

**TEST GİRDİ VE ÇIKTILARI:**

Girdiler					Çıktılar					
Abone Tipi Kodu	Önceki Sayaç Değeri	Şimdiki Sayaç Değeri	Gün Sayısı	Başka Abone Var mı?	Abone Tipi	Su Tüketim Miktarı	Su Tüketim Ücreti	Atık Su Ücreti	KDV Tutarı	Fatura Tutarı
051	-10	26	60		Konut	26 ton	58,24 TL	49,66 TL	8,63 TL	116,53 TL
				Kye						
1	5	35	01		Konut	0 ton	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL	0,00 TL
				E						
1	10	25	15		Konut	15 ton	81,44 TL	28,65 TL	8,81 TL	118,90 TL
				e						
2	5	16	30		İşyeri	11 ton	85,98 TL	41,69 TL	10,21 TL	137,88 TL
				e						
3	10	15	25		Kamu Kurumu	5 ton	33,20 TL	12,80 TL	3,68 TL	49,68 TL
				e						
4	50	60	5		Turistik Tesis	10 ton	57,80 TL	19,10 TL	6,15 TL	83,05 TL
				h						

**En son listelenecek istatistiksel sonuçlar:**

1) Abone Tipi	Abone Say	Yüzde	Günlük Ort Tük
Konut	3	% 50,00	0,54 ton
İşyeri	1	% 16,67	0,37 ton
Kamu Kurumu	1	% 16,67	0,20 ton
Turistik Tesis	1	% 16,67	2,00 ton

- 2) Aylık su tüketim miktarı, 1. kademeyi aşmayan konut abonelerinin:  
sayısı: 2  
yüzdesi: % 66,67

3) Aylık su tüketim miktarı, 1. kademeyi aşan işyeri abonelerinin:  
sayısı: 1  
yüzdesi: %100,00

4) Günlük ortalama su tüketim miktarı en yüksek olan konut tipi abonenin günlük ortalama su tüketim miktarı: 1,00 ton

5) Aylık su tüketim ücreti en yüksek olan abonenin:  
abone tipi: İşyeri  
aylık su tüketim miktarı: 11 ton  
ödediği aylık su tüketim ücreti: 85,98 TL

6) Aylık atık su ücreti en yüksek olan abonenin:  
abone tipi: Konut  
aylık su tüketim miktarı: 26 ton  
ödediği aylık atık su ücreti: 49,66 TL

<u>Abone Tipi</u>	<u>Toplam Su Tük Miktarı</u>
Konut	41 ton
İşyeri	11 ton
Kamu Kurumu	5 ton
Turistik Tesis	10 ton
Toplam	67 ton

<u>Abone Tipi</u>	<u>Toplam Su Tük Ücreti</u>
Konut	139,68 TL
İşyeri	85,98 TL
Kamu Kurumu	33,20 TL
Turistik Tesis	57,80 TL
Toplam	316,66 TL

9) Tüm abonelerden elde edilen aylık toplam atık su ücreti: 151,90 TL

10) Devlete ödenen aylık toplam KDV tutarı: 37,48 TL

## **PUANLAMA:**

### **Doğru Çalışma (45 puan):**

Hatalı veri girişleri ve veri sonu kontrolü	5
Bir abone için hesaplamaların yapılması ve çıktıların yazdırılması	10
1. istatistik	4
2. istatistik	3
3. istatistik	3
4. istatistik	3
5. istatistik	4
6. istatistik	4
7. istatistik	3
8. istatistik	3
9. istatistik	2
10. istatistik	1

### **Etkinlik (10 puan):**

Gereksiz işlemler: iç-içe if kullanımının uygun olduğu yerde, ayırık if'ler kullanma (3); ortalama, yüzde gibi hesaplamaları yazdırmadan hemen önce yapmak yerine döngü içinde yapma (3)	6
Gereksiz kod tekrarı: case ya da if-else'den bağımsız hesaplama/yazdırma işlemlerini, her case ya da if-else içinde tekrar tekrar yazma	3
Case yapısının daha uygun olduğu yerde, iç-içe if kullanma	1

### **Rapor (20 puan):**

Kapak	1
Analiz	3
Tasarım	8
Programcı kataloğu	2
Kullanıcı kataloğu	6

### **Etkin Kod Yazma (25 puan);**

Girintili yazım stili: 5 puan

Anlamlı değişken isimleri kullanma: 5 puan

Açıklamalar (gerekli görülen yerlerde): 5 puan

Etkinlik (gereksiz işlemlerden kaçınma): 10 puan