Deney No : 5

**Deney Tarihi :**26.11.2015

**Deneyin Amacı :**

**SORU VE CEVAPLAR**

Soru-1: 5 not arasından en yükseğini bulup DL yazmacına atan programı yazınız.

Cevap-1:  
  
**org 100h**

**lea si, degerler :**Degerler etiketi ile tanimli ilk sayinin ofset adresini si yazmacına attim

**mov cx, 4 :**Loop döngümüze 4 defa geleceğimiz için 4 tanımladım. Burda 4 olmasının sebebi ilk değerle diğer sayıları karşılaştırdığı için 1 eksik belirtiyoruz

**mov dl, [si] :**si adresine denk gelen sayıyı dl yazmacına atıyorum(dl maxdeger tutar)

**dongu: :**

**inc si :** Bir sonraki adrese gidiyorum

**movbl, [si] :** Sonraki adresteki değeri bl yazmacına atıyorum

**cmp dl, bl :** dl ile bl yazmaçlarını kıyaslıyorum

**jnc devam :** CF yazmacına bakıyor değerine göre işlem yapıyor Eğer dl değeri büyükse direk devam etiketine gidiyor

**mov dl, bl :** Eğer dl değeri küçükse bl yazmacındaki değeri dl yazmacındaki değerle değiştiriyoruz

**devam: :  
loop dongu :**

**hlt :** Program sonlandırılıyor

**degerler db 13, 16, 19, 15, 8 :** Degerler dizi gibi oluşturuyor ve sayıları tutuyor