

[Set & Map]. Bài 18. Số lượng từ khác nhau trong xâu

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho một xâu kí tự **S** chỉ bao gồm các kí tự là chữ cái và dấu cách. Hãy đếm số lượng từ khác nhau trong xâu **S** và **in ra từ có thứ tự từ điển nhỏ nhất, lớn nhất** trong xâu **S**.

Đầu vào

Xâu kí tự S.

Giới hạn

$$1 \leq \text{len}(S) \leq 10^6$$

Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra số lượng từ khác nhau trong xâu.

Dòng thứ 2 in ra từ có thứ tự từ điển nhỏ nhất và lớn nhất trong xâu.

Ví dụ :

Input 01

```
ngo ngoc an nguyen an ngoc ngoc
```

Output 01

```
4
an nguyen
```