

## Lista de Exercícios 2 – Programas com estruturas de repetição

1. Escreva um programa que lê 15 valores reais, encontra o maior e o menor deles e mostra o resultado.
2. Faça um programa para exibir a tabuada de 0 a 9.
3. Faça um programa que calcula o produto dos números digitados pelo usuário. O programa deve permitir que o usuário digite uma quantidade não determinada de números. O programa encerra quando o usuário digita o valor zero.
4. Escreva um programa que gera números entre 1000 e 1999 e mostra aqueles que divididos por 11 dão resto 5.
5. Um determinado material radioativo perde metade de sua massa a cada 50 segundos. Dada a massa inicial, em gramas, fazer um programa que calcule o tempo necessário para que essa massa se torne menor que 0,5 grama. O programa deve escrever a massa inicial, a massa final e o tempo calculado em horas, minutos e segundos.
6. Escrever um programa que calcula a número de dias decorridos entre duas datas lidas: a data mais antiga e a data mais recente. Considerar a ocorrência de anos bissextos. Considerar o seguinte intervalo para o valor do ano fornecido: 1950-1996 (1952 foi um ano bissexto).