

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

class Values
{
    static void Main()
    {
        //объявляем флаг для обозначения простых чисел
        bool IsPrimeNumber;
        for(int i=101; i > 1; i = i - 2)

        {
            //устанавливаем флаг
            IsPrimeNumber = true;
            for (int j = i - 1; j > 1; j--)
            {
                //если существует делитель с нулевым остатком
                if (i % j == 0)
                {
                    //сбрасываем флаг IsPrimeNumber = false;
                    // дальнейшая проверка бессмысленна
                    break;
                }
                // если не нашлось ни одного делителя
                //с нулевым остатком-то число простое
                if (IsPrimeNumber == true)
                    Console.WriteLine("{0}- простое число", i);
            }
        }
    }
}

```