

Поможем вам с написанием программ: [www.matburo.ru/sub\\_subject.php?p=pz](http://www.matburo.ru/sub_subject.php?p=pz)

## Задание

Написать программу, которая выбирает все слова из введенного текста, используя регулярные выражения.

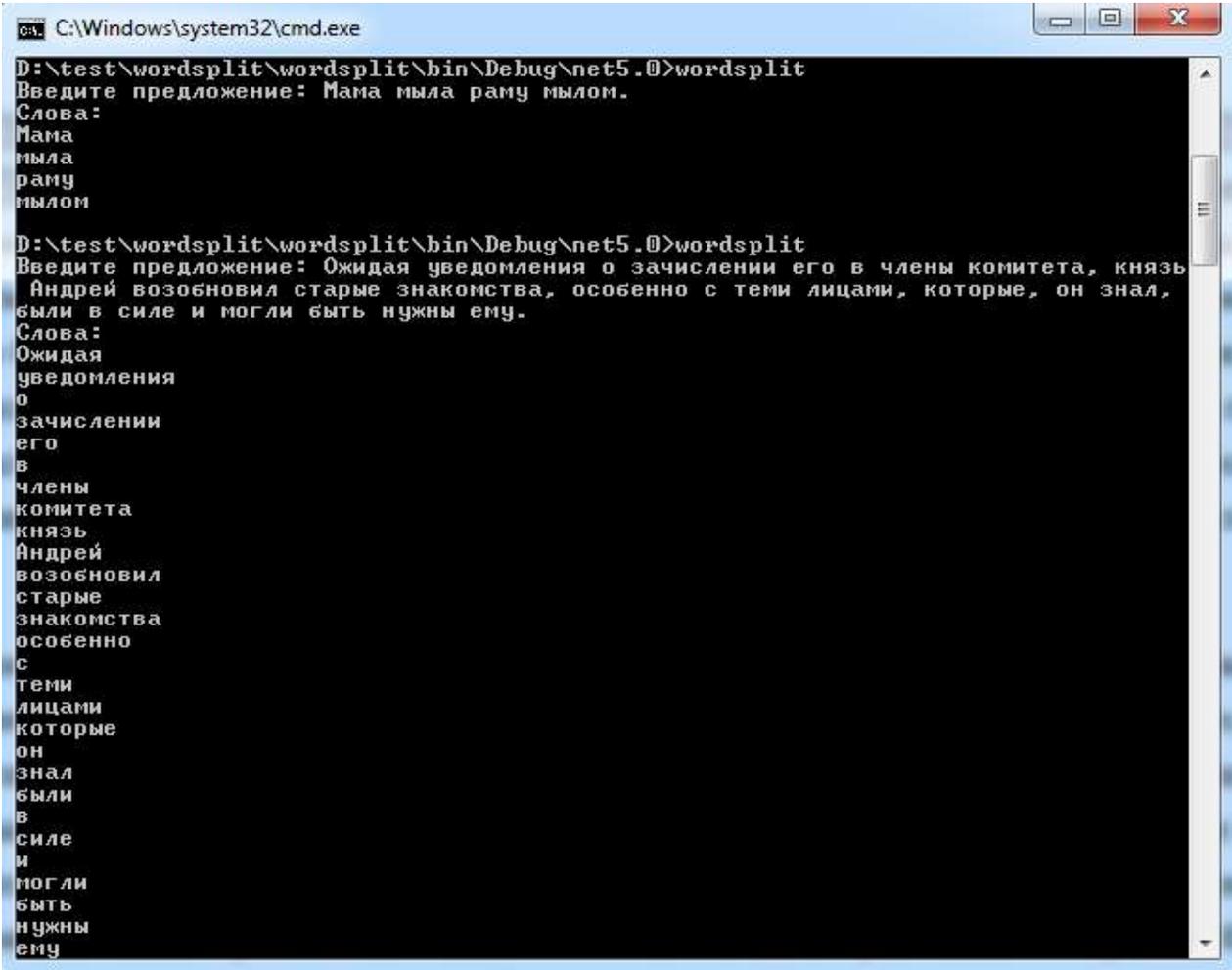
## Листинг программы

```
using System;
using System.Text.RegularExpressions;

namespace wordsplit
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            // Определим регулярное выражение: словом является последовательность 1 и
            // более символов
            // (модификатор + в конце строки), которая не содержит (модификатор ^)
            // символов пробела,
            // табуляции и знаков препинания
            Regex regex = new Regex(@"[^\t,.\?!;:'\"-]+");
            Console.Write("Введите предложение: ");
            // Найдем все подстроки, удовлетворяющие регулярному выражению
            MatchCollection matches = regex.Matches(Console.ReadLine());
            if (matches.Count == 0)
                Console.WriteLine("Предложение не содержит слов");
            else
            {
                Console.WriteLine("Слова:");
                // Выведем все найденные подстроки на экран
                for (int i = 0; i < matches.Count; i++)
                    Console.WriteLine(matches[i].Value);
            }
        }
    }
}
```

Поможем вам с написанием программ: [www.matburo.ru/sub\\_subject.php?p=pz](http://www.matburo.ru/sub_subject.php?p=pz)

## Результаты тестирования



```
cmd.exe C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\test\wordsplit\wordsplit\bin\Debug\net5.0>wordsplit
Введите предложение: Мама мыла раму мылом.
Слова:
Мама
мыла
раму
мылом

D:\test\wordsplit\wordsplit\bin\Debug\net5.0>wordsplit
Введите предложение: Ожидая уведомления о зачислении его в члены комитета, князь
Андрей возобновил старые знакомства, особенно с теми лицами, которые, он знал,
были в силе и могли быть нужны ему.
Слова:
Ожидая
уведомления
о
зачислении
его
в
члены
комитета
князь
Андрей
возобновил
старые
знакомства
особенно
с
теми
лицами
которые
он
знал
были
в
силе
и
могли
быть
нужны
ему
```