

Задача 3. (12 точки) Дума в текст е всяка редица от малки и големи латински букви, цифри или символа '_'. Всички останали символи се считат за препинателни знаци. Да се напише функция, която преобразува текст по следния начин:

- редицата от думи в текста се обръща в обратен ред като първата дума става последна, втората дума става предпоследна и т.н., последната дума става първа.
- редицата от препинателни знаци в текста остава същата. Това означава, че ако има препинателен знак след първата дума на входния текст, то след преобразуването този препинателен знак е след последната дума от входния текст, която дума е първа в изходния текст.
- думите запазват реда на буквите си.
- препинателните знаци, ако са повече от един между две думи, също запазват реда си.

Примери.

Вход: текст 1. Изход: 1 текст.	Входният текст съдържа две думи: "текст" и "1", а препинателните знаци са ' ' и '!'. В изхода думите сменят реда си, а препинателните знаци остават на местата си.
Вход: текст ! Изход: текст !	Текстът "текст !" не се променя тъй като се състои само от една дума.
Вход: 1;;2;3;4;;5. Изход: 5;;4;3;2;;1.	Входният текст съдържа пет думи: 1, 2, 3, 4 и 5 и препинателните знаци: "." и ";".