

# Школа бэкенд-разработки 2022 (лето)

🕒 27 май 2022, 20:33:00

старт: 27 май 2022, 20:33:00

финиш: 28 май 2022, 01:33:00

до финиша: 04:41:39

начало: 21 фев 2022, 21:47:45

длительность: 05:00:00

## А. Отгадай слово

Ограничение времени	5 секунд
Ограничение памяти	512Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Саша разрабатывает игру «Отгадай слово». В этой игре, игрок должен отгадать загаданное слово из  $N$  букв за несколько попыток. В данный момент перед Сашей стоит задача написать логику проверки величины совпадения попытки игрока с загаданным словом.

Более формально, пусть есть строка  $S$  — загаданное слово и строка  $Q$  — попытка игрока. Обе строки имеют одинаковую длину  $N$ . Для каждой позиции  $1 \leq i \leq N$  строки  $Q$ , нужно вычислить тип совпадения в этой позиции со строкой  $S$ .

Если  $Q_i = S_i$ , то в позиции  $i$  тип совпадения должен быть равен *correct*.

Если  $Q_i \neq S_i$ , но существует другая позиция  $1 \leq j \leq N$ , такая что  $Q_i = S_j$ , то в позиции  $i$  тип совпадения должен быть равен *present*.

- Каждую букву строки  $S$  можно использовать не более чем в одном совпадении типа *correct* или *present*.
- Приоритет всегда отдается типу *correct*.
- Из всех возможных вариантов использования в типе *present* программа Саши выбирает самую левую позицию в строке  $Q$ .

В остальных позициях тип совпадения должен быть равен *absent*.

## Формат ввода

В первой строке задана строка  $S$  ( $1 \leq |S| \leq 10^6$ ) — загаданное слово.



Во второй строке задана строка  $Q$  ( $|Q| = |S|$ ) — попытка игрока.

Гарантируется, что строки  $S$  и  $Q$  содержат только заглавные латинские буквы.

## Формат вывода

Выведите  $N$  строк. В строке  $i$  должна находиться одна из строк *correct*, *present* или *absent* — результат совпадения в позиции  $i$  строки  $Q$  со строкой  $S$ .

### Пример 1

Ввод 	Вывод 
COVER	correct
CLEAR	absent
	present
	absent
	correct

### Пример 2

Ввод 	Вывод 
--	---

Ввод



ABBA  
AAAA

Вывод



correct  
absent  
absent  
correct

### Пример 3

Ввод



ABCBC  
BBACA

Вывод



present  
correct  
present  
present  
absent

## Примечания

Пояснение к первому тестовому примеру.

$Q_1 = S_1$  и  $Q_5 = S_5$ , поэтому для позиций 1 и 5 ответ *correct*.

$Q_3 = S_4$ , поэтому для позиции 3 ответ *present*.

Буквы L и A не встречаются в строке  $S$ , поэтому для позиций 2 и 4 ответ *absent*.

Пояснение ко второму тестовому примеру.

$Q_1 = S_1$  и  $Q_4 = S_4$ , поэтому для позиций 1 и 4 ответ *correct*.

Буква A больше не встречается в строке  $S$ , поэтому для позиций 2 и 3 ответ *absent*.

Пояснение к третьему тестовому примеру.

$Q_2 = S_2$ , поэтому для позиции 2 ответ *correct*.

$Q_1 = S_4$ ,  $Q_3 = S_1$  и  $Q_4 = S_3$ , поэтому для позиции 1, 3 и 4 ответ *present*.

Буква A встречается в строке  $S$  в позиции 1, но она уже участвует в совпадении *present* ( $Q_3 = S_1$ ), поэтому для позиции 5 ответ *absent*.

Язык Python 3.10.1



Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Следующая