Lista 1 – Exercícios de Programação

1) Fazer um programa em C que pergunta um valor em metros e imprime o correspondente em centímetros e milímetros.

2) Fazer um programa em C que pergunte um valor em graus Fahrenheit e imprime o correspondente em graus Celsius usando a fórmula:

C=(f-32.0) \* (5.0/9.0).

3) Fazer um programa em C que solicite 2 números e informe:

a) A soma dos números;

b) O produto do primeiro número pelo quadrado do segundo;

c) O quadrado do primeiro número;

4) Um fazendeiro deseja saber quantos litros de água ele está gastando por dia, sabendo-se que cada limoeiro necessita de 2 litros de água por dia e cada goiabeira de 3 litros. Solicite as informações sobre as quantidades de árvores de cada tipo que o fazendeiro possui e informe a quantidade de litros gastos por dia naquela fazenda.

5) Um criador de galinhas deseja saber qual o rendimento diário em ovos. O valor da dúzia de ovos varia diariamente, mas ele sabe que todas as suas galinhas estão produzindo 1 ovo por dia. Faça o programa para informar quanto em R$ o criador está lucrando com os ovos produzidos.