**DENETİM DEYİMLERİ 1**

* **IF Deyimi ve ELSE Bloğu**

**Genel Kullanım Şekli**

**if (**koşul**)**

**{**

//Kod Bloğu

**}**

**else**

**{**

//Kod Bloğu

**}**

**Örnek1:**

int a;

a=4;

if(a>5)

{

System.out.println("Sayı 5 den büyük");

}

else

{

System.out.println("Sayı 5 den büyük değil");

}

**Örnek2:** Klavyeden girilen 2 tam sayıdan büyük olanı ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**Ev Uygulaması:** Klavyeden girilen 2 tam sayıyı büyükten küçüğe sıralayarak ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

* **Javada Mantıksal İşlemler**

|  |  |
| --- | --- |
| Mantıksal İşlemci/İşaret | Anlamı |
| && | Ve |
| || | Veya |
| > | Büyük |
| < | Küçük |
| >= | Büyük Eşit |
| <= | Küçük Eşit |
| == | Eşit |
| != | Eşit Değil |

**Örnek3:** Klavyeden Geometrik şeklin köşe değerlerini tutan 4 sayı girişi yapınız. Bu sayılara göre şeklin kare olup olmadığını bulup ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**Örnek4:** KlavyedenGeometrik şeklin köşe değerlerini tutan 3 sayı girişi yapınız. Bu sayılara göre şeklin ikizkenar üçgen olup olmadığını bulup ekrana yazdıran Java kodunu yazınız?

**TEKRAR**

**Örnek1:** Klavyeden öğrenci not ortalamasını giriniz. Not 50 den büyük veya eşitse “GEÇTİ”, değilse “KALDI” mesajını yazan Java kodunu yazınız.

**Örnek2:** Klavyeden öğrencinin vize, final notunu giriniz. Vizenin %40ı, finalin %60ını alarak öğrenci Notunu bulunuz. Bu Not 50 den büyük veya eşitse “GEÇTİ”, değilse “KALDI” mesajını yazan Java kodunu yazınız.

**Örnek3:** Klavyeden öğrencinin notunu(double) ve devam durumunu(int) giriniz. Not 50den büyük eşitse ve devam durumu 3 den küçük eşitse “GEÇTİ”, değilse “KALDI” yazan Java kodunu yazınız.

**Örnek4:** Aday KPSS puanını(int) ve Özür Durumunu (boolean) ve Ad-Soyadını (String) tutan üç değişken tanımlayınız. Kpss puanı 70den büyük eşitse veya aday özürlü ise isminin yanına ATANDINIZ, değilse isminin yanına ÜZGÜNÜZ yazan Java kodunu yazınız.

Örnek: “Mehmet CAN - ÜZGÜNÜZ”