

Задача А. Спс волосик

Имя входного файла: `ain.txt`
 Имя выходного файла: `aout.txt`
 Ограничение по времени: 1 секунда
 Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Слова в тексте разделены одиночными пробелами. Необходимо вывести каждое слово на отдельной строке.

Формат входного файла

Входной файл содержит строку длиной не более 255 символов.

Формат выходного файла

Выходной файл должен содержать каждое слово в отдельной строке.

Примеры

<code>ain.txt</code>	<code>aout.txt</code>
<code>to be or not to be</code>	<code>to be or not to be</code>

Задача В. Был, и не ели шпор

Имя входного файла: `bin.txt`
 Имя выходного файла: `bout.txt`
 Ограничение по времени: 1 секунды
 Ограничение по памяти: 64 мегабайта

На клавиатуре программиста Василия западает пробел. Напишите программу, которая удалит из этой строки все лишние пробелы. Пробел будем считать лишним, если:

- он находится в самом начале строки, до самого первого слова;
- он находится в конце строки, после самого последнего слова;
- несколько пробелов расположены между двумя словами (проще говоря, если слова разделены более чем одним пробелом, тогда все пробелы кроме одного — лишние).

Формат входного файла

Во входном файле дана строка, длина которой не превышает 255 символов. Строка содержит только маленькие латинские буквы и пробелы.

Формат выходного файла

В выходном файле строка без лишних пробелов.

Примеры

<code>bin.txt</code>	<code>bout.txt</code>
<code>-to--be-or-not-to-be-</code>	<code>to-be-or-not-to-be</code>

Для наглядности в примерах пробелы показаны минусами.

Задача С. часто сливовое Л.С.

Имя входного файла: `cin.txt`
 Имя выходного файла: `cout.txt`
 Ограничение по времени: 1 секунда
 Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Посчитайте, сколько раз одно слово встречается в другом.

Формат входного файла

Во входном файле два слова в отдельных строках. Длина каждого слова не превышает 255 символов.

Формат выходного файла

В выходной файл выведите единственное число — сколько раз встречается второе слово в первом.

Примеры

<code>cin.txt</code>	<code>cout.txt</code>
<code>abababa aba</code>	<code>3</code>

Задача D. Рымма нага

Имя входного файла: `din.txt`
 Имя выходного файла: `dout.txt`
 Ограничение по времени: 1 секунда
 Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Слово называется анаграммой другого слова, если оно может быть получено перестановкой его букв.

Формат входного файла

Во входном файле два слова в отдельных строках. Длина каждого слова не превышает 255 символов.

Формат выходного файла

В выходной файл выведите "YES" — если введенные слова являются анаграммами друг друга, и "NO" — в противном случае.

Примеры

<code>din.txt</code>	<code>dout.txt</code>
<code>SHARM MARSH</code>	<code>YES</code>
<code>ANANAS NASA</code>	<code>NO</code>