

# Btk Akademi - Kaynaklar 1 - Ödev 1

Kendi bilgisayarınızda Java kodlayıp çalıştırabilmeniz için bilgisayarınıza kurmanız gerekenler :

- JDK
- Eclipse

Kurulumlar için faydalı linkler :

<https://youtu.be/vpE590qL4W0>

<https://www.kodlamamerkezi.com/java/java-jdk-ve-eclipse-kurulumu/>

Java için tavsiye edilen kaynaklar :

1- java bilgisayar programlamaya giriş (Türkçe kaynak isteyenler için tavsiye edebileceğim kitap)

<https://www.palmeyayinevi.com/java-bilgisayar-programlamaya-giris-3-2-2>

2- Absolute Java (İngilizce kaynak. Kitabı satın almanıza gerek yok pdf'i bulunmakta.)

<http://xn--webducation-dbb.com/wp-content/uploads/2018/09/Absolute-Java-6th-edition.pdf>

3- Java tutorial web linki: <https://www.w3schools.com/java/default.asp>

## Ders1- Ödev

1) Konsola "Lütfen dogum yılınızı giriniz!" yazdırın. Daha sonra kullanıcının doğum yılını Scanner kullanarak bir int değerine atayın. Daha sonra kullanıcının kaç yaşında olduğunu konsola yazdırın.

2) Kullanıcıdan Scanner ve nextInt kullanarak 2 sayı girmesini isteyin. Daha sonra bu iki sayının toplamını, farkını ve çarpımını tekrar konsola yazdırın.

3) Kullanıcıdan input olarak 3 tane sayı girmesini isteyin, daha sonra aritmetik ortalamalarını ekrana bastırın.

4) Kullanıcıdan input olarak x ve y isimli iki sayı alın ve  $(3x+7) / y$  denklemini hesaplatın.

5) Tek System.out.println() içinde \n kullanarak aşağıdaki şekiller ayrı ayrı yazdırın.

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

```
*  
***  
*****
```

6) Kullanıcıdan bir sayı alıp, önce sayının 1 fazlasını ++ kullanarak ekrana bastırın. Daha sonra sayının değerini sayı\*5 olarak değiştirin. Bu yaparken derste gördüğümüz gibi \*= kullanın ve sayının yeni değerini ekrana bastırın.

### Örnek Kod

```
package grup2;  
  
import java.util.Scanner;  
public class ders1 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner kb = new Scanner(System.in);  
        System.out.println("Lütfen iki sayı giriniz !");  
        int sayi1 = kb.nextInt();  
        int sayi2 = kb.nextInt();  
        System.out.println("İki sayının çarpımı: "+ (sayi1*sayi2));  
    }  
}
```

//package kısmı, sınıf ismi vs sizde farklılık gösterecektir. Yeni bir proje oluşturup yeni bir sınıf eklemeyi unutmayın.