

**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。

## 3678: wangxz与OJ

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 217 Solved: 58

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

## Description

某天，wangxz神犇来到了一个信息学在线评测系统(Online Judge)。由于他是一位哲♂学的神犇，所以他不打算做题。他发现这些题

目呈线性排列，被标记为1~n号，每道题都有一个难度值(可以 $\leq 0$ )。他决定与这些题目玩♂耍。

1、他可以在某个位置插♂入一些难度值特定的题目。

2、他可以吃♂掉(删除)一段题目。

3、他可以查询某个位置的题目的难度值。

维护一个初始有n个元素的序列(标记为1~n号元素)，支持以下操作：

0 p a b ( $0 \leq p \leq$ 当前序列元素个数) ( $a \leq b$ ) 在p位置和p+1位置之间插入整数:a,a+1,a+2,...,b-1,b。若p为0，插在序列最前面;

1 a b ( $1 \leq a \leq b \leq$ 当前序列元素个数) 删除a,a+1,a+2,...,b-1,b位置的元素;

2 p ( $1 \leq p \leq$ 当前序列元素个数) 查询p位置的元素。

## Input

输入第一行包括两个正整数 $n(1 \leq n \leq 20000)$ ,  $m(1 \leq m \leq 20000)$ , 代表初始序列元素个数和操作个数。

接下来 $n$ 个整数, 为初始序列元素。

接下来 $m$ 行, 每行第一个为整数 $sym$ ,

若 $sym=0$ , 接下来有一个非负整数 $p$ , 两个整数 $a, b$ ;

若 $sym=1$ , 接下来有两个正整数 $a, b$ ;

若 $sym=2$ , 接下来有一个正整数 $p$ ;

$p$ 、 $x$ 、 $y$ 的含义及范围见题目描述。

在任何情况下, 保证序列中的元素总数不超过100000。

保证题目涉及的所有数在 $int$ 内。

## Output

对每个 $sym=2$ , 输出一行, 包括一个整数, 代表询问位置的元素。

## Sample Input

```
5 3
1 2 3 4 5
0 2 1 4
1 3 8
2 2
```

## Sample Output

```
2
```

## HINT

## Source

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

[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.