

Lista de exercícios de lógica

Resolva com a linguagem de programação que desejar

-1) Faça um algoritmo que conte de 1 a 100 e a cada múltiplo de 10 emita uma mensagem: “Múltiplo de 10”.

0) Desenvolver um algoritmo que efetue a soma de todos os números ímpares que são múltiplos de três e que se encontram no conjunto dos números de 1 até 500.

1) Escreva um algoritmo que receba 7 valores numéricos e retorne na tela a mensagem: “Entre os 7 valores, X são números negativos!”.

2) A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa entre seus habitantes, coletando dados sobre o salário e número de filhos. A prefeitura deseja saber:

- a) média do salário da população;
- b) média do número de filhos;
- c) maior salário;
- d) percentual de pessoas com salário até R\$1000,00.

Faça um software que permita a coleta desses dados e ao final, imprima na tela as informações desejadas.

3) Escreva um algoritmo que leia n valores numéricos (quantos o usuário quiser digitar) e encontre o maior, o menor deles e a média aritmética. Mostre o resultado.

4) Desenvolver um algoritmo que leia a altura de 15 pessoas. Este programa deverá calcular e mostrar :

- a) A menor altura do grupo;
- b) A maior altura do grupo;

5) Escrever um algoritmo que gere e escreve os números ímpares entre 100 e 200.

6) Faça um programa que mostre a tabuada de qualquer número escolhido pelo usuário (considerar tabuada do número 1 ao 10).