

Háromszög területének kiszámítása, Héron képlet

Feladat ismertetése: Számoljuk ki a háromszög területét!

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

namespace Haromszog_terulete_heron_képlet
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            double a = 0;
            double b = 0;
            double c = 0;
            double s = 0;
            double t = 0;

            Console.WriteLine("Kérem az 'a' értékét:");
            a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Kérem az 'b' értékét:");
            b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Kérem az 'c' értékét:");
            c = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            s = (a + b + c) / 2;

            Console.WriteLine("Az 's' értéke:" + s);

            t = Math.Sqrt(s*(s - a)*(s - b)*(s - c));

            Console.WriteLine("A háromszög területe:" + t);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```



```
file:///E:/Szeli Márk 11.D/Programozás 2017-18 11.D/Haromszog_terulete_heron_képlet/Haromszog_terulete_heron_képlet/bin/Debug/Haromszog_terul...
Kérem az 'a' értékét:7
Kérem az 'b' értékét:
Kérem az 'c' értékét:
Az 's' értéke:4
A háromszög területe:2
```