

СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ

ОТОСЛАТЬ

МОИ ПОСЫЛКИ

СТАТУС

ПОЛОЖЕНИЕ

ЗАПУСК

В. Наклейки (10 баллов)

ограничение по времени на тест: 1 секунда

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

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.

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.

Выходные данные

Выведите итоговую строку, которая видна после применения всех наклеек.

Примеры

входные данные

Скопировать

somesuperlongstring
3
1 2 la
4 4 d
10 13 tiny

выходные данные

Скопировать

lamdsupertinystring

входные данные

Скопировать

somesuperlongstring
4
1 2 la
4 4 d
10 13 tiny
4 5 ed

выходные данные

Скопировать

lamedupertinystring

Примечание

Иллюстрация к первому примеру из условия:

Route 256: Junior

Участник

→ О группе

→ Соревнования группы

Дорешивание

Контекст - C# (Juniors)

Контекст - Go (Juniors)

Песочница (C#)

Песочница (Go)

Контекст - Go (Juniors)

Закончено

Участник

→ Пересчёт ограничений по времени

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали [по ссылке](#).

→ Языки

Только перечисленные языки могут быть использованы для решения задач соревнования

Контекст - Go (Juniors):

- GNU GCC C11 5.1.0
- Clang++20 Diagnostics
- Clang++17 Diagnostics
- GNU G++14 6.4.0
- GNU G++17 7.3.0
- GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)

s o m e s u p e r l o n g s t r i n g

l a m d s u p e r t i n y s t r i n g

Пояснение к первому примеру:

1. Наклеивается первая наклейка и строка становится lamesuperlongstring.
2. Наклеивается вторая наклейка и строка становится lamdsuperlongstring.
3. Наклеивается третья наклейка и строка становится lamdsupertinystring.

Иллюстрация ко второму примеру из условия:

s o m e s u p e r l o n g s t r i n g

l a m e d u p e r t i n y s t r i n g

Пояснение ко второму примеру:

1. Наклеивается первая наклейка и строка становится lamesuperlongstring.
2. Наклеивается вторая наклейка и строка становится lamdsuperlongstring.
3. Наклеивается третья наклейка и строка становится lamdsupertinystring.
4. Наклеивается четвертая наклейка и строка становится lamedupertinystring.

- Microsoft Visual C++ 2017
- GNU G++17 9.2.0 (64 bit, msys 2)
- C# 8, .NET Core 3.1
- C# 10, .NET SDK 6.0
- C# Mono 6.8
- Go 1.19.5
- Java 11.0.6
- Java 17 64bit
- Java 1.8.0_241
- Delphi 7
- Free Pascal 3.0.2
- PascalABC.NET 3.8.3
- PHP 8.1.7
- PostgreSQL 15.1
- Python 2.7.18
- Python 3.8.10
- PyPy 2.7.13 (7.3.0)
- PyPy 3.6.9 (7.3.0)
- PyPy 3.9.10 (7.3.9, 64bit)

→ Последние посылки

Посылка	Время	Вердикт
220666872	27.08.2023 12:19	Полное решение: 10 баллов

→ Набранные баллы

	Баллы
A	5
B	10
C	10
D	15
E	10
F	25
G	
H	
S1	
S2	
Всего	75

→ Материалы соревнования

- problem-b-tests.zip
- problem-c-tests.zip
- problem-d-tests.zip
- problem-e-tests.zip
- problem-f-tests.zip
- problem-g-tests.zip
- problem-h-tests.zip
- problem-s1-tests.zip
- problem-s2-tests.zip

