
Задача А. Послание

Имя входного файла: `repetition.in`
Имя выходного файла: `repetition.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Во время одного из своих путешествий доктор Стрэндж столкнулся с серьезной задачей. Ему необходимо расшифровать послание, зашифрованное в строке s , которую он получил на электронную почту. Он знает, что послание шифруется следующим образом: некоторая строка c записывается какое-то количество раз (возможно нулевое), затем между произвольными буквами полученной строки вставляются буквы послания (возможно, вставляется сразу несколько букв) и таким образом получается строка s .

Доктор Стрэндж догадался, какая строка была взята в качестве строки c и теперь, чтобы расшифровать послание, ему необходимо определить, какое максимальное количество раз могла быть записана строка c при шифровании. Помогите ему!

Формат входных данных

В первой строке входного файла дана строка c .

Во второй строке входного файла дана строка s .

Каждая строка может состоять из строчных и заглавных букв латинского алфавита. Длина каждой строки не превышает 10^6 символов.

Формат выходных данных

Выведите единственное число — ответ на задачу.

Пример

<code>repetition.in</code>	<code>repetition.out</code>
<code>ab</code> <code>abacabaaacbb</code>	3