

## 1483: [HNOI2009]梦幻布丁

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 1918 Solved: 801

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

### Description

N个布丁摆成一行,进行M次操作.每次将某个颜色的布丁全部变成另一种颜色的,然后再询问当前一共有多少段颜色.例如颜色分别为1,2,2,1的四个布丁一共有3段颜色.

### Input

第一行给出N,M表示布丁的个数和好友的操作次数. 第二行N个数A1,A2...An表示第i个布丁的颜色从第三行起有M行,对于每个操作,若第一个数字是1表示要对颜色进行改变,其后的两个整数X,Y表示将所有颜色为X的变为Y, X可能等于Y. 若第一个数字为2表示要进行询问当前有多少段颜色, 这时你应该输出一个整数. 0

### Output

针对第二类操作即询问, 依次输出当前有多少段颜色.

### Sample Input

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

### Sample Output

```
3
1
```

### HINT

### Source

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

[HOME](#) [Back](#)