programa

{

funcao inicio()

{

/\*

\* 1- 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 hab

real salario, mediaSalario=0.0, totSalario=0.0, totFilhos=0.0, mediaFilhos=0.0, maiorSalario=0.0, percentual=0.0

inteiro filhos, salarioAte100=0

para(hab=0; hab<20; hab++)

{

escreva("Digite seu salário: ")

leia(salario)

escreva("Digite quantos filhos você tem: ")

leia(filhos)

// a) média do salário da população;

totSalario = totSalario + salario

//b) média do número de filhos;

totFilhos = totFilhos + filhos

//c) maior salário;

se (salario > maiorSalario)

{

maiorSalario = salario

}

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

se (salario <= 100.00)

{

salarioAte100++

}

}

// a) média do salário da população;

mediaSalario = (totSalario/20)

escreva("A média do salário da população é: " + mediaSalario+ "\n")

//b) média do número de filhos;

mediaFilhos = (totFilhos/20)

escreva("A média do número de filhos é: " + mediaFilhos+ "\n")

//c) maior salário;

escreva("O maior salário é: " + maiorSalario+ "\n")

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

percentual = (salarioAte100\*(100/hab))

escreva("O percentual de pessoas com salário até R$100,00 é: " + percentual + "%")

}

}

programa

{

funcao inicio()

{

/\*

\* 2- 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.

\*/

inteiro num

escreva("Digite um número: ")

leia(num)

escreva(num, " ")

enquanto (num <= 100)

{

num = num \* 3

escreva (num, " ")

}

}

}

programa

{

funcao inicio()

{

/\*

\* 2- Faça um programa que pegue um número do teclado e calcule a soma de todos os números

\* de 1 até ele. Ex.: o usuário entra 7, o programa vai mostrar 28,

\* pois 1+2+3+4+5+6+7=28.

\*/

inteiro num=0, i=0

escreva("Digite um número: ")

leia(num)

inteiro soma = num

faca

{

enquanto (num >= 1)

{

soma = soma + (num-1)

num --

}

}

enquanto (num==1)

escreva(soma)

num ++

}

}