

Esercizio 6.1

- Si scriva una procedura assembly, chiamata **Elaboratore**, che esegue la somma, differenza, moltiplicazione e divisione tra due numeri interi.
- Input: i due operandi e un terzo parametro per la selezione dell'operazione.
- Output: risultato (nel caso della divisione restituisce anche il resto).
- Si scriva poi il main dove:
 - vengono chiesti all'utente operandi e operatore;
 - il risultato dell'operazione è mostrato a terminale.

Esercizio 6.2

- Si scriva un programma che
 - chieda all'utente di inserire un array di interi di dimensione arbitraria.
 - invochi una procedura P
 - stampi il valore ritornato da P
- La procedura P è definita come segue:
 - Input: l'array inserito dall'utente e un parametro k
 - se $k=0$ la procedura calcola la somma di tutti gli interi in posizione (indice nell'array) dispari
 - se $k=1$ sommerà quelli in posizioni pari.
- *Suggerimento: allocare l'array staticamente in memoria e passare alla procedura il base address (passaggio per indirizzo).*

Esercizio 6.3

- Si scriva un programma che chieda all'utente di inserire due array di interi A1 e A2 di dimensione arbitraria e stampi a video un messaggio se ogni elemento di A1 è presente in A2
- Si utilizzi una procedura P così definita
 - Input: un array A e un intero i
 - Output: 1 se i è contenuto in A, 0 altrimenti