תרגול:

- 1. נתונה התוכנית הבאה בשפת אסמבלי עבור המעבד 8086:
 - א. שרטט את מצב הזיכרון לפני הרצת התוכנית ובסיומה.
- ב. עקוב אחר התוכנית ע"י טבלת מעקב עבור האיטרציה הראשונה והשנייה של הלולאה ורשום לאחר כל פקודה ופקודה את מצבם של האוגרים והדגלים
 - ג. רשום במילים מה מבצעת התוכנית

GODEL EQU 10

DSEG SEGMENT

BLOCKA DB 10H,20H,30H,40H,50H,60H,70H,80H,90H,95H

BLOCKB DB 20H,30H,40H,50H,60H,70H,80H,90H,95H,95H

BLOCKC DB GODEL DUP(?)

DSEG ENDS

SSEG SEGMENT STACK

DB 100H DUP(?)

SSEG ENDS

CSEG SEGMENT

ASSUME CS:CSEG,DS:DSEG,SS:SSEG

BEGIN: MOV AX,DSEG

MOV DS,AX MOV CX,GODEL MOV BX,0000H

AGAIN: MOV AL, BLOCKA[BX]

ADD AL,BLOCKB[BX]
MOV BLOCKC[BX],AL

INC BX

LOOP AGAIN MOV AH,4CH INT 21H

CSEG ENDS END BEGIN

- 2. נתונה התוכנית הבאה בשפת אסמבלי עבור המעבד 8086:
 - א. שרטט את מצב הזיכרון לפני הרצת התוכנית ובסיומה
- ב. עקוב אחר התוכנית ע"י טבלת מעקב עבור האיטרציה הראשונה והשנייה של הלולאה ורשום לאחר כל פקודה ופקודה את מצבם של האוגרים והדגלים.
 - ג. רשום במילים מה מבצעת התוכנית.

```
dseg
       segment
block db 1,2,10,5,70,123,56h,255,77h,12
rez db?
dseg
       ends
sseg
       segmebt stack
       db 100h dup(?)
sseg
       ends
cseg
       segment
    assume ds:dseg,ss:sseg,cs:cseg
begin: mov ax,dseg
       mov ds,ax
       mov es,ax
       lea bx,block
       mov al,[bx]
       inc bx
       mov rez,al
       mov cx,9
again: mov al,[bx]
       cmp al,rez
       jna hem
       mov rez,al
hem: inc bx
       loop again
       mov ah,4ch
       int 21h
cseg
       ends
```

end

begin

בהצלחה!!!