[Xâu Ký Tự]. Bài 65. . Đếm từ thuận nghịch

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

Cho một xâu **S** chứa các từ được phân cách nhau bởi dấu chấm (.), dấu phẩy (,) và dấu cách.

Bạn hãy liệt kê xem mỗi từ **thuận nghịch** trong xâu xuất hiện bao nhiêu lần và liệt kê theo thứ tự xuất hiện.

Đầu vào

1 dòng duy nhất chứa xâu đầu vào

Giới hạn

 $1 < = len(S) < = 10^5$

S chỉ chứa ký tự in thường, in hoa và dấu chấm, dấu phẩy.

Đầu ra

In ra theo nhiều dòng, mỗi dòng là một từ thuận nghịch kèm theo số lần xuất hiện của nó.

Ví dụ:

Input 01

cppppc ,tim ronaldo apple ,,appleelppa tim 28tech ,timmit messi ronaldo .tim 28techhcet82 cppppc .elonnole dsa

Output 01

cppppc 2
appleelppa 1
timmit 1
28techhcet82 1
elonnole 1