


[ГЛАВНАЯ](#) [ТОП](#) [КАТАЛОГ](#) [СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ТРЕНИРОВКИ](#) [АРХИВ](#) [ГРУППЫ](#) [РЕЙТИНГ](#) [EDU](#) [API](#) [КАЛЕНДАРЬ](#) [ПОМОЩЬ](#)
ТЕХНОКУБОК 
[ЗАДАЧИ](#) [ОТΟΣЛАТЬ](#) [МОИ ПОСЫЛКИ](#) [СТАТУС](#) [ПОЛОЖЕНИЕ](#) [ЗАПУСК](#)

C. Z-функция

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Постройте Z-функцию для заданной строки s .

Входные данные

Первая строка входного файла содержит s ($1 \leq |s| \leq 10^6$). Строка состоит из букв латинского алфавита.

Выходные данные

Выведите значения Z-функции строки s для индексов $2, 3, \dots, |s|$.

Примеры

входные данные	Скопировать
aaaAAA	
выходные данные	Скопировать
2 1 0 0 0	

входные данные	Скопировать
abacaba	
выходные данные	Скопировать
0 1 0 3 0 1	

Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных y2019

Открытая

Участник



y2019-3-3. Алгоритмы на строках

Закончено

Дорешивание




→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

[Начать виртуальное участие](#)

→ Отослать?

Язык: GNU G++17 7.3.0 

Выберите файл: [Выберите файл](#) Файл ...выбран

[Отослать](#)

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
100616926	07.12.2020 12:56	Полное решение
100616776	07.12.2020 12:54	Неправильный ответ на тесте 1

При поддержке



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО