**Домашнее задание по уроку №3**

**Задание №1**

**По теме:** Циклы и управляющие конструкции

***Цель:*** Приобрести навыки работы с циклами и управляющими конструкциями

***Описание задания***

Задача (задание): Найти среднее арифметическое массива, состоящего из 10 случайных чисел. Вывести на страницу элементы массива, сумму элементов массива и среднее арифметическое массива.

***Результатом*** выполнения практического задания является: программа, которая выводит информацию в нужном формате

***Инструменты:***  IDE Visual studio code

***Критерии и шкала оценивания***

Практическое задание направлено на контроль знаний и приобретенных навыков.

Успешное выполнение практического задания будет корректно составленная программа по выводу результата в требуемом формате. Решение оценивается оценкой «зачтено», если выполнены все необходимые требования. В противном случае оценка «Не зачет»

**Задание №2**

**По теме:** Пользовательские функции

***Цель:*** Приобрести навыки работы с циклами и управляющими конструкциями

***Описание задания***

Задача (задание): Подсчитать сумму четных чисел от 2 до 100, которые кратны трем. Вывести числа, удовлетворяющие требованиям и сумму чисел.

***Результатом*** выполнения практического задания является: программа, которая выводит информацию с результатом вычисления

***Инструменты:***  IDE Visual studio code

***Критерии и шкала оценивания***

Практическое задания направлено на контроль знаний и приобретенных навыков.

Успешное выполнение практического задания будет корректно составленная программа по выводу результата. Должна быть создана страница на которой изображены числа кратные 3 и 2, а также сумма этих чисел. Решение оценивается оценкой «зачтено», если выполнены все необходимые требования. В противном случае оценка «Не зачет»