



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

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ ЗАПУСК

A. Phonebook

time limit per test: 2 seconds¹
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 ($0 < N \le 10^4$). 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.:

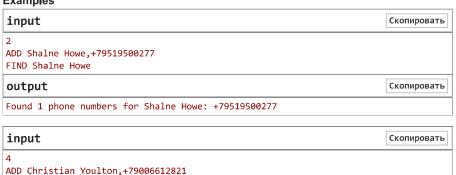
Output

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

If contact is not found (or has no associated phone numbers) output ${\tt No}$ 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



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

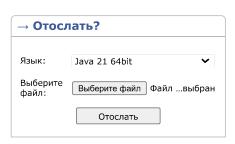
Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали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

ADD Brigid Ranitta, +79509543432





Начать виртуальное участие

→ Последние посылки		
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



