

# 1 Índices da matriz inferior (+++)



(+++)

Faça um algoritmo em linguagem C que apresente os pares de índices inferiores à diagonal principal de uma matriz  $m \times n$ . A diagonal principal corresponde aos elementos  $a_{i,i}$ .

$$\begin{bmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & \cdots & a_{1,n} \\ a_{2,1} & a_{2,2} & \cdots & a_{2,n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m,1} & a_{m,2} & \cdots & a_{m,n} \end{bmatrix} \quad (1)$$

## Entrada

O programa deve ler as dimensões  $m$  e  $n$  da matriz, onde  $m$  é o número de linhas e  $n$  o número de colunas.

## Saída

O programa deve apresentar em cada linha os pares de índices de uma mesma linha. Os pares devem ser apresentados entre parênteses e separados por um ífen.

## Exemplo

Entrada
3
3
Saída
(2, 1)
(3, 1) – (3, 2)

Entrada
6
3
Saída
(2, 1)
(3, 1) – (3, 2)
(4, 1) – (4, 2) – (4, 3)
(5, 1) – (5, 2) – (5, 3)
(6, 1) – (6, 2) – (6, 3)

Entrada
5
2
Saída
(2, 1)
(3, 1) – (3, 2)
(4, 1) – (4, 2)
(5, 1) – (5, 2)