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

Scrivere un programma per il processore 8088 con il main, una funzione fun e una funzione print.
La funzione fun riceve come parametri un vettore v e la sua dimensione.

La funzione fun modifica il vettore v nel seguente modo:

$$\begin{aligned} v[i] &= v[i] * v[i] && \text{se } i \text{ è pari} \\ v[i] &= (v[i] * 4) \% 5 && \text{se } i \text{ è dispari} \end{aligned}$$

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 v.
Il simbolo % indica il resto della divisione.

Esempio:

v: 5, 7, 3, 9, 10, 5

v: 25, 3, 9, 1, 100, 0 (dopo l'esecuzione)