

// calcola il quadrato di un grafo orientato

quadrato(int[][] A)

da  $i = 1$  fino a  $n$  fai

da  $j = 1$  fino a  $n$  fai

$k = 1$

$found = \text{falso}$

finché  $k \leq n$  and not  $found$  fai

$found = (A[i, k] = 1) \wedge (A[k, j] = 1) \wedge (i \neq k) \wedge (j \neq k)$

$k++$

// comment

se  $found$  allora

$A^2[i, j] = 1$

altrimenti

$A^2[i, j] = 0$