**Кредо-диалог**

Тестовое задание.

"Напишите консольную программу, которая удаляет комментарии из программы на C++. Пусть она читает из текстового файла, удаляет комментарии обоих видов (// и /\* \*/) и записывает результат в новый текстовый файл. Не заботьтесь о внешнем виде вывода. Считайте, что // /\* и \*/ не будут содержаться в самих комментариях, строках и символьных константах. Предполагаем, что исходный файл имеет кодировку ASCII. Алгоритм решения должен быть на C++ языке.  
  
Для решения задачи просьба не использовать регулярные выражения и препроцессор. Можно использовать любую среду разработки.  
Исходные коды решения присылайте в виде zip-архива. Исполняемый бинарный файл не нужен.  
Задание будет проверяться на нашем тестовом примере в ОС Windows 10. Предполагается, что оно должно работать правильно и без аварийных завершений".