### 判断堆栈出栈序列是否有效

描述：

如果以序列“1,2,3,4”作为一个栈（初始为空）的输入，那么可得到输出序列“1,2,3,4”或“4,3,2,1”或“2,3,1,4”等等，但是肯定得不到输出序列“4,1,2,3”或“3,1,2,4”等等。请编写一个程序，判断能否通过一个栈得到给定的输出序列。

输入说明：

每组数据由两行构成，第一行只有一个整数n（<10），表示序列长度，同时表示栈的输入序列为“1,2,3,…,n”；第二行为n个整数，表示需要判断的出栈序列，整数之间以空格分隔。

**输出说明：**

输出一个yes或no（表示能否通过栈得到该序列）。

输入样例：

6

3 4 2 1 5 6

**输出样例**：

yes

提示

根据栈的后进先出特性进行判断

**特性：出栈序列中每个数后面所有比它小的数都是递减排列的。**