

[Xâu Ký Tự Cơ Bản]. Bài 31. Tần suất ký tự

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

Cho xâu ký tự **S** chỉ bao gồm kí tự in thường và chữ số, bạn hãy in ra số lần xuất hiện của từng ký tự ở trong xâu. Bạn có thể dùng mảng đánh dấu hoặc dùng map.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa xâu **S**

Giới hạn

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

Đầu ra

In ra các ký tự trong xâu kèm tần suất theo thứ tự từ điển tăng dần

Ví dụ :

Input 01

```
28tech22
```

Output 01

```
2 3
8 1
c 1
e 1
h 1
t 1
```