

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 ""

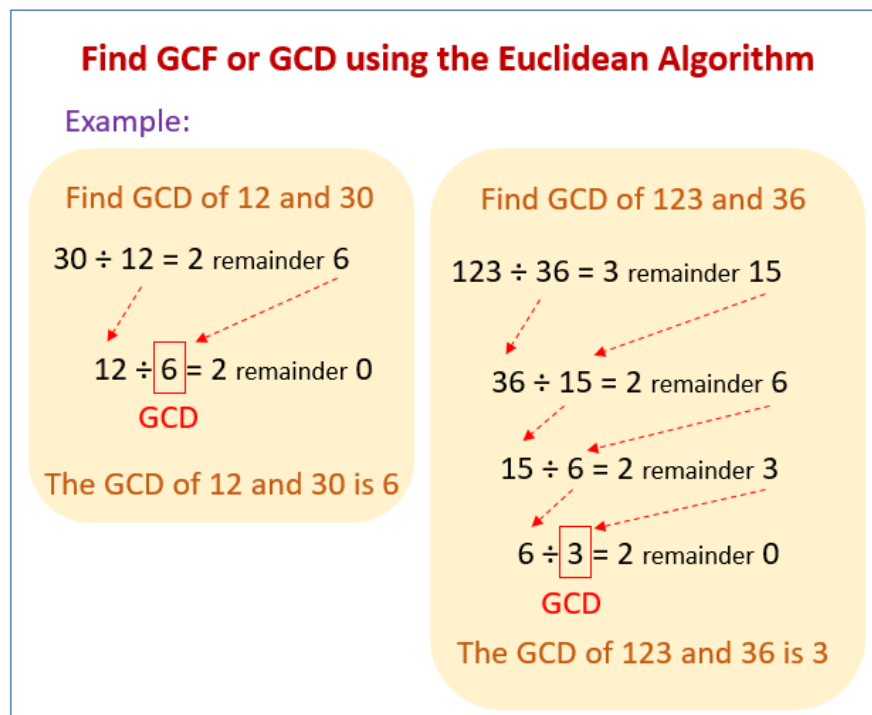
`diff output1.txt myoutput.txt` #output1.txt dokümanı ile myoutput.txt dokümanını karşılaştırır.

`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 2 tamsayı alan ve Euclidean algoritmasına göre bu sayıların en büyük bölenini hesaplayan recursive fonksiyonunu yazınız.



Örnek 1: $8,6 \rightarrow 2$

Örnek 2: $12,30 \rightarrow 6$

Örnek 3: $123,36 \rightarrow 3$

SORU 2

Argüman olarak bir liste alan ve bu liste içindeki tek ve çift sayıların toplamını 2 elemanlı bir liste şeklinde döndüren fonksiyonu yazınız.

Örnek 1: $[1,2,3,4,5,6] \rightarrow [12,9]$

Örnek 2: $[1,7,4,11,5,0] \rightarrow [4,24]$