|  |
| --- |
| **Задание**  Вывести жанр (или жанры), в котором было заказано больше всего экземпляров книг, указать это количество. Последний столбец назвать Количество.    SELECT name\_genre, SUM(buy\_book.amount) AS Количество  FROM genre INNER JOIN book USING(genre\_id)  INNER JOIN buy\_book USING(book\_id)  GROUP BY name\_genre  HAVING SUM(buy\_book.amount) = (SELECT SUM(buy\_book.amount) FROM genre  INNER JOIN book USING(genre\_id)  INNER JOIN buy\_book USING(book\_id)  GROUP BY name\_genre  ORDER BY SUM(buy\_book.amount) DESC  LIMIT 1)  **Задание**  Сравнить ежемесячную выручку от продажи книг за текущий и предыдущий годы. Для этого вывести год, месяц, сумму выручки в отсортированном сначала по возрастанию месяцев, затем по возрастанию лет виде. Название столбцов: Год, Месяц, Сумма.  SELECT YEAR(date\_payment) AS Год , MONTHNAME(date\_payment) AS Месяц , SUM(amount \* price) AS Сумма  FROM buy\_archive  GROUP BY Месяц, Год  UNION ALL  SELECT YEAR(date\_step\_end) AS Год, MONTHNAME(date\_step\_end) AS Месяц, SUM(buy\_book.amount \* price) AS Сумма  FROM book  INNER JOIN buy\_book USING(book\_id)  INNER JOIN buy USING(buy\_id)  INNER JOIN buy\_step USING(buy\_id)  INNER JOIN step USING(step\_id)  GROUP BY Месяц, Год, step.name\_step  HAVING Год IS NOT Null and step.name\_step = "Оплата"  ORDER BY Месяц, Год;  ; |

|  |
| --- |
| **Запросы с UNION**  **Задание**  Для каждой отдельной книги необходимо вывести информацию о количестве проданных экземпляров и их стоимости за текущий и предыдущий год . Вычисляемые столбцы назвать Количество и Сумма. Информацию отсортировать по убыванию стоимости.  SELECT title, SUM(Количество) AS Количество, SUM(Сумма) AS Сумма  FROM(  SELECT title, SUM(buy\_archive.amount) AS Количество , SUM(buy\_archive.price \* buy\_archive.amount) AS Сумма  FROM buy\_archive  INNER JOIN book USING(book\_id)  GROUP BY book\_id    UNION ALL  SELECT title, SUM(buy\_book.amount) AS Количество, SUM(book.price \* buy\_book.amount) AS Сумма  FROM book  INNER JOIN buy\_book USING(book\_id)  INNER JOIN buy USING(buy\_id)  INNER JOIN buy\_step USING(buy\_id)  INNER JOIN step USING(step\_id)  WHERE date\_step\_end IS NOT Null and name\_step = "Оплата"  GROUP BY book\_id)query\_in  GROUP BY title  ORDER BY Сумма DESC; |