

约数和



System Message (命题人)

基准时间限制：2 秒 空间限制：131072 KB 分值：80

有三个下标从1到n的数组a、b、c。

a数组初始全为0。

$$b[i] = \sum_{j|i} a[j]$$

$$c[i] = \sum_{j|i} b[j]$$

需要进行下列操作：

1 x y :将a[x]加上y

2 x :询问当前c[x]的值

$j | i$ 表示j是i的约数。

由于数据比较多，请用输入挂。

以下供参考。

```
1 long long read(){
2     long long ans=0;
3     char last=' ',ch=getchar();
4     while(ch<'0' || ch>'9')last=ch,ch=getchar();
5     while(ch>='0' && ch<='9')ans=ans*10+ch-'0',ch=getchar();
6     if(last=='-')ans=-ans;
7     return ans;
8 }
```

Input

第一行两个整数，n和q，分别表示数组下标范围和操作次数。（ $1 \leq n, q \leq 1,000,000$ ）

接下来q行，描述一个操作。（x随机， $1 \leq x \leq n, 1 \leq y \leq 10^6$ ）

Output

对于每一个第二种操作输出一个答案。

Input示例

```
5 5
1 2 4
2 2
2 4
1 1 3
2 5
```

Output示例

```
4
8
6
```