

## Lab 7

**23-11-2020**

Bu lab çalışması 4 class dan oluşmaktadır: Islemlerim.java Daire.java Faktoriyal.java ve Main.java. Bu classların taslakları size ekte verilecektir. Sizden yapılması istenenler aşağıda listelenmiştir:

1. Islemlerim class ının içini doldurunuz. Bu class iki double değer için toplama çıkarma çarpma ve bölme işlemleri yanında kontrol için büyük küçük ve eşit işlemleri yapmaktadır.
2. Main class ındaki main methodunu kullanarak 1. Soruda yapmış olduğunuz Islemler class ının metotlarını test ediniz.
3. Daire class ının içini doldurunuz. Bu class da dairenin alanı ve çevresini hesaplayan ve onların karşılaştırmasını yapan methodlar bulunmaktadır. Bu methodları Islemlerim class ındaki methodları kullanarak derleyiniz. Daire class ının constructor ı yarıçapı int değeri olarak alır.
4. Main class ındaki main methodunu kullanarak 3. sorunun testini yapınız. İki daire oluşturunuz. Birincisin değerlerini klavyeden alınız ikincisinin değerlerini ise kendiniz atayınız. Sonra karşılaştırmalarını yapınız.
5. Faktoriyal class ın methodlarını yazınız. Hesapla methodunu Islemlerim class ını kullanarak yazınız. Bu method da isteğe bağlı olarak for ya da while loop u kullanabilirsiniz.
6. Main class ındaki main methodunu kullanarak 5. sorunun testini yapınız. 2 sayı için faktoriyal değerini hesaplayınız.