ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ ТЕХНОКУБОК 罢

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

# Суффиксное дерево

ограничение по времени на тест: 1.5 секунд ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Дана строка s. Постройте сжатое суффиксное дерево для строки s и выведите его. Найдите такое дерево, которое содержит минимальное количество вершин.

# Входные данные

В первой строке записана строка s ( $1 \le |s| \le 10^5$ ), последний символ строки доллар ('\$'), остальные символы строки маленькие латинские буквы.

## Выходные данные

Пронумеруйте вершины дерева от 0 до n-1 в порядке обхода в глубину, обходя поддеревья в порядке лексикографической сортировки исходящих из вершины ребер. Используйте ASCII-коды символов для определения их порядка.

В первой строке выведите целое число *n* — количество вершин дерева. В следующих *n* — 1 строках выведите описание вершин дерева, кроме корня, в порядке увеличения их номеров.

Описание вершины дерева v состоит из трех целых чисел: p, lf, rg, где p ( $0 \le p < n, p \ne v$ ) — номер родителя текущей вершины. На ребре, ведущем из p в v, написана подстрока  $s[lf \dots rg-1]$  ( $0 \le lf < rg \le |s|$ ).

#### Примеры

примеры	
входные данные	Скопировать
aaa\$	
выходные данные	Скопировать
7	
0 3 4	
0 2 3 2 3 4	
2 2 3	
4 3 4	
4 2 4	
входные данные	Скопировать
b\$	
выходные данные	Скопировать
3	
0 1 2	
0 0 2	
входные данные	Скопировать
ababa\$	
выходные данные	Скопировать
10 0 5 6	
0 5 6	
0 4 5	
2 5 6 2 3 5	
4 5 6	
4 3 6	
0 3 5	
7 5 6	



# Контест 12. Строковые суффиксные структуры Закончено Дорешивание

## **→** Виртуальное участие

Виртуальное соревнование — это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас — решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас — решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кемлибо.

### Начать виртуальное участие



<b>→ Последние посылки</b>		
Посылка	Время	Вердикт
134145598	02.11.2021 21:46	Полное решение
134145558	02.11.2021 21:45	Неправильный ответ на тесте 1
134145391	02.11.2021 21:43	Неправильный ответ на тесте 1
<u>134145015</u>	02.11.2021 21:38	Превышено ограничение времени на тесте 38
134142906	02.11.2021 21:11	Ошибка компиляции
134142834	02.11.2021 21:10	Ошибка компиляции
134141978	02.11.2021 21:01	Превышено ограничение времени на тесте 38

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 15.02.2022 00:44:56 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



