

Exercícios – 20/09/2013

- 1) Fazer um programa para ler uma quantidade N de alunos. Ler a nota de cada um dos N alunos e calcular a média aritmética das notas. Contar quantos alunos estão com a nota acima de 6,0. Obs.: Se nenhum aluno tirou nota acima de 6,0, imprimir mensagem: Não há nenhum aluno com nota acima de 6,0.

- 2) Durante uma corrida de automóveis com N voltas de duração foram anotados para um piloto, na ordem, os tempos registrados em cada volta. Fazer um programa em C para ler os tempos das N voltas, calcular e imprimir:
 - a) O melhor tempo
 - b) A volta em que o melhor tempo ocorreu
 - c) O tempo médio das N voltas

- 3) Faça um programa que determina qual o maior valor e o menor valor. Digite uma quantidade indeterminada de números.

- 4) Fazer um programa que leia vários números (um por vez) e exiba uma mensagem qualquer nas seguintes situações:
 - a) Quando o número não for múltiplo de 2 e 3
 - b) Quando o número for múltiplo de 2 ou 3
 - c) Quando número for múltiplo de 5 e 7
 - d) Para Sair do Programa Digite Zero ou um número Negativo

- 5) Fazer um programa para ler vários números inteiros e positivos e calcular e exibir a soma e a média. Contar quantos valores são ímpares e quantos são pares.