

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ ЗАПУСК

A. Phonebook

time limit per test: 2 seconds
memory limit per test: 256 megabytes
input: standard input
output: standard output

Write a program that manages a phonebook. Input for your program is a series of commands. Every command can either update the phonebook or query it.

You must use a custom HashTable implementation.

Input

First line contains N ($0 < N \leq 10^4$). Next N lines contain commands (one per line):

- ADD <Contact name>, <phone> — add a phone number <phone> to contact <Contact name>; the contact should be created if not exists; examples:
 - ADD Ivan Ivanov,+79991234567
 - ADD Bro,89990123456
 - ADD Ivan Ivanov,+71234567890
- DELETE <Contact name> — delete entire contact from the phonebook; examples:
 - DELETE Ivan Ivanov
- DELETE <Contact name>, <phone> — delete a specific phone number from a contact; if a contact does not exist or it does not have specified phone number — do nothing; examples:
 - DELETE Ivan Ivanov,+79991234567
- FIND <Contact name> — lookup contact info; this is the only command that has output:
 - if contact is not found (or has no associated phone numbers) output No contact info found for <Contact name>, e.g.:

Output

For every FIND command output should contain a line with search results.

If contact is not found (or has no associated phone numbers) output No contact info found for <Contact name>.

Otherwise output all phone numbers associated with the contact in the following format:
Found <K> phone numbers for <Contact name>: <phone> <phone> ... <phone> .

Examples

input	Скопировать
2 ADD Shalne Howe,+79519500277 FIND Shalne Howe	
output	Скопировать
Found 1 phone numbers for Shalne Howe: +79519500277	

input	Скопировать
4 ADD Christian Youlton,+79006612821 ADD Brigid Ranitta,+79509543432	

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 15. Coding exercises (extra credit)

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.

FIND Christian Youlton
DELETE Brigid Ranitta,+79509543432

output

Скопировать

Found 1 phone numbers for Christian Youlton: +79006612821

input

Скопировать

8
ADD Ibbie Kinnie,+79712505112
ADD Minny Aurelie,+79778419074
ADD Joelly Larkin,+79287280444
ADD Monah Clippard,+79238851500
FIND Yasmin Howie
ADD Joelly Larkin,+79150542840
DELETE Carina Kenon,+79866701291
FIND Joelly Larkin

output

Скопировать

No contact info found for Yasmin Howie
Found 2 phone numbers for Joelly Larkin: +79287280444 +79150542840

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык:

Java 21 64bit

▼

Выберите файл:

Выберите файл

 Файл ...выбран

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
259111425	02.05.2024 14:10	Полное решение
259111077	02.05.2024 14:06	Полное решение
259108004	02.05.2024 13:34	Неправильный ответ на тесте 6
259003560	01.05.2024 14:59	Неправильный ответ на тесте 6
258992207	01.05.2024 12:53	Неправильный ответ на тесте 6
258989266	01.05.2024 12:22	Неправильный ответ на тесте 5

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2024 Михаил Мирзаянов
Соревнования по программированию 2.0
Время на сервере: 06.05.2024 16:55:41 (h1).
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

При поддержке

