

Exercícios com Variáveis e Cálculos

1. Cálculo de Área do Círculo:

Peça para o usuário digitar o raio de um círculo e calcule a área usando a fórmula: $A_{\text{rea}} = \pi \times \text{raio}^2$

2. Conversão de Temperatura:

Solicite uma temperatura em graus Celsius e converta para Fahrenheit usando a fórmula: $F = (C \times 1.8) + 32$

3. Média Aritmética:

Peça para o usuário inserir três números e calcule a média aritmética deles.

Exercícios com SE...ENTÃO

4. Verificação de Maioridade:

Peça a idade do usuário e informe se ele é maior de idade (18 anos ou mais).

5. Número Par ou Ímpar:

Solicite um número e informe se ele é par.

6. Desconto para Estudantes:

Pergunte se o usuário é estudante (S para sim, N para não) e, se for, informe que ele tem direito a um desconto.

Exercícios com SE...ENTÃO...SENAO

7. Aprovação de Aluno:

Peça as notas de um aluno e informe se ele foi aprovado (média ≥ 7), em recuperação ($5 \leq \text{média} < 7$) ou reprovado (média < 5).

8. Cálculo de IMC:

Solicite peso e altura de uma pessoa, calcule o IMC e classifique como:

- Abaixo do peso ($\text{IMC} < 18.5$)
- Peso normal ($18.5 \leq \text{IMC} < 25$)
- Sobrepeso ($25 \leq \text{IMC} < 30$)
- Obesidade ($\text{IMC} \geq 30$)

9. Classificação de Números:

Solicite um número e classifique como positivo, negativo ou zero.

Bônus: Exercício Extra**10. Calculadora Simples:**

Peça dois números e uma operação (+, -, *, /). Use SE...ENTAO...SENAO para calcular o resultado com base na operação informada.