

[Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 20. Điền số còn thiếu

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

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[]** = {5, 7, 9, 3, 6, 2, 10, 11, 1 } ta nhận được kết quả là 2 tương ứng với các số còn thiếu là 4, 8.

Đầu vào

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.

Giới hạn

$$1 \leq n \leq 10^6$$
$$0 \leq a[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra số lượng số còn thiếu

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
1
```