

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  $n$ ，( $1 \leq n \leq 20$ ) 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

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