

$c[0][0]=0, c[0][1]=0, c[1][0]=0, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=0, c[1][0]=0, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=1, c[1][0]=0, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=0, c[0][1]=1, c[1][0]=0, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=0, c[0][1]=1, c[1][0]=1, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=1, c[1][0]=1, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=0, c[1][0]=1, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=0, c[0][1]=0, c[1][0]=1, c[1][1]=0$
 $c[0][0]=0, c[0][1]=0, c[1][0]=1, c[1][1]=1$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=0, c[1][0]=1, c[1][1]=1$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=1, c[1][0]=1, c[1][1]=1$
 $c[0][0]=0, c[0][1]=1, c[1][0]=1, c[1][1]=1$
 $c[0][0]=0, c[0][1]=1, c[1][0]=0, c[1][1]=1$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=1, c[1][0]=0, c[1][1]=1$
 $c[0][0]=1, c[0][1]=0, c[1][0]=0, c[1][1]=1$
 $c[0][0]=0, c[0][1]=0, c[1][0]=0, c[1][1]=1$

