***Задание:***

*В папке* ***Task2*** *создаем файл* ***pow-and-calculate.html*** *и реализуем функции*, *которые будут использовать понятие замыкание и каррирование и удовлетворять условиям:*

1. *возводить в степень число, а вызываться будет как* pow(x)(y)*;*
2. *Не использовать метод Math.pow() или x\*\*y;*
3. *Желательно сделать с помощью рекурсии функцию* pow(x)(y)*;*
4. *суммировать числа и выводить результат, а вызываться как* calculate(a)(“+”)(b)*; или* calculate(a)(“-”)(b)*; (возможные операции - "+", "-", "/", "\*");*

*\*eval() использовать запрещено!*

*Пример:*

1. ***Вызов****:*

pow(-2)(3);

calculate(1)(“+”)(2);

***Результат****:*

*-2^3 = -8*

*1+2 = 3*

1. ***Вызов****:*

pow(4)(2);

calculate(3)(“\*”)(7);

***Результат****:*

*4^2 = 16*

*3\*7 = 21*

1. ***Вызов****:*

pow(16)(0);

calculate(15)(“/”)(3);

***Результат****:*

*16^0 = 1*

*15/3 = 5*

1. ***Вызов****:*

pow(2)(-3);

calculate(2)(“/”)(0);

***Результат****:*

*2^(-3) = 0.125*

*2/0 = Ошибка (на ноль делить нельзя)*