

1. Faça uma aplicação em Java que peça dois números (use JOptionPane) e imprima em tela o resultado das quatro operações matemáticas (+, -, *, /) sobre esses dois números.
2. Faça uma aplicação em Java que peça as 3 notas bimestrais (use JOptionPane) e mostre a média. As notas devem ser valores válidos entre 0 e 10.
3. Faça uma aplicação em Java que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês (use JOptionPane). Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.
4. Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa (use JOptionPane), construa uma aplicação em Java que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula: $(72.7 * \text{altura}) - 58$.
5. Faça uma classe que receba o valor do IPTU (use JOptionPane) e calcule o valor do desconto para pagamento a vista, sabendo-se que o percentual de desconto é de 5%. Apresente em tela o valor original, o valor do desconto e o valor final.
6. Usando a estrutura try-catch, elabore uma aplicação em Java que receba um valor (use JOptionPane) e informe se esse valor é um número inteiro (ou não é inteiro).
7. Usando um laço de repetição, elabore uma aplicação em Java que apresente em tela a seguinte sequência numérica: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, ..., 2048.
8. Faça uma aplicação em Java que funcione como um caixa de supermercado que acumula valores de produtos. Deve conter um laço de repetição que recebe o valor do produto (use JOptionPane) e o acumula enquanto o usuário fornecer um valor maior que zero. Dessa forma, ao receber um valor <0 deve ser apresentado em tela o valor total acumulado.
9. Faça uma aplicação em Java que receba um valor inteiro de outra aplicação em Java (por meio do método main) e escreva o correspondente desse valor por extenso. Considere apenas os valores entre 0 e 9. Dessa forma, ao receber o valor 5 deverá imprimir “cinco” e assim por diante.
10. Faça uma aplicação em Java que peça um valor inteiro (use JOptionPane) entre 1 e 12 e apresente o nome do mês correspondente. Para implementar essa lógica, utilize a estrutura switch-case.