

[Linked List]. Bài 5. Sắp xếp DSLK

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

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.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là **N** : Số lượng node trong **DSLK**

Dòng thứ 2 gồm **N** số lần lượt là các node trong **DSLK**.

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 100$$

Các node trong **DSLK** là số nguyên không âm không vượt quá 1000

Đầu ra

Dòng 1 in ra **DSLK** được sắp xếp tăng dần

Dòng 2 in ra **DSLK** được sắp xếp giảm dần

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

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