Exercício 11:

HTML:

<body>

    <h1>Ano Bissexto</h1>

    <input *type*="button" *value*="Verificar" *onclick*="*bissexto*()">

    <p *class*="res">Informe um ano para saber se ele é bissexto.</p>

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

</body>

Javascript:

*function* *bissexto*() {

*let* ano *= Number(prompt(*'Qual é o ano que você quer verificar?'*))*;

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

*if* (ano *%* 4 *==* 0 *&&* ano *%* 100 *!=* 0 *||* ano *%* 400 *==* 0) {

*res*.*innerHTML* *=* `O ano de ${ano} <strong>é bissexto</strong>`;

    } *else* {

*res*.*innerHTML* *=* `O ano de ${ano} <strong>não é bissexto</strong>`;

    };

};

Exercício 12:

HTML:

<body>

    <h1>Múltiplas Ações</h1>

    <input *type*="button" *value*="Clique para iniciar" *onclick*="*clique*()">

    <p *class*="res">Clique no botão acima para começar</p>

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

</body>

Javascript:

*function* *clique*() {

*let* valor1 *= Number(prompt(*'Primeiro valor: '*))*;

*let* valor2 *= Number(prompt(*'Segundo valor: '*))*;

*let* calcu *= Number(prompt(`Valores informados ${*valor1*} e ${*valor2*}. \nO que vamos fazer? \n[1] Somar \n[2] Subtrair \n[3] Multiplicar \n[4] Dividir`))*;

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

*let* somar *=* valor1 *+* valor2;

*let* subtrair *=* valor1 *-* valor2;

*let* multi *=* valor1 *\** valor2;

*let* dividir *=* valor1 */* valor2;

*if* (valor1 *===* 0) {

*res*.*innerHTML* *=* '<strong>Calculando...</strong> <br><br>OPÇÃO INVÁLIDA! Você digitou 0 e 0, mas não sei o que fazer com eles.'

    } *else* {

*switch* (calcu) {

*case* 1:

*res*.*innerHTML* *=* `<strong>Calculando...</strong> <br><br>${valor1} + ${valor2} = ${somar}`;

*break*;

*case* 2:

*res*.*innerHTML* *=* `<strong>Calculando...</strong> <br><br>${valor1} - ${valor2} = ${subtrair}`;

*break*;

*case* 3:

*res*.*innerHTML* *=* `<strong>Calculando...</strong> <br><br>${valor1} \* ${valor2} = ${multi}`;

*break*;

*case* 4:

*res*.*innerHTML* *=* `<strong>Calculando...</strong> <br><br>${valor1} / ${valor2} = ${dividir}`;

*break*;

*default*:

*break*;

        };

    };

};

Exercício 13:

HTML:

<body>

    <h1>Maior valor</h1>

    <input *type*="button" *value*="Clique para começar" *onclick*="*valor*()">

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

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

</body>

Javascript:

*function* *valor*() {

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

*let* n2 *= Number(prompt(*'Digite outro número: '*))*;

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

*if* (n1 *<* n2) {

*res*.*innerHTML* *=* `Analisando os valores <mark>${n1}</mark> e <mark>${n2}</mark>, o maior valor é <strong>${n2}</strong>`;

    } *else* *if* (n1 *>* n2) {

*res*.*innerHTML* *=* `Analisando os valores <mark>${n1}</mark> e <mark>${n2}</mark>, o maior valor é <strong>${n1}</strong>`;

    } *else* {

*res*.*innerHTML* *=* `Analisando os valores <mark>${n1}</mark> e <mark>${n2}</mark>, ambos são <strong>IGUAIS</strong>`;

    };

};

Exercício 14:

HTML:

Javascript: