



Lista 2 - Estrutura de Decisão

Exercícios para entregar

1) A contribuição para o INSS é calculada da seguinte forma:

a) Salário bruto até três salários mínimos = INSS 8%.

b) Salário bruto acima de três salários mínimos = INSS 10%.

c) Para as contribuições maiores que o salário mínimo, considerar a importância de um salário mínimo.

Elaborar um programa que receba como entrada o valor do salário mínimo e o valor do salário bruto, calcule o INSS e o salário líquido restante e informe-os.

2) Faça um programa que apresente o menu a seguir e permita ao usuário escolher a opção desejada, receba os dados necessários para executar a operação e mostre o resultado.

Menu de opções:

1 - Mostra os números em ordem crescente

2 - Mostra os números em ordem decrescente

3 - Mostra os números que são múltiplos de 2

Digite a opção desejada:

Observações: Ler um conjunto de 4 valores inteiros: **opcao**, **a**, **b** e **c**. A seguir:

a) Se **opcao** = 1 escrever os três valores **a**, **b** e **c** em ordem crescente.

b) Se **opcao** = 2 escrever os três valores **a**, **b** e **c** em ordem decrescente.

c) Se **opcao** = 3 escrever se os valores **a**, **b** e **c** são múltiplos de 2.

Exemplo:

Entrada	Saída
a=4, b=2 e c=8	Os números 2, 4 e 8 são múltiplos de 2
a=3, b=2 e c=8	Apenas os números 2 e 8 são múltiplos de 2
a=3, b=9 e c=8	Apenas o número 8 é múltiplo de 2

Se for informado um valor diferente para **opcao**, deverá ser emitida a mensagem "Opção Inválida" e o programa deverá ser finalizado.

Atenção: Neste programa você deverá usar somente as variáveis **opcao**, **a**, **b** e **c**, todas do tipo *int*.

3) A figura a seguir representa uma árvore de decisão para identificar se um paciente está saudável ou doente. Elabore um programa que implementa essa árvore de decisão.

