

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 3 (B)

🕒 2 апр 2024, 05:54:26

старт: 8 сен 2021, 14:00:00

...

Объявления жюри

Положение участников

Задачи

Посылки

А. Количество совпадающих

Ограничение времени	3 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Даны два списка чисел, которые могут содержать до 100000 чисел каждый. Посчитайте, сколько чисел содержится одновременно как в первом списке, так и во втором. Примечание. Эту задачу на Питоне можно решить в одну строчку.

Формат ввода

Вводятся два списка чисел. Все числа каждого списка находятся на отдельной строке.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример 1

Ввод	Вывод
1 3 2 4 3 2	2

Пример 2

Ввод	Вывод
1 2 6 4 5 7 10 2 3 4 8	2

Пример 3

Ввод	Вывод
1 7 3 8 10 2 5 6 5 2 8 4 3 7	5

- ✓

А. Количество совпадающих
- ✓

В. Встречалось ли число раньше
- ✓

С. Уникальные элементы
- ✓

Д. Угадай число
- ✓

Е. Автомобильные номера

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 fin = open('input.txt')
2 s1 = set([int(x) for x in fin.readline().split()])
3 s2 = set([int(x) for x in fin.readline().split()])
4
5 print(len(s1 & s2))
```

Отправить

ℹ

осталось 96 попыток

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
24 ноя 2023, 06:15:05	98921392	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	271ms	52.00Mb	-	-
24 ноя 2023, 06:13:41	98921381	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	259ms	50.66Mb	-	-
24 ноя 2023, 06:12:26	98921366	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	RE	-	278ms	27.98Mb	1	-
24 ноя 2023, 06:12:19	98921364	A	Free Basic 1.04	CE	-	0ms	0B	-	-