

前 TWM005 最短路径

题目背景

续 TWM002 的 Problem。

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

题目描述

小明在 TWM002 捡了 n 个玛卡巴卡，现在他把这些玛卡巴卡放到了一个 $N \times M$ 的矩阵中，现在他想向他的弟弟面前装一下，于是他要编一个程序，求出从任意一点开始，收集所有的玛卡巴卡，要求路径最短。

输入格式

n 和 m ，表示矩阵的行和列。

输出格式

一个数，收集所有的玛卡巴卡的路径最短。

样例 #1

样例输入 #1

```
2 8
? ? ? ? ? * ? ?
* ? ? ? * ? ? ?
```

样例输出 #1

```
6
```

提示

$n \leq m \leq 10$ 。

? 代表空白, * 代表玛卡巴卡。