Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 8

11 янв 2022, 18:15:30

старт: 2 фев 2021, 12:30:00 финиш: 8 фев 2021, 23:59:59

длительность: 6д. 11ч.

начало: 2 фев 2021, 12:30:00 конец: 8 фев 2021, 23:59:59

J. Будни хипстера

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Жизнь типичного хипстера Ивана насыщена и интересна, каждое утро, просыпаясь он открывает свой телефон и перед тем как начать делать очередной заказ читает статьи своих любимых блогеров, но в тот момент, когда ему это надоедает, это всегда происходит X числа месяца он уезжает в Гималаи искать просветление (без доступа к блогам) и возвращается домой в Y день этого же месяца, оказаться в Гималаях первого числа месяца это очень плохая примета. По возвращении он **не читает** посты блогеров, которые были написаны все дни до этого (включая день возвращения).

У типичного блогера тоже есть свои странности, он всегда публикует свои посты исключительно в один день недели, например, по вторникам, и никогда не пропускает выпуск своего поста, для этого все блогеры используют специальное приложение, которое каждый день напоминает им о том, что надо писать пост, но пишут они только в свой день недели.

Прошёл ещё один день из жизни хипстера Ивана и он решил порефлексировать над итогами прошедшего года и узнать сколько он и его друзья хипстеры прочитали постов за год(с 1.01.2019 по 31.12.2019), так как друзей у Ивана много, и каждый из них подписан на разные блоги сам он с этой задачей справится не может, поэтому просит Вас помочь написать программу, которая выведет информацию о том, сколько каждый из его друзей прочитал статей за год.

Формат ввода

Сначала вводятся числа N – количество хипстеров, а затем K – количество блогеров.

После чего, в K строках вводится день недели – день публикации поста, причем 0 – воскресенье, 1 – понедельник и т.д. (рекомендуем воспользоваться перечислением DayOfWeek – это просто!).

Далее, в N строках вводится информация о хипстерах: дата отъезда и возвращения, а затем список всех блоггеров на которых он подписан.

Формат вывода

Вам необходимо вывести N строк в которых необходимо вывести количество постов которые прочитал каждый хипстер.

Пример 1

Ввод	Вывод
2	40
1	50
0	
20 26 0 27 27 0	
27 27 0	

Пример 2

Ввод Вывод

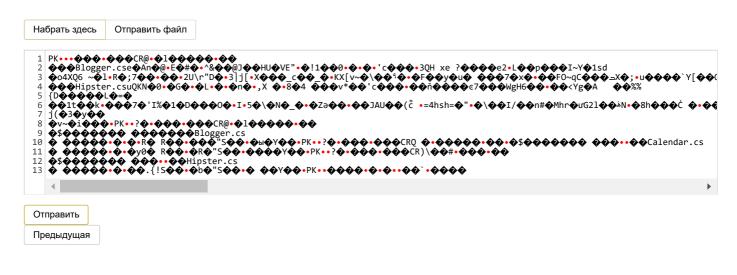
Ввод	Вывод
1	42
1	
0	
20 24 0	

Примечания

Это задача на моделирование, и чтобы она не казалась вам сильно страшной добавлю сразу пару подсказок:

- Переменная типа DateTime может быть переменной цикла
- Здесь очень помогут события

В систему необходимо сдавать только **один** .zip-apxив содержащий в себе файлы Hipster.cs, Blogger.cs и Calendar.cs.



© 2013–2022 ООО «Яндекс»