**Задания**

1. Выберите заказчиков из Германии, Франции и Мадрида, выведите их название, страну и адрес.

**SELECT cus.CustomerName, cus.Country, cus.Address FROM Customers cus**

**WHERE cus.Country IN ('Germany', 'France') OR cus.City = 'Madrid'**

2. Выберите топ 3 страны по количеству заказчиков, выведите их названия и количество записей.

**SELECT cus.Country, COUNT() col\_z**

**FROM Customers cus GROUP BY cus.Country ORDER BY COUNT() DESC LIMIT 3**

3. Выберите перевозчика, который отправил 10-й по времени заказ, выведите его название, и дату отправления.

**SELECT s.ShipperName, o.OrderDate FROM Shippers s, Orders o**

**WHERE s.ShipperID = o.ShipperID**

**ORDER BY OrderDate LIMIT 9, 1**

4. Выберите самый дорогой заказ, выведите список товаров с их ценами.

**SELECT p.ProductName, p.Price FROM (SELECT o.OrderID FROM Orders o, OrderDetails od, Products p WHERE o.OrderID = od.OrderID AND od.ProductID = p.ProductID GROUP BY o.OrderID ORDER BY sum(od.Quantity\*p.Price) DESC LIMIT 1) h, Orders o, OrderDetails od, Products p WHERE o.OrderID = h.OrderID AND od.OrderID = h.OrderID AND od.ProductID = p.ProductID**

5. Какой товар больше всего заказывали по количеству единиц товара, выведите его название и количество единиц в каждом из заказов.

**SELECT p.ProductName, od.Quantity, od.OrderID FROM (SELECT od.ProductID pid FROM Orders o, OrderDetails od WHERE o.OrderID = od.OrderID GROUP BY od.ProductID ORDER BY sum(od.Quantity) DESC LIMIT 1) h, Products p, OrderDetails od WHERE p.ProductID = h.pid AND od.ProductID = h.pid**

6. Выведите топ 5 поставщиков по количеству заказов, выведите их названия, страну, контактное лицо и телефон.

**SELECT s.SupplierName, s.Country, s.ContactName, s.Phone FROM Orders o, OrderDetails od, Products p, Suppliers s WHERE o.OrderID = od.OrderID AND od.ProductID = p.ProductID AND p.SupplierID = s.SupplierID GROUP BY p.SupplierID ORDER BY COUNT() DESC LIMIT 5**

7. Какую категорию товаров заказывали больше всего по стоимости в Бразилии, выведите страну, название категории и сумму.

**SELECT cus.Country, cat.CategoryName, sum(od.Quantity\*p.Price) as sum FROM Customers cus, Categories cat, Orders o, Products p, OrderDetails od**

**WHERE cus.Country = 'Brazil' AND o.CustomerID = cus.CustomerID AND cat.CategoryID = p.CategoryID AND o.OrderID = od.OrderID**

**GROUP BY CategoryName**

**ORDER BY sum(od.Quantity\*p.Price) DESC LIMIT 1**

8. Какая разница в стоимости между самым дорогим и самым дешевым заказом из США.

**SELECT (max(orderPrices.OrderPrice) - min(orderPrices.OrderPrice)) PriceDifference FROM (SELECT o.OrderID, sum(od.Quantity\*p.Price) OrderPrice FROM Orders o, OrderDetails od, Products p, Customers cust WHERE o.OrderID = od.OrderID AND p.ProductID = od.ProductID AND cust.CustomerID = o.CustomerID AND cust.Country = 'USA' GROUP BY o.OrderID) orderPrices**

9. Выведите количество заказов у каждого из трех самых молодых сотрудников, а также имя и фамилию во второй колонке.

**SELECT count() OrdersCount, (e.FirstName || ' ' || e.LastName) FullName FROM Orders o, Employees e WHERE o.EmployeeID = e.EmployeeID GROUP BY e.EmployeeID ORDER BY e.BirthDate DESC LIMIT 3**

10. Сколько банок крабового мяса всего было заказано.

**SELECT sum(od.Quantity) TotalCrabMeatQuantity FROM Orders o, OrderDetails od, Products p WHERE o.OrderID = od.OrderID AND od.ProductID = p.ProductID AND p.ProductName = 'Boston Crab Meat'**