

# Bài 41. Điền số còn thiếu.

Cho mảng  $A[]$  gồm  $n$  số nguyên dương. Gọi  $L, R$  là min và max các phần tử của  $A[]$ . Nhiệm vụ của bạn là tìm số phần tử cần thiết cần thêm vào mảng để mảng có đầy đủ các số trong khoảng  $[L, R]$ . Ví dụ  $A[] = \{3, 4, 9, 6, 8, 5\}$  ta nhận được kết quả là 1 tương ứng với các số còn thiếu là 7.

## Input Format

Dòng đầu tiên đưa vào  $n$ , tương ứng với số phần tử của mảng  $A[]$ ; dòng tiếp theo là  $n$  số  $A[i]$  ; các số được viết cách nhau một vài khoảng trống. ( $1 \leq n \leq 10^6$ ;  $0 \leq a[i] \leq 10^6$ )

## Constraints

.

## Output Format

In ra số lượng số còn thiếu.

## Sample Input 0

```
5
4 5 3 8 6
```

## Sample Output 0

```
1
```

## Sample Input 1

```
3
2 1 3
```

## Sample Output 1

```
0
```