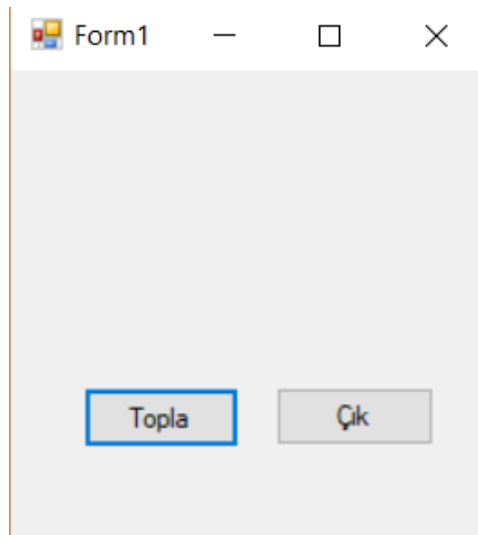


Uygulama 1) İki sayının toplamını alan Visual Basic kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

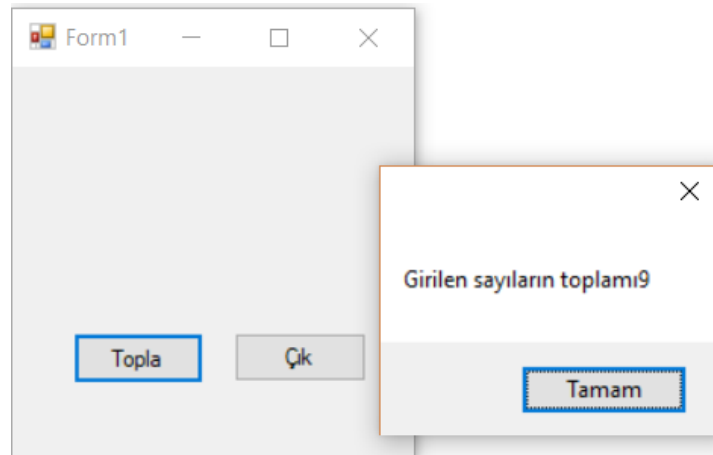
```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim sayi1, sayi2 As Integer  
        sayi1 = 3  
        sayi2 = 4  
        MessageBox.Show("Girilen sayıların toplamı" & sayi1 + sayi2)  
    End Sub  
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```



Uygulama 2) Klavyeden InputBox() yöntemi ile girilen iki sayının toplamını alan sonucu ekrana MessageBox yöntemi ile gösteren Visual Basic kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim sayi1, sayi2 As Integer  
        sayi1 = InputBox("İlk sayıyı girin", "Veri girişi")  
        sayi2 = InputBox("İkinci sayıyı girin", "Veri girişi")  
        MessageBox.Show("Girilen sayıların toplamı" & sayi1 + sayi2)  
    End Sub  
  
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

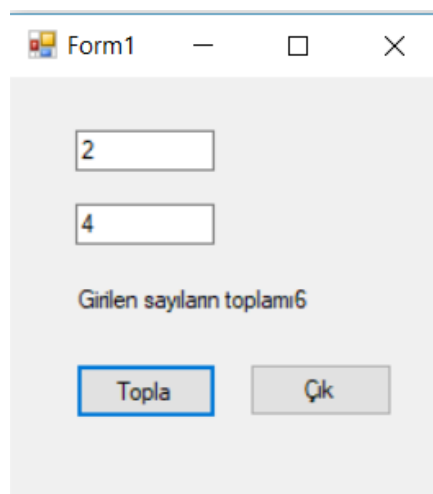


Uygulama 3) Klavyeden TextBox.Text yöntemi ile girilen iki sayının toplamını alan sonucu Label1.Text ile ekranda gösteren Visual Basic kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim sayi1, sayi2 As Integer  
        sayi1 = Val(TextBox1.Text)  
        sayi2 = Val(TextBox2.Text)  
        Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı" & sayi1 + sayi2  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

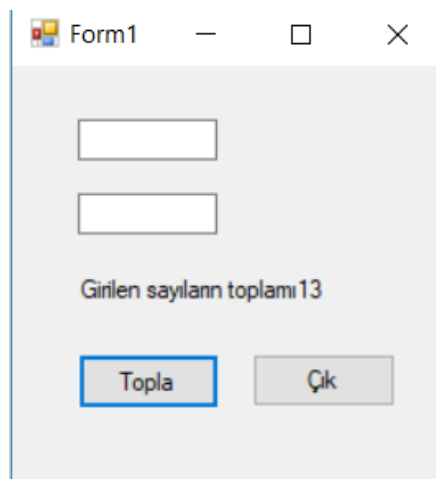


Uygulama 4) Klavyeden TextBox.Text yöntemi ile girilen iki sayının toplamını alan sonucu değişken ile Label1.Text bileşeninde ekranda gösteren Visual Basic kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim sayi1, sayi2, toplam As Integer  
        sayi1 = Val(TextBox1.Text)  
        sayi2 = Val(TextBox2.Text)  
        toplam = sayi1 + sayi2  
        Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı" & toplam  
        TextBox1.Text = " "  
        TextBox2.Text = " "  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```



Uygulama 1) Girilen sayının pozitif olması şartını sağlayan ve eğer pozitif ise ekranda mesaj veren Visual Basic kodlarını yazın.

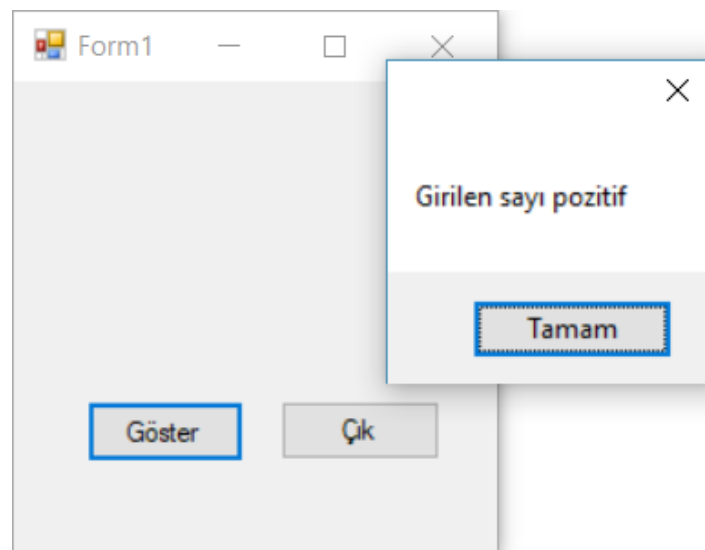
```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim sayi As Integer  
        sayi = Val(TextBox1.Text)  
        If sayi > 0 Then  
            MessageBox.Show("Girilen sayı pozitif")  
        End If  
    End Sub  
  
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

Uygulama 2) Girilen sayının pozitif olması şartını sağlayan pozitif olması durumuna göre ekranda mesaj veren Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim sayi > 0 As Integer  
        sayi = InputBox("Bir sayı girin", "Veri girişi")  
        If sayi Then  
            MessageBox.Show("Girilen sayı pozitif")  
        End If  
    End Sub  
  
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

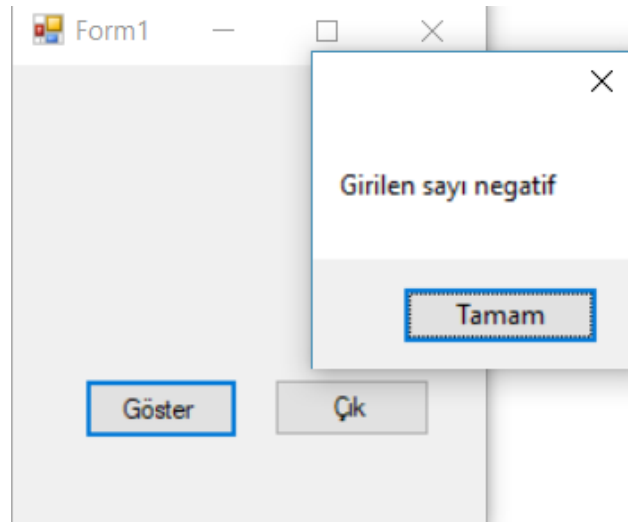


Uygulama 3) Girilen sayının pozitif olması şartını sağlayan pozitif veya negatif olması durumuna göre ekranda mesaj veren Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim sayi As Integer
        sayi = InputBox("Bir sayı girin", "Veri girişi")
        If sayi > 0 Then
            MessageBox.Show("Girilen sayı pozitif")
        Else
            MessageBox.Show("Girilen sayı negatif")
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

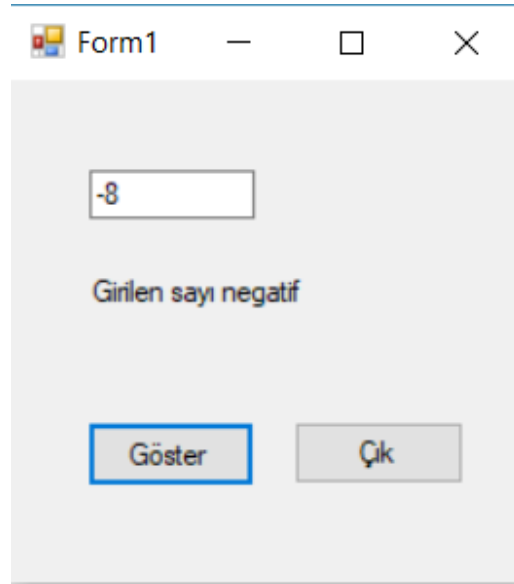


Uygulama 4) Girilen sayının pozitif olması şartını sağlayan pozitif veya negatif olması durumuna göre ekranda mesaj veren Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim sayi As Integer
        sayi = Val(TextBox1.Text)
        If sayi > 0 Then
            Label1.Text = "Girilen sayı pozitif"
        Else
            Label1.Text = "Girilen sayı pozitif"
        End If
    End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
    Application.Exit()  
End Sub  
End Class
```



Uygulama 5) Girilen sayının pozitif olması şartını sağlayan pozitif veya negatif olması durumuna göre ekranda mesaj veren girilen yazı kutusunu temizleyen Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim sayi As Integer  
        sayi = Val(TextBox1.Text)  
        If sayi > 0 Then  
            Label1.Text = "Girilen sayı pozitif"  
        Else  
            Label1.Text = "Girilen sayı negatif"  
        End If  
        TextBox1.Text = " "  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

Uygulama 6) Klavyeden girilen pozitif sayıların toplamını alan Visual Basic programlama kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
        Dim sayi1, sayi2, toplam As Integer
```

```
        sayi1 = Val(TextBox1.Text)
```

```
        sayi2 = Val(TextBox2.Text)
```

```
        If sayi1 > 0 And sayi2 > 0 Then
```

```
            toplam = sayi1 + sayi2
```

```
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı : " & toplam
```

```
        Else
```

```
            Label1.Text = "Girilen sayılar negatiftir"
```

```
        End If
```

```
        TextBox1.Text = " "
```

```
        TextBox2.Text = " "
```

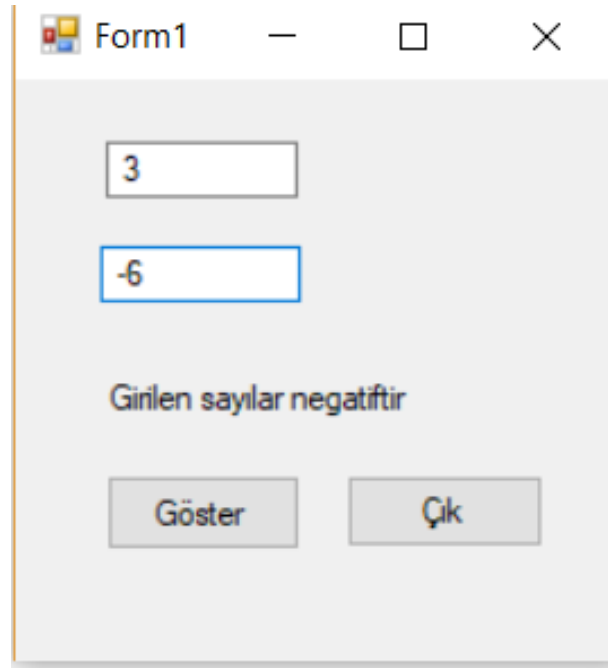
```
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
        Application.Exit()
```

```
    End Sub
```

```
End Class
```



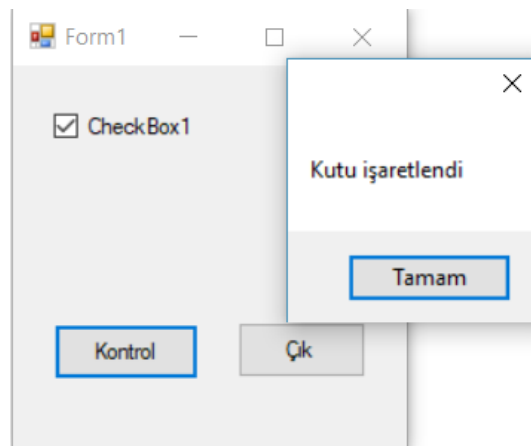
The image shows a screenshot of a Visual Basic application window titled "Form1". The window has a standard Windows-style title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. Inside the window, there are two text input fields. The first input field contains the number "3". The second input field contains the number "-6". Below the input fields, there is a text label that reads "Girilen sayılar negatiftir". At the bottom of the window, there are two buttons: "Göster" and "Çık".

Uygulama 1) Seçilen bileşenlerden CheckBox1 işaretlendiğinde ekranda işaretlendi yazan Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        If CheckBox1.Checked Then  
            MessageBox.Show("Kutu işaretlendi")  
        End If  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

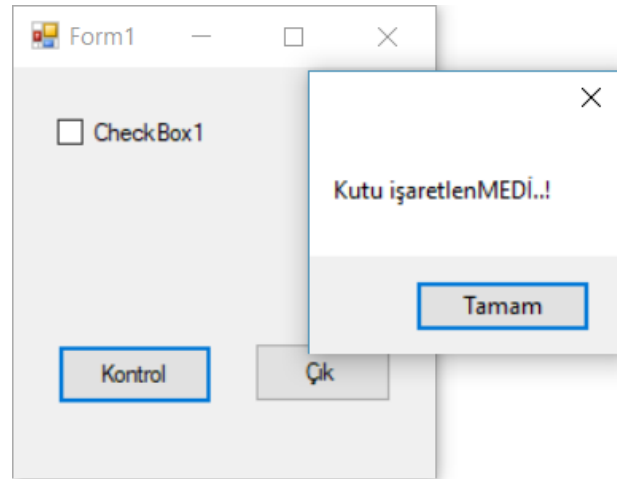


Uygulama 2) Seçilen bileşenlerden CheckBox1 işaretlendiğinde ekranda işaretlendi değil ise işaretlenmediğini yazan Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        If CheckBox1.Checked Then  
            MessageBox.Show("Kutu işaretlendi")  
        Else  
            MessageBox.Show("Kutu işaretlenMEDİ..!")  
        End If  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

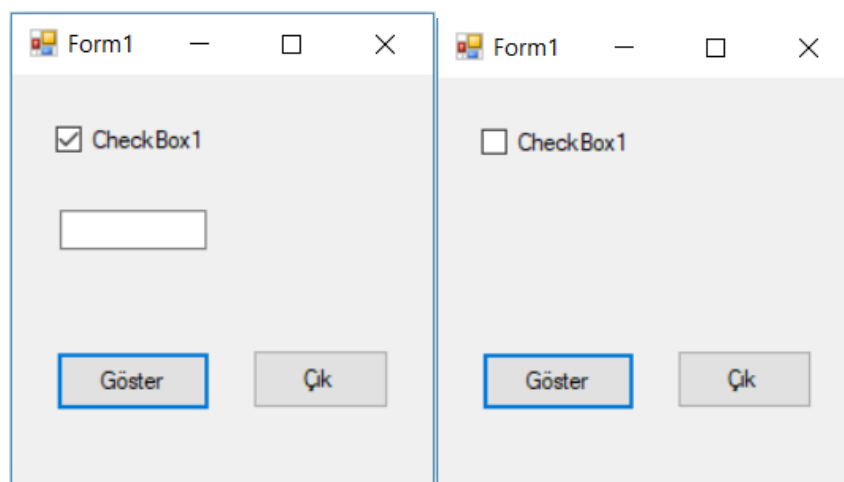


Uygulama 3) Seçilen bileşenlerden CheckBox1 işaretlendiğinde TextBox1 gizleyen değil ise TextBox1 gizlemeyen Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        If CheckBox1.Checked Then  
            TextBox1.Visible = True  
        Else  
            TextBox1.Visible = False  
        End If  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

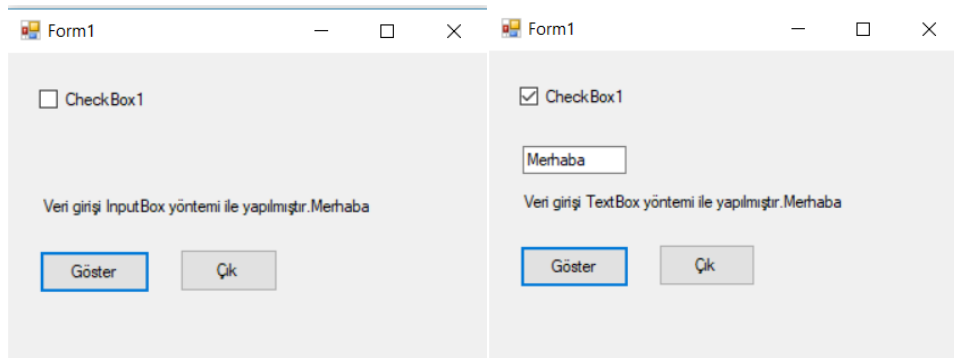


Uygulama 4) Seçilen bileşenlerden CheckBox1 işaretlendiğinde input veri girişi yapan değil ise TextBox1 ile veri girişi yapan Visual Basic kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

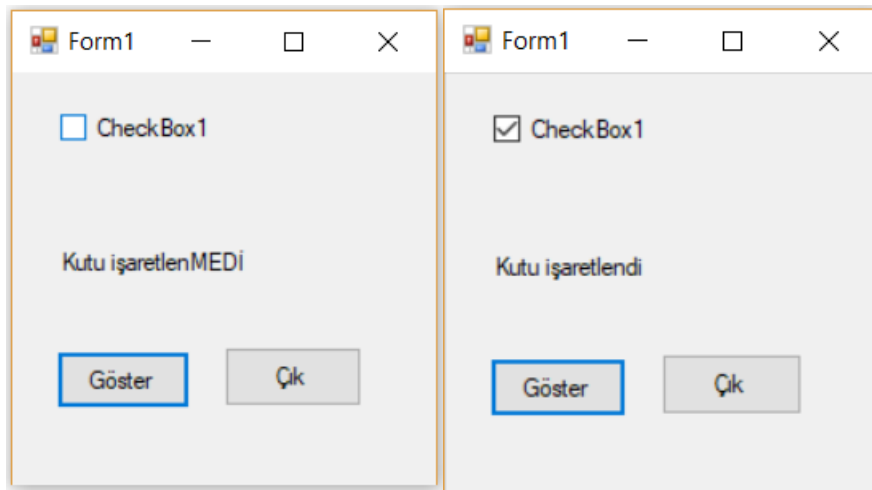
```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim veri As String  
        If CheckBox1.Checked Then  
            TextBox1.Visible = True  
            veri = TextBox1.Text  
            Label1.Text = "Veri girişi TextBox yöntemi ile yapılmıştır." & veri  
        Else  
            TextBox1.Visible = False  
            veri = InputBox("Veri girişi", "Veri girişi")  
            Label1.Text = "Veri girişi InputBox yöntemi ile yapılmıştır." & veri  
        End If  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```



Uygulama1) Şart yapısının kullanımı CheckBox1 bileşeninin işaretlendiğinde ekranda “Kutu işaretlendi” mesajı veren kodları yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        If CheckBox1.Checked Then
            Label1.Text = "Kutu işaretlendi "
        Else
            Label1.Text = "Kutu işaretlenMEDİ "
        End If
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

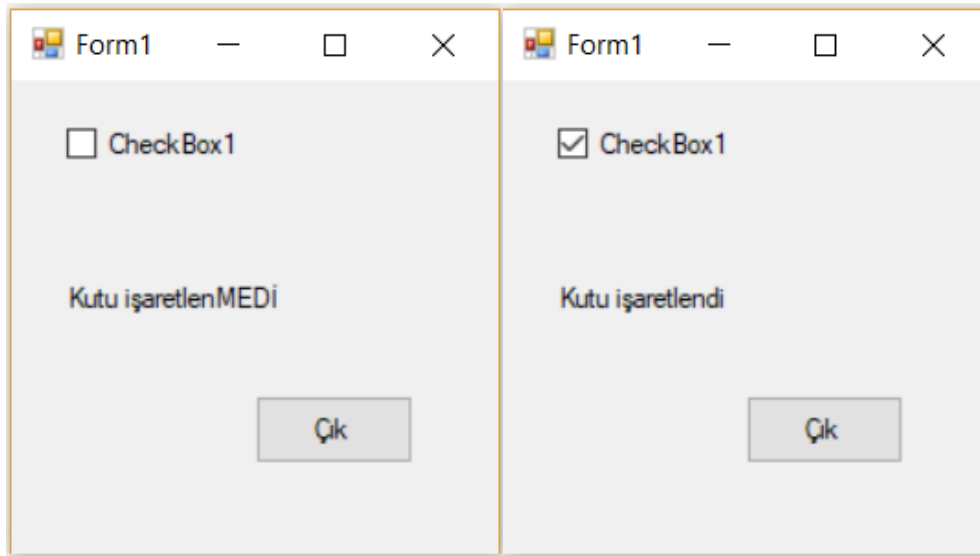


Uygulama 2) İşaretlenme CheckBox1bileşenini Click olayına bağlayarak ekranda “Kutu işaretlendi” mesajı veren kaynak kodları yazınız.

```
Public Class Form1

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub

    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
        If CheckBox1.Checked Then
            Label1.Text = "Kutu işaretlendi "
        Else
            Label1.Text = "Kutu işaretlenMEDİ "
        End If
    End Sub
End Class
```

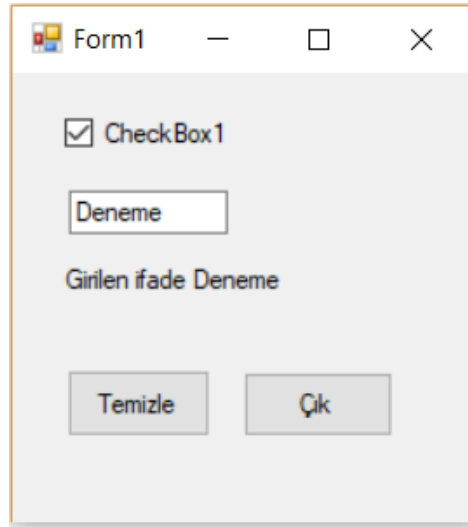


Uygulama 3) Kutu işaretlendiğinde TextBox1 bileşeninden Label1 bileşenine girilen değişken değerini gösteren kaynak kodları yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub

    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
        Dim yazi As String
        yazi = TextBox1.Text
        If CheckBox1.Checked Then
            TextBox1.Visible = True
            Label1.Text = "Girilen ifade " & yazi
        Else
            TextBox1.Visible = False
            yazi = InputBox("bir ifade giriniz", "Veri girişi")
            Label1.Text = "Girilen ifade " & yazi
        End If
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        TextBox1.Text = " "
    End Sub
End Class
```



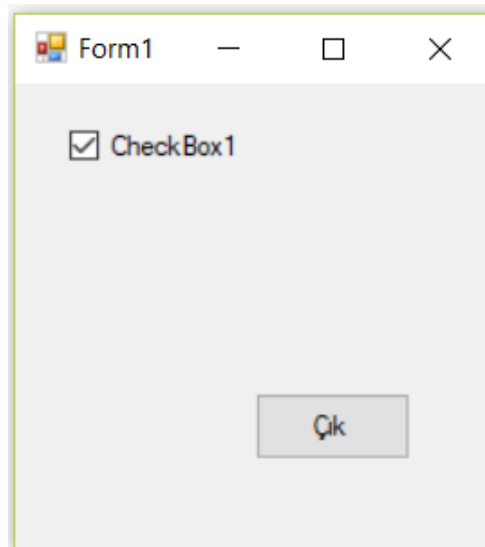
Uygulama 4) Kutu bileşeni CheckBox1 işaretlendiğinde diğer kutu bileşenini gizleyip gösteren kaynak kodları yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub
```

```
    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged  
        If CheckBox1.Checked Then  
            CheckBox2.Checked = False  
            CheckBox2.Visible = False  
        Else  
            CheckBox2.Visible = True  
        End If  
    End Sub
```

```
End Class
```



Uygulama 5) Kutu bileşeni CheckBox1 işaretlendiğinde TextBox1 ve TextBox2 bileşenlerinden girilen değerleri toplayan kutu bileşenini gizleyip gösteren kaynak kodları yazınız.

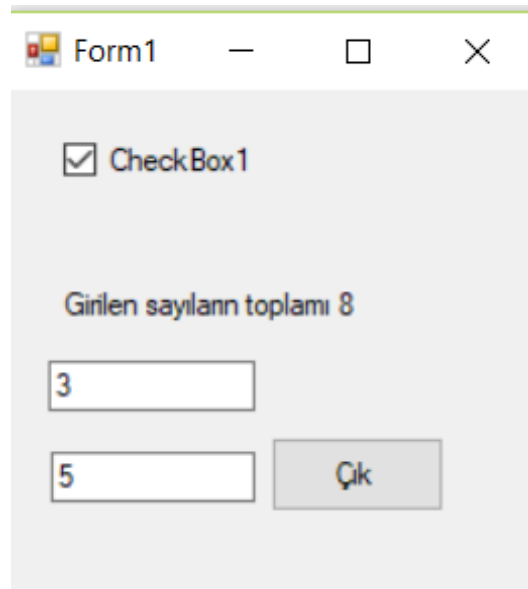
```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub
```

```
    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged  
        Dim sayi1, sayi2, toplam As Integer  
        If CheckBox1.Checked Then  
            CheckBox2.Checked = False  
            CheckBox2.Visible = False  
            sayi1 = TextBox1.Text  
            sayi2 = TextBox2.Text  
            toplam = sayi1 + sayi2  
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı " & toplam  
        Else  
            CheckBox2.Visible = True  
        End If  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

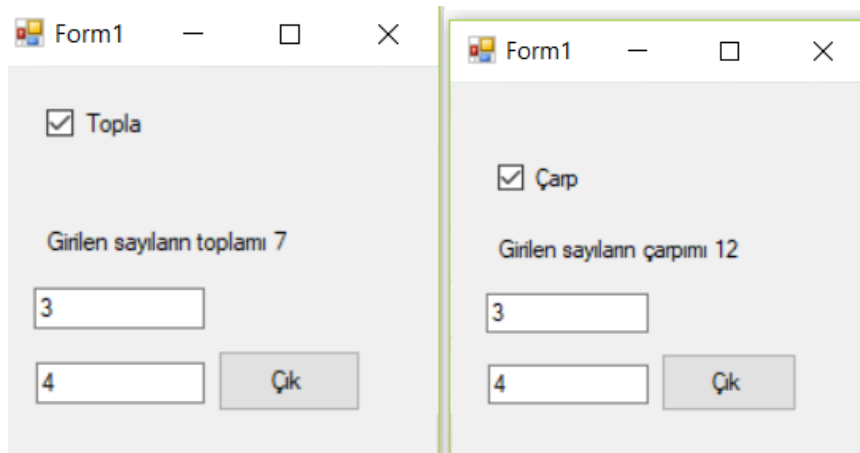
```
    End Sub  
End Class
```



Uygulama 5) Kutu bileşeni CheckBox1 işaretlendiğinde TextBox1 ve TextBox2 bileşenlerinden girilen değerleri toplayan, CheckBox2 işaretlendiğinde TextBox1 ve TextBox2 bileşenlerinden girilen değerleri çarpan sonucu Label1 bileşenine yazan kaynak kodları yazınız

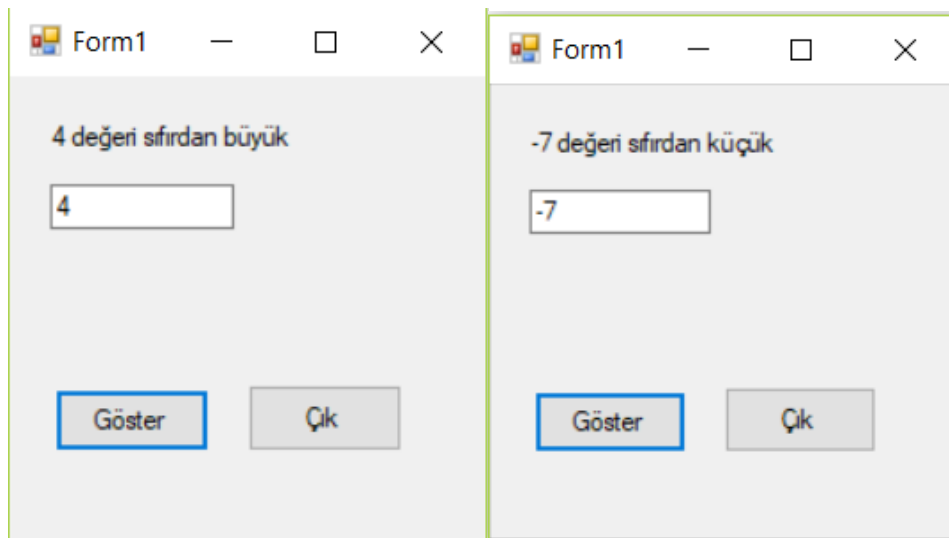
```
Public Class Form1
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
        Dim sayi1, sayi2, toplam As Integer
        If CheckBox1.Checked Then
            CheckBox2.Checked = False
            CheckBox2.Visible = False
            sayi1 = Val(TextBox1.Text)
            sayi2 = Val(TextBox2.Text)
            toplam = sayi1 + sayi2
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı " & toplam
        Else
            CheckBox2.Visible = True
        End If
    End Sub

    Private Sub CheckBox2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CheckBox2.CheckedChanged
        Dim sayi1, sayi2, carpim As Integer
        If CheckBox2.Checked Then
            CheckBox1.Checked = False
            CheckBox1.Visible = False
            sayi1 = Val(TextBox1.Text)
            sayi2 = Val(TextBox2.Text)
            carpim = sayi1 * sayi2
            Label1.Text = "Girilen sayıların çarpımı " & carpim
        Else
            CheckBox1.Visible = True
        End If
    End Sub
End Class
```



Uygulama 6) Klavyeden TextBox1 aracılı ile girilen herhangi bir değişkenin pozitif veya negatif olmasını değil ise sıfır olduğunu ekranda Label1bileşeni ile gösteren kaynak kodları 3. Tür şart yapısı ile yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim x As Integer
        x = Val(TextBox1.Text)
        If x > 0 Then
            Label1.Text = x & " değeri sıfırdan büyük"
        ElseIf x < 0 Then
            Label1.Text = x & " değeri sıfırdan küçük"
        Else
            Label1.Text = x & " değeri sıfırdır"
        End If
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```



Uygulama 7) Klavyeden TextBox1 ve TextBox2 aracılı ile girilen iki sayının pozitif olması şartını sağlayarak toplayan değil ise negatif sayıları (-1) ile çarparak toplamını alan kaynak kodları yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim sayi1, sayi2, toplam As Integer
        sayi1 = Val(TextBox1.Text)
        sayi2 = Val(TextBox2.Text)
        If sayi1 > 0 And sayi2 > 0 Then
            toplam = sayi1 + sayi2
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı: " & toplam
        ElseIf sayi1 < 0 And sayi2 > 0 Then
            sayi1 = sayi1 * (-1)
            toplam = sayi1 + sayi2
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı: " & toplam
        End If
    End Sub
End Class
```

```

Else
    sayi2 = sayi2 * (-1)
    toplam = sayi1 + sayi2
    Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı: " & toplam
End If
End Sub
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Application.Exit()
End Sub
End Class

```

Uygulama 8) Klavyeden TextBox1 ve TextBox2 aracılı ile girilen iki sayının pozitif olması şartını sağlayarak toplayan sayıları negatif ise `Math.Abs()` hazır fonksiyonunun kullanarak toplamını alan kaynak kodları yazınız

```

Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim sayi1, sayi2, toplam As Integer
        sayi1 = Val(TextBox1.Text)
        sayi2 = Val(TextBox2.Text)
        If sayi1 < 0 And sayi2 > 0 Then
            sayi1 = Math.Abs(sayi1)
            toplam = sayi1 + sayi2
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı: " & toplam
        ElseIf sayi1 > 0 And sayi2 < 0 Then
            sayi2 = Math.Abs(sayi2)
            toplam = sayi1 + sayi2
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı: " & toplam
        Else
            toplam = sayi1 + sayi2
            Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı: " & toplam
        End If
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

```

Uygulama 9) Klavyeden girilen bir sayının pozitif olması durumunda $\text{Math.Sin}()$ alan, negatif olması durumunda ise $\text{Math.Cos}()$ alan programın kaynak kodlarını yazın.

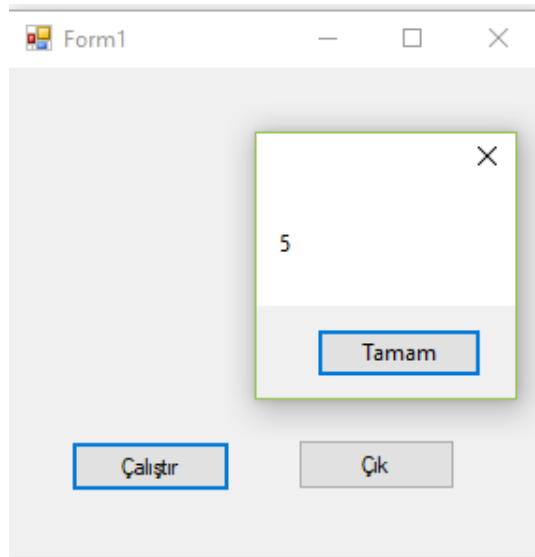
```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim x, y As Integer
        x = Val(TextBox1.Text)
        If x > 0 Then
            y = Math.Sin(x)
            Label1.Text = "Girilen sayıya ait sin(x) değeri: " & y
        ElseIf x < 0 Then
            y = Math.Cos(x)
            Label1.Text = "Girilen sayıya ait cos(x) değeri: " & y
        Else
            Label1.Text = "Girilen sayı sıfırdır "
        End If
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

Uygulama 1) Sabit olarak belirlenen sayıda tekrar eden (5 kez) Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i As Integer  
        For i = 1 To 5  
            MessageBox.Show(i)  
        Next i  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

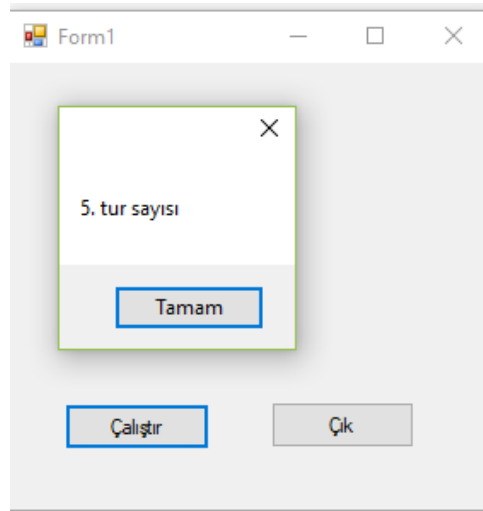


Uygulama 2) Ekranda 5 kez tekrarlanan ve tur sayısını gösteren Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i As Integer  
        For i = 1 To 5  
            MessageBox.Show(i & ". tur sayısı ")  
        Next i  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

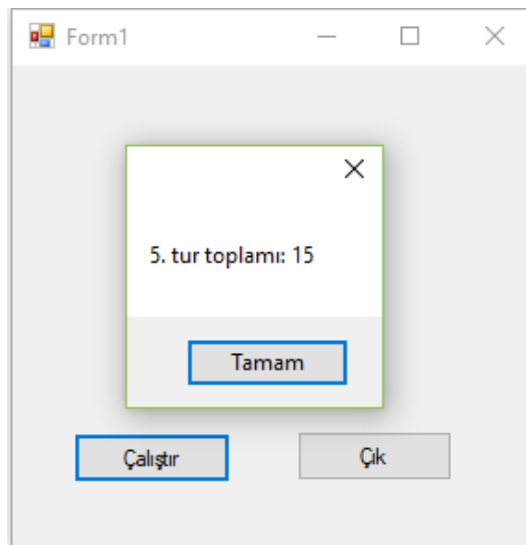


Uygulama 3) Klavyeden girilen 1’den 5’e kadar sayıların toplamını alan ve ekranda toplamını yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, toplam As Integer  
        toplam = 0  
        For i = 1 To 5  
            toplam = toplam + i  
            MessageBox.Show(i & ". tur toplamı: " & toplam)  
        Next i  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

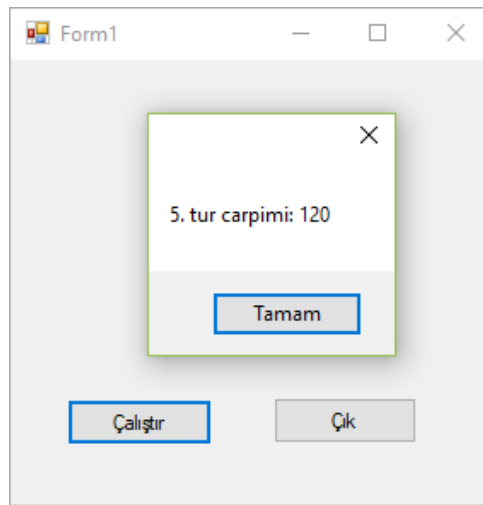


Uygulama 4) Klavyeden girilen 1'den 5'e kadar sayıların çarpımını alan ve ekranda toplamını yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, carpin As Integer  
        carpin = 1  
        For i = 1 To 5  
            carpin = carpin * i  
            MessageBox.Show(i & ". tur carpimi: " & carpin)  
        Next i  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```



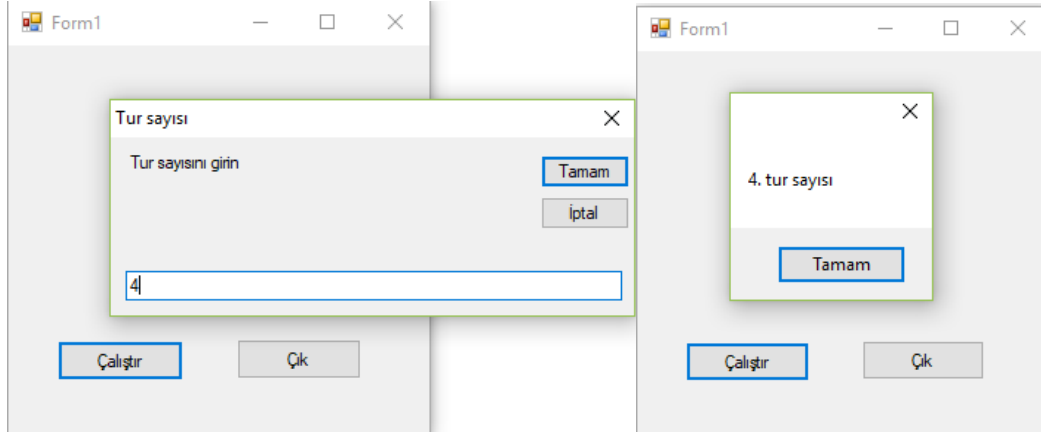
Uygulama 5) Klavyeden girilen 1'den n'e kadar sayıların toplamını alan ve ekranda toplamını yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n As Integer  
        n = InputBox("Tur sayısını girin", "Tur sayısı")  
        For i = 1 To n  
            MessageBox.Show(i & ". tur sayısı")  
        Next i
```

End Sub

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Application.Exit()
End Sub
End Class
```

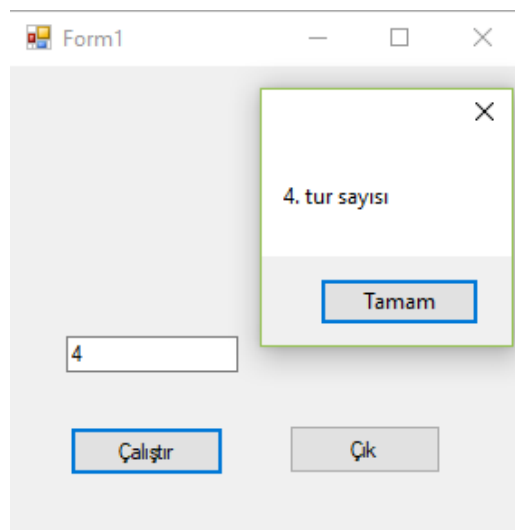


Uygulama 6) Klavyeden TextBox1 bileşeni ile girilen 1’den n’e kadar sayıların toplamını alan ve ekranda toplamını yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Dim i, n As Integer
    n = Val(TextBox1.Text)
    For i = 1 To n
        MessageBox.Show(i & ". tur sayısı")
    Next i
End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Application.Exit()
End Sub
End Class
```

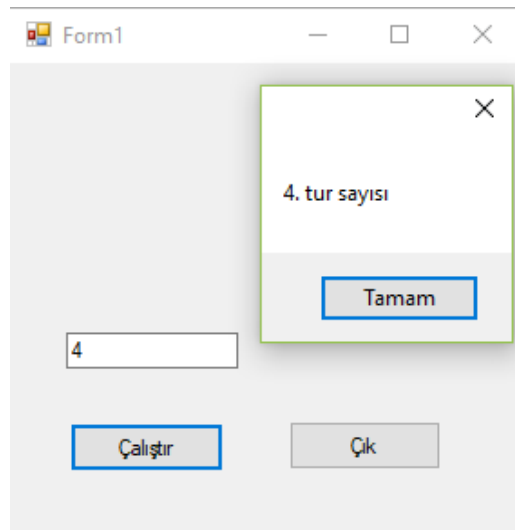


Uygulama 7) Klavyeden TextBox1 bileşeni ile girilen 1'den n'e kadar ikişer artan sayıların toplamını alan ve ekranda toplamını yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n As Integer  
        n = Val(TextBox1.Text)  
        For i = 1 To n  
            MessageBox.Show(i & ". tur sayısı")  
        Next i  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```



Uygulama 8) Klavyeden TextBox1 bileşeni ile girilen 1'den n'e kadar sayıların karelerinin ekranda yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n, kare As Integer  
        n = Val(TextBox1.Text)  
        For i = 1 To n  
            kare = i * i  
            MessageBox.Show(i & ". tur karesi" & kare)  
        Next i  
    End Sub
```

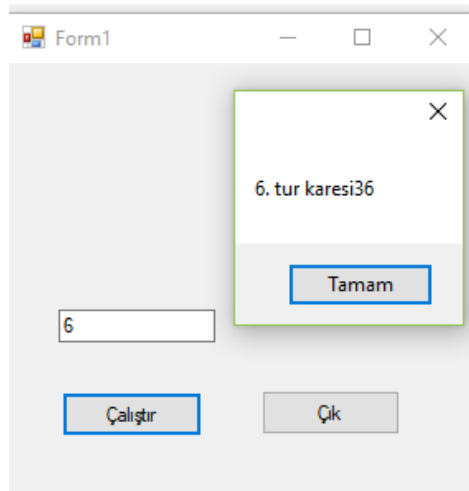
```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```


Diğer bir çözüm ise aşağıdaki gibi kodlanmıştır.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n As Integer  
        n = Val(TextBox1.Text)  
        For i = 1 To n  
            MessageBox.Show(i & ". tur karesi" & i * i)  
        Next i  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```



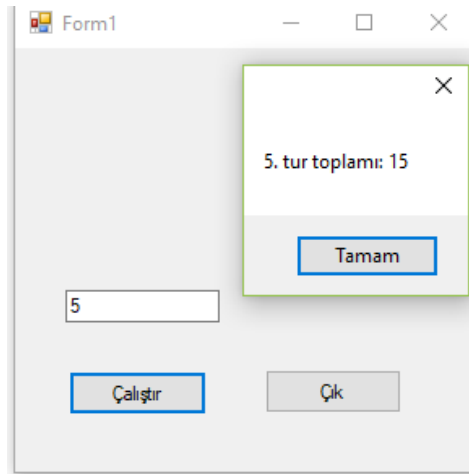
Uygulama 8) Klavyeden TextBox1 bileşeni ile girilen 1'den n'e kadar sayıların toplamını her turda ekranda yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n, toplam As Integer  
        n = Val(TextBox1.Text)  
        toplam = 0  
        For i = 1 To n  
            toplam = toplam + i  
            MessageBox.Show(i & ". tur toplamı: " & toplam)  
        Next i  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

Uygulama 9) Klavyeden TextBox1 bileşeni ile girilen 1'den n'e kadar sayıların toplamını her turda ekranda yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

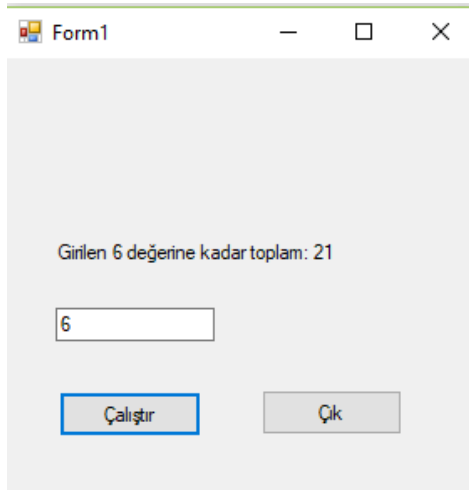


Uygulama 10) Klavyeden TextBox1 bileşeni ile girilen 1'den n'e kadar sayıların toplamını her turda sonucunu form üzerinde yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n, toplam As Integer  
        n = Val(TextBox1.Text)  
        toplam = 0  
        For i = 1 To n  
            toplam = toplam + i  
            MessageBox.Show(i & ". tur toplamı: " & toplam)  
        Next i  
        Label1.Text = "Girilen " & n & " değerine kadar toplam: " & toplam  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```

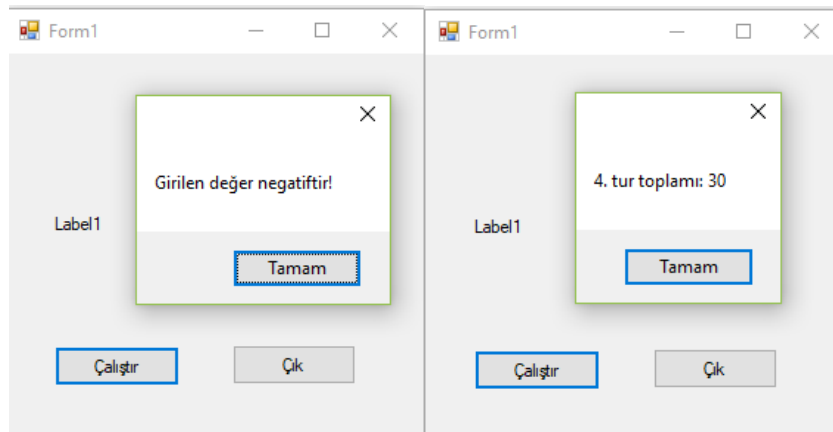


Uygulama 11) Klavyeden InputBox bileşeni ile girilen pozitif olma şartını sağlayan 1'den n'e kadar sayıların toplamını her turda ekranda sonucunu form üzerinde yazan Visual Basic kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, toplam As Integer
        toplam = 0
        n = Val(InputBox("Sayı giriniz", "Veri girişi"))
        If n > 0 Then
            For i = 1 To n
                toplam = toplam + (i * i)
                MessageBox.Show(i & ". tur toplamı: " & toplam)
            Next i
            Label1.Text = "Girilen " & n & " değerine kadar toplam: " & toplam
        Else
            MessageBox.Show("Girilen değer negatiftir!")
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```



Uygulama 12) Klavyeden InputBox bileşeni ile girilen 1'den n'e kadar sayıların karekökünü alan Visual Basic program kaynak kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

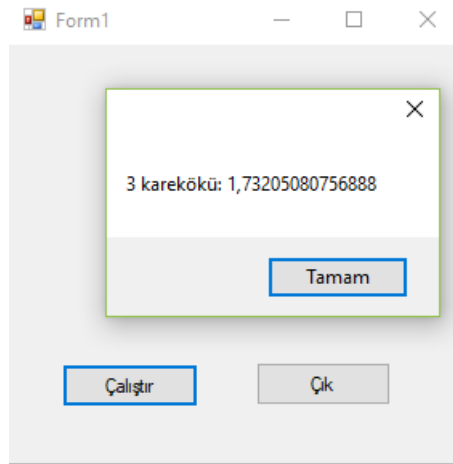
```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, toplam As Integer
        toplam = 0
        n = Val(InputBox("Sayı giriniz", "Veri girişi"))
        For i = 1 To n
            MessageBox.Show(i & " karekökü: " & Math.Sqrt(i))
        Next i
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```

        Application.Exit()
    End Sub
End Class

```



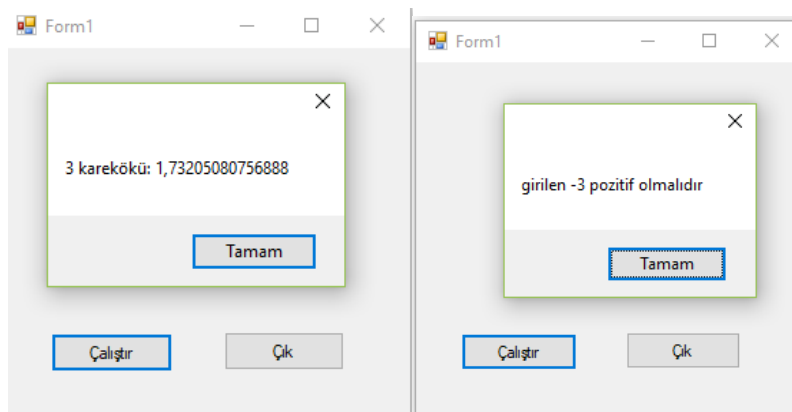
Uygulama 13) Klavyeden pozitif olarak girilen InputBox bileşeni ile girilen 1'den n'e kadar sayıların karekökünü alan Visual Basic program kaynak kodlarını yazın.

```

Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, toplam As Integer
        toplam = 0
        n = Val(InputBox("Sayı giriniz", "Veri girişi"))
        If n > 0 Then
            For i = 1 To n
                MessageBox.Show(i & " karekökü: " & Math.Sqrt(i))
            Next i
        Else
            MessageBox.Show("girilen " & n & " pozitif olmalıdır")
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

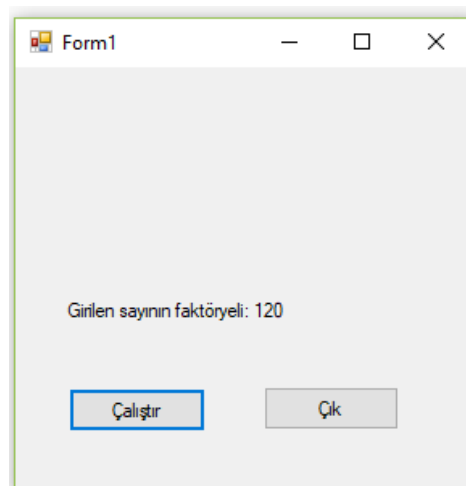
```



Uygulama 14) klavyeden girilen n pozitif olmak şartıyla girilen sayının faktöriyelini alan Visual Basic programlama kaynak kodlarını yazın.

```
Public Class Form1
```

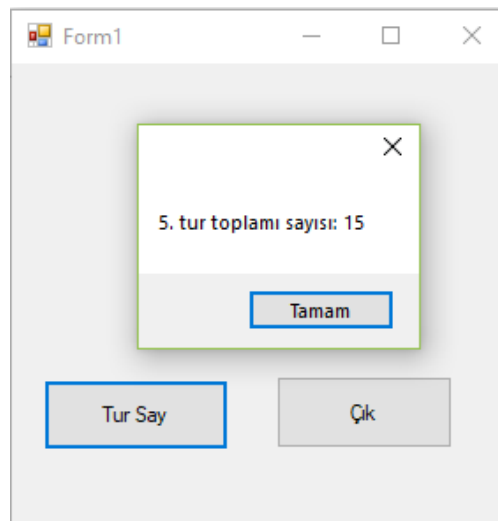
```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n, faktoryel As Integer  
        faktoryel = 1  
        n = Val(InputBox("Faktöryeli alınacak Sayı giriniz", "Giriş"))  
        If n = 1 Then  
            MessageBox.Show("Girilen sayının faktoryeli : " & n)  
        ElseIf n > 1 Then  
            For i = n To 1 Step -1  
                faktoryel = faktoryel * i  
            Next i  
        Else  
            MessageBox.Show("girilen " & n & " pozitif olmalıdır")  
        End If  
        Label1.Text = "Girilen sayının faktöryeli: " & faktoryel  
    End Sub  
  
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
End Class
```



Uygulama 1) Tur sayısını 1'den klavyeden girilen n'e kadar ekrana yazarak birikimli (kümülatif) toplam alan kaynak kodları yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, toplam As Integer
        toplam = 0
        n = InputBox("tur sayısı girin ", "Sayı girişi")
        For i = 1 To n
            toplam = toplam + i
            MessageBox.Show(i & ". tur toplamı sayısı: " & toplam)
        Next
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```



Uygulama 2) Girilen n adet farklı sayıların toplamını alan VB kaynak kodlarını yazınız.

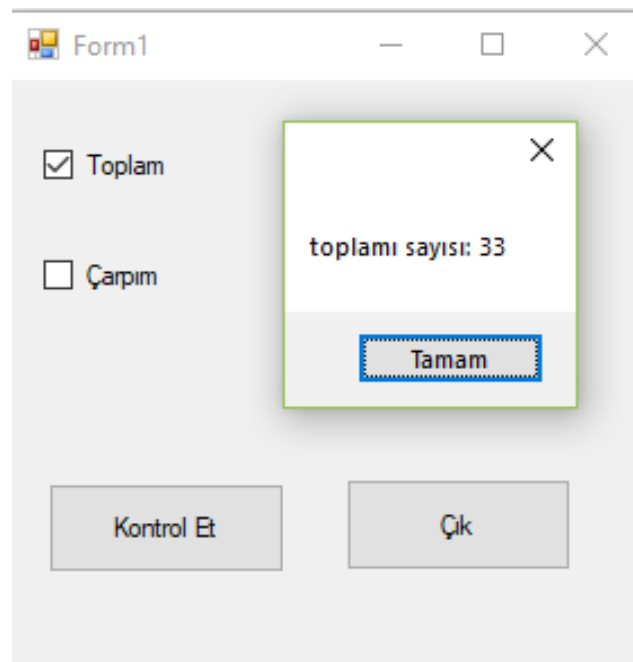
```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, m, toplam As Integer
        toplam = 0
        n = InputBox("tur sayısı girin ", "Sayı girişi")
        For i = 1 To n
            m = InputBox(i & ". sayıyı girin", "sayı girişi")
            toplam = toplam + m
        Next i
        MessageBox.Show("toplamı sayısı: " & toplam)
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

```
End Sub  
End Class
```

Uygulama 3) Klavyeden girilen n adet sayının toplamını veya çarpımını işaretleme ile alan VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1  
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub  
  
    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged  
        Dim i, n, m, toplam As Integer  
        toplam = 0  
        n = InputBox("tur sayısı girin ", "Sayı girişi")  
        For i = 1 To n  
            m = InputBox(i & ". sayıyı girin", "sayı girişi")  
            toplam = toplam + m  
        Next i  
        MessageBox.Show("toplamı sayısı: " & toplam)  
    End Sub  
  
    Private Sub CheckBox2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles CheckBox2.CheckedChanged  
        Dim i, n, m, carpin As Integer  
        carpin = 1  
        n = InputBox("tur sayısı girin ", "Sayı girişi")  
        For i = 1 To n  
            m = InputBox(i & ". sayıyı girin", "sayı girişi")  
            carpin = carpin * m  
        Next i  
        MessageBox.Show("toplamı sayısı: " & carpin)  
    End Sub  
End Class
```

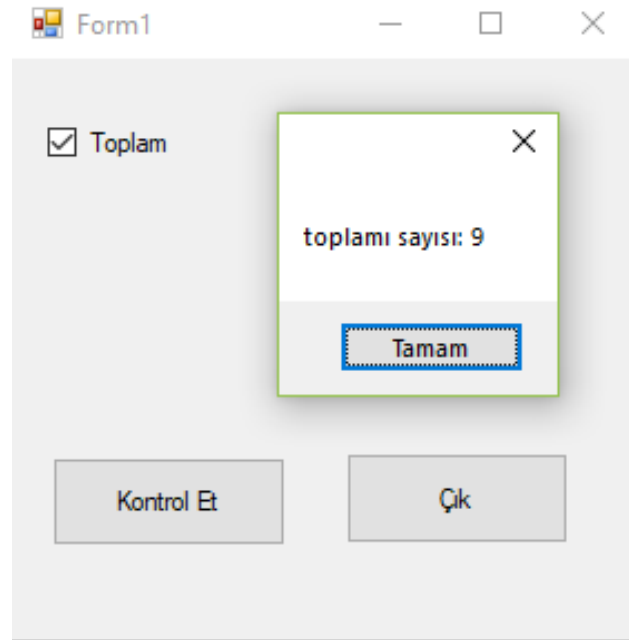


Uygulama 4) İşaretleme kutusunun işaretli olmasına göre diğer işaret kutusunun kontrolünü yapan ve bu işaretlemelemelere göre görünebilirlik özelliklerini değiştirerek toplam alan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub

    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
        Dim i, n, m, toplam As Integer
        If CheckBox1.Checked Then
            CheckBox2.Checked = False
            CheckBox2.Visible = False
            toplam = 0
            n = InputBox("tur sayısı girin ", "Sayı girişi")
            For i = 1 To n
                m = InputBox(i & ". sayıyı girin", "sayı girişi")
                toplam = toplam + m
            Next i
            MessageBox.Show("toplamı sayısı: " & toplam)
        Else
            CheckBox2.Visible = True
        End If
    End Sub

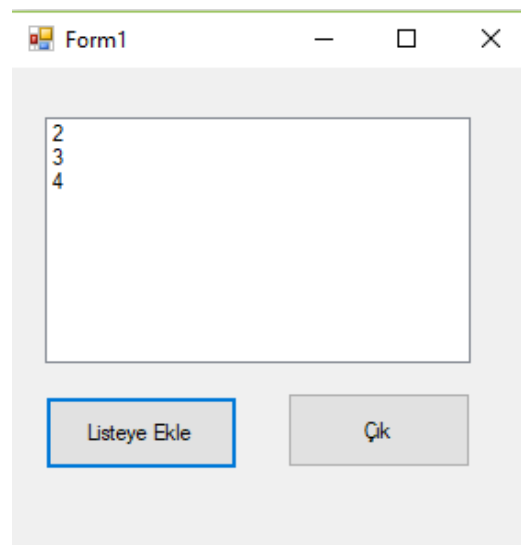
    Private Sub CheckBox2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles CheckBox2.CheckedChanged
        Dim i, n, m, carpim As Integer
        If CheckBox1.Checked Then
            CheckBox1.Checked = False
            CheckBox1.Visible = False
            carpim = 1
            n = InputBox("tur sayısı girin ", "Sayı girişi")
            For i = 1 To n
                m = InputBox(i & ". sayıyı girin", "sayı girişi")
                carpim = carpim * m
            Next i
            MessageBox.Show("toplamı sayısı: " & carpim)
        Else
            CheckBox1.Visible = True
        End If
    End Sub
End Class
```

Uygulama 5) Liste kutusuna 3 adet eleman ekleyen VB kaynak kodlarını yazınız.

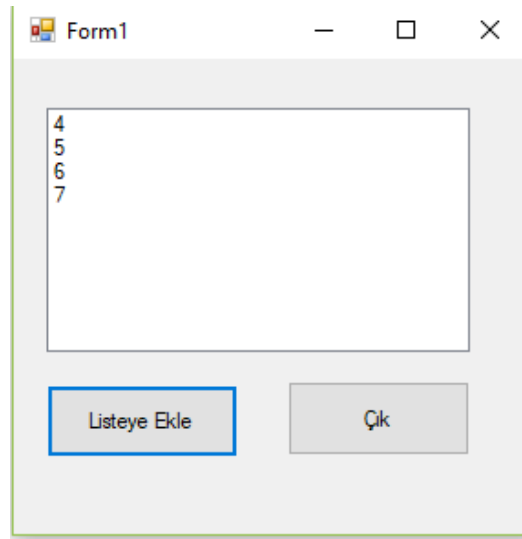
```
Public Class Form1
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i As Integer
        For i = 1 To 3
            ListBox1.Items.Add(InputBox("veri", "veri"))
        Next i
    End Sub
End Class
```



Uygulama 6) liste kutusuna klavyeden girilen n adet elemanı ekleyen VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n As Integer
        n = InputBox("Eleman sayısını girin", "Veri girişi")
        For i = 1 To n
            ListBox1.Items.Add(InputBox("veri", "veri"))
        Next i
    End Sub
End Class
```



Uygulama 7) Klavyeden girilen sadece n eleman sayısının pozitiflik şartını sağlayan VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n As Integer
        n = InputBox("Eleman sayısını girin", "Veri girişi")
        If n > 0 Then
            For i = 1 To n
                ListBox1.Items.Add(InputBox("veri", "veri"))
            Next i
        Else
            MessageBox.Show("Girilendeğer pozitif olmalıdır")
        End If
    End Sub
End Class
```

Uygulama 8) Listeye girilen eleman sayısının değerinin pozitif olması şartını sağlayan VB kaynak kodlarını yazınız.

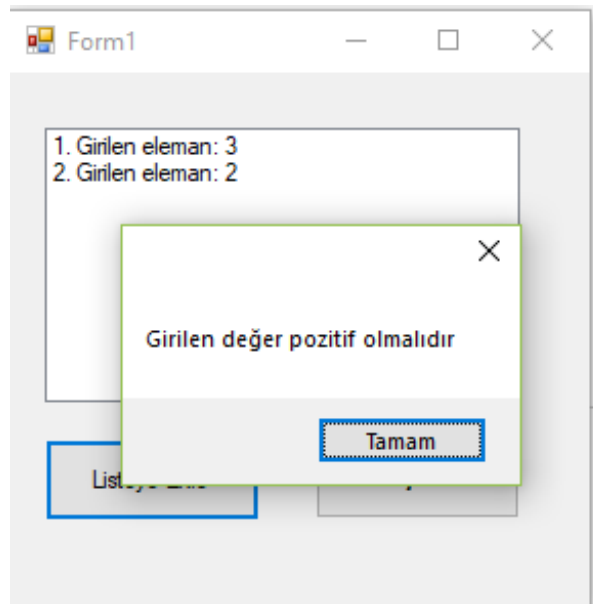
```
Public Class Form1

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, eleman As Integer
        n = InputBox("Eleman sayısını girin", "Veri girişi")
        If n > 0 Then
            For i = 1 To n
                eleman = InputBox("veri", "veri")
                ListBox1.Items.Add(eleman)
            Next i
        Else
            MessageBox.Show("Girilendeğer pozitif olmalıdır")
        End If
    End Sub
End Class
```

Uygulama 9) Listeye eklenen elemanların pozitif olmasını sağlayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, eleman As Integer
        n = InputBox("Eleman sayısını girin", "Veri girişi")
        If n > 0 Then
            For i = 1 To n
                eleman = InputBox(i & ". veriyi girin", "veri")
                If eleman > 0 Then
                    ListBox1.Items.Add(i & ". Girilen eleman: " & eleman)
                Else
                    MessageBox.Show("Girilen değer pozitif olmalıdır")
                End If
            Next i
        Else
            MessageBox.Show("Girilendeğer pozitif olmalıdır")
        End If
    End Sub
End Class
```



Uygulama 10) Klavyeden girilen elemanları listeye ekleyen ve elemanların toplamını ve ortalamasını olarak sonuçlarını label nesnesine yazan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, eleman, toplam As Integer
        Dim ortalama As Double
        n = InputBox("Eleman sayısını girin", "Veri girişi")
        toplam = 0
        If n > 0 Then
            For i = 1 To n
                eleman = InputBox(i & ". elemanı girin", "Veri Girişi")
                If eleman > 0 Then
                    ListBox1.Items.Add(i & ". Girilen eleman: " & eleman)
                    toplam = toplam + eleman
                Else
                    MessageBox.Show("Girilen değer pozitif olmalıdır")
                End If
            Next i
        Else
            MessageBox.Show("Girilen eleman sayısı pozitif olmalıdır")
        End If
        Label1.Text = "Girilen sayıların toplamı: " & toplam
        ortalama = toplam / n
        Label2.Text = "Girilen sayıların ortalaması: " & ortalama

    End Sub
End Class
```

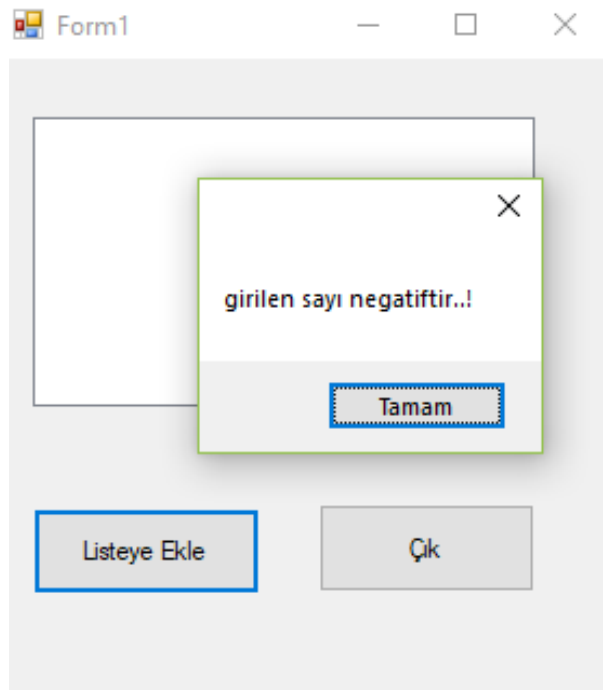
The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". Inside the window, there is a list box containing four items: "1. Girilen eleman: 3", "2. Girilen eleman: 2", "3. Girilen eleman: 4", and "4. Girilen eleman: 7". Below the list box, there is a text label that reads "Girilen sayıların toplamı: 16 Girilen sayıların ortalaması: 4". At the bottom of the form, there are two buttons: "Listeye Ekle" (highlighted with a blue border) and "Çık" (highlighted with a grey border).

Uygulama 1) Klavyeden girilen pozitif sayıların ortalamasını alan ve sonuçları ekranda gösteren VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
```

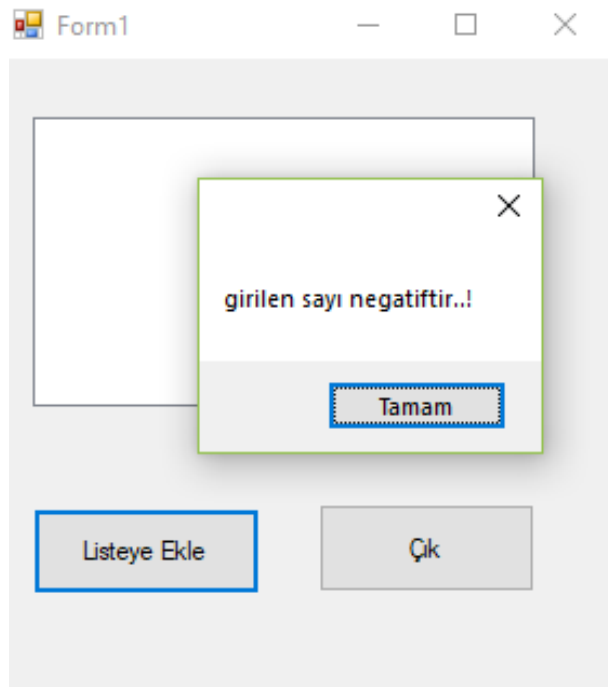
```
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click  
        Application.Exit()  
    End Sub
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click  
        Dim i, n, m, toplam As Integer  
        Dim ortalama As Double  
        toplam = 0  
        ortalama = 0  
        n = InputBox("Ortalaması alınacak sayı adedini girin", "Veri girişi")  
        If n > ortalama Then  
            For i = 1 To n  
                m = InputBox(i & ". sayıyı girin", "Sayı girişi")  
                If m > 0 Then  
                    toplam = toplam + m  
                Else  
                    MessageBox.Show("girilen sayı negatiftir..!")  
                End If  
            Next i  
            ortalama = toplam / n  
            MessageBox.Show("Girilen sayıların ortalaması" & ortalama)  
        Else  
            MessageBox.Show("Girilen sayı sıfırdan büyük olmalıdır.")  
        End If  
    End Sub  
End Class
```



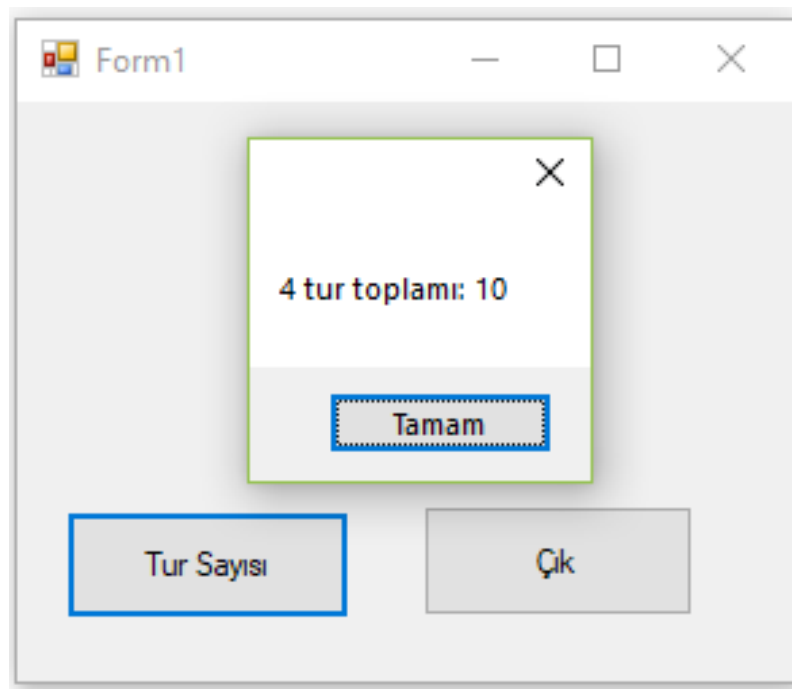
Uygulama 2) Klavyeden girilerek listeye eklenen pozitif sayıların ortalamasını alan ve sonuçları ekranda gösteren VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, m, toplam As Integer
        Dim ortalama As Double
        toplam = 0
        ortalama = 0
        n = InputBox("Ortalaması alınacak sayı adedini girin", "Veri girişi")
        If n > ortalama Then
            For i = 1 To n
                m = InputBox(i & ". sayıyı girin", "Sayı girişi")
                If m > 0 Then
                    toplam = toplam + m
                    ListBox1.Items.Add(i & ". eleman: " & m)
                    'ListBox1.Text = i & ". eleman: " & m
                Else
                    MessageBox.Show("girilen sayı negatiftir..!")
                End If
            Next i
            ortalama = toplam / n
            MessageBox.Show("Girilen sayıların ortalaması" & ortalama)
        Else
            MessageBox.Show("Girilen sayı sıfırdan büyük olmalıdır.")
        End If
    End Sub
End Class
```



Uygulama 1) Klavyeden girilen n sayısına kadar sayıların toplamını şartlı döngü ile alan VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n, toplam As Integer
        n = InputBox("Bir sayı girin", "sayı girişi")
        i = 1
        toplam = 0
        Do While (i <= n)
            toplam = toplam + i
            MessageBox.Show(i & " tur toplamı: " & toplam)
            i = i + 1
        Loop
        MessageBox.Show("Girilen sayıların toplamı: " & toplam)
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```



Uygulama 2) Oluşturulan dört elemanlı dizinin elemanlarına değer atayarak dizinin ilk elemanını ekranda yazan VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim dizi(3) As Integer
        dizi(1) = 4
        dizi(2) = 3
        dizi(3) = 7
    End Sub
End Class
```

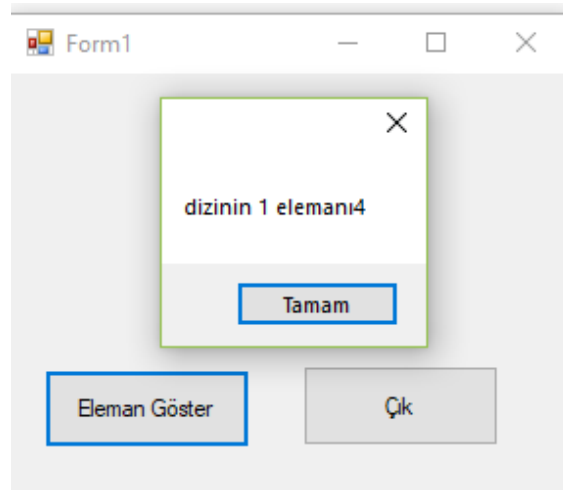


```

        MessageBox.Show("dizinin 1 elemanı" & dizi(1))
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

```



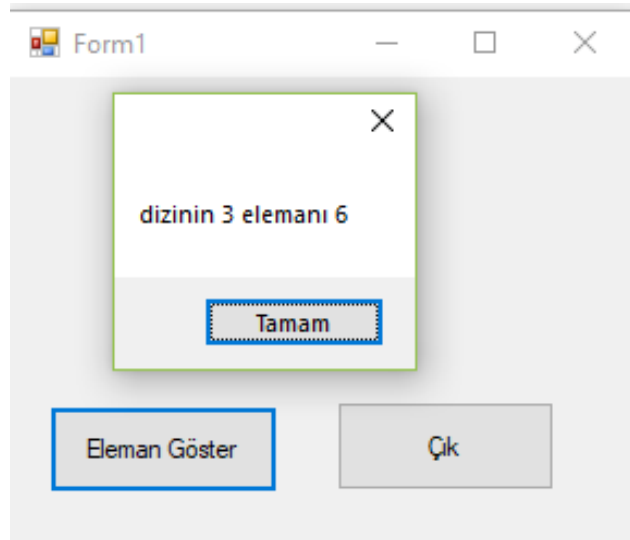
Uygulama 3) Oluşturulan üç elemanlı dizinin elemanlarına değer atayarak dizinin tüm elemanlarını ekranda yazan VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```

Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim dizi(3) As Integer
        dizi(1) = InputBox("dizinin ilk elemanına sayı girin", "")
        dizi(2) = InputBox("dizinin ikinci elemanına sayı girin", "")
        dizi(3) = InputBox("dizinin üçüncü elemanına sayı girin", "")
        MessageBox.Show("dizinin 1 elemanı " & dizi(1))
        MessageBox.Show("dizinin 2 elemanı " & dizi(2))
        MessageBox.Show("dizinin 3 elemanı " & dizi(3))
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

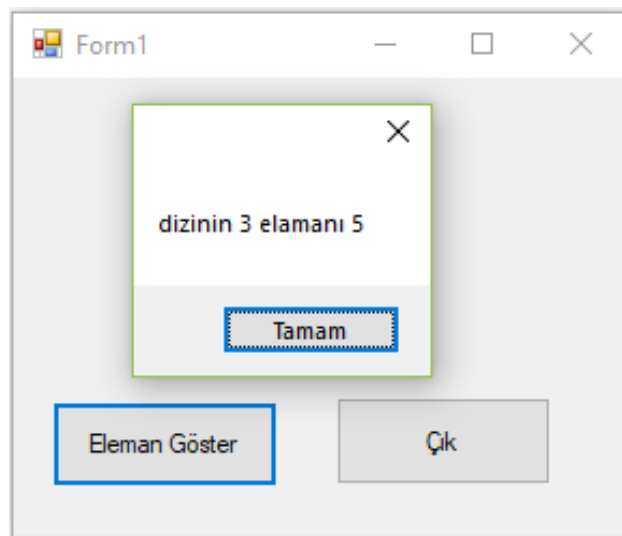
```



Uygulama 4) Oluşturulan n elemanlı diziye for döngünü kullanılarak değer (veri) girişi yapan ve ekranda üçüncü elemanı gösteren VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim dizi() As Integer
        Dim i, n As Integer
        n = InputBox("dizinin eleman sayısını girin")
        ReDim dizi(n)
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
        Next i
        MessageBox.Show("dizinin 3 elemanı " & dizi(3))
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

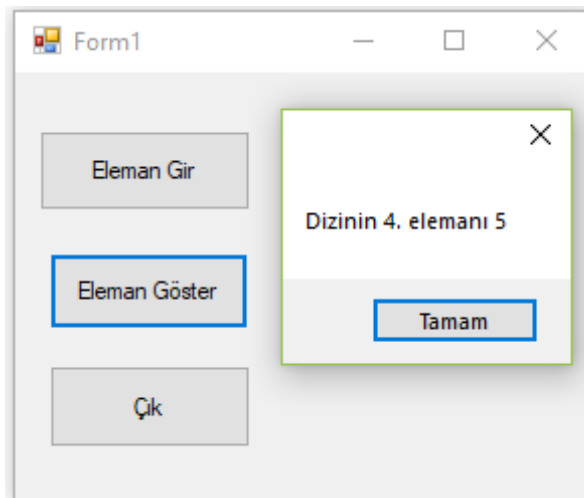


Uygulama 5) Oluşturulan bir dizinin boyutunu belirleyerek bu diziye veri girişi yapan ve girilen verinin değerlerini ekranda gösteren VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim dizi() As Integer
    Dim i, n As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        n = InputBox("dizinin elaman sayısını girin")
        ReDim dizi(n)
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
        Next i
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        For i = 1 To n
            MessageBox.Show("Dizinin " & i & ". elemanı " & dizi(i))
        Next i
    End Sub
End Class
```



Uygulama 6) Oluşturulan bir diziye klavyeden girilen elemanların toplamını alan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim dizi() As Integer
    Dim i, n, toplam As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        n = InputBox("dizinin elaman sayısını girin")
        ReDim dizi(n)
        toplam = 0
    End Sub
End Class
```

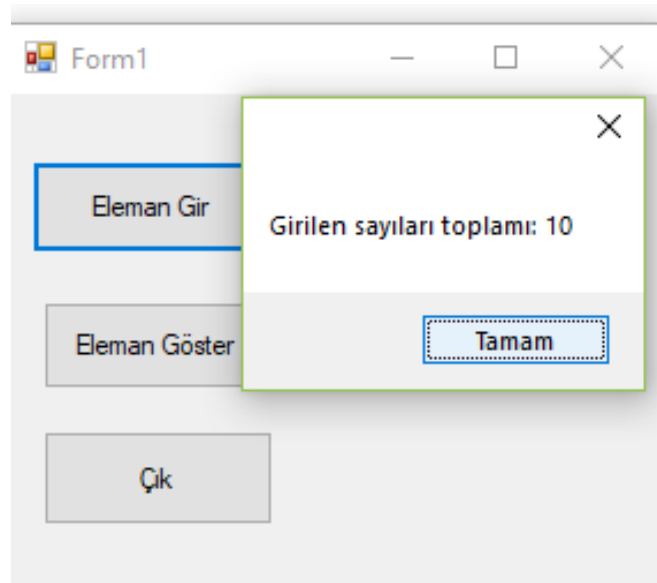
```

        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
            toplam = toplam + dizi(i)
        Next i
        MessageBox.Show("Girilen sayıları toplamı: " & toplam)
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        For i = 1 To n
            MessageBox.Show("Dizinin " & i & ". elemanı " & dizi(i))
        Next i
    End Sub
End Class

```



Uygulama 7) Girilen dizi elemanlarının toplamını alan aynı zamanda istenen elemanı ekranda gösteren VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```

Public Class Form1
    Dim dizi() As Integer
    Dim i, n, toplam As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        n = InputBox("dizinin eleman sayısını girin")
        ReDim dizi(n)
        toplam = 0
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
            toplam = toplam + dizi(i)
        Next i
        MessageBox.Show("Girilen sayıları toplamı: " & toplam)
    End Sub

```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Application.Exit()
End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    MessageBox.Show("dizinin görmek istediğin eleman indisini girin: ")
    i = InputBox("Eleman sayısı girin", "Eleman girişi")
    MessageBox.Show("Dizinin " & i & ". elemanı: " & dizi(i))

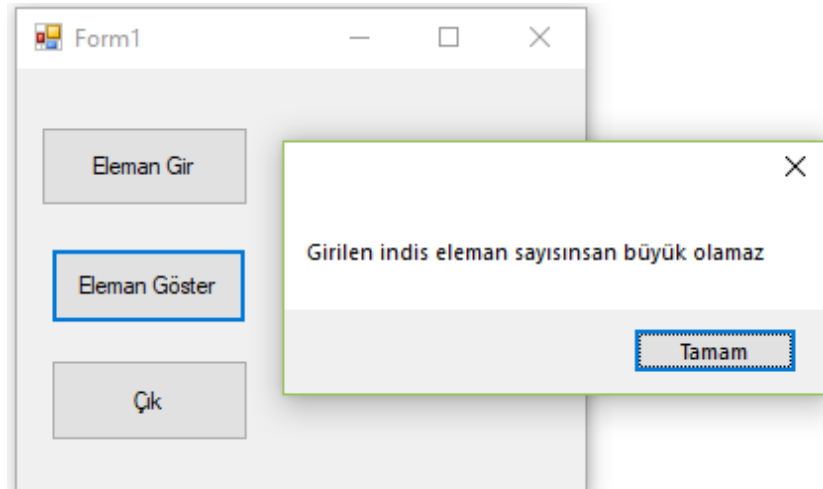
End Sub
End Class
```

Uygulama 8) Girilen dizi elemanlarının toplamını alan aynı zamanda ekranda gösterilmek istenen elemanın indis büyüklüğünü kontrol ederek ekranda gösteren VB programlama kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim dizi() As Integer
    Dim i, n, toplam As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        n = InputBox("dizinin eleman sayısını girin")
        ReDim dizi(n)
        toplam = 0
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
            toplam = toplam + dizi(i)
        Next i
        MessageBox.Show("Girilen sayıları toplamı: " & toplam)
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        MessageBox.Show("dizinin görmek istediğin eleman indisini girin: ")
        i = InputBox("Eleman sayısı girin", "Eleman girişi")
        If i <= n Then
            MessageBox.Show("Dizinin " & i & ". elemanı: " & dizi(i))
        Else
            MessageBox.Show("Girilen indis eleman sayısından büyük olamaz")
        End If

    End Sub
End Class
```



Uygulama 1) Textbox bileşeninden girilen eleman sayısına göre ekranda girilen eleman sayısını gösteren VB kaynak kodlarını yazınız

```
Public Class Form1
    Dim dizi(), i, n As Integer
    Dim toplam As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        ' Dim i, n As Integer
        n = Val(TextBox1.Text)
        ReDim dizi(n)
        toplam = 0
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
            toplam = toplam + dizi(i)
        Next i
        MessageBox.Show("Girilen sayıları toplamı: " & toplam)
    End Sub
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Dim i, n As Integer
        MessageBox.Show("dizinin görmek istediğin eleman indisini girin: ")
        i = InputBox("Eleman sayısı girin", "Eleman girişi")
        If i >= n Then
            MessageBox.Show("Dizinin " & i & ". elemanı: " & dizi(i))
        Else
            MessageBox.Show("Girilen indis eleman sayısinsan büyük olamaz")
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

Uygulama 2) Girilen liste elemanlarından silinmek istenen eleman index numarasına göre silen VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim dizi(), i, n As Integer
    Dim toplam As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        ' Dim i, n As Integer
        n = Val(TextBox1.Text)
        ReDim dizi(n)
        toplam = 0
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
            toplam = toplam + dizi(i)
            ListBox1.Items.Add("Dizinin " & i & ". elemanı :" & dizi(i))
        Next i
        MessageBox.Show("Girilen sayıları toplamı: " & toplam)
    End Sub
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Dim i As Integer
        MessageBox.Show("dizinin silmek istediğiniz elemanını girin")
        i = InputBox("Silinecek eleman sıra numarasını girin")
        ListBox1.SelectedIndex = i
        ListBox1.Items.RemoveAt(i)
        MessageBox.Show("Silinen eleman " & ListBox1.Text)
    End Sub

    Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

Uygulama 3) Bir dizeye eklenen elemanların toplamını alarak listeye ekleyen VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim dizi(), i, n As Integer
    Dim toplam As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        ' Dim i, n As Integer
        n = Val(TextBox1.Text)
        ReDim dizi(n)
        toplam = 0
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & " elemanı")
            toplam = toplam + dizi(i)
            ListBox1.Items.Add("Dizinin " & i & ". elemanı :" & dizi(i))
            ListBox1.Items.Add("Dizinin " & i & ". anlık toplamı:" & toplam)
        Next i
        MessageBox.Show("Girilen sayıları toplamı: " & toplam)
    End Sub
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Dim i As Integer
        MessageBox.Show("dizinin silmek istediğiniz elemanını girin")
        i = InputBox("Silinecek eleman sıra numarasını girin")
    End Sub
End Class
```



```

        ListBox1.SelectedIndex = i
        ListBox1.Items.RemoveAt(i)
        MessageBox.Show("Silinen eleman " & ListBox1.Text)
        MessageBox.Show("geriye kalan eleman sayısı: " & ListBox1.Items.Count)
    End Sub

    Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

```

Uygulama 4) Girilen dizi elemanlarını sabit bir sayısal değer ile toplayarak ikinci liste kutusuna ekleyen VB kaynak kodlarını yazınız.

```

Public Class Form1
    Dim i, n, dizi() As Integer
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        'Dim i, n, dizi() As Integer
        MessageBox.Show("DİZİNİN ELEMAN SAYISINI GİRİN")
        n = InputBox("Dizinin eleman sayısı ", "VEn girişİ")
        ReDim dizi(n)
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & "elemanı", "Veri girişİ")
            ListBox1.Items.Add("Dizinin " & i & "elemanı: " & dizi(i))
        Next i
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        For i = 1 To n
            dizi(i) = dizi(i) + 3
            ListBox2.Items.Add("Dizinin sayıların toplamı: " & dizi(i))
        Next i
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

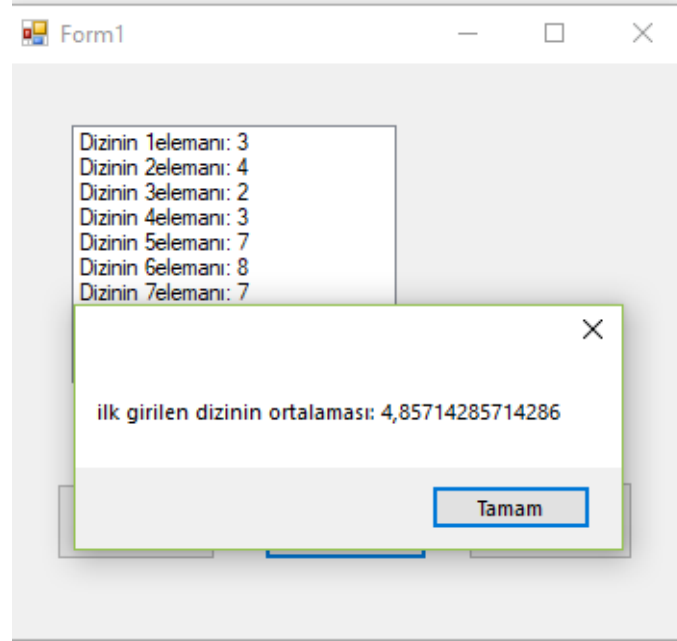
```

Uygulama 5) Girilen dizinin elemanlarına göre standart sapmasını hesaplayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim i, n, k, dizi() As Integer
    Dim ortalama, toplam, stds, fark As Double
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        'Dim i, n, dizi() As Integer
        MessageBox.Show("DİZİNİN ELEMAN SAYISINI GİRİN")
        n = InputBox("Dizinin eleman sayısı ", "Veri girişi")
        ReDim dizi(n)
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & "elemanı", "Veri girişi")
            ListBox1.Items.Add("Dizinin " & i & "elemanı: " & dizi(i))
            toplam = toplam + dizi(i)
        Next i
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        ortalama = toplam / n
        For i = 1 To n
            stds = (dizi(i) - ortalama) / n - 1
        Next
        MessageBox.Show("ilk girilen dizinin ortalaması: " & ortalama)
        MessageBox.Show("ilk girilen dizinin standart sapması: " & Math.Abs(stds))
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```



Uygulama 1) Girilen n boyutlu bir dizinin ortalamasını hesaplayarak ikinci listeye yazan matematiksel fonksiyonlar kullanarak standart sapmasını hesaplayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim i, n, k, dizi() As Integer
    Dim ortalama1, ortalama2, stds, fark As Double
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        'Dim i, n, dizi() As Integer
        MessageBox.Show("DİZİNİN ELEMAN SAYISINI GİRİN")
        n = InputBox("Dizinin eleman sayısı ", "Veri girişi")
        ReDim dizi(n)
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & "elemanı", "Veri girişi")
            ListBox1.Items.Add("Dizinin " & i & "elemanı: " & dizi(i))
        Next i
        ortalama1 = dizi(i) / n
        For i = 1 To n
            stds = (dizi(i) - ortalama1) / n - 1
        Next

        MessageBox.Show("ilk girilen dizinin ortalaması: " & ortalama1)
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        k = InputBox("Sayı girin", "Veri girişi")
        For i = 1 To n
            dizi(i) = dizi(i) + k
            ListBox2.Items.Add("Dizinin sayılarının toplamı: " & dizi(i))
        Next i
        ortalama2 = dizi(i) / n
        MessageBox.Show("Sayı ile toplanan dizinin ortalaması: " & ortalama2)
        fark = Math.Abs(ortalama1 - ortalama2)
    End Sub
End Class
```

The screenshot shows a Windows application window titled 'Form1'. Inside the window, there are two empty list boxes arranged horizontally. Below the list boxes, there are three buttons: 'Eleman Gir', 'STD Sapma', and 'Çık'. The 'Eleman Gir' button is currently selected, indicated by a blue border.

Uygulama 2) Girilen n boyutlu bir dizinin ortalamasını ve toplamlarını hesaplayarak ikinci listeye yazan matematiksel fonksiyonlar kullanarak standart sapmasını hesaplayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim i, n, k, dizi() As Integer
    Dim ortalama1, ortalama2, stds, fark As Double
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        k = InputBox("Sayı girin", "Veri girişi")
        For i = 1 To n
            dizi(i) = dizi(i) + k
            ListBox2.Items.Add("Dizinin sayılarının toplamı: " & dizi(i))
        Next i
        ortalama2 = dizi(i) / n
        MessageBox.Show("Sayı ile toplanan dizinin ortalaması: " & ortalama2)

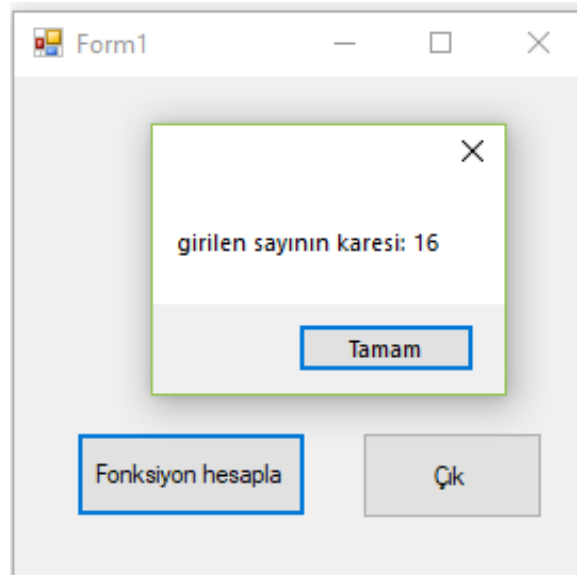
        fark = Math.Abs(ortalama1 - ortalama2)

    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim stdstoplam As Integer
        stdstoplam = 0
        MessageBox.Show("DİZİNİN ELEMAN SAYISINI GİRİN")
        n = InputBox("Dizinin eleman sayısı ", "VERİ girişi")
        ReDim dizi(n)
        For i = 1 To n
            dizi(i) = InputBox("dizinin " & i & "elemanı", "Veri girişi")
            ListBox1.Items.Add("Dizinin " & i & "elemanı: " & dizi(i))
        Next i
        ortalama1 = dizi(i) / n
        For i = 1 To n
            stdstoplam = stdstoplam + (dizi(i) - ortalama1)
        Next i
        stds = stdstoplam / (n - 1)
        MessageBox.Show("Girilen dizinin standart sapması: " & Math.Sqrt(stds))
    End Sub
End Class
```

Uygulama 3) Girilen sayının karesini kullanıcı tanımlı bir fonksiyon ile alan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Function kare(ByVal x)
        kare = x * x
    End Function
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim x As Integer
        x = InputBox("Bir sayı girin", "Veri girişi")
        MessageBox.Show("girilen sayının karesi: " & kare(x))
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```



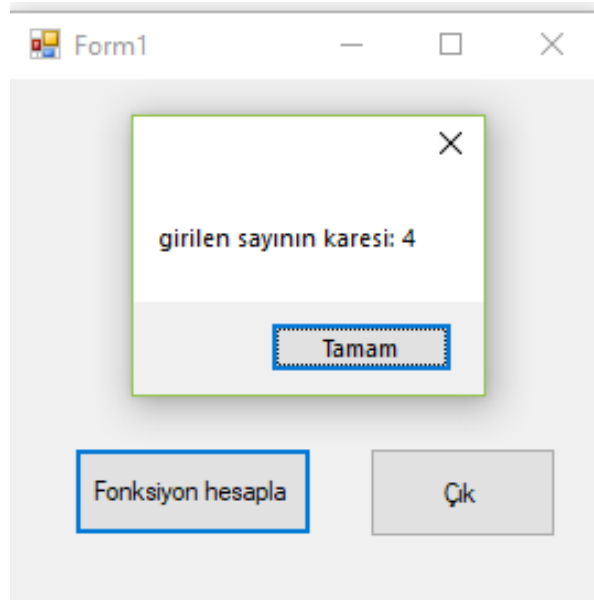
Uygulama 4) 1'den Girilen n sayısına kadar sayıların karelerini kullanıcı tanımlı fonksiyon kullanarak alan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Function kare(ByVal x)
        kare = x * x
    End Function
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim x, n, i As Integer
        x = InputBox("Bir sayı girin", "Veri girişi")
        n = InputBox("son sayı girin", "Veri girişi")
        For i = 1 To n
            MessageBox.Show("girilen sayının karesi: " & kare(i))
        Next i
    End Sub
End Class
```

```

        Next i
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

```

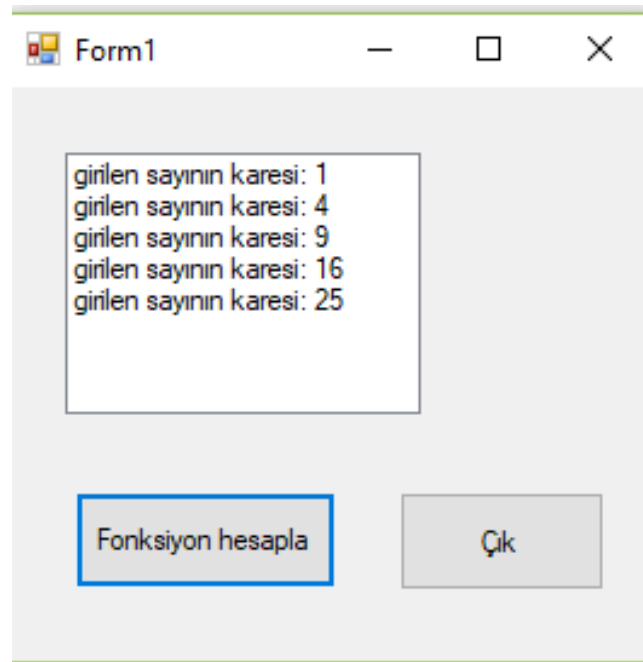


Uygulama 5) Klavyeden girilen n sayısına kadar karelerin kullanıcı tanımlı fonksiyon ile hesaplanan değerlerini listeye ekleye VB kaynak kodlarını yazınız.

```

Public Class Form1
    Function kare(ByVal x)
        kare = x * x
    End Function
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim n, i As Integer
        n = InputBox("son sayı girin", "Veri girişi")
        For i = 1 To n
            ListBox1.Items.Add("girilen sayının karesi: " & kare(i))
        Next i
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

```



Uygulama 6) Kullanıcı tanımlı fonksiyon ile işaret kutusundan seçilen tek veya çift sayıların karelerini alan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Function kare(ByVal x)
        kare = x * x
    End Function
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim n, i As Integer
        n = InputBox("son sayı girin", "Veri girişi")
        If CheckBox1.Checked Then
            CheckBox2.Visible = False
            For i = 1 To n Step 2
                ListBox1.Items.Add(i & ". tek sayının karesi: " & kare(i))
            Next i
            CheckBox2.Visible = True
            CheckBox1.Checked = False
        End If
        If CheckBox2.Checked Then
            CheckBox1.Visible = False
            For i = 0 To n Step 2
                ListBox1.Items.Add(i & ". çift sayının karesi: " & kare(i))
            Next i
            CheckBox1.Visible = True
            CheckBox2.Checked = False
        End If
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub

    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
        CheckBox1.Checked = False
        CheckBox2.Checked = False
        CheckBox1.Visible = True
        CheckBox2.Visible = True
    End Sub
End Class
```



```
End Sub
End Class
```

Uygulama 7) Dairenin alanını kullanıcı tanımlı fonksiyon ile hesaplayarak ekrana yazan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Function daire(ByVal r)
        Dim pi As Double
        pi = 3.14
        daire = pi * (r * r)
    End Function
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim k As Double
        k = InputBox("Yarı çapı giri", "Veri girişi")
        MessageBox.Show("Girilen değer göre dairenin alanı : " & daire(k))
    End Sub

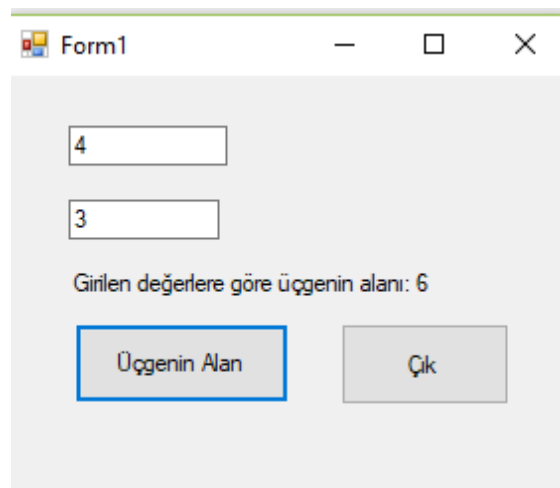
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

Uygulama 1) Yazı kutularına girilen değerlere göre üçgenin kullanıcı tanımlı fonksiyon ile alanını hesaplayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim a, h As Integer
    Function ucgen(ByVal a, ByVal h)
        ucgen = a * (h / 2)
    End Function

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim a1, h1 As Integer
        a1 = Val(TextBox1.Text)
        h1 = Val(TextBox2.Text)
        Label1.Text = "Girilen değerlere göre üçgenin alanı: " & ucgen(a1, h1)
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

The image shows a screenshot of a Windows application window titled "Form1". Inside the window, there are two text input boxes. The first box contains the number "4" and the second box contains the number "3". Below these boxes, a label displays the text "Girilen değerlere göre üçgenin alanı: 6". At the bottom of the window, there are two buttons: one labeled "Üçgenin Alan" and another labeled "Çık". The "Üçgenin Alan" button is highlighted with a blue border.

Uygulama 2) Yazı kutularına girilen pozitif değerlere göre üçgenin kullanıcı tanımlı fonksiyon ile alanını hesaplayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Dim a, h As Integer
    Function ucgen(ByVal a, ByVal h)
        ucgen = a * (h / 2)
    End Function

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim a1, h1 As Integer
        a1 = Val(TextBox1.Text)
        h1 = Val(TextBox2.Text)
        If (a1 > 0 And h1 > 0) Then
            Label1.Text = "Girilen değerlere göre üçgenin alanı: " & ucgen(a1, h1)
        End If
    End Sub
End Class
```

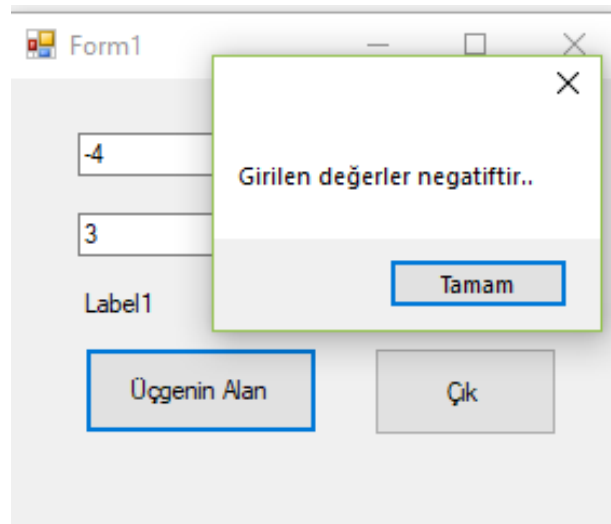
```

Else
    MessageBox.Show("Girilen değerler negatiftir..")
End If

End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Application.Exit()
End Sub
End Class

```



Uygulama 3) Yazı kutularına girilen 1’den n’inci değerlere göre üçgenin kullanıcı tanımlı fonksiyon ile alanını hesaplayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```

Public Class Form1
    Dim a, h As Integer
    Function ucgen(ByVal a, ByVal h)
        ucgen = a * (h / 2)
    End Function

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim a1, h1, i As Integer
        a1 = Val(TextBox1.Text)
        h1 = Val(TextBox2.Text)
        If (a1 > 0 And h1 > 0) Then
            For i = 1 To a1
                ListBox1.Items.Add("Girilen değerlere göre üçgenin alanı: " & ucgen(i,
h1))
            Next i
        Else
            MessageBox.Show("Girilen değerler negatiftir..")
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class

```

Form1

Girilen değerlere göre üçgenin alanı: 2.5
 Girilen değerlere göre üçgenin alanı: 5
 Girilen değerlere göre üçgenin alanı: 7.5
 Girilen değerlere göre üçgenin alanı: 10

4
 5

Üçgenin Alan Çık

Uygulama 4) Yazı kutularına girilen 1’den n’inci pozitif değerlere göre üçgenin kullanıcı tanımlı fonksiyon ile alanını hesaplayan VB kaynak kodlarını yazınız.

```
Public Class Form1
    Function daire(ByVal r)
        Dim pi As Double
        pi = 3.1416
        daire = pi * (r * r)
    End Function
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim i, n As Integer
        n = InputBox("Dairenin alınacak yarı çap aralığını girin", "Veri Girişi")
        If n > 0 Then
            For i = 1 To n
                ListBox1.Items.Add("Dairenin Alanlı" & daire(i))
            Next i
        Else
            MessageBox.Show("Girilen değer negatiftir..")
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Application.Exit()
    End Sub
End Class
```

