

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace C001
8 {
9     class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             //Start
14             try //Ošetření
15             {
16                 Double StranaA, StranaB, StranaC, hodnota; //Deklarace'
17                 Zacatek:
18                 Console.WriteLine("Obvod obecného trojúhelníka - C#"); //Úvod
19
20                 Console.Write("Zadej délku strany A: "); //Vstup
21                 StranaA = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
22
23                 if (StranaA > 0) //Kontrola
24                 {
25                     Console.Write("Zadej délku strany B: "); //Vstup
26                     StranaB = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
27
28                     if (StranaB > 0) //Kontrola
29                     {
30                         Console.Write("Zadej délku strany C: "); //Vstup
31                         StranaC = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
32
33                         if (StranaC > 0) //Kontrola
34                         {
35                             //Kontrola trojúhelníka
36                             if (StranaA + StranaB > StranaC & StranaB + StranaC > StranaA & StranaA + StranaC > StranaB)
37                             {
38                                 //Výpočet
39                                 hodnota = StranaA + StranaB + StranaC;
40                                 Console.WriteLine("Obvod trojúhelníka je: " +
41                                     hodnota);
42
43                                 //Nabídka
44                                 Console.WriteLine("-----");
45                                 Console.WriteLine("Konec - 0");
46                                 Console.WriteLine("Opakovat - 1");
47                                 hodnota = Convert.ToDouble(Console.ReadLine
48                                     ());
49
50                                 if (hodnota == 0) //Stop
51                                 {
52                                     Console.ReadLine();
53                                 }
54                                 else if (hodnota == 1)
55                                 {
56                                     //Opakování
57                                 }
58                             }
59                         }
60                     }
61                 }
62             }
63             catch { }
64         }
65     }
66 }
```

```
54         goto Zacatek;
55     }
56     else
57     {
58         Console.ReadLine();
59     }
60 }
61
62 else
63 {
64     Console.WriteLine("Zadaný trojúhelník není  ↗
65     platný, opakujte. ");
66     goto Zacatek;
67 }
68
69
70 else
71 {
72     Console.WriteLine("Hodnota musí být kladná");
73     goto Zacatek;
74 }
75
76 }
77
78 else
79 {
80     Console.WriteLine("Hodnota musí být kladná");
81     goto Zacatek;
82 }
83
84 }
85
86 else
87 {
88     Console.WriteLine("Hodnota musí být kladná");
89     goto Zacatek;
90 }
91 }
92 catch
93 {
94
95 }
96
97 }
98 }
99 }
100
```