

Algoritmos

Roteiro 3 para Laboratório

Professor: Humberto Nigri

1. Faça um programa que leia os dois números inteiros e mostre na tela todos os números inteiros do intervalo. Exemplo: [-20, 30]
2. Faça um programa que mostre todos os múltiplos de 7 menores que 1000.
3. Ler dois números X e Y inteiros do teclado, sendo obrigatoriamente $X \leq Y$, e listar todos os números inteiros que pertencem ao intervalo [X, Y].
4. Ler um número inteiro e positivo X do teclado e informar quais são todos os divisores desse número.
5. Ler um número inteiro X do teclado e informar em ordem decrescente quais são os número ímpares menores que esse número.
6. Ler um número inteiro X do teclado e informar o fatorial desse número.
7. Escreva um programa que use no máximo 3 variáveis para ler 10 números inteiros e apresente a soma desses números.
8. Escreva um programa que leia vários números, menores que 13, enquanto a soma desses números seja menor que 21. Enquanto a soma desses números for menor que 21 deve aparecer na tela o número de números que já foram lidos e a frase “Ainda não acabou”; caso a soma seja maior que 21 deve aparecer o número de números lidos e a frase “Acabou”; caso a soma dos números seja igual a 21 deve aparecer na tela “Acabado, soma = 21”.