

# [Set & Map Cơ Bản]. Bài 1. SetMap & int

**Time limit:** 1.0s

**Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử số nguyên int, bạn hãy lọc ra các giá trị khác nhau trong mảng và in ra theo thứ tự tăng dần. Bài này bạn cài đặt lần lượt bằng set & map

## 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

Dòng 1 in ra số lượng số nguyên khác nhau trong mảng

Dòng 2 in ra các số nguyên khác nhau theo thứ tự tăng dần

## Ví dụ :

### Input 01

```
9
1 2 1 2 3 1 2 4 1
```

### Output 01

```
4
1 2 3 4
```