#Sayacı en başta almamamın sebebi proje forumunda bunun tartışılması ve hocamızın  
#pdf'deki sıraya uymamızı istemesidir.  
  
#Şehit-sporcu indirimlerinde programı etkilemediği için  
#her ikisini de 'S/s' seçiminde topladım.  
  
KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI=2.89  
KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI=3.13  
KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI=6.43  
KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=1.44  
KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=1.56  
KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=3.22  
  
KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SINIRI=13  
KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SINIRI=20  
  
ISYERI\_TIPI\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI=7.38  
ISYERI\_TIPI\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=3.68  
  
RESMI\_DAIRE\_TIPI\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI=4.34  
RESMI\_DAIRE\_TIPI\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=2.16  
  
ORGANIZE\_SANAYI\_TIPI\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI=5  
ORGANIZE\_SANAYI\_TIPI\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=2.5  
  
ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ=1.45  
ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ=2.89  
ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ=6.43  
ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=0.72  
ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=1.44  
ILCE\_TARIMSAL\_TIPI3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI=3.22  
  
ILCE\_TARIMSAL\_1\_INCI\_KADEME\_SINIRI=13  
ILCE\_TARIMSAL\_2\_INCI\_KADEME\_SINIRI=20  
  
YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI=0.5  
SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI=0.5  
  
KDV=0.08  
TON\_BASINA\_CTV=0.39  
HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_TOPLAMA\_UCRETİ=13  
HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_BERTARAF\_UCRETİ=2.54  
  
hane\_tipi\_abone\_sayisi=0  
isyeri\_tipi\_abone\_sayisi=0  
resmi\_daire\_tipi\_abone\_sayisi=0  
organize\_sanayi\_tipi\_abone\_sayisi=0  
ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi=0  
hane\_aylik\_su\_tuketim\_toplami=0  
isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_toplami=0  
resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_toplami=0  
organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_toplami=0  
ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketim\_toplami=0  
hane\_kademe\_1=0  
hane\_kademe\_1\_aylik\_su\_tuketimi=0  
hane\_kademe\_2=0  
hane\_kademe\_2\_aylik\_su\_tuketimi=0  
hane\_kademe\_3=0  
hane\_kademe\_3\_aylik\_su\_tuketimi=0  
elli\_tondan\_fazla\_su\_tuketen\_ilce\_tarimsal\_hayvansal=0  
cok\_su\_tuketen\_aboneler=0  
indirimli\_abone\_sayisi=0  
resmi\_daire\_max\_su\_tuketimi=0  
max\_tuketim\_yapan\_konut\_disi\_abonenin\_ucreti=0  
hane\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti=0  
isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti=0  
resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti=0  
organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti=0  
ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_su\_tuketim\_ucreti=0  
toplam\_izsu\_payi=0  
toplam\_ilce\_belediyesi\_payi=0  
toplam\_buyuksehir\_belediyesi\_payi=0  
toplam\_devlet\_payi=0  
toplu\_hane\_carpani=1  
max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_nosu=0  
hane\_sayisi=0  
  
  
  
  
devam='E'  
while devam=='E' or devam=='e':  
 abone\_tipi = int(input('''Konut tipi abone icin 1'i  
 İsyeri tipi abone icin 2'yi  
 Resmi daire tipi abone icin 3'u  
 Organize sanayi tipi abone icin 4'u  
 İlce tarimsal ve hayvansal sulama tipi abone icin 5'i tuslayiniz::\n'''))  
  
 while not (0 < abone\_tipi < 6):  
 print('Hatali giris!')  
 print('Lutfen 1,2,3,4,5 numarali tiplerden birini tuslayiniz::')  
 abone\_tipi = int(input())  
  
 abone\_no = int(input('Abone numaranızı giriniz::'))  
  
 if abone\_tipi==1:  
 abone\_tipi\_adi='Hane tipi abone'  
 toplu\_hane\_carpani=1  
 hane\_sayisi=int(input('Lutfen hane sayinizi giriniz::'))  
  
 while hane\_sayisi<1:  
 hane\_sayisi=int(input('''Hatali giris.Lutfen 0'dan buyuk bir tam sayi giriniz::'''))  
 if hane\_sayisi==1:  
 hane\_tipi\_abone\_sayisi +=hane\_sayisi  
 print('İndirim durumunuz varsa sehit yakinlari icin::s/S') #Şehit yakını,sporcu s/S olarak alındı.  
 print('Gaziler icin::g/G')  
 print('Sporcular icin::s/S')  
 print('Yok secenegi icin::y/Y tuslayiniz::')  
 indirim\_durumu=input('')  
 if indirim\_durumu!='y' and indirim\_durumu!='Y':  
 indirimli\_abone\_sayisi+=1  
  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Onceki sayac degerini giriniz::'))  
 while onceki\_sayac\_degeri < 0:  
 print('Hatali giris.')  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen onceki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Simdiki sayac degerini giriniz::'))  
 while simdiki\_sayac\_degeri < onceki\_sayac\_degeri:  
 print('Hatali giris.')  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen simdiki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 donemlik\_su\_tuketimi=simdiki\_sayac\_degeri-onceki\_sayac\_degeri  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('Sayacinizin kac gun aralikla okundugunu giriniz::'))  
 while sayac\_okunmada\_gun\_araligi < 1:  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('''Hatali giris.Lutfen 0'dan buyuk bir deger giriniz::'''))  
  
  
 aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani=sayac\_okunmada\_gun\_araligi/30  
 donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri=KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SINIRI\*aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani  
 donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri=KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SINIRI\*aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani  
  
 if 0<=donemlik\_su\_tuketimi<=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri:  
 hane\_kademe\_1+=hane\_sayisi  
 hane\_kademe\_1\_aylik\_su\_tuketimi+=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #dönemi aylığa çevirme.  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
 if indirim\_durumu=='E' or indirim\_durumu=='e':  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti\*=YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti\*=YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
 if indirim\_durumu=='S' or indirim\_durumu=='s' or indirim\_durumu=='G' or indirim\_durumu=='g':  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti\*=SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti\*=SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 elif donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri<donemlik\_su\_tuketimi<=donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri:  
 hane\_kademe\_2 += hane\_sayisi  
 hane\_kademe\_2\_aylik\_su\_tuketimi += donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #dönemi aylığa çevirme.  
 ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari=donemlik\_su\_tuketimi-donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
 if indirim\_durumu=='E' or indirim\_durumu=='e':  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti\*=YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti\*=YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
 if indirim\_durumu=='S' or indirim\_durumu=='s' or indirim\_durumu=='G' or indirim\_durumu=='g':  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti\*=SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti\*=SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 else:  
 hane\_kademe\_3 += hane\_sayisi  
 hane\_kademe\_3\_aylik\_su\_tuketimi += donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #dönemi aylığa çevirme.  
  
 ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari=donemlik\_su\_tuketimi-donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri  
 ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari=donemlik\_su\_tuketimi-ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari-donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
 if indirim\_durumu=='S' or indirim\_durumu=='s' or indirim\_durumu=='G' or indirim\_durumu=='g':  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti\*=SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti\*=SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 if indirim\_durumu=='E' or indirim\_durumu=='e':  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI)\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI)\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
  
 hane\_aylik\_tuketim\_cevirmesi=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
 hane\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+=hane\_aylik\_tuketim\_cevirmesi  
 hane\_basi\_ortalama\_tuketim=donemlik\_su\_tuketimi  
  
  
  
  
  
  
 if hane\_sayisi>1:  
 hane\_tipi\_abone\_sayisi+=hane\_sayisi  
 toplu\_hane\_carpani=hane\_sayisi  
 sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi=int(input('Apartmaninizdaki sehit yakini,gazi ve sporcu indirimli haneler sayisini giriniz::'))  
 while sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi<0 or sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi>hane\_sayisi:  
 print('Hatali veya hane sayisiyla tutarsiz giris.')  
 sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi=int(input('Lutfen apartmaninizdaki sehit yakini,gazi ve sporcu indirimli hane sayisini tekrar giriniz::'))  
 engelli\_sayisi=int(input('Apartmaninizdaki engelli indirimli hane sayisini giriniz::'))  
 while engelli\_sayisi<0 or engelli\_sayisi>hane\_sayisi:  
 print('Hatali veya hane sayisiyla tutarsiz giris.')  
 engelli\_sayisi=int(input('Lutfen apartmaninizdaki engelli indirimli hane sayi sayisini tekrar giriniz::'))  
 while engelli\_sayisi+sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi>hane\_sayisi:  
 print('İndirimli hane sayisi toplami toplam hane sayisindan buyuk!')  
 sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi=int(input('Sehit yakini,gazi ve sporcu indirimli hane sayisini tekrar giriniz::'))  
 while sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi < 0 or sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi > hane\_sayisi:  
 print('Hatali veya hane sayisiyla tutarsiz giris.')  
 sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi = int(input('Lutfen apartmaninizdaki sehit yakini,gazi ve sporcu indirimli hane sayisini tekrar giriniz::'))  
 engelli\_sayisi=int(input('Engelli indirimli hane sayisini tekrar giriniz::'))  
 while engelli\_sayisi < 0 or engelli\_sayisi > hane\_sayisi:  
 print('Hatali veya hane sayisiyla tutarsiz giris.')  
 engelli\_sayisi = int(input('Lutfen apartmaninizdaki engelli indirimli hane sayi sayisini tekrar giriniz::'))  
 indirimli\_abone\_sayisi+=sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi+engelli\_sayisi  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Onceki sayac degerini giriniz::'))  
 while onceki\_sayac\_degeri < 0:  
 print('Hatali giris.')  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen onceki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Simdiki sayac degerini giriniz::'))  
 while simdiki\_sayac\_degeri < onceki\_sayac\_degeri:  
 print('Hatali giris.')  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen simdiki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 donemlik\_su\_tuketimi = simdiki\_sayac\_degeri - onceki\_sayac\_degeri  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('Sayacinizin kac gun aralikla okundugunu giriniz::'))  
 while sayac\_okunmada\_gun\_araligi < 1:  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('''Hatali giris.Lutfen 0'dan buyuk bir deger giriniz::'''))  
  
 aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani = sayac\_okunmada\_gun\_araligi / 30  
 donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri = KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SINIRI \* aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani  
 donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri = KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SINIRI \* aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani  
 hane\_basi\_ortalama\_tuketim=donemlik\_su\_tuketimi/hane\_sayisi  
 indirimsiz\_hane\_sayisi=hane\_sayisi-engelli\_sayisi-sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi  
 if 0<=hane\_basi\_ortalama\_tuketim<=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri:  
 hane\_kademe\_1 += hane\_sayisi  
 hane\_kademe\_1\_aylik\_su\_tuketimi += donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #dönemi aylığa çevirme.  
  
 indirimsiz\_haneler\_su\_ucreti=hane\_basi\_ortalama\_tuketim\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*indirimsiz\_hane\_sayisi  
 indirimsiz\_haneler\_atik\_su\_ucreti=hane\_basi\_ortalama\_tuketim\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*indirimsiz\_hane\_sayisi  
  
 engelli\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti=hane\_basi\_ortalama\_tuketim\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*engelli\_sayisi\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
 engelli\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti=hane\_basi\_ortalama\_tuketim\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*engelli\_sayisi\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
  
 sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti=hane\_basi\_ortalama\_tuketim\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi\*SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti=hane\_basi\_ortalama\_tuketim\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi\*SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=indirimsiz\_haneler\_su\_ucreti+engelli\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti+sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=indirimsiz\_haneler\_atik\_su\_ucreti+engelli\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti+sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti  
 elif donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri<hane\_basi\_ortalama\_tuketim<=donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri:  
 hane\_kademe\_2 += hane\_sayisi  
 hane\_kademe\_2\_aylik\_su\_tuketimi += donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #dönemi aylığa çevirme.  
 ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari=hane\_basi\_ortalama\_tuketim-donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri  
  
 indirimsiz\_haneler\_su\_ucreti=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*indirimsiz\_hane\_sayisi+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*indirimsiz\_hane\_sayisi  
 indirimsiz\_haneler\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*indirimsiz\_hane\_sayisi+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*indirimsiz\_hane\_sayisi  
  
 engelli\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*engelli\_sayisi+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*engelli\_sayisi)\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
 engelli\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*engelli\_sayisi+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*engelli\_sayisi)\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI  
  
 sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi)\*SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi)\*SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=indirimsiz\_haneler\_su\_ucreti+engelli\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti+sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti = indirimsiz\_haneler\_atik\_su\_ucreti + engelli\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti + sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti  
 else:  
 hane\_kademe\_3 += hane\_sayisi  
 hane\_kademe\_3\_aylik\_su\_tuketimi += donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #dönemi aylığa çevirme.  
 ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari=hane\_basi\_ortalama\_tuketim-donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri  
 ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari=hane\_basi\_ortalama\_tuketim-ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari-donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri  
  
 indirimsiz\_haneler\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI)\*indirimsiz\_hane\_sayisi  
 indirimsiz\_haneler\_atik\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI)\*indirimsiz\_hane\_sayisi  
  
 engelli\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti=((donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI)\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI)\*engelli\_sayisi  
 engelli\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti=((donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI)\*YIRMI\_TONA\_KADAR\_ENGELLI\_INDIRIMI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI)\*engelli\_sayisi  
  
 sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI)\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi\*SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
 sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti=(donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri\*KONUT\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI+ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari\*KONUT\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI)\*sehit\_gazi\_sporcu\_sayisi\*SEHIT\_GAZI\_SPORCU\_INDIRIMI  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti = indirimsiz\_haneler\_su\_ucreti + engelli\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti + sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_su\_ucreti  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti = indirimsiz\_haneler\_atik\_su\_ucreti + engelli\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti + sehit\_gazi\_sporcu\_indirimli\_haneler\_atik\_su\_ucreti  
  
 hane\_aylik\_tuketim\_cevirmesi = donemlik\_su\_tuketimi \* 30 / sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
 hane\_aylik\_su\_tuketim\_toplami += hane\_aylik\_tuketim\_cevirmesi  
  
  
  
  
  
 elif abone\_tipi==2:  
 toplu\_hane\_carpani=1  
 isyeri\_tipi\_abone\_sayisi+=1  
 abone\_tipi\_adi='İsyeri tipi abone'  
  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Onceki sayac degerini giriniz::'))  
 while onceki\_sayac\_degeri < 0:  
 print('Hatali giris.')  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen onceki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Simdiki sayac degerini giriniz::'))  
 while simdiki\_sayac\_degeri < onceki\_sayac\_degeri:  
 print('Hatali giris.')  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen simdiki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 donemlik\_su\_tuketimi = simdiki\_sayac\_degeri - onceki\_sayac\_degeri  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('Sayacinizin kac gun aralikla okundugunu giriniz::'))  
 while sayac\_okunmada\_gun\_araligi < 1:  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('''Hatali giris.Lutfen 0'dan buyuk bir deger giriniz::'''))  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*ISYERI\_TIPI\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*ISYERI\_TIPI\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
  
 isyeri\_aylik\_su\_cevirmesi=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
 isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+=isyeri\_aylik\_su\_cevirmesi  
  
  
  
  
 elif abone\_tipi==3:  
 toplu\_hane\_carpani=1  
 resmi\_daire\_tipi\_abone\_sayisi+=1  
 abone\_tipi\_adi='Resmi daire tipi abone'  
  
 abone\_tipi\_adi='Resmi daire tipi abone'  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Onceki sayac degerini giriniz::'))  
 while onceki\_sayac\_degeri < 0:  
 print('Hatali giris.')  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen onceki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Simdiki sayac degerini giriniz::'))  
 while simdiki\_sayac\_degeri < onceki\_sayac\_degeri:  
 print('Hatali giris.')  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen simdiki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 donemlik\_su\_tuketimi = simdiki\_sayac\_degeri - onceki\_sayac\_degeri  
  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('Sayacinizin kac gun aralikla okundugunu giriniz::'))  
 while sayac\_okunmada\_gun\_araligi < 1:  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('''Hatali giris.Lutfen 0'dan buyuk bir deger giriniz::'''))  
  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*RESMI\_DAIRE\_TIPI\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*RESMI\_DAIRE\_TIPI\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
  
  
 resmi\_daire\_aylik\_su\_cevirmesi=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
 resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+=resmi\_daire\_aylik\_su\_cevirmesi  
  
 if resmi\_daire\_max\_su\_tuketimi<resmi\_daire\_aylik\_su\_cevirmesi:  
 resmi\_daire\_max\_su\_tuketimi=resmi\_daire\_aylik\_su\_cevirmesi  
 resmi\_daire\_max\_su\_tuketen\_abone\_no=abone\_no  
  
  
  
  
  
  
 elif abone\_tipi==4:  
 toplu\_hane\_carpani=1  
 organize\_sanayi\_tipi\_abone\_sayisi+=1  
 abone\_tipi\_adi='Organize sanayi tipi abone'  
  
 abone\_tipi\_adi='Organize sanayi tipi abone'  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Onceki sayac degerini giriniz::'))  
 while onceki\_sayac\_degeri < 0:  
 print('Hatali giris.')  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen onceki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Simdiki sayac degerini giriniz::'))  
 while simdiki\_sayac\_degeri < onceki\_sayac\_degeri:  
 print('Hatali giris.')  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen simdiki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 donemlik\_su\_tuketimi = simdiki\_sayac\_degeri - onceki\_sayac\_degeri  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('Sayacinizin kac gun aralikla okundugunu giriniz::'))  
 while sayac\_okunmada\_gun\_araligi < 1:  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('''Hatali giris.Lutfen 0'dan buyuk bir deger giriniz::'''))  
  
  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*ORGANIZE\_SANAYI\_TIPI\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETI  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_su\_tuketimi\*ORGANIZE\_SANAYI\_TIPI\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
  
 organize\_sanayi\_aylik\_su\_cevirmesi=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
 organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+=organize\_sanayi\_aylik\_su\_cevirmesi  
  
  
  
 elif abone\_tipi==5:  
 toplu\_hane\_carpani=1  
 ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi+=1  
 abone\_tipi\_adi='Ilce tarimsal ve hayvansal sulama tipi abone'  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Onceki sayac degerini giriniz::'))  
 while onceki\_sayac\_degeri < 0:  
 print('Hatali giris.')  
 onceki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen onceki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Simdiki sayac degerini giriniz::'))  
 while simdiki\_sayac\_degeri < onceki\_sayac\_degeri:  
 print('Hatali giris.')  
 simdiki\_sayac\_degeri = int(input('Lutfen simdiki sayac degerini tekrar giriniz::'))  
 donemlik\_su\_tuketimi = simdiki\_sayac\_degeri - onceki\_sayac\_degeri  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('Sayacinizin kac gun aralikla okundugunu giriniz::'))  
 while sayac\_okunmada\_gun\_araligi < 1:  
 sayac\_okunmada\_gun\_araligi = int(input('''Hatali giris.Lutfen 0'dan buyuk bir deger giriniz::'''))  
  
 aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani = sayac\_okunmada\_gun\_araligi/ 30  
 donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri=ILCE\_TARIMSAL\_1\_INCI\_KADEME\_SINIRI\*aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani  
 donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri=ILCE\_TARIMSAL\_2\_INCI\_KADEME\_SINIRI\*aylik\_sinirlari\_donemlik\_sinirlara\_cevirme\_carpani  
 ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketimi=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
  
 if ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketimi>50:  
 elli\_tondan\_fazla\_su\_tuketen\_ilce\_tarimsal\_hayvansal+=1  
  
  
 if 0 <= donemlik\_su\_tuketimi <= donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri:  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti = donemlik\_su\_tuketimi \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti = donemlik\_su\_tuketimi \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
 elif donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri < donemlik\_su\_tuketimi <= donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri:  
 ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari = donemlik\_su\_tuketimi - donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti = donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ + ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti = donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI + ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
 else:  
 ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari = donemlik\_su\_tuketimi - donemlik\_2\_inci\_kademe\_siniri  
 ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari = donemlik\_su\_tuketimi - ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari - donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri  
  
 donemlik\_su\_tuketim\_ucreti = donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ+ ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ + ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_3\_UNCU\_KADEME\_SU\_TUKETIM\_BIRIM\_UCRETİ  
 donemlik\_atik\_su\_ucreti = donemlik\_1\_inci\_kademe\_siniri \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_1\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI + ikinci\_kademeye\_kalan\_su\_miktari \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI\_2\_INCI\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI + ucuncu\_kademeye\_kalan\_su\_miktari \*ILCE\_TARIMSAL\_TIPI3\_UNCU\_KADEME\_ATIK\_SU\_BIRIM\_UCRETI  
  
 ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_cevirmesi = donemlik\_su\_tuketimi \* 30 / sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
 ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+=ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_cevirmesi  
  
  
  
  
 donemlik\_su\_vergili\_tuketim\_ucreti = donemlik\_su\_tuketim\_ucreti+donemlik\_su\_tuketim\_ucreti \*KDV  
 donemlik\_atik\_su\_vergili\_ucreti =donemlik\_atik\_su\_ucreti + donemlik\_atik\_su\_ucreti \* KDV  
 donemlik\_vergisiz\_su\_ve\_atik\_su\_ucreti=donemlik\_su\_tuketim\_ucreti+donemlik\_atik\_su\_ucreti  
 donemlik\_vergili\_toplam\_atik\_su\_ve\_su\_ucret = donemlik\_su\_vergili\_tuketim\_ucreti + donemlik\_atik\_su\_vergili\_ucreti  
 donemlik\_ctv\_tutari =donemlik\_su\_tuketimi \* TON\_BASINA\_CTV  
 donemlik\_vergili\_kati\_atik\_toplama\_ucreti =(HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_TOPLAMA\_UCRETİ + HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_TOPLAMA\_UCRETİ \* KDV)\*toplu\_hane\_carpani  
 donemlik\_vergili\_kati\_atik\_bertaraf\_ucreti = (HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_BERTARAF\_UCRETİ + HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_BERTARAF\_UCRETİ \* KDV)\*toplu\_hane\_carpani  
 toplam\_fatura\_tutari =donemlik\_vergili\_toplam\_atik\_su\_ve\_su\_ucret + donemlik\_ctv\_tutari + donemlik\_vergili\_kati\_atik\_toplama\_ucreti + donemlik\_vergili\_kati\_atik\_bertaraf\_ucreti  
 devlete\_aktarilacak\_toplam\_kdv =(donemlik\_vergisiz\_su\_ve\_atik\_su\_ucreti+(HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_TOPLAMA\_UCRETİ+HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_BERTARAF\_UCRETİ)\*toplu\_hane\_carpani)\*KDV #CTV den KDV alınmıyor.  
 ilce\_belediyesine\_aktarilacak\_tutar = donemlik\_ctv\_tutari + HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_TOPLAMA\_UCRETİ\*toplu\_hane\_carpani # Donemliğe çevrilmeden alınabileceği söylenmişti.  
 buyuksehir\_belediyesine\_aktarilacak\_tutar =HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_BERTARAF\_UCRETİ\*toplu\_hane\_carpani # Dönemliğe çevrilmeden alınabileceği söylenmişti.  
 donemlik\_izsu\_payi =donemlik\_su\_tuketim\_ucreti + donemlik\_atik\_su\_ucreti  
  
 if abone\_tipi!=1 and max\_tuketim\_yapan\_konut\_disi\_abonenin\_ucreti<toplam\_fatura\_tutari\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi: #Dönemlik aylığa çevrildi.  
 max\_tuketim\_yapan\_konut\_disi\_abonenin\_ucreti=toplam\_fatura\_tutari\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #Dönemlik aylığa çevrildi.  
 max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_nosu=abone\_no  
 max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_abonelik\_tipi=abone\_tipi\_adi  
 max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_aylik\_su\_tuketimi=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi #Dönemlik aylığa çevrildi.  
  
  
  
 print('Abone numaranız::',abone\_no)  
 print('Abone tipi adiniz::',abone\_tipi\_adi)  
 print('Donemlik su tuketim miktari::',donemlik\_su\_tuketimi,'ton')  
 print('Donemlik su tuketim ucreti::',format(donemlik\_su\_tuketim\_ucreti,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik atık su ucreti::',format(donemlik\_atik\_su\_ucreti,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik toplam su tuketim ve atik su ucreti::',format(donemlik\_vergisiz\_su\_ve\_atik\_su\_ucreti,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik CTV tutari::',format(donemlik\_ctv\_tutari,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik kati atik toplama ucreti::',HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_TOPLAMA\_UCRETİ\*toplu\_hane\_carpani,'TL')  
 print('Donemlik kati atik bertaraf ucreti::',HANE\_BASI\_KATI\_ATIK\_BERTARAF\_UCRETİ\*toplu\_hane\_carpani,'TL')  
 print('Donemlik toplam fatura bedeli::',format(toplam\_fatura\_tutari,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik devlete aktarilacak toplam KDV::',format(devlete\_aktarilacak\_toplam\_kdv,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik ilce belediyesine aktarilacak tutar::',format(ilce\_belediyesine\_aktarilacak\_tutar,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik buyuksehir belediyesine aktarilacak tutar::',format(buyuksehir\_belediyesine\_aktarilacak\_tutar,'.2f'),'TL')  
 print('Donemlik IZSU payi::',format(donemlik\_izsu\_payi,'.2f'),'TL')  
 toplam\_izsu\_payi+=donemlik\_izsu\_payi  
 toplam\_ilce\_belediyesi\_payi+=ilce\_belediyesine\_aktarilacak\_tutar  
 toplam\_buyuksehir\_belediyesi\_payi+=buyuksehir\_belediyesine\_aktarilacak\_tutar  
 toplam\_devlet\_payi+=devlete\_aktarilacak\_toplam\_kdv  
  
  
  
 aylik\_su\_tuketimi=donemlik\_su\_tuketimi\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
 aylik\_ucret=toplam\_fatura\_tutari\*30/sayac\_okunmada\_gun\_araligi  
  
 if abone\_tipi==1:  
 hane\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+=aylik\_ucret  
 elif abone\_tipi==2:  
 isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+=aylik\_ucret  
 elif abone\_tipi==3:  
 resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+=aylik\_ucret  
 elif abone\_tipi==4:  
 organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+=aylik\_ucret  
 else:  
 ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_su\_tuketim\_ucreti+aylik\_ucret  
  
  
 if (aylik\_su\_tuketimi>100 or aylik\_ucret>500) and not(hane\_sayisi>0): #konut dışı için hesaplama.  
 cok\_su\_tuketen\_aboneler+=1  
 if hane\_sayisi>0 and (hane\_basi\_ortalama\_tuketim>100 or aylik\_ucret/hane\_sayisi>500): #konut tipi için hesaplama.  
 cok\_su\_tuketen\_aboneler+=hane\_sayisi  
  
 devam=input('Devam etmek icin E/e, cikis icin H/h tuslayiniz::')  
 while not(devam=='h' or devam=='H' or devam=='E' or devam=='e'):  
 print('Hatali devam girisi.Lutfen E/e veya H/h tuslayiniz')  
 devam=input()  
  
if devam=='h' or devam=='H':  
 print('')  
 print('Abone girisinlerini tamamladiniz.İstatistikler asagida olusturuldu.')  
  
  
toplam\_abone\_sayisi=hane\_tipi\_abone\_sayisi+isyeri\_tipi\_abone\_sayisi+resmi\_daire\_tipi\_abone\_sayisi+organize\_sanayi\_tipi\_abone\_sayisi+ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi  
  
print('Hane tipi abone sayisi::',hane\_tipi\_abone\_sayisi,'Toplam abone icindeki yuzdesi::%',format(hane\_tipi\_abone\_sayisi\*100/toplam\_abone\_sayisi,'.2f'))  
if hane\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('Hane tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::',format(hane\_aylik\_su\_tuketim\_toplami/hane\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'),'ton')  
else:  
 print('Hane tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::0 ton')  
  
print('Isyeri tipi abone sayisi::',isyeri\_tipi\_abone\_sayisi,'Toplam abone icindeki yuzdesi::%',format(isyeri\_tipi\_abone\_sayisi\*100/toplam\_abone\_sayisi,'.2f'))  
if isyeri\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('Isyeri tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::',format(isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_toplami/isyeri\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'),'ton')  
else:  
 print('Isyeri tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::0 ton')  
  
print('Resmi daire tipi abone sayisi::',resmi\_daire\_tipi\_abone\_sayisi,'Toplam abone icindeki yuzdesi::%',format(resmi\_daire\_tipi\_abone\_sayisi\*100/toplam\_abone\_sayisi,'.2f'))  
if resmi\_daire\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('Resmi daire tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::',format(resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_toplami/resmi\_daire\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'),'ton')  
else:  
 print('Resmi daire tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::0')  
  
print('Organize sanayi tipi abone sayisi::',organize\_sanayi\_tipi\_abone\_sayisi,'Toplam abone icindeki yuzdesi::%',format(organize\_sanayi\_tipi\_abone\_sayisi\*100/toplam\_abone\_sayisi,'.2f'))  
if organize\_sanayi\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('Organize sanayi tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::',format(organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_toplami/organize\_sanayi\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'),'ton')  
else:  
 print('Organize sanayi tipi abonelerin aylik ortalama su tuketim miktari::0 ton')  
  
print('Ilce tarimsal ve hayvansal tipi abone sayisi',ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi,'Toplam abone icindeki yuzdesi::%',format(ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi\*100/toplam\_abone\_sayisi,'.2f'))  
if ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('Ilce tarimsal ve hayvansal tipi abonelerin aylik ortalama su tuketimi::',format(ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketim\_toplami/ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'),'ton')  
else:  
 print('Ilce tarimsal ve hayvansal tipi abonelerin aylik ortalama su tuketimi::0')  
  
if hane\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('1 inci kademede su tuketen konutlarin sayisi::',hane\_kademe\_1,'Tum konutlar icindeki yuzdeleri::%',format(hane\_kademe\_1\*100/hane\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'))  
 print('2 inci kademede su tuketen konutlarin sayisi::', hane\_kademe\_2, 'Tum konutlar icindeki yuzdeleri::%',format(hane\_kademe\_2 \* 100 / hane\_tipi\_abone\_sayisi, '.2f'))  
 print('3 uncu kademede su tuketen konutlarin sayisi::', hane\_kademe\_3, 'Tum konutlar icindeki yuzdeleri::%',format(hane\_kademe\_3 \* 100 / hane\_tipi\_abone\_sayisi, '.2f'))  
if hane\_kademe\_1>0:  
 print('1 inci kademede su tuketen konutlarin ortalama su tuketimi::',format(hane\_kademe\_1\_aylik\_su\_tuketimi/hane\_kademe\_1,'.2f'),'ton')  
if hane\_kademe\_2>0:  
 print('2 inci kademede su tuketen konutlarin ortalama su tuketimi::',format(hane\_kademe\_2\_aylik\_su\_tuketimi/hane\_kademe\_2,'.2f'),'ton')  
if hane\_kademe\_3>0:  
 print('3 uncu kademede su tuketen konutlarin ortalama su tuketimi::',format(hane\_kademe\_3\_aylik\_su\_tuketimi/hane\_kademe\_3,'.2f'),'ton')  
  
print('Aylik su tuketimi 50 tondan fazla olan ilce tarimsal ve hayvansal sulama tipi abonelerin sayisi::',elli\_tondan\_fazla\_su\_tuketen\_ilce\_tarimsal\_hayvansal)  
if ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('Aylik su tuketimi 50 tondan fazla olan ilce tarimsal ve hayvansal sulama tipi abonelerin tum ilce tarimsal ve hayvansalda yuzdesi::%',format(elli\_tondan\_fazla\_su\_tuketen\_ilce\_tarimsal\_hayvansal\*100/ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'))  
  
print('Aylik su tuketim miktari 100 tondan yuksek veya aylik faturasi 500 TL den fazla olan abone sayisi::',cok\_su\_tuketen\_aboneler)  
  
if hane\_tipi\_abone\_sayisi>0:  
 print('Sehit yakini,gazi,sporcu ve engelli abonelerin toplam sayisi::',indirimli\_abone\_sayisi,'toplam konut tipi icinde yuzdeleri::%',format(indirimli\_abone\_sayisi\*100/hane\_tipi\_abone\_sayisi,'.2f'))  
else:  
 print('Sehit yakini,gazi,sporcu ve engelli abonelerin toplam sayisi::0')  
  
if resmi\_daire\_max\_su\_tuketimi>0:  
 print('En fazla su tuketen resmi dairenin abone nosu::',resmi\_daire\_max\_su\_tuketen\_abone\_no,'Tukettigi su miktari::',resmi\_daire\_max\_su\_tuketimi,'ton')  
else:  
 print('Resmi daire tipi abone girisi yapilmamis!')  
  
if max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_nosu>0: #Konut dışı maximum tüketim.  
 print('En fazla tuketim yapan konut disi abonenin nosu::',max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_nosu,'Abone tipi::',max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_abonelik\_tipi)  
 print('Bu abonenin aylık su tuketim miktari::',max\_tuketim\_yapan\_abonenin\_aylik\_su\_tuketimi,'ton','Odedigi\_ucret::',format(max\_tuketim\_yapan\_konut\_disi\_abonenin\_ucreti,'.2f'),'TL')  
  
bornovanin\_su\_tuketim\_toplami=hane\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_toplami+ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketim\_toplami  
print('Hane tipi abonelerin aylik toplam su tuketim miktari::',format(hane\_aylik\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'),'ton','Bornova icindeki yuzdesi::%',format(hane\_aylik\_su\_tuketim\_toplami\*100/bornovanin\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'))  
print('Isyeri tipi abonelerin aylik toplam su tuketim miktari::',format(isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'),'ton','Bornova icindeki yuzdesi::%',format(isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_toplami\*100/bornovanin\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'))  
print('Resmi daire tipi abonelerin aylik toplam su tuketim miktari::',format(resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'),'ton','Bornova icindeki yuzdesi::%',format(resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_toplami\*100/bornovanin\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'))  
print('Organize sanayi tipi abonelerin aylik toplam su tuketim miktari::',format(organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'),'ton','Bornova icindeki yuzdesi::%',format(organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_toplami\*100/bornovanin\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'))  
print('Ilce tarimsal ve hayvan sulama tipi abonelerin aylik toplam su tuketim miktari::',format(ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'),'ton','Bornova icindeki yuzdesi::%',format(ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_aylik\_su\_tuketim\_toplami\*100/bornovanin\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'))  
print('Bornovanin aylik toplam su tuketimi::',format(bornovanin\_su\_tuketim\_toplami,'.2f'),'ton')  
  
tum\_abonelerden\_elde\_edilen\_aylik\_su\_tuketim\_tutari=hane\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti+ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_su\_tuketim\_ucreti  
print('Hane tipi abonelerin aylik toplam su tuketim ucreti::',format(hane\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti,'.2f'),'TL')  
print('Isyeri tipi abonelerin aylik toplam su tuketim ucreti::',format(isyeri\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti,'.2f'),'TL')  
print('Resmi daire tipi abonelerin aylik toplam su tuketim ucreti::',format(resmi\_daire\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti,'.2f'),'TL')  
print('Organize sanayi tipi abonelerin aylik toplam su tuketim ucreti::',format(organize\_sanayi\_aylik\_su\_tuketim\_ucreti,'.2f'),'TL')  
print('Ilce tarimsal ve hayvan sulama tipi abonelerin aylik toplam su tuketim ucreti::',format(ilce\_tarimsal\_ve\_hayvansal\_sulama\_su\_tuketim\_ucreti,'.2f'),'TL')  
print('Bornovanin aylik toplam su tuketim ucreti::',format(tum\_abonelerden\_elde\_edilen\_aylik\_su\_tuketim\_tutari,'.2f'),'TL')  
  
print('Donemde IZSU nun elde ettigi toplam gelir::',format(toplam\_izsu\_payi,'.2f'),'TL')  
print('Donemde ilce belediyesinin elde ettigi toplam gelir::',format(toplam\_ilce\_belediyesi\_payi,'.2f'),'TL')  
print('Donemde buyuksehir belediyesinin elde ettigi toplam gelir::',format(toplam\_buyuksehir\_belediyesi\_payi,'.2f'),'TL')  
print('Donemde devletin elde ettigi toplam gelir::',format(toplam\_devlet\_payi,'.2f'),'TL')  
  
end=input()

**Kaynak Kod**