

Exercícios

Exercício 1

`n1 = int(input("Digite o primeiro número inteiro: ")) n2 = int(input("Digite o segundo número inteiro: "))`

-Operações soma = $n1 + n2$ subtracao = $n1 - n2$ multiplicacao = $n1 * n2$ divisao = $n1 / n2$ divisao_truncada = $n1 // n2$ resto = $n1 \% n2$ exponenciacao = $n1 ** n2$

-Exibir os resultados `print(f"Soma: {soma}") print(f"Subtração: {subtracao}") print(f"Multiplicação: {multiplicacao}") print(f"Divisão: {divisao}") print(f"Divisão Truncada: {divisao_truncada}") print(f"Resto: {resto}") print(f"Exponenciação: {exponenciacao}")`

Exercício 2

`n1 = int(input("Digite o primeiro número inteiro: ")) n2 = int(input("Digite o segundo número inteiro: "))`

-Calcular a diferença entre o primeiro e o segundo número `diferenca = n1 - n2`

-Calcular o quadrado da diferença `quadrado_da_diferenca = diferenca ** 2`

-Exibir o resultado `print(f"O quadrado da diferença entre {n1} e {n2} é: {quadrado_da_diferenca}")`

Exercício 3

-Valor total do prêmio `premio_total = 780000.00`

-Cálculo do valor para o primeiro ganhador (46%) `primeiro_colocado = premio_total * 0.46`

-Cálculo do valor para o segundo ganhador (32%) `segundo_colocado = premio_total * 0.32`

-Cálculo do valor para o terceiro ganhador (restante do prêmio) `terceiro_colocado = premio_total - (primeiro_colocado + segundo_colocado)`

-Exibir os resultados `print(f"Primeiro colocado: R$ {primeiro_colocado:.2f}") print(f"Segundo colocado: R$ {segundo_colocado:.2f}") print(f"Terceiro colocado: R$ {terceiro_colocado:.2f}")`