

**Notice:** 1: 五月份月赛定于5.27日12:30--17:30,鸣谢Claris主持! 欢迎大家来玩! 2: 关于OJ的注册可看<https://www.lydsy.com/JudgeOnline/wttl/thread.php?tid=5671>

## 1176: [Balkan2007]Mokia

Time Limit: 30 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 3214 Solved: 1433

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

维护一个 $W \times W$ 的矩阵, 初始值均为 $S$ .每次操作可以增加某格子的权值,或询问某子矩阵的总权值.修改操作数 $M \leq 160000$ ,询问数 $Q \leq 10000$ ,  $W \leq 2000000$ .

### Input

第一行两个整数, $S, W$ ;其中 $S$ 为矩阵初始值; $W$ 为矩阵大小

接下来每行为一下三种输入之一(不包含引号):

"1 x y a"

"2 x1 y1 x2 y2"

"3"

输入1:你需要把 $(x, y)$ (第 $x$ 行第 $y$ 列)的格子权值增加 $a$

输入2:你需要求出以左下角为(x1,y1),右上角为(x2,y2)的矩阵内所有格子的权值和,并输出

输入3:表示输入结束

## Output

对于每个输入2,输出一行,即输入2的答案

## Sample Input

0 4

1 2 3 3

2 1 1 3 3

1 2 2 2

2 2 2 3 4

3

## Sample Output

3

5

## HINT

保证答案不会超过int范围

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2018 大视野在线测评  
Based on opensource project hustoj.