

# [Xâu Ký Tự Cơ Bản]. Bài 20. Các từ thuận nghịch

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

Cho xâu kí tự **S** gồm các từ được phân cách nhau bởi một vài dấu cách.  
Hãy tách ra các từ **thuận nghịch** trong xâu và sắp xếp theo thứ tự từ điển tăng dần.

## Đầu vào

Dòng duy nhất chứa xâu **S**

## Giới hạn

$$1 \leq \text{len}(S) \leq 10000$$

**S** chứa kí tự là chữ cái, chữ số và dấu cách.

## Đầu ra

In ra các từ thuận nghịch sau khi sắp xếp

## Ví dụ :

### Input 01

```
IAzbbzAI  ocoS iIA ccAAAAAAcc izzbb  aoI iIiAWWaiIi
```

### Output 01

```
IAzbbzAI ccAAAAAAcc iIiAWWaiIi
```