



**TRAINING**  
CENTER

## **Task 1.2**

# **STRING, NOT STING**

---

**EPAM XT COMMUNITY**



### 1.2.1. AVERAGES

Напишите программу, которая определяет среднюю длину слова во введённой текстовой строке. Учтите, что символы пунктуации на длину слов влиять не должны. Не стоит искать каждый символ-разделитель вручную: пожалейте своё время и используйте стандартные методы классов String и Char.

Регулярные выражения не использовать.

В случае дробного результата (x.5) - можете как оставить его таким, так и округлить. Стоит оставить комментарий в коде, указывающий, какое решение вы приняли.

**Пример:**

ВВОД: Викентий хорошо отметил день рождения: покушал пиццу, посмотрел кино, пообщался со студентами в чате  
ВЫВОД: 6

### 1.2.2. DOUBLER

Напишите программу, которая удваивает в первой введённой строке все символы, принадлежащие второй введённой строке.

**Пример:**

ВВОД 1: написать программу, которая  
ВВОД 2: описание  
ВЫВОД: ннааппииссааь ппроограамму, коотоораая

### 1.2.3. LOWERCASE

*\* включает дополнительное задание*

Напишите программу, которая считает количество слов, начинающихся с маленькой буквы. Предлоги, союзы и междометия считаются словами. Финальную точку в предложении (как и любой другой знак) можно не учитывать.

**Вариант без \*** - разделителем между словами считать **ТОЛЬКО** пробелы

**Вариант со \*** - разделители между словами могут быть любые: запятые, двоеточия, точки с запятой.

**Пример без \*:**

ВВОД: Антон выпил кофе и послушал Стинга  
ВЫВОД: 4

**Пример со \*:**

ВВОД: Антон хорошо начал утро: послушал Стинга, выпил кофе и посмотрел Звёздные Войны  
ВЫВОД: 8

### 1.2.4. VALIDATOR \*

*\* задание является опциональным*

Напишите программу, которая заменяет первую букву первого слова в предложении на заглавную. В качестве окончания предложения можете считать только «. | ? ! ». Многоточие и «?!» можете опустить.

**Пример:**

ВВОД: я плохо учил русский язык. забываю начинать предложения с заглавной. хорошо, что можно написать программу!  
ВЫВОД: Я плохо учил русский язык. Забываю начинать предложения с заглавной. Хорошо, что можно написать программу!