

index, having_IPhaving_IP_Address, URLURL_Length, Shortining_Service, having_At_Symbol, double_slash
_redirecting, Prefix_Suffix, having_Sub_Domain, SSLfinal_State, Domain_registration_length, Favicon, port
, HTTPS_token, Request_URL, URL_of_Anchor, Links_in_tags, SFH, Submitting_to_email, Abnormal_URL, Red
irect, on_mouseover, RightClick, popUpWidnow, Iframe, age_of_domain, DNSRecord, web_traffic, Page_Ran
k, Google_Index, Links_pointing_to_page, Statistical_report, Result

1,-1,1,1,1,-1,-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

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,-1,1

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,-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,-1,1,0,-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

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,-1,0,-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

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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,-1,1
33,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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
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
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
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,-1,1,1,0,-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
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,-1,0,-1,-1
45,1,-1,1,-1,1,-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
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,-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,-1,1

48,1,-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
49,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1
51,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
52,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1
54,1,-1,1,1,1,-1,1,-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,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
58,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1
59,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1
61,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-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
63,1,1,1,1,1,0,1,-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
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
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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1
71,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-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

73,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1
74,1,-1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-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
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
79,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,0,1,-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
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
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,-1,1,0,1,1
89,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,-1
91,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,0,-1,-1
118,1,-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
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

123,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
125,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1
131,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
133,1,-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
134,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
135,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
136,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1
139,1,-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
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,-1,1,0,1,-1
141,1,-1,1,1,1,-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,-1
143,1,-1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1
152,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,1
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,-1
156,1,-1,1,1,1,-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
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,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1
162,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
178,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
180,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
187,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
188,1,-1,1,1,1,-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
190,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
192,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-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,-1,0,0,-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,-1,0,-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,-1,0,1,-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,-1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
199,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1
200,1,-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
201,1,-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
202,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,1,0,0,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1
203,1,-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
204,1,-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
205,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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
207,1,-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
208,1,-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
209,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1
210,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-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
213,1,-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
214,1,-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
215,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,0,1,-1
217,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1
218,1,-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
219,1,-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
220,1,-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
221,1,-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
222,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1

223,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
258,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1

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,-1,1,1,1
274,1,-1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
309,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
312,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1
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,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
324,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
349,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
353,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
355,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
360,1,-1,1,1,1,-1,-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
361,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
362,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
363,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-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,-1,1
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,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1

398,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
401,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1
402,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
406,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1
409,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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
413,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1
421,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
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
441,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1
444,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,0,1,-1
446,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1

448,-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
449,1,-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
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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1
458,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
459,1,-1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
464,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,0,1,1
466,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1
470,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
475,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1
477,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,1,1,-1
481,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
482,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
483,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1
484,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
502,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1
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
509,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
519,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1
524,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
525,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
526,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
529,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1
530,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,-1
533,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,0,-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
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
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
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,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,0,-1,-1
549,1,1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
552,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
554,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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
559,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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
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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
581,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-1
602,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,-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,-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,-1,1,0,1,1
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
700,1,-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
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,-1,1,0,1,-1
705,1,-1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
724,1,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,-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,-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,-1,1,0,-1,-1
786,1,-1,1,1,1,-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
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,-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,-1
792,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1
794,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
806,1,-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
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,-1,1,-1,-1
808,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1

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
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,-1,1,0,1,-1
825,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1
837,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1
838,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1
839,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1
842,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
843,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
844,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1
845,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
846,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
847,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1
851,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1
853,1,1,1,1,1,-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
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,-1,0,-1,1,0,1,1
855,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
856,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
858,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,0,-1,1,0,-1,-1
860,1,-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
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,-1,1,0,-1,1
862,1,-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
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,-1,1,1,1,1
864,1,-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
865,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
868,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1
874,1,-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
875,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-1
879,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,-1
881,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
889,1,-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
890,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1
905,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1
909,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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
924,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
926,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1
940,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1

948,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
972,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1

974,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1

976,1,-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

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,-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,-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

981,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1

994,1,1,1,1,1,-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

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,-1,1,0,1,-1

996,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

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,-1,0,1,-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,-1,0,1,-1
1000,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,0,1,1
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
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,-1,0,1,1
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
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,-1,0,1,-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,-1,0,-1,1,0,-1,-1
1008,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,-1,-1,0,1,-1
1013,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,0,1,1
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,-1,0,1,-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
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,-1,0,1,-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,-1,0,1,1
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
1022,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
1033,1,1,1,1,1,-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
1034,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
1037,1,1,1,1,1,-1,-1,-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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1

1048,1,-1,1,-1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
1074,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
1075,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1
1085,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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
1108,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,-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,-1,0,1,-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,-1,0,1,1
1125,1,-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
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
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
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
1129,1,-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
1130,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
1131,1,1,1,1,1,-1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

1148,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1
1149,1,-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
1150,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-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
1152,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1
1154,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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
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
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,-1,0,1,-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
1165,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-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
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

1173,1,-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
1174,1,-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
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,-1,1,0,-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
1178,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,1
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
1183,1,1,1,-1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1
1199,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
1200,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
1202,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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,-1,0,1,1
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
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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1
1221,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1
1228,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
1229,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,1
1249,1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,-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
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,-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,-1,0,1,1,1,-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
1276,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1
1277,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1
1278,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1
1279,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
1280,1,1,1,1,1,-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
1281,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-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,-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,-1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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
1291,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,-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,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1
1299,1,-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
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
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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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
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
1307,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1
1308,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1
1311,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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
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,-1,0,1,1
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,-1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1

1323,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-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,-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
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
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,-1,1,1
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,-1,1
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,-1,1,0,-1,-1
1346,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,1
1351,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1
1357,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
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,-1,0,1,-1
1359,1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-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
1361,1,-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
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
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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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
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,-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
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,-1,0,-1,1,1,1,-1

1398,1,-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
1399,-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
1400,1,-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
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
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,-1,1,0,-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,-1,0,1,1
1408,1,-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
1409,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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
1412,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
1416,1,-1,1,1,1,-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
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
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
1419,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,0,0,-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,-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
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,-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,-1,1,0,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,-1
1453,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1

1473,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1
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,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
1497,1,-1,1,-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

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,-1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1
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,-1,1,1,1
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,-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,-1
1508,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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
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
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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
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
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
1526,1,-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
1527,1,-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,-1,1,1,1,1
1528,1,-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
1529,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1
1530,1,-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
1531,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-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
1534,1,1,1,1,1,1,-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
1535,1,-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,-1,1,1,1,1
1536,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1
1540,1,-1,1,1,1,1,-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
1541,1,-1,1,1,1,1,-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
1542,1,-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
1543,1,1,1,1,1,1,-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
1544,1,-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
1545,1,-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
1546,1,-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
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,0,-1,1,-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,-1,0,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
1559,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1
1561,1,-1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
1588,1,-1,1,1,1,-1,-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
1589,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
1590,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,0,-1,1,1,-1,-1

1598,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
1599,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-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,-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,-1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
1625,1,-1,1,1,1,0,1,-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
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,-1,1,0,1,1
1632,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1
1649,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,-1,-1
1650,1,-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
1651,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1
1652,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1
1695,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1
1697,1,1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
1699,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1
1700,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,-1
1701,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1
1702,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,0,1,-1
1706,1,-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
1707,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1
1718,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-1
1722,1,-1,1,1,1,-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

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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
1726,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
1727,1,-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
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,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
1730,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1
1731,1,-1,1,1,1,-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,-1
1733,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1
1736,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1
1737,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
1743,1,1,1,1,1,-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
1744,1,-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
1745,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
1747,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1
1749,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
1759,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
1760,1,-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
1761,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,1,1
1765,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1
1767,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
1774,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1
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,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1
1799,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
1800,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
1801,1,-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
1802,1,-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
1803,1,1,1,1,1,1,-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
1804,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1
1805,1,-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
1806,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1
1809,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
1810,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
1811,1,-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
1812,1,-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
1813,1,-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
1814,1,1,1,1,1,1,-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
1815,1,-1,1,1,1,1,-1,-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,-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
1817,1,-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
1818,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
1819,-1,-1,-1,1,1,-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
1820,1,-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
1821,1,-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
1822,1,1,1,1,-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

1823,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
1834,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
1835,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
1843,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
1855,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
1874,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1

1898,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1
1899,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1
1900,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,1
1908,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1
1909,1,1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,0,-1,-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,-1,1,0,1,1
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
1928,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1
1937,1,-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
1938,1,-1,1,1,1,-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
1939,1,-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
1940,1,-1,1,1,1,-1,1,-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,-1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

1948,1,-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
1949,1,-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
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
1951,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,0,1,1
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
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,-1,1,1,0,1,1
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
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
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
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,-1,0,-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
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,-1,0,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
1975,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,1,-1,-1
1977,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-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
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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-1
1983,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1
1989,1,-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,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1

1998,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
2007,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
2020,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
2032,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1
2036,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

2048,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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
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
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
2056,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
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
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
2066,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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

2073,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
2074,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2075,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1
2076,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2082,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
2083,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-1
2108,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,-1,1,0,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1
2157,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,1
2166,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
2200,1,1,1,1,1,-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,-1
2202,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-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
2209,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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
2218,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
2220,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
2227,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
2228,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,-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,-1,0,-1,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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
2250,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2251,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,0,1,-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,-1,1,0,1,1
2256,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
2261,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
2262,1,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1
2289,1,1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
2290,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2291,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2294,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
2295,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
2296,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1

2298,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
2309,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
2310,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,0,-1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-1

2323,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1
2324,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
2325,1,-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
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,-1,1,0,1,-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
2328,1,-1,1,1,1,-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
2329,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,1,0,1,-1
2334,1,-1,1,1,1,-1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1
2338,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
2341,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1

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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
2352,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
2353,1,-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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
2359,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,-1,1,1,1,-1
2377,1,-1,1,1,1,-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
2378,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
2380,1,-1,1,1,1,-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
2381,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
2382,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
2386,1,-1,1,1,1,-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
2387,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
2388,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1
2389,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
2390,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

2398,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,0,-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
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
2401,1,-1,1,1,1,-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
2402,1,-1,1,1,1,-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
2403,1,-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
2404,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1
2415,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1
2418,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,-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
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,-1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
2430,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1
2436,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
2439,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1
2449,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
2450,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
2451,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-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,-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,-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,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-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,-1
2463,1,-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,-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,-1,1,0,1,-1
2466,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1
2474,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,0,-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,-1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2499,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1
2502,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,-1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,-1,1
2526,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
2546,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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

2548,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,1
2554,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1
2569,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1

2575,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1

2576,-1,-1,1,1,1,1,-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

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,-1,1,1,0,1,1

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

2583,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1

2596,1,-1,1,1,1,-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

2597,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
2601,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2602,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1
2613,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-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
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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1
2641,1,-1,1,1,1,-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
2642,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,1,0,1,1
2644,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1

2649,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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

2653,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,0,-1,-1

2656,1,1,1,1,1,-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

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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1
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,-1,1,0,1,1
2677,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1
2679,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
2680,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,-1,1
2681,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
2684,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
2685,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
2686,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1
2690,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,1
2691,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1
2695,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2697,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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
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,-1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
2720,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1
2730,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1
2750,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1
2751,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,0,-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
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,-1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1

2773,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,-1,0,1,1
2775,1,-1,1,1,1,-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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
2779,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-1
2782,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,0,-1,-1
2785,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1
2787,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
2793,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-1,-1

2798,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1
2806,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,0,-1,1
2808,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1
2809,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2810,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1
2811,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
2812,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2815,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2816,1,-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
2817,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
2818,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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
2820,1,-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
2821,1,-1,1,-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
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

2823,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1
2826,-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,-1,1,0,1,-1
2829,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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
2850,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-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,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2853,1,1,1,-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
2854,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1
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
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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1
2858,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1
2899,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1
2906,1,-1,1,1,1,-1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1
2909,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,0,-1,-1
2916,1,1,1,1,1,1,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2918,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1
2920,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
2929,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1
2946,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1
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
2950,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1
2954,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1
2960,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1
2964,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1
2968,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1
2983,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1
2986,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
2996,1,-1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1

2998,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
3004,1,-1,1,1,1,-1,-1,-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,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3038,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1
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,-1,1
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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
3053,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

3073,1,-1,1,-1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
3075,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,0,-1,-1
3077,1,1,1,1,1,-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
3078,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
3090,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3102,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,1,-1
3112,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3113,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,-1
3126,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1
3130,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
3133,1,1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-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,-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,-1,1
3143,1,-1,1,-1,1,-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
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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
3147,-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

3148,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1
3149,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1
3151,1,-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
3152,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3153,1,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1
3155,1,1,1,1,1,-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,-1
3157,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,-1
3160,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1

3173,1,-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
3174,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1
3177,1,1,-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
3178,1,1,1,1,1,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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
3181,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1
3186,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1
3187,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,0,-1,-1
3188,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1
3193,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-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,-1,1
3196,1,-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
3197,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1
3203,1,1,1,1,1,-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
3204,1,-1,1,-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
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,-1,1,0,0,-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,-1,1,0,1,1
3208,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,0,-1,1,1,1,-1
3213,1,-1,1,1,1,-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
3214,1,1,1,1,1,1,-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
3215,1,-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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,-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
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,-1,0,1,1
3253,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,-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
3267,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
3274,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,0,1,-1
3277,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1
3281,1,1,1,1,1,-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
3282,1,-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
3283,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1
3288,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1
3290,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3296,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1
3299,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-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,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
3301,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,-1
3304,1,-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
3305,1,-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
3306,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,-1,-1
3309,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1
3310,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,1,1

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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1
3333,1,1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,0,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1
3341,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1
3350,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
3361,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3362,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3366,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3367,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
3368,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3369,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
3377,1,-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
3378,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
3380,1,-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
3381,1,1,1,1,1,1,-1,1,-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,-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,-1,1,1,1
3384,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1
3387,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
3389,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1
3399,1,-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
3400,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-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
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,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
3424,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1
3425,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
3426,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
3434,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3435,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-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,-1,1,1,1,1
3442,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1
3447,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3453,1,-1,1,-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
3454,1,1,1,1,1,-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
3455,1,-1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1
3465,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1
3476,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-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,-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,-1
3479,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
3480,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3481,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1
3482,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,1
3485,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-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,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,1,1,1,0,-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
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
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1
3521,1,-1,1,1,1,-1,-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
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,-1

3523,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-1
3535,1,1,1,1,1,-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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
3542,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
3557,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-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,-1,0,1,1
3559,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-1,-1
3564,1,-1,1,1,1,-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
3565,1,-1,1,1,1,-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
3566,1,-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
3567,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
3569,1,-1,1,1,1,-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
3570,-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
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,-1,1,-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,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
3574,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3576,1,-1,1,1,1,-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
3577,1,1,1,1,1,-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
3578,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3580,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-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,-1,0,-1,1,1,1,-1
3584,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1
3585,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,0,-1,-1
3608,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
3610,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1
3611,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3615,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1
3616,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3617,1,-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
3618,1,-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
3619,1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,1,-1

3623,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
3629,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
3631,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
3641,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
3647,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
3652,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,0,1,-1
3655,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
3674,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
3675,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1

3698,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,1,0,1,-1
3699,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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

3723,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
3749,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3750,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-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,-1,0,1,1
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,-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,-1,1,0,-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
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,-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
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
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,-1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-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
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,-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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3785,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,0,1,-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,-1
3794,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1
3799,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,-1,-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,-1,1,0,-1,-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
3872,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1

3873,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1
3892,1,1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
3919,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1,1

3923,1,-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
3924,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
3959,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
3961,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1
3974,1,1,1,-1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
3975,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-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,-1,0,-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,-1,1,0,-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,-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,-1,0,-1,-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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1

3999,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1

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

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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

4005,1,-1,1,1,1,-1,-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

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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1

4008,1,-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

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,-1

4010,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1

4014,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,1,-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,-1

4023,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4029,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,-1
4044,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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
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
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,-1,1,0,1,1
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
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
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
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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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
4065,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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
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
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

4073,1,-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
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,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
4081,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1
4084,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1
4085,1,-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
4086,1,1,1,1,1,-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
4087,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1
4093,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4100,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4109,1,-1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
4118,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1
4133,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
4136,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
4151,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
4154,1,-1,1,1,1,-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
4155,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
4156,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4162,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4174,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,-1
4180,-1,-1,-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
4181,-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
4182,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4185,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
4225,1,-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
4226,1,-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
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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,0,1,-1
4231,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
4237,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1
4249,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1
4261,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1
4262,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
4264,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
4267,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1
4268,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,0,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1
4314,1,-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
4315,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1
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,-1,1,1
4318,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1

4323,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
4324,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,0,0,-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,-1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1
4349,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
4350,1,-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
4351,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,-1,-1
4352,1,-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
4353,-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
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
4355,1,-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
4356,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1
4371,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
4374,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
4376,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1
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,-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
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
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
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,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1
4399,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4421,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1,1,-1,1

4423,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,0,1,1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,0,1,1
4424,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
4428,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1
4437,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
4445,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,1,1,1
4447,1,-1,1,-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,-1,1,0,0,-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,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1
4450,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,-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
4457,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

4473,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1
4474,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,0,-1,1,1,-1,1
4476,1,-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,-1,1,1,1,1
4477,1,-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
4478,1,-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
4479,1,1,1,1,1,1,-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
4480,1,-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
4481,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
4483,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1
4484,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1
4485,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
4496,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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
4500,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1
4508,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-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,-1,0,0,1,1,1,1,1,-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
4512,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4514,1,-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,-1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
4519,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1
4522,1,-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,-1,0,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,0,0,-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,-1,1,1,1,1
4528,1,-1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4531,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1
4533,1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1
4534,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1
4535,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4536,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
4537,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4541,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-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,-1,1,1
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,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-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,-1,0,-1,1,1,-1,-1
4575,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
4585,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-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
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,-1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-1
4621,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1
4624,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
4627,1,-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
4630,1,-1,1,1,1,-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
4631,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
4632,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1

4648,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
4650,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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
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
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,-1,0,1,1
4655,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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
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,-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
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
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,-1
4666,1,-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
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
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

4673,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
4676,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1
4679,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
4699,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1
4700,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1
4701,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
4709,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
4711,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,1,1,-1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1
4718,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1

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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
4725,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1
4726,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1
4727,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1
4728,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
4729,1,-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,-1,1,0,-1,1
4730,1,-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
4731,1,-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
4732,1,1,1,1,1,1,-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
4733,1,-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
4734,1,-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
4735,1,-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
4736,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
4737,1,-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
4738,1,-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
4739,1,-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
4740,1,-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
4741,1,-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
4742,1,-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
4743,1,-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
4744,-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,-1,1,1,1
4745,1,-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
4746,1,-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
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,-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
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,-1
4751,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1
4753,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
4782,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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
4785,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
4794,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,-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,-1,-1,0,-1,1,1,-1,1
4797,-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,-1,1,1,1

4798,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1
4799,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
4802,-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
4803,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-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
4807,1,-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
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,-1,0,1,-1
4809,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1
4810,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
4814,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1
4817,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1
4819,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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
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
4822,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1,1,-1,-1
4824,1,-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
4825,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1
4826,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
4827,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,-1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
4845,1,-1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1

4848,-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
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,-1,0,1,-1
4850,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1
4851,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
4855,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
4857,1,-1,1,1,1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
4874,1,-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,-1,0,1,-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,-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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1,0,1,1
4882,1,-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
4883,1,1,1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
4885,1,1,1,1,1,1,-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
4886,1,-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
4887,1,-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
4888,1,1,1,1,1,1,-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
4889,1,-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
4890,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,-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,-1,-1
4897,1,1,1,1,1,1,1,-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

4898,1,-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

4899,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

4900,1,-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

4901,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-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,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1

4919,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1
4924,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1
4930,1,-1,-1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
4932,1,-1,1,1,1,-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
4933,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,0,1,-1
4937,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,-1,1,0,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1
4946,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
4951,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1
4952,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
4955,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,0,-1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,-1,0,-1,1,-1,-1
4958,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,0,-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,-1,0,1,1
4966,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
4970,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1

4973,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
4977,1,-1,1,1,-1,-1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,0,-1,1,0,1,-1
4983,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,1,1
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
5000,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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
5003,-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,-1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-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
5016,1,-1,1,1,1,-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
5017,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,0,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
5027,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
5030,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1
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,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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
5049,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
5061,1,-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
5062,1,-1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1
5099,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
5107,-1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
5109,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
5119,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,0,1,-1
5124,1,-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
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
5126,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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
5129,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
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
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
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
5134,-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
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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
5139,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
5140,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1
5150,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1
5151,1,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1
5153,1,1,1,1,1,-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
5154,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1
5157,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-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,-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
5169,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1
5174,-1,0,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
5175,1,-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
5176,-1,-1,-1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5178,-1,-1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
5180,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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
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
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
5187,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
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,-1,1,1,0,0,1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
5190,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-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
5192,1,1,1,-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
5193,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
5194,-1,-1,-1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1
5195,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1
5196,1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,-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
5203,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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
5225,-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
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
5228,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
5229,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1
5241,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1
5249,-1,-1,1,-1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,1,1
5274,1,1,1,-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
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,-1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
5282,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1
5283,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1
5287,-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
5288,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,0,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1
5300,1,-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
5301,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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
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
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,-1,1,0,1,1
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
5307,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
5313,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-1,-1
5322,-1,1,-1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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
5325,1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1
5326,-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
5327,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
5352,-1,-1,1,1,1,-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
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
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
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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
5361,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1
5370,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
5376,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5378,-1,0,-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
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,-1
5380,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1
5384,-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
5385,-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
5386,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
5389,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
5390,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1
5391,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,0,1,0,1,-1
5392,1,-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
5393,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-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
5395,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1
5396,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1
5397,-1,-1,1,-1,1,-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,-1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1
5413,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
5414,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,-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,-1
5417,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
5418,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,-1
5420,-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
5421,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-1

5423,1,-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
5424,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
5428,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1
5430,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1,0,1,-1
5435,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1
5446,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1
5447,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,-1,0,1,-1
5455,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
5460,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1
5463,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-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

5475,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

5478,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1

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,-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,-1,1,0,1,-1
5499,-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
5500,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
5501,-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
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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,-1,0,-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,-1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
5545,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
5546,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1

5548,1,-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
5549,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,0,-1,-1
5554,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,-1,-1
5557,1,-1,1,1,1,-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
5558,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1
5560,1,0,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1
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
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,-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,-1,1,0,1,0,1,-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,-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,-1
5572,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1
5575,-1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1
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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1
5585,1,-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
5586,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,-1
5601,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1
5602,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
5650,-1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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
5674,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-1,1
5684,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-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
5699,-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
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
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,-1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1

5723,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,0,-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,-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
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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1

5773,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,1,-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,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5783,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-1,-1
5786,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1
5788,-1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,-1
5795,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1
5797,-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

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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5807,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1
5808,-1,-1,1,1,1,-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
5809,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1
5810,1,1,-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
5811,1,-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
5812,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,1
5813,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1,0,-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,-1
5819,-1,-1,1,-1,1,-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
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5852,-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
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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5869,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
5874,1,-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
5875,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5878,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-1,1,-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,-1,1,0,1,-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
5899,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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
5902,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1
5914,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
5924,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
5925,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,-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
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,-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,-1,1,0,1,-1
5940,-1,-1,1,1,1,-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
5941,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1
5962,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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
5974,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,0,1,1
5985,-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
5986,1,-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
5987,-1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1
5991,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1
6004,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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
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,-1,1,0,-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
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
6027,1,1,1,-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
6028,-1,-1,1,1,1,-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
6029,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1

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,-1
6051,1,1,1,1,-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
6052,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
6061,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1

6073,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
6074,-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
6075,1,-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
6076,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
6078,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1
6079,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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
6082,-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
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
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
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
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
6088,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,-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
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
6099,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1
6117,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1

6123,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1
6124,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
6125,-1,-1,1,1,-1,-1,0,0,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1
6126,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
6127,-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
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
6129,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-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,-1,0,0,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
6141,1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,-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,-1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
6144,1,-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
6145,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,-1,-1
6156,-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
6157,-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
6158,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6162,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
6200,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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
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,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
6206,1,-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
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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
6218,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

6223,1,-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
6224,1,-1,1,1,1,-1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,-1,1,0,1,1,-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,-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,-1,1,1,1
6242,-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
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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1
6245,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6246,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1
6247,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,0,-1,-1
6258,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,-1,1
6264,-1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
6271,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
6272,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

6273,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1
6278,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1
6281,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1
6289,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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
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
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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1
6338,-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
6339,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-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
6375,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,-1
6381,-1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
6387,-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
6388,1,-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
6389,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1
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,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1
6426,-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
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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,-1,1
6438,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-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,-1,1,0,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
6469,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1
6471,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,0,1,-1
6475,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
6479,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1
6480,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-1
6488,1,-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
6489,1,-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
6490,1,-1,1,1,1,-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
6491,1,-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
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,-1,1,1,0,1,-1
6495,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6496,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1
6497,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
6501,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-1
6512,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6513,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1
6514,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
6515,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6516,1,-1,1,-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
6517,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1
6519,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1
6520,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
6521,-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
6522,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1
6524,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1
6526,1,-1,-1,1,-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
6527,-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
6528,-1,-1,1,1,1,-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
6529,-1,-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
6530,1,-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
6531,1,-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
6532,1,-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
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,-1,1,1,1
6534,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
6535,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
6536,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1
6538,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1
6539,-1,-1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1,-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,-1,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1
6542,1,-1,1,1,1,-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
6543,-1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,-1,-1
6545,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6546,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
6547,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1

6548,1,-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
6549,1,-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
6550,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
6551,-1,-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
6552,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
6553,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1
6554,1,-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
6555,1,-1,1,1,1,-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
6556,1,-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
6557,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
6558,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
6561,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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
6576,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
6582,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
6615,1,-1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
6624,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
6645,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
6662,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1

6673,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
6675,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,0,-1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1

6698,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1
6706,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1

6723,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
6733,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
6736,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1
6745,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-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,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-1

6748,1,-1,1,1,1,-1,1,-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
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,-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,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1
6790,-1,1,1,1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,0,1,-1
6797,1,1,1,-1,1,-1,-1,-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,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,-1
6799,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1
6814,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1
6817,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-1
6824,-1,-1,1,-1,1,-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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6867,1,1,1,1,1,-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
6868,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1
6869,-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
6870,1,-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
6871,-1,-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
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,-1,1,1,1,1,1

6873,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,1,-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
6884,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-1
6886,1,-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
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,-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,-1,1,0,1,-1
6892,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1
6895,-1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1
6897,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,-1,0,1,1
6899,1,-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
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,-1,1,1,0,1,-1
6901,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
6904,1,-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
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,-1,1,1
6906,1,-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
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
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-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
6924,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1
6931,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,0,-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,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1
6953,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1
6955,-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
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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,0,-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
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,-1,1,0,-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
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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1
7000,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1
7001,-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
7002,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1
7004,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
7006,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-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,-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,-1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1
7010,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,0,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
7049,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-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,-1,1,1,0,-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,-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,-1,1,0,1,1
7064,-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
7065,-1,-1,-1,1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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
7125,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
7130,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
7131,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-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
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1
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
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
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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
7199,-1,-1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
7209,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
7217,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1
7218,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,-1

7229,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1

7239,-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

7240,-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

7241,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1

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,-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,-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,-1,1,1

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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
7249,1,-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
7250,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1
7251,-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
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,-1,0,1,-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,-1,0,1,-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,-1,0,1,-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
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,-1,0,1,-1
7258,1,-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
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
7260,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-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,-1
7262,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1
7263,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
7265,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1
7274,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,-1
7299,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1
7314,1,-1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
7322,-1,-1,-1,1,-1,1,-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

7323,1,-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,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
7325,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1
7336,-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
7337,-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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
7344,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1
7349,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1
7374,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,-1
7375,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
7388,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1
7399,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,0,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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

7423,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1
7424,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1
7425,1,-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
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,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1
7441,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1
7449,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
7452,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1
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,-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,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1
7460,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1
7476,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1
7477,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
7479,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,0,-1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,0,-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
7535,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,1,1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
7549,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
7550,-1,0,-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,-1,0,-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,-1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
7554,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
7555,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,0,0,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1
7556,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1
7557,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
7558,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
7559,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
7560,1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
7561,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1
7563,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1
7566,-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
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,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1
7569,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
7571,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1
7572,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1

7573,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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
7600,1,-1,-1,1,1,-1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-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

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
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,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
7655,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
7656,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
7662,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1
7667,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1

7673,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1,1

7698,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,-1
7741,-1,-1,1,-1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,0,1,1
7767,-1,-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
7768,-1,-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
7769,-1,-1,1,1,1,-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
7770,-1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,1,1
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
7778,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
7779,1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-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
7796,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,-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
7816,1,-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
7817,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1
7818,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
7819,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,0,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1
7820,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1

7823,1,-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
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
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,-1,1,0,1,0,1,-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,-1,0,1,-1
7828,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
7829,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,-1,-1,1,-1,0,1,-1
7833,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,0,0,1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1
7834,1,-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
7835,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,-1
7836,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
7837,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
7838,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1
7839,-1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1
7840,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
7841,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
7842,-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
7843,-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
7844,-1,-1,1,1,1,-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
7845,1,1,1,1,1,-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
7846,1,-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
7847,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,-1,-1

7848,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1
7854,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
7855,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-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,-1,1,1,0,1,-1
7857,-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
7858,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,1
7860,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
7861,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
7862,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-1,1,1,-1
7864,1,1,-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
7865,-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
7866,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,1,-1
7868,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
7869,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1
7870,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
7871,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1
7872,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1

7873,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
7874,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1

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,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
7925,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
7927,1,-1,1,1,1,-1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
7965,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

7973,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8010,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1
8012,1,-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
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,-1,1,0,1,-1
8014,1,1,1,1,1,-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
8015,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1
8016,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
8017,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-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,-1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1,1,1,-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
8033,-1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1
8035,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,1,-1
8049,-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
8050,1,-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
8051,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
8054,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
8056,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
8060,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1
8066,-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
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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1
8083,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,0,1,-1

8098,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
8124,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,1
8126,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-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
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
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,-1,1,0,1,-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
8137,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
8141,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1
8142,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-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,-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
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
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
8175,1,-1,-1,1,1,-1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
8177,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8178,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,0,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
8180,1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
8181,-1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-1
8184,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
8191,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,-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
8194,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
8197,-1,1,1,-1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,0,-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,-1,1,0,0,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
8206,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
8224,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,0,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,-1
8230,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1
8232,-1,-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
8233,1,1,1,-1,1,-1,-1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1
8249,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
8250,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
8257,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8258,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,-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,-1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1

8273,-1,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1
8280,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
8283,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1
8284,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1

8298,1,1,1,-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
8299,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
8300,-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
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
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1
8315,1,1,1,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,1
8317,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
8318,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
8320,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-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,-1,1,0,1,1

8323,-1,-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
8324,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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
8327,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-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
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
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
8332,-1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,0,-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,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1
8338,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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
8341,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8349,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,-1
8361,-1,-1,1,-1,-1,-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
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,1
8364,1,1,1,-1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
8365,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-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,-1
8368,-1,-1,1,1,1,-1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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
8378,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
8381,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1
8382,-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
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,-1,1,0,1,-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,-1,0,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1
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
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
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,-1,1,0,1,1
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
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
8394,-1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1

8398,-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
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,-1
8400,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1
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,-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,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
8428,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8459,1,-1,1,-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
8461,-1,-1,1,-1,1,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
8464,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
8465,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-1,1
8467,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
8468,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
8469,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
8474,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,0,-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,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,-1
8493,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
8495,1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1
8496,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1
8497,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
8511,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,0,1,-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,-1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
8521,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8526,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
8527,-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
8531,1,-1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1
8535,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
8537,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,0,-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,-1,1,0,-1,1
8539,1,-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
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,-1,0,1,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
8543,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-1,-1

8548,1,-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,-1,0,-1,1,1,1,1
8550,-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
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-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,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,-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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,0,1,-1
8570,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1
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,-1

8573,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,1
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,-1,0,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
8596,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,-1
8597,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
8599,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1
8600,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1
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,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1

8623,-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
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,-1,0,1,-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
8626,1,-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
8627,1,1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1
8630,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8631,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8632,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
8633,-1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
8634,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
8636,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
8637,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8638,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1
8639,1,-1,1,1,1,-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
8640,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
8641,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,0,-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,-1,0,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
8646,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
8647,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
8650,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
8653,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1
8655,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8656,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
8657,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
8658,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8659,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,-1
8661,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
8662,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
8664,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1
8665,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-1,0,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1
8666,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
8667,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1
8672,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-1,1,1,1,1

8673,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,0,0,0,1,0,1,1,1,-1,1,-1,1,0,1,1
8674,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
8675,1,-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
8676,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1
8677,1,-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
8678,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,1,1,1
8680,-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
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,-1,1,1,1,0,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
8683,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
8684,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
8687,-1,-1,1,-1,1,-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
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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,-1,1,-1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-1,1,-1,1,0,1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1
8699,-1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
8715,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,0,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,-1,1
8717,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
8719,-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
8720,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1

8723,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
8725,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
8728,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,1,-1,-1,-1,0,-1,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,0,-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,-1,1,0,-1,-1
8730,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1
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,-1,0,1,-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
8734,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
8736,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,0,-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
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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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
8746,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1
8749,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1
8750,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1
8757,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,0,1,-1,-1,1,-1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
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
8774,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1
8775,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
8777,-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
8778,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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
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,-1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,0,-1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8785,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1
8786,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8787,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8788,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8789,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
8790,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
8791,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1
8792,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,-1
8794,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
8796,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,1,-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,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1
8800,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
8801,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8802,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
8803,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-1,1,-1,1,0,1,0,1,1
8804,-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
8805,1,1,1,-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
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,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1
8808,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
8811,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
8814,-1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
8822,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
8824,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1
8845,-1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1

8848,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
8850,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
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,-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,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
8875,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
8876,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-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,-1,0,-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
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,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
8889,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1
8892,1,1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1

8898,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
8908,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1
8912,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8913,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
8917,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8918,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1

8923,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
8924,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1
8925,1,-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
8926,1,-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
8927,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1
8943,1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1

8948,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
8950,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
8951,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1
8953,-1,-1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-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,-1,0,-1,1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
8959,-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
8960,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1
8961,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
8965,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1
8966,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,1

8973,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
8976,-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
8977,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
8978,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
8979,-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
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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-1,1
8985,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
8997,-1,1,-1,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
8999,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,-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,-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
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,-1,1,1,0,0,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
9024,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
9038,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,-1,1
9040,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1
9043,1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1
9046,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-1

9048,1,-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
9049,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-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,-1,1,1
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,-1,1,0,1,1
9067,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1

9073,1,-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
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,-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,-1,1,0,1,-1
9079,-1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
9082,-1,-1,1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1

9098,1,-1,1,1,1,-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,-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
9102,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
9107,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
9108,-1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
9111,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-1
9113,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,0,1,1,1,-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,-1
9118,-1,-1,-1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1
9122,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

9123,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1
9124,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9138,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
9149,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
9170,-1,1,-1,1,1,-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
9171,-1,-1,1,1,1,-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
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,-1,0,-1,-1

9173,1,-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
9174,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,0,-1,1,1,1,1
9200,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-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,-1,1,0,-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,-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
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,0,-1,1,0,1,-1

9224,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1

9231,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,-1,-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,-1,0,1,1

9248,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1
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
9250,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
9251,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
9253,-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,-1,0,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
9255,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
9256,-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
9257,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
9258,-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
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
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
9262,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
9264,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
9265,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9266,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1
9267,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1
9268,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
9269,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,1
9270,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9271,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
9272,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1

9273,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
9274,-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
9275,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,-1
9277,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1
9279,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1,1
9280,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1
9283,-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
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,-1,1,0,1,1
9286,1,-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
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,-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,-1,1,1,1,1
9295,-1,-1,-1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1

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,-1,0,-1,1,-1,1,0,-1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
9308,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1
9320,-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
9321,1,-1,1,1,1,-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
9322,1,-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

9323,1,-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
9324,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1
9326,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
9332,1,-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
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,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1
9342,1,1,1,1,1,1,-1,1,-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,-1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,1

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
9349,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
9352,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
9354,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,-1,1
9355,1,-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
9356,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
9357,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
9358,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1
9361,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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
9364,-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,-1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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
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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
9375,-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
9376,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,-1,1,0,1,-1

9401,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,1,1

9404,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

9405,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1

9407,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1

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,-1,1,1,0,1,1,0,1,1

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,-1,0,-1,1,1,1,1

9412,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1

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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

9419,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
9431,-1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,0,1,1
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,-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
9449,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,0,-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,-1,0,1,1
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,-1,1,1,0,-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,-1
9461,1,1,1,-1,1,-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
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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,0,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
9474,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
9487,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1
9488,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
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
9499,1,1,1,1,1,-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
9500,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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
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,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-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,-1,1,0,-1,1,0,1,1
9544,-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
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,-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,-1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1
9549,1,-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
9550,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-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,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1
9574,1,-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
9575,1,-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
9576,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1
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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-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
9588,-1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1
9599,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1
9600,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-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
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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
9619,1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
9631,-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
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
9633,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
9637,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
9638,-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
9639,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1
9640,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
9644,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9645,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1

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,-1,0,1,1
9649,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1
9662,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,-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,-1,1,1,0,-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,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1,1,1
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
9678,-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
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,-1,1,1,0,-1,1,-1,1,0,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
9681,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1
9682,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-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
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,-1,0,1,-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
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9708,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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
9713,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-1,1
9718,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1

9723,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,0,1,1,0,1,-1
9724,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1
9725,-1,1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
9730,-1,0,-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
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,-1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1
9734,1,0,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,0,-1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,0,1,-1
9737,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
9741,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
9746,-1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1

9748,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,1
9749,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
9750,1,-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
9751,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
9752,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1
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
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
9757,-1,-1,-1,1,-1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-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
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
9760,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1
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
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,-1,1,0,1,-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
9764,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1
9765,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
9766,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
9770,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
9772,-1,-1,1,1,1,-1,-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

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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1
9779,1,-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
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,-1,1,1,1
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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1
9785,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,-1,1

9798,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
9813,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1
9820,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1
9822,1,-1,1,1,-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

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,-1,1,1,1,1
9829,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1
9830,-1,-1,1,-1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
9833,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
9834,1,-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
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,-1
9836,-1,-1,1,1,1,-1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1
9846,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1

9848,1,-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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
9850,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
9856,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
9863,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
9864,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
9868,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1
9870,-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
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,-1,1,1,1
9872,-1,1,1,1,1,-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

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,-1,1,1,0,1,1
9876,1,-1,1,1,1,-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,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
9879,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1
9881,-1,1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9895,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,-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,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
9899,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
9904,1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-1,1,-1,-1,1,1,0,-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,-1,0,-1,1,1,1,-1
9907,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,-1
9909,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,-1,-1
9910,1,-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,-1,0,1,-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,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
9924,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
9928,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
9930,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1
9931,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-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,-1,0,1,1
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
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,-1,1,0,1,1
9937,-1,-1,1,1,1,-1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1
9943,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
9957,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
9962,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
9964,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
9966,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,0,-1,1,1,1,1
9970,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9971,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,-1
9972,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
9974,-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
9975,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
9976,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
9978,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
9979,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
9980,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
9982,1,-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
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,-1,1,1,1,1
9984,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1
9987,-1,-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
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,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
9992,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
9993,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
9994,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
9996,1,-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
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,-1,1,1,1,1

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,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,1,1
10002,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-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,-1,1,0,1,-1
10010,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1
10016,-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
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,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1
10021,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
10033,-1,-1,1,1,1,-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
10034,-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
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,1,1,1
10040,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,-1,1,-1
10074,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,0,-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
10076,-1,-1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1
10099,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
10101,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1
10102,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1
10106,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1
10111,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-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
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,-1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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
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
10120,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,1,1

10123,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,-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,-1,1,0,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,-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
10140,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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
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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1
10149,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1
10152,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1
10157,1,-1,-1,1,-1,-1,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-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
10160,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,-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
10164,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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
10169,-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
10170,-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
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
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

10173,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
10174,1,-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
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
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
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
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,-1,1,1,1,1
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
10188,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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
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
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
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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1
10199,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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
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
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
10210,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
10217,-1,1,1,-1,1,-1,1,-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,-1,0,1,-1

10223,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
10226,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
10228,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
10232,1,-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
10233,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
10234,1,-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
10235,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,-1,1,-1,0,-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
10237,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-1
10246,-1,-1,1,1,1,-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
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

10248,1,-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,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-1
10252,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1
10253,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
10262,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
10266,-1,-1,1,-1,1,-1,0,0,-1,-1,-1,1,-1,-1,0,0,-1,-1,0,-1,1,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
10274,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
10275,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,-1,-1,-1,-1,0,-1,-1,1,1,-1
10276,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,1
10277,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,-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
10279,-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,-1,0,1,-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,-1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1
10282,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-1
10286,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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
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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
10293,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
10295,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1
10297,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,1,0,1,-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
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,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,-1
10335,1,-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
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,-1,1,0,1,1
10341,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1

10348,-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
10349,-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
10350,1,-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
10351,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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
10353,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,-1
10355,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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
10359,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
10361,-1,-1,-1,-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,-1,1,0,1,-1
10363,-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
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,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
10374,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,1,-1
10385,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,1
10389,-1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,-1,0,-1,1,0,1,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,1
10399,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
10400,1,-1,1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,-1,1,0,1,-1,-1,1,0,-1,1,-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,-1,0,1,1,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1
10409,-1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,0,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,1,1,1
10421,1,-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
10422,1,-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,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,-1,1
10424,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1
10425,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
10426,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-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,-1,-1,0,-1,1,1,1,-1
10429,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,1
10430,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
10431,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,1,1,0,-1,-1
10432,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1
10433,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
10437,-1,0,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
10445,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1

10448,-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,-1,0,-1,1,1,1,1
10450,1,-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
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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1
10453,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10454,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10455,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
10459,-1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1
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
10462,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1
10463,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
10465,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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
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
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,-1,1,0,-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,-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,-1,0,1,1,-1,-1,1,1,-1,-1,1,1,1
10474,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
10475,-1,0,-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,-1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
10477,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10478,-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
10479,-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
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,-1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
10483,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1
10485,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1
10487,1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
10489,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-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
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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
10496,-1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,1,-1,-1,1,-1,0,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
10501,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1
10503,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,-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
10510,-1,-1,1,-1,1,-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
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,-1
10515,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
10516,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10517,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
10518,1,1,1,1,1,-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
10519,1,-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
10520,1,1,-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
10521,-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
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,-1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,-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
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,-1,0,1,1
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

10548,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,-0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,0,1,1
10549,-1,-1,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,0,1,1
10551,1,-1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,-1,1,1
10558,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1
10564,1,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1
10567,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
10569,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
10570,-1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,0,0,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
10574,1,-1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-1
10583,-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
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,-1,1,1,1,1
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
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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-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
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
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,-1,1,1,0,-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
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
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1
10622,1,1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,1,-1,1,0,0,-1,1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1

10623,-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
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
10639,-1,-1,1,-1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
10640,-1,1,1,-1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1
10646,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,0,-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,-1,0,0,0,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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
10676,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,-1,0,1,-1
10693,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-1,1,0,1,-1
10695,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-1
10696,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,1,1,1,-1,1,0,1,-1

10698,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,-1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-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,-1,1,1,1,1

10723,1,-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
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,-1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
10727,-1,1,1,-1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,-1
10728,-1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,0,1,1
10749,-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
10750,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1
10751,-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
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
10755,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
10757,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10759,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10764,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
10765,-1,-1,1,1,1,-1,0,0,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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
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
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,-1,0,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,0,1,-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,-1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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
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
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,-1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-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,-1,0,-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,-1,0,1,-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,-1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
10799,-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
10800,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
10801,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,-1,1
10802,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-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,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1

10823,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
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,-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,-1
10828,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
10838,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1

10848,1,-1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
10849,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
10850,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,-1
10851,1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10852,-1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
10854,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,-1,0,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,1,1,1
10855,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,1,-1,1,0,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1
10856,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1
10857,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10858,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,1
10859,1,-1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10860,-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
10861,1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,1,1,0,1,-1
10862,1,-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
10863,-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
10864,1,-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
10865,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10866,1,-1,1,1,1,-1,-1,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,0,-1,-1
10867,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,-1,1,0,-1,-1,0,1,1,-1,-1,1,-1,-1,0,1,1
10868,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,1,1,-1,-1
10869,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,0,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
10870,-1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,-1,1,1,-1,0,0,1,1,0,1,1,-1,1,1,1,1,-1,1,1,1
10871,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,-1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1
10872,-1,-1,1,1,1,-1,-1,1,1,1,1,1,-1,0,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,1,1

10873,1,-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,-1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,0,-1,1,0,1,-1
10875,1,-1,1,1,1,-1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
10877,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,-1,1,1,1
10878,-1,-1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-1,-1,0,1,-1
10879,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1,1,1,1,0,-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
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
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
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,-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
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,-1,1,0,1,1,-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,-1,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,1,1,1
10905,-1,1,1,1,1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
10906,-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
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
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,-1,1,1,1,1,1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
10913,1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,-1
10919,1,-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
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,-1,1,1
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,-1,1,1,1,1

10923,-1,0,1,-1,1,-1,1,-1,1,1,-1,1,0,-1,-1,-1,-1,0,1,1,1,1,1,1,-1,1,0,1,-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
10925,-1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,1,0,1,1
10930,1,-1,1,1,1,-1,0,1,-1,1,1,1,1,0,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1
10933,1,1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,-1,1,1,1
10935,-1,-1,1,1,1,-1,1,1,-1,-1,1,1,0,-1,0,1,1,0,-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
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
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
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
10946,-1,-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
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

10948,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,1,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-1,0,1,1
10949,1,1,1,1,1,-1,1,1,-1,1,1,1,0,1,-1,1,1,0,1,1,1,1,-1,1,-1,1,0,-1,1
10950,-1,-1,1,1,1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
10953,1,-1,1,1,1,-1,0,-1,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-1,-1,1,1,-1
10954,1,1,1,-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
10955,-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
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,-1,1,1,1
10957,1,-1,1,1,1,-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
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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,0,1,-1
10962,1,-1,1,1,1,-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
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,-1
10965,-1,-1,1,1,1,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,0,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-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,-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,-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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
10983,1,-1,1,1,1,-1,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,1,1,1
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,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
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,-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,-1,1,0,1,1
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,-1,1,1,1,1,0,0,-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,-1,1,1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
11004,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,0,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,1,0,1,1
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
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,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,-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,-1,1,0,1,-1
11031,-1,-1,1,1,1,-1,-1,0,1,1,1,1,-1,-1,-1,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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
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,-1,0,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,-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,-1,1,0,1,1
11044,1,-1,1,1,1,-1,-1,0,-1,1,1,1,1,-1,0,-1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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,-1,0,-1,1,1,1,1
11046,1,-1,1,1,1,-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,-1,0,1,1,1,1,0,1,1,1,1,1,1,0,-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

11051,1,-1,1,-1,1,1,1,1,-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,-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,-1,1,0,-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