

1ª LISTA DE EXERCÍCIOS – REVISÃO

1. Desenvolver um programa para ler um número inteiro e exibir se é par ou ímpar.
2. Desenvolver um programa para ler um número inteiro e exibir se é múltiplo de três ou múltiplo de cinco.
3. Desenvolver um programa para ler um número inteiro e exibir se é divisível por sete ou três.
4. Desenvolver um programa para ler três números quaisquer e informar qual deles é o maior número.
5. Escreva um programa que, dadas duas datas, determine qual delas ocorreu cronologicamente antes em relação à outra. Cada data é composta de três números inteiros, um representando o ano, outro o mês e outro o dia. Neste exercício você deve utilizar uma estrutura para armazenar e comparar as duas datas, cada data com três campos descritos acima.
6. Faça um programa que receba uma data de validade e a data atual e indique se o produto já está vencido ou não. (obs: assumo que o usuário informará datas válidas). Novamente, você deverá utilizar estrutura (struct) para armazenar as datas.
7. Desenvolver um programa para ler três números quaisquer e informar qual deles é o menor número e qual deles é o maior número.
8. Desenvolver um programa para ler o nome de um produto e o valor de custo e exibir o valor de venda do produto. O valor de venda do produto é o seu valor de custo acrescido em 30%.
9. Escreva um programa que, dado um número de segundos, converta para dias, horas, minutos e segundos. Por exemplo, 7322 segundos correspondem a 0 dias, 2 horas, 2 minutos e 2 segundos.
10. Desenvolver um programa para ler três números e apresentar como valor final o resultado da soma dos quadrados dos três números lidos.
11. Faça um programa para ler 15 valores em um vetor. Em seguida, determine o maior e o menor elemento lido. Faça uso de uma função chamada maior, que deverá retornar o maior elemento do vetor e outra função chamada menor que deverá retornar o menor elemento do vetor.

