

Exercícios de Laço

- 1) Faça rotina que tenha como entrada o valor da aplicação, a taxa de rendimento (%) e a quantidade de meses a ser aplicado. Como saída apresente o valor a ser resgatado.
- 2) Faça um programa que leia 5 números inteiros e retorne o menor número digitado.
- 3) Faça um programa que leia 10 números inteiros e retorne o maior e o menor número digitado.
- 4) Uma P.A. (Progressão Aritmética) é determinada pela sua razão “r” e pelo primeiro termo “a1”. Faça um algoritmo em portugol, que seja capaz de mostrar os termos de uma P.A., dado a razão (r), o primeiro termo (a1) e o número de termos (i).
Fórmula que calcula os termos: $a_n = a_1 + (n - 1) * r$
- 5) Uma P.G. (Progressão Geométrica) é determinada pela sua razão “q” e pelo primeiro termo “a1”. Faça um algoritmo em portugol, que seja capaz de mostrar os termos de uma P.G., dado a razão (q), o primeiro termo (a1) e o número de termos (i).
Fórmula que calcula os termos: $a_n = a_1 * q^{(n - 1)}$