Exercícios de Nivelamento

1. Ano Bissexto

Escreva um programa que recebe um ano como entrada e verifica se ele é um ano bissexto. Um ano é considerado bissexto se for divisível por 4, mas não por 100, exceto quando for divisível por 400.

Dica:

Utilize operadores lógicos para combinar as condições.

Exemplo de Entrada:

• Ano: 2024

Exemplo de Saída:

"2024 é um ano bissexto."

2. Ordenação de Números em Ordem Decrescente

Escreva um programa que receba três números como entrada e os mostre em ordem decrescente.

Exemplo de Entrada:

• Números: 7, 3, 5

Exemplo de Saída:

• "7, 5, 3"

3. Conversor de Unidades

Escreva um programa em C que funcione como um conversor de unidades. O programa deve permitir a conversão entre diferentes unidades de temperatura (Celsius, Fahrenheit, Kelvin), distância (metros, quilômetros, milhas), e tempo (segundos, minutos, horas). Use uma estrutura switch para determinar o tipo de conversão e as unidades de entrada e saída.

Exercícios de Nivelamento 1

Exemplo de Entrada:

• Tipo de conversão: Temperatura

• Unidade de origem: Celsius

• Unidade de destino: Fahrenheit

• Valor: 25

Exemplo de Saída:

• "25 Celsius é equivalente a 77 Fahrenheit."

Exercícios de Nivelamento 2