旗阵布点三角

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

在一片 $(m+1)\times(n+1)$ 的旗阵格点阵上（即 $m\times n$ 个小方格构成，格点为整数坐标点，范围 $0\le x\le m$、$0\le y\le n$），选出三个不同的格点作为旗位，要求三点不共线，构成一面三角信号旗。 求可选的三角旗方案总数。

输入格式

一行两个正整数 m 和 n（$1\le m,n$）。

输出格式

一行一个整数：三角旗方案总数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
2 2
```

样例输出 #1

```
76
```

样例输入 #2

```
1 1
```

样例输出 #2

4