

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

21 апр 2019, 21:11:33

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

# F3. Remarkable Substrings

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	512Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Тип задачи: практическая, без код-ревью.

Баллы: 5.

Дедлайн: 6 декабря, 23:59.

Пусть S - строка, состоязая из строчных латинских букв. Непустая подстрока T строки S называется замечательной строкой степени k относительно S, если строка  $k \cdot T = T + T + \ldots + T$  (т.е. T, записанная k раз) есть подстрока S.

Более формально,  $S = U + k \cdot T + V$  где U и V суть некоторые (возможно, пустые) строки.

Для данной строки S, найдите максимально возможный ранг x, т.ч. существует строка T, являющаяся замечательной строка ранга x относительно S.

## Формат ввода

Единственная строка - строка S (  $1 \leq \left| S \right| \leq 10^6$  ).

Гарантируется, что S состоит исключительно из строчных латинских букв.

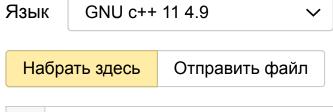
### Формат вывода

Выведите одно число - ответ на задачу.

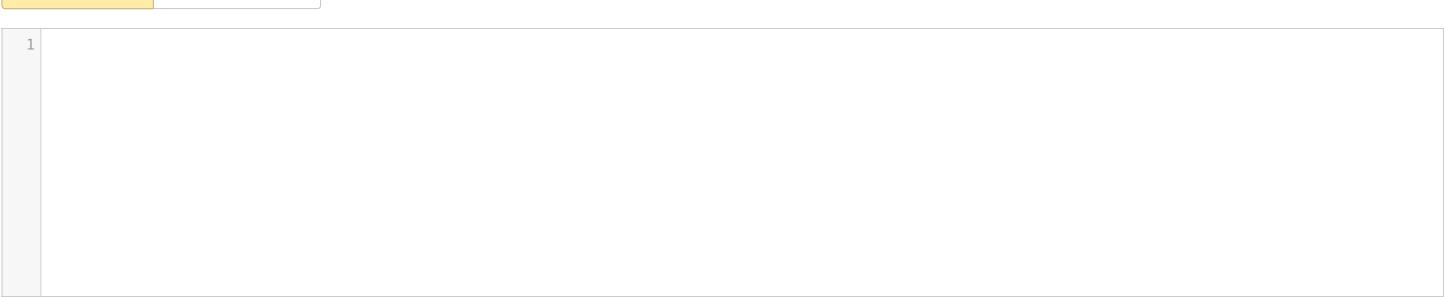
### Пример 1

Ввод	Вывод
aaabc	3
Пример 2	
Ввод	Вывод

4



abacacacaba



Предыдущая

Следующая

© 2013-2019 ООО «Яндекс»