题目： 相同二叉排序树

问题描述

判断两序列是否为同一二叉排序树序列。

输入格式

数据有多组。每组数据第一行是一个数n，(1<=n<=20) 表示有n个需要判断，n=0 的时候输入结束。接下去一行是一个序列，序列长度小于10，包含(0~9)的数字，没有重复数字，根据这个序列可以构造出一颗二叉排序树。接下去的n行有n个序列，每个序列格式跟第一个序列一样，请判断这两个序列是否能组成同一颗二叉排序树。

输出格式1

如果二叉排序树相同则输出YES，否则输出NO

样例输入

2

567432

543267

576342

0

样例输出

YES

NO

样例说明

无