

# 迷宫出口

普及/提高- · 1000ms · 256MB

## 题目描述

小老鼠在  $n \times m$  的迷宫里找奶酪：0 表示空地，1 表示墙壁。它从左上角  $(1, 1)$  出发，每次可以上下左右走一格，不能穿墙。

输出到达右下角  $(n, m)$  的**最少步数**；无法到达输出 -1。

## 输入格式

第一行，两个整数  $n, m$ ，用空格分隔。

接下来  $n$  行，每行  $m$  个整数（0 或 1），用空格分隔。

## 输出格式

一行，一个整数，表示最少步数；无法到达输出 -1。

## 数据范围

$$1 \leq n, m \leq 500$$

## 输入输出样例

### 样例输入 #1

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

### 样例输出 #1

4

## 样例输入 #2

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

## 样例输出 #2

-1