

1. Criar um algoritmo que imprima todos os números pares no intervalo de 1 a 100.
2. Criar um algoritmo que deixe escolher qual a tabuada de multiplicar que se deseja imprimir.
3. Uma fábrica produz e vende vários produtos e para cada um deles tem-se o nome, quantidade produzida e quantidade vendida.

Criar um algoritmo que mostre:

- Para cada produto, nome, quantidade no estoque e uma mensagem se o produto tiver menos de 50 itens no estoque.

4. Criar um algoritmo que entre com quatro notas de cada aluno de uma turma de 20 alunos e mostre:

A média de cada aluno;

A média da turma;

Quantos alunos foram aprovados (média 7.0)

5. Uma empresa decidiu fazer um levantamento em relação aos candidatos que se apresentarem para preenchimento de vagas no seu quadro de funcionários. Suponha que você seja o programador dessa empresa, criar um programa que leia para cada candidato a idade, o sexo e se tem experiência no serviço (S ou N). Para encerrar o programa, digite zero para idade.

Calcule e escreva:

- O número de candidatos do sexo feminino;
- O Número de candidatos do sexo masculino;
- A idade média dos homens que já tem experiência no serviço.

6. Uma empresa está fazendo a estatística de seus funcionários, ela precisa saber quantas funcionárias têm com mais de 40 anos para encaminhá-las para exames de mamografia. Fazer um programa que leia o nome, a idade e o sexo de seus 100 funcionários e imprima o nome se for do sexo feminino e tiver mais de 40 anos.

7. Em uma eleição presidencial, existem três candidatos. Os votos são informados através de código.

Os códigos utilizados são:

1,2,3 votos para os respectivos candidatos;

a votos em branco

b votos nulos

Escreva um programa que calcule e imprima:

- total de votos para cada candidato;
- total de votos nulos;
- total de votos em branco.