

Searching

題目敘述:

線性搜索(linear search)是一種尋找某一特定值的搜索算法，指按一定的順序檢查數列中每一個元素，直到找到所要尋找的特定值為止。是最簡單的一種搜索算法。

給你一個嚴格遞增的數列 $A_0, A_1, A_2, A_3, \dots, A_{n-1}$ ($1 \leq n \leq 10000$),
&下面有幾個問題的詢問數 k ($1 \leq k \leq 10000$),
以及 k 個詢問的整數 x , 求 x 的位置為何?

輸入說明:

第一行包含兩個整數 n, k 分別表示數列長度以及詢問數,
第二行包含 n 個整數第 i ($0 \leq i < n$)個整數依序為數列中 A_i 的值,
第三行包含 k 個詢問的整數 x , 不會有 x 不存在數列中的情形

輸出說明:

對於每個詢問整數 x 對應一行輸出:

輸出 i 的值

範例輸入#1

```
10 5
22 44 57 58 73 114 137 140 155 186
73
137
137
186
58
```

範例輸出 #1

```
4
6
6
9
```

