

# [DSLK]. Bài 5. Sắp xếp DSLK

Cho DSLK các số nguyên, hãy thực hiện sắp xếp các node trong DSLK theo thứ tự tăng dần, giảm dần rồi in ra màn hình.

## Input Format

Dòng đầu tiên là N : Số lượng node trong DSLK; Dòng thứ 2 gồm N số lần lượt là các node trong DSLK.

## Constraints

$1 \leq N \leq 100$ ; Các node trong DSLK là số nguyên không âm không vượt quá 1000;

## Output Format

Dòng 1 in ra DSLK được sắp xếp tăng dần; Dòng 2 in ra DSLK được sắp xếp giảm dần;

## Sample Input 0

```
9
59 92 13 13 35 52 17 3 26
```

## Sample Output 0

```
3 13 13 17 26 35 52 59 92
92 59 52 35 26 17 13 13 3
```