Exercício 1

Uma pequena loja de artesanato possui apenas um vendedor e comercializa dez tipos de objetos. O vendedor recebe, mensalmente, salário de R$ 400.00, acrescido de 5% do valor total de suas vendas. O valor unitário dos objetos deve ser informado e armazenado em um vetor; a quantidade vendida de cada peça deve ficar em outro vetor, mas na mesma posição. Crie um programa que receba os preços e as quantidades vendidas, armazenando-os em seus respectivos vetores (ambos com tamanho 10). Depois, determine e mostre:

• Um relatório contendo quantidade vendida, valor unitário e valor total de cada objeto. Ao final deverá ser mostrado o valor geral das vendas e o valor da comissão que será paga ao vendedor;

• O valor do objeto mais vendido e sua posição no vetor (não se preocupe com empates)

programa

{

inclua biblioteca Tipos

--> tp

funcao inicio()

{

inteiro qtd[10], preco[10], valorTotal, valorGeral, maior, ind

real comissao

valorGeral = 0

//inserir os elementos

para(inteiro i = 0; i < 10; i++)

{

escreva("Insira a quantidade do produto: ")

leia(qtd[i])

escreva("Insira o preço do produto: ")

leia(preco[i])

}

limpa()

para(inteiro i = 0; i < 10; i++)

{

valorTotal = qtd[i] \* preco[i]

escreva("Quantidade vendida: ", qtd[i], " Preço unitário: ", preco[i],

" Valor total: ", valorTotal,"\n")

valorGeral = valorGeral + valorTotal

}

comissao = tp.inteiro\_para\_real(valorGeral) \* 5/100

escreva("O valor total das vendas é: ", valorGeral, " E o salario do vendedor é: ", 400 + comissao)

maior = qtd[0]

ind = 0

para(inteiro i = 1; i < 10; i++)

{

se(qtd[i] > maior)

{

maior = qtd[i]

ind = i

}

}

escreva("O objeto mais vendido foi: ", maior, " e está na posição no vetor: ", ind, "\n")

escreva("O objeto mais vendido foi: ", maior, " e está na posição: ", ind + 1)

}

}