

# [DP Basic]. Bài 10. Đếm số đường đi

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

Cho ma trận đường đi gồm **N** hàng và **M** cột, mỗi ô trên ma trận là ký tự \* tương ứng với đường đi và x tương ứng với vật cản. Bạn hãy đếm số lượng đường đi từ ô (1, 1) tới ô (N, M) biết rằng bạn chỉ có thể đi từ ô hiện tại sang phải hoặc xuống dưới nếu chúng không có vật cản.

## Đầu vào

Dòng 1 là là **N** và **M**

**N** dòng tiếp theo là các dòng của ma trận

## Giới hạn

$1 \leq N, M \leq 1000$

## Đầu ra

In ra kết quả của bài toán sau khi chia dư cho **1e9 + 7**.

## Ví dụ :

### Input 01

```
5 5
* * * * *
x * * * x
x * x * *
x * * * *
* x * x *
```

### Output 01

7