

İsim:
No:
İmza:

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

QUIZ VIC - 14.04.2010

1. *0100:1000h* adresindeki sayının asal sayı olup olmadığını kontrol eden programı yazınız. Sayı asalsa *0100:1001h* adresine *AAh*, değilse *DDh* değerini yazınız.

ORG 0100h

MOV DL, [1000h]

MOV DH, 00h

MOV BL, 02h

MOV CX, DX

SUB CX, 0002h

MOV byte ptr[1001h], 0DDh

dongu:

MOV AX, DX

DIV BL

CMP AH, 00h

JZ bitis

INC BL

LOOP dongu

MOV byte ptr[1001h], 0AAh

bitis:

MOV AH, 4Ch

INT 21h