

Exercícios de Introdução à Linguagem de Programação

1. Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, adicionando um aumento de 25%
2. Faça um programa que solicite ao usuário sua idade e como saída informe quantos dias ele já viveu
3. Faça um programa que calcule e mostre a área de um triângulo:
$$\text{Area} = (\text{base} * \text{altura}) / 2$$
4. Escreva um programa que solicite ao usuário dois números reais e apresente como saída a soma, subtração, multiplicação e divisão destes números
5. Escreva um programa que solicite ao usuário dois números inteiros e informe como saída qual deles é maior
6. Escreva um programa que solicite ao usuário um número inteiro e informe se ele é par ou ímpar
7. Escreva um programa que leia 2 notas de um aluno e calcule a média aritmética:
$$\text{média} = (\text{nota1} + \text{nota2}) / 2$$

A partir da média calculada, informar sua situação de acordo com o seguinte critério:
Se média ≥ 6 – Aluno aprovado
Se média < 6 - Aluno reprovado
8. Escreva um programa que leia 2 notas de um aluno e calcule a média ponderada:
$$\text{média} = (\text{nota1} * 2 + \text{nota2} * 3) / (2 + 3)$$

A partir da média calculada, informar sua situação de acordo com o seguinte critério:
Se média ≥ 6 – Aluno aprovado
Se média < 6 - Aluno reprovado