

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 3463: [COCI2012] Inspector

Time Limit: 40 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 114 Solved: 29

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

### Description

在一个小国家中，一个新的小镇终于建成了！如往常一样，Mirko获得了“首席税务巡查员”的职位。他的任务是保证正确地计算各公司的收入情况。一共有N家办公室坐落在主干道上，从左到右被编号为1~N。一开始，所有办公室一开始都是空的。随后，一些公司会搬入或搬出某些办公室。Mirko时不时地会经过某些办公室并审查在这些办公室中，最富有的公司的账目。

一个公司被以如下的方式描述：

T-表示搬入的第一天。

K-表示搬入的办公室的标号。

Z-公司每日的盈利。（可以是负值表示亏损）

S-公司搬入时的公司财务情况。（即公司的账户资金，也可以是负值）

如果一家公司已经在 K 办公室了，当有新公司要进入 K 办公室时，这家公司会立刻搬出。

新公司第一天并不会运营，盈利从第二天开始计算。

Mirko的审查以 3 个整数来描述：

T-审查的时间。

A 和 B-Mirko会检查 A 办公室至 B 办公室（包括A和B）之间的公司。

Mirko只会在一天结束时检查，所有公司这时已经计算完成了当天利润。

## Input

第一行包含 2 个正整数：N ( $1 \leq N \leq 100000$ ) 表示办公室的数量和M ( $1 \leq M \leq 300000$ ) 表示事件的个数。

接下来 M 行，遵循以下格式：“1 T K Z S”或“2 T A B”（含义如题目描述）。其中 T 会严格递增，并且最后一天小于 1000000,Z 和 S 的绝对值也严格小于 1000000。

(注意A可能大于B)

## Output

对于每次Mirko的审查，每行输出一个整数，表示当天最富有的公司的资产（可以为负）。如果Mirko经过的所有办公室中都没有公司入驻，则输出“nema”（不加引号）。

## Sample Input

5 9

1 1 5 4 -5

2 2 3 5

1 3 4 6 9

2 4 1 2

1 6 2 2 3

2 8 2 1

1 9 4 0 17

2 10 5 5

2 11 1 4

## Sample Output

- 1

nema

7

31

17

## HINT

## Source

By Jason Hsiao

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

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

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

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.