

# #\$-Program-\$\$

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace _2017._05._03
{
    class KoktelRendezes
    {
        static void KiirTomb(byte[] t)
        {
            for (int i = 0; i < t.Length; i++) Console.Write("{0}, ", t[i]);
            Console.WriteLine();
        }
        static void Main()
        {
            byte[] t = { 54, 68, 14, 70, 93, 91, 39, 37, 7, 13 };
            byte start = 0;
            byte end = (byte)(t.Length - 1);
            bool csereVolt;
            byte csere;
            KiirTomb(t);
            do
            {
                csereVolt = false;
                for (byte i = start; i <= end - 1; i++)
                {
                    if (t[i] > t[i + 1])
                    {
                        csere = t[i];
                        t[i] = t[i + 1];
                        t[i + 1] = csere;
                        csereVolt = true;
                    }
                }
                end--;
            }
            if (csereVolt)
            {
                csereVolt = false;
                for (byte i = end; i >= start + 1; i--)
                {
                    if (t[i] < t[i - 1])
                    {
                        csere = t[i];
                        t[i] = t[i - 1];
                        t[i - 1] = csere;
                        csereVolt = true;
                    }
                }
                start++;
            }
        } while (csereVolt);
        KiirTomb(t);
    }
}
```

```
        Console.ReadKey();  
    }  
}
```

