

47	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
50	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
51	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
52	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1
53	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
54	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
56	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
57	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
59	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
60	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
61	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
62	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1
63	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1
64	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
65	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
66	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
67	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1
68	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1
70	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1
71	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
72	1	1	1	-1	1	1	1	1	1
73	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1
74	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
75	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
78	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
79	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1
80	1	1	1	1	1	1	1	1	1
81	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
82	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1
83	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
84	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1
85	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
86	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
87	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
88	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
89	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1
90	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1
91	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1
92	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1
93	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1

94	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1
97	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
98	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
99	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
100	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1
101	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1
102	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
103	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
104	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
105	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1
106	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
107	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
108	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
109	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
110	1	1	1	1	1	1	1	1	-1
111	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1
112	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
113	1	1	1	1	1	1	1	1	1
114	1	-1	1	1	1	1	1	1	1
115	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
116	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
117	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
118	1	1	1	1	1	1	1	1	1
119	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
120	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
121	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
122	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
123	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1
124	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
125	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1
126	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
127	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1
128	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
129	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
130	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
131	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
132	1	1	1	1	1	1	1	1	1
133	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
134	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
135	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1
136	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
137	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
138	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
139	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
140	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1

141	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
142	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
143	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
144	1	1	1	1	1	1	1	-1	1
145	1	1	1	1	1	1	1	1	-1
146	1	1	1	1	1	1	1	1	1
147	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1
148	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
149	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1
150	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
151	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
152	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1
153	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
154	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
155	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
156	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
157	1	1	1	1	1	1	1	1	-1
158	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
159	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
160	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
161	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1
162	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
163	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
164	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
165	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1
166	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
167	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
168	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1
169	1	1	1	1	1	1	1	1	1
170	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1
171	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1
172	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
173	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
174	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1
175	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1
176	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
177	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
178	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
179	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
180	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
181	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
182	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1
183	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
184	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1
185	1	1	1	1	1	1	1	1	1
186	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
187	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1

235	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
236	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
237	1	1	1	1	1	1	1	-1	1
238	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
239	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1
240	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
241	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1
242	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1
243	1	-1	1	1	1	1	1	1	1
244	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
245	1	1	1	1	1	1	1	1	1
246	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
247	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
248	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
249	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
250	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
251	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
252	1	1	1	1	1	1	1	1	1
253	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
254	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
255	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
256	1	1	1	1	1	1	1	1	-1
257	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
258	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
259	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
260	1	1	1	1	1	1	1	1	1
261	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
262	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1
263	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1
264	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
265	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
266	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
267	1	1	1	1	1	1	1	1	1
268	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
269	1	1	1	1	1	1	1	1	1
270	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
271	1	1	1	1	1	1	1	1	1
272	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
273	1	1	1	1	1	-1	1	1	1
274	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
275	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1
276	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
277	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1
278	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
279	1	1	1	-1	1	1	1	1	1
280	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
281	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1

282	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
283	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
284	1	1	1	1	1	1	1	1	1
285	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
286	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
287	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
288	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
289	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
290	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
291	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
292	1	-1	1	1	1	1	1	1	1
293	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
294	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
295	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
296	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1
297	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
298	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
299	1	1	1	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
301	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
302	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
303	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
304	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
305	1	1	1	1	1	1	1	1	1
306	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1
307	1	1	1	-1	1	1	1	1	1
308	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
309	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
310	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
311	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
312	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1
313	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
314	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
315	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
316	1	1	1	1	-1	1	1	1	1
317	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1
318	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
319	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1
320	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
321	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1
322	-1	1	1	1	1	1	1	-1	1
323	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
324	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
325	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
326	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
327	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
328	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1

423	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
424	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
425	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
426	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1
427	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
428	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1
429	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1
430	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
431	1	1	1	1	1	1	1	1	1
432	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
433	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
434	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
435	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1
436	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
437	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
438	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1
439	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1
440	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
441	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1
442	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1
443	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
444	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
445	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1
446	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
447	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
448	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
449	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
450	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
451	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1
452	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
453	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
454	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
455	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1
456	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
457	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
458	1	1	1	1	1	1	1	1	1
459	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
460	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1
461	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
462	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
463	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
464	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1
465	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
466	1	1	1	1	1	1	1	1	1
467	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
468	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
469	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1

470	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
471	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
472	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
473	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
474	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
475	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
476	1	1	1	1	1	1	1	1	1
477	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
478	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
479	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
480	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
481	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
482	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
483	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
484	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
485	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
486	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
487	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
488	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
489	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1
490	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1
491	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
492	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
493	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1
494	1	1	1	1	1	1	1	1	1
495	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
496	1	1	1	1	1	1	1	1	1
497	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
498	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
499	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
500	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
501	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
502	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
503	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
504	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
505	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1
506	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
507	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
508	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
509	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
510	1	1	1	1	1	1	1	1	1
511	1	1	1	1	1	1	1	1	1
512	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
513	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
514	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
515	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
516	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1

517	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
518	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
519	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
520	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
521	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
522	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
523	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1
524	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
525	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
526	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
527	1	1	1	1	1	1	1	-1	1
528	1	1	1	1	1	1	1	1	1
529	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
530	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1
531	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
532	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
533	1	1	1	-1	1	1	1	1	1
534	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
535	1	1	1	1	1	1	1	1	1
536	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
537	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
538	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
539	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
540	1	1	1	1	1	1	1	1	1
541	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
542	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
543	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
544	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1
545	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
546	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
547	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
548	1	1	1	1	1	1	1	1	1
549	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
550	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
551	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
552	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
553	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
554	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1
555	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
556	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
557	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1
558	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
559	1	1	1	1	1	-1	1	1	1
560	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
561	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1
562	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
563	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1

564	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
565	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1
566	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
567	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
568	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
569	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1
570	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
571	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
572	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
573	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
574	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1
575	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
576	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
577	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
578	1	1	1	1	1	1	1	1	1
579	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
580	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1
581	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1
582	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1
583	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1
584	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
585	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
586	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
587	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
588	1	-1	1	1	1	1	1	1	1
589	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
590	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
591	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
592	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
593	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
594	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
595	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
596	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
597	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
598	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
599	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1
600	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
601	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1
602	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1
603	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1
604	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
605	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1
606	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
607	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1
608	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
609	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1
610	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1

611	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1
612	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
613	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1
614	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
615	1	1	1	1	1	1	1	1	1
616	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1
617	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
618	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
619	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
620	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
621	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
622	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1
623	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
624	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
625	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
626	1	1	1	1	1	1	1	1	1
627	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1
628	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1
629	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
630	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1
631	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1
632	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
633	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1
634	1	1	1	1	1	1	-1	1	1
635	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1
636	1	1	1	1	-1	1	1	1	1
637	1	1	1	1	-1	1	1	1	1
638	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
639	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	80000	47
1	1	-1	1	1	-1	-1	50000	48
-1	1	1	1	1	1	-1	100000	49
-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	80000	50
-1	1	1	1	1	-1	-1	150000	51
1	-1	1	1	1	-1	1	50000	52
-1	-1	1	1	1	1	-1	100000	53
1	1	1	1	1	1	1	80000	54
1	1	1	1	1	-1	-1	60000	55
-1	1	-1	1	-1	1	-1	70000	56
1	1	1	1	1	1	1	90000	57
1	1	1	1	1	1	-1	80000	58
1	1	1	1	1	-1	1	30000	59
1	-1	-1	1	1	1	-1	80000	60
-1	1	1	1	1	1	-1	100000	61
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	50000	62
1	1	1	1	1	1	-1	180000	63
-1	-1	1	1	-1	1	-1	80000	64
-1	-1	1	1	-1	1	-1	70000	65
1	1	1	1	1	1	1	300000	66
-1	-1	1	1	1	-1	-1	120000	67
1	1	1	1	1	1	1	50000	68
1	-1	1	1	-1	1	-1	50000	69
-1	1	1	1	1	-1	1	150000	70
1	1	1	1	1	-1	1	100000	71
-1	1	1	-1	-1	-1	-1	300000	72
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	150000	73
-1	-1	1	-1	1	1	1	200000	74
-1	1	1	1	1	1	-1	150000	75
1	-1	1	1	1	1	-1	70000	76
-1	1	1	1	1	-1	-1	80000	77
1	1	1	1	1	-1	1	100000	78
1	1	-1	1	-1	-1	1	80000	79
1	1	1	1	1	1	1	90000	80
-1	-1	1	1	1	1	-1	80000	81
1	1	1	1	1	-1	-1	100000	82
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	100000	83
-1	1	-1	1	1	-1	-1	150000	84
-1	-1	1	1	1	1	-1	50000	85
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	150000	86
1	1	-1	1	-1	1	-1	90000	87
-1	-1	1	1	1	-1	-1	50000	88
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	60000	89
1	1	-1	1	-1	-1	1	100000	90
-1	1	1	1	1	1	-1	60000	91
1	-1	-1	-1	1	1	1	200000	92
1	1	-1	1	1	1	1	50000	93

1	1	1	1	1	1	1	100000	94
-1	1	-1	1	1	1	-1	150000	95
1	-1	1	1	1	-1	1	120000	96
1	1	1	1	1	1	-1	150000	97
1	-1	1	-1	1	1	-1	60000	98
1	-1	1	-1	1	1	1	80000	99
1	1	1	1	1	1	1	150000	100
1	-1	-1	1	1	1	-1	50000	101
1	1	1	1	1	-1	1	100000	102
1	-1	1	-1	1	1	1	100000	103
-1	1	1	-1	1	1	1	120000	104
1	-1	1	-1	1	-1	1	110000	105
-1	1	1	-1	1	1	1	100000	106
-1	1	-1	-1	1	1	-1	100000	107
-1	-1	-1	-1	1	1	-1	80000	108
1	-1	-1	-1	1	-1	-1	60000	109
-1	1	1	1	1	1	-1	100000	110
1	-1	1	1	-1	1	-1	80000	111
1	1	1	1	1	1	-1	200000	112
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	150000	113
1	1	1	1	1	-1	1	150000	114
-1	-1	1	1	1	-1	-1	180000	115
-1	-1	1	1	1	1	-1	200000	116
1	1	-1	-1	1	-1	-1	150000	117
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	118
-1	1	1	1	1	1	-1	150000	119
1	1	1	1	1	1	-1	150000	120
-1	1	-1	-1	1	1	-1	50000	121
1	-1	-1	-1	1	-1	1	150000	122
1	1	1	1	1	1	-1	50000	123
1	-1	-1	1	1	1	-1	70000	124
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100000	125
1	-1	1	-1	1	1	1	50000	126
1	-1	1	-1	1	-1	-1	160000	127
-1	-1	-1	-1	1	1	-1	120000	128
1	1	1	1	1	-1	1	50000	129
1	1	1	1	1	-1	1	50000	130
1	-1	-1	1	1	1	-1	50000	131
1	1	1	1	1	1	1	200000	132
-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	100000	133
-1	1	1	1	1	1	-1	200000	134
1	1	1	-1	1	-1	-1	95000	135
-1	1	1	1	1	-1	1	60000	136
1	1	1	1	1	1	1	60000	137
1	1	-1	1	1	-1	-1	100000	138
1	1	1	-1	1	1	-1	77000	139
1	1	-1	1	1	1	-1	50000	140

1	1	1	1	1	1	1	140000	188
-1	1	1	1	1	1	1	90000	189
-1	1	1	1	1	1	1	90000	190
1	-1	1	1	1	1	-1	80000	191
-1	-1	1	1	-1	1	-1	80000	192
1	1	1	1	1	-1	-1	150000	193
1	-1	-1	-1	1	1	-1	100000	194
1	-1	1	-1	1	1	-1	60000	195
1	1	1	1	1	1	-1	100000	196
1	1	1	1	1	1	-1	150000	197
-1	1	1	1	1	-1	-1	150000	198
-1	1	1	1	1	-1	-1	100000	199
-1	-1	1	1	1	1	-1	150000	200
1	1	1	1	1	-1	1	50000	201
1	1	1	-1	-1	1	-1	70000	202
1	1	-1	1	-1	1	-1	100000	203
-1	1	-1	1	1	1	-1	150000	204
1	-1	1	1	1	1	-1	300000	205
1	1	1	1	1	1	1	120000	206
1	1	1	1	1	1	1	10000	207
1	1	1	1	1	1	-1	50000	208
1	1	1	1	1	1	-1	50000	209
1	-1	1	1	1	-1	-1	60000	210
1	1	1	1	1	1	1	50000	211
-1	1	1	1	1	1	1	80000	212
1	1	-1	1	1	1	1	50000	213
1	-1	-1	1	1	1	-1	400000	214
1	-1	1	-1	-1	1	1	200000	215
-1	1	1	-1	1	1	1	100000	216
1	1	1	-1	1	-1	-1	100000	217
1	-1	1	-1	1	1	1	200000	218
1	1	1	1	1	1	1	50000	219
1	1	1	1	1	1	-1	150000	220
-1	1	-1	1	1	-1	1	30000	221
1	-1	-1	1	1	1	1	100000	222
1	-1	1	-1	-1	1	-1	150000	223
1	-1	1	1	-1	-1	-1	250000	224
-1	-1	1	-1	1	1	1	200000	225
1	1	1	1	1	1	1	100000	226
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	100000	227
1	1	-1	-1	1	1	-1	100000	228
1	1	1	1	-1	1	-1	60000	229
-1	1	1	1	1	-1	-1	120000	230
-1	1	1	1	1	-1	-1	150000	231
1	1	1	1	-1	1	1	250000	232
1	-1	1	1	-1	1	-1	50000	233
1	1	1	1	1	1	1	200000	234

1	1	1	1	1	1	1	150000	235
1	1	1	1	1	-1	1	12000	236
1	1	-1	-1	1	1	-1	240000	237
1	1	1	1	1	1	-1	100000	238
-1	1	-1	1	1	1	-1	25000	239
1	-1	1	1	1	-1	-1	200000	240
1	1	1	1	1	1	1	130000	241
1	-1	1	1	1	1	1	150000	242
1	-1	1	1	1	1	1	200000	243
1	1	1	1	1	1	-1	110000	244
-1	-1	-1	-1	1	1	-1	160000	245
1	1	1	1	1	1	1	250000	246
-1	-1	1	-1	1	1	-1	80000	247
-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	10000	248
-1	1	1	1	1	1	1	120000	249
-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	100000	250
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	251
1	1	1	1	1	1	1	50000	252
-1	-1	1	-1	1	1	-1	80000	253
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	50000	254
-1	-1	1	1	1	1	-1	150000	255
1	-1	1	-1	1	1	1	125000	256
-1	-1	1	1	1	-1	-1	120000	257
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	55000	258
-1	-1	1	-1	1	1	1	100000	259
1	-1	1	1	1	1	-1	200000	260
1	-1	1	1	1	1	-1	40000	261
-1	-1	1	-1	1	1	-1	100000	262
1	-1	1	1	-1	1	-1	140000	263
-1	-1	-1	1	1	1	-1	150000	264
-1	-1	-1	1	1	1	-1	150000	265
-1	-1	-1	1	1	1	-1	150000	266
1	1	1	1	1	1	1	90000	267
1	-1	1	1	1	1	-1	120000	268
-1	-1	-1	1	1	1	-1	150000	269
-1	1	-1	1	1	-1	-1	150000	270
1	1	1	1	1	1	1	90000	271
1	1	1	1	1	1	-1	70000	272
1	1	1	1	1	1	1	200000	273
1	-1	1	-1	1	1	1	200000	274
1	1	1	-1	1	1	1	150000	275
1	1	1	1	1	1	1	120000	276
-1	-1	1	-1	1	1	-1	150000	277
1	1	1	1	-1	1	-1	60000	278
1	1	-1	1	1	1	-1	140000	279
-1	-1	1	-1	1	1	-1	200000	280
1	1	1	1	1	1	-1	150000	281

-1	-1	1	-1	1	1	-1	40000	329
1	-1	1	1	1	1	1	40000	330
1	1	-1	-1	-1	-1	-1	100000	331
1	1	1	1	1	1	1	100000	332
-1	1	1	1	1	1	1	100000	333
1	1	1	1	1	1	1	100000	334
-1	-1	1	-1	1	1	-1	200000	335
-1	1	1	-1	1	1	-1	183000	336
1	-1	-1	-1	1	1	-1	200000	337
1	-1	1	1	1	1	-1	140000	338
1	-1	-1	-1	1	-1	-1	150000	339
-1	-1	1	1	1	1	-1	100000	340
-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	140000	341
1	1	1	1	1	-1	-1	100000	342
-1	1	1	1	1	-1	1	80000	343
1	1	1	1	1	1	1	50000	344
1	1	-1	1	1	-1	-1	80000	345
1	1	1	-1	1	1	1	150000	346
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	347
-1	-1	1	1	1	1	1	150000	348
1	-1	1	-1	1	1	1	80000	349
1	-1	-1	-1	1	1	-1	20000	350
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	351
1	-1	-1	-1	-1	1	1	100000	352
1	-1	-1	-1	1	-1	1	200000	353
-1	-1	-1	1	1	1	-1	30000	354
1	-1	-1	1	-1	1	1	200000	355
-1	1	-1	1	-1	-1	1	100000	356
1	1	1	1	1	1	-1	120000	357
-1	1	-1	1	1	1	-1	80000	358
1	1	1	1	1	1	1	100000	359
-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	200000	360
1	1	1	-1	1	-1	-1	70000	361
1	1	1	1	1	1	1	200000	362
1	1	1	1	1	1	1	200000	363
-1	-1	-1	1	1	1	-1	50000	364
1	1	1	1	1	-1	1	120000	365
1	-1	-1	-1	1	1	-1	50000	366
1	1	1	1	1	1	1	100000	367
1	1	1	-1	1	1	-1	100000	368
1	-1	1	-1	1	1	-1	100000	369
1	1	1	-1	1	1	-1	60000	370
-1	-1	1	-1	1	1	1	100000	371
-1	1	1	1	1	1	-1	150000	372
1	1	1	1	1	-1	-1	100000	373
1	1	1	1	1	1	-1	100000	374
1	1	1	1	1	-1	1	100000	375

1	1	1	1	-1	-1	-1	175000	423
1	1	1	1	1	1	1	70000	424
1	1	1	-1	1	1	-1	30000	425
1	1	1	-1	1	1	-1	120000	426
1	1	1	-1	1	-1	-1	100000	427
1	1	1	1	1	1	1	50000	428
1	1	1	1	-1	1	-1	150000	429
-1	1	1	1	1	1	1	95000	430
1	1	1	-1	1	1	-1	100000	431
-1	-1	-1	1	1	1	-1	50000	432
-1	-1	1	1	1	1	-1	85000	433
-1	-1	-1	-1	1	1	1	100000	434
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	80000	435
-1	1	1	-1	1	1	-1	100000	436
1	1	1	-1	1	1	-1	200000	437
1	-1	-1	1	1	1	-1	80000	438
1	1	1	-1	-1	1	-1	100000	439
-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	50000	440
1	-1	1	1	1	1	1	150000	441
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	442
-1	1	-1	1	1	1	-1	200000	443
-1	-1	1	1	1	1	-1	50000	444
-1	1	1	-1	1	1	1	120000	445
-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	150000	446
1	1	1	-1	1	1	-1	100000	447
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	100000	448
1	1	1	-1	1	-1	-1	150000	449
1	1	1	1	1	-1	-1	200000	450
-1	1	-1	-1	1	1	-1	200000	451
-1	1	1	1	1	1	-1	150000	452
-1	-1	1	1	1	1	-1	50000	453
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	100000	454
1	1	1	1	1	1	1	50000	455
1	-1	-1	1	-1	1	-1	100000	456
-1	1	1	1	1	1	-1	130000	457
1	1	1	1	1	1	1	100000	458
1	1	1	-1	-1	1	-1	70000	459
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	80000	460
-1	-1	1	1	1	1	-1	125000	461
1	-1	1	1	1	1	-1	40000	462
1	-1	1	-1	-1	1	-1	50000	463
1	1	1	1	1	-1	-1	80000	464
-1	-1	-1	1	1	1	1	100000	465
1	1	1	1	1	1	1	1000000	466
-1	-1	1	-1	1	1	-1	150000	467
1	-1	-1	-1	1	1	1	80000	468
1	-1	1	1	1	1	-1	150000	469

1	1	1	-1	1	1	1	50000	470
-1	1	1	1	1	1	-1	60000	471
-1	1	1	1	-1	1	1	50000	472
1	1	1	1	1	1	1	150000	473
-1	-1	1	-1	1	1	-1	100000	474
1	-1	1	1	-1	1	1	40000	475
1	1	1	1	1	1	1	80000	476
1	1	1	1	1	1	-1	100000	477
1	1	-1	1	1	1	-1	150000	478
-1	1	-1	1	1	1	-1	48000	479
1	1	1	1	1	1	1	160000	480
1	-1	1	1	-1	1	1	50000	481
1	1	1	1	1	-1	-1	200000	482
1	1	-1	1	1	-1	-1	150000	483
1	-1	1	1	1	1	1	80000	484
1	1	1	1	-1	1	-1	70000	485
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	100000	486
1	1	1	1	-1	1	-1	60000	487
-1	-1	1	1	1	1	-1	150000	488
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	40000	489
-1	-1	-1	1	1	1	-1	100000	490
1	1	1	1	1	-1	1	100000	491
-1	1	-1	1	1	1	-1	100000	492
1	-1	1	1	1	1	1	10000	493
1	1	1	1	1	1	1	100000	494
1	-1	1	1	1	1	-1	150000	495
1	1	1	1	1	1	1	100000	496
-1	-1	1	-1	1	1	-1	80000	497
-1	-1	1	-1	1	1	1	500000	498
-1	-1	1	-1	1	1	1	500000	499
1	-1	1	1	1	-1	-1	200000	500
-1	1	-1	-1	-1	1	-1	70000	501
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	502
1	1	1	1	1	1	1	100000	503
1	1	1	1	1	1	1	200000	504
1	1	1	-1	1	1	1	20000	505
1	1	1	1	1	1	-1	50000	506
-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	250000	507
-1	-1	-1	1	1	1	-1	80000	508
1	1	1	1	1	1	1	100000	509
-1	-1	-1	1	1	1	-1	80000	510
1	-1	-1	-1	1	1	-1	16000	511
1	-1	-1	1	1	1	-1	150000	512
-1	-1	1	1	-1	1	-1	60000	513
-1	1	-1	-1	1	1	-1	100000	514
1	1	1	-1	1	1	1	100000	515
1	1	1	1	1	1	-1	40000	516

1	-1	-1	-1	1	-1	1	100000	517
1	1	1	1	1	1	-1	110000	518
-1	-1	1	1	1	1	1	10000	519
1	-1	1	1	1	1	1	20000	520
-1	1	1	1	1	1	-1	50000	521
-1	1	1	-1	1	1	-1	100000	522
1	1	-1	1	1	1	1	70000	523
1	1	-1	1	1	1	-1	100000	524
1	1	1	1	1	1	1	100000	525
1	-1	1	-1	1	-1	1	10000	526
-1	-1	1	1	1	1	1	70000	527
1	1	-1	1	1	1	1	150000	528
-1	-1	1	-1	1	1	1	10000	529
1	-1	-1	-1	1	1	1	300000	530
-1	1	-1	1	1	1	-1	200000	531
-1	-1	-1	-1	1	1	-1	100000	532
-1	1	-1	1	1	-1	1	50000	533
1	1	1	1	1	1	1	50000	534
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	535
1	-1	-1	-1	1	1	-1	100000	536
1	1	1	-1	1	1	1	100000	537
-1	-1	1	1	1	1	1	50000	538
-1	-1	1	1	1	1	-1	50000	539
1	-1	1	1	1	1	1	100000	540
-1	-1	1	1	1	-1	1	100000	541
-1	1	1	1	-1	-1	1	120000	542
-1	1	1	1	-1	-1	-1	60000	543
1	-1	-1	-1	1	1	-1	40000	544
-1	1	-1	-1	1	-1	1	44000	545
-1	-1	1	1	-1	1	-1	80000	546
-1	1	-1	-1	-1	1	1	20000	547
1	1	1	1	1	1	1	33000	548
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18000	549
-1	1	1	-1	-1	-1	1	12000	550
-1	1	1	-1	1	1	-1	55000	551
-1	-1	1	-1	-1	1	1	66000	552
-1	-1	-1	1	-1	1	-1	88000	553
1	1	1	-1	-1	1	-1	180000	554
-1	-1	-1	1	-1	1	-1	110000	555
-1	1	-1	1	-1	1	-1	11000	556
-1	-1	-1	-1	-1	1	1	44000	557
-1	-1	1	-1	-1	1	1	156163	558
1	1	1	1	1	1	-1	80000	559
-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	161600	560
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12000	561
1	-1	1	1	-1	1	-1	150000	562
-1	1	1	1	1	1	-1	50000	563

-1	-1	1	-1	1	-1	-1	100000	564
1	1	1	1	1	-1	-1	120000	565
1	1	1	1	1	-1	1	200000	566
-1	-1	1	1	1	1	1	30000	567
1	1	1	1	1	1	1	70000	568
-1	1	1	-1	1	1	1	120000	569
1	1	-1	1	1	1	1	100000	570
1	-1	1	1	1	1	1	120000	571
1	1	1	1	1	-1	1	100000	572
1	1	1	1	1	1	-1	120000	573
1	1	1	1	1	1	1	70000	574
1	1	1	-1	-1	1	-1	120000	575
1	-1	1	1	1	-1	-1	20000	576
-1	1	1	1	1	1	1	100000	577
1	1	1	1	1	1	1	70000	578
1	-1	1	-1	1	-1	-1	60000	579
1	-1	1	1	1	1	-1	11000	580
-1	-1	1	1	1	-1	-1	120000	581
1	1	1	1	1	1	1	100000	582
1	1	1	1	1	1	1	50000	583
1	1	1	1	1	1	1	100000	584
1	-1	1	1	1	1	-1	100000	585
-1	1	-1	-1	1	1	1	140000	586
1	1	1	1	1	1	1	200000	587
1	1	1	1	1	1	1	120000	588
1	-1	1	1	1	1	1	50000	589
-1	-1	-1	1	1	1	1	100000	590
1	-1	1	-1	-1	1	1	10000	591
-1	-1	-1	1	1	1	1	100000	592
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12000	593
-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	13000	594
1	-1	-1	1	1	-1	-1	140000	595
1	-1	-1	1	1	1	1	18000	596
1	-1	1	1	1	1	-1	114000	597
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	130000	598
-1	-1	-1	1	1	-1	-1	22000	599
-1	1	-1	-1	1	1	-1	100000	600
1	-1	-1	1	1	-1	-1	120000	601
-1	-1	-1	-1	1	-1	1	140000	602
1	1	1	1	1	-1	-1	45000	603
-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	60000	604
-1	-1	1	1	1	1	-1	40000	605
1	-1	-1	1	1	-1	-1	50000	606
1	1	-1	1	1	1	-1	80000	607
1	1	-1	1	1	-1	1	30000	608
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	80000	609
-1	-1	-1	1	1	1	1	60000	610

1	1	1	1	1	-1	1	60000	611
1	-1	1	1	1	-1	1	45000	612
1	1	-1	1	-1	-1	1	55000	613
-1	-1	-1	1	1	-1	1	90000	614
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	70000	615
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77000	616
1	-1	1	1	-1	1	1	55000	617
-1	-1	1	1	1	1	1	50000	618
-1	-1	1	1	1	1	-1	40000	619
1	1	-1	1	1	1	1	200000	620
-1	-1	-1	-1	-1	1	1	65000	621
1	-1	-1	1	-1	-1	-1	40000	622
1	1	1	1	1	1	-1	140000	623
1	-1	-1	1	1	1	-1	130000	624
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	800000	625
1	1	1	1	1	1	1	700000	626
1	1	1	-1	1	1	-1	120000	627
1	1	-1	-1	1	1	-1	300000	628
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	90000	629
1	1	-1	1	-1	1	-1	175000	630
1	1	1	1	1	-1	-1	100000	631
1	1	-1	1	1	1	1	200000	632
1	1	1	1	1	1	1	120000	633
1	1	-1	1	1	1	1	150000	634
1	-1	-1	1	1	1	1	100000	635
1	-1	-1	1	1	1	1	150000	636
1	1	1	1	1	1	1	100000	637
1	1	1	1	1	1	1	200000	638
1	1	1	1	1	-1	1	200000	639