
Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 4

А. Словарь синонимов

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
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

2
0lolo 0lolo

Вывод

1234567890

Ввод

Вывод

Numbers 1234567890

Numbers

Примечания

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

Язык Python 3.12.1

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 n = int(input().strip())
2
3 dct = dict()
4
5 for _ in range(n):
6     a, b = input().split()
7     dct[a] = b
8     dct[b] = a
9
10 print(dct[input()])
```

Отправить

Следующая