

Aula Prática 1

Desenvolver os seguintes programas em Linguagem “C”:

1) Desenvolva um programa que leia do teclado um número inteiro N. Em seguida, este programa deve ler N números inteiros em seqüência, informando se os números digitados estão em ordem crescente. Os números digitados estarão em ordem crescente se o menor número foi o primeiro a ser digitado, e o segundo não for menor que o primeiro, e o terceiro não for menor que o segundo, e assim por diante até o último número.

2) Um “Quadrado Mágico” é uma matriz quadrada NxN na qual são armazenados números inteiros, de tal forma que a soma dos números presentes em cada linha, e a soma dos números presentes em cada coluna, é sempre igual. Um exemplo de quadrado mágico de dimensão 3x3 é apresentado a seguir. Crie um programa que leia um número N(<5), e então leia os números de uma matriz NxN do teclado, verificando se os números digitados formam um “Quadrado Mágico”.

1	2	3
2	3	1
3	1	2