31) Faça um programa que leia 7 números inteiros e no final mostre o somatório

entre eles.

    <script>

*let* soma *= 0*;

*let* i *= 1*;

*while*(i *<=* 7){

*let* numero *= parseInt(prompt(*'Digite o ' *+* i *+* ' número inteiro.'*))*;

        i*++*

        soma *+=* numero;

       };

*document*.*write*('O somatório dos números é: ' *+* soma);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

32) Escreva um programa que mostre para o usuário a contagem definida por ele como início e fim

    <script>

*let* inicio *= parseInt(prompt(*'Digite o Primeiro número: '*))*;

*let* fim *= parseInt(prompt(*'Digite o Último número: '*))*;

*while*(inicio *<=* fim){

*document*.*write*(inicio *+* '<br>');

        inicio*++*;

       };

     </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

33) Escreva um programa que mostre ao usuário o aluno com a melhor nota dentre a quantidade que ele definiu:

    <script>

*let* n1 *= parseFloat(prompt(*'Digite Nota 1: '*).replace(*','*,*'.'*))*;

*let* n2 *= parseFloat(prompt(*'Digite Nota 2: '*).replace(*','*,*'.'*))*;

*if*(n1 *>* n2){

*document*.*write*(`A nota ${n1} é maior que ${n2}.`);

       }*else* *if*(n1 *<* n2){

*document*.*write*(`A nota ${n1} é menor que ${n2}.`);

       }*else*{

*document*.*write*(`A nota ${n1} é igual que ${n2}.`);

       }

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

34) Crie um programa que execute a sequência conforme a tabela abaixo:

[1] De 1 a 10

[2] De 10 a 1

[3] Sair

    <script>

*let* n1 *= parseInt(prompt(*'Digite 1 de 1 a 10 \nDigite 2 de 10 a 1 \nDigite 3 de Sair! '*))*;

*let* i *= 1*;

*let* i2 *= 10*;

*switch* (n1) {

*case* 1:

*while* (i *<=* 10) {

*document*.*write*(i *+* '<br>');

                    i*++*;

                };

*break*

*case* 2:

*while* (i2 *>=* 1) {

*document*.*write*(i2 *+* '<br>');

                    i2*--*;

                };

*break*

*case* 3:

*document*.*write*('Sair!!');

*break*

*default*:

*document*.*write*('Opção Invalida');

        };

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

35) Crie um programa que selecione as pessoas de acordo com sua categoria e mostre quantos homens mais de 18 tem cabelos castanhos e quantas mulheres entre 25 e 30 são loiras:

Qual o sexo? [M/F]

Qual a idade?

Qual a cor do cabelo?

[1] Preto

[2] Castanho

[3] Loiro

[4] Ruivo

Quer continuar? [S/N]

    <script>

*var* totalH18 *= 0*;

*var* totalM25 *= 0*;

*do* {

*var* sexo *= prompt(*'Qual o sexo? [M/F]'*).toUpperCase()*;

*var* idade *= parseInt(prompt(*'Qual a idade? '*))*;

*var* cor *= parseInt(prompt(*'Qual a cor do cabelo? \n[1] Preto \n[2] Castanho \n[3] Loiro \n[4] Ruivo'*))*;

*if* (sexo *===* 'M' *&&* idade *>* 18 *&&* cor *===* 2) {

                totalH18*++*;

            } ;

*if* (sexo *===* 'F' *&&* idade *>=* 25 *&&* idade *<=* 30 *&&* cor *===* 3) {

                totalM25*++*;

            };

*var* continuar *= prompt(*'Quer continuar? [S/N]'*).toUpperCase()*;

        } *while* (continuar *===* 'S');

*document*.*write*('Quantos homens mais de 18 tem cabelos castanhos é: ' *+* totalH18 *+* '<br>');

*document*.*write*('Quantas mulheres entre 25 e 30 são loiras é: ' *+* totalM25);

    </script>