

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. ""

SORU 1

Kompleks sayılar için Complex adında bir sınıf oluşturunuz. Her bir değeri kullanıcıdan alan iki kompleks sayı için aşağıda istenen sonuçları hesaplayan metotları bu sınıf içerisinde tanımlayınız. Kompleks sayıların gösterimi, toplamı, çıkarımı, çarpımı ve eşitlik durumunu kontrol eden metotlar beklenmektedir.

Input:

2

3

5

6

Output:

2+3i

5+6i

7+9i (toplam değeri)

-3-3i (çıkarma değeri)

-8+27i (çarpım değeri)

0 (eşit ise 1 değilse 0 değerini alır bu iki sayı eşit olmadığı için değeri 0)

Not :Kompleks sayıların çarpım işleminde $i^2 = -1$ eşitliği unutulmamalıdır.

