

二叉树遍历

(flist.cpp/c/pas)

Time Limit : 1 sec , Memory Limit : 65MB

Description

树和二叉树基本上都有先序、中序、后序、按层遍历等遍历顺序，给定中序和其它一种遍历的序列就可以确定一棵二叉树的结构。

假定一棵二叉树一个结点用一个字符描述，现在给出中序和按层遍历的字符串，求该树的先序遍历字符串。

Input

两行，每行是由字母组成的字符串（一行的每个字符都是唯一的），分别表示二叉树的中序遍历和按层遍历的序列。。（输入数据的长度不超过100）

Output

一行，表示二叉树的先序序列。

Sample Input 1

```
DBEAC
```

```
ABCDE
```

Sample Output 1

```
ABDEC
```