

Soru 1: ATM İşlemleri

Bir ATM'de kullanıcıdan bir işlem seçmesini isteyen bir program yazın. Kullanıcının seçebileceği işlemler: Para Çekme, Para Yatırma, Bakiye Sorgulama, Çıkış. Başlangıçta bakiye 1000 TL olarak belirlenecektir. Kullanıcıdan işlem ve tutar bilgilerini alın, her işlemin ardından bakiyeyi güncelleyip kullanıcıya gösterin.

```
1. Para Çekme
2. Para Yatırma
3. Bakiye Sorgulama
4. Çıkış

Bir işlem seçin: 1
Çekmek istediğiniz tutarı girin: 200
Yeni Bakiye: 800 TL

Bir işlem seçin: 2
Yatırmak istediğiniz tutarı girin: -50
Hata: Negatif tutar girilemez!

Bir işlem seçin: 3
Mevcut Bakiye: 800 TL

Bir işlem seçin: 4
Çıkış yapılıyor...
```

Soru 2: Öğrenci Yönetim Sistemi

Bir öğrenci yönetim sistemi oluşturun. Kullanıcı, öğrenci ekleyebilir, öğrenci silebilir ve mevcut öğrencileri listeleyebilir. Her öğrenciye bir ID numarası, adı ve notu atanacaktır. Kullanıcı 'çıkış' yazdığında program sonlanacaktır.

```
1. Öğrenci Ekle
2. Öğrenci Sil
3. Öğrencileri Listele
4. Çıkış

Bir işlem seçin: 1
Öğrenci ID: 1
Öğrenci Adı: Ali Veli
Öğrenci Notu: 85
Öğrenci başarıyla eklendi.

Bir işlem seçin: 3
Öğrenciler:
1. ID: 1, Adı: Ali Veli, Notu: 85

Bir işlem seçin: 4
Çıkış yapılıyor...
```

Soru 3:

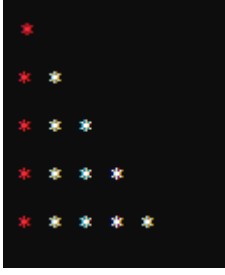
Bir bankada, müşterilere kredi işlemlerinde yardımcı olacak bir program yazın. Program, kullanıcıya kredi türünü (ihtiyaç, taşıt, konut) ve kredi miktarını soracak. Ardından her kredi türü için farklı faiz oranlarını uygulayarak toplam geri ödeme miktarını hesaplayacak. Faiz oranları şu şekilde belirlenecek: İhtiyaç Kredisi: %1.5 aylık faiz, Taşıt Kredisi: %1.2 aylık faiz, Konut Kredisi: %1.0 aylık faiz Kullanıcıdan kredi süresini de (ay olarak) alarak toplam geri ödeme miktarını hesaplayın.

```
Kredi türünü seçin (ihtiyaç/taşıt/konut): ihtiyaç
Kredi miktarını girin: 10000
Kredi süresini girin (ay olarak): 12
Toplam Geri Ödeme: 11736 TL
```

4- Yıldızlarla Üçgen Şekli Oluşturma

Bu örnekte, döngüleri kullanarak yıldızlarla üçgen bir şekil oluşturacağız. Kullanıcıdan üçgenin yüksekliğini alacak ve bu yüksekliğe göre yıldızlarla üçgeni ekrana yazdıracak.

Çıktı:



5-Fibonacci Serisi

Bu örnekte, döngüleri kullanarak Fibonacci serisinin ilk n terimini hesaplayacağız.

Örnek Çıktı (terim_sayisi = 5):

