The 146 nonisomorphic E(s^2)-optimal and minimax-optimal supersaturated designs with 12 rows, 33 columns and $s_{\max} = 4$.

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	1
-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1
-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1
-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1
-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	1
-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1
1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1
1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1
-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	1
-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1
-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1
-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1
-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	1
-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1