

Lista de Exercícios

1. Faça um programa que imprima os valores pares de 0 (zero) a 10 (dez).
2. Faça um programa que leia um número qualquer e divida por 2 (dois), sucessivamente, até que o resultado seja menor que 1 (um), mostre a sequência de resultados.
3. Faça um programa que leia uma lista de números aleatórios, cujo último número é -99. Ao final, o programa deve mostrar a média aritmética de todos os números positivos da lista, os números negativos devem ser descartados.
4. Faça um programa que leia dez números inteiros aleatórios e apresente os números que são divisíveis por 3 (três).
5. Faça um programa que leia um inteiro positivo N. Calcule e mostre os N primeiros termos da sequência (1, 3, 6, 10, 15, 21, ...).
6. Faça um programa que calcule o produto de dois números lidos da entrada ($n1$ e $n2$) através do método de somas sucessivas. Suponha que $n1$ e $n2$ são positivos.

Exemplo:

valores lidos: 3 4

impressão: 12

dica: $3 \times 4 = 3 + 3 + 3 + 3 = 12$

7. José tem 1,50 m e cresce 2 centímetros por ano. Pedro tem 1,10 m e cresce 3 centímetros por ano. Construa um programa que calcule em quantos anos Pedro será maior que José.