**DEĞİŞKEN TİPİ/TÜRÜ DÖNÜŞTÜRME**

**double – int İkilisi**

**Dönüşüm1:** double 🡪 int dönüşümü

int i=44;

double d=12.56;

i = **(int)**d;

System.out.println(i);

**Dönüşüm2:** int 🡪 double dönüşümü

int i=44;

double d=12.56;

d = **(double)**i;

System.out.println(d);

d = **(double)**i/3;

System.out.println(d);

**String – int İkilisi**

**Dönüşüm3:** int 🡪 String dönüşümü

int i=44;

String s="ali";

s = **String.valueOf**(i);

System.out.println(s);

**Dönüşüm4:** String 🡪 int dönüşümü

int i=44;

String s="55";

i = **Integer.parseInt**(s);

System.out.println(i);

**String – double İkilisi**

**Dönüşüm5:** double 🡪 String dönüşümü

double d=12.56;

String s="ali";

s = **String.valueOf**(d);

System.out.println(s);

**Dönüşüm6:** String 🡪 double dönüşümü

double d=12.56;

String s="55.34";

d = **Double.parseDouble** (s);

System.out.println(i);

**Örnek1:** int, double ve String türünde 3 tane değişken tanımlayın. (değişken isimleri = i, d, s)

* 1.Adım: i’nin içindeki değeri d’ye atın.
* 2.Adım: d’nin içindeki değeri s’ye atın.
* 3.Adım: s’nin değerini ekrana yazın.

**Örnek2:** int, double ve String türünde 3 tane değişken tanımlayın. (değişken isimleri = i, d, s)

* 1.Adım: i’nin içindeki değeri s’ye atın.
* 2.Adım: s’nin içindeki değeri d’ye atın.
* 3.Adım: d’nin değerini ekrana yazın.

**Örnek3:** int, double ve String türünde 3 tane değişken tanımlayın. (değişken isimleri = i, d, s)

* 1.Adım: s’nin içindeki değeri d’ye atın.
* 2.Adım: d’nin içindeki değeri i’ye atın.
* 3.Adım: i’nin değerini ekrana yazın.

**Örnek4:** int, double ve String türünde 3 tane değişken tanımlayın. (değişken isimleri = i, d, s)

* 1.Adım: s’nin içindeki değeri i’ye atın.
* 2.Adım: i’nin içindeki değeri d’ye atın.
* 3.Adım: d’nin değerini ekrana yazın.

**Örnek5:** int, double ve String türünde 3 tane değişken tanımlayın. (değişken isimleri = i, d, s)

* 1.Adım: d’nin içindeki değeri s’ye atın.
* 2.Adım: s’nin içindeki değeri i’ye atın.
* 3.Adım: i’nin değerini ekrana yazın.

**Örnek6:** int, double ve String türünde 3 tane değişken tanımlayın. (değişken isimleri = i, d, s)

* 1.Adım: d’nin içindeki değeri i’ye atın.
* 2.Adım: i’nin içindeki değeri s’ye atın.
* 3.Adım: s’nin değerini ekrana yazın.

**Sayaç Mantığı**

int i=3;

i++; //i = i+1;  
System.out.println(i);

**length (Uzunluk) Komutu**

String s="Bugün hava güzel";

int uz = s.length();

System.out.println(uz);

**KLAVYEDEN SAYI GİRME** (showInputDialog)

**MESAJ VERME** (showMessageDialog)

String sayi = JOptionPane.**showInputDialog**("Bir sayı giriniz: ");

JOptionPane.**showMessageDialog**(null, "Girdiğiniz sayı= "+sayi);

System.out.println("Girdiğiniz sayı=" +sayi);

**Örnek1:** Klavyeden girilen iki tam sayının toplamını ekrana yazan java kodunu yapınız?

**Örnek2:** Klavyeden girilen iki virgüllü (noktalı) sayının toplamını ekrana yazan java kodunu yapınız?

**Örnek3:** Klavyeden ayrı ayrı girilen ad, soyad, yaş, maaşı yan yana ekrana yazan java kodunu yapınız?

**Örneğin;**

Adınızı giriniz: Ali

Soyadınızı giriniz: AL

Yaşınızı giriniz: 25

Maaşınızı giriniz: 1777.50

**Ekran Çıktısı;**

Ali AL 25 1777.50

**Örnek4:** Klavyeden bir isim giriniz. Bu ismin uzunluğunu bulunuz. Klavyeden bir tam sayı giriniz. Bu tam sayı ile girilen ismin uzunluğunu toplayıp, bu toplamı ekrana yazan java kodunu yapınız?

**Örnek5:** Klavyeden girilen bir maaş değeri ve zam oranına göre yeni maaşı ekrana yazan java kodunu yapınız?

**Örneğin;**

Maaşınızı giriniz: 1777.50

Zam oranın giriniz: 4

**Ekran Çıktısı;**

1777.50 + 1777.50 \* 4 /100 = 1848.6

**Örnek6:** Klavyeden girilen bir tam sayının karesi ile bir virgüllü (noktalı) sayının karesini toplayıp ekrana yazan java kodunu yapınız?

**Örneğin;**

Bir tam sayı gir: 5

Virgüllü bir sayı gir: 3.4

**Ekran Çıktısı;**

(Yapılacak işlem: 5\*5 + 3.4\*3.4 = 36.56)

1.sayı = 5, 2.Sayı = 3.4, Kare Toplamı=36.56