

→ **Repetição**

1 - Faça um programa que mostre os primeiros 100 números inteiros positivos.

2 - Faça um programa que dê a soma dos primeiros N números inteiros ímpares.

3 - Faça um programa que leia dois inteiros, **i1** e **i2** tal que $i1 < i2$ e calcule:

$$\sum_{k=i1}^{i2} k$$

4 - Faça um programa que leia valores inteiros positivos até encontrar um negativo. Dar como resultado o valor máximo e o valor mínimo entrados.

5 - Faça um programa que calcule a soma

$$s_n = \sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} \quad \text{até que} \quad s_{n+1} - s_n < 10^{-6}$$

- O programa deverá ir escrevendo os sucessivos valores parciais da soma e no final indicar qual o valor de n.

6 - Faça um programa que calcule o factorial de um inteiro N.