SABİT TANIMLAMA CONST ve READONLY

Sabit\_Hata

const int rakam = 45; //Sabit değer ataması

rakam = 12; //Hata verir.Çünkü sabitlere bir kere değer atanır.

Sabit\_Ucgen

// PI değerini sabit olarak tanımladık

const double PI = 3.142857143;

//değişkenler

Double alan,çevre,yarıçap;

Console.Write("Yarıçapı giriniz = ");

yarıçap = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

çevre = 2 \* PI \* yarıçap;

alan = PI \* (Math.Pow(yarıçap, 2));

Console.WriteLine("0, (cm) = " + çevre );

Console.WriteLine("Dairenin alanı (cm) = " + alan);

Console.ReadLine();

Sabit\_BaskaSabitleTanimlama

const double urunfiyatı = 100;

const double kdvlifiyat = urunfiyatı + (urunfiyatı \* 0.18);

byte adet = 0;

Console.Write("Ürün adedini giriniz: ");

adet = Convert.ToByte(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Toplam Fiyat= " + kdvlifiyat \* adet);

Console.ReadKey();

// Sabit\_BaskaSabitleTanimlamana izin veriyor ama değişkenle izin vermiyor

Daire Çevresi ve Alanı

const double PI = 3.142857143;

Double alan, çevre, yarıçap;

Console.Write("Yarıçapı giriniz= ");

yarıçap = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

çevre = 2 \* PI \* yarıçap;

alan=PI\*(Math.Pow(yarıçap, 2));

Console.WriteLine("Dairenin çevresi (cm) = "+çevre);

Console.WriteLine("Dairenin alanı (cm) = " + alan);

Console.ReadLine();

Ürün Fiyatı

const double ürünfiyatı = 100;

const double kdvlifiyat=ürünfiyatı+(ürünfiyatı\*0.18);

byte adet = 0;

Console.Write("Ürün adedini giriniz: ");

adet = Convert.ToByte(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Toplam Fiyat = "+kdvlifiyat\*adet);

Console.ReadLine();

READONLY

Yaş hesaplayan program

public static readonly int yıl=2013;

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Doğum Yılınızı giriniz ");

int dyıl = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Yaşınız " + (yıl - dyıl));

Console.ReadLine();

}

Çalışma zamanını otomatik olarak hesaplayan YasHesap

public static readonly int yıl=DateTime.Now.Year;

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Doğum Yılınızı giriniz ");

int dyıl = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Yaşınız " + (yıl - dyıl));

Console.ReadLine();

}

Class constructor fonksiyonu kullanarak Tarih yazdırma örneği

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Program nsn\_tarih = new Program();

Console.ReadKey();

}

readonly DateTime tarih;

public Program()

{

tarih = DateTime.Now;

Console.WriteLine(tarih);

}

}