

Utilize a Estrutura de repetição Enquanto – While

1) Faça um programa em C para exibir a tabuada até o número 10 de um número digitado pelo usuário.

Exemplo:

Usuário digitou: 5

O programa exibe:

5 X 1 = 5

5 X 2 = 10

5 X 3 = 15

5 X 4 = 20

5 X 5 = 25

5 X 6 = 30

5 X 7 = 35

5 X 8 = 40

5 X 9 = 45

5 X 10 = 50

2) Faça um programa que apresente a mensagem “Cientista da Computação - Uni9” na tela N vezes, de acordo com um número informado pelo usuário.

Exemplo:

O usuário digitou o número 3, então o programa exibe:

Cientista da Computação - Uni9

Cientista da Computação - Uni9

Cientista da Computação - Uni9

3) Faça um programa para exibir os números ímpares em um intervalo definido pelo usuário.

Exemplo:

O usuário quer ver os números ímpares entre 8 e 17

O programa exibe:

9, 11, 13, 15, 17

4) Faça um programa no qual o usuário informe um valor chamado PI, que esteja entre 0 e 20. Depois o programa deve exibir os números de 0 a 100 substituindo por “PI” nas posições que são múltiplos de PI.

Obs: Para obtermos o múltiplo de um número basta realizarmos a multiplicação desse número por qualquer número natural, exemplo: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9...

Exemplo:

PI = 4 (Os múltiplos de 4 são: 0, 4, 8, 12, 16, 20..etc)

O programa exibe:

1 2 3 **PI** 5 6 7 **PI** 9 10 11 **PI**.... 100