



2 Наклейки

1 Стандартный



1 000 Mc



256 Мб

Условие задачи

Для отслеживания посылок компания NOZO использует наклейки с надписями. Иногда надпись (или её часть) на наклейке нужно исправить, и тогда поверх старой наклейки лепят новую.

На очередной посылке появилось слишком много наклеек и теперь невозможно прочитать наклеенную надпись целиком.

Помогите это сделать по истории этих наклеек.

Набор тестов

Скачать

Входные данные

Первая строка s представляет собой содержимое изначальной наклейки. Гарантируется, что её длина не превышает 1000 символов.

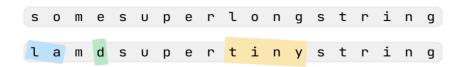
Во второй строке записано целое число n (1 $\leq n \leq$ 1000), обозначающее количество наклеенных поверх наклеек.

Далее идёт n строк, каждая из которых описывает очередную наклейку в порядке её применения: от самой старой к самой новой. Каждое описание содержит два числа $start_i$ и end_i (1 $\leq start \leq end \leq |s|$, где |s| обозначает длину строки s) и через пробел строку r_i , которая была записана поверх символов между $start_i$ и end_i .

Гарантируется, что длина строки r_i точно равна end - start + 1. Эта запись обозначает, что поверх всех символов, начиная с символа под номером start и заканчивая символом под номером end, была наклеена строка r_i .

Гарантируется, что все строки состоят только из строчных латинских букв.

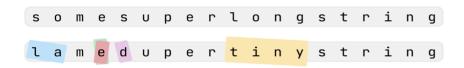
Выведите итоговую строку, которая видна после применения всех наклеек. Иллюстрация к первому примеру из условия:



Пояснение к первому примеру:

- · Наклеивается первая наклейка и строка становится lamesuperlongstring.
- · Наклеивается вторая наклейка и строка становится lamdsuperlongstring.
- · Наклеивается третья наклейка и строка становится lamdsupertinystring.

Иллюстрация ко второму примеру из условия:



Пояснение ко второму примеру:

- · Наклеивается первая наклейка и строка становится lamesuperlongstring.
- · Наклеивается вторая наклейка и строка становится lamdsuperlongstring.
- · Наклеивается третья наклейка и строка становится lamdsupertinystring.
- · Наклеивается четвертая наклейка и строка становится lamedupertinystring.

Пример теста 1

Входные данные



somesuperlongstring 1 2 la

4 4 d

10 13 tiny

Выходные данные

lamdsupertinystring

Пример теста 2

Входные данные



somesuperlongstring

1 2 la

4 4 d

10 13 tiny 4 5 ed

Выходные данные

lamedupertinystring

© ООО «Озон технологии». Все права защищены, 2024 ◀ Route 256 🕟 256 ozon{ech Правила участия