

Lógica de Programação C++

Lista de Exercícios

1. Escreva um programa que exiba na tela a tabuada de um número que deverá ser informado pelo usuário (deverá ser usada qualquer estrutura de repetição). Exemplo:
Digite um número: 4

4 x 0 = 0	4 x 6 = 24
4 x 1 = 4	4 x 7 = 28
4 x 2 = 8	4 x 8 = 32
4 x 3 = 12	4 x 9 = 36
4 x 4 = 16	4 x 10 = 40
4 x 5 = 20	

2. Escreva um programa que exiba na tela a quantidade de números ímpares existentes entre dois números que o usuário digitar (testar inclusive os números digitados).
3. Escreva um programa que leia 15 números inteiros e exiba na tela ao final, o maior número que foi digitado pelo usuário.
4. Escreva um programa que exiba todos os números de 1 a 100 e a cada número que for múltiplo de 10, exiba a mensagem "MÚLTIPLO DE 10".
5. Escreva um programa que calcule o fatorial de um número informado pelo usuário.
Dica: O fatorial de um número N é dado pela fórmula: $N! = 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * \dots * N$