

|  |
| --- |
| 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 (х.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

## 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: ннааппииссаать ппроограамму, коотоораая

## 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

## 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!