

# Phần tử xuất hiện nhiều nhất

Cho một dãy gồm  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ , tìm phần tử xuất hiện nhiều nhất trong dãy.

## Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa duy nhất một số nguyên dương  $n$  (số phần tử trong dãy).
- Dòng thứ 2 chứa  $n$  số nguyên là các phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_n$

## Dữ liệu ra:

In ra trên một dòng hai số nguyên là phần tử xuất hiện nhiều nhất và số lần xuất hiện của phần tử đó (nếu có nhiều phần tử khác nhau với số lần xuất hiện là như nhau và lớn nhất thì in ra phần tử đầu tiên xuất hiện trong dãy).

## Ví dụ:

### Dữ liệu vào:

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

### Dữ liệu ra:

```
2 2
```

### Dữ liệu vào:

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

### Dữ liệu ra:

```
3 2
```

**Giới hạn:**  $1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq a_i \leq 10^5$