

ПОИСК

Дан телефонный справочник, представляющий собой отсортированный по номеру телефона массив записей вида: фамилия, имя, номер телефона. Найдите и выведите информацию о человеке, которому принадлежит указанный номер телефона.

Входные данные

Первая линия содержит число N - количество записей в телефонной книге. Следующие N линий содержат записи телефонной книги в виде `<lastname> <firstname> <phone>` (фамилия, имя, номер телефона). Последняя линия содержит номер телефона.

Выходные данные

Запись телефонной книги в виде `<lastname> <firstname> <phone>`, где `<phone>` - это искомый номер телефона.

Пример

INPUT	OUTPUT
5	
bogdanov bogdan 223-345	
fedorov fedor 310-890	
ivanov ivan 666-666	ivanov ivan 666-666
petrov petr 555-555	
sidorov sidor 894-217	
666-666	