

Faça os algoritmos abaixo, usando a Estrutura Condicional Repetitivo – Laços Condicionais (Enquanto):

1) Faça um algoritmo que:

- Leia um número indeterminado de nomes e idades de indivíduos (a última pessoa que não entrará no cálculo da média das idades lidas, terá seu nome igual a FIM (flag));
- Calcule e escreva a média das idades lidas deste grupo de indivíduos.

2) Faça um algoritmo, que leia um conjunto de pessoas contendo nome, altura e sexo. Em seguida, calcule e imprima a média da altura do grupo

Obs.: A última pessoa que não entrará no cálculo da média das alturas lidas, terá seu nome igual a FIM (flag).

3) Um armazém trabalha com várias 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.

Obs.: A última mercadoria, que não entrará no cálculo do faturamento mensal do armazém, terá seu nome igual a FIM (flag).

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

5) O professor da disciplina de Física tem uma turma de alunos, a qual ele deseja saber:

- A matrícula, o nome e média anual de cada aluno (*Fórmula:* Média $(NT1+NT2+NT3+NT4) / 4$);
- A média geral da turma, no fim do ano.

A última matrícula de aluno, que não será cadastrada terá valor igual a ZERO (flag).