

İsim:

No:

İmza:

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

QUIZ IIIA - 16.03.2010

1. 0100:1000h adresinden 0100:100Fh adresine kadar bellekte saklanan 8 bitlik sayıların toplamını bulup 0100:2000h adresine kaydeden bir program yazınız. Toplama işlemleri sırasında taşma (overflow) durumu oluşursa programı sonlandırınız. (80p)

#make_BIN#

ORG 100h

BASE EQU 1000h

MOV BX, 1000h

MOV DI, 0000h

MOV CX, 0010h

MOV AL, 00h

dongu:

ADD AL, BASE[DI]

JO bitis

INC DI

LOOP dongu

MOV BASE[BX], AL

bitis:

MOV AH, 4Ch

INT 21h