

İsim:  
No:  
İmza:

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

**QUIZ VA - 06.04.2010**

1. *0100:1000h* adresinden *0100:14FFh* adresi arasındaki bellek adreslerinde saklanan *16-bitlik* sayıları toplayarak elde edilen *48-bitlik* sonucu *0100:2000h* bellek adresine kaydeden programı yazınız.

**ORG 0100h**

**CLD**

**MOV SI, 1000h**

**MOV CX, 0280h**

**MOV DI, 0000h**

**MOV DX, 0000h**

**MOV BX, 0000h**

**dongu:**

**LODSW**

**ADD BX, AX**

**ADC DX, 0000h**

**ADC DI, 0000h**

**LOOP dongu**

**MOV word ptr [2000h], BX**

**MOV word ptr [2002h], DX**

**MOV word ptr [2004h], DI**

**MOV AH, 4Ch**

**INT 21h**