Когда Антон прочитал «Войну и мир», ему стало интересно, сколько слов и в каком количестве используется в этой книге.

Помогите Антону написать упрощённую версию такой программы, которая сможет подсчитать слова, разделённые пробелом и вывести получившуюся статистику.

Программа должна считывать одну строку со стандартного ввода и выводить для каждого уникального слова в этой строке число его повторений (**без учёта регистра**) в формате "слово количество" (см. пример вывода).  
Порядок вывода слов может быть произвольным, каждое уникальное слово﻿ должно выводиться только один раз.

**Sample Input 1:**

a aa abC aa ac abc bcd a

**Sample Output 1:**

ac 1

a 2

abc 2

bcd 1

aa 2

**Sample Input 2:**

a A a

**Sample Output 2:**

a 3