

Exercício – Aula 09

Nome: _____

1. Elabore um programa que execute o comando *for* para *i* e *j* crescente até 10. O programa deve mostrar na mesma tela os valores de *i* e *j*.
2. Escreva um programa que calcule o fatorial de um número dado. Use o comando *for*.

Lembre-se que: Fatorial ($n!$) é calculado:

$$n! = n \cdot (n - 1) \cdot (n - 2) \cdot \dots \cdot 1$$

$$0! = 1$$

$$1! = 1$$

$$2! = 2 \cdot 1 = 2$$

$$3! = 3 \cdot 2 \cdot 1 = 6$$

$$4! = 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$$

3. Fazer um programa utilizando o *comando for*, seja $i=100$, mostre os valores de 20 em 20 em ordem decrescente.
4. Utilizando o *comando for*, elabore um programa que mostre a tabuada 7 em ordem crescente.
5. Elabore um programa: Calcule a contribuição do FGTS de um Empregador ao seu funcionário ao longo de 10 anos. O programa deve mostrar o saldo de cada ano.

Sabendo que o FGTS = salário * 8%