

**ŠIAULIŲ VALSTYBINĖS KOLEGIJOS  
VERSLO IR TEHCNOLOGIJŲ FAKULTETO  
INFORMATIKOS MOKSLŲ KATEDRA**

Arnas Jokšas, IST20 gr. studentas

**KLASĖS ATSKYRIMAS Į KITĄ BYLĄ**  
Laboratorinis darbas

Darbo vadovas  
Lekt. D. Dervinis

Šiauliai, 2022

Kodas:

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
using System;
namespace ExClass
{
    0 references
    class Program
    {
        0 references
        static void Main(string[] args)
        {
            DateTime start; //kodo vykdymo pradžia
            start = DateTime.Now;

            DateTime end; //kodo vykdymo pabaiga

            matematika obj = new matematika();
            obj.uzduotis();

            end = DateTime.Now;

            TimeSpan laikas = (end - start);

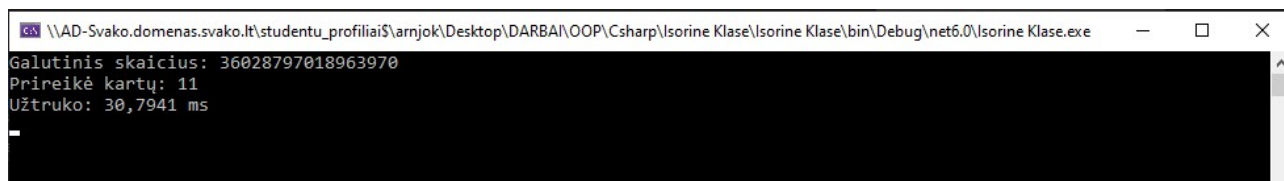
            Console.WriteLine("Galutinis skaicius: " + obj.suskaiciuota + "\nPrirė kartų: " + obj.k + "\nUžtruko: " + laikas.TotalMilliseconds + " ms");
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

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

namespace ExClass
{
    2 references
    class matematika
    {
        public double suskaiciuota = 1;
        public double q = 2; //geopmetrines progresijos dauginamasis
        public int k; //kiek kartu reikejo
        public double iki;
        private double temp=0;

        1 reference
        public void uzduotis()
        {
            suskaiciuota = 1;
            q = 2;
            iki = Math.Pow(10, 15);
            for (int i = 2; suskaiciuota < iki; i++)
            {
                temp = suskaiciuota;
                suskaiciuota = suskaiciuota * q;
                q = temp;
                k = i;
            }
        }
    }
}
```

## Testavimas:



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the file path: \\AD-Svako.domenas.svako.lt\studentu\_profiliai\$\arnjok\Desktop\Darbai\OOP\Csharp\Isorine Klase\Isorine Klase\bin\Debug\net6.0\Isorine Klase.exe. The command prompt displays the following text: Galutinis skaicius: 36028797018963970, Prireikę kartų: 11, Užtruko: 30,7941 ms. There is a small white cursor at the end of the last line.

```
\\AD-Svako.domenas.svako.lt\studentu_profiliai$\arnjok\Desktop\Darbai\OOP\Csharp\Isorine Klase\Isorine Klase\bin\Debug\net6.0\Isorine Klase.exe
Galutinis skaicius: 36028797018963970
Prireikę kartų: 11
Užtruko: 30,7941 ms
_
```