

前 TWM004 迷宫

题目背景

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

题目描述

蓝色妖姬来到了一个 $N \times M$ 的迷宫里，现在，他要从起点移动到终点，因为他跑的很快，所以在跑直线时速度是无穷大。但是，当他拐弯时，他的脚总是会带到墙角，这时，他会以为有人踩到他的脚了，他就会抓着墙角，说：“英雄可以受委屈，但你不能踩我的切尔西！”。

现在给出 n, m 和一张迷宫地图，求蓝色妖姬最少会说多少次“英雄可以受委屈，但你不能踩我的切尔西！”？

输入格式

第一行输入两个数 n, m ，分别表示迷宫的行数和列数。

第二行至第 $n + 1$ 行是迷宫地图，1 代表墙，0 能走的地方。

最后一行是起点和终点的坐标。

输出格式

一个数，表示蓝色妖姬说“英雄可以受委屈，但你不能踩我的切尔西！”的次数。

样例 #1

样例输入 #1

```
3 3
0 1 0
0 1 0
0 0 0
1 1 1 3
```

样例输出 #1

```
2
```

提示

$2 \leq n, m \leq 10$ 。