static void Main(string[] args)

    {

        List<double> cisla = new List<double>

        {

            0.046939913,

            0.295866297,

            0.852489925,

            0.84994766,

            0.96925183,

            0.946275497,

            0.645816929

        };

        // Vypis vsechna cisla na konzoli (nachystej si pro to funkci)

        Vypis(cisla);

        System.Console.WriteLine("výpis bez metody:");

        foreach (double cislo in cisla)

        {

            System.Console.WriteLine(cislo);

        }

        // Vypis na konzoli pocet cisel v seznamu

        VypisPocet(cisla);

        System.Console.WriteLine("výpis bez metody:");

        System.Console.WriteLine($"Pocet cisel: {cisla.Count}");

        // Pridej cislo 0.5 do seznamu

        cisla.Add(0.5);

        // vypis prvni cislo ze seznamu, ktere je vetsi nez 0.8

        double pozadovaneCislo = cisla.Find(c => c > 0.8);

        System.Console.WriteLine(pozadovaneCislo);

        // najdi nejvetsi cislo v seznamu, vypis, ktere to je, a odstran ho ze seznamu

        double maxCislo = cisla.Max();

        cisla.Remove(maxCislo);

        Vypis(cisla); // vypis opet vsechna cisla a jejich pocet

        VypisPocet(cisla);

        //součet všech čísel

        Console.WriteLine($"soucet: {cisla.Sum()}");

    }

    public static void Vypis(List<double> doublesList)

    {

        foreach (var cislo in doublesList)

        {

            System.Console.WriteLine(cislo);

        }

    }

    public static void VypisPocet(List<double> doublesList)

    {

        System.Console.WriteLine($"Pocet cisel: {doublesList.Count}");

    }