

Q10: 找出唯一 2元樹

Description

給一棵2元樹t,並給你前序 (pre-order) 中序(in-order)走訪方式,請你找出一棵唯一的2元樹,並用後序走訪的方式印出所有的內容。

Input

輸入有2行。

第1行為樹pre-order走(即前序走訪)。這一行為一個字串,包含數個正整數,每個正整數間用空白隔開。

第 2 行為樹的 in-order序序走訪)。這一行為一個字串,包含數個正整數,每個正整數間用空白隔開。

透過這兩個走訪序,你可以建立出一棵唯一的2元樹。

Output

將2元樹以後序的方式走訪,輸出每個元素為一行每個元素間用空白隔開。輸出後,請加一個換行符號。

Sample Input 1

```
2 1 4 3 5
1 2 3 4 5
```

Sample Output 1

```
1 3 5 4 2
```

Language: C

Theme: Solarized Light

1

You have solved the problem

Submit

Contest has ended

- Problems
- Announcements
- Submissions
- Rankings
- View Contest

Information

ID	Q10
Time Limit	1000MS
Memory Limit	256MB
IO Mode	Standard IO
Created By	d074551
Level	Low
Tags	Search

Statistic



