

## CHÊNH LỆCH

Có  $n$  bạn, bạn thứ  $i$  có  $a_i$  cái kẹo.

**Yêu cầu:** Hãy tính hiệu số kẹo của bạn có nhiều kẹo nhất và bạn có nhiều kẹo thứ hai.

**Dữ liệu:**

- Dòng đầu gồm số nguyên  $n$  ( $n \leq 10^5$ )
- Dòng tiếp theo gồm  $n$  số, lần lượt là số kẹo của bạn thứ  $i$  ( $a_i \leq 10^9$ )

**Kết quả:** In ra một số duy nhất là chênh lệch của hai bạn có nhiều kẹo nhất và nhiều thứ 2.

**Ví dụ:**

| Sample Input   | Sample Output |
|----------------|---------------|
| 5<br>2 1 9 4 6 | 3             |