

## Вариант 13

Из входного потока вводится произвольное число строк. Каждая строка представляет собой последовательность многозначных десятичных чисел, разделенных одним или несколькими пробелами и/или знаками табуляции. Длина каждой строки произвольна. Конец ввода определяется концом файла.

Для каждой строки сформировать новую строку, поместив в нее числа исходной строки, цифры в которых записаны в обратном порядке. В полученной строке числа разделять только одним пробелом. Лидирующие нули в перевернутых числах должны быть подавлены. Полученную строку вывести на экран.

### *Примечания:*

1. Каждая строка представлена списком; первое поле элемента списка - символ строки; второе - указатель на следующий элемент списка или NULL в конце списка; список результатов формировать, модифицируя исходный список.
2. Ввод строк должен быть организован с помощью функции `scanf()` со спецификациями для ввода строк. Функцию `getchar()` или спецификацию `%c` в `scanf()` не использовать!
3. Логически законченные части алгоритма решения задачи должны быть оформлены отдельными функциями с параметрами (например, пропуск разделителей, создание списка, вывод списка и др.).
4. Целесообразно обработку строк оформить соответствующей функцией, тогда в функции `main` должны быть ввод строки, вызов функции обработки, вывод результата - в цикле, пока не закончится ввод; конец цикла - по достижении конца файла.
5. Все функции должны работать со списком; при вводе строки следует сразу создавать список.