

## แบบฝึกหัด ข้อมูลแถวลำดับ (Array)

ข้อ 1 จงเขียนโปรแกรมที่ทำการหา "Peak Elements" ใน array ขนาด n ที่ป้อนเข้ามา

"Peak Element" คือ element ที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ elements ทั้งสองฝั่งที่อยู่ข้างๆ ถ้ามี (สำหรับ element ที่อยู่ต้นและท้าย array จะมีแค่ element ที่อยู่ข้างเดียว)

กำหนดให้

ตัวแปร n มีค่าตั้งแต่ 1 ถึง 1,000

ตัวแปร array[n] สามารถกำหนดค่าข้อมูลได้ในช่วง -10000 ถึง 10000

ตัวอย่าง Input

4 คือจำนวนตัวเลขที่ต้องการกรอกข้อมูล

5 10 20 15 คำตอบคือ 20

	input	output
1.	4 5 10 20 15	20
2.	7 10 20 15 2 23 90 67	20 90
3	8 1 3 20 4 1 0 -1 -2	20 -1