

Bài 5. Sắp xếp dãy số

Tên file: ARRSORT.***

Nhập vào dãy số thực. In ra dãy đã được sắp xếp tăng dần, giảm dần.

input:

- Dòng 1 chứa giá trị n ($1 \leq n \leq 1000$)

- Dòng 2 chứa n số thực a_1, a_2, \dots, a_n

output:

- Dòng 1 là dãy a sau khi được sắp xếp tăng dần

- Dòng 2 là dãy a sau khi được sắp xếp giảm dần

ví dụ

INPUT	OUTPUT
4	1.00 2.00 3.00 4.00
3.00 2.00 4.00 1.00	4.00 3.00 2.00 1.00