

Задача 4. Заклинание

В Хогвартсе на уроках магии дети постигают науку формулировки заклинаний. На одном из последних занятий они познакомились с понятием магической силы заклинания. Магическая сила заклинания равна количеству повторений в этом заклинании основного магического сочетания символов. Например, если магическое сочетание 'qqq', то заклинание 'qqqq' обладает магической силой 2, заклинание 'qqrqq' - магической силой 0, а заклинание 'qqwrtqqqjkoookqqiqqq' - магической силой 3. Напишите, пожалуйста программу, вычисляющую магическую силу заклинания.

Формат входных данных

Первая строка входного файла spell.in содержит основное магическое сочетание - последовательность латинских строчных букв длиной не менее 2 и не более 300 символов. Вторая строка содержит заклинание - последовательность латинских строчных букв длиной не менее 2 и не более 3350000 символов.

Формат выходных данных

В файл spell.out выведите единственное число - магическую силу заклинания.

ПРИМЕР ВХОДНЫХ ДАННЫХ	ПРИМЕР ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ
ba baaaabbabar	3

* Вы можете получить до 80 баллов за решение, которое работает для заклинаний длиной не более 1000 символов. Вы можете получить до 60 баллов за решение, которое работает для заклинаний длиной не более 400 символов.