

## BİL 362-Mikroişlemciler

### LAB 2

- 1) R0 ve R1'de 2 Byte'lık işaretli (pozitif) bir sayı olduğunu varsayın. 'BOL' isimli bir subroutine yazarak, bu sayıyı R3'te bulunan 0'dan farklı pozitif sayıya bölüp sonucu LCD ekranında üst satıra yazdırın. Kalanı umursamayın.

Kodunuzu test etmek için, R0, R1 ve R3'e bir sayı koyarak, subroutine'inizi çağırın ve sonucu gözlemleyin.

Örnek:

R0-R1'de 03C2H, R3'de 53H varsa,

03C2H = 962, 53H = 83 olduğu için, ekranda  $962/83 = 11$  yazmalıdır.

- 2) R0'da bulunan pozitif sayı ile R1'de bulunan pozitif sayının çarpımının sonucunu LCD ekranın üst satırına yazdıran 'CARP' isimli bir subroutine yazın.

Kodunuzu test etmek için, R0 ve R3'e bir sayı koyarak, subroutine'inizi çağırın ve sonucu gözlemleyin.

Örnek:

R0'da 75H, R1'de 34H varsa,

75H = 117, 34H = 42 olduğu için, ekranda  $117*42 = 6084$  yazmalıdır.