S,A,F,J,G

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,0

0,1,0,1,0

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,0

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,0

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,0

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,0,1,0

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,0,1,0

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,0,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,1,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,0,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,0

1,0,0,1,0

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,2,1,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,0

1,0,1,0,1

0,0,0,0,0

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,0,1,1

1,1,1,1,1

0,1,1,1,1

1,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,0,1,0

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,0,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,1,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,0

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,0

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,0,1,1

0,1,1,0,1

0,0,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,0,1,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,0

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,0

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,0,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,0,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,0

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,1,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,0

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,0

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,1

0,1,0,1,0

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,0

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,0

0,0,0,1,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,0,1,0

1,1,1,0,1

1,0,1,0,0

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,0

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,1,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,0

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,0

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,0

0,0,1,0,1

1,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,0

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,0

1,2,1,0,0

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,2,1,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,1,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,0

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,0

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,0,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,0

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,0

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,0

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,0

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,0

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,0

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,1,0

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,0

1,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,0

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,0

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,0,1,0

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,1,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,0

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,1,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,0,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,0

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,0,1

0,2,0,1,1

1,0,1,0,1

1,0,0,1,1

0,0,0,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,0,1,0

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,0,1,0

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,0,0

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,0,1,0

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,0

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,0

1,1,1,0,1

0,2,0,1,0

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,0

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,0

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,0

0,1,1,0,1

0,0,0,0,0

0,1,1,0,1

1,0,0,1,0

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,0

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,0

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,0

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,0

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,0

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,0,1,0

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,0

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,0

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,0,0

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,0

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,0

1,2,0,1,0

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,0

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,0

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,0,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,0

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,0

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,0,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,1,1

1,1,0,1,0

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,0

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,0

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,1,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,0

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,0

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,0

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,1,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,1,1

1,2,0,1,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,0,1,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,0,1,0

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,0,1,0

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,0

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,1,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,0,1,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,0

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,0

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,0

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,1,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,0,1,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,0,0,1,0

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,1,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,0

0,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,0

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,1,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,0

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,0

1,1,1,0,0

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,0

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,0,1,0

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,0

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,0

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,0,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,0

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,1,1

0,0,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,0

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,0

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,0,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,0,1,0

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

0,0,0,1,0

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,0

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,1,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,0

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,0

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,0,0,1

0,2,0,1,1

1,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,1,1

1,0,1,0,1

0,0,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,0,1,0

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,1

1,1,1,1,1

1,1,1,1,1

0,1,0,1,1

0,2,0,1,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,0

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,1,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,0

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,1,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,0,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,0

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,0

0,0,0,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,1,1

1,1,1,0,1

0,0,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,1,1

0,0,0,1,0

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,0

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,0

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,0,1,0

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,1,1

1,2,1,0,0

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,1,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,0

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,0,1,0

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,0,0,1

0,2,0,1,0

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,0

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,0,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,0

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,0

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,1,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,0

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,0

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,0,1,1

0,2,0,1,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

0,1,1,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,0,1,0

1,0,0,1,0

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,0,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,0

1,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,0,0,1,0

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,1,1

1,0,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,0,1,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,1,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,1,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,0

1,1,0,1,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,0,1,0

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,0

0,0,0,1,0

0,2,1,1,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,0

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,1,1

0,0,0,0,0

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,1,0,1,0

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,0,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,0

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,1,1

1,1,1,1,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,0

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,1,1

0,2,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,1,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,0,1,0

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,1,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,0,1,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,0,1,0

0,0,0,1,0

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,0,1,0

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

1,1,1,0,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,1,1,1,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,0,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

0,2,1,0,1

0,0,1,1,1

0,2,1,0,1

1,2,1,0,0

0,0,1,0,1

0,1,0,1,0

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,0

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,0,1,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,1,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,0,1,1

1,2,1,0,1

0,1,0,1,1

1,2,1,0,1

1,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,0,1,1,1

1,2,1,0,1

0,0,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,2,1,0,1

1,1,0,1,1

0,1,1,1,1

1,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,2,0,1,1

0,2,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

1,2,1,0,1

0,2,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

0,1,1,0,1

1,1,1,0,1

0,0,1,0,1

<vinvitha.docx>