

PYTHON IF – ELIF – ELSE KOMUTLARI İLE İLGİLİ ÖRNEKLER

1. Bir internet satış sitesi alışveriş tutarı 50 TL'nin üzerindeki her kargoyu bedava veriyor. 50 TL altı sipariş tutarına ise 7 TL ilave edilerek, ekrana kargo ücretini ve toplam tutarı yazdırıyor. Bu programın Python kodunu oluşturunuz.
2. Klavyeden, girilen sıcaklık derecesine göre suyun katı/sıvı/gaz hâllerinden hangisinde olduğunu gösteren Python kodlarını yazınız.
3. - Bir kredi kartından 2000 TL üzeri alışveriş yapıldığında 100 TL hediye puan, 1000 TL ve üzeri alışveriş yapıldığında 50 TL hediye puan, 1000 TL'nin altında alışveriş yapıldığında 10 TL hediye puan kazanılmaktadır. Klavyeden girilen harcama tutarına göre hediye puanı yazan problemin Python kodlarını yazınız.
4. - Bir kredi kartından 2000 TL üzeri alışveriş yapıldığında 100 TL hediye puan, 1000 TL ve üzeri alışveriş yapıldığında 50 TL hediye puan, 1000 TL'nin altında alışveriş yapıldığında 10 TL hediye puan kazanılmaktadır. Klavyeden girilen harcama tutarına göre hediye puanı yazan problemin Python kodlarını yazınız.
5. Kullanıcıdan ortalamasını aldıktan sonra eğer ortalaması 85 ve üzerinde ise 5, 70 ve üzerindeyse 4, 55 ve üzerindeyse 3, 45 ve üzerindeyse 2, 25 ve üzerindeyse 1, 25'in altında ise 0 yazan programın Python kodlarını yazınız.
6. Tiyatro bileti alırken bilet fiyatı yaşa göre değişmektedir. Yaşı 18'den küçük olanlar için bilet ücreti 15 TL; yaşı 18'den büyük ve 65'ten küçük olanlar için 20 TL ve yaşı 65'ten büyük olanlar için 10 TL olarak belirlenmiştir. Bu durumda tiyatro seyircilerinin yaşlarına göre bilet almalarına olanak sağlayan programın Python kodunu oluşturunuz.
7. Bir kargo şirketi, 2 kilografa kadar olan gönderilerin kilogramını 6 TL'ye, 2 kilogram ve 6 kilogram arasında olan gönderilerin kilogramını 5 TL'ye, 6 kilogram ve 10 kilogram arasında olan gönderileri kilogramını 4 TL'ye, 10 kilogram üzerinde olan gönderileri kilogramını 3TL'ye taşımaktadır. Buna göre kullanıcıdan gönderinin ağırlığını alıp kilografa göre taşıma fiyatını belirleyen Python kodunu oluşturunuz.
8. Kullanıcıya Almanca ya da İngilizce ve ofis programları bilip bilmediğini soran, Almanca ya da İngilizceden birini biliyorsa ve ofis programları biliyorsa "İşe başlayabilirsiniz", değilse "üzgünüz" mesajı veren Python kodunu oluşturunuz.
9. - Bir otopark ücret tarifesi şöyledir: 0 – 3 saat arası : 3 TL, 3 – 7 saat arası : 4 TL, 7 – 12 saat arası : 5 TL, 12 saat ve üzeri 6 TL'dir. Buna göre girilen saate göre otoparka ödenecek ücreti hesaplayıp ekrana yazdıran, Python kodunu oluşturunuz
10. Klavyeden, uzunlukları girilen üç doğru parçasının bir üçgen oluşturup oluşturamayacağını hesaplayan Python kodunu oluşturunuz. (Bir üçgenin iki kenarının uzunluğu toplamı, üçüncü kenardan büyük olmalıdır.)
11. Klavyeden, girilen ay bilgisine göre kuzey yarım kürede hangi mevsimin yaşandığını ekrana yazdıran Python kodunu oluşturunuz.