

---

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

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

La funzione fun riceve tre vettori di uguale dimensione v1, v2 e v3.

La funzione fun deve sovra-scrivere il vettore v1 nel seguente modo:

$v1[i] = v1[i] * v2[i] * v3[i]$  se  $v1[i] \geq v3[i]$

$v1[i] = v1[i] \% v3[i] - v2[i]$  altrimenti

Al termine il main stampa v1. Il simbolo % indica il resto della divisione.

Esempio

v1 3, 5, 3, 7, 3

v2 2, 5, 2, 5, 4

v3 1, 5, 7, 8, 2

v1 6, 125, 1, 2, 24 (dopo esecuzione)