

## Derleme komutları

`python3 ogrenci_numarası.py` *#terminalden girdileri alarak(varsa) sonucu gösterir.*

`python3 ogrenci_numarası.py<input1.txt` *#input1.txt den girdileri alarak terminalde sonucu gösterir.*

`python3 ogrenci_numarası.py<input1.txt>myoutput.txt` *"""input1.txt den girdileri alarak myoutput.txt dokümanı oluşturarak sonucu buraya yazar """*

`diff output1.txt myoutput.txt` *#output1.txt dokümanı ile myoutput.txt dokümanını karşılaştırır.*

`diff --ignore-all-space output1.txt myoutput.txt` *"""output1.txt dokümanı ile myoutput.txt dokümanını boşlukları dikkate almadan karşılaştırır. """*

## LAB 2 SORU İÇERMEKTEDİR.

### SORU 1

Argüman olarak bir integer alan ve bu sayının rakamları toplamını döndüren recursive fonksiyonu yazınız. Eğer toplam tek haneli değilse aynı işlem tek haneye ulaşana dek tekrar edilecektir.

**Örnek 1:** 123 → 1 + 2 + 3 = 6

**Örnek 2:** 157 → 1 + 5 + 7 = 13 → 1 + 3 = 4

### SORU 2

Argüman olarak bir rasyonel sayının pay ve paydasını temsil eden iki elemanlı iki listenin olduğu bir liste alan ve bu sayıların toplamlarını en yakın integer değere yuvarlayıp döndüren fonksiyonu yazınız.

**Örnek 1:** [ [ 18,13] , [4,5] ] → 2

$$\frac{18}{13} + \frac{4}{5} = \frac{142}{65} = 2,18$$

**Örnek 2:** [ [ 36,4] , [22,60] ] → 9

$$\frac{36}{4} + \frac{22}{60} = \frac{562}{60} = 9,03$$