

Exercício!

Faça os algoritmos abaixo, usando a Estrutura Condicional Repetitivo – Laços Contados (Para):

1) Faça 3 algoritmos, de forma que cada um deles gere as seguintes seqüências:

- a) 1 3 9 27 81
- b) 1 2 4 8 16 32 64
- c) 243 81 27 9 3

2) Faça um algoritmo que leia a matrícula, o nome e o salário de 1200 funcionários de uma empresa, calcule e imprima o seu salário reajustado em 12%.

3) Um armazém trabalha com 100 mercadorias diferentes. Para cada mercadoria foi digitado os seguintes dados:

- o nome da mercadoria;
- o preço unitário dela;
- a quantidade vendida.

Pede-se para fazer um algoritmo que gere e imprima o faturamento mensal do armazém.

4) Fazer um algoritmo que calcule e imprima o número de letras que tem um livro. Serão fornecidos:

- o número de páginas do livro;
- o número de letras por página.

5) O professor da disciplina de Física tem uma turma de 40 alunos. Dessa turma, ele deseja saber:

- A matrícula, o nome e a média anual de cada aluno. (Fórmula: Média $\leftarrow (N1+N2+N3+N4) / 4$);
- A média geral da turma, no fim do ano.