

🔍 寻找最大主对角线的和

描述

任意给一个 mn 矩阵($m \geq 2, n \geq 2$), 元素均为非负数, 请找出其中主对角线和最大的二阶子矩阵, 求出主对角线和。
(主对角线: 一个 n 维矩阵的主对角线为所有第 k 行第 k 列元素的全体, $k=1, 2, 3 \dots n$, 即从左上到右下的一条斜线)

举例:

有一个35的矩阵如下:

```
3 3 1 3 4
5 5 7 10 1
2 9 5 3 3
```

其中, 主对角线和最大的二阶子矩阵是:

```
5 5
2 9
```

可得出其主对角线和为14

输入

输入一行 $m \times n$ 个正整数, 每 m 个数用分号;分隔, 表示矩阵行, 每行内元素间用逗号,分隔。

例如: 3,3,1,3,4;5,5,7,10,1;2,9,5,3,3, 表示矩阵:

```
3 3 1 3 4
5 5 7 10 1
2 9 5 3 3
```

输出

一个整数, 表示最大的主对角线和

输入样例

```
3,3,1,3,4;5,5,7,10,1;2,9,5,3,3
```

输出样例

```
14
```

Programs must be written for people to read, and only incidentally for machines to execute.

代码必须是写给人看的, 只是顺便让机器执行。

— 《计算机程序的构造和解释》

