

## Dışarıdan girilen yazının içerisindeki harf, rakam ve boşluk sayısını bulan program

Örnek girdi / çıktı:

```
yazi girin: Ornek Yazı 1234
kucuk harf sayisi: 7
buyuk harf sayisi: 2
rakam sayisi: 4
bosluk sayisi: 2
```

```
yazi girin: TEST 222
kucuk harf sayisi: 0
buyuk harf sayisi: 4
rakam sayisi: 3
bosluk sayisi: 1
```

## ön ek (prefix) ve son ek (suffix) kontrolünü yapan program

ön ek (prefix): kontrol edilen karakterler kelimenin başında ise ön ektir.

son ek (suffix): kontrol edilen karakterler kelimenin sonunda ise son ektir.

Dışarıdan girilen kelime ve girilen eke göre aşağıdaki çıktıyı üretebilen programı yazınız.

```
kelime girin: test
kontrol edilecek eki girin: t
on ektir
son ektir
```

```
kelime girin: test
kontrol edilecek eki girin: te
on ektir
```

```
kelime girin: test
kontrol edilecek eki girin: st
son ektir
```

```
kelime girin: test
kontrol edilecek eki girin: e
on ek veya son ek degildir
```

## Yazının içerisindeki rakamların toplamını bulan program

```
icerisinde rakam bulunan bir yazi girin:  
a23f 74  
rakamlarin toplami: 16
```

```
icerisinde rakam bulunan bir yazi girin:  
a1b2c3  
rakamlarin toplami: 6
```

```
icerisinde rakam bulunan bir yazi girin:  
a  
rakamlarin toplami: 0
```

## Girilen yazıda hangi karakterden kaç tane olduğunu bulan program

```
yazi girin: test  
e: 1 tane  
s: 1 tane  
t: 2 tane
```

```
yazi girin: deneme  
d: 1 tane  
e: 3 tane  
m: 1 tane  
n: 1 tane
```

```
yazi girin: AaBb  
A: 1 tane  
B: 1 tane  
a: 1 tane  
b: 1 tane
```

**ipucu:** Ascii kodlarını düşünün. Dışarıdan 128 farklı karakter girilebilir. Bunların hepsini nasıl saklayabilirsiniz?

**Not:** Çözüm 20 satırdan daha az kodla yapılabilir.

## bul ve değiştir

Arama ve değiştirme kelime işlemcilerinde sıklıkla kullanılan bir işlemdir.

Soruda istenilen program şu şekilde çalışmaktadır:

Program kullanıcıdan bir cümle isteyecektir. Ardından değiştirilecek olan kelimeyi ve yerine geçecek olan kelimeyi isteyecektir. Girdiler sonucunda cümlede değişiklikleri yapıp ekrana yazacaktır.

Örnek girdi / çıktı 1:

```
bir cumle girin:
aaa bbb aaa ccc
degistirilecek stringi girin: aaa
yeni stringi girin: fff

degistirildikten sonra:
fff bbb fff ccc
```

Örnek girdi / çıktı 2:

```
bir cumle girin:
aaa bbb aaa ccc ddd aaa
degistirilecek stringi girin: aa
yeni stringi girin: ff

degistirildikten sonra:
ffa bbb ffa ccc ddd ffa
```

Örnek girdi / çıktı 3:

```
bir cumle girin:
aaa bbb aaa ccc
degistirilecek stringi girin:  -> 1 tane boşuk karakteri
yeni stringi girin: -

degistirildikten sonra:
aaa-bbb-aaa-ccc
```

**Not:** Bu örneği öncelikle değiştirilmek istenilen string ile yeni halinin aynı boyutta olduğunu varsayarak çözünüz. Çözdükten sonra farklı boyutta olma durumunu çözünüz.

Örnek girdi / çıktı 4: **(zor kısım!!!)**

```
bir cumle girin:
aaa bbb test aaa bbb deneme
degistirilecek stringi girin: aaa bbb
yeni stringi girin: -
degistirildikten sonra:
- test - deneme
```