### Урок 5. Структуры данных

* [Объекты как ассоциативные массивы](http://learn.javascript.ru/object)
* [Объекты: перебор свойств](http://learn.javascript.ru/object-for-in)
* [Объекты: передача по ссылке](http://learn.javascript.ru/object-reference)
* [Массивы c числовыми индексами](http://learn.javascript.ru/array)

**Домашнее задание. JS. Урок 5.**

**Задание 1 (Кто первым решил больше всех задач)**

Напиште код который выведет сотрудника который выполнил больше всех задач.

Например:

var tasksCompleted = {

'Anna': 29,

'Serg': 35,

'Elena': 1,

'Anton': 99

};

**Задание 2 (Изменение численных свойств)**

Напишите функцию multiplyNumeric которая принимает на вход объект и возвращает объект в котором все числовые значения у свойств умножены на 2.

// Before

var image = {

width: 100,

height: 400,

title: 'Cool image'

};

multiplyNumeric(image);

// after

image = {

width: 200,

height: 800,

title: 'Cool image'

};

**Задание 3 (Калькулятор)**

Напишите код, который:

* Запрашивает по очереди значения при помощи prompt и сохраняет их в массиве.
* Заканчивает ввод, как только посетитель введёт пустую строку, не число или нажмёт «Отмена».
* При этом ноль 0 не должен заканчивать ввод, это разрешённое число.
* Выводит сумму всех значений массива когда ввод прекращен.