

# 输出快速排序递归算法隐含递归树的后序遍历序列

## 描述:

快速排序递归算法隐含一棵由关键字生成的二叉树（递归树），输出该隐含二叉树的后序遍历序列。（注：划分时以第一关键字为枢轴）

## 输入说明:

输入数据第一行为 1 个正整数 n，表示关键字个数。第 2 行为 n 个整数表示 n 个关键字。

## 输出说明:

在一行上输出由关键字隐含的二叉树的后序遍历序列。

## 输入样例:

```
9  
49 38 65 97 13 27 49 55 4
```

## 输出样例:

```
27 13 38 4 49 55 65 97 49
```

## 提示

在快速排序的过程中输出隐含二叉树的后序遍历序列，不用生成二叉树。