

1) Escreva um programa que mostre na tela a mensagem "Olá, Mundo!"

```
<script>
    alert('Olá Mundo');
</script>
```

---

2) Faça um programa que leia o nome de uma pessoa e mostre uma mensagem de boas-vindas para ela. Exemplo:

Qual é o seu nome? João da Silva

Olá João da Silva, é um prazer te conhecer!

```
<script>
    let nome = prompt('Qual é seu nome: ');
    alert(`Olá ${nome}, é um prazer te conhecer!`);
</script>
```

---

3) Crie um programa que leia o nome e o salário de um funcionário, mostrando no final uma mensagem. Exemplo:

Nome do Funcionário: Maria do Carmo

Salário: 1850,45

O funcionário Maria do Carmo tem um salário de R\$1850,45 em Junho.

```
<script>
    let nome = prompt('Nome do Funcionário(a): ');
    let sal = parseFloat(prompt('Salário: ').replace(',', '.'));

    alert(`O funcionário ${nome} tem um salário de R$ ${sal} em
Junho.`);
</script>
```

---

4) Desenvolva um algoritmo que leia dois números inteiros e mostre a subtração, multiplicação, divisão e soma entre eles. Exemplo:

Digite um valor: 8

Digite outro valor: 5

A subtração entre 8 e 5 é igual a 3.

A multiplicação entre 8 e 5 é igual a 40.

A divisão entre 8 e 5 é igual a 1.6.

A soma entre 8 e 5 é igual a 13.

```
<script>
  let n1 = parseInt(prompt('Digite um valor: '));
  let n2 = parseInt(prompt('Digite outro valor: '));
  let sub = n1 - n2;
  let multi = n1 * n2;
  let div = n1 / n2;
  let som = n1 + n2;

  alert(`A subtração entre 8 e 5 é igual a ${sub}. \nA
multiplicação entre 8 e 5 é igual a ${multi}. \nA divisão entre 8 e 5 é
igual a ${div}. \nA soma entre 8 e 5 é igual a ${som}.`);
</script>
```

---

5) Faça um programa que leia as duas notas de um aluno em uma matéria e mostre a sua média (Número inteiro!) na disciplina. Exemplo:

Nota 1: 4.5

Nota 2: 8.5

A média entre 4.5 e 8.5 é igual a 6

```
<script>
  let n1 = parseFloat(prompt('Nota 1: '));
  let n2 = parseFloat(prompt('nota 2: '));
  let media = (n1 + n2) / 2;

  alert(`A média entre 4.5 e 8.5 é igual a ${media}.`);
</script>
```

---

6) Faça um programa que leia um número inteiro e mostre o seu antecessor e seu sucessor. Exemplo:

Digite um número: 9

O antecessor de 9 é 8

O sucessor de 9 é 10

```
<script>
  let n1 = parseInt(prompt('Digite um número: '));
  let n2 = 9;

  n1 --;
  alert(`O antecessor de 9 é ${n1}.`);
  n2 ++;
  alert(`O sucessor de 9 é ${n2}.`);
</script>
```

---

7) Crie um algoritmo que leia um número real e mostre na tela o seu dobro e a sua terça parte. Exemplo:

Digite um número: 3.5

O dobro de 3.5 é 7.0

A terça parte de 3.5 é 1.16666

```
<script>
  let n1 = parseFloat(prompt('Digite um número: '));
  let n2 = n1 * 2;
  let n3 = n1 / 3;

  alert(`O dobro de 3.5 é ${n2}. \nA terça parte de 3.5 é ${n3}.`);
</script>
```

---

8) Faça um algoritmo que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira (em R\$) e mostre quantos dólares ela pode comprar.

```
<script>
  let n1 = parseFloat(prompt('Digite o dinheiro: '));
  n1 = n1.replace(',', '.');
  let n2 = n1 * 0.20;

  alert(`Você tem na sua carteira ${n1.toLocaleString('pt-br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);
  alert(`Você pode comprar ${n2.toLocaleString('us', {style: 'currency', currency: 'USD'})}`);
</script>
```

---

9) Faça um algoritmo que leia o preço de um produto, calcule e mostre o seu PREÇO PROMOCIONAL, com 5% de desconto.

```
<script>
    let n1 = parseFloat(prompt('Digite oo preço do produto:
').replace(',', ' '));
    let n2 = (n1 * 5) / 100;
    let n3 = n1 - n2;

    alert(`O preço promocional com 5% de desconto e o preço ficou
    ${n3.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}`);
</script>
```

---

10) Faça um algoritmo que leia o salário de um funcionário, calcule e mostre o seu novo salário, com 15% de aumento.

```
<script>
    let n1 = parseFloat(prompt('Digite seu Salário atual:
').replace(',', ' '));
    let n2 = (n1 * 15) / 100;
    let n3 = n1 + n2;

    alert(`Parábens seu Salário aumentou para
    ${n3.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}`);
</script>
```