

İsim:
No:
İmza:

BİL 242 – MİKROİŞLEMCİLER LAB.
2009-2010 BAHAR DÖNEMİ

QUIZ VB – 06.04.2010

1. N bitlik iki sayının çarpımı $2N$ bitlik bir sonuç üretmektedir. Buna göre $0100:1000h$ bellek adresindeki 16-bitlik sayı ile $0100:1500h$ adresindeki 16-bitlik sayıyı çarparak sonucu $0100:2000h$ adresine kaydeden programı yazınız.

ORG 0100h

MOV DX, 0000h
MOV AX, 0000h
MOV BX, [1000h]
MOV CX, [1500h]

dongu:

ADD AX, BX
ADC DX, 0000h
LOOP dongu

MOV word ptr [2000h], AX
MOV word ptr [2002h], DX

MOV AH, 4Ch
INT 21h