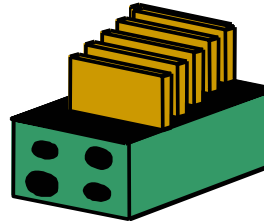




```

Dseg segment
  A3  db  4, -2, 1100111B, 14, 14H, "14"
  T1  dw  2345 H, -1, 0111 B, "1B"
  W1  db  0, -1, 10, 10 H, "10"
  St  dw  4 dup(77 H)
Dseg ends
Sseg segment stack
      dw  100 dup(?)
Sseg ends
Cseg segment
  assume cs:cseg, ss:sseg, ds:dseg
main:  mov ax, dseg
      mov ds, ax
start: mov ax, A3
      mov cl, 2
      mov ax, cl ;..... 1 תרגיל
      mov di, 3
      mov bx, T1 ;..... 2 תרגיל
      mul bl ;..... 3 תרגיל
      xchg al, bh ;..... 4 תרגיל
      add ax, bx ;..... 5 תרגיל
      xor cl, bl ;..... 6 תרגיל
      mov si, offset st
      mov dl, si ;..... 7 תרגיל
      mov ax, [si] ;..... 8 תרגיל
      div A3 ;..... 9 תרגיל
      push al ;..... 10 תרגיל
prompt:nop
      cseg ends
end
    
```



**פתרונות חלק א' : שאלה 2 (חובה !!! 20 נקודות)**

- כתוב בשורות שבהמשך, קטע תוכנית המשווה בין 2 מערכי נתונים בגודל שווה הרשום בכתובת kamut.
- אם המערכים שווים אז תופיע על המסך כותרת השמורה החל מכתובת SHAVE של אזור הנתונים.
  - אם המערכים לא שווים אז תופיע על המסך כותרת השמורה מכתובת LOSHAVE של אזור הנתונים.

Mov Cx , kamut		
Mov Si, offset First ; מערך א		
Mov Di, offset Second ; מערך ב		
Again: Mov AL, [Si]		
Cmp AL, [Di]		
JNE Bad		
Inc Si		
Inc Di		
Loop Again		
Good: Mov Dx , offset SHAVE		
Jmp Print		
Bad: Mov Dx , offset LOSHAVE	אני מניח שבסיום כל מחרוזת	
Print: Mov AH, 09	קיים סימן ה-\$ ובגלל זה פונקציה 9.	
INT 21H		
סיום הפתרון		

**סיום התרגיל**



