

Gebze Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
BİL101 – Bilgisayara Giriş
Ödev #2

1. a) 100010101001
b) 111011110011
c) 1E1
d) FEDB
2. a) 0100001101101111011010111000001110101011101000110010101110010
b) Computer
- 3 a) $5 - 1 = 5 + (-1) = 00101 + 11111 = 00100$ ($5-1 = 4$)
b) $5 - 11 = 5 + (-11) = 00101 + 10101 = 11010$ ($5-11 = -6$)

Herhangi bir overflow gerçekleşmemiştir.

4. a) 00001011
b) 11101011
c) 11100000
5. a)OR the bit patterns in registers 2 and 3 and place the result in register 1.
b)LOAD the register B with the bit pattern CD.
6. LOAD R1,10010010b
LOAD R2,01111001b #R1 ve R2 'ye rastgele değerler atadım.#
LOAD R3, 11110000b #R3 ve R4 ' e ise sadece ilk 4 ve son 4 bitleri almak
LOAD R4, 00001111b amacıyla bu şekilde değerler atadım.#
STORE R1,[0A0h] #R1 ve R2 deki bilgileri A0 ve A1 belleklerine
STORE R2,[0A1h] atadım.#
AND R5,R3,R1 #İlk 4 biti R5'de topladım.#
AND R6,R4,R2 #Son 4 biti R6'da topladım.#
OR R0,R5,R6 #Ve R5 Ve R6'yı R0'de birleştirdim.#
STORE R0,[0A2h] # Son olarak ise R0'daki bilgiyi A2 belleğine attım.#

AHMED SEMİH ÖZMEKİK 171044039