

20170503 10d

```
namespace _20170503_10d
{
    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 kezdo = 0;
            byte vege = (byte)(t.Length - 1);
            bool cserevolt;
            byte csere;
            KiirTomb(t);
            do
            {
                cserevolt = false;
                for (byte i = kezdo; i <= vege - 1; i++)
                {
                    if (t[i] > t[i + 1])
                    {
                        csere = t[i];
                        t[i] = t[i + 1];
                        t[i + 1] = csere;
                        cserevolt = true;
                    }
                }
                vege--;
                if (cserevolt)
                {
                    cserevolt = false;
                    for (byte i = vege; i >= kezdo + 1; i--)
                    {
                        if (t[i] < t[i - 1])
                        {
                            csere = t[i];
                            t[i] = t[i - 1];
                            t[i - 1] = csere;
                            cserevolt = true;
                        }
                    }
                }
                kezdo++;
            } while (cserevolt);
            KiirTomb(t);
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
54, 68, 14, 70, 93, 91, 39, 37, 7, 13,
7, 13, 14, 37, 39, 54, 68, 70, 91, 93,
```