

D5. Тандемные повторы

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

Дана строка s длины n .

Тандемным повтором в ней называются два вхождения какой-либо подстроки подряд. Иными словами, тандемный повтор описывается парой индексов $i < j$ такими, что подстрока $s[i \dots j]$ — это две одинаковые строки, записанные подряд.

От вас требуется посчитать количество пар индексом $i < j$ таких, что подстрока $s[i \dots j]$ является тандемным повтором.

Формат ввода

Во входном файле находятся не более 30 тестов. Каждый тест 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 тандемных повторов. Числа разделяйте переводами строк.

Пример

Ввод

Вывод

AGGA
AGAG
ATTCGATTCGATTCG
AAAA
0

1
1
9
4

Язык GNU C++20 10.2

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая