

```

class Values
{
    static void Main()
    {
        //объявляем флаг для обозначения простых чисел
        bool IsPrimeNumber;
        for(int i=100; i > 1; i--)
        {
            //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;
                    // если не нашлось ни одного делителя
                    //с нулевым остатком-то число простое
                    if(IsPrimeNumber == true)
                        Console.WriteLine("{0}- простое число", i);
                }
            }
        }
    }
}

```