

[All Contests](#) > [\[28TECH\]. THI THỬ CUỐI KỲ C++ TEST 5 NGÀY 13/12/2023](#) > [\[DP\]. Bài 18. Maximum Path Sum](#)

[DP]. Bài 18. Maximum Path Sum

locked

Problem

Submissions

Discussions

Cho bảng A kích thước $N \times M$ (N hàng, M cột). Bạn được phép đi xuống dưới, đi sang phải và đi xuống ô chéo dưới về bên phải. Khi đi qua ô (i, j) , điểm nhận được bằng $A[i][j]$. Hãy tìm đường đi từ ô $(1, 1)$ tới ô (N, M) sao cho tổng điểm là lớn nhất.

Input Format

Dòng 1 gồm số nguyên dương N và M ; N dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm M số nguyên $A[i][j]$;

Constraints

$1 \leq N, M \leq 500$; $1 \leq A[i][j] \leq 1000$;

Output Format

In ra kết quả của bài toán

Sample Input 0

```
5 5
1 0 31 5 25
28 26 32 46 7
26 40 36 13 16
7 26 14 6 11
42 45 11 10 21
```

Sample Output 0

```
208
```

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 72

Max Score: 1

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
```

```
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)

Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |