

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Escreva um programa em Pascal para ler um número e informar seu antecessor e sucessor.
2. Elabore um programa em Pascal que pergunte o nome, a altura (em metros) e o peso (em Kg) do usuário. Em seguida o programa deverá exibir uma mensagem dizendo o nome do usuário e a sua densidade corporal de acordo com a fórmula abaixo:
 - $\text{Densidade} = \text{Peso} / \text{Altura}^2$
3. Faça um programa na linguagem Pascal, que solicite ao usuário o preenchimento de um vetor de 3 posições e ao final, calcule a soma de todos os valores armazenados no array, utilizando somente as instruções abordadas até aqui, exibindo o total da soma na tela.
4. Elabore um algoritmo que solicita ao usuário o preenchimento de uma matriz 2x2 e ao final calcule a média aritmética de todos os valores.
5. Escreva um programa para solicitar ao usuário um determinado número, calcular e imprimir o cubo deste número.
 - Ex: $5^3 = (5 \times 5 \times 5) = 125$.
6. Faça um algoritmo para calcular e exibir o valor do INSS a ser pago, com base no salário informado pelo usuário, sabendo-se que a alíquota é de 11%.
7. Escreva um programa capaz de calcular e exibir o preço final de um produto, sabendo-se que o usuário deverá informar o valor do quilo e o peso desejado.