

Linguagem de Programação II



Exercícios

1. Faça um programa que leia 10 números inteiros e calcule a média desses números.
2. Faça um programa que leia um número inteiro positivo N e calcule o fatorial desse número.

Exemplo:

$$\text{Fatorial } 5 = 5 * 4 * 3 * 2 * 1$$

Linguagem de Programação II



Exercícios

3) Faça um programa que leia uma quantidade desconhecida de números e conte quantos deles estão nos seguintes intervalos: [0-25], [26-50], [51-75] e [76-100]. A entrada de dados deve terminar quando for lido um número negativo.

4) Faça um programa que lê um valor n inteiro e positivo e que calcula a seguinte soma:

$$S = 1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots + 1/n$$