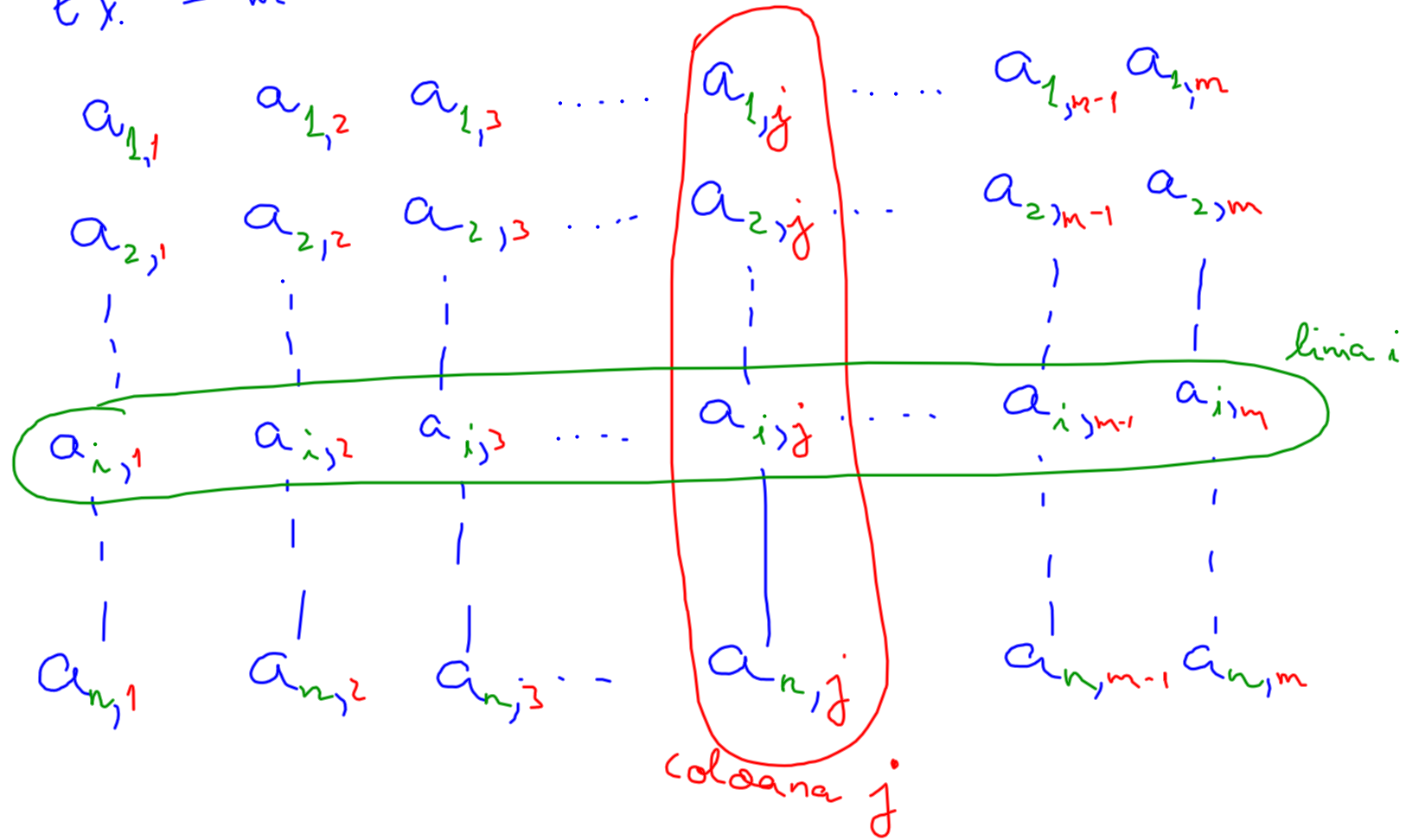


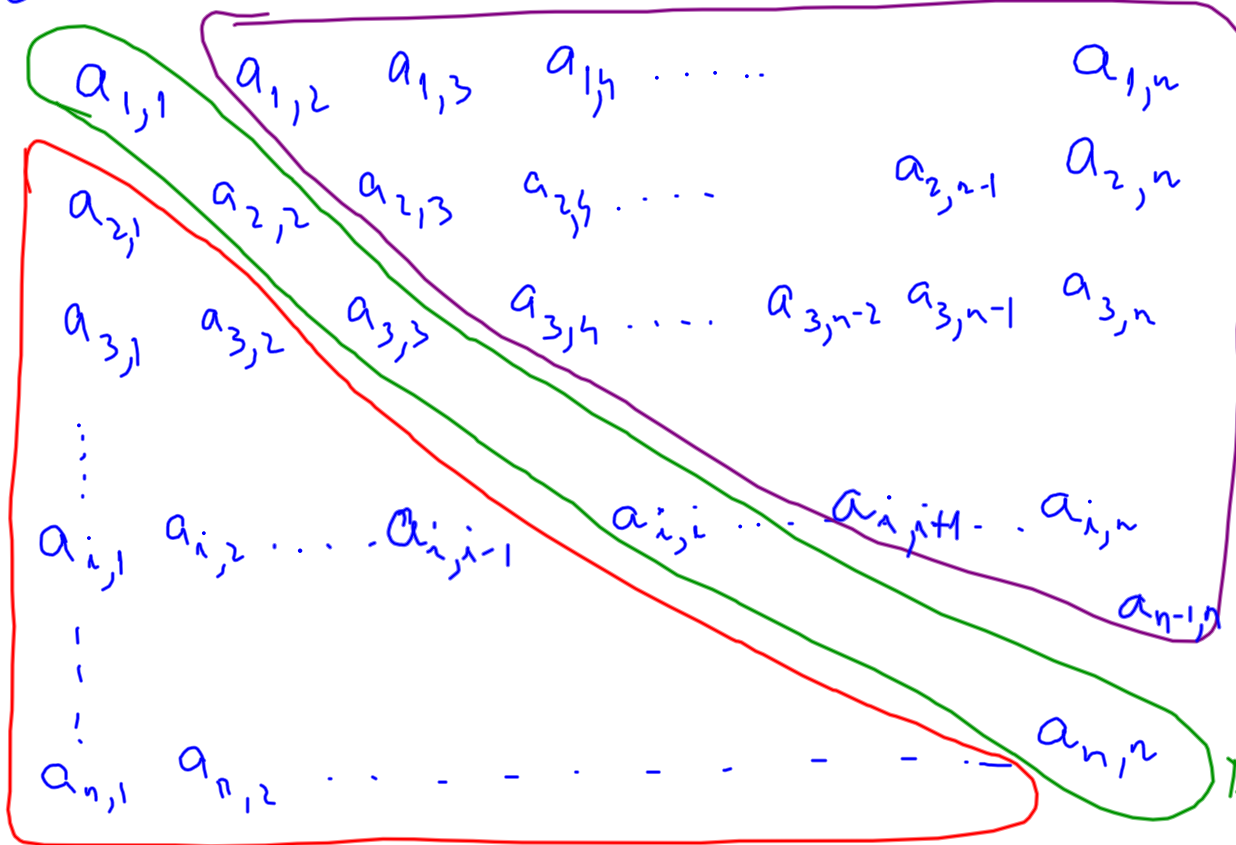
Matrice

Ex. - matrice cu n linii și m coloane, numerotate de la 1



Matrice pătratică - nr. egal de linii & coloane
 zone delimitate de diag. principală.

zona de
sub diag.
principală
 $i > j$



zona de deasupra
diagonalei principale
 $i < j$

for ($i=1; i \leq n-1; i++$)
 for ($j=i+1; j \leq n; j++$)
 ...

for ($i=2; i \leq n; i++$)
 for ($j=1; j \leq i-1; j++$)
 ...

Diag. principală
 $i = j$
 for ($i=1; i \leq n; i++$)
 ... $a[i][i]$...

Zone delimitate de diag. secundară

pentru o singură parcurgere:
 for ($i=1; i \leq n-1; i++$)
 for ($j=1; j \leq n-i; j++$)

diag. secundară
 $i+j = n+1$
 parcurgere:
 for ($i=1; i \leq n; i++$)
 . . . $a[i][n-i+1]$

deasupra
 diag. ←
 secundară:
 $i+j < n+1$

sub diag. secundară

$i+j > n+1$

pentru o singură
 parcurgere:
 for ($i=2; i \leq n; i++$)
 for ($j=n-i+2; j \leq n-i+1$)

