

Антон Макеев

# Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 4 (В)

9 окт 2021, 12:20:06

старт: 8 сен 2021, 12:00:00

начало: 8 сен 2021, 12:00:00

## А. Толя-Карп и новый набор структур, часть 2

	Все языки	Scala 2.13.4
Ограничение времени	3 секунды	5 секунд
Ограничение памяти	255Mb	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt	
Вывод	стандартный вывод или output.txt	

Толя-Карп запросил для себя  $n$  посылок с «Аллигатор-экспресс».

Посылка представляет из себя ящик. Внутри ящика лежит целое число  $a_i$ . Номер на ящике  $d_i$  указывает на цвет числа, лежащего внутри.

Толю-Карпа интересует, чему будут равны значения чисел, если сложить между собой все те, что имеют одинаковый цвет. Напишите, пожалуйста, программу, которая выводит результат.

### Формат ввода

В первой строке одно число  $n$  ( $0 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$ ).

В следующих  $n$  строках заданы по два числа: цвет числа в ящике  $d_i$  и значение числа  $a_i$  ( $-10^{18} \leq d_i, a_i \leq 10^{18}$ ).

Гарантируется, что сумма чисел одного цвета не превышает  $10^{18}$ .

### Формат вывода

Выведите в порядке возрастания **номера цвета** пары чисел, каждая в новой строке: номер цвета и сумму всех чисел данного цвета.

#### Пример 1

Ввод Вывод 

7	1 15
1 5	4 2
10 -5	10 -5
1 10	
4 -2	
4 3	
4 1	
4 0	

#### Пример 2

Ввод

Вывод

```
5
5 -10000
-5 1000000000000
10 20000000000000
-5 -3000000000000
0 10000000000000
```

```
-5 -2000000000000
0 10000000000000
5 -10000
10 2000000000000
```

[Скачать условие задачи](#)

Язык

Swift 5.3

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 import Foundation
2
3 let n = Int(readLine()!)!
4 var colorSums = [Int: Int]()
5
6 for _ in 0..
```

Отправить

Следующая