

# [Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 22. Sắp xếp chữ số

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **n** phần tử. Nhiệm vụ của bạn là đưa ra mảng đã được sắp xếp bao gồm các chữ số của mỗi phần tử trong **A[]**. Ví dụ **A[]** = {110, 111, 112, 113, 114 } ta có kết quả là {0, 1, 2, 3, 4}.

## Đầu vào

Dòng đầu tiên đưa vào **n** là 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

$$1 \leq n \leq 10^5$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^6$$

## Đầu ra

In ra các chữ số xuất hiện trong các số của mảng **A** theo thứ tự tăng dần

## Ví dụ :

### Input 01

```
3
976117 988196 993766
```

### Output 01

```
1 3 6 7 8 9
```