



Задача 1: Функции

**Создать две функции, которые будут выводить
сообщение с приветствием и сообщение с прощанием
в консоль.**

Задача 2: Сортировка чисел

Создать функцию, выполняющую сортировку списка натуральных чисел с использованием цикла for. Результат вывести в консоль.

На вход программы передаётся 10 слов образующих список. Создать функцию находящую в полученном списке “Имена”. Именем считается любое слово написанное с заглавной буквы. Полученные значения сохранить в новый список и вывести в консоль.

Создать программу считывающую через консоль строку. В процессе работы программы должно происходить выделение одного из символов строки квадратными скобками.

Пример: Сл[о]во

Создать функции сдвигающие эти скобки на символ влево или вправо. Прикрепить функции к кнопкам.

***для подключения переменной в функцию:**
global имя_переменной

Задача 5: Поиск последовательности

Создать список длиной N , значение N вводится с клавиатуры. Заполнить список числами 0 или 1 случайным образом. Найти длину максимальной непрерывной последовательности из 1, результат вывести в консоль.

Создать игру в которой игрок вводит список из 10 слов. Задача компьютера загадать слово и дать игроку три подсказки:

- Подсказка №1: Количество букв А и О в искомом слове.
- Подсказка №2: 2 буквы из слова слева от искомого.
- Подсказка №3: Длиннее или короче слово справа от искомого.

Вывести список слов в консоль и дать игроку одну попытку отгадать номер слова, результат вывести в консоль.