**Задание №1. Ключевое слово this**

Создайте объект calculator с тремя методами:

1. read() запрашивает два значения при помощи prompt() и сохраняет их как свойства объекта;

2. sum() возвращает сумму этих двух значений;

3. mul() возвращает произведение этих двух значений.

var calculator = {

// Ваш код

};

calculator.read();

console.log(calculator.sum());

console.log(calculator.mul());

**Задание №2. Объекты в функциях**

Напишите функцию для создания объектов, которые описывают MP3 плеер.

**Задание №3. Объекты в функциях**

Напишите функцию, которая принимает в качестве параметра объект salaries с зарплатами и возвращает значение максимальной из зарплат.

Код должен работать с различным количеством зарплат в объекте.

Примеры salaries:

var salaries = {

John: 100,

Bill: 300,

Mike: 250

};

var salaries = {

Cris: 150,

Brain: 600,

John: 300,

Steve: 400,

Bill: 50

};

**Задание №4. Конструкторы объектов**

Создайте тип объектов MP3 при помощи конструкторов объектов.

**Задание №5. Функция как объект**

Напишите функцию mul(), которая принимает любое количество параметров разного типа и возвращает произведение параметров типа Number.

Если параметры типа Number отсутствуют, возвращает число 0.

function mul() {

// Ваш код

}

console.log(mul(1, "str", 2, 3, true)); // 6

console.log(mul(null, "str", false, true)); // 0

**Задание №6. Функция как объект. Явное указание this**

Есть следующий код:

var country = {

name: "Украина",

language: "украинский",

capital: {

name: "Киев",

population: 2907817,

area: 847.66

}

};

function format(beginMsg, endMsg) {

console.log(beginMsg + this.name + endMsg);

}

format.call(/\* Ваш код \*/); // "<Украина>"

format.apply(/\* Ваш код \*/); // "[Украина]"

format.call(/\* Ваш код \*/); // ""Киев""

format.apply(/\* Ваш код \*/); // "Киев"

Допишите код, чтобы в консоли браузера появились строки, которые написаны в комментариях.