

```
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more information
2 Console.WriteLine("Hello, World!");
3 using System;
4
5 class Program
6 {
7     static double HesaplaUcgenAlani()
8     {
9         Console.Write("Üçgenin taban uzunluğunu girin: ");
10        double taban = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
11
12        Console.Write("Üçgenin yüksekliğini girin: ");
13        double yukseklik = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
14
15        double alan = (taban * yukseklik) / 2;
16        return alan;
17    }
18
19    static void Main(string[] args)
20    {
21        double ucgenAlani = HesaplaUcgenAlani();
22        Console.WriteLine("Üçgenin alanı: " + ucgenAlani);
23    }
24 }
25
26 using System;
27
28 class Program
29 {
30     static void Main()
31     {
32
33         int[] sayilar = { 10, 25, 7, 40, 15 };
34
35         int enBuyukDeger = EnBuyukDegeriBul(sayilar);
36         Console.WriteLine("Dizideki en büyük değer: " + enBuyukDeger);
37     }
38     static int EnBuyukDegeriBul(int[] dizi)
39     {
40         int enBuyuk = dizi[0];
41
42         foreach (int sayi in dizi)
43         {
44             if (sayi > enBuyuk;
45             {
46                 enBuyuk = sayi;
47             }
48         }
49
50         using System;
51
52     class Program
53     {
```

```
54     static int CalculateSum(int a, int b)
55     {
56         return a + b;
57     }
58     static double CalculateSum(double a, double b)
59     {
60         return a + b;
61     }
62     static int CalculateSum(int a, int b, int c)
63     {
64         return a + b + c;
65     }
66
67     static void Main()
68     {
69
70         Console.WriteLine("İki int sayının toplamı: " +
71                             CalculateSum(3, 5)); // int + int
72         Console.WriteLine("İki double sayının toplamı: " +
73                             CalculateSum(3.5, 5.2)); // double + double
74         Console.WriteLine("Üç int sayının toplamı: " + CalculateSum
75                             (1, 2, 3)); // int + int + int
76     }
77 }
78
79 def fibonacci(n):
80     # Fibonacci dizisinin ilk iki elemanı: 0 ve 1
81     if n <= 1:
82         return n
83     else:
84         return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
85
86
87 using System;
88
89 class Program
90 {
91     static double OrtalamaHesapla(params double[] sayilar)
92     {
93         if (sayilar.Length == 0)
94         {
95             throw new ArgumentException("En az bir sayı
96                                     girmelisiniz.");
97         }
98         double toplam = 0;
99         foreach (var sayi in sayilar)
100         {
101             toplam += sayi;
102         }
103         return toplam / sayilar.Length;
104     }
105 }
```

```
103     static void Main()
104     {
105         try
106         {
107             double ortalama = OrtalamaHesapla(10.5, 20.3, 30.7, 40.2);
108             Console.WriteLine("Ortalama: " + ortalama);
109
110
111
112
113             using System;
114
115     class Program
116     {
117         static int Topla(int[] dizi, int filtre)
118         {
119             int toplam = 0;
120             foreach (int eleman in dizi)
121             {
122                 if (eleman > filtre)
123                 {
124                     toplam += eleman;
125                 }
126             }
127
128             return toplam;
129         }
130
131         static void Main()
132         {
133             int[] dizi = { 1, 5, 10, 3, 7, 8 };
134             int filtre = 4;
135
136             int sonuc = Topla(dizi, filtre);
137
138             Console.WriteLine("Filtre değerinden büyük elemanların
139                                 toplamı: " + sonuc);
140         }
141
142
143
144
145
146     def yas_farki(yas= 18):
147         return yas - 18
148
149     kullanım:
150     print(yas_farki(25))    : 7
151
152
153
154
```

```
155     using System;
156 using System.Collections.Generic;
157
158 class Program
159     {
160         static List<string> FiltreleUzunElemanlar(string[] dizi)
161         {
162             List<string> sonuc = new List<string>();
163
164             foreach (string eleman in dizi)
165             {
166                 if (eleman.Length > 5)
167                 {
168                     sonuc.Add(eleman);
169                 }
170             }
171
172             return sonuc;
173         }
174
175         static void Main()
176         {
177             string[] dizi = { "apple", "banana", "kiwi", "strawberry" ,
178                             "pear" };
179
180             List<string> uzunElemanlar = FiltreleUzunElemanlar(dizi);
181             foreach (var eleman in uzunElemanlar)
182             {
183                 Console.WriteLine(eleman);
184             }
185         }
186
187     print(yas_farki()) : 0
```