**7. Hafta**

**Java ile koşul deyimleri**

Java dilinde koşul ifadeleri için if, elseif ve else komutları kullanılır. Bu komutların arasına mantıksal sonuçlar tanımlanır.

**Genel koşul yapısı**

if(koşul){

// İşlemler

} else if(koşul){

// İşlemler

} else {

// İşlemler

}

**package** paket1;

**public** **class** sinifimiz {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**double** sayi=1000, a=-50.5,b=600.4;

**if**(sayi<a | sayi>b) {

System.***out***.println("Sayı taralı alanın içindedir.");

} **else** {

System.***out***.println("Sayı taralı alanın içinde değildir.");

}

**int** sayi=9;

**if**(sayi<0){

System.***out***.println("Sayı negatif");

**if**(sayi%6==0) {

System.***out***.println("Sayı 6'ya tam bölünebilir");

} **else** **if**(sayi%3==0) {

System.***out***.println("Sayı 3'e tam bölünebilir");

} **else** **if**(sayi%2==0) {

System.***out***.println("Sayı 2'ye tam bölünebilir");

} **else** {

System.***out***.println("Sayı 2'ye, 3'e ve 6'ya tam bölünemez");

}

} **else** **if**(sayi>0) {

System.***out***.println("Sayı pozitif");

**if**(sayi%6==0) {

System.***out***.println("Sayı 6'ya tam bölünebilir");

} **else** **if**(sayi%3==0) {

System.***out***.println("Sayı 3'e tam bölünebilir");

} **else** **if**(sayi%2==0) {

System.***out***.println("Sayı 2'ye tam bölünebilir");

} **else** {

System.***out***.println("Sayı 2'ye, 3'e ve 6'ya tam bölünemez");

}

}

}

}

Detaylı uygulamalar derste yapılacaktır.