



## DRAGON LAND

### Go(ld) Cart 3

1 second , 64 megabytes

ดูเหมือนว่า ปัญหาการขนทองจากถ้ำมังกร ของเศรษฐีจิ้งยังหมดไม่หมดไปเสียที ปัญหาใหม่ก็มาอีกแล้ว เนื่องจากตอนนี้เศรษฐีจิ้งรู้แล้วว่า พ่อค้าอชิแอบจ้างโจรมาขโมยทองของเขา เศรษฐีจิ้งเลยให้ผู้ช่วยหาทางแก้ปัญหาให้หน่อย ผู้ช่วยของเศรษฐีจิ้งเลยแอบสร้างทางรถไฟลับ ไปยัง “ถ้ำดู” ซึ่งต้องผ่านภูเขา  $N$  ภูเขา

โดยภูเขาแต่ละลูกมีความสูงไม่เหมือนกัน และถ้าเป็นลบแปลว่าต่ำลง และบวกแสดงว่าสูงขึ้น ผู้ช่วยของเศรษฐีจิ้งต้องการหาระดับความสูงที่สูงที่สุดในเส้นทางการเดินทางของรถขนทอง ไปยังถ้ำดูเพื่อแอบส่งสัญญาณไปยังเพื่อนของเขาว่ารถใกล้จะถึงแล้วให้มองเห็นได้ง่ายที่สุด เพื่อเตรียมหาทางขโมยทองของเศรษฐีจิ้ง



**โจทย์** รับ input เป็นจำนวนเต็ม  $n$  และ รับค่า  $a_1 a_2 a_3 \dots a_n$  แล้วแสดงผลเป็นความสูงที่มากที่สุด

#### INPUT

- บรรทัดแรก : จำนวนเต็ม  $n$  โดยที่  $1 \leq n \leq 10^6$
- บรรทัดที่สอง : รับค่าเป็นจำนวนเต็มตั้งแต่  $a_1 a_2 a_3 \dots a_n$  โดยที่  $-1000 \leq a \leq 2000$

#### OUTPUT

- มีหลายบรรทัด : จำนวนเต็ม  $b$  คือความสูงที่มากที่สุด

## EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5 -5 1 5 0 -7	1