

EXERCÍCIOS

EXERCÍCIO 1

Crie uma função em JS que calcule a área de um círculo

A função deve receber como parâmetro o raio do círculo e deve ter como retorno o resultado da conta A fórmula para calcular é a seguinte:

$$A = \pi * r^2$$

(sendo $\pi = 3.1415$)

EXERCÍCIO 2

Crie uma função em JS que receba dois números como parâmetro e imprima na tela qual deles é o maior.

EXERCÍCIO 3

Crie uma função em JS que receba um número como parâmetro e retorne se esse número é par ou ímpar.

EXERCÍCIO 4

Crie uma função em JS que receba quatro notas e calcule a média dessas notas.

EXERCÍCIO 5

Com o resultado da função da 3(A), crie uma função que valide se o aluno foi aprovado ou reprovado

Aprovado => Média maior ou igual a 6.

EXERCÍCIO 6

Crie uma função em JS que calcule o valor do salário líquido baseado no valor do salário bruto. A função vai receber como parâmetro o valor do salário bruto e deve retornar o valor do salário líquido seguindo as regras a seguir:

Salário Bruto até 900 (inclusive) - isento

Salário Bruto até 1500 (inclusive) - desconto de 5%

Salário Bruto até 2500 (inclusive) - desconto de 10%

Salário Bruto acima de 2500 - desconto de 20%

EXERCÍCIO 7

Crie uma função em JS que receba um número correspondente a um determinado ano e valide se esse ano é bissexto ou não.

EXERCÍCIO 8

Crie uma função que imprima os 100 primeiros números naturais na tela.

EXERCÍCIO 9

Crie uma função que imprima os 100 primeiros números ímpares na tela.

EXERCÍCIO 10

Escreva uma função em JS que, dado um número, ele imprima a tabuada daquele número. Exemplo: Dado a entrada 3, o programa deve imprimir: 3, 6, 9, 12 ... 30. Deve-se utilizar laço de repetição.

EXERCÍCIO 11

Baseado na função de cálculo de salário líquido, crie uma função em JS que receba como parâmetro uma lista (array) de salários brutos e retorne uma outra lista (array) com os salários líquidos, baseado nas contas a seguir:

Salário Bruto até 900 (inclusive) - isento

Salário Bruto até 1500 (inclusive) - desconto de 5%

Salário Bruto até 2500 (inclusive) - desconto de 10%

Salário Bruto acima de 2500 - desconto de 20%

EXERCÍCIO 12

Crie um código que percorra uma lista de números e imprima qual desses números é o menor.

EXERCÍCIO 13

Crie uma função que calcule o IMC da pessoa a partir de seu peso e altura e a classifique de acordo com o seu resultado.

EXERCÍCIO 14

Crie uma função que receba um peso de um peixe, e calcule o excesso de peso (permitido até 60kg) e calcule a multa (R\$6,00 por kg) que a pessoa precisará pagar se quiser ficar com o peixe.

EXERCÍCIO 15

Crie uma função que troque o valor da temperatura de graus Celsius para Fahrenheit