

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 的美人松有多少棵。

【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
```