

Lépések:

Inicializálás: Hozzunk létre egy dp kétdimenziós tömböt, amely $n \times n$ méretű, és inicializáljuk nullára. A bal felső cellát ($dp[0][0]$) 1-re állítjuk, ha az nem csapda.

Dinamikus programozási átmenet:

Iteráljunk végig a rács minden celláján.

Ha a cella csapda (*), állítsuk be a $dp[i][j]$ értékét 0-ra, mivel oda nem léphetünk.

Ellenkező esetben adjuk hozzá a fölötte lévő ($dp[i-1][j]$) és a bal oldali ($dp[i][j-1]$) cellák értékeit a jelenlegi cellához ($dp[i][j]$).

Kimenet: Az alsó jobb cellában ($dp[n-1][n-1]$) található az összes lehetséges út száma, amelyet a $10^9 + 7$ modulus művelet után adunk vissza.