



71	2	60	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
72	1	20	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
73	2	50	7	3	4	4	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
74	1	38	11	2	4	3	6	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
75	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2
76	2	49	10	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
77	2	39	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
78	2	30	7	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
79	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
80	2	45	11	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
81	1	34	7	3	1	1	7	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
82	1	27	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
83	2	47	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
84	1	50	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
85	2	35	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
86	2	40	6	6	1	3	10	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
87	1	39	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1
88	1	45	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	2	1
89	2	58	2	6	3	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	2
90	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1
91	2	22	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1
92	1	23	2	3	3	4	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
93	2	34	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1
94	1	68	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2
95	1	59	5	9	2	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1
96	1	18	11	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2
97	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
98	2	33	10	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
99	2	25	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	2
100	2	28	11	6	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1
101	1	30	5	3	4	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	2
102	2	35	5	1	4	3	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
103	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	2	1
104	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
105	2	62	7	9	2	4	2	2	3	2	1	1	0	1	1	1	1	1
106	1	66	10	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
107	1	30	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
108	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1
109	1	24	10	3	2	2	8	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
110	2	46	6	3	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
111	1	30	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2
112	1	24	7	2	4	1	3	1	99	99	3	0	0	1	1	1	2	2
113	2	28	6	6	3	4	10	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1
114	2	39	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2
115	1	18	7	5	3	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	1
116	2	47	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
117	1	28	11	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
118	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2
119	2	35	2	2	4	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
120	2	30	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
121	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1
122	1	20	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
123	2	42	7	3	4	4	8	1	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
124	1	28	11	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
125	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	1	0	0	0	1	1	2	2
126	2	49	10	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
127	2	39	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
128	2	30	7	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
129	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
130	1	34	6	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
131	2	45	11	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
132	1	52	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
133	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
134	2	40	6	6	1	3	10	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
135	1	39	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1
136	2	47	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
137	1	77	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
138	1	45	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2
139	2	35	2	6	3	4	1	2	99	2	1	0	0	0	1	0	2	2
140	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1
141	2	22	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1

142	1	20	2	3	3	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
143	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	0	1	1	1
144	1	39	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1
145	1	18	10	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2
146	1	38	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2
147	1	20	2	8	2	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
148	2	33	11	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
149	2	25	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	1	2
150	2	38	10	6	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1
151	2	30	7	6	4	4	5	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
152	2	37	7	6	2	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
153	2	33	7	6	3	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
154	1	28	7	1	3	4	5	2	4	2	2	1	0	0	1	1	1	2
155	2	40	10	2	4	4	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1
156	2	34	7	2	4	4	5	1	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1
157	2	30	10	6	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
158	1	53	11	3	4	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1
159	1	45	9	9	4	3	7	1	2	99	2	0	1	1	1	1	1	1
160	1	29	5	1	3	3	6	1	1	99	3	0	0	1	1	1	1	2
161	1	19	7	2	4	4	8	1	2	99	2	1	1	1	1	1	1	1
162	1	20	10	3	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
163	2	43	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	2
164	2	25	5	6	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
165	2	30	1	6	3	3	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
166	1	25	11	8	3	2	6	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
167	1	50	7	2	4	4	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
168	1	30	7	1	4	4	5	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2
169	1	37	7	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2
170	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
171	2	36	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2
172	1	31	9	8	4	4	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
173	1	35	7	2	2	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
174	2	31	10	1	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
175	2	36	5	3	3	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2
176	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1
177	2	23	10	5	4	2	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
178	2	20	10	9	4	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
179	2	20	10	2	4	2	4	2	1	2	2	1	1	0	0	1	1	2
180	2	40	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1
181	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1
182	2	58	9	2	3	4	8	1	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2
183	2	59	11	6	4	3	4	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1
184	2	45	5	1	3	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1
185	1	29	7	3	3	3	7	2	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2
186	2	28	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
187	2	30	5	6	4	4	8	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
188	2	28	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2
189	2	20	10	5	3	2	8	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1
190	1	28	10	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2
191	1	60	2	8	4	4	1	1	3	2	2	0	0	0	0	0	1	1
192	2	19	6	5	4	4	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
193	1	39	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
194	1	45	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
195	1	46	4	3	2	4	10	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1
196	2	58	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1
197	1	30	10	2	4	4	6	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
198	1	44	7	8	4	4	9	2	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1
199	1	60	2	1	2	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1
200	1	76	2	8	4	3	5	1	99	1	2	0	0	0	0	0	1	1
201	1	30	5	3	4	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	2
202	1	50	5	3	2	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	1
203	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1
204	1	48	7	1	3	4	5	2	4	2	2	1	0	0	1	1	1	2
205	2	20	5	1	4	3	5	1	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
206	2	20	5	1	4	3	5	1	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
207	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	1	2
208	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	1	2
209	2	30	7	6	4	4	5	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
210	2	50	7	6	4	4	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
211	2	37	7	6	2	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
212	2	37	7	6	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1

213	2	32	7	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
214	2	33	7	6	3	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
215	2	33	7	6	2	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
216	2	40	10	2	4	4	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
217	2	40	11	2	4	4	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
218	1	50	7	1	4	4	5	2	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
219	1	50	7	1	4	4	5	2	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
220	2	32	7	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
221	1	42	11	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
222	1	43	11	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
223	2	60	11	1	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
224	2	60	10	6	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
225	1	53	11	3	4	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1
226	1	30	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
227	1	45	9	9	2	3	7	1	2	99	2	0	1	1	1	1	1	1	1
228	1	45	9	9	4	3	7	1	2	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
229	1	29	5	1	3	3	6	2	1	99	3	0	0	1	1	1	1	2	1
230	1	29	5	1	3	3	6	1	1	99	3	0	0	1	1	1	1	2	1
231	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1	1
232	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1	1
233	1	24	10	3	2	2	8	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
234	1	24	11	3	2	2	8	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
235	2	46	6	3	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
236	2	46	6	3	2	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
237	1	19	7	2	4	4	8	1	2	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
238	1	19	7	2	4	4	8	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
239	1	25	11	3	4	4	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
240	1	25	10	3	4	4	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
241	1	30	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2	2
242	1	20	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2	2
243	2	18	6	6	3	4	9	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1
244	2	18	6	6	3	4	10	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1
245	2	43	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1
246	2	43	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1
247	2	29	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2	1
248	2	39	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2	1
249	1	18	7	5	2	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	1	1
250	1	18	7	5	3	2	4	2	3	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1
251	2	27	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	1	2	1
252	2	37	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	1	2	1
253	2	24	5	6	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
254	2	24	5	6	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
255	1	48	10	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
256	1	48	10	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
257	2	60	1	6	3	3	7	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
258	2	60	1	6	3	3	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
259	1	25	11	8	3	2	6	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
260	1	25	11	8	3	2	6	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
261	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	1	2
262	2	19	10	5	3	4	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2	1
263	1	50	7	2	4	4	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
264	1	50	7	2	4	4	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
265	1	24	6	2	4	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2	1
266	1	24	7	2	4	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2	1
267	2	20	2	2	4	4	1	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
268	2	54	2	2	4	4	1	2	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
269	2	34	7	2	2	4	5	1	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
270	1	43	11	3	4	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1
271	1	50	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
272	1	37	6	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
273	1	37	7	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
274	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
275	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
276	2	60	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
277	2	60	5	6	2	2	7	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
278	2	46	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2
279	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
280	1	21	9	8	4	4	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
281	1	71	9	8	4	4	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
282	1	35	7	2	3	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1
283	1	35	7	2	2	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1

284	2	19	11	6	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
285	2	19	10	6	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
286	2	36	5	3	3	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2
287	2	36	5	3	3	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2
288	1	35	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
289	1	35	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
290	2	39	7	3	4	4	8	1	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
291	2	50	7	3	4	2	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
292	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1
293	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1
294	2	23	10	5	1	2	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
295	2	23	10	5	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
296	1	28	10	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
297	1	48	10	2	4	3	6	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
298	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
299	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
300	2	53	10	1	4	3	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
301	2	53	11	1	4	3	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
302	2	53	11	2	4	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	2
303	2	53	11	2	4	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	2
304	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2
305	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2
306	2	29	10	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
307	2	29	11	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
308	2	49	7	8	2	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
309	2	49	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
310	2	40	5	2	2	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1
311	2	30	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1
312	2	50	7	2	1	4	7	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
313	2	30	7	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
314	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1
315	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1
316	2	45	11	3	4	4	6	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1
317	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
318	2	45	10	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
319	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
320	2	46	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2
321	1	48	7	1	2	4	5	2	4	2	2	1	0	0	1	1	1	2
322	2	20	9	2	3	4	8	1	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2
323	2	58	9	2	3	4	8	1	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2
324	2	34	7	2	4	4	5	1	3	2	1	1	0	0	1	1	1	1
325	1	34	7	3	1	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
326	1	34	7	3	1	3	7	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
327	2	18	10	6	4	3	4	1	3	99	2	1	1	1	1	1	1	1
328	2	18	11	1	2	3	4	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1
329	2	45	5	1	3	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1
330	2	35	5	1	3	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1
331	1	29	7	3	2	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2
332	1	29	7	3	3	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2
333	1	27	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
334	1	77	7	8	2	2	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
335	1	39	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
336	1	50	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
337	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
338	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
339	2	30	6	6	1	3	7	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
340	2	30	6	6	1	3	9	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
341	1	39	6	2	4	4	5	1	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1
342	2	48	8	5	2	2	5	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
343	2	48	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
344	2	30	5	6	4	4	8	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
345	2	50	5	6	4	4	8	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
346	2	18	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2
347	2	18	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2
348	2	27	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
349	2	20	10	5	3	2	8	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1
350	2	20	10	5	3	2	8	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1
351	1	55	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2
352	1	45	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2
353	1	48	11	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2
354	1	48	10	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2

355	2	20	2	6	2	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	2	2
356	2	20	2	6	3	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	2	2
357	2	19	6	5	4	4	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1
358	1	39	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
359	1	39	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
360	1	45	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
361	1	45	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
362	1	46	4	3	3	4	10	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
363	1	46	4	3	2	4	10	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
364	2	19	6	5	4	4	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1
365	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1	1
366	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1	1
367	1	30	10	2	4	4	6	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
368	2	20	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1	1
369	1	50	10	2	4	4	6	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
370	2	58	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1	1
371	1	60	2	8	2	2	1	2	3	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
372	1	60	2	8	2	2	1	2	3	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
373	1	65	7	8	4	4	9	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
374	1	65	7	8	4	4	9	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
375	2	21	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
376	2	22	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
377	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
378	1	80	2	8	2	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
379	1	23	2	3	3	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
380	1	53	2	3	2	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
381	2	44	3	3	2	2	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1
382	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1
383	1	49	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1	1
384	1	49	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1	1
385	1	60	2	1	4	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1	1
386	1	20	2	1	2	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1	1
387	1	68	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2	1
388	2	27	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1
389	1	18	10	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1
390	1	28	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2	1
391	1	18	10	5	4	2	6	2	2	2	3	0	0	0	1	1	1	2	1
392	2	63	11	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
393	2	63	11	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
394	2	75	3	6	2	2	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	2	1
395	2	75	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	2	1
396	2	28	10	6	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1	1
397	2	38	11	6	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1	1
398	1	76	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1	1
399	1	76	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1	1
400	1	30	5	3	4	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	1	2
401	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
402	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	1	2	1
403	1	64	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	2	1
404	2	62	7	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
405	2	35	5	1	4	3	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
406	1	30	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
407	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1	1
408	1	24	10	3	2	2	8	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
409	2	36	6	3	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
410	1	30	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2	2
411	2	28	6	6	3	4	9	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1
412	2	39	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2	1
413	1	18	7	5	3	2	4	2	3	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1
414	2	47	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	1	2	1
415	1	28	11	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
416	2	47	5	6	2	2	7	1	99	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1
417	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2
418	1	24	7	2	4	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2	1
419	2	54	2	2	4	4	1	2	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
420	1	66	11	8	1	1	10	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
421	2	19	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
422	1	20	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1
423	2	50	7	3	4	4	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1	1
424	1	28	11	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
425	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2	2

426	2	29	11	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1	1
427	2	29	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1	1
428	2	30	6	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1	1
429	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1	1
430	1	34	7	3	1	1	7	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
431	2	45	11	3	4	2	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1	1
432	1	50	5	3	2	2	10	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
433	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1	1
434	2	40	6	6	1	3	9	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1
435	1	39	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1	1
436	1	27	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1
437	1	55	8	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2	1
438	2	58	2	6	2	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	2	1
439	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1	1
440	2	23	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
441	1	20	2	3	3	4	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
442	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1
443	1	39	5	9	2	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1	1
444	1	38	1	6	4	2	7	1	3	1	3	0	0	0	0	1	2	2	1
445	1	18	11	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1
446	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
447	2	63	11	1	2	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
448	2	25	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	2	1
449	2	38	10	1	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1	1
450	1	28	7	1	3	4	5	2	4	2	2	1	0	0	1	1	1	2	1
451	2	30	7	6	4	2	5	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
452	1	30	8	1	4	4	5	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
453	2	37	7	6	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
454	2	33	7	6	3	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
455	2	40	10	2	4	4	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
456	2	34	7	2	4	4	5	1	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
457	2	20	10	6	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
458	1	43	10	3	4	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1
459	1	45	9	9	4	3	7	1	2	99	2	0	1	1	1	1	1	1	1
460	1	29	5	1	3	3	6	1	1	99	3	0	0	1	1	1	1	2	1
461	1	19	7	2	2	2	8	1	2	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
462	1	35	11	3	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
463	1	50	7	2	4	4	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
464	2	43	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1
465	2	25	5	6	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
466	2	20	1	6	3	3	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
467	1	25	11	8	3	2	6	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
468	1	37	7	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
469	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
470	2	46	3	6	4	4	7	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	1	2
471	1	31	9	8	4	2	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
472	1	35	7	2	2	3	6	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1
473	2	61	11	2	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
474	2	36	5	3	2	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2	2
475	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1
476	2	23	10	5	2	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
477	2	23	11	9	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
478	2	23	11	2	4	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	2
479	2	40	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
480	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1	1
481	2	58	9	2	3	4	8	1	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2	1
482	2	18	10	1	4	3	4	2	3	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
483	1	29	7	3	2	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2	2
484	2	28	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
485	2	30	5	6	4	4	8	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
486	2	18	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2	1
487	2	20	10	5	3	2	8	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1	1
488	1	28	10	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2	1
489	2	19	6	5	4	4	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1
490	1	39	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
491	1	55	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
492	1	60	2	8	4	4	1	1	3	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
493	1	46	4	3	2	4	10	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
494	1	30	11	2	2	4	6	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
495	2	58	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1	1
496	1	25	7	8	4	4	9	1	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1

497	2	45	5	1	3	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1
498	1	60	2	1	2	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1	1
499	1	76	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1	1
500	1	38	7	1	3	4	5	2	4	2	3	1	0	0	1	1	1	2	1
501	2	30	7	6	4	4	5	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
502	1	30	7	1	4	4	5	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
503	2	33	7	6	3	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
504	2	30	10	2	4	4	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
505	2	34	7	2	4	4	5	1	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
506	2	60	10	2	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
507	1	45	9	9	4	3	7	2	2	99	2	0	1	1	1	1	1	1	1
508	1	49	5	1	3	3	6	1	1	99	3	0	0	1	1	1	1	2	1
509	1	19	5	2	4	4	8	1	2	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
510	1	55	11	3	4	4	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
511	2	43	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1
512	2	60	1	6	3	3	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
513	2	25	5	6	2	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
514	1	25	11	8	3	2	6	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
515	1	20	7	2	4	2	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
516	1	37	7	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
517	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
518	2	46	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2
519	1	35	7	2	3	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1
520	2	61	10	2	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
521	2	36	5	3	3	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2	2
522	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1
523	2	23	10	5	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
524	2	23	11	9	4	3	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
525	2	23	11	2	2	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	2
526	2	37	7	6	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
527	2	40	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
528	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	3	0	0	0	1	0	1	1	1
529	1	31	9	8	2	4	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
530	2	58	9	2	3	4	7	1	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2	1
531	2	59	11	6	2	3	4	2	3	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
532	1	43	11	3	2	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1
533	2	35	5	1	3	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1
534	1	49	7	3	3	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2	2
535	2	38	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
536	2	30	5	6	4	4	8	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
537	2	20	10	5	3	2	7	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1	1
538	2	28	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2	1
539	1	38	11	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2	1
540	2	19	6	5	4	4	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1
541	1	59	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
542	1	45	8	6	2	2	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
543	1	46	4	3	2	4	10	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
544	1	60	2	8	4	4	1	1	3	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
545	1	30	11	2	4	4	6	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
546	2	58	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1	1
547	1	44	7	8	4	4	9	2	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1
548	1	60	2	1	2	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1	1
549	1	76	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1	1
550	1	21	5	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
551	1	48	7	1	3	4	5	2	4	2	2	1	0	0	1	1	1	2	1
552	2	20	5	1	4	3	5	1	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
553	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	1	2	1
554	2	30	7	6	4	4	5	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
555	2	48	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
556	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1	1
557	1	30	7	1	4	4	5	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
558	2	37	7	6	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
559	2	32	7	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
560	2	33	7	6	3	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
561	2	46	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2	1
562	2	40	11	2	4	4	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
563	2	23	10	2	4	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	2
564	1	41	10	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
565	2	34	7	2	4	4	5	1	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
566	2	60	11	1	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
567	1	43	10	3	4	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1



568	1	50	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
569	1	45	9	9	2	3	7	1	2	99	2	0	1	1	1	1	1	1	1
570	1	29	5	1	2	3	6	1	1	99	3	0	0	1	1	1	1	2	1
571	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1	1
572	1	24	11	3	2	2	8	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
573	2	46	6	3	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
574	1	19	7	2	4	4	8	1	2	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
575	1	55	11	3	4	4	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
576	1	50	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2	2
577	2	18	6	6	3	4	10	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1
578	2	33	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1
579	2	39	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2	1
580	1	18	7	5	3	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1
581	2	37	9	6	3	1	10	1	99	2	2	0	0	1	1	1	1	2	1
582	2	24	5	6	2	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
583	1	48	10	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
584	2	60	1	6	3	3	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
585	1	25	10	8	3	2	6	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
586	2	27	5	6	2	2	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1
587	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2
588	1	50	7	2	4	4	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
589	1	24	7	2	4	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2	1
590	2	54	2	2	4	4	1	2	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
591	1	37	7	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
592	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
593	2	60	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
594	1	35	7	2	3	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1
595	2	61	10	6	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
596	2	36	5	3	3	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2	2
597	1	35	3	9	4	4	5	1	99	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1
598	2	50	7	3	4	4	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1	1
599	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1
600	2	23	10	5	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
601	1	48	10	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
602	2	23	10	9	4	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
603	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
604	2	29	10	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1	1
605	2	49	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1	1
606	2	30	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
607	2	50	7	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	1	1	1
608	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1	1
609	2	45	10	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1	1
610	1	36	9	2	3	4	8	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
611	1	50	5	3	4	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	1	2
612	1	71	9	8	4	4	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
613	2	58	9	2	3	4	8	1	2	1	3	1	0	1	1	0	1	2	1
614	1	34	7	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
615	2	18	10	6	4	3	4	1	3	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
616	2	45	5	1	3	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1
617	1	29	7	3	3	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2	2
618	1	27	7	8	2	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1
619	1	30	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
620	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1	1
621	2	40	6	6	1	3	9	2	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1
622	1	59	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1	1
623	2	50	5	6	4	4	8	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
624	2	18	6	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2	1
625	2	20	10	5	3	2	8	2	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
626	1	45	8	1	2	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2	1
627	1	48	11	2	1	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2	1
628	2	58	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1	1
629	2	58	2	6	3	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	2	2
630	2	19	6	5	2	2	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1
631	1	39	5	6	4	3	7	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
632	1	45	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
633	1	46	4	3	3	4	6	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
634	1	35	9	2	2	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1	1
635	1	50	11	2	4	2	6	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
636	1	65	7	8	4	4	9	1	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1
637	1	20	2	8	4	4	1	1	3	2	3	0	0	0	0	0	1	1	1
638	2	21	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1

639	1	23	2	3	3	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
640	2	44	3	3	4	4	9	1	99	1	3	1	1	1	0	1	1	1
641	1	30	5	9	2	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1
642	1	60	2	1	4	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1
643	1	28	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2
644	1	18	11	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
645	1	20	2	8	2	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
646	2	63	10	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
647	2	75	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	1	2
648	2	28	11	6	1	1	9	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
649	1	76	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1
650	1	50	5	3	4	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	2
651	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1
652	2	20	5	1	4	3	5	1	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
653	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	2	1
654	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
655	2	32	7	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
656	1	51	10	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
657	1	50	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
658	1	24	11	3	2	2	8	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
659	2	46	6	3	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
660	1	50	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	2	2
661	2	18	6	6	3	4	6	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1
662	2	39	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2
663	1	18	7	5	3	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	1
664	2	37	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
665	1	48	10	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
666	2	27	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
667	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	2	2
668	1	24	7	2	4	1	3	1	4	1	3	0	0	1	1	2	2	1
669	2	54	2	2	4	4	1	2	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
670	2	60	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
671	1	35	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
672	2	50	7	3	2	4	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
673	1	48	11	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
674	2	19	6	6	2	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2
675	2	29	11	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
676	2	49	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
677	2	50	7	2	1	4	8	1	99	2	2	0	0	1	0	0	2	1
678	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
679	2	35	11	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
680	1	34	7	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
681	1	77	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
682	1	25	3	2	4	4	3	2	99	2	3	0	0	1	1	0	1	1
683	1	50	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
684	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
685	2	40	6	6	1	3	10	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
686	1	39	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1
687	1	45	7	1	2	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	2	1
688	2	58	2	6	2	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	1	2
689	1	35	9	2	4	4	8	2	3	1	2	0	0	1	1	1	2	1
690	2	23	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1
691	1	18	11	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	1
692	1	23	2	3	3	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
693	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1
694	1	49	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1
695	1	68	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2
696	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
697	2	63	10	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
698	2	75	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	2
699	2	38	10	6	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1
700	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1
701	2	20	5	1	4	3	5	1	2	2	3	0	0	0	1	1	1	1
702	2	20	6	5	2	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	2	1
703	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
704	2	32	7	9	4	2	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
705	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2
706	1	66	11	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
707	1	30	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
708	1	25	3	2	2	2	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1
709	1	24	10	3	2	2	7	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1

710	2	46	6	3	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
711	1	30	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2
712	2	18	6	6	2	4	10	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1
713	2	39	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2
714	1	18	7	5	3	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	1
715	2	37	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	1	2
716	1	48	10	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
717	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2
718	1	24	7	2	4	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2
719	2	54	2	2	4	4	1	2	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
720	2	60	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
721	1	30	5	3	4	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	2
722	1	57	3	9	4	4	5	2	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
723	2	50	7	3	4	4	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
724	1	48	11	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
725	2	29	11	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
726	2	39	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
727	2	30	7	2	1	4	8	2	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
728	2	45	10	3	2	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
729	1	36	9	2	3	4	7	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
730	1	34	5	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
731	1	77	6	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
732	1	50	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
733	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
734	2	30	6	6	1	3	10	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
735	1	39	6	2	2	2	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1
736	1	45	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2
737	2	58	2	6	3	4	1	2	99	2	2	0	0	0	1	0	2	2
738	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1
739	2	22	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1
740	1	23	2	3	3	4	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
741	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1
742	1	68	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2
743	2	27	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
744	1	39	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1
745	1	18	10	5	2	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2
746	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
747	2	63	11	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
748	2	75	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	1
749	2	38	10	6	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1
750	1	30	5	3	4	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	2
751	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1
752	1	28	7	1	3	4	5	2	4	2	2	1	0	0	1	1	1	2
753	2	35	5	1	4	3	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
754	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	1	2
755	2	30	7	6	2	4	5	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
756	1	64	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	2
757	2	37	7	6	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
758	2	32	6	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
759	2	33	7	6	3	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
760	2	40	11	2	4	4	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1
761	2	35	9	2	3	4	8	2	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2
762	1	26	11	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
763	2	34	7	2	4	4	5	1	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1
764	1	43	11	3	4	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1
765	1	30	5	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
766	1	45	9	9	4	3	7	1	2	99	2	0	1	1	1	1	1	1
767	1	49	5	1	2	3	6	1	1	99	3	0	0	1	1	1	2	1
768	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1
769	1	24	11	3	2	2	8	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
770	2	46	6	3	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
771	1	19	7	2	4	4	8	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
772	1	20	11	3	4	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
773	1	42	7	2	4	4	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
774	1	30	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2
775	2	28	6	6	2	4	10	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1
776	2	39	5	2	4	4	4	1	99	2	3	0	0	0	0	0	1	2
777	2	43	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	1
778	1	18	7	5	2	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	1
779	2	47	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
780	2	25	5	6	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1

781	1	28	11	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
782	2	30	1	6	3	3	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
783	1	25	10	8	3	2	6	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
784	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2
785	1	24	7	2	2	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2
786	2	35	2	2	4	4	1	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
787	1	30	7	1	4	4	5	1	2	2	2	1	0	1	1	1	2	1
788	1	37	7	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	2	1
789	1	34	7	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
790	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
791	2	30	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
792	2	46	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2
793	1	31	9	8	4	4	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
794	1	35	7	2	3	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
795	2	31	10	6	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
796	2	36	5	3	2	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2
797	1	20	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
798	2	42	7	3	4	4	7	1	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
799	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
800	2	23	10	5	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
801	1	28	10	2	1	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
802	2	20	11	9	4	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
803	2	23	10	2	4	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	2
804	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2
805	2	49	10	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
806	2	39	7	8	4	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
807	2	30	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1
808	2	30	7	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
809	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1
810	2	45	10	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
811	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
812	2	30	10	6	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
813	2	59	10	1	4	3	4	1	3	99	2	1	1	1	1	1	1	1
814	2	45	5	1	3	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1
815	1	49	7	3	3	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	2	2
816	1	42	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
817	2	35	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
818	2	40	6	6	1	3	10	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
819	1	39	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	2	1	1
820	2	28	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
821	1	77	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
822	2	30	5	6	4	4	8	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
823	2	28	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2
824	2	47	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
825	2	20	10	5	3	2	8	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1
826	1	45	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	2	1
827	1	28	10	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	2	1
828	2	35	2	6	3	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	2
829	1	59	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
830	1	45	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
831	1	46	4	3	3	4	10	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1
832	1	20	2	8	4	4	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	1	1
833	2	19	6	5	2	2	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	2	1
834	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	2	1	1
835	1	30	11	2	4	4	6	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
836	2	35	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1
837	1	44	7	8	2	2	9	2	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1
838	2	21	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1
839	1	23	2	3	3	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
840	2	33	10	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
841	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1
842	1	60	2	1	2	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1
843	1	39	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1
844	1	68	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2
845	1	18	11	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	1
846	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
847	2	25	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	2
848	2	38	11	2	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1
849	1	76	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1
850	2	56	5	1	2	3	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
851	2	20	6	5	2	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	2	1

852	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	2	1
853	2	32	7	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
854	1	30	5	3	4	3	8	2	3	2	2	0	1	0	1	1	1	1	1
855	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
856	1	66	10	8	1	1	10	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
857	1	30	7	2	2	3	8	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1
858	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1	1
859	1	24	11	3	2	2	7	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
860	2	46	6	3	2	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
861	1	30	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2	2
862	2	28	6	6	3	4	6	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1
863	2	39	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2	1
864	1	18	7	5	3	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	1	1
865	2	27	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	1	2	1
866	1	38	11	3	3	2	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
867	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2	2
868	1	24	7	2	4	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2	1
869	2	35	2	2	2	2	1	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
870	2	30	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
871	1	20	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1
872	2	50	7	3	4	4	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1	1
873	1	38	10	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
874	2	19	6	6	2	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2	2
875	2	49	10	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1	1
876	2	39	7	8	4	1	7	2	99	99	2	0	0	0	1	0	1	1	1
877	2	30	7	2	1	4	8	1	99	2	2	0	0	1	0	0	1	1	1
878	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1	1
879	2	45	10	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1	1
880	1	34	7	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
881	1	77	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1
882	1	30	5	3	2	2	7	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
883	2	35	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1	1
884	2	30	6	6	1	3	10	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1	1
885	1	39	6	2	2	2	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1	1
886	2	47	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1
887	1	45	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2	1
888	2	58	2	6	3	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	1	2
889	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1	1
890	2	23	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1
891	1	23	2	3	3	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
892	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1
893	1	68	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2	1
894	1	39	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1	1
895	1	18	10	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
896	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
897	2	33	11	1	4	2	7	1	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
898	2	25	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	1	1	1
899	2	38	10	6	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1	1
900	1	48	7	1	3	4	5	2	99	2	2	1	0	0	1	1	1	2	1
901	2	50	7	6	4	4	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
902	2	37	7	6	4	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
903	2	33	7	6	3	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
904	2	30	10	2	2	4	1	1	2	2	3	1	0	1	1	1	1	1	1
905	1	30	7	1	4	4	5	2	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
906	2	34	7	2	4	4	5	1	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1
907	2	60	10	2	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
908	1	45	9	9	4	3	7	1	2	99	2	0	1	1	1	1	1	1	1
909	1	29	5	1	3	3	6	1	1	99	3	0	0	1	1	1	1	2	1
910	1	19	7	2	4	4	7	1	2	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
911	1	25	10	3	4	4	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
912	2	43	5	2	4	3	8	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	1	1
913	2	24	5	6	3	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
914	2	60	1	6	3	3	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
915	1	25	11	8	3	2	6	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
916	1	20	7	2	4	4	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
917	1	37	7	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	2	1
918	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
919	2	18	11	6	4	3	4	1	3	99	2	1	1	1	1	1	1	1	1
920	2	46	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2
921	1	71	9	8	4	4	9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
922	1	35	7	2	3	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1

923	2	61	10	1	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
924	2	36	5	3	3	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2
925	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1
926	2	23	10	5	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
927	2	23	10	9	4	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
928	2	53	11	2	4	2	4	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	2
929	2	40	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1
930	1	62	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1
931	2	58	9	2	3	4	8	1	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2
932	1	43	10	3	4	3	5	1	1	2	2	0	0	1	1	1	1	1
933	2	45	5	1	2	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1
934	1	29	8	3	3	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2
935	2	48	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
936	2	50	5	6	4	4	8	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
937	2	18	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2
938	2	20	10	5	3	2	8	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1
939	1	50	11	2	4	4	6	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
940	1	48	11	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2
941	2	19	6	5	4	4	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	2
942	1	39	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
943	1	45	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
944	1	46	4	3	3	4	9	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1
945	2	58	3	6	2	3	5	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1
946	1	60	2	8	4	4	1	2	3	2	2	0	0	0	0	0	1	1
947	1	65	7	8	4	4	9	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1
948	1	20	2	1	4	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1
949	1	26	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1
950	1	30	5	3	2	3	8	1	3	2	2	0	1	0	1	1	1	1
951	1	21	7	5	1	2	5	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1
952	2	20	5	1	4	3	5	1	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
953	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	2	1
954	1	24	3	7	1	1	8	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	2
955	2	32	7	9	4	4	2	2	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
956	1	30	7	2	2	3	8	1	3	2	2	1	0	1	1	1	1	1
957	1	25	3	2	4	4	3	2	4	2	3	0	0	1	1	0	1	1
958	1	24	10	3	2	2	8	1	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
959	2	46	6	3	2	4	7	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
960	1	30	9	3	3	4	8	2	99	1	3	1	0	0	1	1	1	2
961	2	28	6	6	2	4	9	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1
962	2	29	5	2	4	4	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	1	2
963	1	18	7	5	2	2	4	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	1
964	2	37	9	6	3	1	10	1	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1
965	1	28	11	3	3	2	8	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
966	2	19	10	5	3	2	8	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	1
967	1	24	7	2	2	1	3	1	4	99	3	0	0	1	1	1	2	2
968	2	54	2	2	4	4	1	2	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
969	2	20	5	6	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
970	1	57	3	9	4	4	5	2	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
971	2	50	7	3	4	4	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
972	1	28	11	2	4	3	6	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
973	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2
974	2	29	10	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
975	2	39	7	8	4	1	7	2	4	1	2	0	0	0	1	0	1	1
976	2	30	7	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
977	2	45	10	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
978	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
979	1	21	11	8	1	1	10	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
980	1	34	7	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
981	1	77	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
982	2	27	5	6	4	4	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
983	1	50	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
984	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
985	2	40	6	6	1	3	7	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
986	1	39	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1
987	1	45	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2
988	2	58	2	6	2	4	1	2	5	2	2	0	0	0	1	0	2	2
989	1	35	9	2	4	2	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1
990	2	23	2	4	4	4	3	1	99	2	2	0	0	0	0	0	1	1
991	1	23	2	3	3	4	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
992	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1
993	1	68	1	6	4	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2







1136	2	54	2	2	4	4	1	2	1	99	2	1	1	1	1	1	1	1
1137	2	60	10	2	3	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
1138	1	37	8	2	1	2	7	1	2	2	2	1	0	1	1	1	2	1
1139	1	36	10	9	3	3	7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1140	2	47	5	6	2	2	8	1	5	1	3	1	0	1	1	1	1	1
1141	2	20	5	6	2	2	7	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
1142	2	46	3	6	4	4	8	1	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2
1143	2	56	5	1	4	3	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1
1144	1	35	7	2	3	3	6	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1
1145	2	20	6	5	3	1	6	2	4	2	1	1	0	1	1	1	2	1
1146	2	61	11	6	3	3	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1147	2	36	5	3	3	3	5	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	2
1148	1	20	3	9	4	4	5	1	99	2	1	0	0	0	1	1	1	1
1149	2	50	7	3	4	4	8	2	1	99	1	1	1	1	1	1	1	1
1150	1	21	10	5	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
1151	2	23	10	5	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1152	1	28	11	2	4	3	6	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1153	2	23	10	9	4	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1154	2	23	11	2	4	2	4	1	1	2	3	1	1	0	0	1	1	2
1155	2	19	6	6	4	2	5	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	2
1156	2	29	11	2	3	2	5	1	2	2	3	0	1	0	1	1	1	1
1157	2	29	7	8	2	1	7	2	4	99	2	0	0	0	1	0	1	1
1158	2	40	5	2	4	3	6	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1
1159	2	30	7	2	1	4	8	1	4	2	2	0	0	1	0	0	2	1
1160	1	22	4	9	4	4	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	1
1161	2	35	11	3	4	4	6	1	3	99	3	1	1	1	1	1	1	1
1162	1	36	9	2	3	4	8	1	1	99	1	1	1	0	1	1	1	1
1163	2	58	9	2	3	4	8	1	2	99	3	1	0	1	1	0	1	2
1164	1	34	7	3	1	1	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1165	2	59	10	1	4	3	4	2	3	99	2	1	1	1	1	1	1	1
1166	2	45	5	1	2	3	8	1	5	2	2	1	1	0	1	0	1	1
1167	1	49	7	3	2	3	7	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2
1168	1	77	7	8	4	4	5	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1
1169	1	30	5	3	2	2	10	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1
1170	2	54	3	6	1	2	8	1	2	1	3	1	0	0	0	1	1	1
1171	2	40	6	6	1	3	9	1	3	1	3	1	0	0	0	0	1	1
1172	1	39	6	2	4	4	5	2	3	2	2	0	1	1	1	1	2	1
1173	2	38	8	5	2	2	5	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1174	2	30	5	6	4	4	8	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
1175	2	28	7	5	1	1	9	2	3	2	2	0	0	0	1	0	1	2
1176	2	20	10	5	3	2	8	2	4	99	3	1	1	1	1	1	1	1
1177	1	55	7	1	4	3	4	2	3	1	3	1	0	1	1	1	1	2
1178	1	38	10	2	4	2	9	2	4	1	3	0	0	0	1	1	1	2
1179	2	58	2	6	3	4	1	2	5	2	3	0	0	0	1	0	2	2
1180	2	19	6	5	4	4	5	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	2
1181	1	39	5	6	4	3	7	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1182	1	45	7	6	4	4	9	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1183	1	46	4	3	3	4	9	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1
1184	1	35	9	2	4	4	8	2	3	99	2	0	0	1	1	1	2	1
1185	1	30	10	2	4	2	6	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
1186	1	60	2	8	4	4	1	1	3	2	2	0	0	0	0	0	1	1
1187	2	58	3	6	2	3	5	2	2	2	3	0	0	0	0	0	1	1
1188	1	36	7	8	4	4	9	1	1	2	2	0	0	0	0	1	1	1
1189	2	21	2	4	4	4	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1
1190	1	23	2	3	3	4	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1191	2	44	3	3	4	4	9	1	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1
1192	1	60	2	1	2	1	9	1	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1
1193	1	68	1	6	2	2	8	1	3	99	3	0	0	0	0	1	2	2
1194	1	59	5	9	3	2	9	1	3	1	3	0	0	0	1	0	2	1
1195	1	20	2	8	4	2	8	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1196	1	18	10	5	4	2	6	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2
1197	2	33	10	1	4	2	7	2	3	2	2	0	0	0	1	1	1	1
1198	2	25	3	6	4	4	8	2	99	99	1	0	0	0	0	0	2	2
1199	2	38	11	2	1	1	9	1	2	99	1	1	1	1	1	1	1	1
1200	1	26	2	8	4	3	5	1	99	99	2	0	0	0	0	0	1	1

P13B4	P13B5	P13C1	P13C2	P13C3	P13C4	P13C5	P13D1	P13D2	P13D3	P13D4	P13D5	P14	P15	P16A	P16B	P16C	P17	P18	P19
1	1	1		1	2	3	3		3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
1	1	1		1	2	3	3		4	2	5	2	1	1	2	4	90	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	4	3	3	1	5	4	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	99	4	2	2	4	97	1	5	2	1	90	1	2
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	4	97	1	4	3	3	91	91	91
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2
1	1	1		1	2	5	3	4	3	3	99	1	1	4	3	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95
1	1	99		99	99	99	2	3	3	2	1	2	2	1	3	1	1	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	99	1	2	3	4	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	1	3	4	3	3	1	90	90
1	2	1		1	2		1		3	1	1	3	2	2	4	91	1	2	
1	1	1		1	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1
2	1	1			3	2	2		2	2	2	3	3	3	3	3	99	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	1	2
1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	99	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	3	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	99	4	2	2	3	2	3	4	4	3	2	2	2
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	91	2
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	97	3	3	4	5	91	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	3	91	95	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	3	99	3	5	2	99	3	1	90
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1		99	4	3	1	6	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	6	2	3	3	1	95	1
1	1	1	1	1	2	5	1	2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	99	99	99	2	99	3	3	3	2	3	2	97	3	2	1	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	3	7	97	3	2	2	2	1	2
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	97	97	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	4	3	3	3	4	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	4	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3
1	1	99	99	99	2	99	99	99	99	4	99	99	3	99	99	99	2	2	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	4	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	4		99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	3	99	3	4	3	4	4	2	1	3	3	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	3	3	2	95	2	1
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	2	99	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	4	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
2	1	99	99	99		6	2	99	99		99	1	2	2	4	4	1	1	1
1	1	99		99	99	99	3		3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1	1	2	1	2	3		99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3
1	1	99			99	5	5			3	2	5	2	4	5	3	3	3	3
1	1	1		2	1	6			4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	5	4	2	2	2

1	1	1	1	1	2	99	1	1	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	3	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	91	91	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	99	99	4	4	4	2	3	2	3	5	1	2	2	2	3	
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2	
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2	
1	1		99	99	1	3	2	2	2	3	4	2	3	5	2	2	1	2	2	
1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	4	3	2	4	5	3	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	4	3	2	4	5	6	3	2	3	3	95	95	95	
1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	3	4	97	3	2	3	4	90	1	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	99	99	3	3	4	4	1	1	95	
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	4	3	3	4	2	2	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3	
1	1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	3	3	2	4	1	1	
1	1	1	99	99	99	5	4	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	4	2	5	4	4	5	2	2	2	
1	1	1		1	2	3	2		3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	2	
1	2			1	2	2				3	2	97	4	2	4	2	2	2	2	
1	1		1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3	
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	4	2	91	99	
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1	
2	1			1	5				99		3	2	99	3	3	3	90	90	90	
1	1		99	99	99	3		99	99	99	99	2	99	2	2	2	90	90	90	
1	1	1		1	2	3	2		3	2	2	97	99	3	2	2	99	3	3	
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	97	99	3	4	3	1	95	1	
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	3	97	99	3	3	3	99	90	90	
1	1			99	2	3			99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99	
1	1	1	1	1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	2	1	3	3	1	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	4	5	2	2	2	
1	1	1		1	2	3	99		99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2	
1	1	1		3	99	3			3	3	4	2	1	3	3	3	2	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	3	3	2	95	2	1	
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	3	3	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1	
1	1	1		1	2	3	2			3	5	1	2	2	3	3	1	1	99	
1	1	1		2	1	6			4	5	4	1	2	5	5	3	2	3	3	
2	1	99	99	99	6	2	99	99		99	99	1	2	2	4	4	1	1	1	
1	1	99		99	99	99	3		3	3	2	1	2	2	3	5	1	1	1	
1	1		2	1	2	3		99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3	
1	1	1		1	2	3	4		4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3	
1	1	99		1	99	5	4		4	3	2	5	2	4	5	3	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	4	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	99	1	1	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	3	5	1	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	91	91	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	2	3	2	3	5	1	2	2	2	3	
1	1	1	1	1	99	99	4		2	3	3	2	3	5	1	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	1	2	
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2	
1	1		99	99	1	3	2	2	2	3	4	2	3	5	2	2	1	2	2	
1	1	1		1	2	99	2	3	4	4	5	4	3	2	4	5	2	2	2	
1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	3	4	97	3	2	3	4	90	1	90	
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	99	3	2	3	3	95	95	95	
1	1	1	1	1	2	3	99	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3	
1	1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	3	3	2	4	1	1	
1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3		3	3	2	4	2	5	4	5	5	2	2	3	
1	1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	5	3	4	2	2	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	99	3	7	3	4	4	1	1	95	
1	1	1		1	2	3	2		3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	2	
1	2			2	2					3	2	97	4	2	4	2	2	2	2	
1	1		1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3	
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99	

1	1	1	1	1	2	3	4	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1
1	1	1	99	99	99	3	3	99	99	99	99	2	99	2	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	3	2	3	99	3	2	2	99	3	3
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	99	2	3	7	99	3	3	3	90	90	90
1	1	1	99	99	1	2	3	3	2	3	3	3	97	99	3	4	3	95	95	1
1	1	1	1	1	2	99	99	99	99	3	3	5	97	99	3	3	3	99	90	90
1	1	1	1	99	2	3	1	99	99	99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99
1	1	1	1	1	2	3	3	99	3	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1
1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	1	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	5	4	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	4	3	3	97	1	4	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	2	4	97	1	4	2	1	90	1	2
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	97	1	4	3	3	91	91	91	
1	1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	3	4	3	3	99	1	3	4	3	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95	
1	1	1	99	99	99	99	2	3	3	3	2	1	2	2	3	5	1	1	3	
1	1	1	1	1	2	3	4	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3	
1	1	1	99	99	1	2	3	99	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	
1	1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	4	2	5	1	3	3	2	4	90	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1	
2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	99	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	3	2	2	2	4	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	5	2	3	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	4	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	4	4	4	2	3	2	3	4	5	3	2	2	2	
1	1	1	99	99	99	2	3	99	3	3	2	3	2	3	2	2	1	91	91	
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2	
1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	97	3	2	2	4	91	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	4	97	3	3	4	5	91	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	91	95	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	3	99	3	5	2	4	90	1	90	
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	5	1	99	4	3	1	5	2	3	3	3	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	6	2	3	3	1	95	1	
1	1	1	1	3	2	5	1	2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	3	3	
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	1	97	3	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	97	3	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2	
2	1	1	99	99	99	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	3	3	90	90	90	
1	1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	97	97	3	3	4	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3	
2	1	1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	4	99	99	2	2	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	2	1	3	3	1	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	3	1	2	1	3	3	1	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	5	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	5	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	4	99	2	3	2	1	3	2	1	3	2	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	4	99	2	3	2	1	3	2	1	3	2	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2	

1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3	1	5	4	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	5	3	1	3	2	4	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	5	3	1	3	2	4	90	2	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	3	3	2	95	2	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	3	3	2	95	2	1
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	97	1	4	2	2	90	1	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	97	1	4	2	2	90	1	2
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	97	1	4	3	3	91	91	91
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	90	90	90
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	3	3	99	1	2	4	3	90	1	2
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	3	3	99	1	3	4	3	90	1	2
1	1	1	1	1	2	99	99	99	99	3	2	99	1	4	2	2	99	2	2
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	2	99	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	1	2	1	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	1	3	3	4	3	3	1	2	2	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	99	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
2	1	99	99	99	6	2	99	99	99	99	1	2	2	2	4	4	1	1	1
2	1	99	99	99	6	2	99	99	99	99	1	2	2	2	4	4	1	1	1
1	1	99	99	99	99	99	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3
1	1	99	99	99	99	99	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3
1	1	99	99	99	99	99	3	3	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1	99	99	99	99	99	3	3	3	4	2	1	2	2	2	3	1	1	1
1	1	1	2	1	2	3	99	3	2	1	3	2	1	4	1	3	3	3	3
1	1	1	2	1	2	3	4	99	3	2	1	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3
1	1	1	99	1	2	3	99	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3
1	1	1	99	1	2	3	99	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3
1	1	1	99	99	2	3	99	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	99	2	99	5	5	99	3	2	5	2	2	2	5	3	3	3	3	3
1	1	99	1	99	5	4	4	4	3	2	5	2	2	5	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95
1	1	1	1	2	1	6	4	5	4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	2	1	6	4	5	4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	4	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	1	3	4	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	1	3	4	3	3	91	91	91
1	1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	1	3	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	99	3	2	3	3	1	3	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1
1	1	1	1	1	2	99	1	1	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	99	1	1	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
2	1	1	1	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	99	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	3	5	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2



1	2				2					3		2	97	4	2	4	2	2	2
1	2				2					3		2	97	4	2	4	2	2	2
1	1	1		1	2	3	2		2	3	1	3	2	97	3	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
2	1	99	99	99	99	99	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	99	99	99	2	99	3	3	3	2	3	2	97	3	2	1	2	2	2
1	1	1		1	2	3	2		2	1	3	3	97	3	2	2	2	2	2
1	1		1	1	2	3		99	99	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3
1	1		1	1	2	3		99	99	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	3	97	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	90	90	90
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	4	97	97	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	2	3	1	99	3	4	3	95	95	1
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	1	99	3	4	3	95	95	1
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1
1	1		99	99	99	3		99	99	99	99	1	99	2	2	2	90	90	90
1	1		99	99	99	3		99	99	99	99	1	99	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3
2	1			1	5				99		3	2	99	3	3	3	90	90	90
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	99	3	3	4	2	2	95
1	1	1		1	2	3	2		2	3	2	3	99	3	2	2	99	3	3
2	1			1	5				99		3	7	99	3	3	3	90	90	90
1	1	1		1	2	3	2		3	3	2	97	99	3	2	2	99	3	3
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	4	97	99	3	3	3	99	90	90
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	4	97	99	3	3	3	99	90	90
1	1			99	2	3			99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99
1	1			99	2	3			99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99
1	1	1		1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	99	3	1
1	1	1	2	1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	99	3	1
2	1	99	99	99		99	99	99	99		99	99	99	99	99	99	2	2	99
2	1	99	99	99		99	99	99	99		99	99	99	4	99	99	2	2	99
1	1	1	1		2	3	3	3	3	3	1	2	1	3	5	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	2
1	1	1		1	2	3	99		99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2
1	1			3	99	3			3	3	4	2	1	3	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	3	1	5	4	5	2	1	2
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	3	90	90
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	3	99	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	1	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1			2	3	2		3	3	5	1	2	2	3	4	1	1	99
2	1	99	99	99	6	2	99	99		99	1	2	2	2	4	4	1	1	1
1	1	99		99	99	3			3	4	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1	1	2	1	2	3	5	99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3
1	1	1		1	2	3	4		4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	2	3	3	4	2	2	95
1	1	99			99	5	4			3	2	5	2	4	5	3	3	3	3
1	1			2	1	6			4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	5	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	2	95	2	1
1	1	1	1	1	2	99	1	99	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	91	91
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1				99	99			2	3	2	3	3	5	1	2	2	2	3

1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2	
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2	
1	1	1	99	99	1	3	3	2	2	3	4	2	3	4	2	2	1	2	2	
1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	4	3	2	4	5	2	2	2	
1	1	1	1	99	2	3	99	3	3	3	4	97	3	2	3	4	90	1	90	
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	99	3	2	3	3	95	95	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3	
1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	3	3	2	4	1	1	2	
1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	4	2	3	4	5	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	99	3	6	3	4	4	1	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	2	
1	2			1	2	3			4	3		2	97	4	2	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3	
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99	
1	1	1	1	1	2	3	4	99	99	99	99	1	99	3	3	4	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	4	3	1	1	1	
1	1		99	99	99	3		99	99	99	99	1	99	2	2	2	90	90	90	
2	1			1	5				99			3	2	99	3	3	3	1	90	90
1	1	1		1	2	3	2		3	2	2	97	99	3	2	2	99	3	3	
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	97	99	3	4	3	95	95	1	
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	4	97	99	3	3	3	99	90	90	
1	1	1		99	2	3			99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99	
1	1	1	2	1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	5	2	1	3	2	4	90	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	4	3	3	1	5	4	2	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	2	3	97	1	4	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	4	97	1	4	3	3	91	91	91	
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	3	3	99	1	3	4	3	3	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	1	2	3	5	4	95	1	95	
1	1	99		99	99	99	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3	
1	1	1	99	1	2	3	4	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3	
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	4	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	2	2	3	3	3	3	99	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	99	99	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	2
1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2
1	1	1	1		2	3	3			3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	99	4		2	3	2	3	4	4	3	2	2	2	2
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	91	91	2	2
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2	2
1	2	1		1	2		1		3	1		97	3	2	2	4	91	1	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	97	3	3	4	5	91	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	4		2	2	3	99	3	5	2	99	90	1	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1		99	4	3	1	6	2	3	3	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	6	2	3	3	1	95	1	3
1	1	1	1	3	2	5	1		2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	1	3
1	1	1		1	2	3	2		2	1	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	6	97	3	3	3	90	90	90	90
2	1	99	99	99	99	3	3	3	3	3	3	7	97	3	2	1	2	2	2	2
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	97	97	3	3	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90	90



1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	99	3	3	3	91	95	2	
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	7	99	3	3	3	3	3	3	
2	1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	5	99	99	2	2	99	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	5	2	1	3	2	4	90	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	4	3	3	1	5	4	2	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	97	1	4	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	97	1	4	2	2	90	1	2	
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	3	4	3	3	99	1	3	4	3	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95	
1	1	99	99	99	99	99	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3	
1	1	1	99	1	2	3	99	99	2	2	2	3	2	2	4	3	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3	
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	1	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1	
2	1	1	1	1	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	99	3	3	
1	1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	99	2	3	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	99	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	99	4	4	2	3	2	3	4	4	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	3	5	2	3	2	2	2	
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	91	91	3	
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	3	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	7	3	2	2	2	2	2	2	
1	2	1	1	1	2	1	1	3	3	1	97	3	2	2	4	1	1	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	97	3	3	4	5	91	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	97	3	4	3	3	91	91	91	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	3	91	95	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	3	99	3	4	2	99	90	1	90	
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	6	2	3	3	1	95	1	
1	1	1	1	1	2	5	1	99	4	3	3	1	6	2	3	3	1	1	1	
1	1	1	1	3	2	5	1	2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	1	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	3	2	97	3	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2	
2	1	99	99	99	99	99	3	3	3	3	3	2	97	3	2	1	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	4	97	3	3	3	90	90	90	
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	97	97	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3	
2	1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	2	2	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	4	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	4	99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	4	4	2	1	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	3	99	3	4	3	4	4	4	2	1	3	3	3	2	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	2	5	2	1	3	2	4	90	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3	
2	1	1	1	1	3	2	2	4	3	2	3	1	3	3	3	3	99	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3	1	5	4	2	3	3	3	
1	1	1	1	1	2	5	99	4	4	2	3	3	1	4	4	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	2	3	2	95	2	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	97	1	4	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	97	1	4	2	2	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	4	97	1	4	3	3	91	91	91	

1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	90	90	90
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3		4	3	3	99	1	3	4	3	90	1	2
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	2	99	2	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95
1	1	1			2	3	2		3	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
2	1	99	99	99		6	2	99	99		99	1	2	2	4	4	1	1	1
1	1	99		99	99	99	2		3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3
1	1	99		99	99	99	3		3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1	1	2	1	2	3	4	99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4		4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3
1	1	1	99	1	2	3	99	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	2	3	3	4	2	2	95
1	1	99			99	5	4		3	2	2	5	2	2	5	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95
1	1	1		2	1	6			4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	4	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2		3	2	3	1	3	2	2	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1
1	1	1	1	1	2	99	1	1	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	99	2	4	2	2	2
1	1	1			2	3	3		3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	91	91
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	2	4	1	5	2	3	4	1	5	1	2	2
1	1	1	1	1	2	99	99	2	4	2	3	2	3	5	1	2	2	2	3
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	2	2
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	91	91	2
1	1	1	99	99	1	3	4	2	2	3	4	2	3	1	2	1	1	2	2
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	4	3	2	3	3	95	95	95
1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	4	3	2	4	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	7	3	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	7	3	2	2	4	2	2	2
1	2	1		1	2		1		3	1		97	3	2	2	4	91	1	2
1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	3	4	97	3	2	3	4	1	1	90
1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	4	4	97	3	3	4	5	91	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	3	91	95	2
1	1	1	1		2	3	2		2	2	3	99	3	5	2	99	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	5	99	3	3	4	4	1	1	95
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3
1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	5	3	2	4	1	1	2
1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	4	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1		99	4	3	1	6	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	6	2	3	3	1	95	1
1	1	1	1	3	2	5	1		2	3	1	1	97	3	3	3	1	1	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	97	1	3	4	1	1	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	1	97	3	3	3	90	90	90
1	2				2					3	2	97	4	2	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
2	1	99	99	99		99	3	3	3	3	3	2	97	3	2	1	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	4	97	97	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	99	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99

1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	4	1	1	1	
1	1	1	99	99	99	3	3	99	99	99	99	1	99	2	2	2	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3	
2	1	1	1	1	5	5	99	3	99	3	3	3	99	3	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	3	3	2	97	99	3	2	2	99	3	3	
1	1	1	99	99	1	2	3	3	2	3	3	97	99	3	4	3	95	95	1	
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	4	97	99	3	3	3	99	90	90	
1	1	1	1	99	2	3	1	99	99	99	3	97	99	2	99	4	2	2	99	
1	1	1	1	2	3	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1	
2	1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	2	2	99
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	2	1	3	3	1	3	3	3	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	4	5	2	2	
1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	
1	1	1	1	3	99	3	3	3	3	3	4	2	1	3	3	3	2	3	3	
1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	1	3	4	2	95	2	1	
1	1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	1	3	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1	
1	1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	99	99	4	5	1	2	2	3	3	1	1	99
1	1	1	99	99	99	2	6	2	99	99	99	1	2	2	4	4	1	1	1	1
1	1	1	99	99	99	99	99	3	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1
1	1	1	2	1	2	3	99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3	3
1	1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	2	3	4	2	2	95	
1	1	1	99	99	99	5	4	4	3	3	2	5	2	2	5	3	3	3	3	3
1	1	1	1	2	1	6	4	4	4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	99	2	4	4	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	99	1	1	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	1	2	3	4	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2
1	1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	4	2	91	91	
1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	99	99	99	2	3	2	3	2	3	5	1	2	2	2	2	3
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2	2
1	1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2	2
1	1	1	99	99	99	1	3	2	2	3	4	2	3	1	2	2	1	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	4	3	2	4	5	2	1	2
1	1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	5	3	2	3	3	95	95	95
1	1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	4	97	3	2	1	4	90	1	90	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	99	3	3	4	4	1	1	95	
1	1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	3	4	2	2	99	2	2
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3
1	1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	5	3	2	4	1	1	2
1	1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	2	3	4	4	5	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	1	1
1	2	1	1	1	2	3	1	4	3	3	2	97	4	2	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	3	99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3	3
1	1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	97	3	4	5	2	91	99	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	1	99	3	2	2	99	3	3	
1	1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	5	90	90	90	
1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1	1
1	1	1	99	99	99	3	99	99	99	99	99	1	99	2	2	2	1	90	90	
2	1	1	1	1	5	5	99	99	99	99	3	2	99	3	3	3	90	90	90	
1	1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	97	99	3	4	3	95	95	1	
1	1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	4	97	99	3	3	3	99	90	90	
1	1	1	1	99	2	3	99	99	99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99	
1	1	1	1	1	1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	99	3	1	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	4	5	2	2	2
1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	3	99	3	3	3	3	3	4	2	1	3	3	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	99	99	99	4	4	2	3	3	1	5	1	2	2	2	3	3
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	97	1	3	3	2	95	2	1	
1	1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	97	1	1	3	3	1	90	90	
1	1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	99	1	4	2	2	99	2	2	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	4	2	1	2	4	3	1	2	1	

1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1			2	3	2			3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
2	1	99	99	99		6	2	99	99		99	1	2	2	4	4	1	1	1
1	1	99		99	99	99	3		3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1		2	1	2	3		99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3
1	1	1		1	2	3	4		4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3
1	1	99		99	5	4			3	2	5	2	2	5	3	3	3	3	3
1	1		2	1	6				4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	5	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	99	1	1	1	3	99	1	3	1	2	2	2	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	91	91
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	99	99	1	2	3	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2
1	1		99	99	1	3	2	2	2	3	4	2	3	5	2	2	1	2	2
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	6	3	2	2	3	95	95	95
1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	6	3	2	4	5	2	2	2
1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	3	4	97	3	2	3	4	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	5	99	3	3	4	4	1	1	95
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	2	2	3	3	3
1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	5	3	2	4	1	1	2
1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3		3	3	2	4	2	3	4	5	2	2	2	2
1	1	1		1	2	3	4		3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	2
1	2			1	2				4	3	2	97	4	2	4	2	2	2	2
1	1		1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	4	3	1	1	1
2	1			1	5			99		99	3	2	99	3	3	3	90	90	90
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	99	3	3	4	2	2	95
1	1	1	99	99	99	3		99	99	99	99	3	99	2	2	2	90	90	90
1	1	1		1	2	3	2		1	3	2	97	99	3	2	2	99	3	3
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	97	99	3	4	3	95	95	1
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	4	97	99	3	3	3	99	90	90
1	1	1	1	99	2	3		4	99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99
1	1	1	2	1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	2	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	4		99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	3
1	1	1		3	99	3			3	3	4	2	1	3	3	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3	1	5	4	2	3	3	3
1	2	1		1	2		1	2	1	3	3	1	2	2	4	91	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	3	4	2	95	2	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	97	1	4	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	97	1	4	3	3	1	91	91
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	90	90	90
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	1	2	2
1	1	1		1	2	5	3		4	3	3	99	1	3	4	3	90	1	2
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	3	99	2	2
1	1	1	1	1	2	3	4	2	3	4	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	3	3	1	2	1	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	1	2	3	5	4	95	1	95
1	1	1		2	3	2			3	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
2	1	99	99	99		6	2	99	99		99	1	2	2	4	4	1	1	1
1	1	1	99	99	99	99	99	4	3	3	2	1	2	2	2	3	1	1	1
1	1	99		99	99	99	2	4	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3
1	1		2	1	2	3		99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3
1	1	1		1	2	3	4		4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3

1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3
1	1	1	99	99	1	2	3	99	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	3	2	2	4	5	5	3	3	3
1	1	99	2		99	5	5	99		3	2	5	2	4	5	3	3	3	3
1	1			2	1	6			4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	4	4	2	2	2
1	1	1		1	2	3	3		4	2	5	1	3	3	2	4	90	2	2
1	1	1		1	2	3	4		3	2	3	1	3	2	3	4	1	1	1
1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	3	4	1	3	2	3	4	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	99	1	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
1	1	1		1	2	3	2		4	2	2	2	3	3	3	99	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	99	2	3	2	2	2
1	1	1			2	3	3		3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	1	91	91
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	1	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	4	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1		2	5	99	4		2	3	2	3	4	4	3	2	2	2
1	1		1		99	99	99	4		2	3	2	3	5	1	2	2	2	3
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	91	91	2
1	1		99	99	1	3		2	2	3	4	2	3	5	2	2	1	2	2
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	4	3	2	3	3	95	95	95
1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	4	3	2	4	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	97	3	5	2	1	90	1	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	97	3	3	4	5	91	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	91	95	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	3	99	3	4	2	99	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3
1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	5	3	2	4	1	1	2
1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3		3	3	2	4	2	5	4	5	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	99	3	5	3	4	4	1	1	95
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1		99	4	3	1	6	2	3	3	1	1	1
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	6	3	3	4	2	2	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	6	2	3	4	1	95	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	2
1	1	1	1	3	2	5	1		2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	3
1	2		1		2			4		3	2	97	4	2	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	99	99	99	2	99	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	2	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1		1	2	3	2		2	1	3	3	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	3	97	97	3	3	4	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	99	97	3	4	5	2	91	99
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	4	90	90	90
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	3	1	99	3	3	3	1	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3
1	1	1	99	99	99	3		99	99	99	99	2	99	2	2	2	1	90	90
2	1			1		5			99		3	7	99	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	2		3	3	2	97	99	3	2	2	99	3	3
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	2	3	97	99	3	4	3	95	95	1
1	1	1		99	2	3		99	99	99	99	97	99	2	99	99	2	2	99
1	1	1	2	1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1
2	1	99	99	99		99	99	99	99		99	99	99	5	99	99	2	2	1
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	4	5	2	2	2
1	1	1		1	2	3	4		99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2

1	1			3	99	3			3	3	4	2	1	3	3	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	3	1	3	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	7	1	5	1	2	3	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	3	3	2	3	2	1
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	2	99	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
1	1	99	99	99	2	6	2	99	99	4	99	1	2	2	4	4	1	1	1
1	1	99		99	99	99	3		3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1		2	1	2	3		99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4		4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3
1	1	99		99	5	4			4	3	2	5	2	4	5	3	3	3	3
1	1			2	1	6			4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	5	4	1	2	2
1	1	1	1	1	2	99	1	3	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	4	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	3	91	91
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	99	99	99	2	4	4	2	3	3	5	1	2	2	2	3
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	3	2	2
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2
1	1	1	1	99	1	3	4	2	2	3	4	2	3	5	2	2	1	2	2
1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	4	3	2	4	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	5	3	2	3	3	95	95	95
1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	3	4	97	3	2	1	4	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	99	3	4	3	4	4	1	1	95
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3
1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	5	3	2	4	1	1	2
1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	4	2	5	4	4	5	2	2	2
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	5	3	3	4	2	2	95
1	1	1	1	1	2	3	2		3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	2
1	2		1	2	2			4		3	2	97	4	2	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3
1	1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1
2	1			1	5				99		3	2	99	3	3	3	90	90	90
1	1		99	99	99	3		99	99	99	99	2	99	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	2	1	2	3	2	4	3	2	97	99	3	2	2	3	3	3
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	97	99	3	4	3	95	95	1
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	3	97	99	3	3	3	99	90	90
1	1	1	1	99	2	3	5	4	99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99
1	1	1	2	1	2	3	3	99	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	4	3	3	1	5	4	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	4	2	5	3	1	3	2	4	90	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	97	1	4	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	97	1	4	2	2	90	1	2
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	3
1	1	1	1	1	2	5	3	4	3	4	3	99	1	3	4	3	90	1	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95
1	1	99	2	99	99	99	2	4	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	99	1	2	3	99	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	5	91	1	95
2	1	1	1	1	3	2					2	2	3	3	3	3	99	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2

1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	4	2	3	2	2	2
1	1	1			2	3	3			3	3	2	3	3	3	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	99	4		2	4	2	3	4	4	3	2	2	2
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	91	91	2
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2
1	2	1		1	2		1		3	1		97	3	2	2	4	91	1	2
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	4	97	3	4	3	3	91	91	91
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	3	91	95	2
1	1	1			2	3	2			2	3	99	3	4	2	99	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1		99	4	3	1	6	2	2	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	6	2	3	3	1	95	1
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	4	1	97	3	3	4	2	2	2
1	1	1		3	2	5	1		2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	3
1	1	1	1	1	2	3	2		2	1	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
2	1	99	99	99			99	3	3	3	3	2	97	3	2	1	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	4	3	3	3	4	97	97	3	3	3	1	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	3	99	3	3	3	3	3	3
2	1	99	99	99	99	99	99	99	99		99	99	99	99	99	99	99	2	99
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	1	2	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	1	5	4	5	2	2	2
1	1	1			2	3	4		99	2	3	2	1	3	2	2	2	2	3
1	1	1		3	99	3				3	2	4	2	1	3	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	2	99	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	1	2	1	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
2	1	99	99	99	6	2	2	99	99		99	1	2	2	4	4	1	1	1
1	1	99		99	99	99	3		3	4	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1	1	2	1	2	3		99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3
1	1	99	2	1	99	5	4	99	4	3	2	5	2	2	5	3	3	3	3
1	1	1		2	1	6			4	5	4	97	2	5	5	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	5	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	99	1	3	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	4	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	91	91
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1		99	99	99				2	3	2	3	5	1	2	2	1	3
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2
1	1	1	99	99	1	3	2	2	2	3	4	2	3	5	2	2	1	2	2
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	5	3	2	3	3	95	95	95
1	1	1	1	1	2	99	2	3	4	4	5	5	3	2	4	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	3	3	3	2	95	2	1
1	1	1	1	99	2	3	2	3	3	3	4	97	3	2	3	4	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	5	99	3	3	4	4	1	1	95
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	3	4	3	3	4	2	2	95
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	1	3	4	2	2	2	3	3	3
1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	5	3	2	4	1	1	2
1	1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3		3	3	2	4	2	5	4	4	5	2	2	2
1	1	1		1	2	3	2		3	4	3	1	97	3	3	3	1	1	2
1	2			2						3		2	97	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3		99	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3
1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99	
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1
1	1	1		1	2	5			99	2	3	2	99	3	3	3	3	90	90

1	1		99	99	99	3		99	99	99	99	3	99	2	2	2	90	90	90	
1	1	1		1	2	3	99		3	3	2	2	97	99	3	2	2	99	3	3
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	3	97	99	3	4	3	95	95	1
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	3	3	97	99	3	3	3	99	90	90
1	1			99	2	3			99	99	3	3	97	99	2	99	4	2	2	99
1	1	1	2	1	2	3	3	99	3	3	3	3	99	99	3	3	3	1	3	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	3
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	5	4	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	97	1	4	3	3	91	91	91	
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2	
1	1	1		1	2	5	3	4	3	4	3	99	1	3	4	3	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	1	2	3	5	4	95	1	95	
1	1	99	2	99	99	99	99	2	4	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	3
1	1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	99	1	2	3	5	99	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	3
1	1	99	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	1	3	5	2	1	90	1	2
1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	5	1	3	3	2	4	90	2	2
1	1	1		1	2	3	2		3	2	3	1	3	2	3	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	4	1	1	1
1	1	1		1	2	3	2		2	2	2	2	2	3	3	3	99	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	5	2	3	2	2	2
1	1	1	1		2	3	3		3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	4	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	4	4	4	2	3	2	3	4	4	3	2	2	2	2
1	1	99	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	91	91	2
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2	2
1	2	1		1	2		1		3	1		97	3	2	2	4	91	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	3	97	3	4	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	4	97	3	3	4	5	1	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	3	91	95	2
1	1	1		1	2	3	2		2	3	99	3	4	2	99	90	1	90		
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	4	2	5	4	5	5	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1		99	4	3	1	6	2	4	4	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	6	2	3	3	1	95	1	
1	1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	1	97	3	3	4	2	2	2	2
1	1	1	1		3	2	5	1	2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	3	
1	1	1	1	1	2	3	2		2	1	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
2	1	99	99	99		99	3	3	3	3	3	3	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	3	4	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	5	4	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3	3
2	1	99	99	99		99	99	99	99		99	99	3	99	99	99	2	2	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	4	1	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	4	3	3	1	5	4	2	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	97	1	4	3	3	90	90	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	97	1	5	2	1	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	97	1	4	3	3	91	91	91	
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	3	4	3	3	3	99	1	3	4	3	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	3	4	5	95	1	95	
1	1	99		99	99	99	99	2	3	2	2	1	2	2	3	3	1	1	3	
1	1	1	99	1	2	3	99	99	2	2	2	2	3	2	4	3	3	3	3	3



1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	5	1	3	3	2	4	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	3	1	3	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	1	3	3	4	5	91	1	95
2	1	1	2	2	3	2	99	99	3	2	2	2	3	3	3	3	99	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	1	2	2
1	1	1	99	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	99	2	3	2	2
1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	99	4	4	2	3	2	3	4	4	3	2	2	2
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	91	91	2
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2
1	2	1	1	1	2	2	1	1	3	1	97	3	2	2	4	91	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	91	95	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	3	99	3	4	2	99	90	1	90
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1	99	4	3	3	1	6	2	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	6	2	4	3	1	95	1
1	1	1	1	3	2	5	1	2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	3	2	97	3	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	1	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2
2	1	99	99	99	2	99	3	3	3	3	3	2	97	3	2	1	2	2	2
1	1	1	1	1	2	5	4	3	3	3	4	3	97	3	3	3	90	90	90
1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	97	97	3	3	4	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3
1	1	99	99	99	2	99	99	99	99	4	99	99	3	99	99	99	2	2	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	1	2	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	99	3	3	1	2	2	1	5	1	2	2	1	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	4	2	2	2
1	1	1	1	3	99	3	3	3	3	3	4	2	1	2	3	3	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	5	2	1	3	2	4	90	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	4	4	3	5	2	1	4	3	3	91	91	91
1	1	1	1	1	2	5	3	4	4	2	3	2	1	5	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	2	1	3	1	4	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	1	3	1	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	3	3	4	3	3	1	5	4	2	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	97	1	3	3	2	95	2	1
1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	3	97	1	4	3	3	90	90	90
1	1	99	1	99	2	5	3	3	3	3	3	97	1	3	3	3	90	90	90
1	1	99	2	1	2	3	99	2	2	2	2	99	1	4	3	3	91	2	2
1	1	1	1	1	2	5	3	4	3	3	3	99	1	3	4	3	90	1	2
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	2	2	99	1	4	2	2	99	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1	2	2	4	3	1	2	1
1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	3	1	2	2	4	2	1	95	95
1	1	1	1	1	2	3	2	4	5	4	4	1	2	2	4	5	95	1	95
1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	5	1	2	2	3	3	1	1	99
1	1	1	2	1	6	4	5	4	5	4	4	1	2	5	5	3	2	3	3
2	1	99	99	99	6	2	99	99	99	99	1	2	2	4	4	4	1	1	1
1	1	99	99	99	99	99	2	3	3	3	2	1	2	2	3	4	1	1	3
1	1	99	99	99	99	99	3	3	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1
1	1	1	2	1	2	3	99	3	2	1	3	2	3	4	1	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	5	1	3	2	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	99	3	2	2	3	2	2	4	1	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	1	2	3	3	3
1	1	1	1	99	1	2	3	99	99	2	3	2	3	2	4	3	3	3	3
1	1	99	99	99	2	3	3	4	5	5	5	3	2	4	5	5	3	3	3
1	1	99	99	99	99	5	4	4	3	2	5	2	2	5	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	3	3	2	3	5	4	97	2	3	5	4	95	1	95

1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	2	4	5	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	4	1	3	4	2	2	90	1	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	1	3	2	3	3	1	1	1	
1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1	1	1	
1	1	2	99	1	1	99	3	3	4	3	5	1	3	3	3	4	2	2	95	
1	1	1	1	1	2	99	1	3	1	3	99	1	3	1	2	2	1	1	1	
2	1	1	2	1	2	3	2	4	1	3	2	2	3	3	3	3	99	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	2	3	5	4	5	3	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	4	3	99	2	3	2	3	1	2	2	2	2	2	
1	1	1	99	99	2	3	1	99	99	2	3	2	3	4	2	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	90	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	91	91	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	1	4	2	3	4	1	5	2	3	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	99	2	4	1	5	2	3	4	1	5	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	99	4	4	2	3	2	3	4	4	3	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	99	4	4	2	3	2	3	5	1	2	2	2	3	
1	1	1	1	1	2	99	2	4	4	5	4	2	3	2	2	4	2	2	2	
1	1	99	99	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	99	2	2	
1	1	99	99	99	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	91	91	2	
1	1	99	99	99	1	3	2	2	2	3	4	2	3	5	2	2	1	2	2	
1	1	1	1	1	2	3	5	5	4	1	4	2	3	5	2	4	2	2	2	
1	1	1	1	1	2	5	2	3	2	4	5	4	3	2	3	3	3	95	95	
1	1	1	1	1	2	99	99	3	4	4	5	4	3	2	4	5	2	2	2	
1	2	1	1	1	2	1	1	3	3	1	97	3	2	2	4	3	1	2	2	
1	1	1	1	99	2	3	99	3	3	3	4	97	3	2	3	4	90	1	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	4	97	3	3	4	5	91	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	3	3	3	91	95	3	3	
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	3	99	3	4	2	4	90	1	90	
1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	5	5	99	3	3	4	4	1	1	95	
1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	3	4	2	3	2	3	3	3	
1	1	1	2	99	1	99	5	3	2	2	3	4	1	5	3	2	4	1	1	2
1	1	1	99	99	99	5	2	2	3	2	3	1	5	2	2	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	4	2	5	4	4	5	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	5	4	3	4	2	5	3	3	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	1	6	1	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	1	99	4	3	3	1	6	2	3	3	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	6	2	3	3	1	95	1	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	1	97	3	3	3	1	1	2	3
1	1	1	1	3	2	5	1	2	3	1	1	97	1	3	4	1	1	1	3	3
1	2	1	1	1	2	2	3	3	3	3	2	97	4	2	4	2	2	2	3	3
1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	2	2	2	2	2
2	1	99	99	99	99	3	3	3	3	3	3	2	97	3	2	1	1	2	2	2
1	1	1	1	1	2	3	99	3	3	3	3	3	97	3	3	2	3	3	3	3
1	1	1	2	99	1	2	3	99	99	3	3	3	97	3	3	4	2	2	3	3
1	1	1	1	1	2	5	3	3	3	3	4	5	97	3	3	3	90	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	97	97	3	3	3	90	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	4	3	3	2	2	99	97	2	2	2	90	90	90	90
1	1	1	1	99	2	1	99	99	99	99	99	99	97	3	4	99	2	91	99	99
1	1	1	1	1	2	3	99	99	99	99	99	1	99	3	3	99	90	90	90	90
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	5	1	99	2	3	3	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3	3
2	1	1	1	1	5	99	99	99	99	3	3	2	99	3	3	3	90	90	90	90
1	1	1	99	99	99	3	99	99	99	99	99	2	99	2	2	2	90	90	90	90
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	3	99	3	4	3	95	95	1	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	2	97	99	3	2	2	99	3	3	3
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	3	97	99	3	3	3	99	90	90	90
1	1	1	1	99	2	3	99	99	99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99	99
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1	1
1	1	1	1	1	2	5	99	3	3	2	2	2	99	3	3	3	3	3	3	3
2	1	1	1	1	5	99	99	99	99	3	3	2	99	3	3	3	90	90	90	90
1	1	1	99	99	99	3	99	99	99	99	99	2	99	2	2	2	90	90	90	90
1	1	99	99	1	2	3	3	3	2	3	3	3	99	3	4	3	95	95	1	1
1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	2	97	99	3	2	2	99	3	3	3
1	1	1	1	1	2	99	99	99	3	3	3	97	99	3	3	3	99	90	90	90
1	1	1	1	99	2	3	99	99	99	99	3	97	99	2	99	99	2	2	99	99
1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	99	99	3	3	3	2	3	1	1
2	1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	5	99	4	2	2	2	1

P20

2  
2  
2  
3  
3  
2  
91  
2  
2  
1  
95  
2  
3  
3  
3  
95  
90  
2  
2  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
95  
91  
90  
2  
3  
1  
1  
2  
1  
2  
2  
2  
2  
90  
90  
90  
3  
1  
2  
2  
2  
1  
3  
3  
2  
90  
3  
3  
1  
2  
1  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
2

1  
2  
91  
2  
2  
1  
91  
1  
2  
95  
90  
95  
2  
3  
2  
2  
2  
1  
2  
3  
91  
90  
1  
90  
90  
3  
3  
90  
2  
3  
3  
2  
2  
1  
3  
2  
90  
2  
3  
1  
2  
3  
1  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
2  
1  
2  
2  
91  
2  
2  
1  
91  
1  
2  
90  
95  
3  
2  
2  
2  
2  
95  
1  
2  
3  
91

90  
1  
90  
3  
90  
3  
90  
2  
3  
2  
2  
3  
2  
3  
90  
2  
91  
2  
2  
1  
95  
2  
3  
3  
3  
95  
2  
2  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
95  
91  
90  
2  
1  
1  
1  
2  
90  
2  
3  
2  
2  
90  
2  
90  
3  
1  
3  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2

3  
3  
3  
3  
3  
2  
2  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
91  
90  
2  
2  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
1  
1  
1  
1  
1  
95  
95  
2  
2  
1  
1  
2  
2  
2  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
95  
95  
3  
3  
2  
2  
90  
91  
90  
2  
2  
1  
1  
1  
1  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2

2  
2  
2  
2  
2  
2  
91  
91  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
1  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
1  
91  
91  
2  
2  
1  
1  
2  
2  
95  
2  
95  
2  
3  
2  
2  
2  
90  
90  
90  
95  
95  
91  
91  
90  
90  
95  
95  
3  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
1  
1  
1  
95  
1  
1  
1  
1  
2  
2

2  
2  
2  
1  
1  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
3  
3  
2  
90  
2  
90  
90  
90  
90  
90  
90  
91  
91  
3  
3  
90  
90  
1  
1  
90  
90  
3  
3  
90  
95  
3  
90  
3  
90  
90  
2  
2  
3  
3  
2  
2  
2  
3  
2  
2  
1  
3  
2  
90  
2  
3  
1  
2  
1  
2  
3  
3  
3  
2  
3  
3  
3  
2  
3  
3  
2  
2  
3  
2  
91  
2  
2



1  
91  
1  
2  
90  
95  
3  
2  
2  
2  
95  
1  
2  
3  
91  
90  
1  
90  
90  
3  
3  
90  
2  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
3  
3  
90  
2  
91  
2  
2  
1  
95  
95  
2  
3  
3  
3  
2  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
95  
90  
2  
1  
3  
1  
2  
2  
1  
2  
90  
2  
2  
90  
90

91  
3  
1  
2  
2  
2  
3  
3  
90  
2  
2  
2  
1  
95  
2  
3  
3  
3  
95  
2  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
95  
91  
91  
90  
2  
1  
1  
1  
2  
2  
1  
2  
2  
90  
2  
90  
90  
3  
1  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
2  
2  
90  
2  
91

90  
2  
2  
3  
3  
1  
1  
95  
2  
1  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
95  
3  
95  
3  
2  
2  
1  
1  
2  
2  
2  
2  
2  
91  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
91  
2  
1  
2  
95  
2  
3  
2  
2  
90  
95  
91  
90  
95  
3  
2  
2  
2  
1  
1  
3  
1  
2  
90  
2  
2  
1  
2  
2  
3  
2  
90  
90  
91

90  
1  
90  
3  
90  
3  
3  
90  
2  
3  
1  
3  
2  
2  
2  
1  
3  
2  
90  
3  
1  
2  
3  
2  
3  
3  
3  
95  
3  
3  
2  
3  
2  
91  
2  
2  
1  
91  
1  
2  
95  
90  
95  
3  
3  
2  
2  
2  
1  
2  
3  
91  
3  
90  
1  
90  
90  
3  
90  
2  
3  
2  
2  
2  
1  
3  
2  
2  
90  
3  
3

1  
2  
1  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
2  
1  
3  
2  
91  
2  
3  
91  
1  
95  
2  
90  
95  
3  
2  
2  
2  
1  
2  
3  
91  
90  
1  
90  
95  
90  
3  
3  
90  
2  
3  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
2  
3  
3  
3  
2  
2  
90  
91  
90  
2  
2  
2  
3  
3  
3  
95  
95  
2  
1  
2  
2  
3  
3  
3

3  
3  
3  
3  
3  
2  
2  
2  
90  
1  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
91  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
91  
2  
1  
2  
95  
2  
2  
95  
91  
90  
3  
2  
2  
2  
2  
95  
1  
1  
2  
1  
3  
2  
2  
1  
2  
2  
90  
2  
3  
2  
90  
90  
91  
90  
90  
1  
3  
90  
90  
3  
3  
2  
3  
1  
2  
2

1  
3  
3  
2  
2  
90  
3  
3  
1  
2  
1  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
2  
1  
2  
91  
2  
2  
1  
91  
1  
2  
95  
90  
95  
3  
2  
2  
2  
2  
1  
2  
3  
91  
90  
1  
90  
90  
3  
3  
90  
2  
3  
2  
2  
2  
3  
3  
2  
90  
2  
2  
2  
3  
95  
2  
3  
3  
3  
95  
2  
1  
95  
3  
2  
2

2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
91  
91  
90  
2  
1  
1  
1  
2  
2  
2  
1  
2  
2  
2  
90  
90  
90  
3  
1  
3  
2  
2  
2  
1  
3  
90  
3  
3  
1  
2  
1  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
2  
1  
2  
91  
2  
2  
1  
91  
1  
95  
2  
2  
90  
95  
2  
3  
2  
2  
2  
1  
2  
3  
91  
90  
3  
90



90  
3  
3  
90  
2  
3  
2  
2  
2  
3  
3  
91  
2  
2  
1  
95  
95  
2  
3  
3  
3  
2  
2  
2  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
90  
95  
91  
90  
2  
2  
1  
1  
1  
2  
2  
2  
1  
2  
2  
90  
90  
90  
3  
1  
2  
2  
2  
3  
3  
90  
2  
91  
2  
2  
1  
95  
2  
3

3  
3  
95  
2  
2  
1  
95  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
91  
90  
2  
1  
1  
1  
2  
2  
1  
2  
2  
90  
2  
90  
90  
3  
1  
3  
2  
2  
2  
1  
2  
91  
2  
3  
3  
2  
3  
2  
90  
90  
2  
2  
3  
3  
1  
1  
95  
2  
3  
1  
2  
2  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
3  
95

2  
2  
2  
1  
2  
1  
3  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
91  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
1  
91  
2  
1  
2  
95  
2  
2  
90  
95  
91  
91  
90  
95  
3  
2  
2  
2  
2  
1  
1  
1  
1  
2  
2  
2  
1  
2  
2  
3  
2  
90  
90  
90  
91  
90  
1  
3  
90  
90  
3  
3  
90  
2  
3  
1