## Вариант 23

Программе на вход подается текст (текст представляет собой предложения, разделенные точкой. Предложения - набор слов, разделенные пробелом или запятой, слова - набор латинских букв и цифр. Длина текста и каждого предложения заранее не известна.

Программа должна сохранить этот текст в динамический массив строк и оперировать далее только с ним.

Программа должна найти и удалить все повторно встречающиеся предложения (сравнивать их следует посимвольно, но без учета регистра).

Далее, программа должна запрашивать у пользователя одно из следующих доступных действий (программа должна печатать для этого подсказку. Также следует предусмотреть возможность выхода из программы):

1. Удалить все четные по счету предложения в которых четное количество слов.
2. Отсортировать все слова в предложениях по возрастанию количества букв в верхнем регистре в слове.
3. Заменить все слова в тексте длина которых не более 3 символов на подстроку “Less Then 3”.
4. Найти в каждом предложении строку максимальной длины, которая начинается и заканчивается цифрой. Вывести найденные подстроки по убыванию длины подстроки.

Все сортировки должны осуществляться с использованием функции стандартной библиотеки. Использование собственных функций, при наличии аналога среди функций стандартной библиотеки, запрещается.

Все подзадачи, ввод/вывод должны быть реализованы в виде отдельной функции.