1. Выбрать все строки из таблицы с перевозчиками:

Select * from Shippers;

2. Выбрать первые 3 строки из таблицы с сотрудниками:

Select * from Employees Limit 3;



3. Из таблицы сотрудников выбрать все имена, фамилии, дни рождения в следующем порядке: BirthDate, FirstName, LastName, количество строк в выборке ограничить 3-мя:

Select BirthDate, FirstName, LastName from Employees Limit 3;

4. Выбрать имена и фамлии сотрудников, родившихся в 1958 году:

Select FirstName, LastName from Employees Where BirthDate Like '1958%';

5. Выбрать все товары с ценой от 23 до 25:

Select * from Products Where Price between 23 and 25;

MySQL 178.124.206.46:33306 ssl voodoo SQL > Select * from Products -> Where Price between 23 and 25;					
ProductID	ProductName	SupplierID	CategoryID	Unit	Price
6 14 55	Grandma's Boysenberry Spread Tofu Pbtu chinois	3 6 25		12 - 8 oz jars 40 - 100 g pkgs. 24 boxes x 2 pies	25.00 23.25 24.00
3 rows in set (0.0066 sec)					

6. Найти товары с минимальной ценой:

Select * from Products Where Price = (Select Min(Price) from Products);

7. Найти товары с максимальной ценой:

Select * from Products Where Price = (Select MAX(Price) from Products);

8. Выбрать все товары, у которых Unit '10 pkgs.':

Select * from Products Where Unit = '10 pkgs.';

9. Выбрать адреса поставщиков, которые проживают в одном из городов: Tokyo, Frankfurt, Osaka:

Select address from Suppliers
Where City = 'Tokyo' OR City = 'Frankfurt' OR City = 'Osaka';

10. Выбрать название товаров начинающихся с буквы "G", у которых цена больше 37:

Select ProductName from Products Where Price >= 37 and ProductName Like 'G%';

11. Вывести список стран начинающихся на S и состоящих из 5 букв, из которых есть поставщики:

```
Select Country from Suppliers Where Country Like 'S____';
```

```
MySQL 178.124.206.46:33306 ssl voodoo SQL > Select Country from Suppliers
-> Where Country Like 'S____';
+-----+
| Country |
+-----+
| Spain |
+-----+
1 row in set (0.0078 sec)
```

12. Вывести сумму всех товаров, в названии которых содержится "od", столбен назвать Summ:

Select SUM(Price) AS Summ from Products Where ProductName Like '%od%';

13. Вывести среднюю сумму товаров, поставляемых в бутылках, округлив до 2-х знаков после запятой, столбец назвать Summ:

Select Round(AVG(Price),2) AS Summ from Products Where Unit Like '%bottle%';

```
MySQL 178.124.206.46:33306 ssl voodoo SQL > Select Round(AVG(Price),2) AS Summ from Products
-> Where Unit Like '%bottle%';
+-----+
| Summ |
+-----+
| 37.03 |
+-----+
1 row in set (0.0078 sec)
```

14. Найти количество клиентов, которые НЕ проживают в Франции и Германии, столбец назвать Countt:

Select Count(ContactName) AS Countt from Customers Where not Country = 'Germany' and not Country = 'France';

```
MySQL 178.124.206.46:33306 ssl voodoo SQL > Select Count(ContactName) AS Countt from Customers
-> Where not Country = 'Germany' and not Country = 'France';
+-----+
| Countt |
+------+
| 69 |
+------+
1 row in set (0.0072 sec)
```

15. Вывести имена сотрудников, родившихся после 01.01.1968 года. Отсортировать результат по имени:

Select FirstName from Employees Where BirthDate >= '1968-01-01' Order By FirstName;

16. Выбрать названия товаров, у которых Price = 13 или 15 и отсортировать по возрастанию, использовать Select команды с объединением результатов через UNION:

Select ProductName from Products Where Price = 13 Union Select ProductName from Products Where Price = 15 Order BY ProductName;

```
MySQL 178.124.206.46:33306 ssl voodoo SQL > Select ProductName from Products

-> Where Price = 13
-> Union
-> Select ProductName from Products
-> Where Price = 15
-> Order BY ProductName;

-> Original Frankfurter grine Soae |
Outback Lager |
Rud Kaviar |
3 rows in set (0.0136 sec)
```

17. Показать имена товаров, в названии которых третья буква m и названия их поставщиков:

Select Products.ProductName, Suppliers.SupplierName FROM Products

JOIN Suppliers ON Products.SupplierID = Suppliers.SupplierID Where Products.ProductName LIKE '__m%';

18. Показать имена и фамилии сотрудника, который оформил заказ 1996-11-27 (написать запрос двумя способами: через INNER Join, и используя подзапрос):

Select Employees.FirstName, Employees.LastName From Employees
INNER JOIN Orders ON Employees.EmployeeID =
Orders.EmployeeID

Where Orders.OrderDate = '1996-11-27';

Select Employees.FirstName, Employees.LastName From Employees Where EmployeeID = (Select EmployeeID from Orders Where OrderDate = '1996-11-27');



19. Выбрать все товары, у которых поставщик «Grandma Kelly's Homestead» и цена > 27. В результате вывести 3 колонки: Product, Supplier, Price:

Select Products.ProductName, Suppliers.SupplierName, Products.Price FROM Products

JOIN Suppliers ON Products.SupplierID = Suppliers.SupplierID
Where Suppliers.SupplierName Like 'Grandma%' AND Products.Price
> 27;

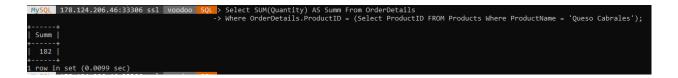


20. Вывести суммарное количество продукта 'Queso Cabrales' (столбец обозвать Summ), отправленного всем покупателям (написать запрос двумя способами: через INNER Join, и используя подзапрос):

Select SUM(Quantity) AS Summ From OrderDetails INNER JOIN Products ON Products.ProductID = OrderDetails.ProductID

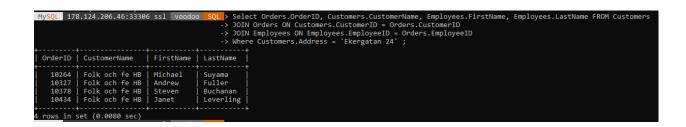
Where ProductName = 'Queso Cabrales';

Select SUM(Quantity) AS Summ From OrderDetails
Where OrderDetails.ProductID = (Select ProductID FROM Products
Where ProductName = 'Queso Cabrales');



21. Показать все заказы, которые были отправлены по адресу «Ekergatan 24» с их заказчиками и сотрудниками. В результате вывести 3 колонки – ID заказа, имя заказчика, имя сотрудника, фамилия сотрудника:

Select Orders.OrderID, Customers.CustomerName,
Employees.FirstName, Employees.LastName FROM Customers
JOIN Orders ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
JOIN Employees ON Employees.EmployeeID = Orders.EmployeeID
Where Customers.Address = 'Ekergatan 24';



22. Преобразовать предыдущий запрос таким образом, чтобы те же данные выводились в 3-х колонках – объединить LastName и FirstName из Employees в одну колонку через пробел и назвать ее EmployeeName (2 LEFT JOINS):

Select Orders.OrderID, Customers.CustomerName, CONCAT_WS(' ', Employees.FirstName, Employees.LastName) AS EmployeeName FROM Customers

LEFT JOIN Orders ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID LEFT JOIN Employees ON Employees.EmployeeID = Orders.EmployeeID Where Customers.Address = 'Ekergatan 24';



23. Показать все продукты, содержащиеся в заказах 1997-го года и в названии которых менее 5 букв. В результате вывести OrderID, OrderDate, ProductName (написать запрос двумя способами: через INNER JOINS, и используя подзапросы):

Select Orders.OrderID, Orders.OrderDate, Products.ProductName FROM Products

INNER JOIN OrderDetails ON Products.ProductID = OrderDetails.ProductID

INNER JOIN Orders ON Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID Where ProductName LIKE '____' AND OrderDate LIKE '1997%';

```
MySQL 178.124.206.46:33306 ssl voodoo SQL > Select Orders.OrderID, Orders.OrderDate, Products.ProductName FROM Products

-> INNER JOIN Orders ON Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID

-> INNER JOIN Orders ON Orders.OrderID = OrderDetails.OrderID

-> Where ProductName LIKE '____' AND OrderDate LIKE '1997%';

| OrderID | OrderDate | ProductName |

| 10409 | 1997-01-09 | Tofu |

| 10412 | 1997-01-13 | Tofu |

| 10427 | 1997-01-27 | Tofu |

3 rows in set, 1 warning (0.0094 sec)
```

24. Показать названия продуктов и их категорий, которые используются в заказах от заказчика по имени Blondel père et fils и категории которых состоят как минимум из 2-х слов:

Select Categories.CategoryName, Products.ProductName FROM
Categories JOIN Products ON Categories.CategoryID =
Products.CategoryID
JOIN OrderDetails ON OrderDetails.ProductID = Products.ProductID
JOIN Orders ON OrderDetails.OrderID = Orders.OrderID
JOIN Customers ON Orders.CustomerID = Customers.CustomerID
Where CustomerName = 'Blondel père et fils' AND
Categories.CategoryName LIKE '% %';

```
MySQL 178.124.206.46:33306 ssl voodoo SQL Select CategoryName, Products.ProductName FROM Categories JOIN Products ON Categories.CategoryID = Products.CategoryID = Products.CategoryID = Products.ProductID = Products.ProductID = Products.ProductID = DIN Nodero NO OrderoEstails.OrderID = Customers.CustomerID = Oustomers.CustomerID = Customers.CustomerID = Customers.CustomerID = CustomerID = CustomerSon OrderoEstails.OrderID = ProductName = 'Blondel père et fils' AND Categories.CategoryName LIKE '% %';

| CategoryName | ProductName | ProductName | Dairy Products | Mozzarella di Giovanni | Products | Mozzarella di Giovanni | Products | Mozzarella di Giovanni | Products | Product
```

25. Вывести количество заказчиков (колонку назвать Buyers), которые сделали заказали один из продуктов: «Queso Cabrales», «Gustaf's Knäckebröd», «Louisiana Fiery Hot Pepper Sauce», «Schoggi Schokolade», «Gnocchi di nonna Alice»:

Select COUNT(DISTINCT Customers.CustomerID) AS Buyers FROM Products

JOIN OrderDetails ON Products.ProductID = OrderDetails.ProductID JOIN Orders ON OrderDetails.OrderID = Orders.OrderID

JOIN Customers ON Orders.CustomerID = Customers.CustomerID
Where ProductName = 'Queso Cabrales' OR ProductName = 'Louisiana Fiery Hot
Pepper Sauce' OR ProductName = 'Schoggi Schokolade' OR ProductName =
'Gnocchi di nonna Alice' OR ProductName LIKE 'Gustaf%';

```
| Prior | 178.124.286.46:33386 sel | Needlow | Select COUNT(DISTINCT Customers, CustomerID) AS Buyers | FROM Products | P
```