```
1--1. Выведите общую сумму просмотров постов за каждый месяц 2008 года.
 2--Если данных за какой-либо месяц в базе нет, такой месяц можно пропустить.
3 -- Результат отсортируйте по убыванию общего количества просмотров.
5WITH t AS (
6 SELECT user id,
         COUNT(DISTINCT id) AS cnt
8 FROM stackoverflow.posts
9 GROUP BY user id
10 ORDER BY cnt DESC
11 LIMIT 1),
12
13
       t1 AS (
14 SELECT p.user_id,
15
         p.creation_date,
         extract('week' from p.creation_date) AS week_number
16
17 FROM stackoverflow.posts AS p
18 JOIN t ON t.user_id = p.user_id
19 WHERE DATE_TRUNC('month', p.creation_date)::date = '2008-10-01'
20
22 SELECT DISTINCT week number::numeric,
         MAX(creation_date) OVER (PARTITION BY week_number)
24 FROM t1
25 ORDER BY week_number;
27 -- 2. Выведите имена самых активных пользователей, которые в первый месяц после регистрации
  (включая день регистрации) дали больше 100 ответов.
28 --Вопросы, которые задавали пользователи, не учитывайте. Для каждого имени пользователя
  выведите количество уникальных значений user_id.
29 --Отсортируйте результат по полю с именами в лексикографическом порядке.
30 SELECT u.display_name,
          COUNT (DISTINCT p.user_id)
32 FROM stackoverflow.users AS u
33 JOIN stackoverflow.posts AS p ON u.id=p.user_id
34 JOIN stackoverflow.post_types AS pt ON p.post_type_id= pt.id
35 WHERE (p.creation_date::date BETWEEN u.creation_date::date AND u.creation_date::date +
  INTERVAL '1 month') AND pt.type LIKE'%Answer%'
36 GROUP BY u.display_name
37 HAVING COUNT(p.id) > 100
38 ORDER BY u.display name;
40 -- 3. Выведите количество постов за 2008 год по месяцам.
41 --Отберите посты от пользователей, которые зарегистрировались в сентябре 2008 года и
  сделали хотя бы один пост в декабре того же года.
42 --Отсортируйте таблицу по значению месяца по убыванию.
43 WITH a AS
44 (SELECT p.user_id
45 FROM stackoverflow.posts AS p
46 JOIN stackoverflow.users AS u ON p.user_id= u.id
47 WHERe DATE_TRUNC ('month', u.creation_date) = '2008-09-01' AND DATE_TRUNC('month',
  p.creation_date)::date = '2008-12-01'
48 GROUP BY p.user id
49 HAVING COUNT (p.id) >0)
50
51 SELECT COUNT (p.id),
         DATE_TRUNC('month', p.creation_date)::date
53 FROM stackoverflow.posts AS p
54 WHERE p.user_id IN (SELECT * FROM a)
55 GROUP BY DATE_TRUNC('month', p.creation_date)::date
56 ORDER BY DATE_TRUNC('month', p.creation_date)::date DESC;
57
```

112 LIMIT 1),

```
<postgres> Script.sql
                                                              четверг, 28 марта 2024 г., 19:58
113
       t1 AS (
114
115 SELECT p.user_id,
p.creation_date,
         extract('week' from p.creation_date) AS week_number
117
118 FROM stackoverflow.posts AS p
119 JOIN t ON t.user_id = p.user_id
120 WHERE DATE_TRUNC('month', p.creation_date)::date = '2008-10-01'
122
123 SELECT DISTINCT week_number::numeric,
          MAX(creation_date) OVER (PARTITION BY week_number)
125 FROM t1
126 ORDER BY week_number;
127
```