

# Rendere nulli elementi diagonale in matrice dinamica

## Esercizio

Si scriva un programma che attraverso una funzione prende in ingresso una matrice dinamica  $R \times R$  di interi. Dove  $R$  è il primo intero richiesto all'utente. Il main dovrà chiamare una funzione che modifica la matrice azzerandone tutti gli elementi sulle diagonali. Infine, il main attraverso una funzione deve stampare la matrice modificata.

L'ordine delle operazioni di input è il seguente:

- dimensione  $R$  della matrice  $R \times R$
- gli elementi della matrice per riga

Rappresentare la matrice come un array di  $R \times R$  elementi.  
Utilizzare i puntatori e la loro aritmetica.

## Esempio

Input	Output
3	0 1 0
3	3 0 5
1	0 7 0
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	