# Задание 1

Напишите функцию, которая в аргументы принимает 3 значения целостных чисел, и возвращает самую максимальную из них.

Ввод Ввод

3 6 9 -4 29 17

Вывод Вывод

9 29

# Задание 2

Напишите функцию, которая в аргументы принимает три натуральных числа a, b, c. Определите, существует ли треугольник с такими сторонами.

Если треугольник существует, выведите строку YES, иначе выведите строку NO.

Ввод Ввод

4 6 9 3 6 2

Вывод Вывод

YES NO

# Задание 3

Напишите функцию, которая проверяет, делится ли число на 2 без остатка или нет.

Ввод Ввод

4 3

Вывод Вывод

YES NO

# Задание 4

Напишите функцию, которая в аргументы принимает строку и продублирует все символы.

Ввод Ввод

Decode Java

Вывод Вывод

DDeeccooddee JJaavvaa

# Задание 5

Напишите функцию, которая в аргументы принимает строку и букву. Нужно посчитать сколько раз буква встречается в тексте. (Без учета регистра)

Ввод Ввод

Bitlab Java

b a

Вывод Вывод

2 2

# Задание 6

Напишите функцию, которая в аргументы принимает строку. Нужно посчитать количество гласных букв в строке. (Гласные буквы: a, e, i, o, u)

|  |  |
| --- | --- |
| Ввод apple  Вывод  2 | Ввод google  Вывод  3 |

# Задание 7

Напишите функцию, которая в аргументы принимает строку. Нужно определить, является ли наша строка палиндромом или нет. Палиндром - это когда текст читается так же одинаково если ее читать в обратном порядке.

Ввод Ввод

kazak decode

Вывод Вывод

YES NO

# Задание 8

Напишите функцию, которая принимает в аргументах массив целостных чисел, в итоге программа должна вывести количество элементов не равных 0.

Ввод Ввод

5 6

1 2 3 4 5 1 0 4 5 0 7

Вывод Вывод

0 4

# Задание 9

Создайте такую функцию, которая принимает в аргументы массив целостных чисел. Функция должна вывести на экран уникальные элементы массива.

Ввод Ввод

5 8

1 2 3 4 5 1 0 4 5 0 7 5 7

Вывод Вывод

1 2 3 4 5 1 4

# Задание 10

Создайте такую функцию, которая принимает в аргументы логин и пароль. И если данные были введены верно, то мы выводим Authentication completed, иначе Invalid login or password. (Логин должен быть - admin, пароль - qwerty)

Ввод Ввод

admin user

qwerty 123456

Вывод Вывод

Authentication completed Invalid login or password