

Exercícios de Métodos

Métodos:

Nível Fácil

1. Crie um método que receba dois números inteiros como parâmetros e retorne a soma deles. Implemente um programa que utilize este método para somar dois números fornecidos pelo usuário.
2. Crie um método que receba um número inteiro e retorne `true` se o número for par e `false` se for ímpar. Utilize este método em um programa que verifique a paridade de um número fornecido pelo usuário.
3. Crie um método que receba um número inteiro positivo e retorne o fatorial desse número. O fatorial de um número `n` é o produto de todos os números inteiros positivos menores ou iguais a `n`.
4. Crie um método que converta uma temperatura em graus Celsius para Fahrenheit. Utilize a fórmula $F = (C * 9/5) + 32$.
5. Crie um método que receba uma string e retorne o número de vogais presentes nessa string.

Nível Intermediário

1. Crie um método que receba uma string e retorne `true` se ela for um palíndromo (ou seja, se a string for igual quando lida de trás para frente) e `false` caso contrário.
2. Crie um método que receba um array de inteiros e o retorne ordenado em ordem crescente.
3. Crie um método que receba um array de números inteiros e retorne a média aritmética desses números.
4. Crie um método que receba dois números inteiros `base` e `expoente` e retorne o resultado de `base` elevado a `expoente` sem usar bibliotecas matemáticas como `Math.pow`.
5. Crie um método que receba um array de inteiros e retorne o maior valor presente nesse array.