

Exercícios

Utilizando a linguagem C e estrutura de repetição resolva os seguintes exercícios:

1. Faça um programa que leia um conjunto de números inteiros e imprima quantos deles são múltiplos de 3 e quantos são de 5
2. Faça um programa que leia 20 números inteiros e imprima quantos são ímpares
3. Faça um programa que solicite um número inteiro (N) e gere como resultado a seguinte sequência:

1, 4, 4, 2, 5, 5, 3, 6, 6, 4, 7, 7, ... N
4. Faça um programa que leia dez números inteiros e mostre como saída o maior deles
5. Faça um programa que receba 20 números inteiros e imprima quantos deles são maiores que 50
6. Faça um programa que receba 10 números inteiros e imprima quantos deles são positivos e quantos são negativos
7. Faça um programa que receba um número inteiro e imprima como resultado o seu fatorial
8. Faça um programa que solicite dois números inteiros e imprima como saída todos os pares compreendidos entre eles
9. Faça um programa que receba 10 números inteiros e imprima como saída quantos e quais deles não se encontram no intervalo de 15 a 35
10. Faça um programa que só aceite a entrada de um número compreendido entre 15 e 35, exibindo uma mensagem de erro caso ele esteja fora deste intervalo
11. Faça um programa que solicite números inteiros e realize a soma destes números até que o valor zero seja lido (ou seja, enquanto as entradas forem diferente de zero)