

## NESNE TABANLI PROGRAMLAMA – C# SORULARI – ÖDEV 1

1. Aşağıdaki değerlerin her biri için bir değişken tanımlayıp atayınız.  
Sonra bu değişkenleri kullanarak ekrana bunları gösterildiği gibi yazdırınız.

Adı Soyadı= Ayşe Yıldız  
Maaşı= 2150,45  
Yaşı= 26  
Cinsiyeti= K

```
Personel Bilgileri
-----
Adı Soyadı: Ayşe Yıldız
Maaşı: 2150,45
Yaşı: 26
Cinsiyeti: K
```

2. Kullanıcıdan a, b, c sayılarını alınız.  
Sonra aşağıdaki formülle **delta**'yı hesaplayıp gösterildiği gibi ekrana yazdırınız.

**delta= b<sup>2</sup>-4ac**

```
a sayısını giriniz: 2
b sayısını giriniz: 6
c sayısını giriniz: 4
Delta= 4
```

3. Kullanıcıdan **not1** ve **not2** puanlarını alınız.  
Bu iki notun **ortalamasını** hesaplayınız.  
**ortalama = ( not1 + not2 ) / 2**  
Eğer **ortalama** 50'den küçükse ekrana **KALDI**,  
aksi halde **GEÇTİ** yazdırınız.

4. Kullanıcıdan 2 tane ürünün fiyatını girmesini isteyiniz.  
Eğer bu iki ürünün toplam **fiyatı >= 200** olursa toplam fiyattan %25 indirim yapıp ödemesi gereken yeni fiyatı hesaplayıp ekrana yazdırınız.  
**Not:** Fiyatların kuruş kısmı da olabilir.

**1. durumun ekran görüntüsü**  
(toplam 200'ü geçmezse)

```
1. ürünün fiyatını giriniz: 80
2. ürünün fiyatını giriniz: 100
Toplam Fiyat: 180
```

**2. Durumun ekran görüntüsü**  
(toplam 200'ü geçerse)

```
1. ürünün fiyatını giriniz: 120
2. ürünün fiyatını giriniz: 150
Toplam Fiyat: 270
İndirimli Toplam Fiyat: 202,5
```

5. Kullanıcıdan tükettiği elektrik enerjisinin kaç kWh olduğunu alınız.  
Eğer **tüketim < 150** ise kWh'i 2TL,  
**tüketim<300** ise kWh'i 3TL,  
**hiçbiri değilse** kWh'i 4TL  
olacak şekilde toplam ödemesi gereken fatura tutarını hesaplayıp ekrana yazdırınız.

**1. durumun ekran görüntüsü** (tüketim 150'den küçükse)

```
Tüketim miktarını giriniz: 100
Fatura Tutarı= 200
```

**2. durumun ekran görüntüsü** (tüketim 300'den küçükse)

```
Tüketim miktarını giriniz: 200
Fatura Tutarı= 600
```

**3. durumun ekran görüntüsü** (hiçbiri değilse)

```
Tüketim miktarını giriniz: 400
Fatura Tutarı= 1600
```

6. Bir nakliye firması, nakliye yapılacak ürünün gideceği şehre ve nakliye mesafesine göre fiyat belirlemektedir. Buna göre eğer nakliye şehri **Kocaeli** ve nakliye mesafesi **45 km**'den **az** ise nakliye bedeli alınmamakta diğer durumlarda ise km başına 2 TL alınmaktadır.

Kullanıcıdan nakliye yapılacak şehri ve mesafeyi isteyen buna göre de fiyatı hesaplayan programı yapınız.

```
Nakliye yapılacak şehri giriniz: Kocaeli
Nakliye km bilgisini giriniz: 30
Ücretsiz nakliye
```

```
Nakliye yapılacak şehri giriniz: Kocaeli
Nakliye km bilgisini giriniz: 60
Nakliye Tutarı: 120 TL
```

```
Nakliye yapılacak şehri giriniz: İstanbul
Nakliye km bilgisini giriniz: 30
Nakliye Tutarı: 60 TL
```

7. Kullanıcının girdiği TL miktarı ile ne kadar **dolar**, **euro** veya **altın** alabileceğini hesaplayan programı **switch-case** yapısını kullanarak yapınız.

- Kullanıcıdan TL miktarını alınız.
- Kullanıcının alabileceğini gösteren bir menü oluşturunuz.
- Kullanıcıdan seçim yapmasını isteyiniz.
- Yaptığı seçime göre sonucu **switch-case** yapısı ile hesaplayınız.
- Bu 3 seçenek dışındaki seçimler için **"Yanlış seçim yaptınız!"** uyarısını ekrana yazdırın.

Seçenek 1: Dolar	Seçenek 2: Euro	Seçenek 3: Altın
1 dolar=8.99 TL	1 euro=10.37 TL	1 gr Altın=506.33 TL

```
TL miktarını giriniz: 1200
Yatırım Araçları
-----
[1] - Dolar
[2] - Euro
[3] - Altın
Yatırım aracını seçiniz: 1
Alabileceğiniz Dolar miktarı: 133,481646273637 dolar
```

```
TL miktarını giriniz: 1200
Yatırım Araçları
-----
[1] - Dolar
[2] - Euro
[3] - Altın
Yatırım aracını seçiniz: 2
Alabileceğiniz Euro miktarı: 115,718418514947 euro
```

```
TL miktarını giriniz: 1200
Yatırım Araçları
-----
[1] - Dolar
[2] - Euro
[3] - Altın
Yatırım aracını seçiniz: 3
Alabileceğiniz Altın miktarı: 2,36999585250726 gr altın
```

```
TL miktarını giriniz: 1200
Yatırım Araçları
-----
[1] - Dolar
[2] - Euro
[3] - Altın
Yatırım aracını seçiniz: 4
Yanlış seçim yaptınız!
```

Öğrenci No:

Adınız Soyadınız:

**CEVAPLAR**

1. soru

---

2.soru

---

3.soru

---

4.soru

---

5.soru

---

6.soru

---

7.soru

---