Lista 01 – Exercícios Javascript

1. Escreva um programa que declare duas variáveis numéricas e realize as quatro operações matemáticas básicas (+, -, \*, /). Imprima os resultados no console.
2. Faça um programa que mostre os números impares em um intervalo de 0 a 100.
3. Faça um programa que mostre a quantidade de caracteres para o texto “Disciplina de Programação para web”.
4. Faça um programa que recebe o nome de uma variável e mostre o <<primeiro>>.<<último nome>>@facens.br

Por exemplo:

A variável nome possui o conteúdo “Edson Martin Feitosa”.

Deve mostrar [edson.feitosa@facens.br](mailto:edson.feitosa@facens.br)

1. Escreva um programa que imprima os números de 1 a 10 no console usando um loop. Os número devem ser separados com um traço, ex.: 1 – 2 – 3 - ... – 10. Observação: após o número 10 não pode ter um traço.
2. Faça uma função que mostre o dobro do número passado. Caso o número seja menor ou igual a zero deve mostrar a mensagem “Só é aceito números positivos maiores que zero”.
3. Escreva uma função que receba uma string como argumento e retorne a string invertida.
4. Escreva uma função que recebe uma string como argumento e retorna o número de vogais presentes nessa string. Considere apenas vogais minúsculas (a, e, i, o, u).
5. Escreva uma função que recebe um endereço de e-mail como argumento e retorna true se o e-mail for válido ou false caso contrário. Um e-mail válido deve conter um único símbolo '@' e pelo menos um ponto '.' após o '@'.
6. Escreva uma função que verifique se uma determinada string é um palíndromo (ou seja, pode ser lida da mesma forma tanto da esquerda para a direita quanto da direita para a esquerda).

Exemplo: arara