
Роскомнадзор-1

Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Реализуйте алгоритм, который заменяет все вхождения строки s в строке t на соответствующее количество символов «*». Пробельные символы оставьте нетронутыми. Поиск осуществляйте регистронезависимый, считайте символы перевода строки и пробела равными.

Алгоритм должен гарантированно правильно работать за время $O(|t| + |s|)$, используя $O(|t|)$ памяти.

Ревью этой задачи будет производиться с нулевой толерантностью к копиясте в коде.

Формат входных данных

В первой строке входных данных дана строка s , состоящая из букв латинского алфавита, цифр и пробелов. В следующих строках дана строка t , состоящая из букв латинского алфавита, цифр, пробелов и переводов строк.

Формат выходных данных

Выведите строку t после применения цензуры.

Пример

| input.txt | output.txt |
|-------------------------|--------------------|
| tor vpn Torrent | test123 *** ** |
| test123 tor vpn | ***** ** ** |
| torrent tor vpn | ***** contest |
| torrent contest | |
| NaGiBaToR vpn torrenTor | NaGiBa*** ** ***** |
| vpn torrentsru | *** *****sru |