Exercício 01:

HTML:

<body>

    <h1>Desafio das Mensagens</h1>

    <input *type*="button" *value*="Botão 1" *onclick*="*botao1*()">

    <input *type*="button" *value*="Botão 2" *onclick*="*botao2*()">

    <input *type*="button" *value*="Botão 3" *onclick*="*botao3*()">

    <script *src*="script.js"></script>

</body>

Javascript:

*function* *botao1*(){

*alert*('Você clicou o 1º Botão');

};

*function* *botao2*(){

*alert*('Você clicou o 2º Botão');

};

*function* *botao3*(){

*alert*('Você clicou o 3º Botão');

};

Exercício 02:

HTML:

<body>

    <h1>Boas-Vindas</h1>

    <input *type*="button" *value*="Inicie o Desafio" *onclick*="*desafio*()">

    <script *src*="script.js"></script>

</body>

Javascript:

*function* *desafio*(){

*var* nome *= prompt(*'Qual seu nome? '*)*;

*var* idade *= Number(prompt(`Olá ${*nome*}. Quantos anos você tem? `))*;

*alert*(`Acabei de te conhecer ${nome}, que tem ${idade} anos de idade!`);

};

Exercício 03:

HTML:

<body>

    <h1>Trabalhando com números</h1>

    <input *type*="button" *value*="Clique para calcular" *onclick*="*soma*()">

    <p *class*="resu">O resultado vem aqui...</p>

    <script *src*="script.js"></script>

</body>

Javascript:

*function* *soma*(){

*var* n1 *= Number(prompt(*'Digite um número: '*))*;

*var* dobro *=* n1 *\* 2*;

*var* div *=* n1 */ 2*;

*var* res *= document.querySelector(*'.resu'*)*;

*res*.*innerHTML* *=* `o dobro de ${n1} é ${dobro} e a metade é ${div}!`;

};

Exercício 04:

HTML:

<body>

    <h1>Média do Aluno v1.0</h1>

    <input *type*="button" *value*="Calcular Média" *onclick*="*media*()">

    <p *class*="res">O resultado vai aparecer aqui...</p>

    <script *src*="script.js"></script>

</body>

Javascript:

*function* *media*() {

*let* res *= document.querySelector(*'.res'*)*;

*let* nome *= prompt(*'Qual é o nome do aluno? '*)*;

*let* nota1 *= Number(prompt(`Qual foi a primeira nota de ${*nome*}? `))*;

*let* nota2 *= Number(prompt(`Além ${*nota1*}, qual foi a outra nota de ${*nome*}? `))*;

*let* media *= (*nota1 *+* nota2*) / 2*

*res*.*innerHTML* *=* `Calculando a média final de <mark>${nome}.</mark> <br>As notas foram obtidas <mark>${nota1}</mark> e <mark>${nota2}.</mark> <br>A média final será <mark>${media}.</mark>`;

}

Exercício 05:

HTML:

<body>

    <h1>Antes e depois</h1>

    <input *type*="button" *value*="Antecessor e Sucessor" *onclick*="*maior*()">

    <div *class*="res"></div>

    <script *src*="script.js"></script>

</body>

Javascript:

*function* *maior*() {

*let* numero *= Number(prompt(*'Digite um número inteiro qualquer: '*))*;

*let* res *= document.querySelector(*'.res'*)*;

*let* menor *=* numero*--*;

*let* maior *=* numero *+ 2*

*res*.*innerHTML* *=* `Antes do ${menor}, temos o número ${numero} <br>Depois do ${menor}, temos o número ${maior}`

}

Exercício 06:

HTML:

<body>

    <h1>Calculando o troco</h1>

    <input *type*="button" *value*="Comprar produto" *onclick*="*calcu*()">

    <script *src*="script.js"></script>

</body>

Javascript:

*function* *calcu*() {

*let* product *= prompt(*'Que produto está comprando: '*)*;

*let* valor *= Number(prompt(`Quanto custa o ${*product*} que está comprando: `))*;

*let* valor2 *= Number(prompt(`Qual foi o valor que você deu pra pagar o ${*product*}? `))*;

*let* res *=* valor2 *-* valor;

*alert*(`Você comprou ${product} que custou ${*valor*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}. \nDeu ${*valor2*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })} em dinheiro e vai receber ${*res*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })} de troco, Volte sempre!!`);

}