

```
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     def fibonacci(n):
79     # Fibonacci dizisinin ilk iki elemanı: 0 ve 1
80     if n <= 1:
81         return n
82     else:
83         return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
84
85     using System;
86
87     class Program
88     {
89         static double OrtalamaHesapla(params double[] sayilar)
90         {
91             if (sayilar.Length == 0)
92             {
93                 throw new ArgumentException("En az bir sayı ➤
94                     girmelisiniz.");
95             }
96             double toplam = 0;
97             foreach (var sayi in sayilar)
98             {
99                 toplam += sayi;
100             }
101             return toplam / sayilar.Length;
102         }
```

```
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
```