

[Mảng 2 Chiều]. Bài 39. Đếm đường đi

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho ma trận cỡ **NxM** gồm **N** hàng, mỗi hàng **M** cột. Mỗi ô trên ma trận có giá trị là 1 hoặc 0, 1 tương ứng với đường đi và 0 tương ứng với vật cản.

Hãy đếm số cách đi từ ô **(1, 1)** tới ô **(N, M)** biết rằng ở mỗi bước đi bạn chỉ có thể đi vào ô không có vật cản nằm bên dưới hoặc bên phải ô hiện tại. Dữ liệu đảm bảo kết quả nằm trong giới hạn của số nguyên 64 bit.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là 2 số **N** và **M**. **N** dòng tiếp theo mỗi dòng có **M** số.

Giới hạn

$$1 \leq N, M \leq 100$$

$$0 \leq A[i][j] \leq 1$$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
2
```