
Считаем комментарии

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Комментарием в языке `Object Pascal` является любой текст, находящийся между последовательностью символов, начинающих комментарий определённого вида и последовательностью символов, заканчивающей комментарий этого вида.

Виды комментариев могут быть следующие:

1. Начинающиеся с набора символов `(*` и заканчивающиеся набором символов `*)`.
2. Начинающиеся с символа `{` и заканчивающиеся символом `}`
3. Начинающиеся с набора символов `//` и заканчивающиеся символом новой строки.

Еще в языке `Object Pascal` имеются литеральные строки, начинающиеся символом одиночной кавычки `'` и заканчивающиеся этим же символом. В корректной программе строки не могут содержать символа перехода на новую строку.

Формат входных данных

На вход программы подаётся набор строк, содержащих фрагмент корректной программы на языке `Object Pascal`.

Формат выходных данных

Выходом программы должны быть четыре числа — количество комментариев первого, второго и третьего типов а также количество литеральных строк.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
<pre>program test; (*just for testing *) var (* variables note that // here is not comment and (* here is not a begin of another comment *) x: integer; (* *) begin write('(* is not comment // '); write(' and (*here*) ',x // y); end. // It is comment and it is not a comment</pre>	<pre>3 0 2 2</pre>