**Задание 5. Функциональное решение задач**

1. Напишите решение задачи в функциональном стиле, приведенной в видеоуроке на вашем языке программирования:

<https://www.coursera.org/lecture/python-osnovy-programmirovaniya/primier-rieshieniia-zadachi-v-funktsional-nom-stilie-crTU7>

1. Решите в функциональном стиле задачу подсчета встречаемости слов в тексте. На вход подается текст, состоящий из предложений. Словом считается последовательность от/до пробела/точки, точки с запятой, фигурной скобки. На выходе должен получится ассоциативный массив. Например,

Вход:

**public** **class** Person {

**private** **final** String name;

**private** **final** int age;}

Выход:

[(**public, 1**),(**class, 1**),(Person, 1),(**private, 2**), (**final,2**), (String,1), (name,1), (age,1)]

Модифицируйте, функцию высшего порядка, так чтобы она работала для списка (вместо целого числа).