273	4
18274	4
18275	3
18276	3
18277	2
18278	2
18279	4
18280	15
18281	1
18282	1
18283	1
18284	3
18285	1
18286	12
18287	3
18288	2
18289	1
18290	1
18291	2
18292	2
18293	1
18294	1
18295	3
18296	3
18297	1
18298	2
18299	3



18300	1
18301	1
18302	1
18303	4
18304	3
18305	1
18306	1
18307	3
18308	3
18309	2
18310	4
18311	4
18312	2
18313	2
18314	3
18315	4
18316	2
18317	3
18318	2
18319	4
18320	2
18321	1
18322	1
18323	3
18324	1
18325	1
18326	4
18327	3
18328	1
18329	1
18330	1
18331	1
18332	1
18333	4
18334	1
18335	1
18336	3
18337	1
18338	2
18339	5
18340	4
18341	1
18342	8
18343	3



18344	4
18345	11
18346	1
18347	1
18348	4
18349	3
18350	2
18351	2
18352	1
18353	3
18354	4
18355	2
18356	1
18357	1
18358	2
18359	3
18360	3
18361	3
18362	2
18363	1
18364	2
18365	1
18366	4
18367	2
18368	2
18369	1
18370	2
18371	4
18372	4
18373	1
18374	1
18375	2
18376	1
18377	4
18378	1
18379	3
18380	1
18381	2
18382	1
18383	1
18384	2
18385	4
18386	2
18387	3



18388	3
18389	4
18390	1
18391	1
18392	1
18393	2
18394	2
18395	3
18396	3
18397	1
18398	1
18399	3
18400	1
18401	8
18402	1
18403	1
18404	3
18405	2
18406	1
18407	1
18408	2
18409	1
18410	2
18411	3
18412	1
18413	1
18414	2
18415	3
18416	1
18417	2
18418	1
18419	1
18420	1
18421	1
18422	4
18423	2
18424	2
18425	3
18426	3
18427	2
18428	1
18429	1
18430	4
18431	3



18432	1
18433	1
18434	3
18435	2
18436	1
18437	2
18438	2
18439	1
18440	3
18441	4
18442	1
18443	4
18444	1
18445	4
18446	1
18447	1
18448	1
18449	1
18450	1
18451	1
18452	1
18453	4
18454	4
18455	3
18456	5
18457	2
18458	1
18459	2
18460	4
18461	1
18462	8
18463	3
18464	2
18465	1
18466	2
18467	7
18468	1
18469	2
18470	2
18471	2
18472	1
18473	3
18474	4
18475	3



18476	4
18477	2
18478	2
18479	1
18480	1
18481	1
18482	3
18483	2
18484	4
18485	2
18486	4
18487	2
18488	2
18489	1
18490	3
18491	3
18492	1
18493	2
18494	2
18495	1
18496	1
18497	1
18498	2
18499	3
18500	1
18501	2
18502	2
18503	4
18504	1
18505	1
18506	1
18507	1
18508	1
18509	1
18510	2
18511	2
18512	2
18513	12
18514	3
18515	4
18516	2
18517	1
18518	3
18519	8



18520	1
18521	2
18522	1
18523	4
18524	3
18525	2
18526	1
18527	2
18528	3
18529	4
18530	2
18531	3
18532	4
18533	2
18534	2
18535	2
18536	2
18537	2
18538	2
18539	1
18540	4
18541	4
18542	4
18543	4
18544	4
18545	1
18546	1
18547	2
18548	2
18549	2
18550	4
18551	2
18552	3
18553	1
18554	1
18555	1
18556	1
18557	4
18558	4
18559	1
18560	1
18561	2
18562	3
18563	2



18564	1
18565	1
18566	2
18567	1
18568	1
18569	1
18570	8
18571	3
18572	4
18573	1
18574	1
18575	3
18576	8
18577	2
18578	1
18579	1
18580	2
18581	1
18582	1
18583	2
18584	2
18585	2
18586	2
18587	1
18588	4
18589	1
18590	1
18591	2
18592	3
18593	2
18594	2
18595	1
18596	1
18597	1
18598	2
18599	3
18600	4
18601	2
18602	2
18603	2
18604	2
18605	2
18606	3
18607	2



18608	2
18609	2
18610	2
18611	1
18612	1
18613	3
18614	2
18615	4
18616	1
18617	1
18618	3
18619	3
18620	1
18621	2
18622	1
18623	2
18624	1
18625	1
18626	1
18627	2
18628	1
18629	10
18630	8
18631	3
18632	1
18633	2
18634	1
18635	1
18636	1
18637	1
18638	3
18639	1
18640	4
18641	3
18642	3
18643	4
18644	3
18645	2
18646	2
18647	3
18648	4
18649	1
18650	2
18651	3



18652	1
18653	2
18654	3
18655	2
18656	1
18657	2
18658	3
18659	1
18660	2
18661	3
18662	2
18663	3
18664	1
18665	1
18666	4
18667	2
18668	2
18669	3
18670	3
18671	2
18672	4
18673	1
18674	1
18675	4
18676	4
18677	4
18678	1
18679	1
18680	1
18681	2
18682	3
18683	1
18684	1
18685	6
18686	2
18687	1
18688	5
18689	1
18690	1
18691	1
18692	2
18693	1
18694	3
18695	2



18696	1
18697	1
18698	9
18699	1
18700	1
18701	4
18702	4
18703	3
18704	3
18705	2
18706	2
18707	4
18708	4
18709	2
18710	1
18711	2
18712	4
18713	4
18714	4
18715	2
18716	3
18717	2
18718	3
18719	1
18720	2
18721	3
18722	4
18723	1
18724	4
18725	1
18726	1
18727	3
18728	2
18729	2
18730	1
18731	1
18732	3
18733	1
18734	1
18735	6
18736	2
18737	1
18738	4
18739	1



18740	2
18741	13
18742	1
18743	1
18744	1
18745	1
18746	1
18747	4
18748	2
18749	4
18750	1
18751	3
18752	1
18753	3
18754	1
18755	3
18756	2
18757	3
18758	2
18759	4
18760	1
18761	1
18762	2
18763	2
18764	1
18765	2
18766	4
18767	2
18768	1
18769	1
18770	4
18771	4
18772	4
18773	3
18774	1
18775	2
18776	4
18777	2
18778	1
18779	1
18780	2
18781	2
18782	1
18783	2



18784	1
18785	2
18786	1
18787	2
18788	1
18789	1
18790	1
18791	1
18792	2
18793	2
18794	1
18795	1
18796	1
18797	13
18798	1
18799	1
18800	3
18801	2
18802	5
18803	1
18804	3
18805	1
18806	2
18807	1
18808	1
18809	1
18810	4
18811	2
18812	5
18813	3
18814	1
18815	2
18816	2
18817	2
18818	1
18819	1
18820	2
18821	1
18822	3
18823	2
18824	2
18825	2
18826	4
18827	2



18828	2
18829	2
18830	3
18831	3
18832	2
18833	3
18834	4
18835	3
18836	1
18837	4
18838	2
18839	4
18840	1
18841	1
18842	4
18843	1
18844	3
18845	21
18846	1
18847	1
18848	4
18849	1
18850	6
18851	1
18852	2
18853	4
18854	1
18855	1
18856	2
18857	4
18858	2
18859	1
18860	1
18861	1
18862	1
18863	2
18864	2
18865	3
18866	2
18867	2
18868	2
18869	3
18870	3
18871	2



18872	4
18873	1
18874	1
18875	4
18876	2
18877	1
18878	2
18879	3
18880	4
18881	1
18882	3
18883	3
18884	4
18885	1
18886	3
18887	1
18888	1
18889	2
18890	1
18891	14
18892	4
18893	1
18894	1
18895	2
18896	3
18897	4
18898	1
18899	2
18900	2
18901	4
18902	1
18903	10
18904	1
18905	1
18906	2
18907	3
18908	1
18909	2
18910	2
18911	1
18912	2
18913	2
18914	1
18915	1



18916	1
18917	4
18918	2
18919	2
18920	2
18921	2
18922	3
18923	3
18924	3
18925	2
18926	3
18927	4
18928	2
18929	3
18930	1
18931	4
18932	3
18933	1
18934	3
18935	3
18936	2
18937	1
18938	3
18939	2
18940	1
18941	4
18942	2
18943	2
18944	1
18945	4
18946	1
18947	1
18948	2
18949	2
18950	1
18951	1
18952	1
18953	1
18954	2
18955	1
18956	6
18957	9
18958	1
18959	3



18960	2
18961	2
18962	4
18963	2
18964	1
18965	2
18966	1
18967	1
18968	2
18969	1
18970	2
18971	2
18972	1
18973	1
18974	1
18975	2
18976	2
18977	1
18978	2
18979	3
18980	3
18981	4
18982	3
18983	3
18984	3
18985	1
18986	3
18987	3
18988	4
18989	2
18990	1
18991	2
18992	2
18993	4
18994	2
18995	4
18996	3
18997	2
18998	2
18999	1
19000	2
19001	2
19002	3
19003	2



19004	2
19005	4
19006	1
19007	1
19008	2
19009	3
19010	3
19011	1
19012	3
19013	2
19014	2
19015	2
19016	1
19017	1
19018	1
19019	2
19020	1
19021	5
19022	1
19023	1
19024	1
19025	3
19026	4
19027	9
19028	1
19029	1
19030	1
19031	1
19032	3
19033	1
19034	1
19035	1
19036	1
19037	1
19038	1
19039	1
19040	2
19041	2
19042	2
19043	1
19044	1
19045	1
19046	4
19047	4



19048	3
19049	3
19050	1
19051	4
19052	3
19053	3
19054	2
19055	2
19056	4
19057	2
19058	2
19059	2
19060	3
19061	2
19062	3
19063	1
19064	1
19065	2
19066	3
19067	1
19068	2
19069	2
19070	1
19071	2
19072	4
19073	2
19074	2
19075	4
19076	2
19077	8
19078	1
19079	3
19080	1
19081	3
19082	2
19083	1
19084	2
19085	1
19086	1
19087	1
19088	1
19089	1
19090	1
19091	1



19092	2
19093	1
19094	1
19095	3
19096	1
19097	4
19098	2
19099	1
19100	2
19101	3
19102	1
19103	1
19104	1
19105	2
19106	2
19107	3
19108	2
19109	1
19110	2
19111	1
19112	2
19113	1
19114	3
19115	2
19116	3
19117	1
19118	3
19119	3
19120	3
19121	2
19122	3
19123	3
19124	1
19125	14
19126	1
19127	2
19128	2
19129	2
19130	4
19131	2
19132	11
19133	4
19134	3
19135	4



19136	1
19137	1
19138	1
19139	4
19140	1
19141	4
19142	1
19143	1
19144	4
19145	3
19146	1
19147	2
19148	3
19149	1
19150	4
19151	2
19152	1
19153	1
19154	4
19155	2
19156	3
19157	1
19158	1
19159	3
19160	1
19161	1
19162	4
19163	3
19164	2
19165	4
19166	3
19167	1
19168	2
19169	1
19170	1
19171	1
19172	2
19173	1
19174	2
19175	2
19176	4
19177	2
19178	1
19179	1



19180	1
19181	1
19182	2
19183	1
19184	1
19185	5
19186	2
19187	1
19188	1
19189	1
19190	4
19191	2
19192	2
19193	1
19194	8
19195	3
19196	4
19197	1
19198	3
19199	4
19200	13
19201	4
19202	1
19203	2
19204	3
19205	1
19206	2
19207	2
19208	1
19209	4
19210	2
19211	1
19212	3
19213	3
19214	1
19215	1
19216	3
19217	4
19218	1
19219	2
19220	2
19221	4
19222	2
19223	2



19224	4
19225	3
19226	1
19227	1
19228	2
19229	1
19230	1
19231	4
19232	1
19233	3
19234	1
19235	1
19236	8
19237	1
19238	2
19239	1
19240	1
19241	3
19242	1
19243	4
19244	1
19245	2
19246	1
19247	1
19248	1
19249	3
19250	3
19251	2
19252	1
19253	1
19254	4
19255	4
19256	1
19257	2
19258	3
19259	1
19260	4
19261	4
19262	2
19263	2
19264	4
19265	3
19266	4
19267	3



19268	1
19269	3
19270	1
19271	4
19272	4
19273	4
19274	2
19275	4
19276	2
19277	1
19278	1
19279	4
19280	2
19281	1
19282	3
19283	3
19284	1
19285	3
19286	1
19287	3
19288	1
19289	3
19290	2
19291	2
19292	2
19293	3
19294	4
19295	1
19296	2
19297	4
19298	1
19299	1
19300	1
19301	2
19302	4
19303	2
19304	3
19305	1
19306	1
19307	2
19308	1
19309	1
19310	1
19311	13



19312	1
19313	3
19314	2
19315	1
19316	3
19317	1
19318	2
19319	3
19320	2
19321	4
19322	1
19323	3
19324	1
19325	2
19326	3
19327	5
19328	2
19329	3
19330	4
19331	4
19332	4
19333	2
19334	1
19335	2
19336	1
19337	1
19338	2
19339	2
19340	1
19341	2
19342	4
19343	4
19344	1
19345	2
19346	2
19347	2
19348	3
19349	4
19350	4
19351	1
19352	2
19353	1
19354	3
19355	1



19356	3
19357	4
19358	4
19359	1
19360	3
19361	2
19362	3
19363	2
19364	1
19365	4
19366	4
19367	3
19368	1
19369	2
19370	2
19371	2
19372	1
19373	1
19374	4
19375	3
19376	2
19377	3
19378	3
19379	2
19380	2
19381	1
19382	2
19383	1
19384	2
19385	4
19386	2
19387	2
19388	2
19389	3
19390	1
19391	2
19392	3
19393	2
19394	1
19395	1
19396	1
19397	1
19398	3
19399	1



19400	1
19401	4
19402	1
19403	2
19404	3
19405	1
19406	1
19407	1
19408	1
19409	2
19410	2
19411	10
19412	1
19413	1
19414	1
19415	1
19416	1
19417	7
19418	1
19419	1
19420	4
19421	1
19422	1
19423	3
19424	2
19425	2
19426	1
19427	1
19428	1
19429	2
19430	1
19431	1
19432	2
19433	3
19434	2
19435	2
19436	2
19437	4
19438	4
19439	3
19440	4
19441	4
19442	3
19443	1



19444	2
19445	2
19446	1
19447	3
19448	1
19449	4
19450	1
19451	3
19452	4
19453	3
19454	1
19455	3
19456	2
19457	3
19458	3
19459	1
19460	3
19461	3
19462	1
19463	1
19464	4
19465	2
19466	1
19467	1
19468	4
19469	1
19470	2
19471	2
19472	1
19473	4
19474	2
19475	2
19476	2
19477	3
19478	2
19479	2
19480	1
19481	1
19482	2
19483	3
19484	1
19485	3
19486	4
19487	1



19488	2
19489	3
19490	1
19491	3
19492	3
19493	3
19494	4
19495	3
19496	1
19497	2
19498	2
19499	2
19500	1
19501	4
19502	2
19503	3
19504	1
19505	2
19506	1
19507	2
19508	3
19509	4
19510	3
19511	2
19512	3
19513	3
19514	3
19515	4
19516	1
19517	3
19518	1
19519	2
19520	2
19521	1
19522	7
19523	1
19524	5
19525	3
19526	1
19527	1
19528	2
19529	4
19530	3
19531	3



19532	4
19533	2
19534	1
19535	1
19536	4
19537	3
19538	1
19539	1
19540	3
19541	2
19542	4
19543	1
19544	1
19545	1
19546	1
19547	4
19548	2
19549	2
19550	3
19551	1
19552	4
19553	4
19554	2
19555	3
19556	2
19557	1
19558	3
19559	2
19560	2
19561	4
19562	2
19563	3
19564	3
19565	1
19566	2
19567	1
19568	1
19569	6
19570	13
19571	3
19572	1
19573	3
19574	1
19575	2



19576	3
19577	2
19578	1
19579	1
19580	3
19581	2
19582	2
19583	2
19584	3
19585	1
19586	1
19587	2
19588	3
19589	2
19590	3
19591	2
19592	4
19593	4
19594	2
19595	1
19596	1
19597	2
19598	3
19599	1
19600	2
19601	4
19602	2
19603	2
19604	3
19605	4
19606	1
19607	1
19608	2
19609	3
19610	2
19611	1
19612	1
19613	1
19614	1
19615	4
19616	10
19617	2
19618	2
19619	4



19620	1
19621	3
19622	8
19623	2
19624	1
19625	1
19626	2
19627	1
19628	3
19629	1
19630	1
19631	1
19632	4
19633	4
19634	3
19635	2
19636	3
19637	1
19638	1
19639	2
19640	3
19641	1
19642	3
19643	1
19644	1
19645	4
19646	3
19647	2
19648	2
19649	1
19650	2
19651	2
19652	2
19653	2
19654	1
19655	3
19656	1
19657	2
19658	2
19659	4
19660	1
19661	2
19662	3
19663	1



19664	2
19665	3
19666	1
19667	1
19668	1
19669	1
19670	3
19671	2
19672	1
19673	1
19674	4
19675	3
19676	4
19677	1
19678	2
19679	5
19680	3
19681	1
19682	2
19683	1
19684	2
19685	1
19686	1
19687	4
19688	2
19689	1
19690	6
19691	1
19692	2
19693	5
19694	1
19695	4
19696	2
19697	3
19698	1
19699	2
19700	1
19701	4
19702	1
19703	2
19704	1
19705	1
19706	4
19707	1



19708	2
19709	2
19710	2
19711	1
19712	2
19713	2
19714	1
19715	2
19716	4
19717	4
19718	2
19719	2
19720	3
19721	1
19722	1
19723	1
19724	1
19725	1
19726	1
19727	1
19728	2
19729	4
19730	3
19731	1
19732	1
19733	4
19734	3
19735	3
19736	4
19737	7
19738	2
19739	1
19740	5
19741	1
19742	3
19743	1
19744	2
19745	1
19746	1
19747	1
19748	1
19749	1
19750	1
19751	1



19752	1
19753	1
19754	3
19755	13
19756	1
19757	1
19758	2
19759	3
19760	1
19761	1
19762	3
19763	1
19764	2
19765	2
19766	1
19767	4
19768	3
19769	2
19770	3
19771	1
19772	1
19773	4
19774	1
19775	2
19776	3
19777	2
19778	4
19779	2
19780	2
19781	1
19782	2
19783	1
19784	2
19785	1
19786	2
19787	1
19788	2
19789	1
19790	4
19791	4
19792	1
19793	3
19794	9
19795	2



19796	1
19797	3
19798	2
19799	3
19800	1
19801	1
19802	1
19803	1
19804	1
19805	3
19806	1
19807	1
19808	2
19809	1
19810	2
19811	2
19812	8
19813	1
19814	1
19815	2
19816	2
19817	2
19818	2
19819	3
19820	1
19821	4
19822	1
19823	1
19824	4
19825	3
19826	2
19827	1
19828	2
19829	2
19830	3
19831	4
19832	3
19833	2
19834	4
19835	2
19836	1
19837	4
19838	2
19839	3



19840	2
19841	4
19842	2
19843	4
19844	2
19845	3
19846	1
19847	1
19848	1
19849	3
19850	1
19851	2
19852	2
19853	1
19854	2
19855	1
19856	4
19857	1
19858	11
19859	2
19860	1
19861	1
19862	2
19863	5
19864	1
19865	3
19866	1
19867	2
19868	1
19869	4
19870	2
19871	1
19872	3
19873	1
19874	13
19875	4
19876	3
19877	2
19878	3
19879	2
19880	1
19881	1
19882	4
19883	2



19884	1
19885	2
19886	2
19887	1
19888	2
19889	1
19890	1
19891	4
19892	1
19893	1
19894	1
19895	4
19896	2
19897	4
19898	2
19899	2
19900	2
19901	2
19902	1
19903	4
19904	1
19905	3
19906	2
19907	4
19908	1
19909	3
19910	3
19911	3
19912	4
19913	3
19914	2
19915	1
19916	3
19917	3
19918	2
19919	4
19920	1
19921	1
19922	1
19923	1
19924	4
19925	6
19926	3
19927	2



19928	1
19929	3
19930	1
19931	1
19932	13
19933	3
19934	1
19935	3
19936	4
19937	3
19938	1
19939	3
19940	4
19941	1
19942	4
19943	1
19944	2
19945	4
19946	4
19947	1
19948	2
19949	4
19950	1
19951	3
19952	1
19953	4
19954	1
19955	4
19956	4
19957	3
19958	1
19959	4
19960	1
19961	3
19962	3
19963	3
19964	3
19965	3
19966	2
19967	3
19968	4
19969	2
19970	2
19971	1



19972	1
19973	4
19974	4
19975	1
19976	2
19977	1
19978	1
19979	1
19980	2
19981	1
19982	1
19983	1
19984	14
19985	1
19986	1
19987	1
19988	13
19989	1
19990	3
19991	4
19992	1
19993	1
19994	1
19995	3
19996	4
19997	1
19998	1
19999	1
20000	4
20001	1
20002	3
20003	4
20004	1
20005	4
20006	2
20007	1
20008	4
20009	3
20010	4
20011	4
20012	2
20013	1
20014	4
20015	2



20016	1
20017	1
20018	1
20019	1
20020	1
20021	1
20022	1
20023	4
20024	4
20025	1
20026	2
20027	3
20028	4
20029	1
20030	4
20031	2
20032	4
20033	2
20034	2
20035	1
20036	2
20037	2
20038	3
20039	2
20040	6
20041	4
20042	1
20043	5
20044	1
20045	1
20046	1
20047	12
20048	2
20049	1
20050	1
20051	1
20052	3
20053	2
20054	4
20055	2
20056	1
20057	3
20058	1
20059	1



20060	4
20061	4
20062	2
20063	2
20064	4
20065	4
20066	2
20067	2
20068	1
20069	2
20070	4
20071	1
20072	4
20073	2
20074	3
20075	3
20076	2
20077	2
20078	2
20079	2
20080	2
20081	1
20082	1
20083	1
20084	3
20085	2
20086	3
20087	1
20088	4
20089	4
20090	4
20091	2
20092	1
20093	3
20094	3
20095	2
20096	1
20097	1
20098	1
20099	2
20100	3
20101	1
20102	1
20103	1



20104	3
20105	3
20106	4
20107	2
20108	9
20109	1
20110	1
20111	3
20112	1
20113	4
20114	4
20115	1
20116	2
20117	3
20118	4
20119	4
20120	1
20121	2
20122	2
20123	2
20124	3
20125	2
20126	1
20127	1
20128	4
20129	1
20130	2
20131	2
20132	4
20133	1
20134	3
20135	2
20136	2
20137	1
20138	2
20139	2
20140	1
20141	1
20142	1
20143	1
20144	1
20145	2
20146	1
20147	2



20148	4
20149	1
20150	3
20151	1
20152	4
20153	3
20154	2
20155	1
20156	2
20157	1
20158	1
20159	1
20160	1
20161	4
20162	1
20163	15
20164	4
20165	1
20166	1
20167	3
20168	3
20169	10
20170	1
20171	3
20172	1
20173	3
20174	1
20175	2
20176	3
20177	1
20178	2
20179	4
20180	2
20181	2
20182	1
20183	2
20184	2
20185	2
20186	1
20187	2
20188	4
20189	1
20190	2
20191	3



20192	3
20193	1
20194	4
20195	1
20196	2
20197	2
20198	2
20199	3
20200	3
20201	1
20202	4
20203	1
20204	3
20205	2
20206	1
20207	2
20208	3
20209	1
20210	1
20211	2
20212	2
20213	1
20214	1
20215	1
20216	1
20217	2
20218	3
20219	5
20220	1
20221	1
20222	1
20223	5
20224	2
20225	1
20226	2
20227	2
20228	2
20229	1
20230	4
20231	6
20232	1
20233	1
20234	3
20235	1



20236	1
20237	1
20238	3
20239	1
20240	1
20241	3
20242	1
20243	2
20244	1
20245	1
20246	3
20247	2
20248	1
20249	1
20250	2
20251	2
20252	4
20253	1
20254	1
20255	1
20256	3
20257	2
20258	1
20259	3
20260	2
20261	1
20262	2
20263	3
20264	1
20265	1
20266	4
20267	2
20268	1
20269	1
20270	4
20271	2
20272	1
20273	4
20274	3
20275	2
20276	1
20277	1
20278	1
20279	5



20280	1
20281	3
20282	4
20283	1
20284	1
20285	2
20286	3
20287	3
20288	1
20289	1
20290	2
20291	2
20292	4
20293	1
20294	3
20295	1
20296	1
20297	1
20298	2
20299	14
20300	1
20301	1
20302	2
20303	1
20304	3
20305	2
20306	1
20307	2
20308	3
20309	3
20310	2
20311	3
20312	2
20313	2
20314	2
20315	1
20316	4
20317	1
20318	3
20319	2
20320	1
20321	1
20322	1
20323	3



20324	3
20325	4
20326	3
20327	2
20328	1
20329	1
20330	4
20331	2
20332	2
20333	2
20334	2
20335	1
20336	1
20337	2
20338	1
20339	2
20340	4
20341	3
20342	1
20343	2
20344	1
20345	1
20346	1
20347	1
20348	1
20349	3
20350	2
20351	4
20352	1
20353	1
20354	11
20355	1
20356	1
20357	1
20358	6
20359	2
20360	4
20361	1
20362	3
20363	1
20364	2
20365	2
20366	2
20367	1



20368	2
20369	2
20370	3
20371	2
20372	3
20373	2
20374	1
20375	2
20376	4
20377	1
20378	2
20379	2
20380	4
20381	3
20382	4
20383	3
20384	1
20385	2
20386	2
20387	1
20388	1
20389	2
20390	3
20391	1
20392	3
20393	1
20394	2
20395	1
20396	2
20397	4
20398	1
20399	4
20400	3
20401	3
20402	1
20403	4
20404	1
20405	10
20406	1
20407	4
20408	1
20409	3
20410	1
20411	3



20412	4
20413	5
20414	1
20415	4
20416	2
20417	1
20418	3
20419	2
20420	2
20421	2
20422	1
20423	2
20424	2
20425	3
20426	3
20427	1
20428	1
20429	2
20430	2
20431	2
20432	2
20433	2
20434	4
20435	2
20436	1
20437	4
20438	2
20439	4
20440	3
20441	1
20442	2
20443	2
20444	2
20445	1
20446	3
20447	3
20448	2
20449	3
20450	1
20451	2
20452	1
20453	1
20454	1
20455	1



20456	1
20457	1
20458	5
20459	4
20460	5
20461	2
20462	1
20463	10
20464	3
20465	1
20466	1
20467	11
20468	1
20469	1
20470	1
20471	1
20472	1
20473	4
20474	4
20475	2
20476	2
20477	2
20478	4
20479	1
20480	2
20481	1
20482	2
20483	3
20484	3
20485	3
20486	1
20487	4
20488	2
20489	2
20490	1
20491	1
20492	1
20493	1
20494	2
20495	2
20496	2
20497	2
20498	3
20499	2



20500	1
20501	2
20502	2
20503	1
20504	3
20505	2
20506	1
20507	1
20508	3
20509	2
20510	4
20511	6
20512	4
20513	3
20514	2
20515	1
20516	1
20517	1
20518	7
20519	2
20520	1
20521	1
20522	1
20523	3
20524	13
20525	1
20526	2
20527	1
20528	2
20529	1
20530	2
20531	1
20532	2
20533	1
20534	2
20535	2
20536	4
20537	3
20538	1
20539	2
20540	4
20541	4
20542	3
20543	3



20544	1
20545	1
20546	4
20547	4
20548	2
20549	2
20550	2
20551	4
20552	4
20553	2
20554	2
20555	1
20556	1
20557	3
20558	2
20559	1
20560	4
20561	2
20562	1
20563	1
20564	4
20565	1
20566	1
20567	1
20568	1
20569	3
20570	3
20571	1
20572	2
20573	1
20574	2
20575	1
20576	3
20577	1
20578	1
20579	3
20580	13
20581	4
20582	1
20583	2
20584	1
20585	1
20586	3
20587	1



20588	1
20589	1
20590	2
20591	1
20592	2
20593	1
20594	1
20595	1
20596	1
20597	4
20598	3
20599	1
20600	1
20601	3
20602	1
20603	2
20604	1
20605	2
20606	4
20607	1
20608	2
20609	2
20610	1
20611	1
20612	1
20613	2
20614	2
20615	3
20616	2
20617	2
20618	1
20619	4
20620	2
20621	1
20622	1
20623	1
20624	1
20625	2
20626	2
20627	1
20628	3
20629	1
20630	2
20631	2



20632	1
20633	1
20634	3
20635	3
20636	1
20637	1
20638	2
20639	1
20640	2
20641	1
20642	1
20643	1
20644	1
20645	1
20646	1
20647	1
20648	2
20649	1
20650	1
20651	1
20652	2
20653	1
20654	3
20655	1
20656	1
20657	3
20658	1
20659	1
20660	8
20661	1
20662	1
20663	1
20664	1
20665	1
20666	3
20667	3
20668	2
20669	1
20670	1
20671	3
20672	2
20673	1
20674	4
20675	4



20676	4
20677	1
20678	1
20679	2
20680	4
20681	2
20682	2
20683	4
20684	4
20685	2
20686	3
20687	2
20688	2
20689	1
20690	1
20691	1
20692	2
20693	4
20694	2
20695	1
20696	1
20697	3
20698	1
20699	1
20700	1
20701	2
20702	2
20703	1
20704	11
20705	1
20706	1
20707	1
20708	2
20709	2
20710	15
20711	2
20712	1
20713	1
20714	1
20715	4
20716	1
20717	1
20718	1
20719	1



20720	1
20721	4
20722	1
20723	3
20724	2
20725	2
20726	4
20727	2
20728	4
20729	3
20730	1
20731	2
20732	2
20733	1
20734	2
20735	2
20736	2
20737	2
20738	2
20739	1
20740	3
20741	2
20742	2
20743	4
20744	2
20745	4
20746	3
20747	1
20748	2
20749	4
20750	4
20751	2
20752	2
20753	2
20754	4
20755	4
20756	3
20757	1
20758	1
20759	1
20760	1
20761	3
20762	2
20763	1



20764	4
20765	2
20766	1
20767	2
20768	1
20769	2
20770	1
20771	4
20772	1
20773	1
20774	2
20775	3
20776	2
20777	1
20778	3
20779	2
20780	7
20781	2
20782	1
20783	2
20784	10
20785	1
20786	1
20787	3
20788	3
20789	1
20790	2
20791	4
20792	3
20793	1
20794	2
20795	4
20796	2
20797	2
20798	3
20799	3
20800	2
20801	2
20802	2
20803	1
20804	3
20805	1
20806	3
20807	1



20808	2
20809	2
20810	1
20811	2
20812	2
20813	2
20814	1
20815	1
20816	2
20817	2
20818	2
20819	2
20820	4
20821	3
20822	4
20823	1
20824	2
20825	4
20826	1
20827	2
20828	4
20829	1
20830	1
20831	1
20832	2
20833	1
20834	2
20835	2
20836	1
20837	4
20838	1
20839	14
20840	1
20841	1
20842	12
20843	1
20844	1
20845	1
20846	1
20847	2
20848	1
20849	2
20850	1
20851	4



20852	3
20853	3
20854	2
20855	1
20856	2
20857	2
20858	4
20859	4
20860	3
20861	2
20862	1
20863	4
20864	3
20865	1
20866	2
20867	2
20868	2
20869	2
20870	2
20871	3
20872	1
20873	2
20874	3
20875	3
20876	1
20877	2
20878	1
20879	1
20880	1
20881	1
20882	1
20883	2
20884	4
20885	13
20886	1
20887	8
20888	1
20889	3
20890	3
20891	1
20892	1
20893	4
20894	2
20895	1



20896	2
20897	1
20898	5
20899	1
20900	1
20901	4
20902	2
20903	4
20904	2
20905	4
20906	1
20907	4
20908	1
20909	2
20910	1
20911	1
20912	2
20913	2
20914	1
20915	2
20916	1
20917	2
20918	4
20919	3
20920	2
20921	2
20922	2
20923	2
20924	2
20925	3
20926	1
20927	2
20928	1
20929	2
20930	1
20931	1
20932	2
20933	2
20934	3
20935	1
20936	1
20937	1
20938	1
20939	2



20940	1
20941	3
20942	1
20943	1
20944	1
20945	1
20946	4
20947	3
20948	1
20949	1
20950	1
20951	4
20952	1
20953	2
20954	1
20955	1
20956	1
20957	3
20958	1
20959	1
20960	2
20961	1
20962	1
20963	3
20964	4
20965	1
20966	1
20967	2
20968	1
20969	1
20970	2
20971	2
20972	3
20973	3
20974	2
20975	2
20976	4
20977	1
20978	3
20979	2
20980	1
20981	1
20982	2
20983	1



20984	3
20985	4
20986	1
20987	2
20988	1
20989	3
20990	2
20991	4
20992	4
20993	2
20994	2
20995	3
20996	2
20997	2
20998	3
20999	1
21000	1
21001	3
21002	1
21003	3
21004	2
21005	1
21006	1
21007	1
21008	2
21009	1
21010	2
21011	1
21012	2
21013	1
21014	3
21015	8
21016	3
21017	1
21018	2
21019	1
21020	2
21021	3
21022	12
21023	2
21024	1
21025	1
21026	2
21027	4



21028	1
21029	1
21030	2
21031	2
21032	3
21033	4
21034	1
21035	1
21036	2
21037	2
21038	2
21039	4
21040	3
21041	1
21042	2
21043	1
21044	4
21045	4
21046	1
21047	1
21048	3
21049	3
21050	4
21051	4
21052	2
21053	2
21054	1
21055	4
21056	1
21057	1
21058	6
21059	2
21060	2
21061	1
21062	1
21063	2
21064	13
21065	3
21066	1
21067	2
21068	2
21069	3
21070	4
21071	1



21072	1
21073	3
21074	4
21075	2
21076	3
21077	2
21078	2
21079	1
21080	3
21081	1
21082	3
21083	1
21084	2
21085	3
21086	2
21087	2
21088	2
21089	2
21090	1
21091	2
21092	2
21093	1
21094	1
21095	3
21096	1
21097	4
21098	1
21099	2
21100	3
21101	4
21102	2
21103	2
21104	1
21105	1
21106	1
21107	1
21108	1
21109	3
21110	6
21111	1
21112	1
21113	1
21114	1
21115	13



21116	1
21117	1
21118	1
21119	1
21120	4
21121	3
21122	2
21123	4
21124	4
21125	1
21126	1
21127	1
21128	3
21129	4
21130	4
21131	1
21132	4
21133	2
21134	1
21135	4
21136	3
21137	1
21138	4
21139	1
21140	1
21141	4
21142	2
21143	2
21144	2
21145	2
21146	1
21147	1
21148	1
21149	1
21150	10
21151	1
21152	1
21153	4
21154	1
21155	3
21156	2
21157	2
21158	15
21159	1



21160	2
21161	4
21162	2
21163	2
21164	4
21165	4
21166	1
21167	2
21168	2
21169	1
21170	3
21171	1
21172	1
21173	3
21174	1
21175	2
21176	1
21177	2
21178	1
21179	2
21180	1
21181	1
21182	1
21183	1
21184	1
21185	1
21186	1
21187	1
21188	4
21189	12
21190	2
21191	13
21192	1
21193	1
21194	1
21195	1
21196	1
21197	2
21198	3
21199	1
21200	4
21201	3
21202	3
21203	3



21204	2
21205	2
21206	4
21207	1
21208	4
21209	2
21210	4
21211	3
21212	1
21213	4
21214	2
21215	4
21216	4
21217	1
21218	1
21219	2
21220	3
21221	3
21222	1
21223	1
21224	1
21225	11
21226	2
21227	1
21228	14
21229	1
21230	2
21231	3
21232	2
21233	1
21234	2
21235	3
21236	2
21237	1
21238	3
21239	4
21240	2
21241	3
21242	2
21243	4
21244	2
21245	1
21246	1
21247	1



21248	4
21249	11
21250	2
21251	11
21252	2
21253	1
21254	1
21255	1
21256	1
21257	2
21258	1
21259	2
21260	2
21261	2
21262	1
21263	2
21264	2
21265	2
21266	2
21267	2
21268	1
21269	2
21270	2
21271	3
21272	2
21273	1
21274	2
21275	2
21276	1
21277	1
21278	3
21279	1
21280	1
21281	1
21282	1
21283	1
21284	2
21285	3
21286	2
21287	1
21288	11
21289	1
21290	2
21291	1



21292	2
21293	4
21294	1
21295	4
21296	2
21297	2
21298	5
21299	3
21300	4
21301	3
21302	4
21303	4
21304	3
21305	2
21306	1
21307	2
21308	4
21309	1
21310	2
21311	1
21312	4
21313	2
21314	1
21315	2
21316	3
21317	2
21318	3
21319	2
21320	1
21321	1
21322	2
21323	3
21324	1
21325	3
21326	3
21327	1
21328	3
21329	2
21330	2
21331	3
21332	3
21333	2
21334	1
21335	2



21336	2
21337	2
21338	1
21339	1
21340	2
21341	1
21342	4
21343	3
21344	3
21345	2
21346	4
21347	4
21348	3
21349	1
21350	1
Grand Total	48620