Lesson 1.   
Домашнее задание.  
  
Написать функцию calculator, которая возвращает объект и позволяет производить математические операции с двумя переданными аргументами.   
  
Например:  
calculator.sum(2, 3) // вернёт 5  
calculator.div(12, 3) // вернёт 4  
  
\*добавить в функцию возможность работать с неограниченным количеством аргументов (Псевдомассив arguments).

Небольшой пример, как бы это делал я:

var calculator = function(firstNumber) {

/\*… объявление общих переменных

\* или возможно реализация функций

return {

sum: function () {

for(цикл прохода по количеству аргументов) {

result += arguments[i];

// Выше просто более краткая запись:

// result = result + arguments[i]; }

return result;

},

Добавить в доступные операции функцию, которая принимает 2 аргумента и возводит 1-ый аргумент в степень второго.

Добавить в доступные операции, функцию, которая принимает 1 аргумент в виде числа, и возвращает его факториал.

Например:

Факториал числа 3 = 1 \* 2 \* 3

Факториал числа 5 = 1 \* 2 \* 3 \* 4 \* 5