
**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:

$$\begin{array}{ll} v1[i] = v1[i] - 1 & \text{se } v1[i] \% v2[i] > 5 \\ v1[i] = (v1[i] + 1) * 3 & \text{se } v1[i] \% v2[i] = 5 \\ \text{nessuna modifica} & \text{altrimenti} \end{array}$$

La funzione print riceve come parametri il vettore da stampare e la sua dimensione ed esegue la stampa.
Il main chiama prima la funzione print per stampare v1, poi esegue la funzione fun e infine stampa nuovamente v1 con la funzione print.
Il simbolo % indica il resto della divisione.

Esempio:

v1: 34, 8, 7, 29, 50

v2: 7, 3, 9, 6, 11

v1: 33, 8, 6, 90, 49 (dopo l'esecuzione)