

Desenvolva algoritmos utilizando a linguagem de programação C.

1. Ler dois números e mostrar os números pares do intervalo.
2. Ler dois números e calcular o somatório dos números do intervalo.
3. Somar uma sequencia de números digitados enquanto os números são diferentes de zero.
4. Contar a quantidade de números pares e ímpares digitados por um usuário enquanto o número for diferente de zero.
5. Faça um algoritmo para ler um valor numérico e calcular e escrever o seu fatorial.
6. Faça um algoritmo para ler dois valores inteiros. O primeiro representa o primeiro elemento de uma progressão aritmética (PA) e o segundo a razão desta progressão aritmética. Calcule e mostre os 10 elementos seguintes.
7. Exibir as potências de um número (base) elevado a um intervalo de expoentes. Por exemplo, se o usuário digitar o número 2 e o intervalo de potências 2 a 5, o algoritmo deve exibir o resultado das potências de 2^2 , 2^3 , 2^4 e 2^5 . Utilize a função `pow`.
8. Ler o salário de 10 funcionários e calcular a média de salários.