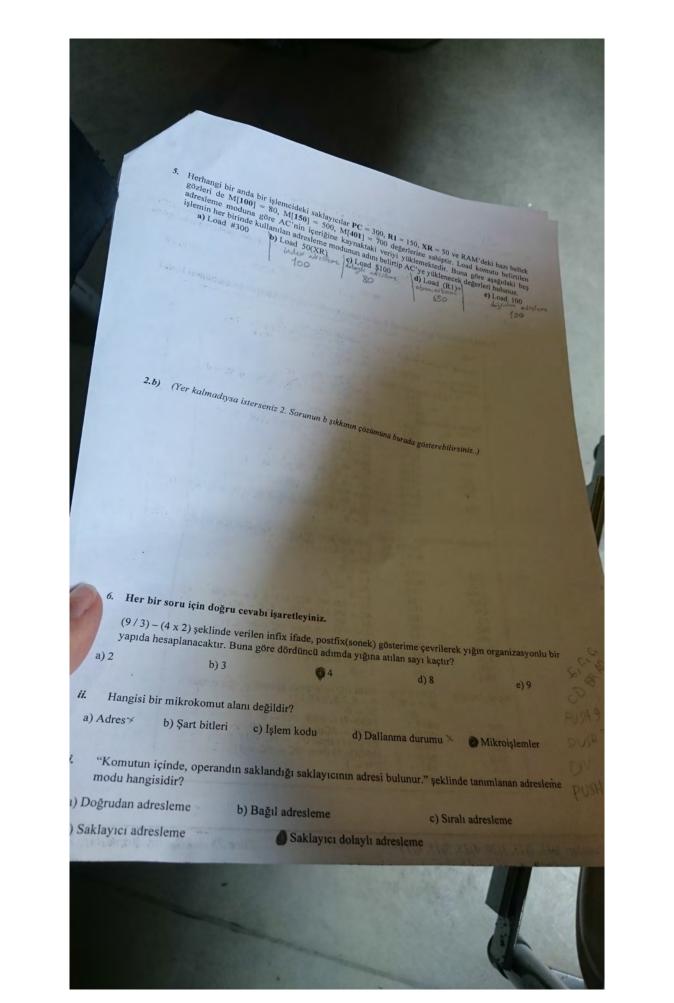


				-	
		BUILDING			hodu kar
 Aşağıda assembly p adres bilgisini de g içeriğini yazarak tab 	orogramı verilmiş ola göstererek yazınız ve oloyu doldurunuz. Pro		ina onaltilik	biçimde makine	AC ve I
3. Aşağıda assembly p	programı verilmiş ola	n kodun yan tarai her komut çalış	tiktan sonra	onaitim	
içeriğini yazarak tab	göstererek yazınız ve oloyu doldurunuz. Pro		AC	PC	
ORG 500	Adres	MakineKod	- 1		
LDA Y CMA					
INC	11 to a second				
ADD X	THE RESERVE OF				
BUN V					
A, INC STA Z					
HLT					
V, AND W	The second				
BUN A					
X, DEC 67	THE PERSON NAMED IN				
Y, DEC -12					
Y, DEC -12 W, HEX FFF0					
Y, DEC -12					

programın döndüğü adresi belirtiniz.

```
ORG 0
       SFR, HEX 0
           BUN SER
           ORG 150
           CLA
           ION
           LDA X
          STA Z
          ORG 350
     SER, STA __
          CIR
         SKI
         INP
         OUT
         STA PT1 I
        ISZ PT1
    SNR, SKO
        BUN CIK
       LDA PT2 I
       OUT
       ISZ PT2
      CIL
     LDA SAC
    BUN SFR I
AC, HEX 400
   HEX 450
  HEX 500
  HEX 550
```



```
i_{\nu_*}
            Aşağıdaki mikroişlemlerden hangisinde sayının işaret biti korunur?
    a) CIL
         RISC mimarisine sahip bir bilgisayarın her penceresi, 20 yerel saklayıcı (L), 2x5 ortak saklayıcı (2C) ve saklayıcı (G) kullanabilmektedir. Pencere sayısı (w) 8 olduğuna göre bu bilgisayarda toplam
         RISC mimarisine sahip bir bilgisayarın her penceresi, 20 yerel saklayıcı (L), 2x5 orak saklayıcı (2C) ve saklayıcı vardır?

kaç saklayıcı vardır?
a) 160
                       Temel bilgisayar için kontrol fonksiyonu ve mikroişlemleri içeren komut listesi
                                    Indirect
                                    Interrupt
                                                                         D7'IT3:
                                         RT0: RT0: R = 1
RT0: AR = 0, TR = PC
RT1: M[AR] = TR, PC = 0
PC = PC + 1, IEN = 0, R = 0, SC = 0
                                 Memory-Reference
AND D
                                                                     D0T4:
D0T5:
D1T4:
D1T5:
D2T4:
D2T5:
D3T4:
D4T4:
D5T4:
D5T5:
D6T4:
D6T5:
                                                                                                      DR - M[AR]

AC - AC - DR, SC - 0

DR - M[AR]

AC - AC + DR, E - Cout, SC - 0

DR - M[AR]

AC - DR, SC - 0

M[AR] - AC, SC - 0

M[AR] - PC, AR - AR + 1

PC - AR, SC - 0

DR - M[AR]

DR - DR + 1

M[AR] - DR, if(DR=0) then (PC - PC + 1).

SC - 0
                                       ADD
                                       LDA
                                     STA
BUN
BSA
                                    ISZ
                             Register-Reference
                                                                    D71'T3 = r
                                                                                                    (tüm saklayıcı referanslı komutlar için ortak)
                                                                                                    (i = 0,1,2, ..., 11)
SC ← 0
                                                                    IR(i) = Bi
                                                                                                   SC \leftarrow 0

AC \leftarrow 0

E \leftarrow 0

AC \leftarrow AC'

E \leftarrow E'

AC \leftarrow shr AC, AC(15) \leftarrow E, E \leftarrow AC(0)

AC \leftarrow shl AC, AC(0) \leftarrow E, E \leftarrow AC(15)

AC \leftarrow AC \leftarrow 1

If(AC(15) = 0) then (PC \leftarrow PC + 1)

If(AC = 0) then (PC \leftarrow PC + 1)

If(E=0) then (PC \leftarrow PC + 1)

AC \leftarrow AC \leftarrow 1
                               CLA
CLE
CMA
CME
CIR
                                                                    rB11
                                                                    rB10:
                                                                      rB9:
                                                                      rB8
                                                                      rB7:
                          CIL
INC
SPA
SNA
SZA
SZE
HLT
                                                                     r86:
r85:
                                                                    r84:
r83:
r82:
r81:
                                                                                                 (tüm I/O referansii komutlar için ortak)

(i = 6,7,8,9,10,11)

SC \leftarrow 0

AC(0-7) \leftarrow INPR, FGI \leftarrow 0

OUTR \leftarrow AC(0-7), FGO \leftarrow 0

If(FGI=1) then (PC \leftarrow PC + 1)

IF(FGO=1) then (PC \leftarrow PC + 1)
                                                               D7IT3 = P
IR(i) = Bi
                   Input-Output
                                                              pB11:
                OUT
SKI
SKO
ION
                                                              pB10:
                                                                pB9:
                                                               pB8:
pB7:
                                                                                                   IEN - 1
                                                                                                   IEN - 0
                                                               pB6:
                 IOF
```