

### Lista de Exercício --- 1ª. Unidade (Prof. Marcílio Souto)

1. Faça um programa que dadas três notas de um aluno, determine a média e imprima a mensagem "Aprovado" para média  $\geq 7$ .
2. Faça um programa que dadas três notas de um aluno, determine a média e imprima a mensagem "Aprovado" ou "Reprovado", respectivamente, para média  $\geq 7$  e  $< 7$ .
3. Dados três valores reais  $x, y$  e  $z$ , verificar se eles podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo e, se forem, verificar se é um triângulo equilátero, isósceles ou escaleno. Se eles não formarem um triângulo, escrever uma mensagem.
  - a. O comprimento de cada lado de um triângulo é menor do que a soma dos comprimentos dos outros dois lados
  - b. Chama-se de triângulo equilátero ao triângulo que tem os comprimentos dos três lados iguais.
  - c. Chama-se triângulo isósceles ao triângulo que tem os comprimentos de dois lados iguais.
  - d. Chama-se triângulo escaleno ao triângulo que tem os comprimentos de três lados diferentes.