



Lista de Exercícios 1 - Fluxograma e Pseudocódigo

26/9/2024

Nome: _____

Matrícula: _____

Exercícios

1. Elabore um fluxograma e um pseudocódigo que leiam três números distintos e identifiquem o maior deles.
2. Crie um fluxograma e um pseudocódigo que leiam três notas de um aluno, calculem a média e exibam se o aluno foi aprovado (média ≥ 6) ou reprovado.
3. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leia um número inteiro e imprima se ele é positivo, negativo ou nulo.
4. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leia um número inteiro e imprima se ele é múltiplo de 3 e de 5.
5. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leia um número inteiro e imprima se ele é múltiplo de 3 ou de 5.
6. Elabore um fluxograma e um pseudocódigo que convertam uma temperatura de Celsius para Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F = C \times \frac{9}{5} + 32$.
7. Faça um fluxograma e um pseudocódigo que leiam 5 números e informem quantos são positivos e quantos são negativos.
8. Construa um fluxograma e um pseudocódigo que leiam a idade de uma pessoa e exibam uma mensagem dizendo se ela é "Criança"(0-12 anos), "Adolescente"(13-17 anos) ou "Adulto"(18 anos ou mais).
9. Crie um fluxograma e um pseudocódigo que leiam o salário de um funcionário e calculem seu novo salário com um bônus de 10% caso o salário seja menor que R\$ 2.000,00.
10. Desenvolva um fluxograma e um pseudocódigo que leiam um ano e determinem se ele é bissexto ou não (divisível por 4 e não por 100, exceto se for divisível por 400).