

## Javascript - Condicional e Repetição

1 - Faça um algoritmo em Javascript para calcular a média aritmética das 3 notas de um aluno e mostre, além do valor da média, uma mensagem de "Aprovado", caso a média seja igual ou superior a 6, ou a mensagem "reprovado", caso contrário. Exiba os resultados no console.

2 - Elaborar um algoritmo em Javascript que dado 3 valores A, B, C, exiba no console o maior dos 3 valores e com a mensagem: "É o maior ".

3 - Elaborar um algoritmo em Javascript que dado 2 valores A e B e os exibam no console com a mensagem: "São múltiplos" ou "Não são múltiplos".

4 - Elaborar um algoritmo em Javascript para calcular o IMC ideal de uma pessoa. Tendo como dados de entrada a **altura** e o **sexo** utilizando as seguintes fórmulas:

- para homens:  $(72.7 \cdot h) - 58$

- para mulheres:  $(62.1 \cdot h) - 44.7$

Exiba o resultado no console:

5 - Elaborar um algoritmo em Javascript que dado dois valores e exiba no console uma das três mensagens a seguir:

'Números iguais', caso os números sejam iguais

'Primeiro é maior', caso o primeiro seja maior que o segundo

'Segundo maior', caso o segundo seja maior que o primeiro.

6 - Escreva um algoritmo em Javascript para exibir no console os números de 1 (inclusive) a 10 (inclusive) em ordem decrescente.

7 - Escreva um algoritmo em Javascript para exibir no console os números múltiplos de 5 do intervalo de 1 a 50.

8 - Escreva um algoritmo em Javascript que dado um número inteiro N exiba no console todos os valores pares entre 1 (inclusive) e N (inclusive). Considere que o N será sempre maior que ZERO.

9 - Escreva um algoritmo em Javascript que calcule e exiba no console a tabuada do 7 (1 a 10). No console deverá ser impresso:

7 X 1 = 7

7 X 2 = 14

...

10 - Escreva um algoritmo em Javascript que exiba no console os 15 primeiros números da série Fibonacci: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...