

Lista 1

1-Faça um programa que leia dois Números inteiros e mostre a soma destes números.

2-Faça um programa que leia um número inteiro qualquer e imprima o seu sucessor e seu antecessor. A seguir, uma ilustração da entrada e saída de uma execução do programa.

Entrada

DIGITE UM NÚMERO INTEIRO QUALQUER: 77

Saída

ANTECESSOR DO NÚMERO 77: 76

SUCESSOR DO NÚMERO 77: 78

3-Faça um programa que leia três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas.

4-Faça um programa que receba duas notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada dessas notas.

5-Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário com aumento de 15%.

6 – Muitos comércios oferecem descontos para aumentar o volume de vendas. Faça um programa que calcule o valor final de um produto com o desconto de 9%. Para realizar esta tarefa, o programa solicita ao usuário o valor bruto do produto, efetua o desconto, e imprime o valor final.

7- Faça um programa que leia a idade de duas pessoas e efetue as trocas dos valores de forma que a pessoa Z passe a possuir a idade da pessoa Y e a pessoa Y passe a possuir a idade da pessoa Z. Apresente no final os valores trocados.

8 - Faça um programa que leia uma determinada hora do dia, no seguinte formato hh:mm:ss, ou seja, a quantidade de horas, a quantidade de minutos e a quantidade de segundos. A seguir o programa calcula a quantidade de segundos que se passaram desde o início do dia (00:00:00). A seguir, uma ilustração da entrada e saída de uma execução do programa.

Entrada

DIGITE A QUANTIDADE DE HORAS: 2

DIGITE A QUANTIDADE DE MINUTOS: 32

DIGITE A QUANTIDADE DE SEGUNDOS: 44

TOTAL DE SEGUNDOS DESDE O INÍCIO DO DIA: 9164

9 - Sabendo que o latão é obtido fundindo-se sete partes de cobre com três partes de zinco, faça um programa que solicite quantos quilos de latão um usuário quer produzir. Como saída o programa informa ao usuário as quantidades de cobre e zinco necessárias.

A seguir, uma ilustração da entrada e saída de uma execução do programa.

Entrada

QUANTIDADE DE LATÃO A PRODUZIR (KG): 186

Saída

KILOS DE COBRE NECESSÁRIOS: 130.2

KILOS DE ZINCO NECESSÁRIOS: 55.8