

4. [SortOrNot] จงเขียนโปรแกรมตรวจสอบว่าข้อมูลเรียงแล้วหรือไม่ โดยกำหนดให้ต้องเขียนแบบ recursive

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนค่าข้อมูล n โดย n คือขนาดของอาร์เรย์ และ $1 < n < 1000000$
บรรทัดที่ 2 จำนวนค่าข้อมูล n จำนวนชิ้นด้วยช่องว่าง

ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์ตรวจสอบว่าข้อมูลเรียงแล้วหรือไม่ โดยถ้าข้อมูลเรียงแล้วจะตอบว่า Yes ถ้าข้อมูลไม่เรียงจะตอบว่า No **Time Complexity** : $O(n)$

ตัวอย่าง

Input	Output
8 2 57 98 3 32 78 9 12	No
10 1 3 4 10 15 19 32 45 90 100	Yes