

ЗАДАЧИОТОСЛАТЬМОИ ПОСЫЛКИЗАПУСК

A. Restoring Spaces

time limit per test: 3 seconds  
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  $N$  ( $0 < N \leq 1000$ ) 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

Скопировать

5 29  
solve me with dynamic programming  
solvemewithdynamicprogramming

output

Скопировать

solve me with dynamic programming

input

Скопировать

4 23  
hat had did what  
whathatdidwhathathadhad

output

Скопировать

what hat did what hat had had

input

Скопировать

3 11  
aaaa aaaaa aa  
aaaaaaaaaaaa

output

Скопировать

aa aaaaa aaaa

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

→ Отослать?

Язык: 

Java 21 64bit

Выберите файл: 

Выберите файл

 Файл ...выбран

Отослать

→ Последние посылки

Посылка	Время	Вердикт
<a href="#">247447202</a>	20.02.2024 11:20	Полное решение
<a href="#">247316926</a>	19.02.2024 18:42	Полное решение
<a href="#">247313293</a>	19.02.2024 18:38	Превышено ограничение времени на тесте 7
<a href="#">247304842</a>	19.02.2024 18:29	Превышено ограничение времени на тесте 7
<a href="#">247274190</a>	19.02.2024 18:02	Превышено ограничение времени на тесте 7
<a href="#">247219447</a>	19.02.2024 17:28	Полное решение
<a href="#">247216031</a>	19.02.2024 17:03	Неправильный ответ на тесте 3
<a href="#">247189025</a>	19.02.2024 13:26	Неправильный ответ на тесте 3

[Codeforces](#) (с) 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

