

# [Vector]. Bài 3. Sắp xếp

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

Cho vector **V** có **N** phần tử, nhiệm vụ của bạn là sắp xếp các phần tử trong vector theo thứ tự tăng dần, giảm dần sau đó in ra bằng cách dùng **iterator**.

## Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số lượng phần tử trong vector.

Dòng 2 là **N** số trong vector.

## Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$ .

Các phần tử của vector là số nguyên 32bit.

## Đầu ra

Dòng 1 in ra vector tăng dần, dòng 2 in ra vector giảm dần.

## Ví dụ :

### Input 01

```
8
992 763 670 344 67 268 298 852
```

### Output 01

```
67 268 298 344 670 763 852 992
992 852 763 670 344 298 268 67
```