

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