

İsim:
No:
İmza:

**BİL 242 - MİKROİŞLEMCİLER LAB.
2009-2010 BAHAR DÖNEMİ**

QUIZ VIIIIC - 28.04.2010

1. Bellekte *0100:2000h* adresindeki *8-bitlik* sayıyı *pozitif* olana kadar sola kaydıran programı yazınız. Sayı pozitif olduktan sonra *MUL* komutunu kullanmadan *43d* sayısı ile çarpıp sonucu *0100:1000h* adresine yazınız.

ORG 100h

MOV AL, [2000h]

dongu:

TEST AL, 80h

JZ pozitif

SHL AL, 1d

JMP dongu

pozitif:

XOR DX, DX

XOR AH, AH

ADD DX, AX

SHL AX, 1d

ADD DX, AX

SHL AX, 2d

ADD DX, AX

SHL AX, 2d

ADD DX, AX

MOV [1000h], DX

MOV AH, 4Ch

INT 21h