

Exercícios: lista 1

- 2) Elabore um algoritmo que receba, por meio do teclado, dois valores, um para a variável “a” e um para a variável “b”. Em seguida, faça os passos que julgar necessário para que ao final, a variável “a” possua o valor que inicialmente estava em “b” e a variável “b” possua o valor que inicialmente estava em “a”. Traduza seu algoritmo para a linguagem C e exiba os valores na tela.
- 3) Faça um programa em C para trocar o valor de duas variáveis inteiras sem utilizar nenhuma variável auxiliar.
- 4) Escreva um programa que leia um valor de despesa de restaurante, o valor da gorjeta (em porcentagem) e o número de pessoas para dividir a conta. Imprima o valor que cada um deve pagar. Assuma que a conta será dividida igualmente.
- 5) Uma empresa contrata um encanador a R\$ 45,00 por dia. Faça um programa que solicite o número de dias trabalhados pelo encanador e imprima a quantia líquida que deverá ser paga, sabendo que são descontados 8% para imposto de renda.
- 6) Crie um programa em C que permita fazer a conversão cambial entre Reais e Dólares. Considere como taxa de câmbio  $US\$1,0 = R\$5,30$ . Leia um valor em Reais e mostre o correspondente em Dólares.
- 7) Faça um programa para ler do teclado uma quantidade de segundos e imprimir na tela a conversão para horas, minutos e segundos.  
Exemplo:  
Entrada: 3672  
Saída: 1:1:12