

İsim:  
No:  
İmza:

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

**QUIZ VIA - 13.04.2010**

1. *0100:1000h* adresinden *0100:1FFFh* adresine kadar bellekte saklanan *8-bitlik işaretli sayıların* küpünü ( $x^3$ ) hesaplayarak *0100:2000h* adresinden yukarı doğru yazan programı yazınız.

**ORG 0100h**

**CLD**

**MOV SI, 1000h**

**MOV DI, 2000h**

**MOV CX, 1000h**

**dongu:**

**LODSB**

**MOV BL, AL**

**MUL BL**

**MOV BH, 00h**

**MUL AX**

**STOSW**

**MOV AX, DX**

**STOSW**

**LOOP dongu**

**MOV AH, 4Ch**

**INT 21h**