

**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。

## 4355: Play with sequence

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 89 Solved: 23

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

### Description

维护一个长度为N的序列a，现在有三种操作：

- 1) 给出参数U,V,C，将a[U],a[U+1],...,a[V-1],a[V]都赋值为C。
- 2) 给出参数U,V,C，对于区间[U,V]里的每个数i，将a[i]赋值为 $\max(a[i]+C, 0)$ 。
- 3) 给出参数U,V，输出a[U],a[U+1],...,a[V-1],a[V]里值为0的数字个数。

### Input

第一行包含两个正整数N,M( $1 \leq N, M \leq 300000$ )，分别表示序列长度和操作个数。

第二行包含N个整数，其中第i个数表示a[i]( $0 \leq a[i] \leq 10^9$ )，描述序列的初始状态。

接下来M行描述M个操作，保证 $1 \leq U \leq V \leq N$ ，对于操作1， $0 \leq C \leq 10^9$ ，对于操作2， $|C| \leq 10^9$ 。

### Output

输出若干行，每行一个整数，依次回答每个操作3的问题。

### Sample Input

5 3

6 4 6 6 4

2 1 5 -5

1 3 4 4

3 1 5

## Sample Output

2

## HINT

2016.1.1新加数据

## Source

鸣谢Claris

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

[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.