

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 3

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

1 2 3 2 1

Вывод

3

Пример 2

Ввод

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Вывод

10

Пример 3

Ввод

1 2 3 4 5 1 2 1 2 7 3

Вывод

6

Язык

```
1 s = list(map(int, input().split()))
2 if s:
3     st = set(s)
4     print(len(st))
5 else:
6     print(0)
```

Отправить

Следующая