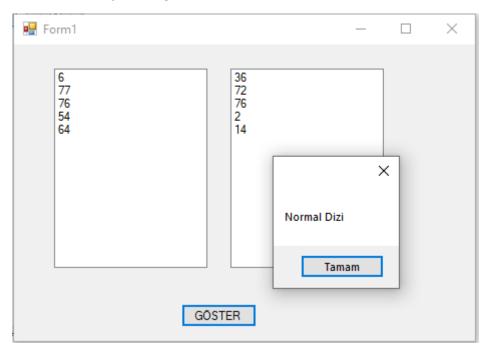
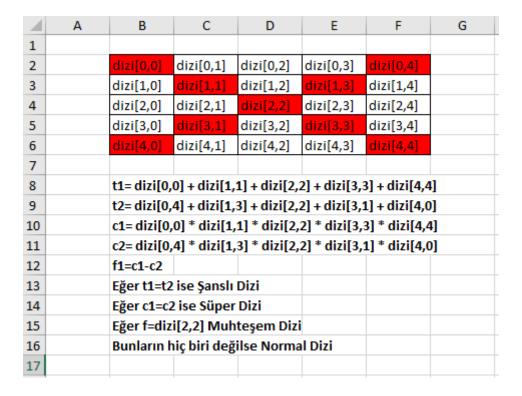
Örnek-6: Çok boyutlu rasgele dizi:



Dizinin kökenleri üzerinde bulunana dizi değerlerinin toplamı birbirine eşitse normal dizidir. Dizinin kökenleri üzerinde bulunana dizi değerlerinin çarpımı birbirine eşitse süper dizidir.



```
Dizi_cok_boyutlu

→ 
<sup>Ag</sup> Ornek6_Dizi_cok_boyutlu.Form1

    ▼A button1_Click(object sender, Ever

       v namespace Ornek6 Dizi cok boyutlu
 11
 12
              3 references
 13
              public partial class Form1 : Form
 14
                   int random;
 15
                   1 reference
                   public Form1()
 16
 17
 18
                       InitializeComponent();
 19
 20
                   1 reference
                  1 reference
21
                  private void button1 Click(object sender, EventArgs e)
22
                       listBox1.Items.Clear();
23
24
                       listBox2.Items.Clear();
25
                       Random rnd = new Random();
26
                       int[,] dizi = new int[5, 5];
                       for (int i = 0; i < 5; i++)
27
28
29
                           for (int a = 0; a < 5; a++)
30
31
                                random = rnd.Next(1, 101);
32
                                dizi[i, a] = random;
33
34
35
                     listBox1.Items.Add(dizi[0, 0]);
36
                     listBox1.Items.Add(dizi[1, 1]);
                     listBox1.Items.Add(dizi[2, 2]);
37
                     listBox1.Items.Add(dizi[3, 3]);
38
39
                     listBox1.Items.Add(dizi[4, 4]);
40
41
                     listBox2.Items.Add(dizi[0, 4]);
                     listBox2.Items.Add(dizi[1, 3]);
42
43
                     listBox2.Items.Add(dizi[2, 2]);
44
                     listBox2.Items.Add(dizi[3, 1]);
                     listBox2.Items.Add(dizi[4, 0]);
45
46
```

```
double t1 = dizi[0, 0] + dizi[1, 1] + dizi[2, 2] + dizi[3, 3] + dizi[4, 4];
47
                       double t2 = dizi[0, 4] + dizi[1, 3] + dizi[2, 2] + dizi[3, 1] + dizi[4, 0];
48
                       double c1 = dizi[0, 0] * dizi[1, 1] * dizi[2, 2] * dizi[3, 3] * dizi[4, 4];
double c2 = dizi[0, 4] * dizi[1, 3] * dizi[2, 2] * dizi[3, 1] * dizi[4, 0];
49
50
51
                       double f1 = c1 - c2;
                       if (t1 == t2)
52
53
54
                            MessageBox.Show("Şanslı Dizi");
55
                       else if (c1 == c2)
56
57
                       {
58
                           MessageBox.Show("Süper Dizi");
59
60
                       else if (f1 == dizi[2, 2])
61
                            MessageBox.Show("Muhteşem Dizi");
62
63
                      .
else
64
65
                           MessageBox.Show("Normal Dizi");
66
67
68
69
70
71
72
```