**LISTA DE EXERCÍCIOS WHILE E DO...WHILE**

1- Obtenha um número digitado pelo usuário e repita a operação de multiplicar ele por três (imprimindo o novo valor) até que ele seja maior do que 100. Ex.: se o usuário digita 5, deveremos observar na tela a seguinte sequência: 5 15 45 135

2- Faça um programa que pegue um número do teclado e calcule a soma de todos os números de 1 até ele (use laço do{}while()). Ex.: o usuário entra 7, o programa vai mostrar 28, pois 1+2+3+4+5+6+7=28.

3- Faça um programa que compute quantos são os múltiplos de 2, de 3 e de 5 entre 1 e 100; compute também quantos são os números múltiplos de 2, 3 e 5 ao mesmo tempo.

4- Faça um programa que mostre uma contagem na tela de 233 a 456, só que contando de 3 em 3 quando estiver entre 300 e 400 e de 5 em 5 quando não estiver. (utilize do{}while()).

5- Ler o nome de um aluno e as suas duas notas A e B, e após calcular a média ponderada entre estas notas (A tem peso 1 e B tem peso 2). Verifique se a nota digitada é valida, caso seja inválida, repita a leitura. Repetir este procedimento para uma turma composta por cinco alunos, usando o comando ***While***.

Exemplo de tela de saída:

Entre com o nome do aluno: *Fulano da Silva*

Entre com o grau A: *5.0*

Entre com o grau B: *6.0*

O aluno **Fulano da Silva** tem uma media: **5.66**

Entre com o nome do aluno: *Ciclano da Silva*

Entre com o grau A: *12.5*

Nota invalida!

Entre com o grau A: *2.5*

...