

Задание 1:

- Вывести количество продуктов в заказе (Quantity) и цену продукта (price, таблица Products)
SELECT OrderDetails.Quantity as Quantity,
Products.price as price
FROM OrderDetails
INNER JOIN Products ON Products.ProductID = OrderDetails.ProductID;

Задание 2:

- Вывести имя сотрудника (FirstName, таблица Employee) и дату заказа (OrderDate) отсортировать по дате
SELECT Employees.FirstName as FirstName,
Orders.OrderDate as OrderDate
FROM Employees
INNER JOIN Orders ON Orders.EmployeeID = Employees.EmployeeID
ORDER BY Orders.OrderDate;

Задание 3:

- Вывести имя сотрудника (FirstName, таблица Employee), дату заказа (OrderDate), а также имя заказчика (CustomerName)
SELECT Employees.FirstName as FirstName,
Orders.OrderDate as OrderDate,
Customers.CustomerName as CustomerName
FROM Orders
INNER JOIN Employees ON Employees.EmployeeID = Orders.EmployeeID
INNER JOIN Customers ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID;

Задание 4:

- Выбрать все номера заказов (OrderID), а также имена заказчиков (CustomerName) и имена доставки (ShipperName)
SELECT Orders.OrderID as OrderID,
Customers.CustomerName as CustomerName,
Shippers.ShipperName as ShipperName
FROM Orders
INNER JOIN Customers ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
INNER JOIN Shippers ON Shippers.ShipperID =Orders.ShipperID;

Задание 5:

- Вывести имя продукта (ProductName) и описание его категории (Description)
SELECT Products.ProductName as ProductName,
Categories.Description as Description
FROM Products
INNER JOIN Categories ON Categories.CategoryID = Products.CategoryID;

Задание 6:

- Вывести имя продукта (ProductName) и описание (Description) его категории для продукта с именем 'Ikura'
SELECT Products.ProductName as ProductName,
Categories.Description as Description
FROM Products
INNER JOIN Categories ON Categories.CategoryID = Products.CategoryID
WHERE ProductName = 'Ikura';

Задание 7:

- Вывести имя продукта (ProductName), цену (Price) и описание (Description) его категории для продукта с ценой больше 21
SELECT Products.ProductName as ProductName,
Products.Price as Price,

```

Categories.Description as Description
FROM Products
INNER JOIN Categories ON Categories.CategoryID = Products.CategoryID
WHERE Price > 21;

```

Задание 8:

- Выбрать все продукты из (Products), у которых (Supplier - "Grandma Kelly's Homestead" и цена > 27. В результате вывести 3 колонки: Product, Supplier, Price
SELECT Products.ProductName AS Product,
Suppliers.SupplierName AS Supplier,
Products.Price AS Price
FROM Products
INNER JOIN Suppliers ON Suppliers.SupplierID = Products.SupplierID
WHERE Suppliers.SupplierName = "Grandma Kelly's Homestead" AND Products.Price > 27;

Задание 9:

- посчитать количество заказчиков в каждом городе и вывести результирующую статистику с полями Count (CustomerID), City
SELECT Count(CustomerID) as CustomerID ,
City AS City
FROM Customers
GROUP BY City;

Задание 10:

- Посчитать количество заказчиков в каждом городе и вывести результирующую статистику с полями Count (CustomerID), City и отсортировать по City(сначала в прямом, а потом в обратном порядке)
SELECT Count(CustomerID) as CustomerID ,
City AS City
FROM Customers
GROUP BY City;

```

SELECT Count(CustomerID) as CustomerID,
City AS City
FROM Customers
GROUP BY City
ORDER BY City DESC;

```

Задание 11:

- посчитать количество заказчиков в каждом городе и вывести результирующую статистику с полями Count (CustomerID), City и вывести только те города, количество заказчиков которых меньше 10 (отсортировать по городу в прямом и обратном порядке)
SELECT Count(CustomerID) AS CustomerID,
City AS City
FROM Customers
GROUP BY City
HAVING Count(CustomerID) < 10;

```

SELECT Count(CustomerID) AS CustomerID,
City AS City
FROM Customers
GROUP BY City
HAVING Count(CustomerID) < 10
ORDER BY City DESC;

```

