

滑雪路线

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

滑雪场是一张 $n \times m$ 的海拔矩阵。可以从任意一格出发，每次滑向上下左右相邻的、海拔**严格更低**的格子。求能滑过的最长路径的长度（路径上的格子数）。

输入格式

第一行两个整数 n, m ；接下来 n 行每行 m 个整数。

输出格式

一行一个整数，即最长路径长度。

数据范围

$$1 \leq n, m \leq 100, 0 \leq \text{海拔} \leq 10^4$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 1
42
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
2 2
1 2
```

3 4

样例输出 #2

3