



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ ЗАПУСК

A. Restoring Spaces

time limit per test: 3 seconds¹
memory limit per test: 256 megabytes
input: standard input
output: standard output

You are given a dictionary of words and a corrupted text, where all punctuation and whitespaces has been removed. Your task is to split text into words.

Input

First line of input contains two numbers — the number of words N ($0 < N \le 1000$) and the number of symbols in text K ($0 < K < 10^5$). The second line contains N words separated by a single whitespace. The third line contains corrupted text as a sequence of K symbols.

Output

The output must consist of the words from the dictionary separated by whitespaces, such that removing whitespaces would result in the same text as input's third line.

Examples



input

4 23
hat had did what
whathatdidwhathathadhad

output

what hat did what hat had had



IU DSA Spring 2024

Закрытая

Участник



→ Соревнования группы

- Week 15. Coding exercises (extra credit)
- Week 13. Coding exercises
- · Week 12. Coding exercises
- · Week 11. Coding exercises
- Week 8. Coding exercises
- Week 7. Coding exercises
- Week 6. Coding exercises
- Week 5. Coding exercises
- Week 4. Coding exercises
- Week 3. Coding exercises
- Week 2. Coding exercises
- Week 1. Coding exercises

Week 5. Coding exercises

Закончено

Дорешивание



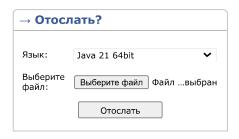
→ Пересчёт ограничений по времени

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали по ссылке.

→ 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



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
247447202	20.02.2024 11:20	Полное решение
247316926	19.02.2024 18:42	Полное решение
247313293	19.02.2024 18:38	Превышено ограничение времени на тесте 7
247304842	19.02.2024 18:29	Превышено ограничение времени на тесте 7
247274190	19.02.2024 18:02	Превышено ограничение времени на тесте 7
247219447	19.02.2024 17:28	Полное решение
247216031	19.02.2024 17:03	Неправильный ответ на тесте 3
247189025	19.02.2024 13:26	Неправильный ответ на тесте 3

Codeforces (c) Copyright 2010-2024 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 06.05.2024 12:14:40 (k2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



