



## 1ª Lista de exercícios

1. Elaborar um programa que efetue a apresentação do valor da conversão em real de um valor lido em dólar. O programa deve solicitar o valor da cotação do dólar e a quantidade de dólares disponível com o usuário, para que seja apresentado o valor correspondente na moeda brasileira.
2. Elaborar um programa que solicita a entrada de 3 valores (a, b, c) e verifica se esses valores podem formar ou não um triângulo. Você deve considerar que os valores lidos são inteiros e positivos. Caso os valores formem um triângulo, exiba essa informação e o valor do perímetro deste triângulo. Se não formarem triângulo, apenas exiba uma mensagem com essa informação.  
(Obs.: Para formar um triângulo, cada suposto lado deve ser menor do que a soma dos outros dois lados.)
3. Faça um programa que leia vários números, uma quantidade indeterminada de vezes, calcule a soma desses números e a média dos números pares. Exiba esses cálculos na tela.
4. Uma agência de uma cidade do interior tem, no máximo, 10.000 clientes. Faça um programa que leia o número da conta e o saldo de cada cliente. A leitura de clientes termina quando for digitado -999 para número da conta ou quando atingir 10.000 clientes. O programa deve calcular e imprimir o total de clientes com saldo negativo, o total de clientes da agência e o saldo da agência.
5. Escreva um programa que lê um valor n inteiro e positivo e que calcula a seguinte soma:  $S = 1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots + 1/n$ .