



Lista de Exercícios – L2

- 1)** Fala um algoritmo que resolva a seguinte equação matemática:
$$((a^2 + b^3 + c^4) / 9.0) + 1$$
, se o resultado for:
 - Entre 0..10 → escreva na tela Expressão 10%
 - Entre 11..20 → escreva na tela Expressão 20%
 - Entre 21..50 → escreva na tela Expressão 50%
 - Entre 51..75 → escreva na tela Expressão 75%
 - 75 → escreva Expressão Estranha
- 2)** Faça um algoritmo que ao ser executado escreva Bom Dia, Boa Tarde, ou Boa Noite XXXX, onde XXX é o nome do usuário
- 3)** Faça um algoritmo que verifica se o número informado é primo
- 4)** Faça um algoritmo que calcule o volume de um tanque d'água
- 5)** Faça um algoritmo que calcule o valor que será gasto em uma viagem referente a combustível
- 6)** Faça um algoritmo que calcule o tamanho do terreno necessário para construir casas. O programa deverá perguntar a quantidade de casas e o seu tamanho e deverá trazer o tamanho do terreno necessário
- 7)** Faça um programa que calcule quantos peixes podem existir em um tanque fornecido pelo usuário
- 8)** Uma empresa de telefonia quer instalar cabos em uma cidade. Faça um programa que calcule a quantidade (em metros) necessário para ligar uma a casa ao ISP