

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>
```