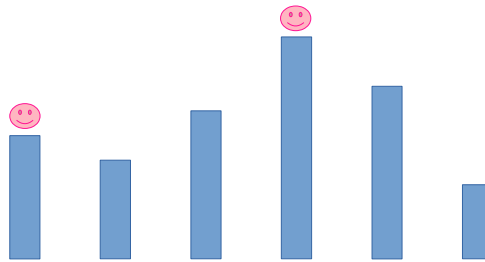


ถนนเส้นหนึ่งมีต้นไม้ขึ้นริมทางเรียงต่อกันจำนวน  $N$  ต้น ต้นไม้ต้นที่  $i$  สำหรับ  $1 \leq i \leq N$  มีความสูง  $H_i$  หน่วย ไม่มีต้นไม้สองต้นที่มีความสูงเท่ากัน เราจะกล่าวว่าต้นไม้สองต้นอยู่ติดกัน ถ้าเป็นต้นไม้ที่มีลำดับติดกัน กล่าวคือ ต้นไม้ต้นที่  $i$  จะติดกับต้นที่  $j$  ถ้า  $|i - j| = 1$

นกจะชอบทำรังที่ต้นไม้ที่ไม่มีต้นไม้ที่ติดกันที่สูงกว่า พิจารณาด้านล่างเป็นตัวอย่างที่  $N = 6$  ความสูงของต้นไม้คือ 5, 4, 6, 9, 7, 3 ตามลำดับ



สังเกตว่ามีต้นไม้สองต้นที่นกจะชอบทำรัง คือต้นไม้ต้นที่ 1 และต้นที่ 4

ให้เขียนโปรแกรมรับความสูงของต้นไม้ แล้วคำนวณว่ามีต้นไม้กี่ต้นที่นกจะชอบทำรังบนต้นไม้เหล่านั้น

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม  $N$  ( $1 \leq N \leq 1,000$ )

จากนั้นบรรทัดที่สองระบุจำนวนเต็ม  $N$  จำนวน คือ  $H_1 H_2 H_3 \dots H_N$  ตามลำดับ ( $1 \leq H_i \leq 1,000,000$ ) ไม่มีต้นไม้สองต้นที่มีความสูงเท่ากัน

### ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด เป็นจำนวนเต็มหนึ่งจำนวนแทนต้นไม้ที่นกจะชอบไปทำรัง

**เงื่อนไขการทำงาน** โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 256 MB

### ตัวอย่าง 1

Input	Output
6 5 4 6 9 7 3	2

คำอธิบายตัวอย่าง: เป็นตัวอย่างที่อธิบายในโจทย์

### ตัวอย่าง 2

Input	Output
9 1 5 2 4 3 20 7 9 6	4

คำอธิบายตัวอย่าง: นกจะชอบทำรังที่ต้นไม้ต้นที่ 2, 4, 6, 8