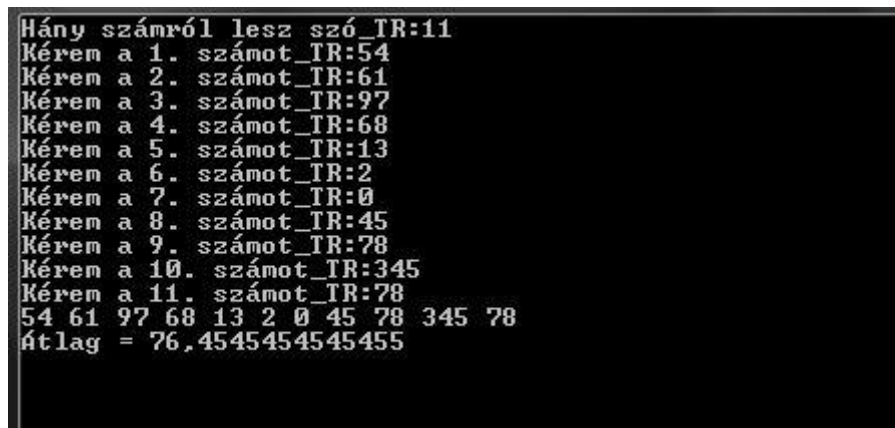


16. Listák feltöltésével kapcsolatos feladatok

16.1 Feltöltés billentyűzetről N elemszámra:

Egy törtszámokat tartalmazó listát töltünk fel billentyűzetről oly módon, hogy a program kezelője a program elején megadja, hogy hány elemre lehet számítani (n), majd beírja az n számú törtértékeket! A program a bevétel közben mindig írja ki, hogy hányadik számnál tart a bevétel és mennyi van hátra! A program a bevétel végén írja ki az adatokat a képernyőre, a számokat egymás mellé írva, szóközzel elválasztva, majd adja meg a számok átlagát!

```
List<double> KSZB_szamok = new List<double>();
Console.Write("Hány számról lesz szó_TR:");
int KSZB_n = int.Parse(Console.ReadLine());
for (int KSZB_i = 0; KSZB_i < KSZB_n; KSZB_i++)
{
    Console.Write("Kérem a {0}. számot_TR:", KSZB_i + 1);
    string KSZB_s = Console.ReadLine();
    double KSZB_d = double.Parse(KSZB_s.Replace('.', ','));
    KSZB_szamok.Add(KSZB_d);
}
foreach (double KSZB_x in KSZB_szamok)
    Console.Write("{0} ", KSZB_x);
Console.WriteLine();
double KSZB_sum = 0;
foreach (double KSZB_x in KSZB_szamok)
    KSZB_sum = KSZB_sum + KSZB_x;
Console.WriteLine("Átlag = {0}", KSZB_sum / KSZB_n);
Console.ReadLine();
```

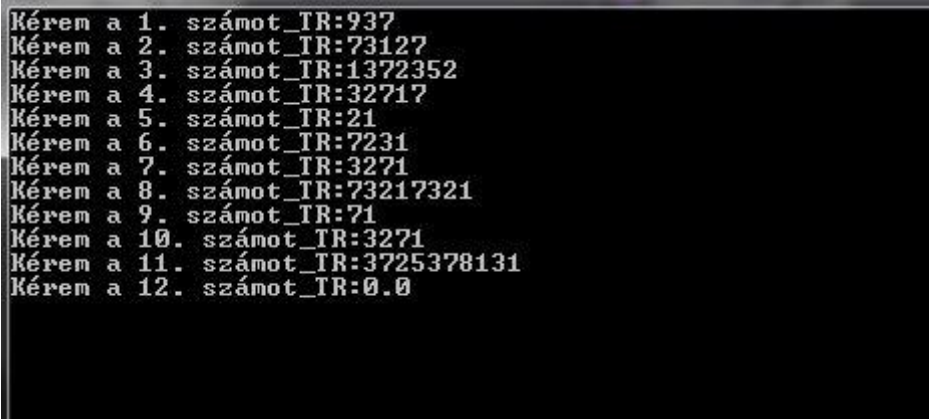


```
Hány számról lesz szó_TR:11
Kérem a 1. számot_TR:54
Kérem a 2. számot_TR:61
Kérem a 3. számot_TR:97
Kérem a 4. számot_TR:68
Kérem a 5. számot_TR:13
Kérem a 6. számot_TR:2
Kérem a 7. számot_TR:0
Kérem a 8. számot_TR:45
Kérem a 9. számot_TR:78
Kérem a 10. számot_TR:345
Kérem a 11. számot_TR:78
54 61 97 68 13 2 0 45 78 345 78
Átlag = 76.4545454545455
```

16.2 Feltöltés billentyűzetről szám végjelig:

Egy törtszámokat tartalmazó listát töltünk fel billentyűzetről oly módon, hogy a program kezelője a program elején nem adja meg, hány adat lesz! Helyette válasszunk egy speciális számértéket, például a 0.0 értéket. Amennyiben ezt a számot íránk be, úgy a program fejezze be a bevitelt! A program a bevitel végén írja vissza az adatokat a képernyőre, a számokat egymás mellé írva, szóközzel elválasztva, majd adja meg a számok átlagát!

```
List<double> KSZB_szamok = new List<double>();
int KSZB_i = 0;
while (true)
{
    Console.WriteLine("Kérem a {0}. számot_TR:", KSZB_i + 1);
    string KSZB_s = Console.ReadLine();
    double KSZB_d = double.Parse(KSZB_s.Replace('.', ','));
    if (KSZB_d == 0.0) break;
    else KSZB_szamok.Add(KSZB_d);
    KSZB_i++;
}
Console.ReadLine();
```

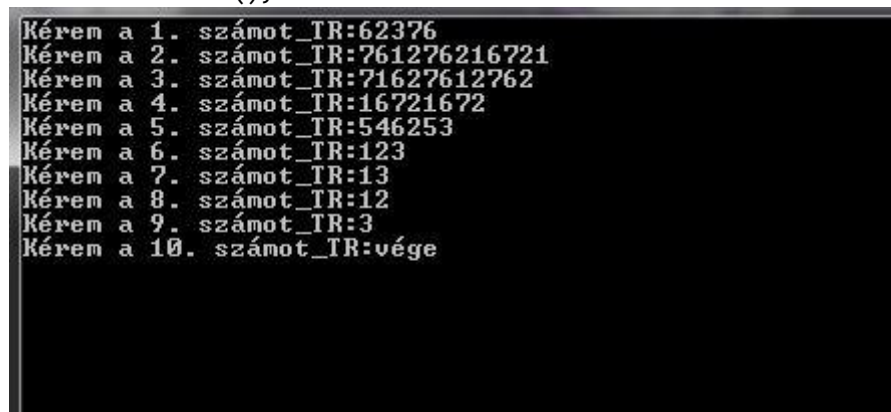


```
Kérem a 1. számot_TR:937
Kérem a 2. számot_TR:73127
Kérem a 3. számot_TR:1372352
Kérem a 4. számot_TR:32717
Kérem a 5. számot_TR:21
Kérem a 6. számot_TR:7231
Kérem a 7. számot_TR:3271
Kérem a 8. számot_TR:73217321
Kérem a 9. számot_TR:71
Kérem a 10. számot_TR:3271
Kérem a 11. számot_TR:3725378131
Kérem a 12. számot_TR:0.0
```

16.3 Feltöltés billentyűzetről string végjelig:

Egy törtszámokat tartalmazó listát töltünk fel billentyűzetről oly módon, hogy a program addig kéri be a lista elemeit amíg „*” vagy „vége”-t nem kap.

```
List<double> KSZB_szamok = new List<double>();
int KSZB_i = 0;
while (true)
{
    Console.WriteLine("Kérem a {0}. számot_TR:", KSZB_i+1);
    string KSZB_s = Console.ReadLine();
    if (KSZB_s == "*" || KSZB_s == "vége") break;
    double KSZB_d = double.Parse(KSZB_s.Replace('.', ','));
    KSZB_szamok.Add(KSZB_d);
    KSZB_i++;
}
Console.ReadLine();
```



```
Kérem a 1. számot_TR:62376
Kérem a 2. számot_TR:761276216721
Kérem a 3. számot_TR:71627612762
Kérem a 4. számot_TR:16721672
Kérem a 5. számot_TR:546253
Kérem a 6. számot_TR:123
Kérem a 7. számot_TR:13
Kérem a 8. számot_TR:12
Kérem a 9. számot_TR:3
Kérem a 10. számot_TR:vége
```