DÖNGÜLER

FOR DÖNGÜSÜ

int a;

for (a = 1; a <= 5; a++ )

{

Console.WriteLine("C# dersleri..");

}

1den n kadar olan sayıların toplamı

int toplam=0;

for (int a = 1; a <= 5; a++ )

{

toplam += a;

}

Console.WriteLine("TOPLAM= "+toplam);

faktöriyel alma

int fak=1,b;

Console.Write("Faktöriyelini alacağınız sayıyı giriniz ");

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

for (int a = 2; a <= b; a++ )

{

fak \*= a;

}

Console.WriteLine("Faktörüyel sonucu= "+fak);

1den 100e kadar sayılardan 5e bölünen 7 ye bölünemeyen sayıları

int toplam=0,adet=0;

for (int i = 2; i <= 100; i++ )

{

if (i % 5 == 0 && i % 7 != 0)

{

toplam += i;

adet++;

}

}

Console.WriteLine("{0} sayı bulundu. ",adet);

Console.WriteLine("Sayıların toplamı:{0}",toplam);

İç içe for döngüsü

int x, y;

for(y=1;y<5;y++){

for (x = 0; x < y;x++ )

{

Console.Write("x");

}

Console.Write("\n");

}

for da break kullanımı

int i;

for (i = 1; i < 100;i++ )

{

if (i % 23 == 0)

{

Console.WriteLine(i);

break;

}

}

for\_renk

private void listBox1\_DoubleClick(object sender, EventArgs e)

{

this.BackColor = System.Drawing.ColorTranslator.FromHtml(listBox1.Text);

}

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

KnownColor renk = default(KnownColor);

for (renk = KnownColor.ActiveBorder; renk <= KnownColor.YellowGreen; renk++)

{

listBox1.Items.Add(renk);

}

}

for\_ic\_ice

for (int i = 1; i <= 3; i++)

{

for (int j = 1; j <= 2; j++)

{

Console.WriteLine("Komut {0}", j);

}

}

Console.ReadLine();

for\_carpim\_tablosu

int sutun=1;

int satir=0;

for (int i=1; i<=10;i++)

{

for (int j=1;j<=10;j++)

{

Console.SetCursorPosition(sutun,satir+j);

Console.Write(i +"x" + j +'=' + (i\*j));

}

sutun=sutun+14;

if (i==5)

{

sutun=1;

satir=13;

}

}

Console.ReadLine();

Konsol\_x\_o

string m, a;

int i;

Console.WriteLine("mesajınızı girin:");

m = Console.ReadLine();

Console.WriteLine(" x veya o şeklinde yaz:");

a = Console.ReadLine();

if (a == "x")

{

for (i = 1; i <= 20; i++)

{

Console.SetCursorPosition(i + 30, i);

Console.Write(m);

Console.SetCursorPosition(50 - i, i);

Console.Write(m);

}

}

else if (a == "o")

{

for (i = 12; i > 1; i--)

{

Console.SetCursorPosition(34 - i, i);

Console.Write(m);

Console.SetCursorPosition(39 + i, i);

Console.Write(m);

Console.SetCursorPosition(21 + i, i + 12);

Console.Write(m);

Console.SetCursorPosition(52 - i, i + 12);

Console.Write(m);

}

}

Console.ReadLine();

for\_surekli\_dongu

for (; ; )

//for ( ;true ; )

{

Console.WriteLine("C#");

}

for\_artim\_iceride

for (int i = 0; i < 10; )

{

i++;

Console.WriteLine("C#");

}

Console.ReadLine();

for\_sayac\_disarida

int i;

i = 0;

//ya da

//int i;

//for (i = 0; i < 10; )

for (; i < 10; )

{

i++;

Console.WriteLine("C#");

}

Console.ReadLine();

for\_birdenfazlaifade

int i;

int j;

for (i = 0, j = 0; (i < 10 & j < 5); i++, j++)

{

Console.WriteLine("C#");

}

Console.ReadLine();

FOREACH DÖNGÜSÜ

foreach\_isimdizisi

string[] adsoyad = { "Volkan AKTAŞ", "Ayşe AKTAŞ",

"Talha Osman AKTAŞ", "Sümeyye AKTAŞ" };

foreach (string eleman in adsoyad)

{

Console.WriteLine(eleman);

}

Console.ReadKey();

foreach\_textBox

foreach (Control nesne in this.Controls)

{

if ((nesne) is TextBox)

{

nesne.Text = "";

nesne.BackColor = Color.SteelBlue;

nesne.ForeColor = Color.Red;

}

}

WHİLE DÖNGÜSÜ

int sayac=10;

while(--sayac>=0)

textBox1.AppendText(sayac.ToString()+" ");

Sınıf Ortalamasını Hesaplama

int sayac=0, toplam=0;

while (++sayac <= 10)

{

Console.Write("{0}. Öğrencinin notunu giriniz:",sayac);

toplam += Int32.Parse(Console.ReadLine());

}

Console.WriteLine("sınıf ortalaması = {0}",toplam/10);

-1 Basarsan Çıkar

int sayac = 0, toplam = 0;

string notStr = "";

while (notStr != "-1")

{

sayac++;

Console.Write("{0}. Öğrencinin notunu giriniz: çıkmak için -1 girin ",sayac);

notStr=Console.ReadLine();

toplam += Int32.Parse(notStr);

}

Console.WriteLine("sınıf ortalaması = {0}",toplam/10);

while\_surekli\_dongu

while (true)

{

Console.WriteLine("C#");

}

// ya da

//do

//{

//Console.WriteLine("C#");

//} while (true);

DO WHİLE DÖNGÜSÜ

string yas;

do

{

//yaşı al

Console.Write("Yaşınızı giriniz, çıkmak için -1 giriniz:");

yas = Console.ReadLine();

//yaşı kontrol et, yaşa göre metin yaz.

if (Int32.Parse(yas) >= 50)

Console.WriteLine("Bir ayağınız çukurda");

else if (Int32.Parse(yas) >= 20)

Console.WriteLine("Delikanlısınız");

else if ((Int32.Parse(yas) < 20) && (Int32.Parse(yas) >=0))

Console.WriteLine("Çocuksunuz");

} while (yas!="-1");

GOTO DÖNGÜSÜ

