

# abc417\_b. Search and Delete

## 题目描述

高桥有一个长度为  $N$  的整数序列  $A = (A_1, A_2, \dots, A_N)$ 。

保证序列  $A$  是单调不降的。

高桥现在会进行  $M$  次操作，在第  $i$  ( $1 \leq i \leq M$ ) 次操作：

如果序列  $A$  中包含元素  $B_i$ ，则选择其中一个这样的元素并删除它。如果不存在这样的元素，则不进行任何操作。

注意  $A$  是单调不降的，无论选择哪个元素删除，操作后的序列都是唯一确定的，且会再次成为单调不降序列。

请求出执行完  $M$  次操作后的序列  $A$ 。

什么是“单调不降”？就是对于序列  $X = (X_1, X_2, \dots, X_K)$ ，对于任意  $i$  ( $1 \leq i \leq K - 1$ )，均满足  $X_i \leq X_{i+1}$ 。

## 输入格式

输入为以下标准格式：

```
N M
A_1 A_2 \dots A_N
B_1 B_2 \dots B_M
```

## 输出格式

输出操作后的  $A$  的各元素按顺序以空格隔开，在一行中输出。

如果操作后的  $A$  为空，则什么都不用输出。

## 输入输出样例 #1

### 输入 #1

```
8 5
1 2 2 3 3 3 5 6
2 2 7 3 2
```

### 输出 #1

```
1 3 3 5 6
```

## 输入输出样例 #2

### 输入 #2

```
1 2
1
1 1
```

### 输出 #2

## 说明/提示

### 样例解释#1

在最初,  $A = (1, 2, 2, 3, 3, 3, 5, 6)$ 。

开始进行操作:

- 第一次要从  $A$  中删掉一个 2,  $A = (1, 2, 3, 3, 3, 5, 6)$ 。
- 第二次要从  $A$  中删掉一个 2,  $A = (1, 3, 3, 3, 5, 6)$ 。
- 第三次要从  $A$  中删掉一个 7, 但  $A$  中没有 7, 所以不变,  $A = (1, 3, 3, 3, 5, 6)$ 。
- 第四次要从  $A$  中删掉一个 3,  $A = (1, 3, 3, 5, 6)$ 。
- 第五次要从  $A$  中删掉一个 2, 但  $A$  中没有 7, 所以不变,  $A = (1, 3, 3, 5, 6)$ 。

所以输出 1 3 3 5 6。

### 样例解释#2

执行完操作后,  $A$  是空串, 所以什么都不会输出。

### 数据范围

对于 100% 的数据保证:

- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq M \leq 100$
- $1 \leq A_i, B_i \leq 10^9 (1 \leq i \leq N)$
- 输入的所有数均为整数。