

İsim:
No:
İmza:

BİL 242 - MİKROİŞLEMCİLER
2009-2010 BAHAR DÖNEMİ

QUIZ IIA - 09.03.2010

1. Aşağıdaki komutlarda kullanılan verilerin bellek adreslerini ve uzunluklarını belirtiniz. (70p)
DS = 0100h, BX = 1500h, DI = 0300h, BASE = 0050h

KOMUT	ADRES	UZUNLUK (B)
SUB word ptr [1200h], 34h	2200h	2B
SUB [BX+1200h], 34h	3700h	2B
SUB DX, BASE[BX+DI]	2850h	2B
MOV AX, [DI+0500h]	1800h	2B
MOV AL, BASE[DI]	1350h	1B
ADD CX, [BX+DI]	2800h	2B
SUB AL, [BX]	2500h	1B

2. 01000h, 01100h, 01200h, 01300h adreslerine 34h verisini yazmak için gerekli komutları yazınız. Bu komutlarda direct ve register indirect adresleme modlarını kullanmayınız. (30p)

#make_BIN#

ORG 0100h

MOV BX, 0000h

MOV DI, 0000h

MOV byte ptr [BX+DI], 34h

ADD DI, 0100h

MOV byte ptr [BX+DI], 34h

ADD DI, 0100h

MOV byte ptr [BX+DI], 34h

ADD DI, 0100h

MOV byte ptr [BX+DI], 34h

MOV AH, 4Ch

INT 21h