

АиСД ФИВТ 3 семестр 2017-2019 (осень 2018), задание

21 апр 2019, 21:11:52

старт: 22 сен 2018, 20:00:00 начало: 22 сен 2018, 20:00:00

H3. 3-substrings [ФИВТ - АиСД]

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Тип задачи: практическая, без код-ревью.

Баллы: 6.

Дедлайн: 15 декабря, 9-00.

Дана строка S длины N. Для каждого $K=1,2,\ldots,\left\lfloor \frac{N}{3} \right\rfloor$, найдите количество различных подстрок S длины ровно K, т.ч. у каждой из них есть как минимум три непересекающихся вхождения в строку S.

Формат ввода

Единственная строка содержит строку S ($3 \leq |S| \leq 100\,\,000$, S состоит из маленьких латинских букв).

Формат вывода

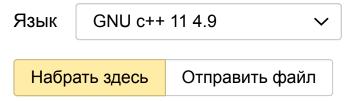
Выведите $\lfloor N \: / \: 3 \rfloor$ чисел — ответы для K=1, K=2, . . . , $K=\lfloor N \: / \: 3 \rfloor$.

Пример 1

Ввод	Вывод
abracadabra	1 0 0
Пример 2	
Ввод	Вывод
abacabaabacaba	3 4 4 4 3 2 1

Пример 3

Ввод	Вывод
aaaa	1



1	

Отправить

Предыдущая

© 2013-2019 ООО «Яндекс»