

一、给定一个整数和一个整数数组，将该数从数组中删除。

被删除的位置由后面的数据往前串，并输出新的数组。

提示：设一个变量，记录数组元素的个数。（此题提交到课程网站，不需要提交到 ACM）

例如：

给定的数是 3，

给定的数组是

```
int a[20]={1, 3, 3, 0, -3, 5, 6, 8, 3, 10, 22, -1, 3, 5, 11, 20, 100, 3, 9, 3};
```

删除 3，得新的数组

1, 0, -3, 5, 6, 8, 10, 22, -1, 5, 11, 20, 100, 9

二、输入 20 个数，范围在 10-100 之间。读取每个数时，只打印不重复的值。（此题提交到课程网站，不需要提交到 ACM）

三、N 盏灯排成一排，从 1 到 N 依次编号。有 N 个人也同样编号。

第一个人将灯全部熄灭；

第 2 个人将对应 2 和 2 的倍数的灯打开。

第 3 个人将对应着 3 和 3 的倍数的做反向操作（如果原来是开，则关掉它，否则就打开它）。

以后的人和 3 做同样的操作

编写程序，在第 N 个人操作后，输出还亮着灯的编号。

此题提交到 ACM，题号：3178，不需要提交给助教。