

Books					Orders				
id	name	genre	pages	price		id	name	id_book	date
1	name_1	genre_1	100	10		1	name_1	id_book_1	date_1
2	name_2	genre_2	200	20		2	name_2	id_book_2	date_2
3	name_3	genre_3	300	30		3	name_3	id_book_3	date_3
...	...	...	...	...		...	...	...	...
Составить SQL код для следующих задач:									
1. Вывести самую объемную книгу									
Select * from books order by pages DESC limit 1									
2. Вывести всех студентов, что брали книгу name_1 ( студент мог 1 книгу брать несколько раз)									
select distinct(name) as students from orders where id_book = (select id from books where name = 'name_1');									
3. Какое кол-во студентов брали книгу name_2 (поле orders.name - это уникальный ключ идентификатора)									
select count(distinct(name)) as number_of_unique_students from orders where id_book = (select id from books where name = 'name_2');									
4. Вывести в алфавитном порядке названия самых дорогих книг в каждом жанре. С условием, что все книги в жанре имеют одинаковую цену									
select a.name, a.genre from books as a inner join (select genre, max(price) as max_price from books group by genre) as t on a.genre = t.genre and a.price = t.max_price order by a.name asc;									
5. Вывести данные по книгам, в названии которых присутствует символ "%" (символ % - это символ замены)									
select name from books where name like '% %' escape ' ';									

6. Вывести имена последних трех студентов и книги, которые они брали когда либо									
select b.name, group_concat(a.name) as reading_list from books as a inner join (select name, id_book from orders where name in ( select name from orders group by name order by max(date) desc limit 3) ) as b on a.id = b.id_book group by b.name;									
7. Вывести книги, которые студенты не брали в течении текущего месяца									
select a.name from books as a left join (select distinct(id_book) as id from orders t where month(date) = month(CURRENT_DATE()) and year(date) = year(CURRENT_DATE())) as b on a.id = b.id where b.id is null;									