

# ESERCITAZIONE W22D1(2)



## Esercizio

Linguaggio Assembly

### Traccia:

Scrivere un programma in linguaggio assembly 8088 che, presi due dati a e b in memoria, calcola l'espressione  $(a+3)*b$  ponendo il risultato nel registro accumulatore.

```
section .data
```

```
a dw 0x05 ; Dato a
```

```
b dw 0x0A ; Dato b
```

```
section .text
```

```
global _start
```

```
_start:
```

```
mov ax, [a]
```

```
add ax, 3
```

```
mov [a], ax
```

```
mov ax, [b]
```

```
imul ax, [a]
```