

```

0000          STKSG          SEGMENT      PARA STACK      'STACK'
0000 0064 [          DW          100 DUP (?)
      0000
      ]
00C8          STKSG          ENDS

0000          DATASG        SEGMENT      PARA PRIVATE    'DATA'
0000 000F          X  DW          15
0002 0019          Y  DW          25
0004 0000          Z  DW          ?
0006          DATASG        ENDS

0000          CODESG       SEGMENT      PARA PRIVATE    'CODE'

0000          MAIN         PROC          FAR

```

**P1.lst**

ASSUME DS:DATASG, CS:CODESG, SS:STKSG

```

0000 B8 ---- R          MOV  AX,DATASG ;Move the start address
0003 8E D8             MOV  DS,AX      ;of data segment to DS

0005 A1 0000 R          MOV  AX,X
0008 03 06 0002 R       ADD  AX,Y
000C A3 0004 R          MOV  Z,AX

000F B8 4C00           MOV  AX,4C00H ;Terminate program
0012 CD 21            INT  21H

0014          MAIN         ENDP

0014          CODESG       ENDS
                          END  MAIN

```

Segments and Groups:

Name	Size	Length	Align	Combine	Class
CODESG	16 Bit	0014	Para	Private	'CODE'
DATASG	16 Bit	0006	Para	Private	'DATA'
STKSG	16 Bit	00C8	Para	Stack	'STACK'

Procedures, parameters and locals:

Name	Type	Value	Attr
MAIN	P Far	0000	CODESG Length= 0014 Private

Symbols:

Name	Type	Value	Attr
X	Word	0000	DATASG
Y	Word	0002	DATASG
Z	Word	0004	DATASG

0 Warnings  
0 Errors

Class	Name	Length	Stop	Start
STACK	STKSG	000C8H	000C7H	00000H
DATA	DATASG	00006H	000D5H	000D0H
CODE	CODESG	00014H	000F3H	000E0H

**P1.map**

Program entry point at 000E:0000

نمونه‌ای از یک فایل

لیست اسمبلی

(جواد راستی - درس زبان اسمبلی و برنامه‌سازی سیستم)