

PROFESSIONAL TECHNOLOGY EDUCATION

WELCOME TO TECHPROED JAVA TUTORIAL

### Testi baslatmak icin asagidaki adımları takip ediniz

Go to www.socrative.com

Click on Login

Click on Student Login

Room Name: ALPTEKIN3523

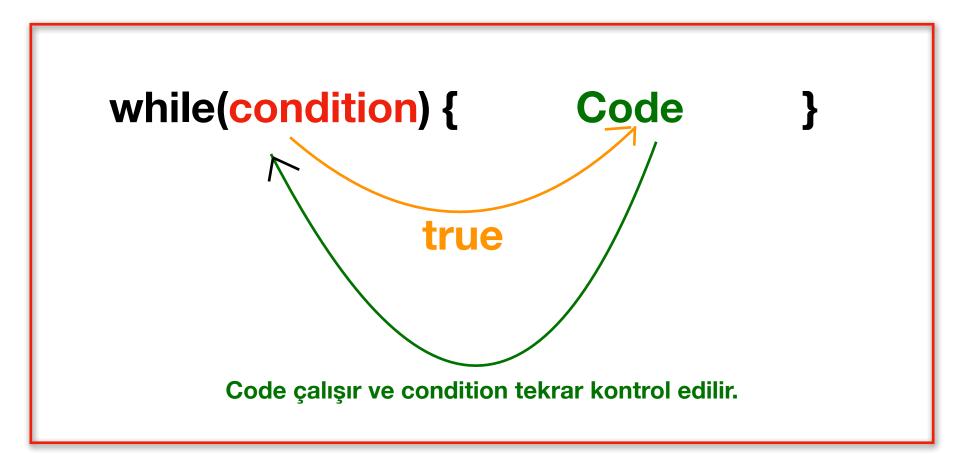
Kayıtta kullandığınız ismi tam olarak yazınız

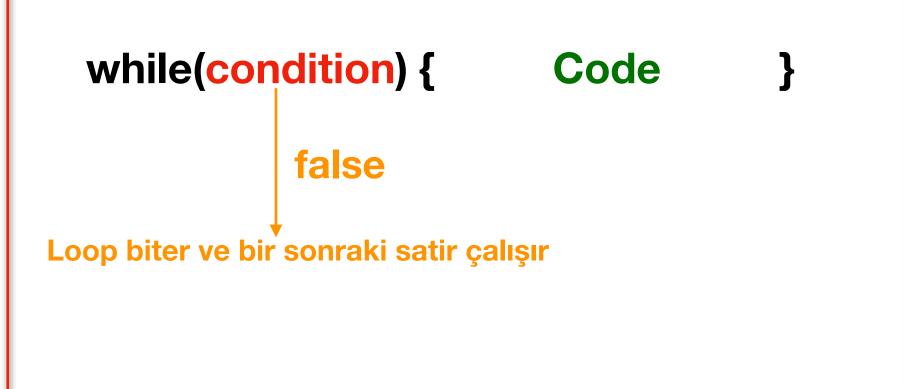
Time: 11 Minutes



# While Loop

While he was working, he listened to music.





```
int i = 0;
while (i < 5) {
    System.out.println(i);
    i++;
}</pre>
```



## Sorular ...

- 1) While loop kullanarak 3 den 13 e kadar tum tek tamsayıları ekrana yazdırınız.
- 2) Kullanıcıdan başlangıç ve bitiş değerlerini alın ve başlangıç değerinden başlayıp bitiş değerinde biten tüm tamsayıları while loop kullanarak ekrana yazdırınız.
- 3) Kullanıcıdan başlangıç ve bitiş değerlerini alın ve başlangıç değerinden veya sonrasından başlayıp bitiş değerinde veya öncesinde biten tüm çift tamsayıları while loop kullanarak ekrana yazdırınız.
- 4) Kullanıcıdan başlangıç ve bitiş değerlerini alın ve başlangıç değerinden başlayıp bitiş değerinde biten tüm tamsayıların toplamını ekrana yazdırın.
- 5) Kullanıcıdan başlangıç ve bitiş değerlerini alın ve başlangıç değerinden başlayıp bitiş değerinde biten tüm tamsayıların çarpımını ekrana yazdırın.
- 6) Kullanıcıdan başlangıç ve bitiş harflerini alın ve başlangıç harfinden başlayıp bitiş harfinde biten tüm harfleri büyük harf olarak ekrana yazdırın. Kullanıcının hata yapmadığını farz edin.
- 7) Kullanıcıdan bir rakam alın ve bu rakam icin çarpım tablosunu ekrana yazdırın. Kullanıcının hata yapmadığını farz edin.
  Ornegin kullanıcı 3 girerse;
  3x1=3 3x2=6 3x3=9 3x4=12 3x5=15 3x6=18 3x7=21 3x8=24 3x9=27 3x10=30



## Sorular ...

#### Aşağıdaki soruları hem for loop hem de while loop kullanarak çözünüz.

- 1) 8 den 180 e kadar 5 in kati olan tum tamsayıları ekrana yazdırınız.
- 2) Kullanıcıdan başlangıç ve bitiş değerlerini alın ve başlangıç değerinden başlayıp bitiş değerinde biten 3 ve 5 ile bölünebilen tüm tamsayıları ekrana yazdırınız.
- 3) Kullanıcıdan bir sayı alın ve bu sayının bölenlerini ekrana yazdırınız. Ornegin; 12'nin bölenleri 1, 2, 3, 4, 6, 12 dir.

#### Aşağıdaki soruları String methodlarını kullanarak çözünüz.

- 4) Kullanıcıdan uzunluğu çift sayı olan bir String alın ve bu String'in ilk yarısını ekrana yazdırın. Ornegin; Kullanıcı "Hollanda" girerse ekrana "Holl" yazdıracaksınız.
- 5) Kullanıcıdan bir String alın ve bu String'in ilk harfi ile son harfinin yerlerini değiştirerek ekrana yazdırın.
  Ornegin; Kullanıcı "Java" girerse ekrana "aavJ" yazdıracaksınız.
- 6) Kullanıcıdan bir String alın ve bu String'in icinde "a" harfi varsa "a" harfinin ilk görünümünün indexini ekrana yazdırın. "a" harfi yoksa ekrana "a harfi yok" yazdırın.

