

Lista de exercícios

Exercício 1 (Liberado: 19-02-25)

- a) Escreva um algoritmo que leia três números nas variáveis Val1, Val2 e Val3, calcule sua média na variável media e exiba para o usuário o resultado
- b) Escreva um algoritmo que receba um valor, calcule e mostre para usuário 15% deste valor.
- c) Escreva um algoritmo que receba um valor, calcule e mostre para o usuário 5% e 50% deste valor.
- d) Escreva um algoritmo que leia dois números, calcule o quadrado de cada um, some os quadrados e mostre o resultado.
- e) Escreva um algoritmo que leia a altura e o peso de uma pessoa, calcule o seu IMC (Índice de Massa Corporal) e exiba para o usuário
- f) Escreva um algoritmo que receba o valor de um produto e calcule um desconto de 7%, exibindo para o usuário o valor original, o valor do desconto e o valor com o desconto.

(Liberado: 26-02-25)

- g) Escreva um algoritmo que calcule e apresente o volume de uma caixa retangular por meio da seguinte fórmula: $\text{volume} = \text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{altura}$
- h) Escreva um algoritmo que receba um valor, calcule e mostre um desconto de 27%.
- i) Escreva um algoritmo que receba o valor de um produto, acrescente 16% a esse valor, divida em 10 parcelas e mostre para o usuário o valor da parcela e o valor total da compra.
- j) Escreva um algoritmo que receba de entrada a distância total (em km) percorrida por um automóvel e a quantidade de combustível (em litros) consumida para percorrê-la, calcule e imprima o consumo médio de combustível. Fórmula: $\text{Consumo médio} = \text{Km} / \text{litros}$