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

Scrivere un programma per il processore 8088 con il main, una funzione fun e una funzione print.
La funzione fun riceve come parametri due vettori v1, v2 e la loro dimensione (che e' la stessa per entrambi).

La funzione fun modifica il vettore v1 nel seguente modo:

$v1[i] = v2[i] * (v2[i] \% v1[i])$ *se* $v1[i] < v2[i]$
 $v1[i] = 4 * (v1[i] \% v2[i])$ *se* $v1[i] > v2[i]$
nessuna modifica *altrimenti*

La funzione print riceve come parametri un vettore e la sua dimensione ed esegue la stampa.
Il main chiama prima la funzione fun e successivamente la funzione print per stampare v1.
Il simbolo % indica il resto della divisione.

Esempio:

v1: 5, 8, 9, 4, 3

v2: 2, 7, 9, 15, 3

v1: 4, 4, 9, 45, 3 (dopo l'esecuzione)