Дан файл вещественных чисел *(пользователем вводится количество элементов с клавиатуры, элементы файла могут вводиться с клавиатуры или задаваться с помощью генератора случайных чисел).* Создать файл целых чисел, содержащий длины всех убывающих последовательностей элементов исходного файла. Например, для исходного файла с элементами 1.7, 4.5, 3.4, 2.2, 8.5, 1.2 содержимое результирующего файла должно быть следующим: 3, 2. Последовательность не может иметь длину меньше, чем 2. *Использовать отдельные*[*методы*](http://it.fitib.altstu.ru/neud/cs/index.php?action=show&show=134)*для: ввода данных для файла, реализации алгоритма обработки, создания нового файла, вывода полученных результатов.*

Дан файл целых чисел *(пользователем вводится количество элементов с клавиатуры, элементы файла могут вводиться с клавиатуры или задаваться с помощью генератора случайных чисел)*. Создать два новых файла, первый из которых содержит четные числа из исходного файла, а второй — нечетные (в том же порядке). Если четные или нечетные числа в исходном файле отсутствуют, то соответствующий результирующий файл оставить пустым. *Использовать отдельные*[*методы*](http://it.fitib.altstu.ru/neud/cs/index.php?action=show&show=134)*для: ввода данных для файла, реализации алгоритма обработки, создания нового файла, вывода полученных результатов.*

Дан файл целых чисел *(пользователем вводится количество элементов с клавиатуры, элементы файла могут вводиться с клавиатуры или задаваться с помощью генератора случайных чисел)*. Создать на его основе новый файл в которой занести элементы исходного файла, образующие в сумме с двумя соседними чётное число. *Использовать отдельные*[*методы*](http://it.fitib.altstu.ru/neud/cs/index.php?action=show&show=134)*для: ввода данных для файла, реализации алгоритма обработки, создания нового файла, вывода полученных результатов.*

Даны строки S и *S0 (строки вводятся с клавиатуры или задаются с помощью генератора случайных чисел)*. Проверить, содержится ли строка S0 в строке S. *Не использовать стандартные средства для поиска подстрок. Использовать отдельные*[*методы*](http://it.fitib.altstu.ru/neud/cs/index.php?action=show&show=134)*для реализации алгоритма обработки.*

Даны строки S и S0 *(строки вводятся с клавиатуры или задаются с помощью генератора случайных чисел)*. Найти количество вхождений строки S0 в строку S. Не использовать стандартные средства для поиска подстрок. *Использовать отдельные*[*методы*](http://it.fitib.altstu.ru/neud/cs/index.php?action=show&show=134)*для реализации алгоритма обработки.*

Дана строка S *(строки вводятся с клавиатуры или задаются с помощью генератора случайных чисел)*. Разделить строку на отдельные слова не используя стандартные средства для разбиения строк. *Использовать отдельные*[*методы*](http://it.fitib.altstu.ru/neud/cs/index.php?action=show&show=134)*для реализации алгоритма обработки.*