

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.

```
; calcolatore  
  
; carica i valori di a e b nei registri EAX e EBX  
  
mov eax, [a]  
  
mov ebx, [b]  
  
; somma 3 al valore di EAX  
  
add eax, 3  
  
; moltiplica il valore di EAX per il valore di EBX  
  
imul ebx  
  
; salva il risultato nel registro accumulatore  
  
mov [result], eax  
  
; termina il programma  
  
ret
```

Il codice inizia caricando i valori di a e b nei registri EAX e EBX. Quindi, il programma somma 3 al valore di EAX. Successivamente moltiplica il valore di EAX per il valore di EBX. Infine salva il risultato nel registro accumulatore e termina il programma.