


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

 21 апр 2019, 21:11:42

старт: 22 сен 2018, 20:00:00

начало: 22 сен 2018, 20:00:00

G3. K-th common substring [ФИВТ - АиСД]

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или m5.in
Вывод	стандартный вывод или m5.out

Тип задачи: практическая, без код-ревью.
Баллы: 3.

Дедлайн: 15 декабря, 9-00.

Заданы две строки s , t и целое число k . Рассмотрим множество всех таких непустых строк, которые встречаются как подстроки в s и t одновременно. Найдите k -ую в лексикографическом порядке строку из этого множества.

Формат ввода

В первых двух строках записаны строки s и t ($1 \leq |s|, |t| \leq 10^5$). В третьей строке записано целое число k ($1 \leq k \leq 10^{18}$). Строки состоят из маленьких латинских букв.

Формат вывода

В первой строке выведите искомую строку или -1, если такой не существует.

Пример

Ввод	Вывод
aaa abaa 2	aa

Язык

GNU c++ 11 4.9

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая