

Отбор трека АП

11 ноя 2022, 17:10:09

старт: 11 ноя 2022, 15:28:59

финиш: 11 ноя 2022, 20:28:59

до финиша: 03:18:42

...

Объявления жюри

Завершить

Задачи

Посылки

Сообщения

Участники

L. Восклицания

Ограничение времени	3 секунды
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В восточноберляндском языке нет восклицательных знаков. Восклицание обозначается двумя вхождениями соответствующей подстроки подряд. Более формально, восклицание описывается парой индексов $i < j$ такими, что подстрока $s[i \dots j]$ — это две одинаковые строки, записанные подряд.

От вас требуется посчитать по заданной строке s количество пар индексов $i < j$ таких, что подстрока $s[i \dots j]$ является восклицанием.

Формат ввода

Во входном файле находятся не более 30 тестов. Каждый тест содержит текст на восточноберляндском и состоит из единственной непустой строки, состоящей из символов **A,C,G,T**. Длина строки не превосходит 10^5 . Входной файл заканчивается строкой **0**.

Формат вывода

Для каждого теста выведите единственное число — количество восклицаний. Числа разделяйте переводами строк.

Пример

Ввод <div></div>	Вывод <div></div>
AGGA	1
AGAG	1
ATTCGATTCGATTCG	9
AAAA	4
0	

- ✓

A. Current time
- ✗

B. Rotate The Matrix
- ✗

C. Целочисленный квадратный корень
- D. Очередь за билетами
- E. Различные размены
- F. Считаем красивые строки
- G. Ключи шифрования
- H. Электронная таблица
- I. Правильный крест
- J. Морская нефтедобыча
- K. Изрешети!
- L. Восклицания
- M. Рынок алмазов

Язык

Python 3.10.1

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

Посылка нет