

Considere una matriz de $N \times N$ e implemente un algoritmo que calcule el número de caminos que existan entre el elemento $M[0,0]$ y el $M[N,N]$, recorriendo la matriz de izquierda a derecha y hacia abajo. Los caminos que debe contabilizar incluyen solo los elementos de la matriz que contienen el valor 1.

Por ejemplo, en la siguiente matriz el número de caminos es 5.

1	1	1
1	1	1
0	1	1

Aquí el número de caminos posible es 2.

1	0	1
1	1	1
0	1	1