Exercícios

1) Resolva o seguinte problema:

1. k = 1 K , se n=3, então
2. k = 1 , se n=3, então = ++
3. k = 1 , se n=3, então = + +
4. Faça um programa para o seguinte problema:

Calcule o valor de S dado por:

S = + + ... + + +

3)Faça um programa que calcule a soma de N termos, dados A, B e N:

S = + + + ....

4)O número de combinação de N elementos tomados (P) de cada vez é dado pela fórmula:

Prepare um programa para combinar N elementos tomados ‘P’ de cada vez utilizando procedures para obter o cálculo do fatorial.

5)Escrever um programa com o objetivo de implementar a Fórmula do Binômio de Newton:

= + +

Sendo,

*=*