

## Karakter İkili

Bu soruda girdi olarak verilen bir karakter dizisi içerisindeki en sık tekrar eden karakter ikilisini bulman bir program yazmanız istenmektedir. Girdi bir satırdan ve sadece küçük harflerden oluşmaktadır ve maksimum uzunluğu 10000 karakter olabilmektedir. Çıktı olarak ise dizi içerisinde en sık tekrar eden karakter ikilisini ve kaç defa tekrar ettiğini ekrana yazdırması beklenmektedir.

**Örnek:** birberberbirberber karakter dizisinin karakter ikililerinin dizi içerisinde kaç defa tekrar ettikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Karakter İkili	Frekansı
bi	2
ir	2
<b>rb</b>	<b>5</b>
be	4
er	4

Tablodan dizi içerisinde en fazla tekrar eden karakter ikilisi rb olduğu ve 5 defa tekrar ettiği görülmektedir.

**Not:** En fazla tekrar eden birden fazla karakter ikilisi varsa alfabede önce gelen önceliklidir

**Örnek ekran çıktıları bir sonraki sayfan itibaren başlamaktadır.**

## Örnek Ekran Çıktıları:

