

Exercícios

01: Faça um algoritmo utilizando a estrutura "do while" que imprima na tela os números de 1 à 10.

02: Faça um algoritmo utilizando a estrutura "while" que imprima na tela os números de 1 à 10.

03: Faça um algoritmo utilizando a estrutura "for" que imprima na tela os números de 1 à 10.

04: Faça um algoritmo utilizando a estrutura "while" que fique perguntando para o usuário se ele deseja continuar o laço respondendo s ou n. Laço deve continuar quando o usuário responde s.

05: Faça um algoritmo utilizando a estrutura "do while" que fique perguntando para o usuário se ele deseja continuar o laço respondendo s ou n. Laço deve continuar quando o usuário responde s.

06: Faça um algoritmo que lê 5 valores inteiros, um de cada vez, e conte quantos destes valores são negativos e quantos são positivos, no fim escreva na tela a quantidade de números positivos e negativos lidos.

07: Faça um algoritmo que lê vários valores inteiros. Após a leitura de um valor o usuário responde se deseja digitar um novo valor. Após a leitura dos valores apresente a média dos valores pares e a média dos valores ímpares.

08: Faça um algoritmo que leia 6 números inteiros. Após a leitura deve ser mostrado na tela qual é o maior e o menor número digitado.

09: Faça um algoritmo que leia uma quantidade desconhecida de números e conte quantos deles estão nos seguintes intervalos: de 0 a 25; de 26 a 50; de 51 a 75; de 76 a 100. A entrada de dados deve terminar quando for lido um número negativo.

10: A prefeitura de uma cidade precisa fazer uma pesquisa entre seus habitantes, coletando dados sobre o salário e número de filhos.

O algoritmo deve ler os dados de vários habitantes. Após a leitura dos dados de um habitante o usuário responde se ele deseja inserir os dados s ou n de um novo habitante. 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.