

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, состояая из строчных латинских букв. Непустая подстрока T строки S называется *замечательной* строкой степени k относительно S , если строка $k \cdot T = T + T + \dots + T$ (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 ($1 \leq |S| \leq 10^6$).
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
abacacacacaba	4

Язык

GNU c++ 11 4.9

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

