

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 4

23 июн 2021, 15:12:10
старт: 9 июн 2021, 20:00:00
начало: 9 июн 2021, 20:00:00

А. Словарь синонимов

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Вам дан словарь, состоящий из пар слов. Каждое слово является синонимом к парному ему слову. Все слова в словаре различны. Для одного данного слова определите его синоним.

Формат ввода

Программа получает на вход количество пар синонимов N . Далее следует N строк, каждая строка содержит ровно два слова-синонима. После этого следует одно слово.

Формат вывода

Программа должна вывести синоним к данному слову. Примечание

Эту задачу можно решить и без словарей (сохранив все входные данные в списке), но решение со словарем будет более простым.

Пример 1

Ввод

3
Hello Hi
Bye Goodbye
List Array
Goodbye

Вывод

Bye

Пример 2

Ввод

1
beep Car
Car

Вывод

beep

Пример 3

Ввод

Вывод