



Atividade

1. Crie um programa que mostre na tela a seguinte contagem, usando a estrutura “faça enquanto”

0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 Acabou!

2. Faça um programa usando a estrutura “faça enquanto” que leia a idade de várias pessoas. A cada laço, você deverá perguntar para o usuário se ele quer ou não continuar a digitar dados. No final, quando o usuário decidir parar, mostre na tela:
 - a) Quantas idades foram digitadas.
 - b) Qual é a média entre as idades digitadas.
 - c) Quantas pessoas tem 21 anos ou mais.

3. Crie um programa usando a estrutura “faça enquanto” que leia vários números. A cada laço, pergunte se o usuário quer continuar ou não. No final, mostre na tela:
 - a) O somatório entre todos os valores.
 - b) Qual foi o menor e o maior valor digitado.
 - c) A média entre todos os valores.
 - d) Quantos valores são pares.

4. Crie um algoritmo utilizando ENQUANTO que leia o valor inicial da contagem, o valor final e o incremento, mostrando em seguida todos os valores no intervalo:

Ex:

Digite o primeiro Valor: 3
Digite o último Valor: 10
Digite o incremento: 2
Contagem: 3 5 7 9 Acabou!

5. O programa acima (questão 4) vai ter um problema quando digitarmos o primeiro valor maior que o último. Resolva esse problema com um código que funcione em qualquer situação.
6. Nesta questão vamos utilizar um artifício computacional chamado FLAG, que nada mais é que você determinar algo ou valor, que quando acontecer o programa é finalizado. Pensando nisto, crie um programa que leia vários números pelo teclado e mostre no final o somatório entre eles.

Observação: O programa será interrompido (FLAG) quando o número 1111 for digitado. Lembrando que o flag não é considerado no cálculo.

7. Crie um programa que leia o sexo e a idade de várias pessoas. O programa vai perguntar se o usuário quer continuar ou não a cada pessoa (criar um FLAG). No final, mostre:
 - a) qual é a maior idade lida.
 - b) quantos homens foram cadastrados.
 - c) qual é a idade da mulher mais jovem.
 - d) qual é a média de idade entre os homens.