

# [Comparator Lower\_bound Upper\_bound]. Bài 20. Sắp xếp từ

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** từ. Hãy sắp xếp các từ trong mảng **A[]** tăng dần và giảm dần về từ điển sau đó in ra màn hình. Nếu bạn chưa học string thì đây là cách bạn lưu mảng này :

```
int n; cin >> n;
vector<string> v(n);
for(int i = 0; i < n; i++) cin >> v[i];
```

## Đầu vào

- Dòng 1 gồm **N**
- Dòng 2 gồm **N** phần tử trong mảng **A[]**

## Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^6$

## Đầu ra

Dòng 1 in ra các từ theo thứ tự tăng dần về từ điển

Dòng 1 in ra các từ theo thứ tự giảm dần về từ điển

## Ví dụ :

### Input 01

```
4
28tech dsa cpp python
```

### Output 01

28tech cpp dsa python  
python dsa cpp 28tech