|  |
| --- |
| **Задание**  Вывести города, в которых живут клиенты, оформлявшие заказы в интернет-магазине. Указать количество заказов в каждый город, этот столбец назвать Количество. Информацию вывести по убыванию количества заказов, а затем в алфавитном порядке по названию городов.  SELECT name\_city, COUNT(name\_city) AS Количество  FROM city LEFT JOIN client ON city.city\_id = client.city\_id  INNER JOIN buy ON client.client\_id = buy.client\_id  GROUP BY name\_city  ORDER BY Количество DESC, name\_city ;  **Задание**  Вывести номера всех оплаченных заказов и даты, когда они были оплачены.  SELECT buy\_id, date\_step\_end  FROM buy\_step  WHERE date\_step\_end IS NOT Null and step\_id = 1;  **Задание**  Вывести информацию о каждом заказе: его номер, кто его сформировал (фамилия пользователя) и его стоимость (сумма произведений количества заказанных книг и их цены), в отсортированном по номеру заказа виде. Последний столбец назвать Стоимость  SELECT buy.buy\_id, client.name\_client, SUM(buy\_book.amount \* price) AS Стоимость  FROM client RIGHT JOIN buy ON client.client\_id = buy.client\_id  RIGHT JOIN buy\_book ON buy.buy\_id = buy\_book.buy\_id  INNER JOIN book ON buy\_book.book\_id = book.book\_id  GROUP BY buy.buy\_id, client.name\_client  ORDER BY buy\_id; |

|  |
| --- |
| **Задание**  Вывести номера заказов (buy\_id) и названия этапов, на которых они в данный момент находятся. Если заказ доставлен – информацию о нем не выводить. Информацию отсортировать по возрастанию buy\_id.  SELECT buy\_id, name\_step  FROM buy\_step INNER JOIN step ON buy\_step.step\_id = step.step\_id  WHERE date\_step\_beg IS NOT Null AND date\_step\_end IS Null  ORDER BY buy\_id;  **Задание**  В таблице city для каждого города указано количество дней, за которые заказ может быть доставлен в этот город (рассматривается только этап Транспортировка). Для тех заказов, которые прошли этап транспортировки, вывести количество дней за которое заказ реально доставлен в город. А также, если заказ доставлен с опозданием, указать количество дней задержки, в противном случае вывести 0. В результат включить номер заказа (buy\_id), а также вычисляемые столбцы Количество\_дней и Опоздание. Информацию вывести в отсортированном по номеру заказа виде.  SELECT buy.buy\_id,  DATEDIFF(date\_step\_end, date\_step\_beg) AS Количество\_дней, GREATEST(DATEDIFF(date\_step\_end, date\_step\_beg) - days\_delivery, 0) AS Опоздание  FROM city INNER JOIN client ON city.city\_id = client.city\_id  INNER JOIN buy ON client.client\_id = buy.client\_id  INNER JOIN buy\_step ON buy.buy\_id = buy\_step.buy\_id  WHERE step\_id = 3 AND date\_step\_end IS NOT Null  ORDER BY buy.buy\_id; |