

## 美人松的高度 ( height.cpp )

(时间限制: 1 秒 内存限制: 128MB)

### 【题目描述】

又到过年了,狗熊岭的动物们都忙碌起来,张灯结彩准备过年。李老板却要光头强砍一些百年美人松回去。

美人松都很高的,他们的高度不超过长整型 (long long)。

现在光头强看到树林有  $N$  棵美人松按照从矮到高的顺序排好,当然每颗松的高度是已知的。李老板要问光头强  $M$  次,每次询问高度为  $K$  的美人松有多少颗。

### 【输入格式】 height.in

第 1 行 2 个正整数  $N$  和  $M$  ( $1 \leq N \leq 10^6$ ;  $1 \leq M \leq 1000$ ), 之间用一个空格隔开。

第 2 行  $N$  个正整数, 之间用一个空格隔开, 分别表示  $N$  树美人松的高度。

第 3 行  $M$  个正整数  $K_i$ , 之间用一个空格隔开, 分别表示  $M$  个询问, 每次询问高度为  $K_i$  的美人松有多少棵。

### 【输出个数】 height.out

输出一行  $M$  个正整数, 之间用一个空格隔开, 分别对应每次询问高度为  $K_i$  的数量, 如果没有, 则输出 0。

### 【输入样例】

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

### 【输出样例】

```
2 1
```