// 1. Nalezněte slova začínající písmenem 'M'

        List<string> ovoce = new List<string>() { "Merunka", "Jablko", "Pomeranc", "Meloun", "Malina", "Limetka" };

        // 1. Řešení

        List<string> mOvoce = null;

        mOvoce = ovoce.Where(o => o.StartsWith("M")).ToList();

        //IEnumerable mOvoce =null;

        //mOvoce = ovoce.Where(o => o.StartsWith("M"));

foreach (string o in mOvoce)

        {

            Console.WriteLine(o);

        }

// 2. Která z následujících čísel jsou násobky 4 nebo 6 (pomocí % - zbytek po dělení)

        List<int> ruznaCisla = new List<int>()

        {

            15, 8, 21, 24, 32, 13, 30, 12, 7, 54, 48, 4, 49, 96, 15, 8

        };

        // 2. Řešení

        List<int> nasobky4a6 = null;

        nasobky4a6 = ruznaCisla.Where(r => (r % 4 == 0 || r % 6 == 0)).ToList();

        foreach (int cislo in nasobky4a6)

        {

            Console.WriteLine(cislo);

        }

        var skipNumbers = ruznaCisla.Skip(3); //přeskočí první tři

// 3. Kolik je v seznamu ruznaCisla čísel?

        Console.WriteLine(ruznaCisla.Count());

        Console.WriteLine(ruznaCisla.Distinct().Count());

        foreach (var cislo in ruznaCisla.Distinct())

        {

            System.Console.WriteLine(cislo);

        }

// 5. Kolik je celkový součet? Maximum?

        List<double> utrata = new List<double>()

        {

            2340.29, 745.31, 21.76, 34.03, 4786.45, 879.45, 9442.85, 2454.63, 45.65

        };

        // 5. Řešení

        Console.WriteLine(utrata.Sum());

Console.WriteLine(utrata.Max());