

Lista II de Exercícios de ICC1

1ª. Parte – Pseudocódigo

1. Faça um programa que mostre o menu de opções a seguir, receba a opção do usuário e os dados necessários para executar cada operação:
 - 1 - Somar dois números;
 - 2 - Raiz quadrada de um número;

2ª. Parte – Linguagem C

1. Faça um programa receba três números obrigatoriamente em ordem crescente e um quarto número que não siga esta regra. Mostre, em seguida, os quatro números ordem decrescente ou crescente dependendo da escolha de um operador:
 - 1 - Crescente;
 - 2 - Decrescente.
2. Faça um programa que receba 2 números e uma opção que decidirá as operações assinaladas:
 - 1 - Adição;
 - 2 - Subtração;
 - 3 - Multiplicação;
 - 4 - Divisão (mostre o valor do resto da divisão também).
3. A nota final de um estudante é calculada a partir de três notas atribuídas respectivamente a um trabalho de laboratório, a uma avaliação semestral e a um exame final. A média das três notas mencionadas anteriormente obedece aos pesos: Trabalho de Laboratório: 2; Avaliação Semestral: 3; Exame Final: 5. E de acordo com o resultado mostre na tela se o aluno está reprovado (média entre 0 e 2,9), de recuperação (entre 3 e 4,9) ou se foi aprovado. Faça todas as verificações necessárias.
4. Faça um programa que receba um número e decida se ele é par ou ímpar.
 - a) Sem usar o mod (%)
 - b) Usando o mod