**二叉搜索树**

**Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others)    Memory Limit: 32768/32768 K (Java/Others)**

**Problem Description**

判断两序列是否为同一二叉搜索树序列

**Input**

开始一个数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搜索树。  
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搜索树。

**Output**

如果序列相同则输出YES，否则输出NO

**Sample Input**

2

567432

543267

576342

0

**Sample Output**

YES

NO

**Source**

[浙大计算机研究生复试上机考试-2010年](http://acm.hdu.edu.cn/search.php?field=problem&key=%D5%E3%B4%F3%BC%C6%CB%E3%BB%FA%D1%D0%BE%BF%C9%FA%B8%B4%CA%D4%C9%CF%BB%FA%BF%BC%CA%D4-2010%C4%EA&source=1&searchmode=source)