

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 3

2 апр 2024, 05:00:57  
старт: 4 июн 2021, 21:00:00  
...

Объявления жюри

Положение участников

Задачи

Посылки

А. Количество различных чисел

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

Дан список чисел, который может содержать до 100000 чисел. Определите, сколько в нем встречается различных чисел.

Формат ввода

Вводится список целых чисел. Все числа списка находятся на одной строке.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример 1

Ввод	Вывод
1 2 3 2 1	3

Пример 2

Ввод	Вывод
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10

Пример 3

Ввод	Вывод
1 2 3 4 5 1 2 1 2 7 3	6

- ✓ А. Количество различных чисел
- ✓ В. Пересечение множеств
- ✓ С. Кубики
- ✓ D. Количество слов в тексте
- ✓ E. OpenCalculator
- ✓ F. Инопланетный геном
- ✓ G. Черепахи
- ✓ Н. Злые свинки
- ✓ I. Полиглоты
- ✓ J. Пробежки по Манхэттену

Язык Python 3.12.1

Набрать здесь Отправить файл

1

```
print(len({int(x) for x in open('input.txt').readline().split()}))
```

Отправить

осталось 97 попыток

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
20 окт 2023, 00:04:58	93799942	A	Python 3.12.1	ОК	-	86ms	13.55Mb	-	-
20 окт 2023, 00:01:42	93799572	A	Python 3.12.1	ОК	-	99ms	13.36Mb	-	-
19 окт 2023, 23:59:41	93799311	A	Python 3.12.1	ОК	-	83ms	11.43Mb	-	-