

İsim:

No:

İmza:

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

QUIZ VIIC – 21.04.2010

1. Bellekte *0100:1000h* ve *0100:1001h* adresinde iki tane *8-bitlik negatif sayı* saklanmaktadır. Bu sayıların toplamında taşma (overflow) olup olmadığına *OF*1 kullanmadan karar veren bir program yazınız. Eğer taşma varsa *0100:2000h* adresine *AAh*, yoksa *FFh* yazdırınız.

MOV AL, [1000h]

MOV AH, [1001h]

MOV byte ptr [2000h], 0AAh

ADD AL, AH

TEST AL, 80h

JZ bitis

MOV byte ptr [2000h], 0FFh

bitis: