

Задача В. Мотивационное письмо

После тщательной подготовки Алиса подает заявку в Wargaming Forge. Для этого, в числе прочего, нужно написать мотивационное письмо о целях своего обучения. Алиса написала его, и заметила, что в слове Wargaming допустила ошибку – написала одну лишнюю букву. Помогите Алисе выяснить, в каком месте слова она вставила лишнюю букву.

Входные данные

Входные данные содержат две строки, состоящие из строчных латинских букв – слово с ошибкой и правильное слово. Каждое слово содержит хотя бы один символ. Максимальная длина каждого слова не превосходит 10^6 символов, при этом слово с ошибкой ровно на один символ длиннее, чем правильное слово.

Выходные данные

В первой строке выведите количество способов, которыми можно из слова с ошибкой удалением одного символа получить правильное слово. Если количество способов больше 0 (то есть правильное слово можно получить хотя бы одним способом), то во второй строке через пробел выведите позиции удаляемого символа для каждого способа в порядке возрастания. Позиции нумеруются с 1.

Примеры

Входные данные

wargamming

wargaming

Выходные данные

2

6 7

Входные данные

warganning

wargaming

Выходные данные

0

Примечание

В первом примере можно удалить одну из двух букв *m*. Они находятся на 6 и 7 позиции. Во втором примере из первого слова удалением одной буквы нельзя получить второе слово.

Как отправить решение?

Ваше решение должно представлять собой консольную программу на одном из доступных языков программирования. Программа должна считывать из консоли входные данные (гарантируется, что при проверке решения они будут в точности в том формате и в тех диапазонах, как это описано в секции «Входные данные») и выводить ответ в консоль в описанном в условии формате. Лишние пробелы в конце строк будут игнорироваться. Для отправки решения вам нужно выбрать в системе задачу, язык программирования, и отправить исходный файл с кодом. Он будет проверен системой на серии тестов. Тест считается пройденным, если программа вывела правильный ответ и уложилась в ограничения по времени работы и используемой памяти. За каждый пройденный тест начисляется определенное количество баллов. Результаты первых 10 тестов вы сможете увидеть. Первые тесты всегда из условия.