

```
In [1]: for i in range(5,15):  
        print(i)
```

```
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14
```

```
In [2]: x=0  
        while x<10:  
            print(x)  
            x+=1
```

```
0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9
```

```
In [4]: metin=input('bir kelime giriniz:')  
        uzunluk=len(metin)  
        uzunluk
```

```
bir kelime giriniz:birecik myo  
11
```

Out[4]:

```
In [5]: print(f"{metin} kelimesi {uzunluk} karakterdir")
```

```
birecik myo kelimesi 11 karakterdir
```

```
In [6]: def metin_yazdir(metin):  
        uzunluk=len(metin)  
        print(f"{metin} kelimesi {uzunluk} karakterdir")
```

```
In [7]: metin=input('bir kelime giriniz:')  
        metin_yazdir(metin)
```

```
bir kelime giriniz:bilgisayar programcılığı  
bilgisayar programcılığı kelimesi 24 karakterdir
```

```
In [8]: harfler=''  
        a='d'  
        for a in 'adana':  
            if 'a' not in harfler:  
                harfler += 'd'
```

```
In [9]: harfler
```

```
Out[9]: 'ddddd'
```

```
In [10]: harfler=''
metin=input('tekil karakterleri aranacak metni giriniz: ')
a=input('aranan karakteri giriniz: ')
for a in metin:
    if a not in harfler:
        harfler += a

print(harfler)
```

tekil karakterleri aranacak metni giriniz: birecik myo
 aranan karakteri giriniz: m
 bireck myo

```
In [11]: harfler=''
metin=input('tekil karakterleri aranacak metni giriniz: ')
a=input('aranan karakteri giriniz: ')
for a in metin:
    if a not in harfler:
        harfler += a

print(harfler)
```

tekil karakterleri aranacak metni giriniz: birecik myo
 aranan karakteri giriniz: n
 bireck myo

```
In [12]: harfler=''
metin=input('tekil karakterleri aranacak metni giriniz: ')
for a in metin:
    if a not in harfler:
        harfler += a

print(metin, ' kelimesi içerisinde geçen karakterler')
metin_yazdir(harfler)
```

tekil karakterleri aranacak metni giriniz: haşhaş kebabı
 haşhaş kebabı kelimesi içerisinde geçen karakterler
 haş kebı kelimesi 8 karakterdir

```
In [13]: def karakter_ayrıştır(metin):
harfler=''
for a in metin:
    if a not in harfler:
        harfler += a
return harfler
```

```
In [14]: metin=input('tekil karakterleri aranacak metni giriniz:')
print(metin, ' ifadesi içerisinde geçen karakterler')
metin_yazdir(karakter_ayrıştır(metin))
```

tekil karakterleri aranacak metni giriniz:Lezzetini bölgede yetiştirilen kuzuların karın boşluğundan elde edilen etin zırhla çekilerek kıyma haline getirilmesi ve iç erisine kırmızı biber, sarımsak ve maydanozun karıştırılmasıyla alan, haşhaş kebabı, Şanlıurfanın en önemli kebabları arasında yer alıyor. Lezzetini bölgede yetiştirilen kuzuların karın boşluğundan elde edilen etin zırhla çekilerek kıyma haline getirilmesi ve içerisinde kırmızı biber, sarımsak ve maydanozun karıştırılmasıyla alan, haşhaş kebabı, Şanlıurfanın en önemli kebabları arasında da yer alıyor. ifadesi içerisinde geçen karakterler Lezzetin bölgdyşrkuaıoğhçmsv,\$fp. kelimesi 31 karakterdir

```
In [15]: karisik_dizi="Hava çok soğuk. Ellerimi hissedemiyorum"
# split ile boşluğa göre ayırma
kelimeler=karisik_dizi.split(" ")
print(len(kelimeler))
```

5

```
In [16]: kelimeler
```

```
Out[16]: ['Hava', 'çok', 'soğuk.', 'Ellerimi', 'hissedemiyorum']
```

```
In [17]: type(kelimeler)
```

```
Out[17]: list
```

```
In [18]: kelimeler=karisik_dizi.split("i")
kelimeler
```

```
Out[18]: ['Hava çok soğuk. Eller', 'm', ' h', 'ssedem', 'yorum']
```

```
In [19]: kelimeler[0]
```

```
Out[19]: 'Hava çok soğuk. Eller'
```

```
In [20]: karisik_dizi
```

```
Out[20]: 'Hava çok soğuk. Ellerimi hissedemiyorum'
```

```
In [21]: kelimeler[1]
```

```
Out[21]: 'm'
```

```
In [22]: kelimeler=karisik_dizi.split(".")
kelimeler
```

```
Out[22]: ['Hava çok soğuk', ' Ellerimi hissedemiyorum']
```

```
In [23]: karisik_dizi="Bugün hava çok güzel. Ders işlemek için oldukça uygun."
kelimeler=karisik_dizi.split("u")
kelimeler
```

```
Out[23]: ['B', 'gün hava çok güzel. Ders işlemek için old', 'kça ', 'yg', 'n.']
```

```
In [24]: isim='metehan'
# 'e' karakterini 'a' karakteri ile değiştir
isim=isim.replace('e','a')
isim
```

```
Out[24]: 'matahan'
```

```
In [25]: isim='metehan'
# 'i' karakterini 'a' karakteri ile değiştir
isim=isim.replace('i','a')
isim
```

```
Out[25]: 'metehan'
```

```
In [26]: isim='metehan'
# 'm' karakterini 'M' karakteri ile değiştir
isim=isim.replace('m','M')
isim
```

```
Out[26]: 'Metehan'
```

```
In [27]: isim
```

```
Out[27]: 'Metehan'
```

```
In [28]: # tümü küçük harf
isim.lower()
```

```
Out[28]: 'metehan'
```

```
In [29]: # tümü büyük harf
isim.upper()
```

```
Out[29]: 'METEHAN'
```

```
In [30]: isim='metehan'
# tümü küçük harf mi? true
isim.islower()
```

```
Out[30]: True
```

```
In [31]: isim='Metehan'
# tümü küçük harf mi? false
#bir karakter bile büyük ise false döndürür
isim.islower()
```

```
Out[31]: False
```

```
In [32]: # tümü büyük harf mi? false
isim.isupper()
```

```
Out[32]: False
```

```
In [33]: isim='METEHAN'
# tümü küçük harf mi? true
isim.isupper()
```

```
Out[33]: True
```

```
In [34]: # 'N' karakteri ile bitiyor mu?
isim.endswith('N')
```

```
Out[34]: True
```

```
In [35]: # 'n' karakteri ile bitiyor mu?
isim.endswith('n')
```

```
Out[35]: False
```

```
In [36]: # 'm' karakteri ile başlıyor mu?
isim.startswith('m')
```

```
Out[36]: False
```

```
In [37]: # 'M' karakteri ile başlıyor mu?
isim.startswith('M')
```

```
Out[37]: True
```

```
In [38]: isim='birecik myo'  
# Cümlelerin sadece ilk harfini büyük yapar  
isim=isim.capitalize()  
isim
```

```
Out[38]: 'Birecik myo'
```

```
In [39]: isim='birecik myo'  
# Cümledeki kelimelerin ilk harfini büyük yapar  
isim=isim.title()  
isim
```

```
Out[39]: 'Birecik Myo'
```

```
In [40]: isim='Birecik Myo'  
# küçük harfleri büyük, büyük harfleri küçük yapar  
isim.swapcase()
```

```
Out[40]: 'bIRECIK mYO'
```

```
In [41]: isim=' birecik myo. bilgisayar programcılığı '  
# başındaki ve sonundaki boşlukları budar  
isim=isim.strip()  
isim
```

```
Out[41]: 'birecik myo. bilgisayar programcılığı'
```

```
In [42]: isim=' birecik myo. bilgisayar programcılığı '  
# başındaki (soldaki) boşlukları budar  
isim=isim.lstrip()  
isim
```

```
Out[42]: 'birecik myo. bilgisayar programcılığı '
```

```
In [43]: isim=' birecik myo. bilgisayar programcılığı '  
# sonundaki (sağdaki) boşlukları budar  
isim=isim.rstrip()  
isim
```

```
Out[43]: ' birecik myo. bilgisayar programcılığı'
```

```
In [44]: isim='birecik myo. bilgisayar programcılığı'  
kelimeler=isim.split(" ")  
kelimeler
```

```
Out[44]: ['birecik', 'myo.', 'bilgisayar', 'programcılığı']
```

```
In [45]: # join parçalara ayrılan yapıları birleştirir  
birlestir=' '.join(kelimeler)  
birlestir
```

```
Out[45]: 'birecik myo. bilgisayar programcılığı'
```

```
In [46]: # metinde geçen 'a' karakterinin sayısı  
birlestir.count('a')
```

```
Out[46]: 3
```

```
In [47]: # metinde geçen 'i' karakterinin sayısı  
birlestir.count('i')
```

```
Out[47]: 4
```

```
In [48]: # metinde geçen 'ı' karakterinin sayısı  
birlestir.count('ı')
```

```
Out[48]: 3
```

```
In [49]: # metinde geçen 'i' karakterinin indeksi  
birlestir.index('i')
```

```
Out[49]: 1
```

```
In [50]: # metinde geçen 'ı' karakterinin indeksi  
birlestir.index('ı')
```

```
Out[50]: 32
```