

//1)Escreva um programa que peça dois números e exiba a soma deles.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));
console.log("A soma é : " + (num1 + num2));
```

//2)Escreva um programa que peça dois números e exiba a subtração do primeiro pelo segundo.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));
console.log("A soma é : " + (num1 - num2));
```

//3)Escreva um programa que peça dois números e exiba a multiplicação deles.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));
console.log("A soma é : " + (num1 * num2));
```

//4)Escreva um programa que peça dois números e exiba a divisão do primeiro pelo segundo.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));
console.log("A soma é : " + (num1 / num2));
```

//5)Escreva um programa que peça dois números e exiba o resto da divisão do primeiro pelo segundo.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));
if (num2 != 0) {
    console.log("O resto da divisão é : " + (num1 % num2))
} else {
    console.log("Erro Divisão por zero.");
}
```

//6)Escreva um programa que incremente o valor de uma variável em 1 e exiba o resultado.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));  
num ++;  
console.log("O resultado é: " + num );
```

//7)Escreva um programa que decremente o valor de uma variável em 1 e exiba o resultado.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));  
num --;  
console.log("O resultado é: " + num );
```

//8)Atribua o valor de uma variável a outra.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));  
var num2 = num1;  
console.log("O valor de num2 é: " + num2 );
```

//9)Some 10 a uma variável existente usando o operador +=.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));  
num += 10;  
console.log("O resultado é: " + num );
```

//10)Subtraia 5 de uma variável existente usando o operador -=.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));  
num -= 5;  
console.log("O resultado é: " + num );
```

//11)Multiplique o valor de uma variável por 4 usando o operador *=.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));  
num *= 4;  
console.log("O resultado é: " + num );
```

//12)Divida o valor de uma variável por 2 usando o operador /=.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));
num /= 2;
console.log("O resultado é: " + num );
```

//13)Obtenha o resto da divisão de uma variável por 3 usando o operador %=.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));
num %= 3;
console.log("O resultado é: " + num );
```

//14)Escreva um programa que verifique se um número é positivo ou negativo.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));
if (num > 0) {
    console.log("O número é positivo.");
} else if (num < 0) {
    console.log("O número é negativo.");
} else {
    console.log("O número é zero");
}
```

//15)Escreva um programa que verifique se um número é par ou ímpar.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite um número:"));
if (num % 2 == 0) {
    console.log("O número é par.");
} else {
    console.log("O número é ímpar.")
}
```

//16)Escreva um programa que verifique qual dos dois números é maior.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));
if (num1 > num2) {
    console.log("O primeiro número é maior.");
}
```

```
} else if (num2 < num1) {  
    console.log("O segundo número é maior.");  
} else {  
    console.log("Os números são iguais.");
```

//17)Escreva um programa que verifique se uma pessoa tem mais de 18 anos.

```
var idade = parseFloat(prompt("Digite a idade"));  
if (idade >= 18) {  
    console.log("A pessoa é maior idade.");  
} else {  
    console.log("A pessoa é menor idade.");  
}
```

//18)Escreva um programa que verifique se um número está no intervalo entre 0 e 100.

```
var num = parseFloat(prompt("Digite um número:"));  
if (num >= 0 && num <= 100) {  
    console.log("O número está no intervalo.");  
} else {  
    console.log("O número não está no intervalo.");  
}
```

//19)Escreva um programa que verifique se uma letra é uma vogal ou consoante.

```
var letra = prompt("Digite uma letra: ").toLowerCase();  
if (letra == "a" || letra == "e" || letra == "i" || letra == "o" || letra == "u") {  
    console.log("A letra é vogal.");  
} else if (letra >= "a" && letra <= "z") {  
    console.log("A letra é consoante.");  
} else {  
    console.log("Não é uma letra.");  
}
```

//20)Escreva um programa que verifique qual dos três números é o maior.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número: "));  
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número: "));
```

```
var num3 = parseFloat(prompt("Digite o terceiro número: "));  
if (num1 > num2 && num1 > num3) {  
    console.log("O primeiro número é maior.");  
} else if (num2 > num1 && num2 > num3) {  
    console.log("O segundo número é maior.");  
} else if (num3 > num1 && num3 > num2) {  
    console.log("O terceiro número é maior.");  
} else {  
    console.log("Há números iguais.");  
}  
  
//21)Escreva um programa que verifique se um ano é bissexto.
```

```
var ano = parseInt(prompt("Digite um ano: "));  
if (ano % 4 == 0 && (ano % 100 != 0 || ano % 400 == 0)) {  
    console.log("O ano é bissexto.");  
} else {  
    console.log("O ano não é bissexto.");  
}
```

//22)Escreva um programa que verifique se dois números são positivos.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número: "));  
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número: "));  
if (num1 > 0 && num2 > 0) {  
    console.log("Ambos números são positivos.");  
} else {  
    console.log("Pelo menos um número não é positivo.");  
}
```

//23)Escreva um programa que verifique se pelo menos um dos dois números é negativo.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número: "));  
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número: "));  
if (num1 < 0 || num2 < 0) {  
    console.log("Pelo menos um número é negativo.");  
} else {
```

```
    console.log("Ambos números são não negativos.");  
}
```

//24)Escreva um programa que verifique se um número é par e positivo.

```
var num = parseFloat(prompt("Digite um número: "));  
if (num > 0 && num % 2 == 0) {  
    console.log("O número é par e positivo.");  
} else {  
    console.log("O número não é par e positivo.");  
}
```

//25)Escreva um programa que verifique se um número não é múltiplo de 5.

```
var num = parseFloat(prompt("Digite um número: "));  
if (num % 5 != 0) {  
    console.log("O número não é múltiplo de 5.");  
} else {  
    console.log("O número é múltiplo de 5.");  
}
```

//26)Escreva um programa que verifique se um número está fora do intervalo de 1 a 10.

```
var num = parseFloat(prompt("Digite um número: "));  
if (num < 1 || num > 10) {  
    console.log("O número está fora do intervalo.");  
} else {  
    console.log("O número está no intervalo.");  
}
```

//27)Escreva um programa que verifique se dois números são pares.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número: "));  
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número: "));  
if (num1 % 2 == 0 && num2 % 2 == 0) {  
    console.log("Ambos números são pares.");  
} else {  
    console.log("Pelo menos um número não é par.");  
}
```

//28)Escreva um programa que verifique se a soma de dois números é maior que 100.

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número: "));
FontFaceSetLoadEvent num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número: "));
if (num1 + num2 > 100) {
    console.log("A soma é maior que 100.");
} else {
    console.log("A soma não é maior que 100.");
}
//29)Escreva um programa que verifique se dois números são iguais ou diferentes.
```

```
var num1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número: "));
var num2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número: "));

if (num1 == num2) {
    console.log("Os números são iguais.");
} else {
    console.log("Os números são diferentes.");
}
//30)Escreva um programa que verifique se uma string não está vazia.
```

```
var texto = prompt("Digite um texto: ");

if (texto != "" && texto != null && texto.trim() != "") {
    console.log("A string não está vazia.");
} else {
    console.log("A string está vazia.");
}
```