

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 2 (В)

🕒 2 апр 2024, 05:54:24

старт: 1 сен 2021, 14:00:00

...

Объявления жюри

Положение участников

Задачи

Посылки

А. Количество равных максимальному

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

Последовательность состоит из **натуральных** чисел и завершается числом 0. Всего вводится не более 10000 чисел (не считая завершающего числа 0). Определите, сколько элементов этой последовательности равны ее наибольшему элементу. Числа, следующие за числом 0, считывать не нужно.

Формат ввода

Вводится последовательность целых чисел, оканчивающаяся числом 0 (само число 0 в последовательность не входит).

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример 1

Ввод	📄	Вывод	📄
1		1	
7			
9			
0			

Пример 2

Ввод	📄	Вывод	📄
1		2	
3			
3			
1			
0			

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 from collections import defaultdict
2
3 fin = open('input.txt')
4 numbers, max_num = defaultdict(int), 0
5
6 num = int(fin.readline())
7 while num != 0:
8     numbers[num] += 1
9     if num > max_num: max_num = num
10    num = int(fin.readline())
11
12 if max_num > 0:
13     print(numbers[max_num])
14 else:
15     print(0)
```

Отправить

📘 осталось 99 попыток

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
24 ноя 2023, 03:45:31	98919101	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	222ms	28.32Mb	-	-	отчёт