

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 справиться 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

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-архив содержащий в себе файлы Hipster.cs, Blogger.cs и Calendar.cs.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 PK...CR@...l...
2 ...Blogger.cse...An...E...^&...@J...HU...VE"...!l...0...c...3QH xe ?...e2...L...p...I~Y...1sd
3 ...o4XQ6 ~...1...R...;7...2U\r"D...3|j|...X..._c..._KX[v~...\...^...F...y...u...7...x...F0~qC...X...;...u...`Y[...C
4 ...Hipster.csuQKN...0...G...L...n...,X ...8...4 ...v*...'c...ñ...7...WgH6...<Yg...A ...%%
5 {D...L...=...
6 ...1t...k...7...'I%...1...D...0...I...5...\N_...Zә...JAU...("=4hsh=...\I/...n#...Mhr...uG21...N...8h...Č...
7 j(...3...y...
8 ...v~...1...PK...?...CR@...l...
9 ...$...Blogger.cs
10 ...R...R...R...S...ыY...PK...?...CRQ ...$...Calendar.cs
11 ...y0...R...R..."S...Y...PK...?...CR)\...#...
12 ...$...Hipster.cs
13 ...{!S...b..."S...Y...PK...`...`...
```

Отправить

Предыдущая