

[Xâu Ký Tự Cơ Bản]. Bài 16. Sắp xếp ký tự

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

Cho xâu kí tự **S**, tiến hành sắp xếp kí tự trong xâu **S** theo thứ tự tăng dần, giảm dần theo thứ tự từ điển rồi in ra màn hình.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa xâu **S**

Giới hạn

$1 \leq \text{len}(S) \leq 1000$

S chỉ chứa kí tự là chữ cái hoặc chữ số.

Đầu ra

Dòng 1 in ra xâu **S** sau khi sắp tăng dần

Dòng 2 in ra xâu **S** sau khi sắp giảm dần

Ví dụ :

Input 01

wFJvCFumWtOt7U

Output 01

7CFFJOUWmttuvw
wvuttmWUOJFFC7