

**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。

## 3155: Preprefix sum

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 944 Solved: 415

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

### Description

对于一个长度为 $n$ 的序列 $a_1, a_2, \dots, a_n$ ，其前缀和（Prefix Sum） $S_i$ 为前 $i$ 个元素的和，即 $\sum_{k=1}^i a_k$ 。而前缀和的前缀和（Preprefix Sum）就是把前缀和序列 $S_1, S_2, \dots, S_n$ 作为原序列，再求一次前缀和。记再次求得的前缀和序列的第 $i$ 位为 $SS_i$ 。

现在给定一个长度为 $n$ 的序列 $a_1, a_2, \dots, a_n$ ，有两种操作：

1. Modify  $i$   $x$

将 $a_i$ 的值改为 $x$ ；

2. Query  $i$

询问 $SS_i$ 的值。

请编写一个程序来实现这两种操作。

### Input

第一行给出两个整数 $N, M$ 。分别表示序列长度和操作个数

接下来一行有 $N$ 个数，即给定的序列 $a_1, a_2, \dots, a_n$

接下来 $M$ 行，每行对应一个操作，格式见题目描述

### Output

对于每个询问操作，输出一行，表示所询问的SSi的值。

## Sample Input

```
5 3
1 2 3 4 5
Query 5
Modify 3 2
Query 5
```

## Sample Output

```
35
32
```

## HINT

$1 \leq N, M \leq 100000$ , 且在任意时刻  $0 \leq A_i \leq 100000$

## Source

Katharon+#1

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

[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.