

İsim:

No:

İmza:

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

QUIZ IIIC – 17.03.2010

1. Bellekteki 0100:1000h adresinden 0100:10FFh adresine kadar depolanan bir kelimelik (word) verileri inceleyen bir program yazınız. Bu veriler içerisinde yer alan sıfırların sayısını 0100:2000h adresine, negatif sayıların sayısını 0100:2001h adresine ve pozitif sayıların sayısını 0100:2002h adresine yazınız. (80p)

#make_BIN#

ORG 100h

BASE EQU 1000h

MOV BX, 1000h

MOV DI, 0000h

MOV CX, 0080h

MOV byte ptr BASE[BX], 0000h

MOV byte ptr BASE[BX+0001h], 0000h

MOV byte ptr BASE[BX+0002h], 0000h

dongu:

CMP word ptr BASE[DI], 0000h

JL negatif

JG pozitif

INC byte ptr BASE[BX]

JMP devam

negatif:

INC byte ptr BASE[BX+0001h]

JMP devam

pozitif:

INC byte ptr BASE[BX+0002h]

JMP devam

devam:

ADD DI, 0002h

LOOP dongu

MOV AH, 4Ch

INT 21h