

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1

52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1
101	1
102	1

103	1
104	1
105	1
106	1
107	1
108	1
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	1
116	1
117	1
118	1
119	1
120	1
121	1
122	1
123	1
124	1
125	1
126	1
127	1
128	1
129	1
130	1
131	1
132	1
133	1
134	1
135	1
136	1
137	1
138	1
139	1
140	1
141	0
142	1
143	1
144	1
145	1
146	1
147	1
148	1
149	1
150	1
151	1
152	1
153	1

154	1
155	1
156	1
157	1
158	1
159	1
160	1
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	1
167	1
168	1
169	1
170	1
171	1
172	1
173	1
174	1
175	1
176	1
177	1
178	1
179	1
180	1
181	1
182	1
183	1
184	1
185	1
186	1
188	1
189	1
190	1
191	1
192	1
193	1
194	1
195	1
196	1
197	1
198	1
199	1
200	1
201	1
202	1
203	1
204	1
205	1

206	1
207	1
208	1
209	1
210	1
211	1
212	1
213	1
214	1
215	1
216	1
217	1
218	1
219	1
220	1
221	0
222	1
223	1
224	1
225	1
226	1
227	1
228	1
229	1
230	1
231	1
232	1
233	0
234	1
235	1
236	1
237	1
238	1
239	1
240	1
241	1
242	1
243	1
244	1
245	1
246	1
247	1
248	1
249	0
250	1
251	1
252	1
253	1
254	1
255	1
256	1

257	1
258	1
259	1
260	1
261	1
262	1
263	0
264	1
265	1
266	1
267	0
268	0
269	1
270	1
271	1
272	1
273	1
274	1
275	1
276	0
277	1
278	1
279	1
280	1
281	1
282	1
283	1
284	1
285	1
286	1
287	1
288	1
289	0
290	1
291	1
292	1
293	1
294	1
295	1
296	1
297	0
298	0
299	0
300	1
301	1
302	1
303	1
304	1
305	1
306	1
307	1

308	1
309	1
310	1
311	1
312	1
313	1
314	1
318	1
319	1
320	1
321	1
322	1
323	1
324	1
325	1
326	1
327	1
328	1
329	1
330	1
331	1
332	1
333	1
334	1
335	1
336	1
337	1
338	1
339	1
340	1
341	1
342	1
343	1
344	0
345	1
346	1
347	1
348	1
349	1
350	1
351	1
352	1
353	0
354	0
355	1
356	1
357	1
358	1
359	1
360	1
361	1

362	1
363	1
364	1
365	1
366	1
367	1
368	1
369	1
370	1
371	1
372	1
373	1
374	1
375	1
376	1
377	1
378	1
379	1
380	1
381	1
382	1
383	1
384	1
385	1
386	1
387	1
388	1
389	1
390	0
391	1
392	1
393	1
394	1
395	1
396	1
397	1
398	1
399	1
400	1
401	1
402	1
403	1
404	1
405	1
406	1
407	1
408	1
409	1
410	1
411	1
412	1

413	1
414	1
415	1
416	1
417	1
418	1
419	1
420	1
421	1
422	1
423	1
424	1
425	1
426	0
427	1
428	0
429	0
430	0
431	1
432	1
433	0
434	0
435	1
436	1
437	1
438	0
439	0
440	1
441	1
442	1
443	1
444	1
445	1
446	1
447	1
448	1
449	1
450	1
451	1
452	1
453	1
454	1
455	1
456	1
457	1
458	1
459	1
460	1
461	1
462	1
463	1

464	1
465	1
466	1
467	1
468	1
469	1
470	1
471	1
472	0
473	0
474	0
475	1
476	0
477	1
478	1
479	1
480	1
481	1
482	0
483	0
484	0
485	0
486	1
487	1
488	1
489	0
490	1
491	1
492	1
493	1
494	1
495	1
496	1
497	1
498	1
499	1
500	1
501	1
502	1
503	1
504	1
505	1
506	1
507	1
508	1
509	1
510	1
511	1
512	1
513	1
514	1

515	1
516	1
517	1
518	1
519	1
520	1
521	1
522	1
523	1
524	0
525	0
526	0
527	0
528	0
529	0
530	0
531	0
532	0
533	1
534	0
535	1
536	0
537	1
538	0
539	0
540	0
541	0
542	1
543	1
544	1
545	1
546	1
547	0
548	1
549	1
550	1
551	1
552	1
553	1
554	1
555	1
556	1
557	1
558	1
559	1
560	1
561	1
562	1
563	1
564	1
565	1

566	1
567	1
568	1
569	1
570	1
571	1
572	1
573	1
574	1
575	1
576	1
577	1
578	1
579	1
580	0
581	0
582	0
583	0
584	0
585	1
586	1
587	1
588	1
589	1
590	1
591	1
592	1
593	1
594	1
595	1
596	0
597	1
598	1
599	1
600	1
601	1
602	1
603	1
604	1
605	1
606	1
607	1
608	1
609	1
610	1
611	1
612	1
613	0
614	1
615	1
616	1

617	1
618	1
619	1
620	1
621	1
622	1
623	1
624	1
625	1
626	1
627	1
628	1
629	1
630	1
631	1
632	1
633	1
634	0
635	0
636	0
637	0
638	0
639	0
640	0
641	0
642	1
643	1
644	1
645	1
646	1
647	1
648	1
649	1
650	1
651	1
652	1
653	1
654	1
655	1
656	1
657	1
658	1
659	1
660	1
661	1
662	1
663	1
664	1
665	1
666	1
667	1

668	1
669	1
670	1
671	1
672	1
673	1
674	1
675	1
676	1
677	1
678	1
679	1
680	1
681	1
682	1
683	1
684	1
685	1
686	1
687	1
688	1
689	1
690	1
691	1
692	1
693	1
694	1
695	1
696	1
697	1
698	1
699	1
700	1
701	1
702	1
703	0
704	1
705	1
706	1
707	1
708	1
709	0
710	0
711	1
712	1
713	1
714	1
715	1
716	1
717	1
718	0

719	0
720	1
721	0
722	0
723	1
724	1
725	1
726	1
727	1
728	1
729	1
730	1
731	1