--1 Вывести всех клиентов из страны Canada

select \* from customer where country like 'Canada';

--2 Вывести все страны клиентов

select country from customer;

--3 Вывести количество всех заказов

select *count*(\*) as Count\_of\_orders from orders;

--4 Вывести максимальную стоимость заказа

select *max*(unit\_price) as maximum\_order from order\_item;

--5 Найти сумму всех заказов

select *sum*(id) as sum\_of\_orders from order\_item;

--6 Найти сумму всех заказов за 2014 год

select *sum*(id) as sum\_of\_orders from orders where order\_date >'2013-01-01 00:00:00.000000' and order\_date<'2014-01-01 00:00:00.000000';

--7 Найти среднюю стоимость всех заказов

select *avg*(unit\_price) as average\_cost\_of\_all\_orders from order\_item;

--8 Найти среднюю стоимость всех заказов по каждому клиенту

select *avg*(unit\_price) from order\_item,customer;

--9 Найти всех клиентов, которые живут в Бразилии или Испании

select \* from customer where country ='Spain' or country='Brazil';

--10 Найти все заказы между 2013ым и 2014ым годами, которые стоили меньше 100.00$

select \* from orders,order\_item where order\_date >'2013-01-01 00:00:00.000000'

and order\_date<'2014-01-01 00:00:00.000000' and unit\_price <10000;

--11 Найти всех клиентов, которые в одной из стран: Испания, Италия, Германия, Франция. Отсортируйте по странам

select \* from customer where country='Spain' or country ='Italy' or country ='Germany' or country='France' order by country;

--12 Найти все страны клиентов, страны которых содержаться в таблице поставщиков

select distinct c.country from customer c join supplier s on c.country = s.country;

--13 Найти всех клиентов, имена которых начинаются на ‘Jo’

select \* from customer where first\_name like 'Jo%';

--14 Найти всех клиентов, имена которых заканчиваются на ‘a’ и имеют длину ровно 4 символа

select \* from customer where first\_name like '%a' and *length*(first\_name)=4;

--15 Найти количество клиентов по странам

select country, *count*(customer) from customer group by country;

--16 Найти количество клиентов по странам. Вывести в порядке убывания

select country, *count*(customer) from customer group by country order by *count*(customer) desc;

--17 Найти общую сумму стоимости заказов и количество заказов по каждому клиенту (customer\_id). Отсортировать по сумме

select *sum*(o.unit\_price), *count*(o.quantity) from order\_item o

join orders i on o.order\_id = i.customer\_id

join customer c on i.customer\_id = c.id

group by i.customer\_id order by *sum*(o.unit\_price), *count*(o.quantity);

--18 Найти общую сумму стоимости заказов и количество заказов по каждому клиенту (customer\_id), у которых общее количество заказов больше 20ти

select *sum*(o.unit\_price), *count*(o.quantity) from order\_item o

join orders i on o.order\_id = i.customer\_id

join customer c on i.customer\_id = c.id

group by i.customer\_id having *count*(o.quantity) > 20 order by *sum*(o.unit\_price), *count*(o.quantity) asc;

--19 Найти количество городов в каждой из стран клиентов

select country , *count*(city) from customer group by country;