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

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

La funzione riceve come parametri due vettori $v1$ e $v2$ e la dimensione di $v1$. Il vettore $v1$ ha dimensione doppia di $v2$.

La funzione *muldiv* moltiplica l'elemento in posizione i di $v1$ con l'elemento in posizione $i+1$ di $v1$, e lo divide con l'elemento in posizione $i/2$ di $v2$. I resti della divisione dovranno essere scritti su $v2$. L'indice i considererà sempre gli elementi in posizioni pari (0,2,4 ecc).

Il main dovrà chiamare la funzione *muldiv* e dovrà stampare il vettore $v2$ sullo standard output.

Esempio:

$v1$: 2 5 8 6 7 2 4 5 8 2

$v2$: 4 5 10 7 3

$v2$: 2 3 4 6 1 ($v2$ dopo l'esecuzione)