

**Not: Lütfen dosyayı sadece öğrenci numaranız olarak adlandırın. Süreye dikkat ediniz sisteme yüklenmeyen sorular dikkate alınmayacaktır. Süreniz 80 dakika ve quiz boyunca çıkış yasaktır.**

## **SORU 2**

**Argüman olarak iki string alan** ve sadece ilk string de olan, sadece ikinci string de olan ve her ikisinde de ortak olan karakterleri bulup çağrıldığı yere **döndüren fonksiyonu yazınız.** **Fonksiyonun 3 adet dönüş parametresi olacak, ekrana bastırma işlemini fonksiyon içerisinde yapmayın.** Aynı karakterler 1 kere basılacak.

**Not: Hazır fonksiyonlar kullanılmayacak. Fonksiyon yazılmayan kodların puanı doğru çalışsa bile 0.**

**İpucu:** Stringler toplanabilir (+ operatörü ile). Fonksiyon 3 ayrı string döndürecek, dolayısıyla bu üç string değerini fonksiyon içinde boş olarak tanımlayıp sonrasında içerisini doldurabilirsiniz.

### **Örnek input outputlar:**

#### **Örnek 1:**

abbbcddeh #str1

abbbcddefg #str2

h fg abcde #output, üç sonuç (string) arasında bir boşluk vardır.

#### **Örnek 2:**

abbbcdieh #str1

acdefgz #str2

bih fgz acde #output, üç sonuç (string) arasında bir boşluk vardır.

#### **Örnek 3:**

xbbbc #str1

bxbbc #str2

xbc #output, sadece 1 in ve sadece 2 nin boş olduğuna dikkat ediniz

## 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 myoutpput.txt #output1.txt dokümanı ile myoutpput.txt dokümanını karşılaştırır.

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