题目: 二叉排序树之父结点

问题描述

给你 N 个关键字值各不相同的节点,要求你按顺序插入一个初始为空树的二叉排序树中,每次插入后成功后,求相应的父亲节点的关键字值,如果没有父亲节点,则输出-1。输入格式

测试数据有两行。第一行是一个数字 N (N<=100),表示待插入的节点数。第二行是 N 个互不相同的正整数,表示要顺序插入节点的关键字值,这些值不超过 10^8。输出格式

输出共 N 行,每次插入节点后,输出该节点对应的父亲节点的关键字值。 样例输入

5

25134

样例输出

-1

2

2

5

3

样例说明

无。