

查找二叉树

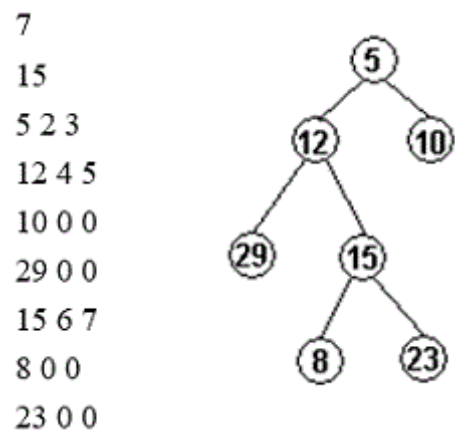
(tree_a.cpp/c/pas)

Time Limit : 1 sec , Memory Limit : 65MB

Description

已知一棵二叉树用邻接表结构存储，中序查找二叉树中值为 x 的结点，并指出是第几个结点。例：如图

二叉树的数据文件的数据格式如下：



Input

第一行 n 为二叉树的结点个数， $n \leq 100$ ；第二行 x 表示要查找的结点的值；以下第一列数据是各结点的值，第二列数据是左儿子结点编号，第三列数据是右儿子结点编号。

Output

一个数即查找的结点编号。

Sample Input 1

```
7
15
5 2 3
12 4 5
10 0 0
```

29 0 0

15 6 7

8 0 0

23 0 0

Sample Output 1

4