

[Mảng 2 Chiều]. Bài 27. Maximum path sum 3

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

Cho mảng 2 chiều **A** gồm **N** hàng và **N** cột, hãy tìm 1 đường đi từ **cột 1** tới **cột N** sao cho các phần tử trên đường đi đó là lớn nhất có thể. Biết rằng ở mỗi bước đi từ ô hiện tại **(i, j)** chỉ có thể đi sang phải **(i, j + 1)** hoặc đi xuống ô dưới bên phải **(i + 1, j + 1)**, ô bên trên bên phải **(i - 1, j + 1)**. Hãy tìm 1 đường đi có tổng các số trên đường đi là lớn nhất.

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

Đầu vào

- Dòng 1 là **N**
- **N** dòng tiếp theo mỗi dòng gồm **N** số

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 100$
- $-100 \leq A[i][j] \leq 100$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
40
```