

ข้อสอบ Maximum Adjacent

จงเขียนโปรแกรมรับตัวเลขจำนวนจริงที่จำนวนก็ได้จนกว่าจะมีการป้อนอักขระเข้าไป โปรแกรมจึงจะหยุดรับตัวเลขและทำการประมวลผล ผลลัพธ์ของโปรแกรมจะเป็นตัวเลขที่มีจำนวนตัวเลขมากกว่าจำนวนตัวเลขที่อยู่ติดกัน

ข้อมูลเข้า

ตัวเลขจำนวนจริง

ผลลัพธ์

ตัวเลขมีค่ามากกว่าตัวเลขที่อยู่ติดกัน

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1 4 3 5 4 6 1 x	4 5 6
0 2 3 4 6 8 10 x	10
12 14 36 18 20 22 100 a	36 100
47 157 200 162 98 95 136 b	200 136
108 89 120 53 177 63 191 c	108 120 177 191
-1 -2 -3 -4 -1 -6 -8 x	-1 -1
-1 5 -6 4 -2 4 -9 p	5 4 4
-2 -4 -6 10 -8 -2 -4 e	-2 10 -2
63 30 87 -2 78 80 66 68 48 67 94 46 45 5 34 99 28 27 50 100 7 39 89 10 83 78 95 49 44 81 5 54 49 1 55 77 36 73 0 87 13 15 100 49 95 99 26 72 34 11 x	63 87 80 68 94 99 100 89 83 95 81 54 77 73 87 100 99 72

อธิบายตัวอย่าง

ข้อสอบค่าย 2 สอน. คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2565

จากตัวอย่างที่ 1 ข้อมูลเข้า 1 4 3 5 4 6 1 จะมีตัวเลขที่มีค่ามากกว่าตัวเลขที่อยู่ติดกัน (Adjacent) 3 ตัว คือ 1
4 3 5 4 6 1 โปรแกรมจึงแสดงผลลัพธ์ 4 5 6