

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 3

🕒 2 апр 2024, 05:01:31

старт: 4 июн 2021, 21:00:00

...

Объявления жюри

Положение участников

Задачи

Посылки

В. Пересечение множеств

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

Даны два списка чисел, которые могут содержать до 10000 чисел каждый. Выведите все числа, которые входят как в первый, так и во второй список в порядке возрастания.

Примечание. И даже эту задачу на Питоне можно решить в одну строчку.

Формат ввода

Вводятся два списка целых 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 3

Пример 2

Ввод	Вывод
1 2 6 4 5 7 10 2 3 4 8	2 4

Примечания

Ввод и вывод осуществлять с помощью файлов

Язык

Python 3.12.1

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 from functools import reduce
2 print(*sorted(reduce(set.intersection, [set(map(int, x.split())) for x in open('input.txt')]).
```

Отправить

📘 осталось 96 попыток

Предыдущая

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
20 окт 2023, 00:15:04	93801110	В	Python 3.12.1	OK	-	113ms	16.41Mb	-	-	отчёт
20 окт 2023, 00:14:34	93801062	В	Python 3.12.1	RE	-	47ms	3.95Mb	1	-	отчёт
20 окт 2023, 00:08:01	93800316	В	Python 3.12.1	OK	-	120ms	16.00Mb	-	-	отчёт
20 окт 2023, 00:07:40	93800274	В	Python 3.12.1	PE	-	46ms	4.26Mb	1	-	отчёт

- ✓ [А. Количество различных чисел](#)
- ✓ **В. Пересечение множеств**
- ✓ [С. Кубики](#)
- ✓ [D. Количество слов в тексте](#)
- ✓ [E. OpenCalculator](#)
- ✓ [F. Инопланетный геном](#)
- ✓ [G. Черепахи](#)
- ✓ [H. Злые свинки](#)
- ✓ [I. Полиглоты](#)
- ✓ [J. Пробежки по Манхэттену](#)