

Exercícios com Condições e Comparações em Python

Problema "maior_entre_dois"

Peça dois números e diga qual é o maior usando operadores de comparação (>, <).

Exemplo:

Entrada: 7 e 3

Resultado:

O maior número é 7

Problema "numero_par_ou_impar"

Peça um número e informe se ele é par ou ímpar.

Exemplo:

Entrada: 8

Resultado:

O número é par

Problema "comparar_tres_numeros"

Peça três números e diga qual é o maior entre eles usando if/elif/else.

Exemplo:

Entrada: 4, 9, 2

Resultado:

O maior número é 9

Problema "verificar_maioridade"

Peça a idade do usuário e diga se ele é maior de idade (>= 18).

Exemplo:

Idade: 17

Resultado:

Menor de idade

Problema "senha_correta"

Peça uma senha e verifique se ela é igual a 'admin123'. Mostre acesso liberado ou negado.

Exemplo:

Senha digitada: admin123

Resultado:

Acesso liberado

Problema "numero_positivo_negativo_zero"

Peça um número e diga se ele é positivo, negativo ou zero.

Exemplo:

Número: -5

Resultado:

Número negativo

Problema "duas_pessoas_maior_idade"

Receba a idade de duas pessoas e diga quem é mais velho ou se têm a mesma idade.

Exercícios com Condições e Comparações em Python

Exemplo:

Idades: 25 e 30

Resultado:

A segunda pessoa é mais velha

Problema "faixa_de_imposto"

Peça o salário do usuário e diga a faixa de imposto:

Abaixo de 2000: Isento

Entre 2000 e 5000: 10%

Acima de 5000: 20%

Exemplo:

Salário: 3500

Resultado:

Faixa de imposto: 10%

Problema "difícil_aprovar_por_nota_e_frequencia"

Peça a nota (0 a 10) e a frequência (%) de um aluno. Ele será aprovado apenas se nota ≥ 6 e frequência $\geq 75\%$.

Exemplo:

Nota: 7.5

Frequência: 80

Resultado:

Aluno aprovado

Problema "difícil_valor_com_desconto_condicional"

Peça o valor de uma compra e se o cliente é VIP (sim/não). Se for VIP e a compra for acima de 100, dê 20% de desconto. Caso contrário, 10%.

Exemplo:

Valor: 150

Cliente VIP: sim

Resultado:

Desconto aplicado: 20%

Valor final: 120.0