Ввести с клавиатуры текст предложения, завершить точкой. Вывести на консоль все символы, которые входят в этот текст ровно по одному разу. Решить задачу 2 способами: через обработку строки как массива символов и с помощью методов класса string.

Ввести с клавиатуры текст предложения, завершить точкой. Сформировать новую строку на основе исходной, в которой после каждого слова в скобках указать номер слова в предложении (слова разделяются запятыми, пробелами или тире). Например, если введено «Донецк – прекрасный город», результирующая строка должна выглядеть так: «Донецк(1) – прекрасный(2) город(3)». Решить задачу 2 способами: через обработку строки как массива символов и с помощью методов класса string.

Ввести текст из нескольких слов, завершить точкой. Сформировать новую строку на основе исходной путем перестановки слов в обратной последовательности. Решить задачу 2 способами: через обработку строки как массива символов и с помощью методов классов string и StringBuilder.

Ввести с клавиатуры 7 строк, занести их в массив. Вывести все строки, в которых содержится хотя бы одно слово, оканчивающееся на “.com” (регистр символов не важен; слова разделяются пробелами, запятыми или точками). Также вывести номер строки, содержащей наименьшее число пробелов. Решить 2 способами: через обработку строки как массива символов и с помощью методов класса string.

Ввести с клавиатуры текст. Программно найти в нем и вывести отдельно все слова, которые начинаются с большого латинского символа (от A до Z) и заканчиваются 2 цифрами, например «Petr93», «Johnny70», «Service02». Решить 2 способами: через обработку строки как массива и с помощью регулярных выражений.

Ввести строку вида « 15 + 36 = 51 » (количество пробелов может быть разным, числа – целые и могут быть отрицательны). С помощью регулярных выражений разобрать эту строку и занести в переменные типа int оба операнда и сумму. Вывести все переменные на консоль.

Дан треклист – массив из 10 строк следующего вида:

1. Gentle Giant – Free Hand [6:15]

2. Supertramp – Child Of Vision [07:27]

3. Camel – Lawrence [10:46]

4. Yes – Don’t Kill The Whale [3:55]

5. 10CC – Notell Hotel [04:58]

6. Nektar – King Of Twilight [4:16]

7. The Flower Kings – Monsters & Men [21:19]

8. Focus – Le Clochard [1:59]

9. Pendragon – Fallen Dream And Angel [5:23]

10. Kaipa – Remains Of The Day (08:02)

Написать программу, которая обрабатывает весь треклист, суммирует время звучания песен и выводит результат на экран, а также отображает самую длинную и самую короткую песню в списке и пару песен с минимальной разницей во времени звучания.