

## Collection Of Dataset

1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
4,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1  
5,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
6,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
7,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
8,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
9,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
10,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
11,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1  
12,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
13,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
14,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
15,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
16,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
17,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
18,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
19,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
20,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1,1  
21,1,0,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
22,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
23,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
24,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
25,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
26,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
27,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1  
28,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,1  
29,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
30,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
31,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
32,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
33,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1  
34,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
35,1,0,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
36,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
37,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
38,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
39,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
40,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
41,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
42,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1  
43,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1

44,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
45,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
46,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
47,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
48,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
49,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
50,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1  
51,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
52,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,0,1,1  
53,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
54,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
55,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
56,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
57,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
58,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
59,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
60,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1  
61,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
62,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
63,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
64,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1  
65,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
66,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
67,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1  
68,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
69,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1  
70,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
71,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
72,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1  
73,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
74,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
75,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
76,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
77,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
78,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1  
79,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
80,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
81,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
82,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
83,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
84,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
85,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
86,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
87,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1

88,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
89,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
90,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
91,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
92,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1  
93,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
94,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
95,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
96,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
97,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
98,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
99,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
100,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
101,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
102,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
103,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
104,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
105,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
106,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
107,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1  
108,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
109,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
110,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
111,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
112,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
113,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
114,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
115,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1  
116,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1  
117,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
118,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
119,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
120,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
121,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
122,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
123,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
124,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
125,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
126,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
127,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
128,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
129,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
130,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
131,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1

132,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
133,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
134,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
135,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
136,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
137,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
138,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
139,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
140,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
141,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
142,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
143,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
144,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
145,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
146,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
147,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
148,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
149,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
150,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
151,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1  
152,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
153,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
154,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
155,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
156,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
157,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1  
158,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
159,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1  
160,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
161,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
162,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
163,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
164,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
165,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
166,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
167,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
168,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
169,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
170,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
171,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
172,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
173,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
174,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
175,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1

176,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
177,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
178,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
179,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
180,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
181,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
182,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
183,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1  
184,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
185,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
186,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
187,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
188,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
189,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
190,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
191,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
192,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
193,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
194,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
195,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
196,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
197,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
198,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
199,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
200,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
201,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
202,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
203,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
204,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
205,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
206,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
207,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
208,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
209,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
210,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
211,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
212,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1  
213,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
214,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
215,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
216,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
217,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
218,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
219,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1

220,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
221,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
222,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
223,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
224,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
225,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
226,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
227,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
228,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
229,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,1  
230,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
231,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1  
232,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
233,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
234,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
235,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
236,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
237,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
238,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
239,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
240,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
241,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
242,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
243,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
244,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
245,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
246,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
247,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
248,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
249,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
250,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
251,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
252,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
253,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
254,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
255,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
256,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
257,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
258,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
259,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
260,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
261,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
262,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
263,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1

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

308,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
309,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
310,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
311,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
312,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
313,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
314,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
315,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
316,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
317,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
318,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
319,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
320,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
321,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
322,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
323,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
324,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
325,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
326,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
327,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
328,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
329,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
330,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
331,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
332,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
333,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
334,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
335,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
336,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
337,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
338,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
339,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
340,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
341,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
342,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
343,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
344,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
345,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
346,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
347,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
348,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
349,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
350,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
351,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1



352,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
353,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
354,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
355,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
356,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
357,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
358,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
359,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
360,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
361,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
362,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
363,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
364,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
365,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
366,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
367,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
368,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
369,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
370,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
371,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
372,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
373,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
374,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
375,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
376,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
377,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
378,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
379,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
380,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
381,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
382,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
383,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
384,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
385,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
386,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
387,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
388,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
389,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
390,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
391,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
392,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,1,1  
393,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
394,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
395,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1

396,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
397,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
398,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
399,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
400,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
401,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
402,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
403,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
404,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
405,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
406,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
407,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
408,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
409,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
410,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
411,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
412,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
413,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
414,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
415,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
416,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
417,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
418,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
419,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
420,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
421,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1  
422,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
423,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
424,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
425,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1  
426,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
427,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
428,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
429,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
430,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
431,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
432,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
433,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
434,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
435,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
436,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
437,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
438,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
439,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1

440,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
441,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
442,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
443,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
444,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
445,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
446,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
447,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
448,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
449,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
450,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
451,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
452,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
453,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
454,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
455,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
456,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
457,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
458,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
459,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
460,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
461,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
462,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
463,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1  
464,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
465,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1  
466,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
467,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
468,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
469,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
470,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1  
471,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
472,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
473,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
474,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
475,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
476,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
477,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
478,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
479,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
480,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
481,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
482,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
483,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1

484,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
485,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
486,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
487,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
488,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
489,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
490,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
491,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
492,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
493,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
494,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
495,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
496,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
497,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
498,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
499,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
500,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
501,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
502,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
503,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
504,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
505,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
506,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
507,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
508,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
509,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
510,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1  
511,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
512,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
513,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
514,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
515,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
516,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
517,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
518,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
519,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
520,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
521,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
522,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
523,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
524,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
525,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
526,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
527,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

528,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
529,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
530,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
531,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
532,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
533,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
534,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
535,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
536,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
537,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
538,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
539,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
540,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
541,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
542,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
543,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
544,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
545,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
546,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
547,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
548,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
549,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
550,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
551,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
552,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
553,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
554,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
555,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
556,1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
557,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
558,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
559,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
560,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
561,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
562,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
563,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
564,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
565,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
566,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
567,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
568,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
569,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
570,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
571,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

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

616,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
617,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
618,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
619,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
620,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
621,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
622,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
623,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
624,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
625,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
626,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
627,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
628,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
629,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
630,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
631,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
632,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
633,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
634,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
635,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
636,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
637,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
638,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
639,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
640,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
641,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
642,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
643,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
644,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
645,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
646,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
647,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
648,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
649,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
650,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
651,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
652,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
653,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
654,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
655,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
656,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
657,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
658,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
659,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1

660,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
661,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
662,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
663,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
664,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
665,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
666,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
667,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
668,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
669,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
670,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
671,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
672,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
673,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
674,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
675,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
676,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
677,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
678,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
679,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
680,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1  
681,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
682,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
683,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
684,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
685,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
686,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
687,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
688,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
689,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
690,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
691,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
692,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
693,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
694,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
695,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
696,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
697,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
698,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
699,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1  
700,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
701,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
702,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
703,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1



704,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
705,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
706,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
707,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
708,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
709,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
710,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
711,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
712,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
713,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
714,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
715,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
716,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
717,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
718,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
719,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
720,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
721,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
722,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
723,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
724,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
725,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
726,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
727,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
728,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
729,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
730,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
731,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
732,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
733,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
734,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
735,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
736,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
737,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
738,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
739,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
740,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
741,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
742,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
743,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
744,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
745,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
746,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
747,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1

748,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
749,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
750,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
751,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1  
752,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
753,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
754,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
755,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1  
756,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
757,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
758,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
759,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
760,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
761,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
762,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
763,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
764,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
765,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
766,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
767,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
768,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
769,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
770,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
771,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
772,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
773,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
774,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
775,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
776,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
777,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
778,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
779,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
780,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
781,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
782,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
783,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
784,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
785,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
786,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
787,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
788,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
789,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
790,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
791,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1

792,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
793,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
794,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
795,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
796,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
797,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
798,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
799,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
800,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
801,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
802,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
803,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
804,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
805,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
806,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
807,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
808,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
809,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
810,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
811,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
812,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
813,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,-1,1  
814,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
815,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
816,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
817,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
818,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
819,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
820,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
821,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
822,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
823,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
824,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
825,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
826,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
827,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
828,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
829,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
830,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
831,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
832,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
833,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
834,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
835,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1

836,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
837,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
838,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
839,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
840,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
841,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
842,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
843,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
844,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
845,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
846,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
847,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
848,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
849,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
850,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
851,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
852,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
853,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
854,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
855,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
856,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
857,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
858,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
859,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1  
860,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
861,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1  
862,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
863,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
864,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
865,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
866,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1  
867,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
868,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
869,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
870,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
871,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
872,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
873,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
874,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
875,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
876,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
877,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
878,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
879,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1

880,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
881,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
882,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
883,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1  
884,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
885,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
886,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
887,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
888,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
889,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
890,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
891,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
892,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
893,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
894,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
895,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
896,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
897,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
898,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
899,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
900,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
901,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
902,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
903,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
904,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
905,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
906,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
907,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
908,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
909,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
910,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
911,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
912,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
913,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
914,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
915,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
916,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
917,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
918,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
919,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
920,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
921,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
922,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
923,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1

924,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
925,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
926,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,-1,1  
927,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
928,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
929,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
930,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
931,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
932,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
933,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
934,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
935,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
936,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
937,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
938,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
939,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
940,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
941,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
942,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
943,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
944,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
945,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
946,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
947,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
948,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
949,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1  
950,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
951,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
952,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
953,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
954,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
955,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
956,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
957,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
958,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
959,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
960,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
961,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
962,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
963,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
964,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
965,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
966,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
967,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1

968,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
969,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
970,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
971,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
972,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
973,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
974,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
975,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
976,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
977,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
978,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
979,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
980,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
981,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
982,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
983,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
984,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
985,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
986,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
987,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
988,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
989,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
990,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
991,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
992,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
993,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
994,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
995,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
996,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
997,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
998,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
999,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1000,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1001,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1002,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1003,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
1004,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1005,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
1006,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1007,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
1008,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
1009,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1  
1010,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
1011,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1

1012,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1013,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1014,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1  
1015,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1016,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1017,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1018,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1019,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
1020,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1021,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
1022,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1023,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1024,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1025,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1026,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1027,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1028,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1029,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1030,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1031,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1032,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1033,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1034,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1035,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
1036,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
1037,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1038,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1039,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1040,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
1041,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
1042,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
1043,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1044,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
1045,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
1046,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1047,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1048,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
1049,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1050,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1051,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1052,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1053,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1054,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
1055,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1



1056,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1057,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1058,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1059,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1060,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
1061,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1062,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1063,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1064,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1065,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1066,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1067,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1068,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
1069,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1070,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
1071,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1072,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1073,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1074,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1075,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1076,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1077,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1078,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1079,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1080,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1081,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1082,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
1083,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
1084,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1085,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1086,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
1087,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1088,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1089,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1090,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1091,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1092,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
1093,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1094,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1095,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1096,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1097,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
1098,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1099,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1

1100,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1  
1101,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1102,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1103,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1104,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1105,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1106,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1107,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1108,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1109,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
1110,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1111,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
1112,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1113,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1114,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
1115,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
1116,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1117,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1118,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1119,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1120,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
1121,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1122,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
1123,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1124,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1125,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1126,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1127,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
1128,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
1129,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1130,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1131,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1132,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1133,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1134,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
1135,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1136,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
1137,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1138,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
1139,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1  
1140,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1141,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1142,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1143,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1

1144,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1145,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1146,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1147,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1148,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1149,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1150,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1151,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
1152,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,0,1,1  
1153,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
1154,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1155,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1156,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1157,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1158,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1159,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1160,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
1161,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1162,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1163,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1164,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
1165,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
1166,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1167,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1168,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
1169,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1170,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1171,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
1172,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
1173,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1174,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1175,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1176,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1177,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
1178,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1179,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1180,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
1181,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1182,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
1183,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1184,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1185,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
1186,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
1187,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1

1188,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1189,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1190,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
1191,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1192,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1193,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1194,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1195,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
1196,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1197,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1198,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1199,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
1200,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1201,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1202,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1203,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
1204,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1205,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1206,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
1207,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
1208,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1209,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1210,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1211,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
1212,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
1213,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1214,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1215,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1216,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1217,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1218,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1219,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
1220,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1221,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1222,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
1223,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
1224,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1225,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1226,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1227,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
1228,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1229,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
1230,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1231,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1

1232,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1  
1233,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1234,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
1235,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1236,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1237,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1238,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1239,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1  
1240,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1241,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1242,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
1243,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1244,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1245,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1246,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
1247,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1  
1248,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,1  
1249,1,0,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1  
1250,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1  
1251,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1  
1252,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1253,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
1254,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1255,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1  
1256,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,1  
1257,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
1258,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1259,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
1260,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
1261,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1  
1262,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
1263,1,0,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
1264,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1265,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1266,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1267,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1268,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1269,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1270,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1271,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
1272,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1273,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
1274,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1275,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1

1276,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1277,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1278,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
1279,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1280,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
1281,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
1282,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1283,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
1284,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
1285,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1286,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
1287,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
1288,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1  
1289,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1290,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1291,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
1292,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
1293,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1294,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1295,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1  
1296,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1297,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1  
1298,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1  
1299,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1  
1300,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1  
1301,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
1302,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1303,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1304,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
1305,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1  
1306,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1  
1307,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
1308,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
1309,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1310,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1  
1311,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1312,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1313,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1314,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1315,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1  
1316,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1317,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
1318,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1  
1319,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1

1320,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
1321,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1  
1322,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1323,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
1324,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1325,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
1326,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
1327,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
1328,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1329,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1330,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
1331,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
1332,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1333,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1334,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1335,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1  
1336,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1337,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
1338,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1339,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1340,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
1341,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1342,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1343,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1  
1344,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1  
1345,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
1346,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1347,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
1348,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
1349,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1  
1350,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,1  
1351,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
1352,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
1353,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1354,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
1355,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1356,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
1357,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
1358,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1359,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
1360,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1361,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1362,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1363,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1

1364,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1  
1365,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1366,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1367,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
1368,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1369,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
1370,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
1371,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
1372,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1373,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1374,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
1375,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1  
1376,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1377,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1378,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
1379,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1  
1380,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1381,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1382,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1383,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1384,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
1385,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
1386,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
1387,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
1388,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
1389,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1390,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
1391,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1392,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
1393,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1394,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
1395,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1396,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1397,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1398,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1399,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
1400,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
1401,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1402,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1403,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1404,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1  
1405,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
1406,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1407,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1



1408,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1  
1409,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1410,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
1411,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1  
1412,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1413,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1414,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1415,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
1416,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1417,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
1418,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1419,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
1420,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1421,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
1422,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
1423,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1424,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
1425,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1426,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1427,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1428,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1429,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1430,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1431,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1432,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1433,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1434,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
1435,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1436,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1437,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1438,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
1439,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1440,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
1441,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1442,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
1443,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
1444,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1445,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
1446,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
1447,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
1448,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1449,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1450,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1  
1451,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1

1452,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1453,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1454,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1455,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1456,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
1457,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
1458,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1459,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1  
1460,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1461,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1462,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1463,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1  
1464,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
1465,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1466,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1467,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1468,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1469,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1470,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1471,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1472,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1473,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1474,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1475,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1476,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
1477,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1478,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1479,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1480,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
1481,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1482,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
1483,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1484,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1485,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1486,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1487,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1488,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1489,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1490,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1491,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1492,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1493,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
1494,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1495,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1

1496,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1497,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1498,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
1499,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
1500,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
1501,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
1502,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
1503,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
1504,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
1505,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1506,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1507,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1508,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
1509,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1  
1510,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1511,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1512,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1513,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1514,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1515,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1516,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1517,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1518,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1519,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1520,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1521,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1522,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1523,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1524,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1525,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1526,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1527,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1528,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1529,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1530,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1531,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1532,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1533,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1534,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1535,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1536,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
1537,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1538,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
1539,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1

1540,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1541,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1542,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1543,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1544,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1545,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1546,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1547,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1548,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1549,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
1550,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
1551,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1552,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1553,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
1554,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1555,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1556,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1557,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1558,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1559,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1560,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
1561,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1562,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1563,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1564,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1565,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1566,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1567,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1  
1568,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1569,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
1570,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1571,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1572,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1  
1573,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1574,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1575,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1576,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
1577,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1578,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1579,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
1580,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1581,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
1582,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1583,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1

1584,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
1585,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1586,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1587,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1588,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1589,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1590,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1591,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1592,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1593,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1594,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1595,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1596,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1597,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1598,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1599,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1600,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1601,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1602,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1603,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1604,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1605,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
1606,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1607,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1608,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1609,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1610,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1611,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
1612,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1613,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1614,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1615,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
1616,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
1617,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1618,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1619,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1620,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
1621,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1622,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1623,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1624,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1625,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1626,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1627,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

1628,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1629,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1630,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1631,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1632,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1633,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1634,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1635,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1636,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1637,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1638,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1639,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1640,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
1641,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1642,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1643,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1644,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1645,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1646,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1647,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1648,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1649,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
1650,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1651,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
1652,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1653,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
1654,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1655,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1656,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1657,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1658,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1659,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1660,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1661,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
1662,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1663,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1664,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1665,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1666,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1667,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1668,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
1669,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1670,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1671,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1

1672,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
1673,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1674,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1675,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
1676,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
1677,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
1678,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1679,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1680,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
1681,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
1682,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1683,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1684,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1685,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
1686,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1687,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1688,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1689,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
1690,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
1691,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1692,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1693,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
1694,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
1695,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1696,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1697,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1698,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1699,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
1700,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1701,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1  
1702,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1703,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1704,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
1705,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1706,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1707,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1708,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1709,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1710,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1711,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1712,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1713,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1714,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1715,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

1716,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1717,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
1718,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1719,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1720,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1721,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1722,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1723,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1724,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1725,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1726,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1727,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1728,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1729,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1730,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
1731,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
1732,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
1733,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1734,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1735,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1736,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
1737,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1738,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
1739,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
1740,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1741,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1742,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1743,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1744,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1745,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1746,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1747,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1748,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1749,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1750,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1751,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1752,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1753,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1754,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1755,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1756,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
1757,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1758,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1759,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1



1760,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1761,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1762,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
1763,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1764,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1765,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1766,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
1767,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1768,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
1769,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
1770,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1771,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1772,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1773,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1774,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
1775,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
1776,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
1777,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1778,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1779,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1780,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1781,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1782,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
1783,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1784,1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1785,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1786,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1787,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
1788,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1789,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1790,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1791,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1792,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1793,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
1794,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1795,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1796,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1797,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1798,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1799,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1800,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1801,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1802,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1803,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1

1804,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1805,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1806,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1807,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1808,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1809,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1810,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1811,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1812,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1813,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1814,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1815,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
1816,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1817,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1818,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1819,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1820,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
1821,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1822,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1823,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1824,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
1825,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1826,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
1827,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1828,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1  
1829,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1830,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1831,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1832,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1833,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1834,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1835,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1836,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1837,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
1838,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
1839,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
1840,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1841,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
1842,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1843,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1844,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
1845,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
1846,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
1847,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1

1848,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1849,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1850,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1851,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
1852,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
1853,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1854,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1855,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1856,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1857,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1858,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1859,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1860,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1861,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1862,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1863,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
1864,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1865,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1866,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
1867,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1868,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1869,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1870,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1871,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
1872,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1873,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1874,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1875,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1876,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1877,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1878,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1  
1879,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1880,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1881,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
1882,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
1883,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1884,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1885,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1886,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1887,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
1888,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1889,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
1890,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
1891,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1

1892,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1893,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1894,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1895,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1896,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1897,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1898,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1899,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1900,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1901,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1902,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
1903,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1904,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1905,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1906,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
1907,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1908,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
1909,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1910,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1911,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1912,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
1913,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1914,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
1915,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1916,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1917,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
1918,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
1919,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
1920,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
1921,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
1922,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
1923,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
1924,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
1925,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1  
1926,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1927,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
1928,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1929,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1930,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
1931,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
1932,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1933,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
1934,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
1935,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1

1936,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
1937,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1938,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
1939,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
1940,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1941,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
1942,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1943,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1944,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1945,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
1946,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1947,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1948,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1949,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
1950,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1951,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
1952,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
1953,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1954,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
1955,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1956,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1957,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
1958,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1959,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
1960,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
1961,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1962,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1963,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
1964,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
1965,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
1966,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
1967,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1968,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1969,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
1970,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
1971,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1  
1972,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1973,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
1974,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
1975,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1976,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1977,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1  
1978,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
1979,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1

1980,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
1981,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
1982,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
1983,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1  
1984,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1985,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
1986,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
1987,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1988,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
1989,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
1990,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
1991,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1992,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
1993,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
1994,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1995,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
1996,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
1997,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
1998,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
1999,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2000,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
2001,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2002,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2003,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2004,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2005,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2006,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2007,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2008,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2009,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
2010,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2011,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2012,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2013,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
2014,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2015,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2016,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2017,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2018,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2019,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2020,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2021,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
2022,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2023,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1

2024,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2025,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2026,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2027,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
2028,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2029,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2030,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2031,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2032,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2033,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2034,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2035,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2036,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2037,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2038,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2039,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2040,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2041,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
2042,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2043,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
2044,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2045,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2046,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2047,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2048,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2049,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
2050,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2051,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2052,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2053,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2054,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2055,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2056,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2057,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2058,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2059,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2060,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2061,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2062,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2063,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2064,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2065,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2066,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2067,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

2068,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
2069,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
2070,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2071,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2072,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
2073,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2074,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2075,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2076,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2077,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2078,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
2079,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2080,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
2081,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2082,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2083,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2084,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
2085,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2086,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
2087,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
2088,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2089,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
2090,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2091,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2092,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2093,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2094,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
2095,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2096,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
2097,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2098,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2099,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
2100,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2101,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
2102,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2103,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2104,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2105,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2106,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2107,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2108,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2109,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2110,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2111,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1



2112,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2113,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2114,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2115,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2116,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2117,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2118,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2119,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2120,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
2121,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2122,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2123,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
2124,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2125,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2126,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2127,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2128,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
2129,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2130,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2131,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2132,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2133,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2134,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2135,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2136,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2137,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2138,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2139,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2140,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
2141,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2142,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2143,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2144,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2145,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2146,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2147,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
2148,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2149,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2150,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2151,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2152,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2153,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2154,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
2155,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1

2156,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
2157,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2158,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
2159,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2160,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2161,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
2162,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
2163,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
2164,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2165,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2166,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2167,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2168,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2169,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2170,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2171,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
2172,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2173,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2174,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2175,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2176,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2177,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2178,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2179,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2180,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
2181,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2182,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2183,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2184,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2185,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2186,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2187,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2188,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2189,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2190,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2191,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2192,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2193,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2194,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2195,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2196,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2197,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2198,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2199,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

2200,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2201,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2202,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2203,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2204,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2205,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
2206,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2207,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2208,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
2209,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2210,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2211,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2212,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2213,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2214,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2215,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2216,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
2217,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2218,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2219,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2220,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2221,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
2222,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2223,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2224,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2225,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2226,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2227,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2228,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2229,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2230,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2231,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2232,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2233,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2234,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2235,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
2236,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2237,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2238,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2239,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
2240,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2241,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2242,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2243,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

2244,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2245,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2246,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2247,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2248,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2249,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2250,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2251,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2252,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
2253,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2254,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2255,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2256,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2257,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2258,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
2259,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2260,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2261,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2262,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2263,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2264,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
2265,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2266,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2267,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2268,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2269,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2270,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2271,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2272,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2273,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2274,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2275,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2276,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2277,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2278,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2279,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2280,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2281,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2282,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2283,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2284,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2285,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2286,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2287,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1

2288,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
2289,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2290,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2291,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2292,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2293,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2294,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2295,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2296,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
2297,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2298,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
2299,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2300,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2301,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2302,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2303,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2304,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2305,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2306,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2307,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2308,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2309,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2310,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
2311,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1  
2312,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2313,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2314,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
2315,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2316,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2317,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2318,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2319,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2320,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
2321,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2322,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2323,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2324,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2325,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1  
2326,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2327,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2328,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2329,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2330,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
2331,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1

2332,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2333,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2334,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2335,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2336,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2337,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
2338,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2339,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2340,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2341,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2342,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2343,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
2344,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2345,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2346,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2347,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2348,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
2349,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2350,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
2351,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2352,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2353,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2354,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2355,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2356,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
2357,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2358,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2359,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2360,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2361,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2362,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2363,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2364,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2365,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
2366,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
2367,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1  
2368,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
2369,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2370,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2371,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2372,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2373,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2374,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2375,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

2376,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2377,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2378,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2379,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2380,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
2381,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2382,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2383,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
2384,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2385,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2386,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2387,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
2388,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
2389,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2390,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2391,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2392,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2393,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
2394,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2395,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2396,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
2397,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2398,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2399,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2400,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
2401,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2402,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2403,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2404,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2405,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
2406,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2407,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2408,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2409,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2410,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2411,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2412,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2413,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2414,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
2415,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2416,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2417,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2418,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2419,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1

2420,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2421,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2422,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2423,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2424,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2425,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2426,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2427,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2428,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2429,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2430,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2431,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2432,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2433,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2434,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
2435,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2436,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
2437,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2438,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2439,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2440,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
2441,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
2442,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2443,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2444,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2445,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2446,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2447,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
2448,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2449,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2450,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2451,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2452,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2453,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2454,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2455,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1  
2456,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2457,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1  
2458,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2459,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2460,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1  
2461,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2462,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1  
2463,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1



2464,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2465,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2466,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2467,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
2468,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2469,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1  
2470,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2471,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
2472,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
2473,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
2474,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2475,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2476,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2477,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
2478,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
2479,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2480,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2481,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2482,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
2483,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1  
2484,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2485,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2486,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
2487,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2488,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2489,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
2490,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2491,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2492,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2493,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2494,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2495,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
2496,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2497,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
2498,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2499,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2500,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
2501,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1  
2502,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2503,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
2504,1,0,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
2505,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
2506,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2507,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1

2508,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
2509,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
2510,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2511,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2512,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,1  
2513,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2514,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2515,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
2516,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
2517,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2518,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
2519,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
2520,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2521,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
2522,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2523,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2524,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2525,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2526,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
2527,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
2528,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2529,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1  
2530,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
2531,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,1  
2532,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1  
2533,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
2534,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2535,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2536,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
2537,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2538,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2539,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2540,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
2541,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2542,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2543,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2544,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2545,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2546,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2547,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2548,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2549,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2550,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2551,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

2552,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2553,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1  
2554,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2555,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
2556,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
2557,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2558,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2559,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2560,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
2561,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1  
2562,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2563,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2564,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2565,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2566,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
2567,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2568,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
2569,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2570,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2571,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
2572,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1  
2573,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
2574,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2575,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
2576,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2577,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
2578,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2579,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
2580,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
2581,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
2582,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
2583,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
2584,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2585,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
2586,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2587,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2588,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2589,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
2590,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
2591,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2592,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2593,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2594,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2595,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1

2596,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2597,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2598,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
2599,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2600,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2601,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2602,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2603,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1  
2604,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
2605,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
2606,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2607,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
2608,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2609,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
2610,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
2611,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
2612,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2613,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
2614,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2615,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2616,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2617,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1  
2618,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
2619,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2620,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2621,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2622,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2623,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
2624,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2625,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2626,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2627,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2628,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
2629,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2630,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2631,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2632,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2633,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2634,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2635,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2636,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
2637,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2638,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2639,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1

2640,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2641,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2642,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
2643,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2644,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2645,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,-1  
2646,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2647,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2648,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2649,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2650,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
2651,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2652,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
2653,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
2654,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1  
2655,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
2656,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2657,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2658,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2659,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2660,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1  
2661,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2662,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2663,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2664,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
2665,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2666,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2667,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2668,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2669,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2670,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2671,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2672,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2673,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1  
2674,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
2675,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2676,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2677,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
2678,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
2679,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2680,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,-1,1  
2681,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
2682,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2683,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1

2684,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2685,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
2686,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2687,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
2688,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
2689,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2690,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1  
2691,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2692,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2693,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2694,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2695,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2696,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2697,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2698,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2699,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2700,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2701,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2702,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
2703,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2704,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
2705,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
2706,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2707,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2708,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
2709,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
2710,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
2711,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
2712,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
2713,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2714,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2715,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
2716,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2717,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
2718,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2719,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2720,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2721,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2722,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
2723,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2724,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
2725,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
2726,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2727,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1

2728,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
2729,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2730,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2731,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
2732,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2733,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2734,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2735,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2736,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2737,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
2738,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
2739,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2740,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2741,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
2742,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
2743,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2744,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2745,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
2746,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
2747,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2748,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
2749,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2750,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1  
2751,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,1  
2752,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2753,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2754,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2755,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
2756,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2757,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2758,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2759,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2760,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2761,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
2762,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2763,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2764,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
2765,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2766,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2767,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2768,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2769,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2770,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2771,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1

2772,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2773,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
2774,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2775,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
2776,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2777,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
2778,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2779,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2780,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
2781,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
2782,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2783,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
2784,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
2785,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1  
2786,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
2787,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
2788,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
2789,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
2790,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2791,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2792,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
2793,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
2794,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2795,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
2796,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2797,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
2798,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2799,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
2800,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1  
2801,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2802,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2803,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
2804,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
2805,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2806,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1  
2807,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1  
2808,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1  
2809,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2810,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
2811,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2812,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
2813,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2814,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2815,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1



2816,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2817,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2818,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2819,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2820,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2821,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2822,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2823,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2824,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
2825,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
2826,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2827,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
2828,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2829,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2830,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2831,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2832,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2833,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
2834,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2835,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2836,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2837,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1  
2838,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2839,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
2840,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
2841,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2842,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
2843,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
2844,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2845,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
2846,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
2847,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
2848,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
2849,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
2850,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
2851,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
2852,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2853,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2854,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
2855,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2856,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2857,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2858,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2859,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1

2860,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1  
2861,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
2862,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2863,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2864,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
2865,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2866,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2867,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2868,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2869,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2870,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
2871,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2872,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2873,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
2874,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
2875,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2876,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2877,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2878,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2879,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2880,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
2881,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2882,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2883,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
2884,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2885,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
2886,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2887,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
2888,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2889,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2890,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2891,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1  
2892,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2893,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2894,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
2895,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1  
2896,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2897,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2898,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
2899,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2900,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
2901,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2902,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
2903,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1

2904,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
2905,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
2906,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
2907,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2908,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
2909,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2910,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2911,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
2912,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2913,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
2914,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2915,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
2916,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2917,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2918,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2919,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1  
2920,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
2921,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2922,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
2923,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1  
2924,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
2925,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2926,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2927,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2928,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2929,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
2930,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2931,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2932,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
2933,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
2934,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2935,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
2936,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2937,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2938,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
2939,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
2940,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
2941,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2942,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
2943,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
2944,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2945,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
2946,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2947,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1

2948,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2949,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1  
2950,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
2951,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2952,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
2953,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
2954,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2955,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1  
2956,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2957,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2958,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2959,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
2960,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2961,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
2962,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
2963,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,0,0,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2964,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2965,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2966,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
2967,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
2968,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
2969,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
2970,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1  
2971,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2972,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2973,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1  
2974,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
2975,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
2976,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2977,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
2978,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
2979,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
2980,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
2981,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2982,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
2983,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
2984,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2985,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
2986,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
2987,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
2988,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
2989,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1,1  
2990,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
2991,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1

2992,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
2993,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
2994,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
2995,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
2996,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
2997,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
2998,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
2999,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3000,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3001,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3002,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
3003,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3004,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3005,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
3006,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3007,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3008,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3009,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
3010,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3011,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3012,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3013,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3014,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
3015,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3016,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3017,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3018,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
3019,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3020,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3021,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3022,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3023,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3024,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3025,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
3026,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3027,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3028,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3029,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
3030,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
3031,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3032,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3033,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3034,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3035,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1

3036,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3037,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3038,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3039,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3040,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3041,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
3042,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
3043,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3044,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3045,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3046,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3047,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3048,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3049,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
3050,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3051,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3052,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3053,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3054,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3055,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3056,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3057,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3058,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3059,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3060,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3061,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3062,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3063,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3064,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3065,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1  
3066,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
3067,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3068,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3069,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3070,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3071,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3072,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3073,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3074,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3075,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1  
3076,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3077,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3078,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3079,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1

3080,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
3081,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3082,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3083,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3084,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3085,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3086,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3087,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
3088,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3089,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3090,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
3091,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
3092,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3093,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3094,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3095,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
3096,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
3097,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3098,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3099,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3100,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3101,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3102,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1  
3103,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3104,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
3105,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3106,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3107,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3108,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3109,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3110,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3111,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3112,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3113,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3114,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3115,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3116,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
3117,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
3118,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3119,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3120,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3121,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3122,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3123,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1

3124,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
3125,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
3126,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3127,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3128,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3129,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3130,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3131,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
3132,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
3133,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
3134,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3135,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3136,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3137,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3138,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3139,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1  
3140,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3141,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3142,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
3143,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
3144,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3145,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3146,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3147,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1  
3148,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1  
3149,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3150,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1  
3151,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3152,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3153,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3154,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1  
3155,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3156,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3157,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3158,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3159,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3160,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
3161,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3162,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3163,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3164,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3165,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3166,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3167,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1



3168,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3169,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3170,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3171,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3172,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
3173,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3174,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3175,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3176,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1  
3177,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
3178,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3179,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3180,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3181,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3182,1,0,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3183,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3184,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3185,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1  
3186,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3187,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
3188,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3189,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3190,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
3191,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
3192,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3193,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3194,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3195,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3196,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3197,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3198,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3199,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3200,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3201,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3202,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3203,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3204,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3205,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3206,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3207,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3208,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
3209,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3210,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
3211,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1

3212,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3213,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3214,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3215,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3216,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3217,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3218,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3219,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3220,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,1,1  
3221,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3222,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3223,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3224,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
3225,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3226,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3227,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
3228,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
3229,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3230,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3231,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3232,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3233,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3234,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3235,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3236,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,-1  
3237,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3238,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
3239,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3240,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3241,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3242,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3243,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3244,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3245,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3246,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
3247,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3248,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3249,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
3250,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
3251,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3252,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3253,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3254,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3255,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1

3256,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3257,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3258,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3259,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3260,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3261,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3262,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3263,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3264,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3265,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
3266,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
3267,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3268,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3269,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3270,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3271,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
3272,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3273,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
3274,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3275,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3276,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3277,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3278,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3279,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3280,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3281,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3282,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3283,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3284,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
3285,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3286,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3287,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3288,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3289,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3290,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
3291,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3292,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3293,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
3294,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3295,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3296,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3297,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3298,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3299,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1

3300,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3301,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3302,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
3303,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
3304,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,1  
3305,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3306,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3307,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3308,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3309,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
3310,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3311,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3312,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
3313,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3314,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
3315,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3316,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3317,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3318,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3319,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3320,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3321,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3322,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3323,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
3324,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3325,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
3326,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
3327,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3328,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3329,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3330,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3331,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3332,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3333,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3334,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
3335,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3336,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
3337,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3338,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3339,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3340,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
3341,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3342,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1  
3343,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1

3344,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
3345,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3346,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3347,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3348,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3349,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3350,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3351,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
3352,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3353,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3354,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3355,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3356,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
3357,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
3358,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3359,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3360,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3361,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3362,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
3363,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3364,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3365,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3366,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3367,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3368,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3369,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
3370,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3371,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3372,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3373,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
3374,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3375,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
3376,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3377,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3378,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3379,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
3380,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3381,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3382,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3383,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3384,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3385,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
3386,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
3387,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1

3388,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3389,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3390,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3391,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
3392,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3393,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
3394,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3395,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3396,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
3397,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3398,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3399,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3400,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3401,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3402,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3403,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3404,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3405,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
3406,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3407,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3408,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3409,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3410,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3411,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3412,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3413,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3414,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3415,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
3416,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
3417,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
3418,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3419,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1  
3420,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3421,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3422,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3423,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3424,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3425,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3426,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3427,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3428,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
3429,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
3430,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3431,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1

3432,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
3433,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3434,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3435,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3436,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3437,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3438,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1  
3439,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3440,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
3441,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3442,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3443,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3444,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3445,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3446,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3447,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3448,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3449,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3450,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
3451,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3452,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3453,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3454,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
3455,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3456,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3457,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3458,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
3459,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3460,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3461,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3462,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3463,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3464,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
3465,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3466,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3467,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3468,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3469,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3470,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3471,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3472,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
3473,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
3474,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
3475,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1

3476,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3477,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3478,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3479,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3480,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3481,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3482,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3483,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3484,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3485,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
3486,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3487,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3488,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
3489,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3490,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3491,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3492,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3493,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3494,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3495,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3496,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3497,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1  
3498,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3499,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3500,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3501,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
3502,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3503,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
3504,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3505,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
3506,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3507,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3508,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
3509,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
3510,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3511,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3512,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
3513,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1  
3514,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
3515,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
3516,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3517,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3518,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
3519,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1



3520,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
3521,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3522,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
3523,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3524,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3525,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3526,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3527,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
3528,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3529,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
3530,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3531,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3532,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3533,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
3534,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3535,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3536,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
3537,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
3538,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
3539,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3540,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3541,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
3542,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3543,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3544,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3545,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3546,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3547,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
3548,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3549,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3550,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1  
3551,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1  
3552,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3553,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3554,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3555,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3556,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
3557,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1  
3558,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3559,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3560,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
3561,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3562,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3563,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1

3564,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3565,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
3566,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3567,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3568,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3569,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3570,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1  
3571,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
3572,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
3573,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
3574,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3575,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3576,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3577,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3578,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3579,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3580,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3581,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3582,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3583,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3584,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
3585,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3586,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3587,1,0,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3588,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3589,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3590,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3591,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3592,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3593,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1  
3594,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1  
3595,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3596,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3597,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3598,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1  
3599,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3600,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3601,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3602,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3603,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3604,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3605,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3606,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3607,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1

3608,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3609,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3610,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
3611,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3612,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
3613,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3614,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3615,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3616,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3617,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
3618,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3619,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3620,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3621,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
3622,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3623,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3624,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3625,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
3626,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3627,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1  
3628,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3629,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3630,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3631,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3632,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
3633,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3634,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3635,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1  
3636,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3637,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3638,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
3639,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3640,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3641,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3642,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3643,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
3644,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3645,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3646,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3647,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3648,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3649,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
3650,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3651,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1

3652,-1,  
3653,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,  
3654,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3655,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3656,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3657,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3658,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3659,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3660,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3661,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
3662,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
3663,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3664,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
3665,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1  
3666,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3667,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
3668,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3669,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3670,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3671,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
3672,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3673,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3674,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
3675,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3676,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3677,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3678,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1  
3679,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3680,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3681,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3682,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3683,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3684,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3685,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
3686,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3687,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3688,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1  
3689,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3690,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3691,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3692,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3693,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
3694,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3695,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1

3696,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3697,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3698,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3699,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3700,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3701,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
3702,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3703,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
3704,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1  
3705,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
3706,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3707,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3708,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3709,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3710,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3711,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3712,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3713,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3714,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
3715,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3716,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
3717,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3718,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3719,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3720,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3721,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3722,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3723,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3724,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3725,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
3726,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3727,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
3728,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
3729,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3730,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3731,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3732,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3733,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1  
3734,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3735,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3736,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3737,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3738,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3739,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1

3740,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3741,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
3742,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3743,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3744,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
3745,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3746,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3747,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3748,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3749,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3750,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
3751,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3752,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
3753,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3754,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3755,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3756,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3757,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3758,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3759,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3760,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
3761,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
3762,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3763,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
3764,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3765,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3766,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3767,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3768,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3769,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3770,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3771,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
3772,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,-1,1  
3773,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3774,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3775,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3776,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3777,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3778,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3779,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
3780,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3781,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3782,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
3783,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1

3784,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3785,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
3786,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3787,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3788,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3789,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3790,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3791,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3792,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3793,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3794,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3795,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3796,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3797,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3798,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3799,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3800,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3801,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3802,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
3803,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
3804,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3805,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3806,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3807,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3808,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3809,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3810,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3811,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3812,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3813,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3814,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3815,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
3816,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3817,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3818,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3819,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
3820,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
3821,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3822,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3823,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1  
3824,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3825,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3826,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3827,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1

3828,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1  
3829,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3830,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3831,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3832,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3833,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3834,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3835,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3836,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
3837,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3838,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3839,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
3840,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3841,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3842,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3843,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3844,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1  
3845,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3846,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
3847,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3848,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3849,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3850,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
3851,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3852,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3853,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
3854,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3855,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3856,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3857,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3858,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3859,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
3860,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3861,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
3862,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3863,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3864,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3865,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3866,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
3867,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3868,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
3869,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
3870,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1  
3871,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1



3872,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3873,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3874,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3875,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3876,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
3877,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
3878,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3879,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3880,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3881,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3882,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
3883,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3884,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
3885,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
3886,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3887,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
3888,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
3889,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3890,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3891,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3892,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
3893,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3894,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3895,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3896,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3897,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
3898,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3899,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3900,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3901,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3902,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3903,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3904,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
3905,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
3906,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3907,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
3908,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3909,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
3910,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3911,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3912,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
3913,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1  
3914,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1  
3915,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

3916,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
3917,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3918,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3919,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3920,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3921,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
3922,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3923,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
3924,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3925,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1  
3926,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3927,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3928,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
3929,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3930,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3931,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
3932,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3933,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
3934,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3935,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
3936,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
3937,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3938,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
3939,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3940,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3941,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3942,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3943,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
3944,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3945,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3946,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
3947,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3948,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3949,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3950,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3951,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3952,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3953,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
3954,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3955,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3956,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
3957,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3958,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3959,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1

3960,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3961,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
3962,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3963,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
3964,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3965,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
3966,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3967,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3968,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
3969,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
3970,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
3971,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
3972,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3973,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
3974,1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3975,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
3976,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3977,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1  
3978,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
3979,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
3980,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
3981,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
3982,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
3983,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
3984,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
3985,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
3986,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
3987,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
3988,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,-1  
3989,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,0,1,1  
3990,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
3991,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
3992,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
3993,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
3994,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
3995,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
3996,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
3997,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
3998,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
3999,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4000,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4001,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4002,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4003,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1

4004,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4005,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
4006,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4007,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
4008,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4009,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
4010,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4011,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1  
4012,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
4013,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4014,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4015,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4016,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
4017,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4018,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4019,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4020,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
4021,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4022,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
4023,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4024,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4025,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1  
4026,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4027,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4028,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4029,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
4030,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4031,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1  
4032,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
4033,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
4034,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
4035,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4036,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4037,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4038,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
4039,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4040,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
4041,1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4042,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
4043,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4044,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4045,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
4046,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
4047,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

4048,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4049,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4050,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4051,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4052,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4053,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4054,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4055,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4056,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4057,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4058,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4059,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,1  
4060,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4061,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4062,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4063,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4064,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4065,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
4066,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4067,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4068,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4069,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4070,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4071,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4072,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4073,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4074,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4075,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4076,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4077,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
4078,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
4079,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
4080,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
4081,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
4082,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4083,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4084,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4085,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4086,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4087,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
4088,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
4089,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4090,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4091,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1

4092,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4093,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1  
4094,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4095,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4096,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4097,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4098,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4099,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4100,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4101,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4102,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1  
4103,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4104,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
4105,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4106,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4107,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4108,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4109,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4110,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4111,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4112,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4113,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1  
4114,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
4115,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4116,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4117,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4118,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
4119,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
4120,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4121,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1  
4122,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4123,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
4124,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4125,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4126,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4127,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4128,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4129,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4130,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4131,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
4132,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4133,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
4134,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4135,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

4136,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
4137,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4138,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4139,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
4140,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
4141,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
4142,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4143,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4144,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4145,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4146,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4147,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4148,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4149,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
4150,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
4151,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
4152,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4153,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4154,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
4155,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
4156,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
4157,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4158,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
4159,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4160,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4161,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4162,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4163,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
4164,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4165,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
4166,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4167,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
4168,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4169,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4170,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4171,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4172,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4173,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4174,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4175,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4176,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4177,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4178,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4179,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1

4180,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
4181,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
4182,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4183,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4184,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4185,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4186,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4187,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4188,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4189,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
4190,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4191,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4192,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4193,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
4194,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4195,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4196,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4197,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4198,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4199,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,0,1,1  
4200,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4201,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4202,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4203,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4204,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
4205,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4206,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
4207,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4208,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4209,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4210,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4211,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4212,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4213,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
4214,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4215,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
4216,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
4217,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4218,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4219,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1  
4220,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4221,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4222,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4223,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1



4224,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4225,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4226,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4227,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1  
4228,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
4229,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
4230,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4231,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4232,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4233,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4234,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4235,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1  
4236,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4237,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4238,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4239,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4240,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4241,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
4242,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4243,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4244,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4245,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
4246,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1  
4247,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4248,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4249,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
4250,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4251,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
4252,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4253,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4254,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4255,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4256,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4257,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1  
4258,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4259,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4260,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
4261,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4262,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4263,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4264,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
4265,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4266,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4267,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1

4268,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4269,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4270,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4271,1,0,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
4272,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
4273,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4274,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4275,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4276,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4277,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4278,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4279,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
4280,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4281,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4282,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
4283,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
4284,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4285,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4286,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4287,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4288,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
4289,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4290,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4291,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4292,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4293,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4294,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4295,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4296,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4297,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4298,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4299,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4300,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4301,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4302,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4303,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4304,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4305,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4306,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4307,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4308,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4309,1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4310,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4311,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

4312,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
4313,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
4314,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4315,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4316,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4317,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
4318,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4319,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
4320,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
4321,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1  
4322,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4323,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4324,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4325,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4326,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4327,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4328,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4329,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4330,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4331,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4332,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4333,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4334,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
4335,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4336,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
4337,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4338,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4339,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4340,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4341,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4342,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4343,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4344,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
4345,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4346,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
4347,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4348,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4349,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4350,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4351,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4352,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4353,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4354,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
4355,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

4356,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4357,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4358,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
4359,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4360,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4361,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
4362,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4363,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4364,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
4365,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4366,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4367,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4368,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4369,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4370,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4371,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4372,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4373,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4374,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4375,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
4376,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4377,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4378,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4379,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4380,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1  
4381,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4382,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4383,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4384,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
4385,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4386,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4387,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4388,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4389,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4390,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
4391,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4392,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1  
4393,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1  
4394,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4395,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
4396,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4397,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4398,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
4399,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1

4400,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1  
4401,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4402,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4403,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
4404,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4405,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4406,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4407,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
4408,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
4409,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4410,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
4411,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4412,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4413,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4414,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4415,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1  
4416,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4417,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4418,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
4419,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
4420,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4421,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4422,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1  
4423,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
4424,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
4425,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4426,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4427,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4428,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4429,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4430,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4431,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
4432,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4433,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4434,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
4435,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4436,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4437,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
4438,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4439,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1  
4440,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4441,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
4442,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4443,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

4444,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4445,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
4446,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
4447,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4448,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4449,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4450,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4451,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
4452,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4453,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,1  
4454,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4455,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4456,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
4457,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4458,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
4459,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4460,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
4461,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4462,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4463,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
4464,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4465,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
4466,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
4467,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
4468,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4469,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4470,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4471,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4472,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4473,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4474,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
4475,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
4476,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4477,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4478,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4479,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4480,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4481,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
4482,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4483,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4484,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
4485,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
4486,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4487,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1

4488,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
4489,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4490,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4491,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4492,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4493,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4494,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4495,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4496,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
4497,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4498,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
4499,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4500,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
4501,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4502,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4503,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4504,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4505,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4506,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
4507,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
4508,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4509,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4510,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4511,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4512,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
4513,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4514,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
4515,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4516,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4517,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4518,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4519,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
4520,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4521,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
4522,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
4523,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4524,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4525,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
4526,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
4527,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4528,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4529,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
4530,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4531,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1

4532,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4533,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4534,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
4535,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4536,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4537,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
4538,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4539,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4540,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4541,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4542,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1  
4543,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4544,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4545,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4546,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4547,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4548,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4549,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4550,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4551,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4552,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4553,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
4554,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4555,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4556,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4557,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4558,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
4559,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
4560,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4561,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4562,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4563,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4564,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4565,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
4566,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
4567,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4568,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1  
4569,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4570,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
4571,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
4572,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1  
4573,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
4574,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4575,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1



4576,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1  
4577,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4578,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4579,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4580,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4581,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1  
4582,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4583,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4584,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4585,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1  
4586,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4587,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4588,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4589,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4590,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4591,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1  
4592,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
4593,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
4594,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4595,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4596,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4597,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4598,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
4599,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4600,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4601,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4602,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4603,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
4604,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4605,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4606,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4607,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4608,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
4609,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
4610,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4611,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4612,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4613,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4614,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
4615,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4616,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
4617,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4618,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
4619,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

4620,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4621,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4622,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
4623,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4624,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4625,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4626,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4627,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
4628,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
4629,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1  
4630,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4631,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4632,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4633,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
4634,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4635,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4636,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4637,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4638,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4639,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4640,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4641,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4642,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4643,1,0,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
4644,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4645,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4646,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
4647,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
4648,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
4649,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
4650,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4651,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4652,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4653,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
4654,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
4655,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4656,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4657,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4658,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4659,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4660,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4661,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4662,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4663,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1

4664,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4665,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
4666,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4667,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
4668,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4669,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1  
4670,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4671,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
4672,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4673,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4674,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4675,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4676,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
4677,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1  
4678,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4679,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4680,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
4681,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4682,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4683,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
4684,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4685,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4686,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
4687,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4688,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4689,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
4690,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4691,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4692,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4693,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4694,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4695,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4696,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
4697,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
4698,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4699,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4700,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4701,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4702,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4703,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4704,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4705,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4706,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4707,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

4708,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4709,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
4710,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
4711,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
4712,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
4713,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
4714,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
4715,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4716,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4717,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4718,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4719,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4720,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4721,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4722,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4723,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
4724,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4725,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
4726,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4727,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4728,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4729,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4730,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
4731,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4732,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4733,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4734,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4735,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
4736,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4737,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4738,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4739,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
4740,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4741,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4742,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4743,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4744,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4745,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4746,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4747,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1  
4748,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
4749,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
4750,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4751,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1

4752,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4753,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
4754,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4755,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4756,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4757,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4758,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4759,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4760,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4761,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4762,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4763,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4764,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4765,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4766,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
4767,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4768,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4769,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,-1,1  
4770,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4771,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4772,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4773,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4774,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4775,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
4776,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
4777,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
4778,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4779,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4780,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4781,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4782,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4783,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4784,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
4785,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4786,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4787,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4788,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4789,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4790,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4791,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4792,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4793,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4794,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4795,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

4796,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
4797,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4798,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4799,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4800,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
4801,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4802,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
4803,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
4804,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4805,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,-1,1  
4806,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
4807,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4808,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4809,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4810,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
4811,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4812,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4813,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4814,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
4815,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
4816,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
4817,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
4818,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
4819,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4820,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
4821,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
4822,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4823,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
4824,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4825,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4826,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4827,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4828,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
4829,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4830,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4831,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4832,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4833,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4834,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
4835,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4836,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4837,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4838,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1  
4839,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1

4840,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1  
4841,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4842,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4843,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4844,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4845,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4846,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
4847,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4848,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4849,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4850,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
4851,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4852,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4853,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4854,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4855,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4856,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4857,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
4858,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4859,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4860,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4861,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4862,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4863,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4864,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1  
4865,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4866,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4867,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4868,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
4869,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4870,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4871,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4872,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4873,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4874,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4875,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4876,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
4877,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4878,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4879,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4880,1,0,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1  
4881,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4882,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4883,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1

4884,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
4885,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
4886,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
4887,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4888,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4889,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4890,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4891,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
4892,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
4893,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4894,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4895,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
4896,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
4897,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
4898,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
4899,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4900,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4901,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
4902,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4903,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4904,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
4905,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4906,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
4907,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4908,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4909,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
4910,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4911,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4912,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
4913,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
4914,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4915,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
4916,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1  
4917,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
4918,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1  
4919,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
4920,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4921,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4922,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4923,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
4924,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4925,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1  
4926,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
4927,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1



4928,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
4929,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
4930,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4931,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
4932,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
4933,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
4934,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
4935,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4936,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4937,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4938,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
4939,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1  
4940,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1  
4941,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
4942,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1  
4943,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4944,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4945,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4946,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4947,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4948,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
4949,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4950,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4951,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
4952,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4953,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
4954,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4955,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4956,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
4957,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1  
4958,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
4959,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4960,1,0,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
4961,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1  
4962,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4963,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1  
4964,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
4965,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
4966,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4967,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4968,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,1  
4969,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
4970,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
4971,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1

4972,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
4973,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
4974,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4975,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4976,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
4977,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1  
4978,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4979,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
4980,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
4981,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
4982,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
4983,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1  
4984,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1  
4985,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
4986,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4987,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
4988,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
4989,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
4990,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
4991,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4992,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4993,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
4994,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
4995,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
4996,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
4997,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4998,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
4999,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5000,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
5001,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5002,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5003,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
5004,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
5005,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5006,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5007,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5008,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
5009,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5010,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1  
5011,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5012,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
5013,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
5014,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1  
5015,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1

5016,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
5017,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
5018,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5019,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
5020,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
5021,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1  
5022,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
5023,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
5024,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
5025,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1  
5026,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5027,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5028,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
5029,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5030,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5031,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1  
5032,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5033,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1  
5034,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
5035,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
5036,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5037,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1  
5038,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
5039,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5040,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5041,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
5042,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
5043,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
5044,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
5045,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5046,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
5047,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
5048,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5049,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5050,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
5051,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1  
5052,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5053,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
5054,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5055,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5056,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5057,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5058,1,0,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5059,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1

5060,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
5061,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1  
5062,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
5063,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
5064,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
5065,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5066,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
5067,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
5068,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
5069,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5070,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5071,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5072,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5073,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
5074,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
5075,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5076,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
5077,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5078,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5079,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5080,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5081,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
5082,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,-1  
5083,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5084,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
5085,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5086,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5087,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5088,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
5089,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5090,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5091,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
5092,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
5093,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
5094,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
5095,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5096,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,1,1  
5097,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
5098,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
5099,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5100,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
5101,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5102,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5103,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1

5104,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5105,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
5106,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5107,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
5108,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5109,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5110,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5111,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5112,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1  
5113,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5114,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1  
5115,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
5116,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
5117,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5118,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5119,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5120,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
5121,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5122,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
5123,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
5124,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5125,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
5126,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
5127,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5128,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5129,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5130,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5131,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5132,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
5133,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1  
5134,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5135,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5136,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5137,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5138,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5139,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5140,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5141,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5142,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5143,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5144,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5145,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5146,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5147,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

5148,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5149,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5150,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5151,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5152,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5153,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5154,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5155,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
5156,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5157,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5158,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5159,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5160,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5161,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5162,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1  
5163,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5164,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5165,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5166,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5167,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
5168,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
5169,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5170,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5171,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
5172,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5173,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
5174,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5175,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5176,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5177,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5178,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5179,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5180,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5181,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5182,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
5183,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5184,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5185,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5186,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5187,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
5188,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1  
5189,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5190,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5191,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1

5192,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5193,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5194,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
5195,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
5196,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5197,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
5198,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1  
5199,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
5200,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5201,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5202,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5203,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5204,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5205,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5206,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5207,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
5208,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5209,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5210,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5211,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5212,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5213,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5214,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5215,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
5216,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5217,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5218,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5219,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5220,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5221,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5222,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5223,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5224,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5225,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5226,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
5227,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5228,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5229,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5230,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
5231,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5232,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5233,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
5234,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5235,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

5236,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5237,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
5238,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
5239,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
5240,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5241,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5242,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
5243,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1  
5244,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5245,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5246,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5247,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5248,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5249,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1  
5250,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5251,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5252,-1,0,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
5253,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5254,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5255,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1  
5256,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5257,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5258,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5259,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5260,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5261,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5262,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5263,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5264,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5265,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5266,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5267,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5268,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5269,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5270,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5271,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5272,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5273,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1  
5274,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5275,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5276,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5277,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1  
5278,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
5279,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1



5280,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
5281,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5282,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5283,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5284,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5285,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5286,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1  
5287,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5288,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5289,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5290,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5291,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5292,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5293,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5294,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5295,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5296,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
5297,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5298,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5299,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5300,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5301,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5302,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5303,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5304,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
5305,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5306,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5307,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5308,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5309,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5310,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5311,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5312,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5313,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5314,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5315,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1  
5316,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5317,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
5318,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5319,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5320,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5321,-1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5322,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1  
5323,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1

5324,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1  
5325,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1  
5326,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5327,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5328,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5329,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5330,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5331,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5332,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5333,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5334,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5335,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5336,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5337,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5338,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5339,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5340,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5341,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5342,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5343,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5344,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5345,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5346,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5347,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5348,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
5349,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5350,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5351,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5352,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5353,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5354,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5355,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5356,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5357,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1  
5358,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1  
5359,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5360,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5361,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5362,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5363,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5364,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5365,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
5366,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5367,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

5368,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5369,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5370,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5371,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5372,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
5373,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5374,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5375,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
5376,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5377,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5378,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5379,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5380,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
5381,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5382,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
5383,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5384,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5385,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5386,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5387,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5388,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5389,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5390,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5391,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
5392,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5393,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
5394,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
5395,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
5396,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5397,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
5398,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5399,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5400,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5401,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5402,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5403,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,-1  
5404,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5405,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
5406,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5407,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5408,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
5409,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5410,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5411,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1

5412,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
5413,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5414,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
5415,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
5416,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1  
5417,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5418,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1  
5419,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5420,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5421,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
5422,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
5423,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5424,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5425,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5426,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5427,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5428,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5429,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1  
5430,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5431,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1  
5432,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5433,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5434,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5435,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5436,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1  
5437,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1  
5438,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5439,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5440,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5441,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5442,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5443,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5444,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
5445,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
5446,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
5447,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
5448,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
5449,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5450,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5451,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5452,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5453,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5454,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,1,-1  
5455,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1

5456,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5457,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
5458,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5459,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5460,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5461,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5462,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
5463,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
5464,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5465,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5466,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5467,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5468,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
5469,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5470,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
5471,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5472,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5473,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1  
5474,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1  
5475,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5476,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5477,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5478,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5479,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5480,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
5481,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5482,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5483,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
5484,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5485,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5486,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5487,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5488,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5489,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5490,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5491,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
5492,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5493,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5494,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5495,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5496,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,0,1,-1  
5497,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
5498,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5499,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1

5500,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5501,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5502,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5503,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
5504,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5505,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5506,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5507,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5508,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5509,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5510,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5511,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5512,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
5513,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
5514,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5515,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5516,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
5517,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5518,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1  
5519,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5520,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5521,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5522,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5523,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5524,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
5525,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5526,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5527,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5528,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5529,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5530,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
5531,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5532,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5533,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
5534,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5535,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5536,-1,0,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5537,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5538,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5539,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5540,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
5541,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5542,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5543,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1

5544,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,0,1,0,1,1  
5545,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5546,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
5547,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5548,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
5549,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5550,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5551,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5552,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5553,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5554,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5555,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5556,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5557,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5558,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
5559,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
5560,1,0,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5561,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
5562,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1  
5563,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1  
5564,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5565,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
5566,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
5567,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1  
5568,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5569,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5570,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
5571,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
5572,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5573,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1  
5574,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5575,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5576,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5577,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5578,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1  
5579,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5580,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
5581,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
5582,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5583,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,-1  
5584,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1  
5585,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
5586,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
5587,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1

5588,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5589,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5590,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5591,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5592,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5593,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5594,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
5595,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5596,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5597,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5598,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5599,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
5600,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5601,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5602,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5603,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
5604,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5605,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5606,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5607,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5608,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5609,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5610,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5611,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5612,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
5613,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5614,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
5615,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5616,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5617,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5618,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5619,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1  
5620,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5621,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5622,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5623,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5624,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5625,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1  
5626,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5627,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5628,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5629,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5630,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5631,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1



5632,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5633,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5634,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5635,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5636,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5637,-1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5638,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
5639,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5640,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1  
5641,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5642,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5643,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
5644,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5645,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5646,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5647,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5648,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5649,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5650,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5651,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5652,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
5653,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5654,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
5655,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5656,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5657,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5658,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
5659,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5660,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5661,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5662,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5663,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5664,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5665,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5666,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5667,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5668,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
5669,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5670,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5671,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5672,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5673,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5674,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5675,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1

5676,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5677,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5678,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5679,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5680,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5681,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5682,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5683,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5684,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5685,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1  
5686,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5687,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1  
5688,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
5689,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5690,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5691,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5692,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5693,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5694,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
5695,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5696,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5697,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5698,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5699,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5700,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5701,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5702,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5703,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5704,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5705,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5706,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5707,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5708,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5709,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5710,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5711,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
5712,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5713,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5714,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5715,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5716,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5717,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
5718,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5719,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1

5720,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5721,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5722,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
5723,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5724,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5725,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5726,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1  
5727,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5728,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5729,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5730,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5731,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5732,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5733,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
5734,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5735,-1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1  
5736,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
5737,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5738,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5739,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5740,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
5741,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5742,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5743,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5744,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5745,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
5746,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5747,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5748,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5749,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5750,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5751,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
5752,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5753,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5754,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5755,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5756,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5757,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5758,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5759,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
5760,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5761,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5762,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
5763,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

5764,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5765,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
5766,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
5767,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
5768,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
5769,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
5770,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5771,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5772,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
5773,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5774,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
5775,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5776,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5777,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5778,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5779,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5780,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
5781,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5782,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5783,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5784,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5785,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5786,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5787,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5788,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
5789,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5790,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5791,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5792,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5793,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
5794,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5795,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
5796,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5797,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5798,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5799,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5800,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5801,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
5802,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
5803,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1  
5804,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5805,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5806,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5807,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1

5808,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
5809,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1  
5810,1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
5811,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5812,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5813,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
5814,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5815,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
5816,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5817,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
5818,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5819,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5820,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1  
5821,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5822,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5823,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5824,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5825,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5826,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5827,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5828,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5829,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5830,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5831,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5832,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5833,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5834,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5835,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5836,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5837,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
5838,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5839,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5840,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5841,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
5842,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5843,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5844,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5845,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5846,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
5847,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
5848,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5849,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
5850,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
5851,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

5852,-1,0,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1  
5853,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5854,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5855,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5856,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5857,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
5858,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5859,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5860,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
5861,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
5862,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5863,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
5864,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5865,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
5866,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5867,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5868,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5869,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1  
5870,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5871,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1  
5872,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5873,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
5874,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
5875,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5876,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5877,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5878,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5879,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5880,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1  
5881,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5882,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
5883,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5884,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
5885,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5886,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5887,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5888,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5889,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5890,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
5891,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5892,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5893,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5894,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5895,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1

5896,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5897,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5898,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5899,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5900,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5901,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
5902,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5903,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5904,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5905,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5906,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
5907,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5908,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5909,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
5910,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
5911,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
5912,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5913,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5914,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5915,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5916,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5917,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5918,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5919,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5920,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1  
5921,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5922,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5923,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5924,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
5925,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
5926,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5927,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5928,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5929,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
5930,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5931,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5932,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
5933,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5934,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
5935,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
5936,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
5937,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5938,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
5939,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1

5940,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5941,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5942,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5943,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5944,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5945,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5946,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
5947,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5948,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5949,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5950,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
5951,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5952,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5953,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5954,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
5955,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5956,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
5957,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
5958,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
5959,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
5960,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
5961,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
5962,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5963,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
5964,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
5965,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
5966,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5967,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5968,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
5969,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5970,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
5971,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
5972,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
5973,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
5974,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
5975,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
5976,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5977,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5978,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
5979,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
5980,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5981,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5982,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
5983,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1



5984,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
5985,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
5986,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
5987,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5988,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
5989,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5990,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
5991,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
5992,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
5993,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
5994,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
5995,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
5996,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
5997,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
5998,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
5999,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6000,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6001,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6002,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6003,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6004,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
6005,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6006,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6007,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
6008,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6009,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
6010,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6011,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6012,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
6013,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
6014,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6015,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
6016,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6017,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6018,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6019,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6020,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6021,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6022,-1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6023,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6024,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6025,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6026,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6027,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1

6028,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
6029,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6030,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6031,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6032,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1  
6033,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6034,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6035,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6036,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6037,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6038,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6039,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
6040,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6041,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6042,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6043,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
6044,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6045,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6046,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
6047,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6048,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6049,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1  
6050,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6051,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
6052,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6053,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6054,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6055,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6056,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
6057,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6058,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6059,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6060,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6061,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6062,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
6063,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6064,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6065,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
6066,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6067,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6068,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6069,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6070,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6071,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1

6072,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
6073,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6074,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6075,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6076,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6077,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6078,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6079,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6080,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6081,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6082,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
6083,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
6084,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6085,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6086,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6087,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6088,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6089,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
6090,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6091,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6092,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6093,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6094,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6095,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6096,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6097,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
6098,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
6099,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6100,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6101,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6102,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
6103,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6104,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6105,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6106,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6107,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6108,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6109,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6110,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6111,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6112,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
6113,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6114,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6115,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1

6116,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6117,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6118,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6119,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6120,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
6121,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
6122,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
6123,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
6124,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6125,-1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1  
6126,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6127,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6128,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6129,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6130,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6131,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
6132,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6133,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
6134,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1  
6135,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
6136,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6137,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6138,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6139,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6140,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6141,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,-1  
6142,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
6143,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6144,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6145,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6146,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6147,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6148,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1  
6149,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6150,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6151,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6152,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6153,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6154,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
6155,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
6156,-1,0,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
6157,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6158,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6159,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1

6160,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6161,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6162,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6163,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
6164,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6165,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6166,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6167,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
6168,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6169,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6170,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
6171,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1  
6172,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6173,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6174,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6175,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6176,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6177,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6178,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6179,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6180,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6181,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6182,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
6183,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
6184,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6185,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
6186,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
6187,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6188,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6189,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6190,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6191,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6192,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6193,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6194,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6195,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6196,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6197,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
6198,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6199,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6200,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6201,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6202,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6203,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1

6204,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6205,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6206,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
6207,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6208,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
6209,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
6210,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6211,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6212,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6213,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6214,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6215,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
6216,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6217,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
6218,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6219,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6220,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
6221,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6222,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6223,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6224,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
6225,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6226,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6227,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
6228,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6229,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6230,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6231,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6232,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
6233,-1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6234,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6235,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
6236,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6237,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6238,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6239,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6240,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
6241,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6242,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6243,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6244,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6245,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6246,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6247,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

6248,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6249,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6250,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6251,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6252,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6253,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6254,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6255,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6256,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6257,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
6258,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6259,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
6260,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6261,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6262,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6263,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1  
6264,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1  
6265,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6266,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6267,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
6268,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1  
6269,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6270,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6271,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6272,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6273,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
6274,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6275,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6276,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6277,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6278,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6279,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6280,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
6281,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6282,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6283,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6284,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6285,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6286,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6287,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
6288,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6289,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6290,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6291,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1

6292,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6293,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6294,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6295,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
6296,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6297,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
6298,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6299,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6300,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6301,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6302,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6303,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6304,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6305,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6306,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6307,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6308,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
6309,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6310,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6311,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6312,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6313,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6314,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
6315,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6316,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6317,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6318,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
6319,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6320,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
6321,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6322,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1  
6323,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6324,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6325,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6326,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6327,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
6328,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6329,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6330,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6331,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6332,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6333,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6334,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
6335,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1



6336,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6337,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6338,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6339,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6340,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
6341,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6342,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6343,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6344,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6345,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6346,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6347,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6348,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6349,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
6350,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6351,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6352,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6353,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6354,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6355,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
6356,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1  
6357,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6358,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6359,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6360,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6361,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6362,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6363,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6364,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6365,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6366,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6367,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6368,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6369,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6370,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6371,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6372,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6373,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
6374,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6375,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1  
6376,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6377,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6378,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6379,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

6380,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6381,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6382,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6383,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6384,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
6385,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6386,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6387,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6388,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6389,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6390,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6391,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6392,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6393,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6394,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
6395,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6396,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6397,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6398,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6399,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6400,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6401,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6402,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6403,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
6404,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
6405,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6406,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6407,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6408,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6409,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
6410,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6411,-1,0,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6412,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
6413,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6414,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6415,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6416,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6417,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6418,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6419,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6420,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
6421,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6422,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6423,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1

6424,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6425,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6426,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6427,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6428,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6429,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6430,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6431,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
6432,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6433,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1  
6434,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6435,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6436,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6437,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6438,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6439,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
6440,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6441,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6442,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6443,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6444,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
6445,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6446,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6447,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6448,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6449,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6450,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6451,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6452,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
6453,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6454,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6455,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6456,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6457,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6458,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6459,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6460,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6461,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6462,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6463,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6464,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6465,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6466,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6467,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

6468,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6469,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6470,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6471,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6472,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1  
6473,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
6474,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6475,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6476,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6477,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6478,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6479,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6480,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6481,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6482,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6483,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6484,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6485,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6486,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
6487,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6488,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6489,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6490,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6491,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6492,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6493,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6494,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6495,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6496,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6497,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
6498,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6499,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6500,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
6501,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6502,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6503,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6504,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
6505,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
6506,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
6507,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6508,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6509,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6510,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6511,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1

6512,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6513,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6514,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6515,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6516,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
6517,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6518,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6519,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6520,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
6521,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,0,1,-1  
6522,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
6523,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6524,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
6525,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
6526,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6527,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6528,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6529,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1  
6530,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
6531,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1  
6532,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6533,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
6534,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,0,-1,0,1,1  
6535,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
6536,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6537,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6538,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
6539,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1  
6540,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6541,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
6542,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6543,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6544,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
6545,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6546,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
6547,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,0,1,-1  
6548,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
6549,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,-1  
6550,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
6551,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,-1  
6552,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1  
6553,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6554,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1  
6555,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1

6556,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6557,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6558,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6559,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6560,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6561,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6562,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6563,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6564,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6565,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6566,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6567,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
6568,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6569,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6570,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6571,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6572,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6573,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6574,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1  
6575,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6576,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6577,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
6578,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6579,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6580,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
6581,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6582,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
6583,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6584,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6585,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6586,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
6587,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6588,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6589,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6590,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
6591,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6592,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
6593,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6594,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6595,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
6596,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
6597,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6598,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6599,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1

6600,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6601,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6602,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6603,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6604,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6605,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
6606,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6607,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
6608,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6609,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6610,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6611,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6612,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6613,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1  
6614,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6615,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6616,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6617,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6618,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6619,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6620,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6621,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6622,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6623,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6624,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
6625,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6626,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6627,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6628,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6629,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6630,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6631,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6632,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6633,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6634,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6635,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6636,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6637,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6638,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6639,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6640,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6641,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6642,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6643,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1

6644,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6645,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6646,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6647,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
6648,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6649,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6650,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6651,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6652,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6653,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6654,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
6655,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6656,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6657,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6658,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
6659,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6660,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6661,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6662,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6663,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6664,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6665,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
6666,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6667,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6668,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6669,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6670,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6671,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
6672,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6673,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6674,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6675,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6676,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6677,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6678,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6679,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6680,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6681,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1  
6682,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6683,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6684,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6685,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6686,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6687,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1



6688,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6689,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6690,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6691,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6692,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6693,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6694,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6695,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
6696,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6697,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6698,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
6699,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6700,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6701,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
6702,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
6703,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1  
6704,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6705,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
6706,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6707,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6708,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
6709,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6710,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6711,-1,0,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6712,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6713,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6714,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6715,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
6716,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6717,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6718,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6719,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6720,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6721,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6722,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6723,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
6724,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6725,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6726,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6727,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6728,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6729,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6730,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6731,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

6732,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6733,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6734,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
6735,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
6736,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6737,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6738,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6739,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6740,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6741,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
6742,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6743,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6744,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6745,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6746,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6747,-1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6748,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6749,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6750,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6751,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6752,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6753,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6754,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6755,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6756,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6757,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
6758,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
6759,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
6760,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6761,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
6762,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6763,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
6764,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6765,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6766,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6767,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6768,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
6769,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6770,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6771,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6772,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
6773,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6774,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6775,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1

6776,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6777,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6778,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
6779,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
6780,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6781,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6782,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6783,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1  
6784,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6785,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
6786,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6787,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6788,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
6789,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1  
6790,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6791,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6792,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6793,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6794,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6795,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6796,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6797,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6798,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6799,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
6800,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6801,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6802,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6803,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1  
6804,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6805,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
6806,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6807,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6808,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6809,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1  
6810,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6811,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1  
6812,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1  
6813,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
6814,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6815,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6816,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
6817,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6818,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6819,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1

6820,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
6821,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
6822,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
6823,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6824,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6825,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6826,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6827,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6828,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
6829,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6830,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6831,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6832,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6833,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6834,-1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1  
6835,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6836,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6837,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6838,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6839,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6840,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6841,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
6842,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6843,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6844,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6845,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
6846,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6847,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6848,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6849,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
6850,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6851,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6852,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6853,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6854,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6855,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6856,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6857,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6858,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6859,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6860,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6861,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6862,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6863,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1

6864,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6865,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6866,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6867,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6868,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6869,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6870,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6871,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6872,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
6873,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6874,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
6875,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6876,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
6877,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6878,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6879,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6880,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6881,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6882,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6883,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
6884,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
6885,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6886,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6887,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
6888,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6889,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
6890,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6891,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6892,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6893,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6894,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6895,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
6896,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
6897,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1  
6898,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
6899,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1  
6900,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
6901,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
6902,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6903,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6904,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6905,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
6906,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6907,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1

6908,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
6909,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6910,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6911,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6912,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6913,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6914,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
6915,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
6916,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1  
6917,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6918,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
6919,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
6920,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6921,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
6922,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
6923,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6924,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6925,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6926,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6927,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
6928,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6929,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6930,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
6931,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6932,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6933,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6934,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6935,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6936,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6937,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
6938,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6939,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
6940,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6941,-1,0,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6942,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6943,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6944,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6945,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6946,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6947,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6948,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
6949,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6950,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6951,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1

6952,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
6953,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
6954,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,-1  
6955,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
6956,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6957,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6958,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
6959,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
6960,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6961,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
6962,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6963,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6964,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6965,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
6966,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6967,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
6968,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6969,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6970,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
6971,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6972,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6973,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6974,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
6975,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6976,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6977,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
6978,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6979,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
6980,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
6981,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6982,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
6983,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
6984,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
6985,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6986,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
6987,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
6988,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6989,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
6990,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6991,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
6992,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
6993,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6994,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
6995,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

6996,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
6997,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
6998,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
6999,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7000,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1  
7001,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7002,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7003,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
7004,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7005,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7006,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7007,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
7008,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7009,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7010,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
7011,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
7012,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7013,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7014,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7015,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7016,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7017,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7018,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7019,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7020,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
7021,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7022,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7023,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
7024,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7025,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7026,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7027,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
7028,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
7029,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7030,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7031,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7032,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7033,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7034,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7035,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7036,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7037,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7038,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7039,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1



7040,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1  
7041,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
7042,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
7043,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7044,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7045,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7046,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7047,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7048,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7049,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7050,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1  
7051,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7052,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7053,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7054,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7055,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7056,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
7057,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7058,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7059,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7060,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
7061,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7062,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
7063,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7064,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7065,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
7066,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
7067,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7068,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7069,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7070,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7071,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
7072,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7073,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7074,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7075,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7076,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7077,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7078,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7079,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7080,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
7081,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7082,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7083,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1

7084,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7085,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7086,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
7087,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7088,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7089,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
7090,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7091,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7092,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
7093,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1  
7094,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7095,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7096,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7097,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7098,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7099,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7100,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7101,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
7102,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7103,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7104,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1  
7105,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7106,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7107,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7108,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7109,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
7110,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7111,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7112,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7113,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7114,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7115,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7116,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7117,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7118,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7119,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7120,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7121,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7122,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7123,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7124,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7125,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7126,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7127,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1

7128,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
7129,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7130,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7131,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7132,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7133,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7134,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7135,-1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1  
7136,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
7137,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7138,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7139,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7140,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7141,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7142,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7143,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
7144,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7145,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
7146,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
7147,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7148,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7149,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7150,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7151,-1,0,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7152,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7153,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7154,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7155,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7156,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
7157,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7158,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7159,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7160,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7161,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7162,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7163,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7164,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7165,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7166,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7167,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7168,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7169,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7170,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7171,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1

7172,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7173,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
7174,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
7175,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7176,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7177,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7178,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7179,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
7180,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7181,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7182,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7183,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7184,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7185,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7186,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7187,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
7188,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7189,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7190,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
7191,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7192,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
7193,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7194,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7195,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
7196,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7197,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7198,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7199,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7200,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7201,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7202,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7203,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
7204,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
7205,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7206,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7207,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
7208,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7209,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7210,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7211,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7212,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7213,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7214,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7215,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

7216,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7217,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7218,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7219,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7220,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7221,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7222,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7223,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
7224,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7225,-1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7226,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7227,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7228,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
7229,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
7230,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7231,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7232,1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
7233,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7234,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7235,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7236,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7237,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7238,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1  
7239,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7240,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,0,1,-1  
7241,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7242,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1  
7243,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1  
7244,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
7245,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7246,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1  
7247,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7248,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7249,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7250,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7251,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
7252,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7253,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7254,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7255,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7256,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7257,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7258,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7259,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1

7260,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7261,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1  
7262,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1  
7263,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7264,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7265,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7266,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7267,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
7268,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
7269,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
7270,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7271,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
7272,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7273,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7274,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7275,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7276,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7277,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7278,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
7279,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7280,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7281,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7282,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7283,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7284,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
7285,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7286,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7287,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7288,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7289,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7290,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
7291,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7292,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
7293,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
7294,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
7295,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7296,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7297,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7298,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7299,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7300,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7301,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7302,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7303,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1

7304,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7305,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7306,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7307,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7308,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7309,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7310,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7311,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7312,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7313,1,0,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
7314,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7315,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
7316,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7317,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7318,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7319,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7320,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7321,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7322,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
7323,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7324,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7325,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7326,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7327,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7328,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7329,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7330,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7331,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7332,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7333,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
7334,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1  
7335,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1  
7336,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7337,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7338,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7339,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7340,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7341,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7342,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7343,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7344,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7345,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7346,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1  
7347,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1

7348,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7349,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7350,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
7351,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7352,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
7353,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7354,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7355,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
7356,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
7357,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7358,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
7359,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,-1  
7360,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7361,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
7362,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
7363,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7364,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7365,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
7366,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7367,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
7368,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7369,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7370,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7371,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7372,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7373,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7374,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7375,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7376,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7377,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7378,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7379,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7380,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7381,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1  
7382,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7383,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7384,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7385,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7386,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
7387,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7388,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7389,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7390,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7391,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1



7392,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7393,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7394,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7395,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7396,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7397,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7398,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7399,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7400,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7401,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7402,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7403,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7404,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7405,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7406,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7407,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7408,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7409,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7410,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7411,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7412,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7413,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7414,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7415,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7416,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7417,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
7418,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7419,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7420,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
7421,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7422,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7423,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7424,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7425,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7426,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7427,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7428,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7429,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7430,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7431,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7432,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7433,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7434,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7435,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1

7436,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
7437,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7438,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7439,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7440,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7441,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7442,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7443,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7444,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7445,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7446,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
7447,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7448,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7449,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7450,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7451,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7452,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7453,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
7454,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
7455,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7456,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7457,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7458,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
7459,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7460,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7461,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7462,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
7463,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7464,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7465,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7466,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
7467,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7468,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
7469,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7470,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7471,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7472,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7473,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
7474,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7475,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1  
7476,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
7477,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7478,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7479,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

7480,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1  
7481,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7482,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7483,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7484,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7485,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7486,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
7487,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7488,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7489,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7490,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
7491,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7492,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7493,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
7494,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
7495,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
7496,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7497,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7498,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7499,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7500,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7501,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7502,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7503,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
7504,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7505,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7506,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
7507,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7508,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7509,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7510,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7511,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7512,-1,0,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7513,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7514,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
7515,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7516,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7517,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7518,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
7519,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7520,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7521,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7522,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7523,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1

7524,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7525,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
7526,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7527,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
7528,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7529,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7530,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7531,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7532,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7533,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7534,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
7535,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7536,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7537,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7538,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7539,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7540,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7541,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7542,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7543,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7544,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7545,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7546,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7547,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7548,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7549,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7550,-1,0,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7551,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7552,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7553,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
7554,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7555,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
7556,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7557,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7558,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7559,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7560,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7561,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7562,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7563,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7564,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
7565,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
7566,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
7567,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1

7568,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7569,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7570,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7571,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1  
7572,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1  
7573,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7574,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7575,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7576,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7577,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7578,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
7579,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7580,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7581,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
7582,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7583,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7584,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7585,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7586,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
7587,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7588,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
7589,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7590,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7591,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7592,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7593,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7594,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7595,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
7596,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7597,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7598,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
7599,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7600,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7601,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7602,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7603,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7604,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7605,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7606,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
7607,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7608,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
7609,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
7610,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7611,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1

7612,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7613,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7614,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7615,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7616,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7617,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7618,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7619,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7620,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
7621,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7622,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7623,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
7624,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7625,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7626,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7627,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
7628,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7629,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7630,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7631,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7632,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7633,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7634,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7635,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7636,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7637,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7638,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
7639,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7640,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7641,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
7642,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7643,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7644,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7645,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7646,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7647,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
7648,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7649,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7650,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
7651,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
7652,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7653,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7654,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7655,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

7656,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7657,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
7658,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7659,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7660,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7661,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7662,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7663,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7664,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7665,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7666,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7667,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7668,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7669,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1  
7670,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7671,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7672,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7673,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,0,1,-1  
7674,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
7675,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7676,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7677,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7678,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7679,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7680,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
7681,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7682,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7683,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
7684,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7685,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7686,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7687,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7688,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7689,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7690,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7691,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7692,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7693,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
7694,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7695,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
7696,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7697,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
7698,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7699,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

7700,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7701,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1  
7702,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7703,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7704,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7705,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7706,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1  
7707,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
7708,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7709,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7710,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7711,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7712,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
7713,-1,0,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
7714,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
7715,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7716,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
7717,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
7718,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7719,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7720,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7721,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
7722,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7723,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
7724,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7725,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7726,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
7727,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7728,-1,0,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7729,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7730,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7731,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7732,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7733,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7734,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7735,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7736,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7737,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1  
7738,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7739,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7740,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
7741,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
7742,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7743,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1



7744,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7745,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7746,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7747,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7748,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7749,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7750,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1  
7751,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7752,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7753,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7754,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7755,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7756,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7757,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7758,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7759,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7760,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7761,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7762,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7763,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
7764,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7765,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7766,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7767,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7768,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7769,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7770,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7771,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7772,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7773,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7774,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7775,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7776,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7777,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
7778,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7779,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7780,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7781,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7782,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
7783,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7784,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7785,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7786,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7787,1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1

7788,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7789,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7790,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7791,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7792,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7793,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7794,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7795,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7796,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1  
7797,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1  
7798,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1  
7799,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7800,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7801,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7802,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7803,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7804,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7805,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7806,-1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
7807,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7808,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
7809,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7810,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7811,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7812,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
7813,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7814,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7815,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
7816,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7817,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
7818,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7819,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7820,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
7821,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7822,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7823,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7824,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
7825,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7826,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7827,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
7828,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7829,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
7830,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7831,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1

7832,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
7833,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
7834,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
7835,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
7836,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7837,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7838,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
7839,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
7840,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
7841,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7842,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
7843,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
7844,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,0,1,1  
7845,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7846,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7847,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
7848,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
7849,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
7850,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
7851,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7852,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7853,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
7854,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7855,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7856,-1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
7857,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7858,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7859,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7860,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7861,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7862,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7863,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
7864,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7865,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7866,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7867,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,0,1,-1  
7868,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
7869,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7870,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7871,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7872,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7873,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7874,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7875,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1

7876,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7877,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7878,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7879,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7880,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7881,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7882,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7883,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7884,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7885,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
7886,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
7887,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1  
7888,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7889,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7890,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
7891,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1  
7892,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
7893,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7894,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7895,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7896,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
7897,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7898,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7899,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7900,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7901,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7902,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7903,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7904,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7905,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
7906,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
7907,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7908,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7909,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7910,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
7911,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7912,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1  
7913,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7914,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7915,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7916,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
7917,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7918,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7919,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

7920,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
7921,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7922,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7923,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7924,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7925,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7926,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7927,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7928,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7929,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7930,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7931,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
7932,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7933,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7934,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
7935,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7936,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7937,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
7938,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7939,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7940,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
7941,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
7942,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7943,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
7944,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7945,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1  
7946,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
7947,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7948,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7949,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
7950,-1,1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
7951,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
7952,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7953,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
7954,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7955,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7956,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7957,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7958,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1  
7959,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
7960,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7961,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7962,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7963,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1

7964,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7965,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7966,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
7967,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
7968,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7969,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
7970,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7971,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7972,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7973,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1  
7974,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7975,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7976,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7977,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7978,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
7979,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7980,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7981,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7982,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
7983,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
7984,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
7985,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7986,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
7987,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
7988,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7989,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7990,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
7991,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
7992,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
7993,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
7994,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
7995,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
7996,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
7997,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
7998,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
7999,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8000,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8001,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8002,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8003,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8004,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8005,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
8006,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
8007,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1

8008,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8009,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8010,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8011,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
8012,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8013,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8014,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8015,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8016,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8017,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
8018,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
8019,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8020,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
8021,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8022,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8023,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8024,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8025,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8026,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
8027,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1  
8028,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8029,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8030,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8031,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8032,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
8033,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
8034,-1,0,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
8035,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
8036,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8037,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8038,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8039,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8040,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8041,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8042,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8043,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1  
8044,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8045,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8046,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
8047,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
8048,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
8049,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
8050,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8051,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1

8052,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8053,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8054,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
8055,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8056,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1  
8057,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8058,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8059,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8060,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8061,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8062,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
8063,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8064,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8065,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
8066,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8067,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8068,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
8069,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
8070,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8071,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8072,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8073,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8074,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8075,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1  
8076,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8077,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8078,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8079,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8080,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8081,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
8082,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8083,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8084,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8085,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8086,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8087,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8088,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
8089,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
8090,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8091,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8092,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8093,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
8094,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8095,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1



8096,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
8097,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8098,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
8099,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8100,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8101,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8102,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8103,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8104,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
8105,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8106,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8107,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8108,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8109,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
8110,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
8111,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8112,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
8113,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8114,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8115,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8116,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8117,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8118,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8119,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
8120,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
8121,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8122,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8123,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
8124,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8125,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8126,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8127,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1  
8128,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
8129,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
8130,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8131,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8132,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
8133,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8134,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8135,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8136,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
8137,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8138,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8139,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

8140,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8141,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
8142,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8143,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8144,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8145,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8146,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8147,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8148,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8149,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1  
8150,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
8151,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
8152,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8153,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1  
8154,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8155,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8156,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8157,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8158,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8159,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8160,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
8161,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8162,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1  
8163,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8164,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
8165,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1  
8166,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8167,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
8168,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
8169,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8170,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8171,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1  
8172,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8173,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
8174,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
8175,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
8176,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8177,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8178,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1  
8179,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8180,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8181,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8182,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8183,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1

8184,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8185,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8186,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8187,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8188,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8189,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8190,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8191,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8192,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8193,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8194,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
8195,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8196,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8197,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1  
8198,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8199,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8200,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8201,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8202,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8203,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8204,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8205,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8206,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8207,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
8208,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
8209,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8210,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8211,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1  
8212,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
8213,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
8214,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8215,-1,0,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8216,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8217,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8218,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8219,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8220,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8221,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8222,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8223,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8224,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8225,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
8226,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
8227,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1

8228,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1  
8229,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8230,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8231,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
8232,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1  
8233,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8234,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8235,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8236,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8237,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8238,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
8239,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
8240,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
8241,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8242,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8243,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8244,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8245,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8246,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8247,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8248,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8249,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8250,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8251,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
8252,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8253,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8254,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8255,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
8256,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8257,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8258,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
8259,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8260,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8261,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
8262,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8263,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8264,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
8265,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
8266,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8267,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8268,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8269,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8270,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8271,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

8272,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8273,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8274,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8275,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8276,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8277,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8278,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8279,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
8280,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8281,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1  
8282,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8283,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1  
8284,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
8285,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8286,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8287,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8288,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8289,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8290,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8291,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,1  
8292,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8293,-1,0,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8294,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1  
8295,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1  
8296,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8297,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8298,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8299,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8300,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8301,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8302,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8303,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8304,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8305,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8306,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8307,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8308,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8309,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8310,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8311,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8312,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8313,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8314,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8315,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1

8316,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
8317,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8318,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
8319,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8320,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8321,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
8322,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8323,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8324,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8325,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8326,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
8327,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1  
8328,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
8329,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1  
8330,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
8331,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
8332,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8333,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1  
8334,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8335,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8336,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8337,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8338,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8339,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8340,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8341,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8342,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8343,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
8344,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8345,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8346,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
8347,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
8348,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8349,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
8350,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8351,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8352,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8353,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8354,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8355,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8356,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1  
8357,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8358,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8359,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1

8360,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
8361,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8362,-1,0,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8363,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8364,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8365,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8366,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8367,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
8368,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8369,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8370,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1  
8371,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8372,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8373,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8374,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8375,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8376,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8377,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8378,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8379,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8380,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8381,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1  
8382,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8383,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8384,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8385,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8386,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8387,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8388,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8389,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
8390,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8391,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8392,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8393,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8394,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8395,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8396,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
8397,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8398,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
8399,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8400,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1  
8401,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8402,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
8403,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

8404,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
8405,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8406,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
8407,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
8408,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8409,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8410,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
8411,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8412,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8413,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8414,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8415,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8416,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8417,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8418,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8419,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8420,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8421,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8422,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8423,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
8424,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8425,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8426,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8427,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8428,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
8429,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8430,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8431,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8432,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1  
8433,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8434,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
8435,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8436,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1  
8437,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
8438,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8439,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8440,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
8441,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8442,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8443,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8444,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8445,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8446,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
8447,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1



8448,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8449,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8450,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8451,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
8452,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8453,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8454,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8455,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8456,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
8457,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1  
8458,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8459,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8460,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8461,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8462,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
8463,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8464,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8465,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8466,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8467,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8468,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8469,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8470,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8471,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8472,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1  
8473,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8474,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1  
8475,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
8476,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8477,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1  
8478,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8479,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8480,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8481,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1  
8482,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8483,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8484,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8485,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8486,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8487,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8488,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1  
8489,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8490,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8491,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1

8492,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8493,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8494,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1  
8495,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8496,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
8497,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
8498,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
8499,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8500,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
8501,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1  
8502,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8503,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8504,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8505,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8506,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1  
8507,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8508,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1  
8509,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
8510,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8511,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
8512,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
8513,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8514,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
8515,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1  
8516,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8517,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8518,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8519,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8520,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8521,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8522,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8523,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8524,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8525,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8526,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8527,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
8528,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,-1,-1  
8529,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8530,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8531,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8532,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8533,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
8534,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1  
8535,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1

8536,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8537,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
8538,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8539,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8540,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8541,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8542,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8543,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1  
8544,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8545,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8546,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
8547,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
8548,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8549,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
8550,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8551,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8552,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8553,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8554,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
8555,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8556,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8557,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8558,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1  
8559,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8560,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8561,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
8562,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1  
8563,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8564,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
8565,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
8566,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8567,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8568,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8569,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8570,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8571,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
8572,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8573,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8574,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
8575,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8576,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
8577,-1,0,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
8578,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1  
8579,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

8580,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
8581,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
8582,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1  
8583,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8584,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8585,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8586,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8587,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
8588,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
8589,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8590,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8591,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
8592,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8593,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
8594,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
8595,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8596,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
8597,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
8598,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8599,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
8600,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8601,1,0,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8602,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
8603,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1  
8604,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8605,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8606,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1  
8607,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8608,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
8609,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8610,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8611,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
8612,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
8613,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
8614,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8615,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
8616,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8617,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8618,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8619,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
8620,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8621,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8622,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1  
8623,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1

8624,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8625,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8626,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8627,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
8628,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8629,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8630,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8631,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8632,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8633,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8634,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8635,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8636,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8637,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8638,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8639,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8640,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
8641,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8642,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8643,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8644,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8645,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8646,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8647,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
8648,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8649,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8650,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,0,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8651,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8652,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8653,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8654,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8655,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8656,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8657,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8658,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8659,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8660,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8661,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8662,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8663,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8664,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
8665,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1  
8666,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8667,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1

8668,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8669,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8670,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
8671,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1  
8672,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
8673,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8674,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8675,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8676,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
8677,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8678,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8679,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1  
8680,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
8681,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8682,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1  
8683,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8684,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
8685,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8686,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1  
8687,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1  
8688,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8689,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8690,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8691,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8692,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8693,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
8694,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8695,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1  
8696,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8697,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8698,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8699,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
8700,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
8701,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8702,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1  
8703,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8704,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8705,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8706,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8707,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8708,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8709,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8710,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
8711,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1

8712,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8713,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8714,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8715,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8716,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1  
8717,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8718,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8719,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8720,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
8721,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8722,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8723,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8724,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
8725,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
8726,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8727,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8728,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8729,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
8730,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8731,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8732,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8733,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
8734,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8735,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8736,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
8737,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8738,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8739,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8740,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8741,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8742,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8743,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
8744,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8745,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
8746,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8747,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8748,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1  
8749,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1  
8750,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8751,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,1  
8752,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8753,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8754,-1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
8755,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1

8756,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
8757,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8758,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8759,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
8760,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8761,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8762,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8763,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8764,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
8765,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8766,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
8767,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8768,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8769,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8770,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8771,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8772,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8773,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8774,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
8775,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8776,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
8777,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8778,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8779,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8780,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8781,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
8782,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
8783,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8784,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8785,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8786,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8787,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8788,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8789,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8790,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8791,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
8792,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8793,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
8794,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8795,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8796,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8797,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
8798,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8799,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1



8800,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8801,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8802,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8803,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8804,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8805,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
8806,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8807,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
8808,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8809,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8810,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8811,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8812,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8813,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8814,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1  
8815,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8816,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
8817,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
8818,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
8819,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8820,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8821,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8822,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1  
8823,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8824,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8825,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8826,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8827,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8828,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
8829,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,-1  
8830,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8831,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8832,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8833,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
8834,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
8835,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
8836,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
8837,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
8838,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8839,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8840,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8841,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8842,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8843,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1

8844,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
8845,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
8846,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8847,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8848,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8849,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8850,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8851,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8852,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8853,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8854,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8855,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8856,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8857,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8858,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8859,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8860,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
8861,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
8862,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8863,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8864,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8865,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1  
8866,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
8867,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
8868,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8869,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
8870,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8871,-1,0,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8872,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1  
8873,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
8874,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8875,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8876,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1  
8877,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8878,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
8879,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
8880,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1  
8881,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8882,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8883,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8884,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8885,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8886,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8887,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

8888,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8889,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8890,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8891,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8892,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
8893,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8894,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
8895,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8896,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8897,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8898,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8899,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8900,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8901,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8902,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8903,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
8904,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8905,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8906,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8907,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8908,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8909,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8910,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8911,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8912,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8913,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8914,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8915,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
8916,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8917,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8918,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8919,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8920,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
8921,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8922,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8923,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8924,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
8925,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
8926,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8927,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
8928,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8929,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8930,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
8931,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

8932,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8933,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8934,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8935,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
8936,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8937,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
8938,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8939,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
8940,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8941,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
8942,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8943,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
8944,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8945,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8946,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8947,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
8948,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1  
8949,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8950,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
8951,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
8952,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8953,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8954,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8955,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
8956,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8957,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,-1  
8958,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8959,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8960,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
8961,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
8962,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
8963,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
8964,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8965,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
8966,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8967,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8968,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8969,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
8970,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1  
8971,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8972,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8973,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8974,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8975,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1

8976,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
8977,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
8978,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
8979,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
8980,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8981,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
8982,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8983,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
8984,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
8985,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8986,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
8987,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8988,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8989,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
8990,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8991,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8992,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
8993,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8994,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8995,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8996,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
8997,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,-1  
8998,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
8999,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9000,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9001,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
9002,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9003,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
9004,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
9005,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9006,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9007,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9008,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9009,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9010,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9011,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9012,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
9013,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9014,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9015,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9016,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9017,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9018,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9019,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1

9020,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9021,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9022,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
9023,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9024,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9025,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9026,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9027,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1  
9028,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
9029,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9030,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9031,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
9032,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9033,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9034,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
9035,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9036,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9037,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9038,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9039,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
9040,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9041,-1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9042,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9043,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9044,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9045,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1  
9046,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
9047,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9048,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9049,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9050,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9051,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9052,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9053,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9054,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9055,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9056,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9057,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9058,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9059,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9060,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,-1,-1  
9061,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9062,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
9063,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1

9064,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9065,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
9066,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9067,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9068,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
9069,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9070,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9071,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9072,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9073,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9074,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9075,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9076,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9077,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
9078,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9079,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9080,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
9081,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9082,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9083,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9084,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9085,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9086,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9087,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
9088,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9089,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9090,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9091,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,-1,-1  
9092,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9093,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
9094,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9095,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
9096,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9097,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9098,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9099,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9100,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9101,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
9102,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,-1  
9103,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1  
9104,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9105,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9106,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9107,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

9108,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9109,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9110,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9111,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9112,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9113,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9114,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9115,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9116,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
9117,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9118,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1  
9119,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9120,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9121,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9122,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9123,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9124,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9125,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9126,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9127,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9128,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
9129,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9130,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9131,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
9132,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9133,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9134,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9135,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9136,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9137,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9138,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9139,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9140,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9141,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9142,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9143,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1  
9144,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9145,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9146,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9147,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1  
9148,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9149,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,1,-1  
9150,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
9151,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1



9152,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
9153,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1  
9154,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
9155,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9156,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,-1,-1  
9157,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9158,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9159,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9160,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9161,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9162,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9163,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9164,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9165,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
9166,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
9167,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9168,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9169,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9170,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9171,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9172,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
9173,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9174,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
9175,-1,0,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9176,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9177,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
9178,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
9179,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9180,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9181,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9182,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9183,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9184,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9185,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9186,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1  
9187,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9188,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9189,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9190,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1  
9191,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9192,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9193,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
9194,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9195,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1

9196,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9197,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9198,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9199,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9200,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9201,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
9202,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
9203,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9204,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9205,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9206,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
9207,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
9208,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
9209,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9210,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9211,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
9212,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9213,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9214,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1  
9215,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9216,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9217,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
9218,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
9219,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9220,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,-1  
9221,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9222,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9223,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
9224,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
9225,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9226,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9227,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9228,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1  
9229,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
9230,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9231,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9232,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9233,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9234,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
9235,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9236,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9237,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9238,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
9239,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1

9240,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9241,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
9242,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9243,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9244,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9245,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9246,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
9247,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
9248,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9249,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9250,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9251,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
9252,-1,0,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9253,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9254,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
9255,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9256,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9257,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9258,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9259,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
9260,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
9261,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9262,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9263,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9264,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9265,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9266,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9267,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
9268,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9269,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9270,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9271,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9272,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9273,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9274,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9275,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9276,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
9277,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9278,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9279,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9280,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9281,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9282,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9283,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1

9284,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9285,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9286,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1  
9287,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
9288,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9289,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
9290,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9291,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9292,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
9293,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9294,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9295,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9296,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9297,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9298,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9299,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
9300,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9301,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9302,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9303,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9304,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9305,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9306,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1  
9307,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9308,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9309,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9310,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9311,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9312,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9313,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9314,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1  
9315,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9316,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9317,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9318,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9319,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9320,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9321,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9322,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9323,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9324,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9325,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
9326,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9327,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1

9328,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9329,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9330,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9331,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9332,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
9333,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
9334,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1  
9335,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9336,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9337,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
9338,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1  
9339,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9340,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9341,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9342,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
9343,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9344,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9345,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9346,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
9347,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9348,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9349,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
9350,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1  
9351,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9352,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9353,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9354,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
9355,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9356,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9357,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9358,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9359,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
9360,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9361,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9362,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9363,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9364,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9365,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9366,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9367,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9368,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
9369,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9370,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9371,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1

9372,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9373,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1  
9374,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9375,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
9376,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9377,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9378,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9379,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9380,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9381,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9382,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9383,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9384,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9385,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9386,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9387,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9388,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9389,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9390,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1  
9391,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9392,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9393,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9394,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1  
9395,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9396,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1  
9397,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9398,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9399,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
9400,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9401,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1  
9402,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9403,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
9404,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9405,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1  
9406,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9407,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9408,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9409,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9410,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
9411,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9412,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1  
9413,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
9414,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
9415,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1

9416,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9417,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9418,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9419,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9420,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9421,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9422,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
9423,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
9424,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9425,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9426,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9427,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9428,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
9429,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9430,-1,0,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9431,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
9432,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1  
9433,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9434,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9435,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9436,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9437,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9438,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9439,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9440,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
9441,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
9442,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9443,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
9444,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
9445,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9446,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9447,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9448,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
9449,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
9450,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
9451,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9452,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9453,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
9454,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9455,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
9456,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
9457,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9458,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9459,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

9460,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
9461,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
9462,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
9463,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9464,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
9465,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9466,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9467,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9468,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
9469,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9470,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
9471,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9472,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9473,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9474,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9475,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9476,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9477,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9478,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9479,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9480,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1  
9481,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9482,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9483,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9484,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9485,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
9486,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9487,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9488,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9489,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9490,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9491,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9492,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9493,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9494,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9495,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9496,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9497,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
9498,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9499,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
9500,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
9501,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9502,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9503,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1



9504,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9505,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9506,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9507,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9508,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9509,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9510,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9511,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9512,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9513,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9514,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9515,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
9516,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9517,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9518,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
9519,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9520,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9521,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9522,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9523,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9524,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9525,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9526,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9527,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9528,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9529,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9530,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9531,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9532,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9533,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
9534,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9535,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9536,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
9537,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9538,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9539,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9540,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1  
9541,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9542,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9543,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9544,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1  
9545,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
9546,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9547,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1

9548,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9549,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9550,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9551,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9552,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9553,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9554,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9555,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9556,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9557,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9558,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9559,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9560,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1  
9561,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9562,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9563,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1  
9564,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9565,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9566,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9567,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9568,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9569,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9570,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9571,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9572,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9573,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
9574,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1  
9575,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9576,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
9577,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9578,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9579,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9580,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9581,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
9582,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9583,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9584,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9585,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1  
9586,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9587,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
9588,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9589,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9590,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9591,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1

9592,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9593,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
9594,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1  
9595,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9596,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
9597,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9598,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
9599,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9600,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9601,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9602,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9603,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9604,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9605,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9606,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9607,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9608,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9609,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9610,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9611,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9612,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9613,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9614,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9615,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
9616,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9617,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9618,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9619,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9620,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9621,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9622,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9623,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9624,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9625,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9626,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9627,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
9628,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
9629,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9630,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9631,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9632,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9633,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9634,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9635,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1

9636,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9637,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9638,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9639,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9640,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9641,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9642,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9643,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1  
9644,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9645,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9646,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9647,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9648,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9649,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9650,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
9651,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9652,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9653,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9654,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9655,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9656,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9657,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9658,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9659,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9660,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9661,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9662,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9663,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,-1,-1  
9664,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9665,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9666,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1  
9667,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
9668,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
9669,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9670,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9671,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
9672,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9673,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
9674,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9675,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9676,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9677,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1  
9678,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9679,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

9680,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9681,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9682,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9683,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9684,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9685,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
9686,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9687,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1  
9688,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1  
9689,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
9690,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9691,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9692,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9693,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9694,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9695,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9696,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9697,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9698,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1  
9699,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9700,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1  
9701,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
9702,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1  
9703,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9704,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
9705,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9706,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9707,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9708,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9709,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9710,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1  
9711,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9712,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9713,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9714,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1  
9715,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9716,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9717,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9718,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9719,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9720,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9721,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9722,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9723,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1

9724,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
9725,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,0,1,-1  
9726,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9727,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
9728,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9729,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9730,-1,0,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9731,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9732,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9733,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9734,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9735,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9736,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9737,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9738,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9739,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9740,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9741,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9742,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9743,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9744,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1  
9745,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9746,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9747,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9748,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
9749,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9750,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9751,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9752,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9753,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9754,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,1,1  
9755,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9756,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
9757,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9758,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9759,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
9760,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
9761,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9762,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9763,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9764,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9765,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9766,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
9767,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1

9768,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1  
9769,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9770,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1  
9771,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1  
9772,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9773,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9774,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9775,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1  
9776,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9777,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
9778,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
9779,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
9780,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1  
9781,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9782,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
9783,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9784,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9785,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9786,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9787,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9788,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9789,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9790,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9791,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9792,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9793,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9794,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9795,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9796,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9797,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9798,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9799,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
9800,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9801,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9802,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1  
9803,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9804,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1  
9805,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9806,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9807,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9808,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1  
9809,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9810,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1  
9811,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1

9812,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9813,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9814,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9815,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9816,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1  
9817,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,-1,-1  
9818,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1  
9819,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9820,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9821,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9822,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
9823,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9824,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9825,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
9826,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9827,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9828,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9829,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9830,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9831,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9832,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
9833,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9834,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9835,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1  
9836,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9837,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9838,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
9839,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
9840,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9841,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
9842,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9843,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9844,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9845,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9846,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1  
9847,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9848,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9849,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
9850,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9851,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9852,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9853,-1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9854,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9855,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1



9856,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9857,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9858,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9859,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9860,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
9861,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
9862,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9863,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9864,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9865,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9866,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9867,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9868,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
9869,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9870,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
9871,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1  
9872,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
9873,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9874,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9875,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
9876,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9877,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9878,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9879,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9880,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9881,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1  
9882,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9883,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
9884,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9885,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9886,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9887,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9888,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1  
9889,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9890,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9891,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9892,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9893,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
9894,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9895,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,-1  
9896,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9897,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9898,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9899,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

9900,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9901,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9902,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
9903,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9904,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9905,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
9906,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
9907,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9908,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
9909,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
9910,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9911,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9912,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9913,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9914,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
9915,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9916,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1  
9917,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9918,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
9919,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9920,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9921,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9922,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9923,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9924,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
9925,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9926,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9927,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9928,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
9929,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9930,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9931,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9932,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
9933,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
9934,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9935,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
9936,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9937,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9938,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9939,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9940,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9941,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
9942,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
9943,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

9944,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9945,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9946,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1  
9947,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9948,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9949,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
9950,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
9951,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
9952,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9953,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9954,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9955,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9956,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
9957,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9958,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
9959,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9960,-1,0,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9961,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9962,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
9963,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9964,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9965,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9966,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9967,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9968,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9969,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
9970,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9971,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9972,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9973,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
9974,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
9975,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
9976,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9977,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
9978,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
9979,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9980,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
9981,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
9982,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9983,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
9984,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9985,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
9986,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1  
9987,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1

9988,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
9989,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
9990,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9991,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9992,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
9993,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
9994,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,0,-1,-1  
9995,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
9996,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
9997,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
9998,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1  
9999,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10000,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10001,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
10002,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10003,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10004,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10005,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10006,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10007,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10008,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10009,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10010,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10011,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10012,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10013,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
10014,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10015,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10016,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1  
10017,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1  
10018,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
10019,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10020,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10021,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
10022,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10023,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10024,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10025,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1  
10026,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10027,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10028,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10029,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10030,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10031,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1

10032,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10033,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10034,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10035,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1  
10036,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10037,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10038,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10039,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1  
10040,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10041,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10042,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10043,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10044,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10045,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10046,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10047,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10048,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10049,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10050,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10051,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
10052,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,-1  
10053,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10054,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10055,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10056,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10057,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10058,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10059,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10060,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10061,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1  
10062,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10063,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10064,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10065,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
10066,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10067,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1  
10068,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10069,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10070,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10071,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
10072,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10073,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1  
10074,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,0,1,1  
10075,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1

10076,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1  
10077,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
10078,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10079,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10080,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10081,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10082,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
10083,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10084,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10085,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10086,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
10087,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10088,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10089,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10090,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10091,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
10092,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10093,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10094,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10095,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10096,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10097,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
10098,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1  
10099,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10100,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1  
10101,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10102,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10103,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
10104,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10105,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10106,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10107,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10108,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10109,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10110,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10111,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,-1  
10112,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
10113,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
10114,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10115,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
10116,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10117,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10118,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10119,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1

10120,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10121,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10122,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10123,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10124,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10125,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10126,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10127,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1  
10128,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10129,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
10130,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10131,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10132,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
10133,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10134,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10135,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10136,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10137,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10138,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10139,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10140,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10141,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10142,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10143,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10144,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10145,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1  
10146,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10147,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10148,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1  
10149,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10150,-1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10151,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10152,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10153,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
10154,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
10155,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10156,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10157,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
10158,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10159,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10160,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10161,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10162,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10163,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1

10164,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10165,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10166,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10167,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
10168,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
10169,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10170,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10171,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1  
10172,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10173,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10174,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10175,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
10176,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1  
10177,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10178,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10179,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10180,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10181,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10182,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10183,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10184,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10185,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10186,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,-1  
10187,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
10188,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10189,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10190,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10191,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10192,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10193,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10194,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10195,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10196,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
10197,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10198,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10199,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10200,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10201,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10202,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10203,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10204,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10205,-1,1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10206,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10207,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1



10208,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10209,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10210,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
10211,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10212,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10213,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10214,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10215,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1  
10216,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10217,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1  
10218,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
10219,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10220,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10221,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10222,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10223,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10224,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
10225,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10226,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10227,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10228,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10229,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10230,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10231,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10232,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10233,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10234,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10235,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10236,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
10237,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10238,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1  
10239,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10240,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
10241,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10242,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
10243,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10244,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,1  
10245,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10246,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10247,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
10248,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10249,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10250,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10251,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1

10252,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
10253,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10254,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
10255,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10256,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1  
10257,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10258,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10259,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10260,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10261,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10262,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10263,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10264,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10265,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
10266,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10267,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
10268,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10269,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
10270,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
10271,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
10272,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
10273,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10274,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10275,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
10276,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10277,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10278,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
10279,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10280,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1  
10281,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10282,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10283,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10284,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10285,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10286,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10287,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10288,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10289,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10290,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10291,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1  
10292,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10293,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
10294,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10295,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1

10296,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10297,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10298,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10299,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10300,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10301,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10302,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10303,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10304,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10305,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10306,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
10307,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10308,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10309,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1  
10310,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10311,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10312,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
10313,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10314,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10315,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10316,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10317,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10318,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1  
10319,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10320,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10321,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10322,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10323,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10324,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10325,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10326,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10327,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10328,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10329,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10330,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10331,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10332,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10333,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10334,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10335,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10336,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10337,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10338,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10339,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1

10340,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10341,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10342,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10343,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
10344,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10345,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10346,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10347,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10348,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10349,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10350,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10351,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10352,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10353,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10354,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10355,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10356,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10357,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10358,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10359,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10360,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10361,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1  
10362,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10363,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10364,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10365,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10366,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10367,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10368,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10369,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10370,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10371,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10372,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10373,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10374,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1  
10375,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10376,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
10377,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10378,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1  
10379,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
10380,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1  
10381,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10382,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10383,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

10384,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10385,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
10386,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10387,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10388,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10389,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
10390,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10391,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1  
10392,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10393,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10394,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10395,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10396,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10397,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1  
10398,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10399,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10400,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1  
10401,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1  
10402,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10403,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10404,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10405,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1  
10406,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10407,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1  
10408,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10409,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10410,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1  
10411,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
10412,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1  
10413,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1  
10414,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
10415,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1  
10416,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10417,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1  
10418,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1  
10419,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10420,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10421,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10422,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10423,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
10424,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10425,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10426,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10427,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

10428,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10429,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1  
10430,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10431,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1  
10432,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10433,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10434,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10435,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10436,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10437,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10438,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10439,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1  
10440,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10441,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10442,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10443,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
10444,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10445,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,0,1,1  
10446,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10447,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10448,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10449,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1  
10450,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10451,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10452,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10453,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10454,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10455,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10456,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10457,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10458,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10459,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,-1  
10460,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10461,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10462,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10463,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10464,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10465,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10466,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10467,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10468,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10469,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10470,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10471,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

10472,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10473,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10474,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10475,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1  
10476,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10477,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10478,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10479,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10480,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10481,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10482,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10483,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
10484,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10485,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10486,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10487,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
10488,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10489,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
10490,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
10491,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
10492,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
10493,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10494,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10495,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10496,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10497,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10498,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10499,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10500,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10501,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10502,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
10503,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
10504,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10505,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1  
10506,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
10507,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10508,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,-1,-1  
10509,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10510,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10511,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1  
10512,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10513,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1  
10514,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10515,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1

10516,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10517,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10518,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1  
10519,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10520,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10521,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10522,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10523,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10524,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10525,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10526,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10527,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10528,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10529,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10530,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10531,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10532,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
10533,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10534,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10535,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10536,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10537,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10538,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10539,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10540,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10541,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10542,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10543,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
10544,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10545,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10546,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10547,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10548,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10549,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10550,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10551,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10552,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10553,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10554,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10555,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1  
10556,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10557,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1  
10558,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10559,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1



10560,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10561,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10562,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10563,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10564,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10565,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10566,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10567,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10568,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10569,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10570,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10571,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1  
10572,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10573,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10574,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10575,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10576,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10577,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10578,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10579,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10580,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1  
10581,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1  
10582,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10583,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10584,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10585,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10586,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10587,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10588,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10589,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1  
10590,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10591,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10592,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10593,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10594,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10595,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
10596,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10597,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1  
10598,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10599,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10600,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10601,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1  
10602,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10603,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1

10604,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10605,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10606,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10607,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
10608,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
10609,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10610,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10611,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10612,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10613,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10614,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1  
10615,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10616,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10617,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10618,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10619,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10620,-1,0,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10621,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10622,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10623,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10624,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
10625,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10626,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10627,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10628,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10629,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10630,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
10631,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10632,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10633,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
10634,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10635,-1,0,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10636,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
10637,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10638,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10639,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10640,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,1,-1  
10641,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10642,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10643,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1  
10644,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1  
10645,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10646,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10647,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1

10648,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
10649,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10650,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10651,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10652,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10653,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10654,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10655,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
10656,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10657,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10658,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10659,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10660,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10661,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10662,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10663,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10664,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
10665,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10666,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10667,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10668,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10669,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10670,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10671,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10672,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10673,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10674,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10675,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10676,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10677,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10678,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10679,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10680,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10681,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10682,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10683,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10684,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,1,1,1,-1  
10685,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10686,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10687,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10688,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10689,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
10690,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10691,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1

10692,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10693,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10694,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,-1  
10695,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10696,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10697,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10698,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10699,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10700,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10701,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10702,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10703,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
10704,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
10705,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10706,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10707,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10708,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
10709,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10710,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10711,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10712,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10713,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,-1  
10714,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10715,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10716,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
10717,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10718,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10719,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10720,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10721,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1  
10722,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10723,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10724,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10725,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10726,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10727,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1  
10728,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10729,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10730,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10731,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10732,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1  
10733,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10734,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10735,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1

10736,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1  
10737,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10738,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10739,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10740,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10741,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
10742,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1  
10743,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10744,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10745,-1,0,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10746,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10747,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10748,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10749,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10750,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1  
10751,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10752,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
10753,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1  
10754,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10755,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10756,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10757,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10758,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10759,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10760,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1  
10761,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10762,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10763,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10764,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10765,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10766,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10767,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10768,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
10769,1,0,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1  
10770,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10771,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10772,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10773,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10774,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10775,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1  
10776,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1  
10777,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10778,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10779,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1

10780,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1  
10781,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10782,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10783,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10784,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10785,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1  
10786,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10787,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10788,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10789,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10790,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10791,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1  
10792,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
10793,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10794,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10795,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10796,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10797,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10798,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10799,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1  
10800,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10801,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1  
10802,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10803,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10804,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10805,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10806,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10807,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1  
10808,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10809,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
10810,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10811,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10812,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10813,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10814,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10815,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10816,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10817,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1  
10818,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10819,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10820,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1  
10821,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
10822,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10823,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

10824,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10825,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10826,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10827,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1  
10828,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10829,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10830,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1  
10831,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-1,0,1,1  
10832,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10833,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10834,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,1,-1  
10835,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10836,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10837,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10838,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10839,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1  
10840,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10841,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10842,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1  
10843,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1  
10844,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10845,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10846,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10847,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1  
10848,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10849,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10850,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10851,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10852,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
10853,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10854,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
10855,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10856,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10857,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10858,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10859,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10860,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10861,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10862,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
10863,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10864,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10865,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10866,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1  
10867,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1

10868,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
10869,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10870,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1  
10871,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10872,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1  
10873,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
10874,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10875,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10876,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
10877,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10878,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10879,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10880,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10881,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10882,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10883,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1  
10884,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10885,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10886,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10887,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,-1  
10888,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1  
10889,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1  
10890,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
10891,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10892,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1  
10893,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1  
10894,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
10895,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10896,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10897,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10898,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1  
10899,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10900,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10901,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10902,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
10903,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10904,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1  
10905,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
10906,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10907,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1  
10908,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1  
10909,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
10910,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
10911,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1



10912,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10913,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10914,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10915,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1  
10916,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1  
10917,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1  
10918,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10919,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10920,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10921,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1  
10922,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10923,-1,0,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10924,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
10925,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1  
10926,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10927,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10928,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10929,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10930,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
10931,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10932,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1  
10933,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
10934,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1  
10935,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10936,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10937,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
10938,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1  
10939,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10940,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10941,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10942,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1  
10943,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
10944,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10945,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10946,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
10947,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10948,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
10949,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1  
10950,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1  
10951,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10952,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10953,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
10954,1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1  
10955,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1

10956,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1  
10957,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10958,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10959,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10960,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10961,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10962,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10963,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1  
10964,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
10965,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1  
10966,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10967,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10968,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10969,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10970,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10971,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10972,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10973,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1  
10974,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
10975,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
10976,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10977,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10978,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1  
10979,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10980,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1  
10981,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10982,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10983,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10984,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1  
10985,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
10986,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10987,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
10988,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10989,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10990,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1  
10991,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10992,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1  
10993,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
10994,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1  
10995,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
10996,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
10997,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
10998,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
10999,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1

11000,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
11001,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
11002,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
11003,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1  
11004,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
11005,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
11006,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11007,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
11008,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1  
11009,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
11010,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
11011,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1  
11012,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
11013,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
11014,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1  
11015,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
11016,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
11017,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1  
11018,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1  
11019,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11020,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
11021,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1  
11022,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
11023,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11024,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
11025,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1  
11026,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1  
11027,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
11028,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
11029,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1  
11030,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11031,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1  
11032,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1  
11033,-1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1  
11034,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
11035,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1  
11036,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
11037,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
11038,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1  
11039,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11040,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11041,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1  
11042,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1  
11043,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

11044,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1  
11045,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1  
11046,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
11047,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1  
11048,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11049,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1  
11050,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1  
11051,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1  
11052,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1  
11053,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1  
11054,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1  
11055,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1