Lista de Exercícios

Entrada e Saída

1. Faça um programa que capture do teclado o número de dias decorrido em um evento e exiba na tela o mesmo valor expresso em números de semanas e número de dias. Por exemplo, se um usuário fornece o valor 19, o programa deve exibir 2 semanas e 5 dias.
2. Faça um programa que capture do teclado uma data no formato 'dd de mês de ano' e mostre a data no formato dd/três primeiras letras do mês/ano'. Exemplo: Entrada: 12 de abril de 1943 Saída: 12/abr/1943
3. Faça um programa que leia as duas notas de um aluno, calcule e imprima a sua média sabendo que a primeira nota tem peso 3 e a segunda nota tem peso 7. (a média deve ser calculada usando uma função)
4. Faça um programa que leia a altura de uma pessoa fornecida em cms e exiba-a em m e cm. Ex: 120 🡪 1m 20cm
5. Sabe-se que o volume de uma caixa de lados a, b e c é dado por Vcaixa = a x b x c e que o volume de um cilindro de raio r e altura h é dado por Vcilindro = πhr2. Pede-se:
6. Escreva uma função para calcular e retornar o volume de uma caixa de lados a, b e c. Esta função deverá receber como parâmetro os lados a, b e c.
7. Escreva uma função para calcular e retornar o volume de um cilindro de raio r e altura h. Esta função deverá receber como parâmetro o raio e a altura.
8. Usando as funções dos itens anteriores, escreva um programa para calcular o volume de uma caixa com um furo cilíndrico, com as dimensões ilustradas na figura abaixo.

O programa deve capturar do teclado os valores das dimensões da peça e deve exibir o valor do volume calculado.

