Aluno: Thalia Araujo Levy

Dever de casa:

Faça uma calculadora simples em HTML e usando CSS externo.

Use como modelo a imagem abaixo.



Faça as funções básicas: +, -, \*, / e =

Para Visor coloque uma input do tipo texto

E os números e operadores, botões.

Fala uma lista com todos os requisitos para o funcionamento de uma calculadora.

**RESOLUÇÃO**

<!DOCTYPE html>

<html lang=*"en"*>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

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

<link rel=*"stylesheet"* type=*"text/css"* href=*"parte01.css"*>

<title>parte 01</title>

</head>

<body>

<div id=*"div1"*>

<label for=*'iresultado'*><input type=*"text"* name=*'resultado'* id=*'iresultado'* value=*'0'*></label>

<div id=*"div2"*>

<label for=*'iporcentagem'*><input type=*'button'* name=*'porcentagem'* id=*'iporcentagem'* value=*'%'*

onclick="resultadoVisor('%')"></label>

<label for=*'ice'*><input type=*'button'* name=*'ce'* id=*'ice'* value=*'CE'*></label>

<label for=*'ic'*><input type=*'button'* name=*'c'* id=*'ic'* value=*'C'*></label>

<label for=*'iac'*><input type=*'button'* name=*'ac'* id=*'iac'* value=*'AC'*

onclick="limparVisor()"></label>

<label for=*'iquadrado'*><input type=*'button'* name=*'quadrado'* id=*'iquadrado'* value=*'x²'*

onclick="resultadoVisor('²')"></label>

<label for=*'iraiz'*><input type=*'button'* name=*'raiz'* id=*'iraiz'* value=*'²√x'*

onclick="resultadoVisor('²√')"></label>

<label for=*'idivisao'*><input type=*'button'* name=*'divisao'* id=*'idivisao'* value=*'÷'*

onclick="resultadoVisor('/')"></label>

<label for=*'isete'*><input type=*'button'* name=*'sete'* id=*'isete'* value=*'7'*

onclick="resultadoVisor(7)"></label>

<label for=*'ioito'*><input type=*'button'* name=*'oito'* id=*'ioito'* value=*'8'*

onclick="resultadoVisor(8)"></label>

<label for=*'inove'*><input type=*'button'* name=*'nove'* id=*'inove'* value=*'9'*

onclick="resultadoVisor(9)"></label>

<label for=*'imultiplicacao'*><input type=*'button'* name=*'multiplicacao'* id=*'imultiplicacao'*

value=*'X'* onclick="resultadoVisor('x')"></label>

<label for=*'iquatro'*><input type=*'button'* name=*'quatro'* id=*'iquatro'* value=*'4'*

onclick="resultadoVisor(4)"></label>

<label for=*'icinco'*><input type=*'button'* name=*'cinco'* id=*'icinco'* value=*'5'*

onclick="resultadoVisor(5)"></label>

<label for=*'iseis'*><input type=*'button'* name=*'seis'* id=*'iseis'* value=*'6'*

onclick="resultadoVisor(6)"></label>

<label for=*'isubtracao'*><input type=*'button'* name=*'subtracao'* id=*'isubtracao'* value=*'-'*

onclick="resultadoVisor('-')"></label>

<label for=*'ium'*><input type=*'button'* name=*'um'* id=*'ium'* value=*'1'*

onclick="resultadoVisor(1)"></label>

<label for=*'idois'*><input type=*'button'* name=*'dois'* id=*'idois'* value=*'2'*

onclick="resultadoVisor(2)"></label>

<label for=*'itres'*><input type=*'button'* name=*'tres'* id=*'itres'* value=*'3'*

onclick="resultadoVisor(3)"></label>

<label for=*'isoma'*><input type=*'button'* name=*'soma'* id=*'isoma'* value=*'+'*

onclick="resultadoVisor('+')"></label>

<label for=*'izero'*><input type=*'button'* name=*'zero'* id=*'izero'* value=*'0'*

onclick="resultadoVisor(0)"></label>

<label for=*'ivirgula'*><input type=*'button'* name=*'virgula'* id=*'ivirgula'* value=*','*

onclick="resultadoVisor(',')"></label>

<label for=*'iigual'*><input type=*'button'* name=*'igual'* id=*'iigual'* value=*'='*></label>

</div>

</div>

<script>

**function** limparVisor() {

document.getElementById('iresultado').value = 0;

}

**function** resultadoVisor(valoresCalculados) {

document.getElementById('iresultado').value += valoresCalculados;

}

</script>

</body>

</html>

*#div1*{

background-color: *rgb(230,* *227,* *227)*;

width:*270px*;

height:*385px*;

border-radius: *5%*;

}

*#iresultado*{

position: *absolute*;

margin-top: *15px*;

margin-left: *10px*;

width: *242px*;

height: *60px*;

font-size: *30px*;

text-align: *right*;

}

*#div2*{

border: *transparent*;

position: *absolute*;

margin-top: *85px*;

margin-left: *10px*;

}

*#iporcentagem*{

width: *60px*;

height: *45px*;

}

*#ice*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *0px*;

margin-left: *2px*;

}

*#ic*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *0px*;

margin-left: *64px*;

}

*#iac*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *0px*;

margin-left: *126px*;

}

*#iquadrado*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *48px*;

margin-left: *2px*;

}

*#iraiz*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *48px*;

margin-left: *64px*;

}

*#idivisao*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *48px*;

margin-left: *126px*;

font-size: *20px*;

}

*#isete*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *96px*;

margin-left: *-60px*;

}

*#ioito*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *96px*;

margin-left: *2px*;

}

*#inove*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *96px*;

margin-left: *64px*;

}

*#imultiplicacao*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *96px*;

margin-left: *126px*;

}

*#iquatro*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *144px*;

margin-left: *-60px*;

}

*#icinco*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *144px*;

margin-left: *2px*;

}

*#iseis*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *144px*;

margin-left: *64px*;

}

*#isubtracao*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *144px*;

margin-left: *126px*;

font-size: *20px*;

}

*#ium*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *192px*;

margin-left: *-60px*;

}

*#idois*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *192px*;

margin-left: *2px*;

}

*#itres*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *192px*;

margin-left: *64px*;

}

*#isoma*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *192px*;

margin-left: *126px*;

font-size: *20px*;

}

*#izero*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *240px*;

margin-left: *2px*;

}

*#ivirgula*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *240px*;

margin-left: *64px*;

font-size: *20px*;

}

*#iigual*{

width: *60px*;

height: *45px*;

position: *absolute*;

margin-top: *240px*;

margin-left: *126px*;

font-size: *20px*;

}



Faça usando funções

* Faça um script onde o usuário digite um número inteiro positivo. Imprima todos os números positivos divisíveis por 3.

**RESOLUÇÃO**

<!DOCTYPE html>

<html lang=*"en"*>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

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

<title>parte 02</title>

</head>

<body>

<script>

**var** n1 = parseInt(prompt('Insira o valor a ser analisado:'));

**function** multiplosTres(valor) {

**var** aux = 0;

**while** (valor >= aux) {

**if** (aux % 3 == 0) {

document.write(aux + '<br>');

} aux++;

}

}

multiplosTres(n1);

</script>

</body>

</html>



* Faça um script em JavaScript para verificar se um número inteiro positivo é um número primo. Um número primo é um número divisível somente por 1 e por ele mesmo.

**RESOLUÇÃO**

<!DOCTYPE html>

<html lang=*"en"*>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

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

<title>parte 03</title>

</head>

<body>

<script>

**var** n1 = parseInt(prompt('Insira o valor para saber se é primo:'));

**function** primo(valor) {

aux = 1;

aux2 = 0;

**for** (valor; aux <= valor; aux++) {

**if** (valor % aux == 0) {

aux2++;

}

}

**if** (aux2 == 2) {

document.write(valor + ' é um número primo.');

} **else** {

document.write(valor + ' não é um número primo.');

}

}

primo(n1);

</script>

</body>

</html>



* Faça um HTML com CSS para exibir uma página equivalente a um fale conosco.

Nesta página teremos as seguintes inputs: Nome, Email, Assunto, texto e Botão.

No texto coloque como textArea.

Use CSS externo.

**RESOLUÇÃO**

<!DOCTYPE html>

<html lang=*"en"*>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

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

<link rel=*"stylesheet"* type=*"text/css"* href=*"parte04.css"*>

<title>parte 04</title>

</head>

<body>

<header>

<h1>FALE CONOSCO</h1>

</header>

<main id=*'centralizar'*>

<p id=*'ajustar'*>

<label for=*"inome"*>Nome: <input type=*"text"* name=*'nome'* id=*'inome'* value=*'Escreva seu nome'*></label><br><br>

<label for=*"iemail"*>E-mail: <input type=*"email"* name=*'email'* id=*'iemail'*

value=*'Escreva seu e-mail'*></label><br><br>

<label for=*"iassunto"*>Assunto: <input type=*"text"* name=*'assunto'* id=*'iassunto'*

value=*'Escreva o assunto'*></label><br><br>

</p>

<textarea wrap=*"soft"* rows=*"5px"* cols=*"50px"*>

ESCREVA SUA MENSAGEM, DÚVIDA, SUGESTÃO OU RECLAMAÇÃO.

</textarea><br><br>

<label for=*"ibotao"*><input type=*"button"* name=*'botao'* id=*'ibotao'* value=*'Enviar'*></label>

</main>

</body>

</html>

**body**{

background-color: *rgb(42,* *228,* *157)*;

text-align: *center*;

}

**h1**{

color: *white*;

font-family: *georgia*;

text-align: *center*;

}

*#centralizar*{

position: *absolute*;

margin-top: *30px*;

margin-left: *36%*;

}

*#ajustar*{

text-align: *right*;

}

