

0 1 0 0 0 0 0 1 0

1      0      1      0      0      0      1      0      0

0 0 0 0 0 0 0 1 1

1      0      0      0      0      0      0      0      1

1      0      0      1      0      0      0      0      0

0       0       1       1       0       0       0       0       0

0 0 0 0 1 0 0 0 0

0 0 0 1 0 1 1 0 1



0 1 0 0 0 1 1 0 1

0 1 0 0 0 1 0 0 0

0 1 0 0 1 0 1 0 0

0 0 0 1 0 1 1 1 0

0 1 0 0 1 1 0 0 0

0      0      0      0      1      1      1      1      1

1      0      0      0      0      0      0      0      1

0 0 0 0 0 0 1 0 1



0      0      1      0      1      0      1      0      0

0 0 0 1 0 0 0 1 0

0 0 1 0 0 0 1 0 0

1      0      0      0      1      0      0      0      1

1      0      1      1      0      0      1      0      1

1      0      1      0      0      0      0      0      0

1      1      0      0      0      0      0      1      0

1      0      0      0      0      0      0      0      1



0 1 0 0 0 1 0 1 0

0      1      1      1      0      0      0      0      0

0 1 0 1 0 1 0 0 0

1       1       1       1       0       0       0       0       1

0 0 0 0 0 0 0 0 1

0       0       0       1       1       1       0       1       1

0 0 1 0 0 1 0 1 1

1      1      0      1      1      0      1      0      0



0 1 0 0 0 0 1 0 0

0 0 1 1 0 0 1 1 0

1      0      1      0      0      1      0      0      1

1      1      0      0      1      0      1      1      0

0      0      0      0      1      1      1      1      1

0      1      1      0      1      0      0      1      1

0      1      1      0      1      0      1      0      0

1      0      1      0      1      0      0      0      0



0 0 0 0 0 0 1 0 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 1 0 0 1 0 0 0 1

1      0      0      0      0      0      0      0      1

1      0      0      0      0      0      0      0      0

0 0 0 1 1 0 1 0 0

0 0 0 0 0 0 1 1 0

1      1      0      0      1      0      0      1      0



0      0      1      1      0      0      1      0      1

1      1      1      0      0      0      1      1      0

0 0 1 0 0 0 1 0 1

1      0      0      1      0      0      0      0      0

0 0 0 1 1 1 0 0 0

0 0 0 1 0 0 1 0 0

1      0      0      1      0      1      1      1      0

1      0      0      0      1      0      1      1      0



0 1 0 0 1 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

1      1      1      0      1      0      1      0      0

1      0      0      1      0      0      0      0      0

0 0 0 1 0 1 0 0 1

0      0      0      0      1      0      0      1      0

1      0      0      1      0      1      1      0      0

0 0 0 0 0 0 1 0 1



0 0 1 0 0 0 1 0 0

0 1 0 0 0 1 0 1 0

1      0      0      0      0      0      0      1      1

0 0 0 1 1 1 0 0 1

0 0 0 1 0 1 0 0 1

0 0 0 1 1 1 0 1 0

0 1 1 0 0 0 0 1 0

1      0      0      0      0      1      0      0      1



0      0      1      1      0      0      1      1      0

0 0 0 0 1 1 0 0 1

0 0 0 0 1 0 1 1 0

0 0 0 0 1 1 0 0 0

1      0      1      1      0      0      0      1      0

1      1      1      0      0      0      1      0      1

0      0      1      1      1      1      0      1      1

1      0      0      0      1      1      0      0      0



1      0      0      0      0      1      0      0      1

0 1 0 0 1 1 1 0 0

0 1 0 0 0 0 1 1 0

1      1      0      1      1      0      0      1      0

0 1 0 1 0 0 0 0 0

1      0      0      1      1      1      0      0      0

1      0      1      0      1      0      0      0      1

0 0 0 0 1 0 0 0 1



0        1        1        1        1        0        0        0        0

0      1      1      0      1      0      0      0      1

0 1 1 0 0 0 1 1 0

0      1      1      1      1      0      1      1      0

1      1      0      1      0      1      1      1      0

0 1 0 0 0 1 0 0 0

0 0 0 1 0 0 0 0 1

0 0 0 0 1 1 1 0 0



0 0 0 0 0 1 0 0 0

0 1 0 0 0 1 0 0 0

0 0 0 0 1 0 0 0 0

0 1 0 0 1 0 1 0 1

0 1 0 0 1 0 1 1 1

0 0 0 0 1 0 0 0 1

0 0 1 0 0 0 1 1 1

0 0 0 1 0 0 0 1 1



1      0      0      1      1      0      0      0      1

0      0      1      0      0      0      0      1      0

1      0      1      1      1      0      1      1      0

1      0      1      0      1      1      1      1      1

0 1 1 0 0 0 0 1 0

0 0 0 0 1 0 0 1 0

1      0      0      1      0      1      0      1      0

1      0      1      0      0      1      0      0      0



1      0      1      0      0      1      0      0      0

1      1      0      0      1      1      0      0      0

0      1      1      1      1      1      0      0      1

0 0 0 0 1 0 0 0 1

1       1       0       0       1       0       0       0       0

1      0      0      0      0      0      0      0      0

1      0      0      0      0      0      1      0      1

0      0      1      1      0      1      1      0      1



0 0 0 0 0 0 0 0 1

1      0      0      0      0      0      1      0      1

1      1      0      0      0      0      1      0      1

0 0 0 0 0 0 1 1 0

0 0 1 0 0 0 1 0 0

0 0 1 1 0 0 0 0 0

0 0 0 1 0 1 1 1 0

0 0 1 0 0 1 1 1 0



0 0 0 0 0 1 0 0 0

1      1      0      0      1      1      1      0      0

0 0 0 0 0 1 1 0 0

0 1 0 0 0 0 1 1 1

0 1 1 0 1 0 0 0 0

0 1 0 0 1 0 0 0 0

0      0      0      1      1      1      1      1      1

1      0      1      0      1      0      0      0      1



0 0 0 0 0 1 1 0 1

0 0 0 1 1 0 1 0 0

0 0 0 1 1 0 0 0 0

0 0 0 1 0 1 0 0 1

1      0      0      1      1      0      1      1      0

0        0        0        0        0        1        1        1        0

1      0      1      1      0      0      0      1      1

0 0 0 1 1 0 0 1 0



0 0 0 0 0 0 0 0 1

0 0 0 1 1 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 1 0 0 0 0 0 0 1

1      0      1      1      1      0      1      0      1

0 0 0 1 0 0 1 1 0

1      0      0      0      1      1      0      0      0

1      0      1      0      0      0      1      1      1



0 0 0 0 0 1 0 0 0

1      0      0      0      0      1      0      1      0

0      0      1      1      0      0      0      0      1

1      0      0      1      0      1      1      0      0

0 0 0 0 1 0 0 1 0

0 1 0 0 0 1 0 1 1

0      1      0      1      0      1      0      1      0

0 0 0 0 0 1 0 0 0



1      0      0      1      0      1      0      1      1

0 0 0 0 0 1 0 0 0

1      0      0      1      0      0      1      0      0

0        1        1        1        0        0        0        0        0

0 1 0 0 0 1 1 0 0

0 1 0 0 0 0 0 0 0

1      0      0      0      0      0      0      0      0

0 1 0 1 0 0 0 1 1



0 0 0 1 1 1 0 0 0

0      1      0      0      1      1      0      0      1

1      1      0      0      1      0      0      1      0

1      0      1      0      1      1      0      0      1

0 0 0 1 1 0 1 0 1

1      0      0      0      0      1      0      1      1

1       1       1       1       0       0       1       0       0

0 0 0 0 0 0 0 0 0



0 1 0 0 0 0 0 0 0

0      0      1      1      0      1      0      1      1

1      0      1      0      0      1      1      0      0

0 0 0 0 0 0 0 0 1

0 0 1 1 0 0 1 0 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 0 1 0 0 0 1 0 1

0 0 0 0 1 0 1 0 0



1      0      0      0      0      1      0      0      0

1       1       1       1       0       1       0       1       1

1      0      0      1      1      0      0      0      0

0      1      1      1      0      0      0      0      0

1      0      1      0      0      1      0      1      1

1      0      1      0      0      0      0      0      1

0 1 0 0 0 0 0 1 1

1      0      0      0      0      0      0      0      1



1      0      0      1      0      0      0      1      0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 1 0 1 1 0

1       1       1       0       0       0       1       0       0

1      0      0      0      1      1      0      0      1

1      0      1      0      0      0      0      0      1

1      1      0      0      1      0      0      0      1

0 0 1 0 1 0 0 0 1



0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 1 0 0 1 0

0 0 0 1 0 1 1 0 1

0 0 0 0 0 1 0 0 1

1      1      0      1      1      0      0      1      1

0 0 0 0 1 0 0 1 1

0 0 0 1 1 0 1 1 1

0       0       0       0       0       1       1       1       1



0 1 0 0 1 1 1 0 0

0 1 0 0 1 1 0 0 0

0 0 1 0 1 1 0 0 1

0      0      1      1      0      0      0      0      0

0 0 0 1 0 0 0 1 0

0       0       1       0       1       0       0       0       0

0      0      1      1      0      1      0      1      1

1      0      0      0      0      1      0      0      0



0      0      1      0      0      1      1      1      1

0 0 0 1 0 1 1 1 0

1      0      1      0      1      1      1      1      1

1      1      1      0      0      1      0      0      0

1      0      0      1      0      0      0      0      1

0 0 0 0 1 0 0 0 1

1      1      1      0      0      0      1      0      0

0 0 1 0 1 1 1 0 0



0 0 1 0 0 1 1 1 0

0 1 0 1 0 0 0 0 0

0 0 0 0 1 0 0 0 1

0 1 0 0 0 0 0 1 1

1       1       1       0       1       0       1       0       0

1       1       1       1       0       1       0       0       1

0 0 0 0 1 0 0 0 0

0      0      1      1      1      0      0      1      0



0 1 0 0 1 1 1 1 0

0 0 0 0 0 1 0 0 0

1      1      0      1      0      0      1      1      0

0 1 0 0 1 0 1 0 0

0 1 0 1 0 0 0 0 0

0 1 1 1 0 0 0 0 0

0 1 1 0 0 1 0 1 1

1      0      1      1      0      0      1      1      0



0      0      1      0      1      0      0      0      1

1      1      1      0      0      1      0      0      1

1      0      0      0      0      0      1      0      0

0 0 0 0 0 0 1 0 0

1      0      1      1      0      0      0      1      0

0      1      1      1      0      0      0      0      0

0        0        1        0        1        0        0        0        0

0 0 0 0 0 0 0 1 0



0 0 0 0 0 0 0 0 0

1      0      1      0      0      0      1      0      0

1      0      0      0      0      0      0      1      0

0 1 0 1 0 0 0 1 0

1      0      0      0      0      0      0      0      0

0 0 1 0 0 1 0 0 0

1      0      1      0      0      1      0      1      1

0      1      1      0      0      0      1      1      0



1      0      0      1      1      1      0      0      1

1      0      1      1      0      0      1      1      1

1      0      0      1      0      0      0      1      0

1      0      0      0      0      1      0      1      0

0 0 0 0 0 0 1 1 0

0 0 0 0 0 0 0 1 1

0 1 0 0 0 0 0 0 0

0 0 1 0 0 0 0 0 1



0 1 0 1 0 0 0 1 0

0 0 0 0 0 1 0 0 1

0 1 0 0 0 1 1 0 0

0      0      1      1      0      0      1      0      1

0 1 0 1 0 0 0 0 1

0      1      1      1      0      0      0      0      1

0 0 0 1 1 1 0 1 0

0 0 0 1 0 0 0 0 1



0 0 0 0 1 0 0 1 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0      1      1      1      0      0      1      1      0

1      0      0      1      0      0      0      1      1

1      0      1      0      1      0      0      0      1

1      0      1      1      0      0      0      1      1

0 0 0 0 1 1 0 0 0

0 1 0 0 1 1 1 0 1



0        0        1        1        0        0        0        0        1

1      1      0      1      0      0      0      0      0

0 1 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 1 1 1 0 0 1

0 0 0 0 0 0 0 0 1

1      0      0      0      1      0      0      0      0

0      0      0      1      0      1      1      1      0

0      0      1      1      0      1      0      0      1



1      0      0      0      1      0      0      0      1

1      1      0      0      1      0      1      0      0

1      1      0      1      1      1      0      0      0

0 0 1 0 1 0 0 0 0

0 0 0 0 1 1 0 0 0

0 0 0 0 0 0 1 1 1

1      1      0      0      1      0      0      1      0

1      0      0      0      0      0      1      0      0



0      0      1      1      1      0      0      0      1

1      0      0      0      0      1      1      0      1

1      1      0      1      0      0      0      0      1

1      1      0      0      0      1      1      0      1

0 0 0 1 1 0 0 1 1

1      1      0      0      1      1      0      1      0

0 0 0 1 1 0 0 0 1

1      0      0      1      1      0      0      1      1



0 1 0 0 1 0 1 0 0

0      1      1      0      1      0      0      1      0

1      0      0      0      0      0      1      1      0

1      0      0      1      0      1      0      1      1

0 1 1 0 0 0 1 0 0

0 1 0 1 0 0 0 0 1

0 0 0 0 1 1 0 0 0

1       1       0       0       0       1       1       0       1



0 0 0 1 0 1 0 0 0

0 0 1 0 0 0 0 0 1

1      0      1      1      0      0      0      0      0

1      0      0      1      1      0      0      0      0

0 0 0 0 0 1 0 0 1

0      1      1      1      0      0      1      1      1

0 0 0 0 1 0 0 1 1

1      1      0      1      1      0      0      0      0



1      0      0      0      0      0      0      1      1

1      0      0      1      1      1      1      1      0

0 1 0 1 0 1 0 0 0

1      0      1      0      1      0      1      0      0

1      0      0      0      0      0      0      1      0

0 1 0 0 0 0 0 1 0

0 1 0 1 0 0 0 1 0

0 0 0 1 0 0 0 0 0



0 1 0 0 0 1 0 0 0

0 0 0 1 1 0 0 0 0

0 0 1 0 0 1 0 0 0

1      0      1      1      1      1      0      1      0

0 0 0 0 0 0 1 0 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

1      0      1      0      0      0      0      0      0

0 1 0 0 0 1 0 1 0



0 0 0 0 0 0 0 0 1

0 0 0 0 1 0 0 1 0

0 1 0 0 1 1 0 1 1

0 0 0 0 1 0 0 0 1

0      1      1      1      0      0      1      1      1

1      0      0      0      1      0      0      0      1

0 0 0 0 0 0 0 1 0

1      0      1      0      1      0      0      1      0



0 0 0 1 0 0 0 0 0

1       1       1       0       1       0       0       0       0

1      0      1      0      0      0      0      0      0

0      0      1      1      0      0      1      0      1

0        0        1        0        1        0        0        0        0

1      0      1      0      0      0      1      1      0

0 0 0 0 0 1 0 1 1

1      1      0      1      1      0      0      1      1



0 1 0 0 0 1 0 0 0

1      1      0      1      1      0      0      1      0

0 1 0 0 0 0 0 1 1

0 0 0 0 0 0 0 1 0

1      1      0      1      0      0      0      0      0

1       1       0       0       1       1       1       1       1

0 0 0 0 1 0 0 0 0

0 0 1 1 1 0 1 0 0



0      1      0      1      1      0      0      0      1

0      0      1      1      0      1      0      0      1

1      0      1      0      0      1      1      0      1

0 0 0 0 0 0 1 1 0

1      0      1      0      0      1      0      0      1

0 1 0 1 0 1 1 1 0

1      1      0      1      1      1      0      1      0

0 0 0 1 0 0 0 1 1



0 1 0 0 1 0 1 0 1

1      0      1      1      1      1      0      0      0

0 1 1 0 1 1 0 0 0

0 1 0 0 1 1 0 0 0

1      1      0      0      0      0      1      0      0

1      0      0      0      0      0      0      1      1

0 0 1 0 0 1 0 1 1

1       1       1       1       0       0       1       0       0



1      1      0      0      1      0      1      0      0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

1      0      0      0      0      0      0      1      0

0      1      0      1      1      1      0      1      1

0 0 1 0 0 0 0 1 0

0      0      1      0      0      0      0      1      0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0       0       1       0       0       0       0       1       0



1      1      0      0      0      1      0      0      0

1      0      0      0      1      0      0      1      0

1      1      0      0      0      1      0      1      0

1      0      0      0      1      1      1      1      1

1      1      0      1      0      0      1      0      1

0      0      0      1      0      1      0      1      1

0 1 0 1 0 0 1 0 0

0 0 0 0 1 1 0 1 1



0 0 0 0 0 1 0 0 0

0 0 0 1 0 1 0 1 1

0 0 1 0 0 1 1 1 1

0 1 0 0 1 0 0 0 1

0 0 0 0 0 0 0 0 0

0       0       0       1       0       1       1       0       0

0 1 0 1 0 0 1 0 0

0      0      1      1      1      0      0      0      0



1      0      0      0      0      0      1      0      0

1      1      0      0      1      0      0      1      1

1      1      0      0      0      1      0      0      0

0 1 0 0 0 1 1 0 0

0 0 0 1 0 1 1 0 0

1      0      0      1      0      0      1      1      0

0      1      1      0      0      1      0      1      1

0 0 0 1 0 1 1 0 1



0 0 0 0 0 0 0 0 0

0      0      1      0      0      0      0      0      1

1      1      1      0      1      0      0      0      0

0 0 0 1 1 0 1 0 1

1      1      0      0      0      0      1      1      0

1      1      0      1      1      0      0      0      1

0 0 1 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 1 0 0



0      1      1      0      1      1      0      0      0

0 0 0 0 0 1 1 0 0

0 1 0 1 0 0 1 0 1

1      0      1      0      1      0      0      1      1

1      0      1      0      0      1      0      1      1

1      0      0      0      0      1      0      0      1

1      0      1      0      1      1      0      0      0

0      0      1      1      0      0      0      1      1



0      1      0      0      1      0      1      1      1

1      1      0      0      1      0      0      0      0

0      0      1      0      0      1      1      0      0

0      0      1      0      0      1      1      0      1

0 0 0 1 0 0 1 0 0

1      0      0      0      0      1      0      0      0

0       0       0       0       1       1       1       1       1

0      1      0      1      1      1      0      1      0



1      0      1      0      1      1      1      1      1

0 1 0 1 0 0 0 0 0

0 0 0 1 0 0 1 1 0

0 1 1 0 0 0 0 1 0

0 1 0 0 1 1 1 0 0

1       1       1       0       0       0       0       0       1

0 1 0 0 0 1 1 0 1

0      1      1      0      1      0      0      1      0



0      0      1      1      0      0      0      0      0

1      0      1      1      1      0      1      0      0

1      0      1      0      1      1      1      0      0

0 0 0 1 1 0 0 1 1

0 1 0 0 0 0 0 0 0

0      1      1      1      0      1      1      0      0

0 1 0 1 1 1 0 0 0

0 0 1 0 1 0 0 0 1



0 1 0 1 0 0 1 1 0

1      0      1      0      1      1      1      0      0

0 0 0 1 0 0 0 0 0

0        1        0        0        0        0        0        0        0

1      1      0      1      1      0      0      0      0

0      1      0      1      0      1      1      1      1

0 0 0 0 0 0 1 0 0

1      1      1      1      0      0      0      0      0



1 1 0 0 1 1 1 0 1

0 1 0 0 1 0 0 1 1

0      1      0      0      1      1      1      0      1

0 1 0 0 0 0 0 0 0

1      0      1      0      1      1      1      0      0

0 0 0 0 0 0 0 0 1

0 0 1 0 0 0 0 0 0

1      0      0      0      0      0      1      0      1



1      0      0      1      0      0      1      0      0

0 0 0 1 1 0 0 1 0

1      0      1      1      0      1      0      1      1

1      0      0      0      0      1      0      0      0

0 1 0 1 0 0 0 0 1

0 1 0 0 1 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 1

1      0      1      0      1      1      0      1      0



0 1 0 0 0 0 0 1 0

0 0 0 0 1 0 0 0 1

1      0      1      0      1      0      0      1      0

1      1      0      0      0      1      1      0      0

1      1      0      0      1      0      1      0      0

0 0 0 0 0 1 0 1 1

1      0      0      0      0      0      0      0      0

1      0      0      1      0      1      0      0      0



0      0      1      1      0      1      0      1      1

0      1      1      0      1      0      0      1      0

0 0 0 1 1 1 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 0 0 1 1 0 0 0 0

1      1      0      1      0      0      1      0      1

0      0      1      1      1      0      1      1      1

1      0      0      1      1      0      0      0      0



0 0 0 0 1 0 0 0 1

0       0       0       1       1       1       1       0       0

1      0      1      1      0      0      0      1      0

0 1 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 1 0 1 1 0 0

1      0      0      1      0      0      1      0      1

0 0 0 0 1 0 1 0 0

0 0 1 0 0 1 0 0 0



1      0      1      1      0      0      1      0      0

0 1 0 0 0 0 0 1 1

1      0      0      1      0      0      0      0      0

1      0      0      0      0      0      1      0      0

0      0      0      1      0      0      0      1      0

0 0 0 0 1 0 0 0 0

0       0       1       1       0       0       0       0       0

0 1 0 0 0 0 0 0 1



0 1 0 0 1 0 0 1 0

1      0      1      0      0      0      0      0      0

0      0      1      1      0      0      0      0      0

0 0 0 0 0 0 1 1 0

1      0      0      0      0      1      0      0      1

0 0 0 0 0 1 0 0 1

0      1      0      1      1      0      1      1      1

1      0      1      1      0      0      0      0      0



0 0 1 0 0 0 1 0 0

0      0      1      1      0      0      0      0      0

1      0      1      0      1      0      1      0      1

0 1 0 0 0 0 0 1 0

1      0      0      1      0      1      1      0      0

1      1      0      0      0      0      1      1      0

1 1 1 0 0 1 1 0 0

1      0      0      0      1      0      1      0      0



0        0        1        0        0        0        0        0        1

0      0      1      1      1      0      0      0      0

0 0 1 0 0 1 0 1 1

1      0      0      1      0      1      1      0      1

0 0 0 1 0 0 1 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

1      1      1      0      1      0      1      1      0

1      0      1      0      0      1      0      0      1



0        1        1        1        0        0        1        0        0

0 0 0 0 0 0 1 0 0

0 0 0 1 0 0 1 1 0

1      0      0      1      0      1      0      0      0

1       1       1       0       0       1       0       1       1

0 1 0 0 1 1 0 0 0

1      1      1      0      0      0      1      1      0

0      0      1      0      0      1      0      0      1



0 0 1 0 0 0 1 0 0

0      0      1      1      1      0      0      1      1

0 0 1 0 1 1 0 0 0

0      1      0      1      0      1      1      1      1

1 1 1 1 0 1 1 1 1

0      0      0      0      0      1      1      0      1

1 0 0 1 0 1 1 1 0

1      0      0      0      0      1      0      1      1



0 1 0 0 0 0 0 0 0

1      1      0      0      1      0      0      1      0

0 0 0 0 1 0 0 0 1

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 0 1 0 1 0 1 1 0

0 0 0 0 0 0 1 1 0

0      1      1      0      1      0      1      0      1

0        1        0        0        1        1        0        0        0



0      0      1      1      0      0      1      0      0

0 1 0 0 0 0 1 0 1

1 1 0 1 1 1 0 1 1

0       0       0       0       1       1       1       1       0

0 0 1 0 0 0 0 1 0

0      0      1      1      0      0      0      0      1

0      1      1      1      0      1      0      1      1

1      1      0      1      0      1      0      0      0



0 0 0 0 0 0 1 1 1

0      0      1      1      0      1      1      1      0

1      0      0      1      0      1      0      1      0

0 1 1 0 0 0 0 0 0

0 1 1 0 0 0 0 1 0

1      1      0      1      1      1      1      1      1

1      0      0      1      1      1      1      0      0

1       1       1       1       1       1       0       1       0



0 1 0 0 0 1 0 0 1

0      0      1      1      0      1      0      0      1

0 1 0 0 0 1 1 0 0

0 1 1 0 0 1 1 1 0

1      0      1      0      1      0      1      0      0

0      0      0      0      0      1      1      0      1

1      0      1      1      0      1      1      0      1

0 0 0 0 0 1 0 0 0



1      0      0      0      0      0      1      1      0

1      0      0      0      1      0      0      1      0

1 1 1 0 1 1 0 1 0

1      1      1      0      0      0      0      1      0

1      1      0      0      0      1      0      0      1

1      0      1      0      1      0      0      1      0

0 1 0 0 0 0 0 1 1

0 0 0 0 1 0 0 0 1



0 1 0 1 0 1 1 0 1

0        0        1        1        0        0        0        0        0

1      0      1      0      1      0      0      0      0

1      0      0      0      0      0      1      1      0

0 1 1 0 0 0 1 0 0

0 0 1 0 0 1 0 0 0

0 1 1 0 0 0 0 1 0

0 1 0 0 0 1 0 0 0



0 0 0 1 0 0 1 0 0

0 1 0 0 1 1 0 0 0

0 1 0 0 0 1 0 0 0

0 0 0 1 0 1 0 0 0

0 0 0 0 0 0 1 1 1

0 0 0 1 0 1 0 1 0

0 1 0 0 0 1 1 1 0

0 0 0 0 0 0 0 1 1



0 1 1 0 1 0 1 1 0

1      1      0      1      0      1      0      0      1

1      0      0      0      1      0      0      1      0

0 0 1 0 1 0 0 0 0

1      0      0      1      1      1      0      1      1

1      0      1      0      1      0      1      1      0

0 1 1 0 0 0 1 0 1

1      1      0      1      0      0      1      0      0



0 1 0 0 0 1 0 1 0

0      0      1      0      1      1      0      0      1

1      0      0      1      0      1      1      0      1

0 0 1 0 1 0 0 1 0

1      0      0      0      1      0      1      0      0

0 0 1 0 1 0 1 0 0

1      1      1      0      0      0      1      1      0

0 1 0 0 0 1 0 1 0



1      0      0      0      0      0      0      0      1

1      0      0      0      0      1      1      0      1

0      0      1      1      0      0      1      0      0

1      0      0      1      1      0      0      1      1

0      1      1      0      0      0      0      1      0

0 0 0 0 0 0 1 1 0

1      0      1      0      0      0      1      0      1

0      0      0      1      1      1      1      1      1



1      0      1      0      0      0      1      0      0

0 0 0 0 0 1 0 0 1

0      0      1      1      0      0      0      1      0

0 1 0 0 1 1 0 1 0

1      0      1      0      0      1      0      0      0

0      1      1      0      0      1      1      1      1

1      0      1      0      1      0      0      1      1

0 0 0 0 1 0 0 0 1



0      0      1      1      0      0      0      1      0

0 0 0 1 1 1 0 0 1

1      0      0      0      0      0      0      0      0

0        0        1        1        1        1        1        0        1

0 1 0 0 0 1 0 1 1

1      0      0      0      0      0      0      0      0

0      1      0      1      1      1      1      0      1

1      1      0      0      0      1      1      0      0



0 0 0 0 0 1 1 0 1

1      0      1      1      0      0      0      0      1

0      0      0      0      0      1      1      1      1

0 0 1 0 0 0 1 1 1

1      0      0      0      1      0      0      0      1

1      1      0      0      1      0      1      0      0

1      1      0      0      0      1      0      0      0

1      0      0      0      0      0      0      1      0



0 0 0 0 1 0 0 0 0

0 1 0 0 1 0 1 1 0

1      0      1      1      0      1      1      1      1

0 0 1 0 1 0 0 1 1

1      0      0      0      0      1      0      0      1

0 0 0 0 1 0 0 0 0

0 0 0 1 1 0 1 0 0

0      0      1      1      0      0      0      1      0



0 0 0 0 1 0 0 0 0

0      0      1      1      1      0      1      0      0

1      0      1      0      0      0      1      0      0

1      0      0      0      1      1      0      1      1

1      0      1      0      1      0      0      0      1

1      0      1      0      1      0      0      0      0

1      0      0      0      0      0      0      0      1

0 0 0 0 0 0 0 1 0



0 0 0 0 1 0 0 0 1

1      1      0      0      1      1      1      0      0

0        0        1        1        1        1        0        1        0

1      1      0      1      1      0      1      1      0

0 1 0 1 0 1 1 1 0

0 0 0 0 1 1 0 1 0

0 0 1 0 0 0 0 1 0

0 1 0 1 0 1 0 1 0



0 1 0 0 1 0 0 0 1

0      0      0      1      0      1      1      0      0

0 1 0 0 0 0 0 0 1

1      0      0      0      0      1      0      0      0

0 0 1 0 0 1 1 1 0

0 1 0 0 0 0 1 1 1

1      1      0      1      0      1      1      1      0

0      0      1      0      0      0      1      0      1



0 1 0 0 1 0 0 0 0

0 0 0 1 1 1 1 1 0

0 0 0 0 1 1 0 1 0

0 1 0 0 0 0 0 0 1

0 0 0 0 0 0 0 1 1

1      0      0      1      1      0      0      1      1

0       0       1       0       1       0       0       0       0

0 1 1 0 0 0 0 0 1



1      0      0      0      1      0      0      1      0

1      0      0      1      1      1      0      1      0

0 0 1 0 0 1 0 0 0

0 0 0 0 1 0 0 1 0

0 1 0 0 1 1 0 1 0

0 0 0 0 1 0 1 0 1

0        1        1        1        0        0        0        0        0

0 1 0 0 0 0 1 0 0



0 0 0 0 0 0 1 0 1

1      0      1      1      1      1      0      0      0

1      1      0      1      1      0      0      1      1

0 0 0 0 0 1 1 1 0

0 0 1 0 0 0 0 0 0

1      0      1      0      0      0      0      0      0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

1      1      1      0      1      0      0      0      0



0 1 0 1 0 0 1 0 0

0 0 0 1 1 0 0 0 0

0 0 1 0 1 0 0 1 0

1 1 1 0 0 0 1 0 1

0 0 1 0 0 1 0 1 1

1      0      0      1      1      0      1      0      0

0 0 0 0 1 0 0 0 1

1      0      0      0      0      0      1      1      1



0      1      1      1      0      1      1      0      0

0      1      1      0      1      0      1      0      1

1      0      0      0      0      0      0      0      0

0      1      0      1      1      1      1      1      1

0 1 0 0 1 0 1 0 1

0       0       0       1       0       0       0       1       1

0 0 1 0 1 1 1 1 0

1      0      0      0      1      1      0      1      1



1      0      0      1      0      1      0      0      0

1      0      1      0      0      0      1      1      1

0 1 0 0 0 0 0 1 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0      1      1      1      0      1      0      0      0

1      0      1      1      1      0      0      0      1

0 0 0 0 0 0 0 1 1

1      0      1      1      1      1      0      0      0



1      1      0      0      1      1      0      0      0

1      0      1      0      0      1      0      0      1

0      1      1      0      1      0      1      0      1

0 0 0 1 0 1 1 1 0

0 0 0 0 0 1 0 1 1

1      1      0      1      0      0      1      0      0

0 1 0 0 0 0 0 1 0

1      1      0      0      0      0      0      1      0



0 0 1 0 0 0 0 0 1

0 1 0 0 0 0 1 0 0

0 0 0 1 0 0 0 0 0

0      1      1      0      1      1      0      0      1

0      0      1      0      0      1      1      1      1

0 1 0 0 0 1 0 1 1

1      0      0      0      0      0      0      0      0

0      0      1      0      1      0      0      0      0



0      1      1      1      0      0      1      1      0

1      1      0      0      0      0      1      1      1

0 0 0 1 1 0 0 0 0

0      1      1      0      1      0      0      1      1

1      1      0      0      0      0      1      0      0

0 0 1 0 0 1 1 0 0

0 1 0 0 1 1 1 1 0

1      0      0      0      1      0      0      1      0



1      1      0      0      1      1      0      1      0

1      0      1      1      0      0      1      0      0

1      0      0      0      1      0      1      0      0

0 0 1 0 0 0 0 1 0

1      0      0      1      0      0      0      0      0

1      1      1      1      0      0      0      1      0

1      0      0      0      0      1      1      0      1

1      0      0      0      1      1      1      1      0



0 1 0 0 0 0 0 0 0

1      0      0      0      1      0      0      1      1

0 1 0 0 1 0 0 0 1

0        0        0        0        0        1        1        1        1

1      0      1      0      0      0      1      0      0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 0 0 1 1 1 0 1 1

0 0 0 0 0 1 0 0 0



0 0 1 0 0 0 1 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0

1      0      0      1      1      1      0      0      0

0 0 0 1 1 1 0 1 0

0 1 0 1 0 1 0 1 0

1      0      0      0      0      1      1      1      0

1      0      0      0      1      0      1      0      0

0 1 0 0 1 0 1 0 0



0 1 0 0 1 0 1 1 0

0      1      0      1      0      1      0      1      1

1      0      1      0      1      1      1      1      1

0 0 1 0 0 0 1 1 0

0 1 1 0 1 0 0 0 0

0      1      1      1      0      1      0      0      0

0      1      0      1      1      0      1      1      1

1      0      0      1      1      0      1      0      0



1       1       0       0       0       0       0       0       0

1      0      1      0      0      0      1      0      0

0 1 0 0 0 0 0 0 0

1      0      1      1      0      1      0      1      1

0 0 0 0 0 0 1 0 0

0 0 1 0 0 0 1 0 0

0 0 0 0 1 0 0 0 0

0        0        1        1        0        0        1        1        0



0      1      1      0      0      0      1      1      1

0 0 1 1 0 0 0 0 0

1      0      1      0      0      0      1      0      0

1 1 0 1 1 1 1 1 0

0 0 1 0 0 0 1 0 0

0      1      1      1      0      0      0      0      0

1      1      0      0      0      1      0      1      0

1      1      0      1      0      0      1      0      0



1      0      0      1      0      0      1      1      0

0 0 0 1 1 0 0 0 0

1      1      0      0      1      0      0      0      1

0 1 0 0 1 1 0 1 0

1      0      0      1      1      1      1      1      0

1      0      0      0      1      0      0      0      1

1      0      0      0      0      1      0      0      0

0 0 0 1 1 0 1 1 1



0        0        1        1        0        0        0        0        1

0 0 0 1 1 0 1 0 1

0      1      0      1      1      0      0      1      1

0      0      1      0      1      0      0      1      1

1      1      0      0      0      0      0      0      1

1      0      0      0      0      1      0      0      0

0 0 0 1 0 0 0 0 1

1      1      0      1      0      1      1      0      0



0 0 0 0 1 0 0 0 1

0 0 0 0 0 0 1 0 0

0 0 0 0 0 0 1 1 1

0 0 0 0 1 1 0 0 0

0      0      1      0      1      1      1      0      1

0      0      1      1      0      1      0      0      1

1      0      1      0      0      0      0      1      1

0 0 0 0 0 0 0 0 0



1      0      0      0      1      0      1      1      0

0        0        1        0        0        0        1        1        0

0        1        1        0        0        0        0        0        0

0        0        1        1        1        1        0        0        0

0 0 1 0 0 1 1 1 0

0      0      0      1      1      1      0      0      1

0 0 1 0 0 0 1 0 1

0 1 0 0 0 0 1 1 1



1      0      0      1      1      0      0      0      1

1       1       1       1       0       0       0       0       0

0 0 0 0 0 0 1 1 0

1      0      0      0      0      1      1      0      0

0 0 1 0 1 0 0 1 1

0 0 1 0 0 1 0 0 0

0      0      1      1      0      1      1      0      0

1      1      0      1      1      1      1      0      0



1      0      0      0      1      0      0      0      1

0 0 0 0 0 0 0 0 0

1      1      0      0      1      0      1      1      0

0 1 0 0 0 0 0 0 0

0      1      1      1      1      0      0      1      0

0 0 0 0 0 0 1 0 0

0      0      1      0      1      1      1      0      1

1      0      0      0      0      1      1      0      1



0      1      1      1      1      0      0      0      0

1      0      1      0      0      1      1      0      0

0 0 0 1 1 1 0 0 1

1      0      0      0      0      0      0      0      0

1      0      1      1      0      1      0      1      0

1      1      0      0      0      0      0      0      0

1      0      0      1      1      0      0      1      0

0 1 0 0 1 1 1 0 0



0 0 0 0 1 1 0 0 0

0 0 1 0 0 0 0 0 0

0      1      1      1      0      0      0      0      1

1      0      0      0      0      0      0      0      1

0      0      0      1      0      1      0      1      0

1      1      0      1      0      1      0      1      0

0 0 1 1 0 1 0 0 0

0 0 0 0 0 1 0 0 0



1 0 0 0 1 1 0 1 0

0        0        1        1        1        1        1        0        0

0 1 1 0 1 0 1 0 0

0 1 0 0 0 0 0 0 1

0      0      1      0      1      1      0      1      0

1      0      0      0      0      1      0      0      0

1       1       1       0       0       0       1       0       1

0      1      1      0      1      0      0      1      0



0      0      1      0      1      0      0      0      0

0 1 0 1 1 1 1 0 1

0 1 1 0 1 0 1 0 0

1      0      0      0      1      0      0      0      0

1      1      0      0      0      1      0      0      0

0      0      1      1      0      0      0      1      0

0      1      1      0      1      1      0      1      1

0 0 1 0 0 1 0 0 0



1      0      1      0      1      1      1      1      0

0 0 0 1 1 0 0 1 0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

1      0      0      0      1      0      0      0      1

1      0      0      1      0      0      0      0      0

0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 1 0 0 1 0 1 1 0

0      1      0      0      1      1      1      0      1



0 0 1 0 1 0 1 0