

Lista de Exercícios

Estruturas de Repetição - Laços Aninhados

- Construa um programa que peça um valor inteiro para o usuário, e que contenha dois laços aninhados, cada um deles, indo de 1 até o valor que o usuário forneceu. Dentro de cada laço, deve haver um contador, para saber quantas vezes o laço externo foi executado, e também o laço interno

Entrada	Saída
3	Externo 3 Interno 9

- Elabore um programa para imprimir os números segundo este padrão:
Obs.: cada número contém dois dígitos, o primeiro é o do laço externo (geralmente o número da linha), o segundo do laço interno (geralmente o número da coluna)
→ Note que o 23 está na linha 2 coluna 3

Entrada	Saída
	11 12 13 21 22 23 31 32 33

- Elabore um programa que solicite ao usuário um número inteiro, e que imprimir os números segundo este padrão, conforme o valor de entrada:

Entrada	Saída
5	1 1 2 1 2 3 1 2 3 4 1 2 3 4 5
3	1 1 2 1 2 3

- Construa um programa que mostre quais são os números primos entre 1 e outro número escolhido pelo usuário.

Entrada	Saída
5	1 não é primo 2 é primo 3 é primo 4 não é primo 5 é primo