

# [Mảng 2 Chiều]. Bài 19. Maximum path sum

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho ma trận A các số nguyên có **N** hàng và **M** cột. Tìm đường đi từ ô **[1, 1]** tới ô **[N, M]** sao cho tổng các số trên đường đi là lớn nhất có thể, biết rằng ở mỗi bước chỉ có thể đi từ ô hiện tại xuống ô phía dưới hoặc đi sang phải.

Ví dụ đường đi có tổng lớn nhất ở ma trận bên dưới được tô màu xanh :

1	2	3	9	3	2
2	4	7	8	1	3
1	2	1	1	1	9
6	5	4	3	2	0
1	2	4	3	8	2
9	2	1	3	1	1

## Đầu vào

Dòng đầu tiên **N** và **M**. **N** dòng tiếp theo mỗi dòng gồm **M** phần tử.

## Giới hạn

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

$$1 \leq A[i][j] \leq 10^9$$

## Đầu ra

In ra đường đi có tổng lớn nhất.

## Ví dụ :

### Input 01

```
3 3  
1 2 2  
3 10 2  
5 7 2
```

## Output 01

```
23
```