

NOME COGNOME

MATRICOLA

---

**Corso di laurea in Informatica  
8088  
Architettura degli elaboratori  
Compito B**

Scrivere un programma per il processore 8088 con il main e una funzione *verify*.

La funzione *verify* riceve tre vettori di uguale dimensione  $v1$ ,  $v2$  e  $v3$  e la loro dimensione.

La funzione *verify* deve scrivere nel terzo vettore la differenza dei valori del primo vettore e del secondo vettore che soddisfano l'equazione  $x / (y - 1) = 9$ , dove  $x = v1[i]$  e  $y = v2[i]$ .

Il main dovrà richiamare la funzione e stampare  $v3$ .

*Esempio:*

$v1$ : 27, 9, 20, 45, 31

$v2$ : 4, 2, 5, 6, 10

$v3$ : 23, 7, 0, 39, 0