

**SORU:** Kullanıcıdan bir market alışverişi için ürün ve ürün alış tipi kodunu girmesini isteyen, toplam ücreti ve bu ücret üzerinden indirimini hesaplayan bir C programı yazmanız beklenmekte.

**GİRDİ:** Kullanıcıdan alınan ürün kodu ve alış tipi kodu

**ÇIKTI:** Alışveriş tutarının ve indirimli tutarının yazdırılması

**Tablo 1: Ürün İçeriği**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Birim Satış Fiyatı (TL)	Kilo Satış Fiyatı (TL)
1	domates	8,25	23,75
2	biber	6,25	29,50
3	süt	15,85	27,15
4	peynir	23,00	95,50
5	muz	13,45	45,50
6	armut	5,50	20,15

**Tablo 2: İndirim Skalası**

İndirim Aralıkları	İndirim Yüzdesi
Toplam Tutar 50'den az	%0
Toplam Tutar 50-100 arası	%5
Toplam Tutar 100 ve üzeri	%10

**Program şu kriterleri içermeli:**

- Kullanıcıdan ürün kodu ve ürün alış tipi kodu girdi olarak alınmalı.
- Girdi olarak alınanlar kontrol edilmeli (katalogda olmayan bir ürün ya da alış tipinin dışında bir kod girildiğinde uyarmalı ve tekrar girdi istemeli)
- Struct yapısı ile ürün tanımlanmalı. Struct yapısında olması gerekenler
  - Ürün adı
  - Ürün Kodu
  - Birim satış fiyatı
  - Kilo satış fiyatı
- Tablo 1'de verilen ürün listesi main programda oluşturulmalı
- Ürün alış tipinin kodu birim fiyatı üzerinden 1, kilo satış fiyatı üzerinden 2 olmalı
- Ürünleri listeleyen bir fonksiyon yazılmalı
- Alışveriş tutarını hesaplayan bir fonksiyon olmalı
- Toplam tutar üzerinden indirimini hesaplayan fonksiyon olmalı. İndirim kriterleri Tablo 2'de verilmiştir. Bu tabloya göre yapılmalı.
- Kullanıcı, programdan çıkmak istemedikçe alışveriş işlemi tekrarlanmalı.

**Bonus:** Fonksiyon işaretçisi ( function pointer ) kullanarak indirim hesaplama yapılabilir **+15 puan**

### Programda Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Global değişken **(-10 puan)**, break **(-10 puan)**, continue **(-10 puan)**, ve goto **(-10 puan)** kullanılamaz.
- Ürünler için istenen struct yapısı kesinlikle olmalı (olmazsa **-30 puan**) bu tanımın dışına çıkılmamalı (bu tanımın dışındaki her bir çözüm için **-20 puan**)
- Alışveriş işlemi tekrarlanmalı (tekrarsız olan her bir çözüm için **-10 puan**)

### ÖRNEK ÇIKTI

```
Kod      Ürün Adı      Birim Fiyat      Kilo Fiyat
1        domates      8.25TL           23.75TL
2        biber        6.25TL           29.50TL
3        süt         15.85TL          27.15TL
4        peynir      23.00TL          95.50TL
5        muz        13.45TL          45.50TL
6        armut     5.50TL           20.15TL

Ürün kodu giriniz: 2
Alış tipi (1: Birim, 2: Kilo): 2
Miktar giriniz: 5
Toplam tutar: 147.50
Devam etmek istiyor musunuz? (E/H): E

Ürün Listesi:
Kod      Ürün Adı      Birim Fiyat      Kilo Fiyat
1        domates      8.25TL           23.75TL
2        biber        6.25TL           29.50TL
3        süt         15.85TL          27.15TL
4        peynir      23.00TL          95.50TL
5        muz        13.45TL          45.50TL
6        armut     5.50TL           20.15TL

Ürün kodu giriniz: 1
Alış tipi (1: Birim, 2: Kilo): 2
Miktar giriniz: 2
Toplam tutar: 195.00
Devam etmek istiyor musunuz? (E/H): H
Toplam tutar: 195.00 TL
İndirimli tutar: 175.50 TL
Programdan çıkış yapılıyor
```