

You havn't any signature yet.
Logout

Time Limit: 1sec Memory Limit:256MB

Home Problems My Status Standing Questions Clarifications Back <->

1003. AVL Tree

Total: 55 Accepted: 35

Description

给出结点的插入序列,构造AVL Tree。

Input

第一行含一个整数t(0<t<10), 为测试样例个数。

每个测试样例包含两行;第1行为一个整数n,表示插入的结点数;第2行依照插入顺序给出n个结点的数值(整数),之间用一个空格分隔。

Output

对每个测试样例单独一行输出对应AVL Tree的前序遍历序列,每输出一个结点的数值(包括最后一个结点),其后输出一个空格。

Sample Input Copy

```
2
5
1 2 3 5 4
16
3 2 1 4 5 6 7 16 15 14 13 12 11 10 8 9
```

Sample Output Copy

```
2 1 4 3 5
7 4 2 1 3 6 5 13 11 9 8 10 12 15 14 16
```

Problem Source: Trees

Submit

Sicily Online Judge System(Rev 20120716-961) 中文 | English | Help | About Copyright © 2005-2018 Informatic Lab in SYSU. All rights reserved.