

Descrição: Exercícios em Java utilizando JOptionPane

1. Verificar se o número é positivo, negativo ou zero

Peça um número ao usuário via JOptionPane e use if, else if, e else para exibir se ele é positivo, negativo ou igual a zero.

2. Determinar se o aluno foi aprovado

Receba a nota de um aluno e exiba se ele foi "Aprovado" (nota ≥ 7), "Em recuperação" (nota entre 5 e 6.9), ou "Reprovado" (nota < 5).

3. Comparar dois números inteiros

Peça dois números inteiros e informe qual é o maior, ou se são iguais.

4. Verificar se um número é par ou ímpar

Peça um número e use if para verificar se ele é par ou ímpar, exibindo a mensagem correspondente.

5. Calcular a média de três notas

Solicite três notas e calcule a média aritmética, exibindo o resultado ao final.

6. Calculadora simples (adição, subtração, multiplicação, divisão)

Peça dois números e a operação desejada (+, -, *, /). Faça o cálculo com base na operação escolhida e mostre o resultado.

7. Calcular o IMC (Índice de Massa Corporal)

Receba o peso (kg) e altura (m), calcule o IMC com a fórmula $\text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$ e exiba o valor com duas casas decimais.

8. Converter temperatura de Celsius para Fahrenheit

Solicite a temperatura em Celsius e converta para Fahrenheit usando a fórmula: $F = C * 1.8 + 32$.

9. Verificar se o número está dentro de um intervalo

Peça um número e verifique se ele está entre 10 e 20 (inclusive). Exiba uma mensagem caso ele esteja **dentro** ou **fora** do intervalo usando if ($\text{num} \geq 10 \ \&\& \ \text{num} \leq 20$).

10. Verificar se a pessoa pode votar

Peça a idade e a nacionalidade (como texto). Verifique se a pessoa tem 16 anos ou mais e se é brasileira (&&). Mostre se ela pode votar ou não.