

Lista I de Exercícios de ICC1

1ª. Parte – Pseudocódigo

1. Faça um algoritmo que receba dois números, calcule e mostre a divisão do primeiro pelo segundo.
2. Faça um algoritmo que receba duas notas e seus respectivos pesos, e calcule a sua média ponderada.
3. Faça um algoritmo que receba três números e diga se é possível formar um triângulo, caso seja possível, mostre o valor do cosseno dos três ângulos.
4. Faça um algoritmo que receba os valores a, b, c e que mostre as raízes da equação $ax^2+bx+c = 0$

2ª. Parte – Linguagem C

1. Escreva na tela “she sells sea shells by the seashore” (a) em uma linha, (b) dentro de uma caixa.
2. Faça um programa que receba valores de dois ângulos e mostre o valor do terceiro ângulo de um triângulo.
3. Faça um programa que receba o número de lados de um polígono convexo, e calcule o número de diagonais desse polígono. $ND = N (N - 3) / 2$, onde ND é o número de diagonais e N é o número de lados do polígono.