

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 4

2 апр 2024, 05:02:48

старт: 9 июн 2021, 22:00:00

...

Объявления жюри

Положение участников

Задачи

Посылки

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	Вывод
3 Hello Hi Bye Goodbye List Array Goodbye	Bye

Пример 2

Ввод	Вывод
1 beep Car Car	beep

Пример 3

Ввод	Вывод
2 Ololo Ololo Numbers 1234567890 Numbers	1234567890

Примечания

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

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 inp_file = open('input.txt')
2
3 N = int(inp_file.readline())
4
5 res_dict = dict()
6 for _ in range(N):
7     w1, w2 = inp_file.readline().split()
8     res_dict[w1] = w2
9     res_dict[w2] = w1
10
11 word = inp_file.readline().rstrip()
12 print(res_dict[word])
```

Отправить

осталось 97 попыток

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
20 окт 2023, 16:35:06	93865137	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	345ms	60.02Mb	-	-
20 окт 2023, 16:34:19	93865031	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	407ms	60.02Mb	-	-
20 окт 2023, 16:33:03	93864871	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	371ms	60.13Mb	-	-