

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

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.

## Input Format

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

## Constraints

$1 \leq N, M \leq 100$ ;  $1 \leq A[i][j] \leq 10^9$

## Output Format

In ra đường đi có tổng lớn nhất.

## Sample Input 0

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

## Sample Output 0

```
23
```

## Explanation 0

Giải thích : Đường đi được chọn  $(1, 1) \rightarrow (2, 1) \rightarrow (2, 2) \rightarrow (3, 2) \rightarrow (3, 3)$