# Atividade humberto algoritmo

<!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>

    1) Faça uma página html5 com 6 caixas de texto que solicite o usuário com 6 números

    para serem sorteados na mega sena. Ao clicar no botão o seu algoritmo deve

    responder quantos números ele acertou e se ele ganhou na mega sena.

    <input id ="txtNome" type="text" placeholder="digite seu nome "/>

    <input id ="txtNmero" type="number" placeholder="numero escolhido"/>

    <input id ="txtNmero1" type="number" placeholder="numero escolhido"/>

    <input id ="txtNmero2" type="number" placeholder="numero escolhido"/>

    <input id ="txtNmero3" type="number" placeholder="numero escolhido"/>

    <input id ="txtNmero4" type="number" placeholder="numero escolhido"/>

    <input id ="txtNmero5" type="number" placeholder="numero escolhido"/>

    <button id="botao1" onclick="sortearNumero()">Jogar</button>

    <script>

function sortearNumero(){

    var arrayNomeroSorteado=[];

   for (var contador = 0; contador < 6; contador++){

    var numero =Math.floor(Math.random() \* 60 + 1)

   arrayNomeroSorteado.push(numero);

   }

   var arrayNomeroJogado=[];

   var numeroSorteio = document.getElementById("txtNmero").value

   arrayNomeroSorteado.push(numeroSorteio);

   numeroSorteio = document.getElementById("txtNmero1").value

   arrayNomeroSorteado.push(numeroSorteio);

   numeroSorteio = document.getElementById("txtNmero2").value

   arrayNomeroSorteado.push(numeroSorteio);

   numeroSorteio = document.getElementById("txtNmero3").value

   arrayNomeroSorteado.push(numeroSorteio);

   numeroSorteio = document.getElementById("txtNmero4").value

   arrayNomeroSorteado.push(numeroSorteio);

   numeroSorteio = document.getElementById("txtNmero5").value

   arrayNomeroSorteado.push(numeroSorteio);

          paragrafo.innerHTML = `Você clicou ${nome}! e sua idade ${numeroSorteio}!;`

}

    </script>

</body>

</html>

<!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>

    2) Faça um site para fazer o calculo do IMC do cliente solicitando o seu nome e peso,

altura e escreva na tela qual é a faixa obtida.

<br>

<p id="paragrafo1" name="paragrafo1">Olá</p>

<input id ="txtNome" type="text" placeholder="digite seu nome "/>

<input id ="txtPeso" type="text" placeholder=" digite seu peso "/>

<input id ="txtAltura" type="text" placeholder="digite sua altura "/>

<br>

<button  onclick="calcularIMC()">calcular</button>

<script>

 function calcularIMC(){

    var paragrafo = document.getElementById("paragrafo1");

    paragrafo.innerHTML = "Você clicou!";

    var altura= parseFloat (document.getElementById("txtAltura")).value;

    var Peso = parseFloat(document.getElementById("txtPeso")).value;

     altura= (altura\*100)/100

    var nome= document.getElementById("txtNome").value;

    var imc= (peso/(altura\*altura))

 if(imc<18.5)

            {

                Console.WriteLine("Peso abaixo do normal");

            }

             else if ((imc ==18.5) || (imc  ==25))

            {

                Console.WriteLine("Peso normal");

            }

              if ((imc > 25) || (imc ==30))

            {

                Console.WriteLine("Sobre o Peso");

            }

              else if ((imc > 30) || (imc ==35))

            {

                Console.WriteLine("Grau de Obesidade I");

            }

              if ((imc > 35) ||  (imc ==40))

            {

                Console.WriteLine("Grau de Obesidade II");

            }

             else if (imc >40)

            {

                Console.WriteLine("Obesidade Grau III");

            }

        }

</script>

</body>

</html>

<!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>

    3) Faça um site que o cliente tenha uma lista de produtos. Segue as opções:

a. Produto 1: 100 reais

b. Produto 2: 200 reais

c. Produto 3: 300 reais

Depois de escolher o produto acima outra lista com as 3 opções:

d. A vista 10%

e. Cartão de debito: 5%

f. Cartão de crédito 1x: sem juros

g. Cartão de crédito 2x: 5% ao valor do produto.

E um botão de calcular o preço final que faça as ações baseado nas opções acima.

<p id="paragrafo1" name="paragrafo1">Olá</p>

<h3> fones de ouvidos R$ 100,00</h3><br>

<h3>som R$ 200,00</h3><br>

<h3>telefone R$300,00</h3><br>

<p>escolha seu produto</p>

<input type="radio" id="fonesDeOuvido" name="produto" value="100.00"/> Fone de ouvido

<input type="radio" id="som" name="produto" value="200.00"/>som

<input type="radio" id="telefone" name="produto" value="300.00"/>telefone

<p>escolha a forma de pagamento</p>

<input type="radio" id="aVista" name="pagamento"/> A vista com 10%<br>

<input type="radio" id="cartaoDebito" name="pagamento"/>Cartão de Debito com 5%<br>

<input type="radio" id="cartaoCredito1x" name="pagamento"/>Cartão de Credito em 1x sem juros <br>

<input type="radio" id="cartaoCredito2x" name="pagamento"/>Cartão de Credito em 2x com juros de 5% <br>

<button id="botao1" onclick="calculoDeProdutos()"> calcular </button>

<script>

    function calculoDeProdutos() {

        var valor= document.getElementsByClassName("pagamento")

        var produto=document.getElementsByClassName("produto")

        document.getElementById("aVista")= 0.10

        document.getElementById("cartaoDebito")=0.05

        var  arrayProdutos  =  document . getElementsByName ( "produto" ) ;

            console . log ( arrayProdutos) ;

            for  ( var  contador  =  0 ;  contador  <  arrayProdutos . length ;  contador ++ )  {

                if  ( arrayProdutos [ contador ] . verificado )  {

                    console . log ( `Escolheu ${ arrayProdutos [ contador ] . valor } ` ) ;

                }

            }

    }

</script>

</body>

</html>