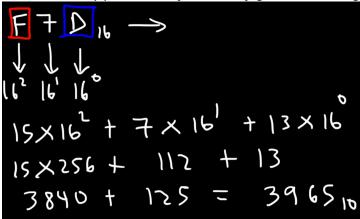
Örnek 2

- Delay komutu ile 10ms bekleme oluşturuyoruz. Sonra akümülütöre 5 sayısı atadıkdan sonra SUB komutu ile bunları çarparak 50 ms bekleme oluşturacağız. 50 ms Lojilk 1'de, 50 ms Lojik 0'da olarak LED'imizn periyodu 100 ms olacaktır.
- CPL komutu, ledin lojik 1 ve 0'da olmasını ayarlıyor.
- CALL komutu, beklememizin oluşacağı bu kısımda SUB oluşturcağız.
- DJNZ komutu, Rn registr değerini bir azaltıyor ve eğer 0 olmadıysa bizim dediğimiz kısma gidiyor eğer 0 olursa bir alt satıra iniyor.
- \$ işareti 1 olana kadar bekle anlamında kullanılıyor.
- R3*R2 kadar bekleme elde etmiş olduk.
- Hexadecimal sayıyı Decimal'e çevirirken aşağıdaki örnekteki gibi yapıyoruz.



x = DJNZ R3,\$ satırında geçen süre

y = DJNZ R2,DLY1 satırında geçen süre

z = DJNZ R1,DLY0 satırında geçen süre

 $MCU_1_cycle = T$

1 cycle da harcanan zaman T = 1 / F'dir. ADuC842 default clock değeri 16.777 MHz ise T değeri ?

$$F = 2.097 \text{ MHz}$$

$$T = \frac{1}{2.097 \text{ MHz}} = 0.14768.10^{-6} \text{ s} = \frac{0.1477 \text{ us}}{2.097 \text{ MHz}}$$

$$A = 5, R = 10 \text{ H}, R = 78 \text{ H}$$

$$28 \qquad 248$$

* DJNZ

R3.\$

;komutunda harcanan sürenin bulunması:

Komutta geçirilen süre x = R3 değeri * (DJNZ komutu için clock değeri) * (MCU_1_cycle)

^{*} Mikrodenetleyicinin 1 cycle da geçirdiği zamanın bulunması:

* DJNZ

R2,DLY1

;komutunda harcanan sürenin bulunması:

Komutta geçirilen süre y = (x süresi * R2 değeri) + (R2 değeri * (DJNZ + MOV komutu için clock değeri) * MCU 1 cycle)

* DJNZ

R1,DLY0

;komutunda harcanan sürenin bulunması:

Belirtilen komutta geçirilen süre z = (y süresi * R1 değeri) + (R1 değeri * (DJNZ +MOV komutu için clock değeri) * MCU_1_cycle)

