**Лабораторная работа №9**

**Объекты**

**Задание №1**

Создайте объект с ключами от 1 до 7, в качестве значений содержащий имена дней недели. Выведите на экран все его элементы.

**Задание №2**

Создайте объект с ключами от 1 до 12, в качестве значений содержащий названия месяцев. Выведите этот объект в консоль.

**Задание №3**

Создайте объект user с ключами 'name', 'surname', 'patronymic' и какими-то произвольными значениями. Выведите на экран фамилию, имя и отчество через пробел.

**Задание №4**

Создайте объект date с ключами 'year', 'month' и 'day' и значениями, соответствующими текущему дню. Выведите созданную дату на экран в формате год-месяц-день.

**Задание №5**

Дан объект:

let obj = {x: 1, y: 2, z: 3};

Возведите в квадрат каждый элемент этого объекта.

**Задание №6**

Получите массив ключей следующего объекта:

let obj = {x: 1, y: 2, z: 3};

**Задание №7**

Дан следующий объект:

let obj = {x: 1, y: 2, z: 3};

Дана переменная key, в которой хранится один из ключей нашего объекта. Выведите с помощью этой переменной соответствующий элемент объекта.

**Задание №8**

Исправьте ошибку, допущенную в следующем коде и выполнитеего:

let ob = {: 1, y: 2, z: 3};

let key = 'x';

console.log(obj['key']);

**Задание №9**

Дан следующий объект с работниками и их зарплатами:

let obj = {

employee1: 100,

employee2: 200,

employee3: 300,

employee4: 400,

employee5: 500,

employee6: 600,

employee7: 700,

};

Увеличьте зарплату каждого работника на 10%.

**Задание №10**

Даны следующие массивы:

let arr1 = [1, 2, 3, 4, 5];

let arr2 = [6, 7, 8, 9, 10];

С помощью этих массивов создайте новый объект, сделав его ключами элементы первого массива, а значениями - элементы второго.

**Задание №11**

Дан следующий объект:

let obj = {

1: 125,

2: 225,

3: 128,

4: 356,

5: 145,

6: 281,

7: 452,

};

Запишите в новый массив элементы, значение которых начинается с цифры 1 или цифры 2. То есть у вас в результате получится вот такой массив:

[

125,

225,

128,

145,

281,

];