

Ödev – 3

1. **Soru:** Bir HesapMakinesi sınıfı oluşturun. Bu sınıfta Topla, Cikar, Carp ve Bol fonksiyonları olsun. Bu fonksiyonları kullanarak iki sayının toplamını, farkını, çarpımını ve bölümünü hesaplayın.
2. **Soru:** Bir Dikdortgen sınıfı oluşturun. Bu sınıfta Uzunluk ve Genislik özellikleri ile Alan ve Cevre fonksiyonları olsun. Bu fonksiyonları kullanarak bir dikdörtgenin alanını ve çevresini hesaplayın.
3. **Soru:** Bir Kare sınıfı oluşturun. Bu sınıfta Kenar özelliği ile Alan ve Cevre fonksiyonları olsun. Bu fonksiyonları kullanarak bir karenin alanını ve çevresini hesaplayın.
4. **Soru:** Bir Daire sınıfı oluşturun. Bu sınıfta Yarıcap özelliği ile Alan ve Cevre fonksiyonları olsun. Bu fonksiyonları kullanarak bir dairenin alanını ve çevresini hesaplayın.
5. **Soru:** Bir Ogrenci sınıfı oluşturun. Bu sınıfta isim, yas ve notlar özellikleri ile NotEkle ve OrtalamaHesapla fonksiyonları olsun. Bu fonksiyonları kullanarak bir öğrencinin notlarını ekleyin ve not ortalamasını hesaplayın.
6. **Soru:** Bir Faktoriyel fonksiyonu yazın. Bu fonksiyon, verilen bir sayının faktöriyelini hesaplasın.
7. **Soru:** Bir Fibonacci fonksiyonu yazın. Bu fonksiyon, verilen bir sayının Fibonacci dizisindeki değerini hesaplasın. (Fibonacci formülünü araştırınız.)
8. **Soru:** Bir AsalMi fonksiyonu yazın. Bu fonksiyon, verilen bir sayının asal olup olmadığını kontrol etsin. (Asal sayı formülünü araştırınız.)
9. **Soru:** Bir EnBuyukOrtakBolen fonksiyonu yazın. Bu fonksiyon, verilen iki sayının en büyük ortak bölenini hesaplasın.
10. **Soru:** Bir KucuktenBuyugeSiral fonksiyonu yazın. Bu fonksiyon, verilen bir dizi sayıyı küçükten büyüğe sıralasın.