

ปัญหา ลำดับเพิ่ม [UpSequence0] (2 คะแนน)

กำหนดชุดตัวเลขจำนวนเต็มบวกมาให้หนึ่งชุดเช่น 2 5 7 9 4 4 3 7 8 9 12 57 88 50 7 2 3 4 เราต้องการหาจุดที่ตัวเลขมากกว่าหรือเท่ากับค่าตัวเลขในตำแหน่งถัดไป เราต้องการพิมพ์ตัวเลขเหล่านั้นมาเป็นผลลัพธ์ นอกจากนี้ให้พิมพ์เลขตัวสุดท้ายในชุดออกมาด้วยเป็นการปิดท้าย

อย่างในกรณีของตัวอย่างดังกล่าว สิ่งที่เราต้องการพิมพ์ออกมาเป็นคำตอบก็คือ

9
4
4
88
50
7
4

จงเขียนโปรแกรมที่พิมพ์เลขในลักษณะดังกล่าวออกมา

รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นค่า N ซึ่งแทนค่าในชุดตัวเลข โดยที่ $5 \leq N \leq 300,000$
บรรทัดที่สอง	เป็นตัวเลขจำนวนเต็มบวกทั้งหมด N ค่า แต่ละค่าคั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง

รูปแบบผลลัพธ์

เป็นตัวเลขที่ค่ามากกว่าหรือเท่ากับค่าในตำแหน่งถัดไป และปิดท้ายด้วยเลขตัวสุดท้ายในชุด หนึ่งค่าต่อบรรทัด

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
18 2 5 7 9 4 4 3 7 8 9 12 57 88 50 7 2 3 4	9 4 4 88 50 7 4
17 1 5 7 8 12 5 6 6 6 7 7 8 9 10 12 14 6	12 6 6 7 14 6