**Exercícios de Laços Repetição**

***Questão 1 (Para)***

programa

{

funcao inicio()

{

/\* A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa entre 20 de seus habitantes, coletando dados sobre o salário e número de filhos. A prefeitura deseja saber:

a) média do salário da população;

b) média do número de filhos;

c) maior salário;

d) percentual de pessoas com salário até R$100,00. \*/

inteiro pessoa, qtdFilhos

real salario = 0.0, mediaSalario = 0.0, mediaQtdFilhos = 0.0, percent = 0.0, maiorSalario = 0.0

para(pessoa = 0; pessoa <= 2; pessoa++){

escreva("Informe o seu salário e a quantidade de filhos:\n")

leia(salario, qtdFilhos)

mediaSalario += salario

mediaQtdFilhos += qtdFilhos

se(maiorSalario > salario){

escreva("Maior salário é:\n",maiorSalario)

}

se(salario <= 100){

percent += salario

}

}

//média de salario e de filhos e porcentagem de salário até 100 reais

mediaSalario = mediaSalario/pessoa

mediaQtdFilhos = mediaQtdFilhos/pessoa

percent = percent/100

escreva("\nA média salarial:R$ ",mediaSalario,"\ne a média de filhos: ",mediaQtdFilhos)

escreva("\nA porcentagem de pessoa com salário até R$ 100: ", percent," %")

}

}

***Questão 2 (Enquanto)***

programa

{

/\*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.\*/

funcao inicio()

{

inteiro num

escreva("Digite um número: ")

leia(num)

escreva(" ", num)

enquanto (num <= 100)

{

num = num \* 3

escreva(", ", num)

}

}

}

***Questão 1 (Faça...Enquanto)***

programa

{

/\* 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.\*/

funcao inicio()

{

inteiro contagem=233

faca{

se(contagem >= 233 e contagem < 300){

contagem = contagem+5

}

senao se(contagem >= 300 e contagem <= 400){

contagem = contagem+3

}

senao se(contagem > 400 e contagem <=456){

contagem = contagem + 5

}

escreva(" \n Minha contagem: "+ contagem)

}

enquanto(contagem <= 456)

}

}