

# 1ª. Lista de exercícios

- 1) Escreva um programa que leia um conjunto de 10 números inteiros. Calcule e mostre:
  - a) o menor número
  - b) a soma dos números pares e maiores que 10
  - c) a quantidade de números ímpares
  - d) a média dos números maiores que 20
- 2) Faça um programa que receba dez números inteiros. Calcule e mostre:
  - A soma dos números primos
  - A média dos números múltiplos de 3 que são maiores que 10
- 3) Foi realizada uma pesquisa para determinar o índice de mortalidade infantil em um certo período. Faça um programa que:
  - a. Leia o número de crianças nascidas no período
  - b. Identifique o sexo (M ou F)
  - c. Identifique o tempo de vida de cada criança em meses

O programa deve calcular:

- A percentagem de crianças do sexo masculino mortas no período
  - A percentagem de crianças do sexo feminino mortas no período
  - A percentagem de crianças que viveram 24 meses ou menos no período
- 4) Cada espectador de um cinema respondeu a um questionário no qual constava sua idade e sua opinião em relação ao filme (3- ótimo;2- bom;1-regular)  
Faça um programa que receba a idade e a opinião de um número indeterminado de pessoas. Para finalizar a entrada deve ser digitado uma idade negativa ou zero. Calcule e mostre:
    - A média das idades das pessoas que responderam ótimo;
    - A quantidade de pessoas que responderam regular;
    - A quantidade de pessoas que responderam bom.
  - 5) Faça um programa que receba dez números inteiros. Calcule e mostre:
    - A quantidade de números primos
    - A soma dos números ímpares
    - A média dos pares
  - 6) Faça um programa que receba 10 números inteiros. Calcule o fatorial de cada número e mostre na tela.
  - 7) Faça um programa que receba várias idades, calcule e mostre a média das idades digitadas. Finalize digitando idade igual 0.
  - 8) Faça um programa que receba um número, calcule e mostre a tabuada desse número na tela.