

1ª. Lista de Exercícios

(Exercícios Sequenciais)

Disciplina: Introdução à Programação de Computadores

Profª. Renata

1. Faça um programa que peça dois números inteiros. Imprima a soma desses dois números na tela.
2. Fazer um programa para receber 3 valores inteiros do usuário e mostrar a sua média.
3. Escreva um programa que leia um valor em metros e o exiba convertido em milímetros.
4. Escreva um programa que leia a quantidade de dias, horas, minutos e segundos do usuário. Calcule o total em segundos.
5. Escreva um programa que armazene um valor de entrada em uma variável A e outro em uma variável B. A seguir (utilizando apenas atribuições entre variáveis) troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa. Ao final escrever os valores que ficaram armazenados nas variáveis.
6. Implemente um programa para ler o salário mensal atual de um funcionário e o percentual de reajuste. Calcular e escrever o valor do novo salário.
7. Implemente um programa para ler o preço do litro do combustível de um carro, ler o desempenho do veículo (km/l) e a distância entre duas cidades (km), e informar quantos litros, e quanto dinheiro vai ser gasto para fazer uma viagem entre as duas cidades.
8. Escreva um programa que pergunte a quantidade de km percorridos por um carro alugado pelo usuário, assim como a quantidade de dias pelos quais o carro foi alugado. Calcule o preço a pagar, sabendo que o carro custa R\$ 60 por dia e R\$ 0,15 por km rodado.
9. Escreva um programa para ler uma temperatura em graus Fahrenheit, calcular e escrever o valor correspondente em graus Celsius:

$$C = ((F - 32)/9)*5$$