

1. a) 100010101001

b) 111011110011

c) 1E1

d) FEDB

2. 43-6F-6D-70-75-74-65-72

C - O - M - P - U - T - E - R

3. $5 - 1 = 0101 - 0001 = 0100$ (4)

$5 - 11 = 0101 - 1011 = 1010$ (-6)

İki işlemde de overflow yoktur.

4. a) $01001011 \text{ AND } 10101011 = 00001011$

b) $01001011 \text{ OR } 10101011 = 11101011$

c) $01001011 \text{ XOR } 10101011 = 11100000$

5. 7123 = OR

2BCD= LOAD

6.

load R0, 10101010b (İLK 4 BİTİ KULLANMAK ÜZERE OLUŞTURULAN R0 DEĞERİ)

store R0, [0A0h] (R0 DEĞERİNİ BELEĞE YAZMAK İÇİN KULLANILAN STORE DEĞERİ)

load R3, 11110000b (R0 DEĞERİNİN İLK 4 BİTİNİ ALMAK İÇİN KULLANILAN DEĞER)

load R1, 01010101b (SON 4 BİTİ KULLANILMAK ÜZERE OLUŞTURULAN R1 DEĞERİ)

store R1, [0A1h] (R1 DEĞERİNİ BELLEĞE YAZMAK İÇİN KULLANILAN STORE DEĞERİ)

load R4, 00001111b (R1 DEĞERİNİN SON 4 BİTİNİ ALMAK İÇİN KULLANILAN DEĞER)

and R5, R0, R3 (R0 DEĞERİNİN İLK 4 BİTİNİ KULLANMAK İÇİN KULLANILAN DEĞER)

and R6, R1, R4 (R1 DEĞERİNİN SON 4 BİTİNİ KULLANMAK İÇİN KULLANILAN DEĞER)

or R2, R5, R6 (R0 VE R1 DEĞERLERLERİNİN İLK VE SON 4 BİTİNİN BİRLEŞTİRİLDİĞİ DEĞER)

store R2, [0A2h] (R0 İN İLK 4 BİTİ İLE R1 İN SON 4 BİTİNİN BİRLEŞTİRİLDİĞİ DEĞERİN BELLEĞE YAZILDIĞI STORE DEĞERİ)