**Домашнее задание по уроку №2**

**Задание №1**

**По теме:** Пользовательские функции

***Цель:*** Приобрести навыки создания пользовательских функций с применением логических операторов

***Описание задания***

Задача (задание): Написать функцию, которая принимает в качестве параметров: количество минут и стоимость разговора за 1 минуту. В функции должно осуществляться вычисление стоимости разговора по телефону с учетом скидки 20%, предоставляемой по субботам и воскресеньям. Подсказка: порядковый номер дня недели можно получить с помощью конструкции new Date().getDay(). Если получим 6, то это суббота, а если 0 – воскресенье. Функция должна выводить информацию на страницу в формате:

Разговор продлился … минут, стоимость разговора: … .

***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 создания пользовательских функций с применением логических операторов

***Описание задания***

Задача (задание): Написать функцию по решению квадратного уравнения. Функция должна принимать на вход три параметра: a,b,c. Если дискриминант меньше нуля, выводим информацию, что уравнение не имеет действительных корней. Иначе выводим информацию о полученных корнях уравнения. Сделать округление результата до двух знаков после запятой.

***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 №3**

**По теме:** Основы языка JavaScript. Переменные и константы. Базовые типы данных. Операторы.

***Описание задания***

Задача (задание): Пользователь вводит два целых числа, которые в качестве параметров «a» и «b» передаются в функцию. В теле функции необходимо выполнить действия с учетом переданных параметров:

если $a и $b положительные, вывести их разность;

если $а и $b отрицательные, вывести их произведение;

если $а и $b разных знаков, вывести их сумму;

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

***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. Решение оценивается оценкой «зачтено», если выполнены все необходимые требования. В противном случае оценка «Не зачет»