

#### 4. ÍNDICES DE MATRIZ TRIANGULAR SUPERIOR

Faça um algoritmo em linguagem C que apresente os pares de índices superiores à diagonal principal de uma matriz  $A_{N \times N}$  sendo que N deverá ser:  $2 \leq N \leq 100$ . A diagonal principal corresponde aos elementos  $A_{i,j}$ , onde  $i = j$ . Conforme mostra a Figura abaixo:

$$A = \begin{bmatrix} A_{11} & A_{12} & A_{13} & A_{14} \\ A_{21} & A_{22} & A_{23} & A_{24} \\ A_{31} & A_{32} & A_{33} & A_{34} \\ A_{41} & A_{42} & A_{43} & A_{44} \end{bmatrix}$$

**ENTRADA:** O programa deve ler um valor n, valendo de 2 a 100.

**SAÍDA:** o programa deverá apresentar os índices da matriz triangular superior, apenas os índices acima da diagonal principal. Sendo que cada índice deverá estar entre parênteses e separado por uma vírgula. Entre um par de índices e outro deverá ter um traço -

ENTRADA	SAÍDA
4	(1,2) – (1,3) – (1,4) (2,3) – (2,4) (3,4)