

Hora de Praticar

Conceitos de JavaScript

1. Cálculo de Média Aritmética

Descrição: Crie uma função que receba três notas de um aluno e calcule a média aritmética. Imprima a média no console com duas casas decimais.

2. Cálculo do IMC (Índice de Massa Corporal)

Descrição: Crie um código que receba o peso (em kg) e a altura (em metros) de uma pessoa e calcule o IMC. Use a fórmula: $IMC = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$. Imprima o IMC no console.

3. Conversão de Unidades de Comprimento

Descrição: Crie um código que converta metros para centímetros e milímetros. Use as relações: 1 metro = 100 centímetros e 1 metro = 1000 milímetros. Imprima os resultados no console.

4. Conversão de Moedas

Descrição: Crie um código que receba um valor em reais (BRL) e o converta para dólares (USD), usando uma taxa de câmbio fixa (por exemplo, 1 USD = 5 BRL). Imprima o valor convertido no console.

5. Conversão de Horas para Minutos e Segundos

Descrição: Crie um código que receba um valor em horas e o converta para minutos e segundos. Imprima os resultados no console.

6. Último Dígito de um Número

Descrição: Crie um código que receba um número inteiro e informe no console o último dígito desse número.

7. Conversão de Velocidade

Descrição: Crie um código que receba uma velocidade em km/h e a converta para m/s. Imprima o resultado no console.

8. Cálculo de Juros Simples

Descrição: Crie um código que receba um valor principal (em reais), uma taxa de juros anual (em porcentagem) e o tempo (em anos), e calcule os juros simples. Imprima o resultado no console.

9. Conversão de Unidades de Tempo

Descrição: Crie um código que receba um tempo em dias e o converta para horas, minutos e segundos. Imprima os resultados no console.

10. Cálculo de Perímetro e Área de um Retângulo

Descrição: Crie um código que receba a largura e o comprimento de um retângulo e calcule tanto o perímetro quanto a área. Use as fórmulas: Imprima ambos os resultados no console.