

Lista de Exercícios 10

Atenção: os seguintes problemas devem ser resolvidos com laços de repetição (comando for).

1. Escreva um programa Python que some os números de 1 a 100 e imprima o valor.
2. Construa um programa Python que, para um grupo de 20 valores inteiros, lidos no teclado, determine:
 - a) A soma dos números positivos;
 - b) A quantidade de valores negativos;
3. Faça um programa Python que imprima os múltiplos positivos de 7, inferiores a 1000.
4. Faça um programa Python que imprima todos os números pares compreendidos entre 85 e 907. O algoritmo deve também calcular a soma destes valores.
5. Faça um programa Python que calcule o valor de A, dado por:

$$A = N + \frac{N-1}{2} + \frac{N-2}{3} + \dots + \frac{1}{N}$$

onde N é um número inteiro positivo.