Exercício de Lógica

1. Faça um algoritmo que calcule e mostre a idade média de três pessoas.
2. Faça um algoritmo para ler uma variável e apresentar seu Triplo.
3. Faça um algoritmo que leia um número real e escreva a terça parte deste número.
4. Criar um algoritmo que leia um número, verifique se é divisível por 5 e imprima “Verdadeiro” caso seja divisível ou “Falso” caso não seja.
5. Criar um algoritmo que leia um número, verifique se é múltiplo de 3 e imprimir uma das mensagens: “é múltiplo de 3” ou “não é múltiplo de 3”.
6. Construir um algoritmo que entre com o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual. Imprimir a idade da pessoa. Não se esqueça de verificar se o ano de nascimento é um ano válido.
7. Criar um algoritmo para ler a sigla de um estado de uma pessoa e imprimir uma das mensagens:

Carioca; - Paulista; - Amazonense; - outros estados.

1. Criar um algoritmo que leia a idade de uma pessoa e informar: Se é maior de idade (>=18); Se é menor de idade; Se é maior de 65 anos.
2. Problema: Faça um algoritmo que gere a seguinte série: 10, 20, 30, 40, ..... 980, 990, 1000.
3. Problema: Ler uma variável de numero inteiro e mostrar a tabuada desse número.
4. Problema: Fazer um algoritmo que analise 3 valores inteiros (através das variáveis n1, n2 e n3), e informa qual o maior e qual o menor deles.
5. Problema: Crie um algoritmo que leia três valores le,ld,li e verifique se eles podem ser os comprimentos dos lados de um triangulo, e se forem, verificar se é um triangulo eqüilátero, isósceles ou escaleno. Se eles não formarem um triangulo, escrever a mensagem "Não é um triangulo".

Propriedade - O comprimento de cada lado de um é menor do que a soma dos comprimentos dos outros dois lados.

Eqüilátero: três lados iguais,

Isósceles: dois lados iguais.

Escaleno: três lados diferentes.