

# Cevap Anahtarı

AD SOYAD:

NUMARA:

İMZA:

20 OCAK 2020 TARİHLİ C İLE PROGRAMLAMA DERSİ BÜTÜNLEME SORULARIDIR. Her soru 20 puan, toplam 100 puandır. Başarılar dilerim.

SORU1:

```
void Button1Click(object sender, EventArgs e)
{
    listBox1.Items.Clear();
    int fib1=0;
    int fib2=1;
    int Top=0;
    int sayi;
    sayi=Convert.ToInt16(textBox1.Text);
    for(int i=0;i<sayi;i++)
    {
        Top=fib1+fib2;
        listBox1.Items.Add(Top);
        fib1=fib2;
        fib2=Top;
    }
}
```

Yukarıdaki programda sayı değişkenine 5 girdiğimizde değişkenlerin aldığı değerleri aşağıdaki tabloya yazınız? Programın amacını yazınız?

Sayı=5 için

Programın amacı:

Fibonacci serisinin ilk 5 sayısını yazdıran program.

<u>kSayı(doğru/yanlış)</u>	<u>i</u>	<u>fib1</u>	<u>fib2</u>	<u>top</u>	<u>listbox</u>
doğru	0	0	1	1	1
doğru	1	1	2	3	3
doğru	2	2	3	5	5
doğru	3	3	5	8	8
doğru	4	5	8	13	13

yanlış

SORU2:

int i=0;

int[] bbb=new int[5];

void Button1Click(object sender, EventArgs e)

```
{
    bbb[i]=int.Parse(textBox1.Text);
    i++;
}
```

void Button2Click(object sender, EventArgs e)

```
{
    foreach(int i in bbb)
    {
        listBox1.Items.Add(i);
    }
}
```

→ i değeri integer olarak tanımlanmış. 0 değeri atanmış.  
→ 5 elementli tek boyutlu integer bbb dizesi tanımlanmış.  
} deriye 5 tane element girisi yapıyor

} deriye gelen elementler listbox'ta görüntüleniyor.

Yukarıdaki programın satırlarının karşısına her satırın ne iş yaptığını ve programın amacını yazınız?

Programın amacı: dizi tanımlama, diziye element girisi ve dizideki elementleri görüntüleme

SORU3: Aşağıdaki kodların karşılıklarını işlevlerini yazınız?

Math.Sqrt(sayi);

sayı değişkeninin karekökünü alır.

Math.Pow(sayi1,sayi2);

sayı1'in sayı2'nci üssünü alır.

textBox1.CharacterCasing=CharacterCasing.Upper;

Hepsini büyük yazar.

textBox1.Text=CultureInfo.CurrentCulture.TextInfo.ToTitleCase(textBox1.Text);

Sadece ilk harfleri büyük yazar.

label1.BackColor=Color.Red;

Label1'in renk rengine kırmızı yapar

SORU4:

a) Aşağıdaki kod faktöriyel bulan programın kodudur. Eksik kısımları tamamlayınız? (sonucu label1 e yazdırınız.)

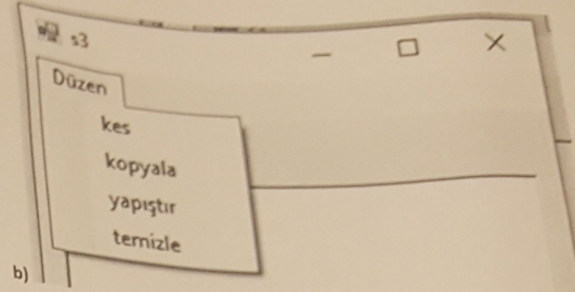
```
void Button2Click(object sender, EventArgs e)
{
    int fak=1;
    int sayi;
    sayi=Convert.ToInt16(textBox1.Text);
    for(int i=0; i<=sayi; i++)
        fak*=i;
    label1.Text=fak.ToString();
}
```

b) Aşağıdaki kod rastgele sayı üreten ve bu sayıyı label1 e yazdıran bir kod parçasıdır. Eksik kısımları tamamlayınız?

```
void Button3Click(object sender, EventArgs e)
{
    Random rs=new Random();
    tutsayi=rs.Next(0,100);
    label1.Text=tutsayi.ToString();
}
```

SORU5: a) Aşağıdaki program tek sayı ve çift sayıyı bulan programdır. Eksikleri tamamlayınız?

```
void Button1Click(object sender, EventArgs e)
{
    int sayi;
    sayi=Convert.ToInt16(textBox1.Text);
    if(sayi%2==1)
        label1.Text="tek sayı";
    else
        label1.Text="çift sayı";
}
```



Yandaki şekilde RichText e

b) Yazılıp seçilen metinle ilgili işlemlerin kodlarını yazınız?

```
void KesToolStripMenuItemClick(object sender, EventArgs e)
{
    richTextBox1.Cut();
}
```

```
void KopyalaToolStripMenuItemClick(object sender, EventArgs e)
{
    richTextBox1.Copy();
}
```

```
void YapıştırToolStripMenuItemClick(object sender, EventArgs e)
{
    richTextBox1.Paste();
}
```

```
void TemizleToolStripMenuItemClick(object sender, EventArgs e)
{
    richTextBox1.Clear();
}
```