

kapanacaktır

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
```