



## Weird Number - ค่าแปลกๆ

Array - ★★

Proposer: หัวร้อน

ในตอนที่คุณผจญภัยอยู่ใน Croissaria จู่ๆ คุณก็ได้เจอกับชายผู้หนึ่ง ชายผู้นั้นชักชวนให้คุณเล่นเกมกับเขา โดยเขาจะมอบขนมปัง ครั้วซอง เป็นของตอบแทนได้ โดยเกมของเขามีดังนี้

1. ให้เลขจำนวนเต็มบวก  $N$  เลขมา โดยแต่ละเลขจะมีค่าต่างกัน
2. ให้หาว่า เลขไหนเป็นเลขที่ไม่เข้าพวก หรือก็คือเป็นเลขที่ **แปลกที่สุด**
3. โดยเลขที่แปลกที่สุด ให้นิยามว่า คือเลขที่ห่างจากค่าเฉลี่ยของทุกเลขที่ให้มามากที่สุด

และด้วยคุณอยากได้ ครั้วซอง นั้นมากๆ คุณจึงเลือกที่จะเล่นเกมกับเขา และทำทุกวิธีทางเพื่อตอบคำถามนี้ให้ได้นั่นเอง

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับเลข 1 จำนวนแทน ค่า  $N$  ( $1 \leq N \leq 10000$ )

บรรทัดที่ 2 รับเลข  $N$  จำนวน แทนเลขที่ใช้ในการค่าเลขที่แปลก ( $1 \leq \text{เลข} \leq 1000000$ )

### ข้อมูลส่งออก

แสดงเลขที่เข้าข่ายกับนิยาม เลขที่แปลกที่สุด มากที่สุดออกมา

ตัวอย่าง

| ข้อมูลนำเข้า Input                 | ข้อมูลส่งออก Output |
|------------------------------------|---------------------|
| 7<br>1 3 4 6 9 3 80                | 80                  |
| 10<br>43 54 32 52 1 30 50 34 24 44 | 1                   |
| 6<br>1 10 100 1000 1000000 20      | 1000000             |