

Lógica de Programação C++

Lista de Exercícios

1. Faça um programa que receba quatro números inteiros, calcule e mostre a soma desses números.
2. Faça um programa que receba três notas, calcule e mostre a média aritmética.
3. Faça um programa que receba três notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada.
4. Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, sabendo-se que este sofreu um aumento de 25%.
5. Faça um programa que receba o salário de um funcionário e o percentual de aumento, calcule e mostre o valor do aumento e o novo salário.
6. Faça um programa que receba o salário base de um funcionário, calcule e mostre o salário a receber, sabendo-se que o funcionário tem gratificação de 5% sobre o salário base e paga imposto de 7% também sobre o salário base.
7. Faça um programa que receba o salário base de um funcionário, calcule e mostre seu salário a receber, sabendo-se que o funcionário tem gratificação de R\$ 50 e paga imposto de 10% sobre o salário base.
8. Faça um programa que receba o valor de um depósito e o valor da taxa de juros, calcule e mostre o valor do rendimento e o valor total depois do rendimento.
9. Faça um programa que calcule e mostre a área de um triângulo. Sabe-se que:
 $\text{Área} = (\text{base} * \text{altura})/2.$
10. Faça um programa que calcule e mostre a área de um círculo. Sabe-se que:
 $\text{Área} = \pi * R^2$