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. Faça um Script para calcular a área de um triangulo. Solicite os valores ao usuário e exiba o resultado no console e na própria página. Use o comando document.write() para escrever na 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)");

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

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

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um Script para que o usuário digite 2 nomes. Analise se os nomes digitados são iguais ou diferentes.

<!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 nome1, nome2;

        nome1=prompt("Digite o primeiro nome: ");

        nome2=prompt("Digite o segundo nome: ");

        if(nome1==nome2){

            alert("Os nomes são iguais");

        }else{

            alert("Os nomes são diferentes");

        }

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um Script para pedir o usuário o seu nome, idade, cidade de nascimento e UF. Escreva na página a seguinte frase:

Eu [nome da pessoa], tenho x anos de idade, sou [maior ou menor de idade] e nasci na cidade de [nome da cidade] – [uf].

<!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, idade, maior, cidade, uf;

        nome = prompt("Seu nome?");

        idade = prompt("Idade?");

        cidade = prompt("Cidade?");

        uf = prompt("UF?");

        if (idade >= 18) {

            maior = "maior de idade";

        } else {

            maior = "menor de idade";

        }

        alert("Eu " + nome + ", tenho " + idade + " anos de idade, sou " + maior + " e nasci na cidade de " + cidade + " - " + uf);

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um Script para verificar se um caracter digitado é vogal.

<!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 letra;

        letra = prompt("Digite uma letra: ");

        if (letra == "a" || letra == "e" || letra == "i" || letra == "o" || letra == "u") {

            alert("Você digitou uma vogal");

        } else {

            alert("Você não digitou uma vogal");

        }

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um Script para verificar se um caracter digitado é uma consoante.

<!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 letra;

        letra = prompt("Digite uma letra: ","não coloque números");

        if (letra == "a" || letra == "e" || letra == "i" || letra == "o" || letra == "u") {

            alert("Você não digitou uma consoante");

        } else {

            alert("Você digitou uma consoante");

        }

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um Script para verificar se um caracter digitado é um número.

<!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 car, aux;

        car = prompt("Digite um caractere: ");

        if (car >= 0 || car <= 0) {

            aux = "é número";

        } else {

            aux = "não é um número";

        }

        alert("O caractere digitado " + aux);

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um Script para ler 3 números, verifique qual é o menor valor.

<!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, num2, num3;

        num1 = parseInt(prompt("Primeiro número"));

        num2 = parseInt(prompt("Segundo número: "));

        num3 = parseInt(prompt("Terceiro número: "));

        if (num1 <= num2 && num1 <= num3) {

            alert("Menor número = " + num1);

        } else {

            if (num2 <= num3) {

                alert("Menor número = " + num2);

            } else {

                alert("Menor número = " + num3);

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um script para ler 4 números, verifique qual é o menor valor.

<!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, num2, num3, num4;

        num1 = parseInt(prompt("Primeiro número"));

        num2 = parseInt(prompt("Segundo número: "));

        num3 = parseInt(prompt("Terceiro número: "));

        num4 = parseInt(prompt("Quarto número: "));

        if (num1 <= num2 && num1 <= num3 && num1 <= num4) {

            alert("Menor número = " + num1);

        } else {

            if (num2 <= num3 && num3 <= num4) {

                alert("Menor número = " + num2);

            } else {

                if (num3 <= num4) {

                    alert("Menor número = " + num3);

                } else {

                    alert("Menor número = " + num4);

                }

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

1. Faça um Script para ler 5 números, verifique qual é o maior valor.

<!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>

    <!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, num2, num3, num4, num5;

            num1 = parseInt(prompt("Primeiro número"));

            num2 = parseInt(prompt("Segundo número: "));

            num3 = parseInt(prompt("Terceiro número: "));

            num4 = parseInt(prompt("Quarto número: "));

            num5 = parseInt(prompt("Quinto número: "));

            if (num1 >= num2 && num1 >= num3 && num1 >= num4 && num1 >= num5) {

                alert("Maior número = " + num1);

            } else {

                if (num2 >= num3 && num3 >= num4 && num2 >= num5) {

                    alert("Maior número = " + num2);

                } else {

                    if (num3 >= num4 && num3 >= num5) {

                        alert("Maior número = " + num3);

                    } else {

                        if (num4 >= num5) {

                            alert("Maior número = " + num4);

                        } else {

                            alert("Maior número = " + num5);

                        }

                    }

                }

            }

        </script>

    </body>

    </html>

</body>

</html>

1. Faça um script para ler 6 números, verifique qual é o menor valor.

<!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, num2, num3, num4, num5, num6;

        num1 = parseInt(prompt("Primeiro número"));

        num2 = parseInt(prompt("Segundo número: "));

        num3 = parseInt(prompt("Terceiro número: "));

        num4 = parseInt(prompt("Quarto número: "));

        num5 = parseInt(prompt("Quinto número: "));

        num6 = parseInt(prompt("Sexto número: "));

        if (num1 <= num2 && num1 <= num3 && num1 <= num4 && num1 <= num5 && num1 <= num6) {

            alert("Menor número = " + num1);

        } else {

            if (num2 <= num3 && num3 <= num4 && num2 <= num5 && num2 <= num6) {

                alert("Menor número = " + num2);

            } else {

                if (num3 <= num4 && num3 <= num5 && num3 <= num6) {

                    alert("Menor número = " + num3);

                } else {

                    if (num4 <= num5 && num4 <= num6) {

                        alert("Menor número = " + num4);

                    } else {

                        if (num5 <= num6) {

                            alert("Menor número = " + num5);

                        } else {

                            alert("Menor número = " + num6);

                        }

                    }

                }

            }

        }

    </script>

</body>

</html>