# 滑雪

## 1　题目描述

NowCoder喜欢滑雪，因为滑雪的确很刺激。为了获得速度，必须从高处往低处滑。现在知道某片区域的海拔，如下所示

1 2 3 4 5

16 17 18 19 6

15 24 25 20 7

14 23 22 21 8

13 12 11 10 9

可以从某个点滑向上下左右四个方向中海拔比当前位置低的点。例如上图中一条可行的滑坡为24-17-16-1。当然25-24-23-...-3-2-1是最长的一条。

现在给出区域的海拔，你能帮忙计算最长的滑道有多长吗？

### 1.1　输入描述:

输入包含多组数据。每组数据的第一行包含两个正整数m和n (1≤m, n≤100)，紧接着是m\*n的海拔矩阵，包含各个点的高度h (1≤h≤10000)。

### 1.2　输出描述:

对应每一组数据，输出该区域最长的滑道长度。

### 1.3　输入例子:

5 5

1 2 3 4 5

16 17 18 19 6

15 24 25 20 7

14 23 22 21 8

13 12 11 10 9

2 2

1 1

1 1

### 1.4　输出例子:

25

1

## 2　解题思路

对每一个点使用广度优先遍历，计算从这个点开始滑的最长长度。在计算过程中保存第一个点的计算结果，其它点可以使用已经计算出来的点的滑动长度，可以避免重复计算，减少时间复杂度。