

# [Xâu kí tự] Bài 8. Sắp xếp kí tự.

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

## Input Format

Dòng duy nhất chứa xâu S không quá 1000 kí tự.

## Constraints

.

## Output Format

Dòng 1 in ra xâu S sau khi sắp giảm dần.

Dòng 2 in ra xâu S sau khi sắp tăng dần.

## Sample Input 0

```
asdfuytawf4676810
```

## Sample Output 0

```
ywutsffdaa8766410  
0146678aadffstuwy
```