

**Решить задачу (Максимум 12 баллов)**

В операционной системе Windows лексемами командной строки являются строки – первая из них трактуется как имя запускаемой программы, а последующие как ее аргументы. Например, выполняя команду «run.exe one, two .», мы передаем командной строке Windows четыре лексемы: «run.exe», «one», «two», «.». Более формально, если мы выполняем команду, которая представлена строкой *s* (и не содержит кавычек), то лексемами командной строки являются максимальные по включению подстроки строки *s*, которые не содержат пробелов.

Для того, чтобы передать в качестве лексемы командной строки строку с пробелами или пустую строку, используются двойные кавычки. Блок символов, который должен рассматриваться как одна лексема, берется в кавычки. При этом вложенные кавычки запрещаются – то есть про каждое вхождение символа «"» можно однозначно сказать – что это, открывающие кавычки или закрывающие. Например, выполняя команду «"run.exe o" "" " ne, " two . " "», мы передаем командной строке Windows шесть лексем: «run.exe o», «» (пустая строка), « ne, », «two», «.», « » (единичный пробел).

Гарантируется, что каждая из лексем командной строки окружена с обеих сторон пробелами или упирается в соответствующий край командной строки. Из этого, например, следует, что открывающие кавычки либо являются первым символом строки, либо слева от них находится пробел.

Вам задана строка, состоящая из прописных, строчных букв латинского алфавита, цифр, символов «.,?!"» и пробелов. Гарантируется, что эта строка – корректная командная строка OS Windows. Выведите все лексемы этой командной строки. Считайте, что символ «"» используется в команде только для выделения единого блока символов в одну лексему командной строки, в частности, из этого следует, что таких символов в заданной строке четное количество.