

Eternal Labyrinth

Ada seorang mahasiswa yang tersesat di tengah labirin. Labirin itu memiliki dimensi $R \times C$. Dalam labirin terdapat jalan yang dapat dilewati dan jalan yang diblok. Bantulah mahasiswa itu mencari semua kombinasi jalan keluar labirin tanpa melewati jalan yang diblok!

Note : Titik awal terdapat di baris 1 kolom 1 dari matriks labirin. Tujuan akhir terdapat di bagian paling kanan-bawah dari labirin. Mahasiswa itu hanya bisa bergerak ke kanan dan ke bawah!

Format input :

Baris pertama berisi R dan C , yaitu jumlah baris dan kolom dari matriks labirin.

R baris selanjutnya adalah matriks labirin dengan kolom sebanyak C . Untuk setiap jalan yang dapat dilewati disimbolkan dengan angka 0 dan untuk jalan yang diblok disimbolkan dengan angka -1.

Format output :

Sebuah integer yang menunjukkan banyak kombinasi jalan dari titik awal ke titik tujuan.

Contoh input :

```
3 3
0 0 0
0 -1 0
0 0 0
```

Contoh output :

```
2
```

Penjelasan :

Terdapat matriks 3×3 yang berisi -1 di entry $2,2$ dan 0 di entry lainnya. Hanya ada 2 kombinasi jalan dari kiri atas ke kanan bawah yaitu kanan-kanan-bawah-bawah dan bawah-bawah-kanan-kanan.