

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 <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
ABBA	correct
AAAA	absent
	absent
	correct

Пример 3

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
ABCBC	present
BBACA	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 reference_word = input()
2 word_to_check = input()
3
4 answer = []
5
6 count_letter = {}
7 for i in range(ord('A'), ord('Z') + 1):
8     count_letter[chr(i)] = 0
9
10 for i in range(len(word_to_check)):
11     if word_to_check[i] == reference_word[i]:
12         answer.append('correct')
13     else:
14         answer.append('absent')
15         count_letter[reference_word[i]] += 1
16
17 for i in range(len(word_to_check)):
18     if answer[i] != 'correct':
19         if count_letter[word_to_check[i]] > 0:
20             answer[i] = 'present'
21             count_letter[word_to_check[i]] -= 1
22
23 for i in range(len(answer)):
24     print(answer[i])
```

Отправить

Следующая