

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

namespace Erettsegi_16_1_16_2_16_3
{
    class Program
    {
```

```
        static void Main(string[] args)
        {
            //16.1
```

```
            List<double> szamok = new List<double>();
            Console.Write("Hany szamrol lesz szo:");
            int n = int.Parse(Console.ReadLine());
            for (int i = 0; i < n; i++)
            {
                Console.Write("Kerem a {0} szamot:", i + 1);
                string s = Console.ReadLine();
                double d = double.Parse(s.Replace('.', ','));
                szamok.Add(d);
            }
            //
            foreach (double x in szamok)
                Console.Write("{0}", x);
            Console.WriteLine();
            //
            double sum = 0;
            foreach (double x in szamok)
                sum = sum + x;
            Console.WriteLine("Atlag={0}", sum / n);
```

```
            //16.2
```

```
            List<double> szamok1 = new List<double>();
            int j = 0;
            while (true)
            {
                Console.Write("Kerem a {0}. szamot:", j + 1);
                string s = Console.ReadLine();
                double d = double.Parse(s.Replace('.', ','));
                if (d == 0.0) break;
                else szamok1.Add(d);
                j++;
            }
```

```
            //16.3
```

```
            List<double> szamok2 = new List<double>();
```

```
int y = 0;
while (true)
{
    Console.WriteLine("Kérem a {0}. számot:", y + 1);
    string s = Console.ReadLine();
    if (s == "*" || s == "vége") break;
    double d = double.Parse(s.Replace('.', ','));
    szamok2.Add(d);
    y++;
}
}
```

```
}
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
Hany szamrol lesz szo:3
Kerem a 1 szamot:6
Kerem a 2 szamot:6
Kerem a 3 szamot:6
666
Atlag=6
Kerem a 1. számot:6
Kerem a 2. számot:6
Kerem a 3. számot:6
Kerem a 4. számot:0.0
Kérem a 1. számot: _
```