



Lista 1 - Estrutura de Decisão

Exercícios para entregar

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

- a) Para o salário bruto de até três salários mínimos, o desconto do INSS será de 8%.
- b) Para o salário bruto acima de três salários mínimos, o desconto do INSS será de 10%. 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.

Entrada de dados	Saída esperada
Informe salário mínimo: 1302 Informe salário bruto: 3500	Desconto do INSS: R\$ 280.00 Salário líquido: 3220.00
Informe salário mínimo: 1302 Informe salário bruto: 14200	Desconto do INSS: R\$ 1302.00 Salário líquido: 12898.00

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.

Entrada de dados	Saída esperada
Opção: 1 a: 4 b: 2 c: 8	Ordem decrescente: 2 4 8

Opção: 2 a: 4 b: 2 c: 8	Ordem decrescente: 8 4 2
Opção: 3 a: 4 b: 2 c: 8	Os números 4, 2 e 8 são múltiplos de 2
Opção: 3 a: 3 b: 2 c: 8	Apenas os números 2 e 8 são múltiplos de 2
Opção: 3 a: 3 b: 9 c: 8	Apenas o número 8 é múltiplo de 2
Opção: 4	Opção Inválida!

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.

