

[Xâu Ký Tự Cơ Bản]. Bài 18. Sắp xếp từ theo chiều dài

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.

Thực hiện sắp xếp các từ trong xâu theo **thứ tự chiều dài tăng dần**, nếu 2 từ có cùng chiều dài thì từ nào có thứ tự **từ điển nhỏ hơn sẽ được xếp trước**.

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 sau khi sắp xếp

Ví dụ :

Input 01

28tech dev c

Output 01

c dev 28tech