

果园摘果

普及/提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

果园是 $n \times m$ 的网格，每个格子里有一定数量的果子。小熊猫从左上角出发，每次只能**向右或向下**走，到达右下角时经过格子的果子全归它。

输出最多能摘到多少果子。

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，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示最多摘到的果子数。

数据范围

$$1 \leq n, m \leq 500, 1 \leq x \leq 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
3 3
1 3 1
1 5 1
4 2 1
```

样例输出 #1

12

样例输入 #2

2 2

1 2

3 4

样例输出 #2

8