

[Set & Map]. Bài 1. Phần tử riêng biệt

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

Cho dãy số **A[]** gồm có **N** phần tử, bạn hãy đếm xem trong mảng có bao nhiêu phần tử phân biệt? Chú ý giải bài này với 3 cách : Sử dụng **set**, **map**, **sắp xếp**.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên **N**. Dòng tiếp theo gồm **N** số nguyên **A[i]**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^5$$

$$-10^9 \leq A[i] \leq 10^9$$

Đầu ra

In ra số lượng phần tử khác nhau trong mảng.

Ví dụ :

Input 01

```
5
2 1 2 1 3
```

Output 01

```
3
```

Input 02

```
5
28 28 28 28 28
```

Output 02

1