

## Задача С. Двигай!

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 0.5 секунд  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Циклическим сдвигом строки  $s$  называется строка  $s_k s_{k+1} s_{k+2} \dots s_{|s|} s_1 s_2 \dots s_{k-1}$  для некоторого  $k$ , здесь  $|s|$  — длина строки  $s$ .

Вам даны две строки  $a$  и  $b$ . Выведите количество подстрок строки  $a$ , являющихся циклическими сдвигами строки  $b$ .

### Формат входных данных

Первая строка входного файла содержит строку  $a$  ( $1 \leq |a| \leq 10^5$ ). Во второй строке входного файла записана строка  $b$  ( $1 \leq |b| \leq |a|$ ). Обе строки состоят только из символов английского алфавита и цифр.

### Формат выходных данных

В выходной файл выведите целое число — ответ на задачу.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
abcaabc abc	4
abcaabc acb	0
aaaaaaaa aa	6
aAaa8aaAa aAa	4