

Exercício 1

Escreva um algoritmo que:

Pergunte o nome de uma pessoa;

Pergunte qual o sobrenome da pessoa;

Mostre o nome completo na tela

Exercício 2

Escreva um algoritmo que leia dois valores numéricos e depois mostre a diferença entre eles (o primeiro menos o segundo).

Exercício 3

Criar um algoritmo calculadora (soma, subtração, divisão, multiplicação)

- um calculadora utilizando if e else
- Outra calculadora utilizando switch/case

Exercício 4

O sistema de avaliação de determinada disciplina é composto por três provas. A primeira prova tem peso 2, a segunda tem peso 3 e a terceira tem peso 5.

Elabore um algoritmo que calcule a média final de um aluno desta disciplina.

Dica: Neste caso você irá usar uma Média Aritmética Ponderada. Caso tenha dúvidas sobre esse tipo de cálculo, recomendo assistir a esse vídeo: Média Ponderada – Como calcular

Exercício 5

Crie um programa no qual o usuário deverá inserir os valores da altura, largura e profundidade de uma caixa d'água, em cm. No final, exiba o volume dessa caixa d'água.

Dica: $\text{Volume} = \text{Altura} \times \text{Largura} \times \text{Profundidade}$

Exercício 6

Crie um programa que peça para o usuário informar os valores da base e da altura de um triângulo, em centímetros,, e então mostre na tela o valor da área desse triângulo.

Dica: $\text{Área do triângulo} = \text{Base} \times \text{Altura} / 2$

Exercício 7

Crie um algoritmo que informe um número e apresente se é ímpar ou par.

Exercício 8

Crie um algoritmo que calcule o IMC. Pergunte o nome, idade, altura e peso.