Nome do Aluno: Pedro Augusto Ferreira de Almeida

Orientação para fazer o dever de casa.

* Baixe o dever de casa.
* Faça cada tarefa no Visual Studio ou no eclipse.
* Após fazer a tarefa, de preferência usando o eclipse, copie todo o código fonte e cole abaixo da questão.
* Solicito que faça usando o eclipse pois ao copiar e colar o word aceita a formatação e as cores do eclipse.
* Após fazer cada questão e colar aqui neste dever de casa, salve e faça o upload no site do Mystet.
* Não se esqueça de colocar seu nome.

1. **Instalar o Visual Studio Code.**
2. **Instale o Eclipse com o Jboss.**
3. **Crie um projeto no Eclipse.**
4. **Crie um script, declara 4 variáveis e armazene cada informação no console.log().**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        var a1="5", a2="6", a3="7", a4="8";

        console.log(a1 + " " + a2 + " " + a3 + " " + a4);

    </script>

</body>

</html>

1. **Crie um script para ler 2 variáveis, concatene as informações e exiba na tela como alert().**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        var a1, a2;

        a1=prompt("Primeira Variável: ");

        a2=prompt("Segunda Variável: ");

        alert("Suas Váriaveis concatenadas: " + " " + a1 + " " + a2);

    </script>

</body>

</html>

1. **Crie um script para calcular a área de um retângulo. O usuário deverá digitar o valor da base e altura. Exiba o valor da área no corpo da página.**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        var b, h;

        b=prompt("Coloque a base do retângulo (metros)");

        h=prompt("Coloque a altura do retângulo (metros)");

        alert("A área do retângulo é: " + (b\*h) + " metros quadrados");

    </script>

</body>

</html>

1. **Faça um Script para exibir seu nome, nome do seu pai, nome da sua mãe e sua idade. Armazene cada informação em uma variável e exiba no console do navegador.**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        var nome, nomePai, nomeMae, idade;

        nome=prompt("Coloque seu nome: ");

        nomePai=prompt("Coloque o nome do seu Pai: ");

        nomeMae=prompt("Coloque o nome da sua Mae: ");

        idade=prompt("Coloque sua idade: ");

        alert("Você é" + " " + nome + " seus pais são " + nomePai + " e " + nomeMae + " sua idade é " + idade);

    </script>

</body>

</html>

1. **Faça um Script para armazenar 2 números inteiros. Exiba o resultado da soma, multiplicação, divisão, módulo e exponenciação do primeiro valor em relação ao segundo valor. Exiba cada resultado com o comando alert().**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        var num1=4, num2=2;

        alert("Soma= " + (num1+num2) + " Multiplicação= " + (num1\*num2) + " Divisão= " + (num1/num2) +

        " Módulo= " + (num1%num2) + " Exponenciação= " + (num1\*\*num2));

    </script>

</body>

</html>

1. **Faça um script para armazenar 5 números. Exiba o valor de cada número, identificando-os**

**( ex: 1ª valor é xxx).**

**Exiba também o resultado da soma, subtração e multiplicação dos 5 números. Exiba cada resultado no console.**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        var num1=6, num2=2, num3=1, num4=8, num5=4;

        alert(" 1º número: " + num1 + " 2º número: " + num2 + " 3º número: " + num3 + " 4º número: " + num4 + " 5º número: " + num5);

        console.log("Soma= " + (num1+num2+num3+num4+num5) + " Multiplicação= " + (num1\*num2\*num3\*num4\*num5) +

        " Subtração= " + (num1-num2-num3-num4-num5));

    </script>

</body>

</html>

1. **Faça um Script para calcular a área de um triangulo. Solicite os valores ao usuário e exiba o resultado no console.**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        var b, h;

        b=prompt("Base do triângulo: ");

        h=prompt("Altura do triângulo: ");

        console.log("Área do Triângulo: " + ((b\*h)/2));

    </script>

</body>

</html>