

Exercícios de Apoio - Javascript

Soma de Números Pares: Escreva um programa que calcule a soma de todos os números pares de 1 a N, onde N é um número fornecido pelo usuário.

Média de Valores em um Vetor: Crie um programa que calcule a média dos valores em um vetor de números.

Tabuada: Escreva um programa que exiba a tabuada de um número fornecido pelo usuário.

Fatorial: Crie um programa que calcule o fatorial de um número fornecido pelo usuário.

Contagem de Números Pares e Ímpares: Desenvolva um programa que conte e exiba quantos números pares e ímpares existem em um vetor de números.

Soma dos Elementos de um Vetor: Escreva um programa que calcule a soma de todos os elementos em um vetor de números.

Números Primos: Crie um programa que determine se um número fornecido pelo usuário é primo ou não.

Inversão de Vetor: Desenvolva um programa que inverta a ordem dos elementos em um vetor.

Maior e Menor Valor em um Vetor: Escreva um programa que encontre o maior e o menor valor em um vetor de números.

Multiplicação de Matrizes: Implemente um programa que realize a multiplicação de duas matrizes quadradas fornecidas pelo usuário e exiba o resultado.

Média de Notas: Crie um programa que calcule a média de notas de um estudante. O usuário deve fornecer as notas e a quantidade de notas.

Fibonacci: Implemente um programa que gere a sequência de Fibonacci até o N-ésimo termo, onde N é fornecido pelo usuário.

Maior Divisor Comum (MDC): Desenvolva um programa que encontre o MDC de dois números fornecidos pelo usuário.

Conta Palavras em uma String: Escreva um programa que conte quantas palavras existem em uma frase fornecida pelo usuário.

Números Perfeitos: Crie um programa que determine se um número fornecido pelo usuário é perfeito ou não. Um número perfeito é aquele cuja soma de seus divisores próprios é igual ao próprio número (por exemplo, 28).

Soma de Dígitos: Desenvolva um programa que calcule a soma dos dígitos de um número fornecido pelo usuário.

Média Ponderada: Crie um programa que calcule a média ponderada de um conjunto de valores, onde o usuário fornece os valores e seus respectivos pesos.

Contagem de Vogais e Consoantes: Escreva um programa que conte quantas vogais e consoantes há em uma string fornecida pelo usuário.

Cálculo de Juros Compostos: Implemente um programa que calcule o montante final de um investimento com juros compostos, com base no capital inicial, taxa de juros anual e período (anos) fornecidos pelo usuário.