

Lista 5

1. Faça uma função em C para contar os dígitos de um determinado número usando recursão.
2. Faça uma função para encontrar a soma dos dígitos de um número usando recursão.
3. Faça uma função recursiva que calcula a divisão usando subtrações sucessivas:
int divisao (int numerador, int denominador)
4. Faça uma função recursiva que calcula o resto da divisão usando subtrações sucessivas:
int resto (int numerador, int denominador)
5. Faça uma função recursiva que calcula o valor de S da série a seguir para $n > 0$:

$$S = 1/1! + 1/2! + 1/3! + \dots + 1/N!$$