https://www.w3schools.com/sql/

1. Podać liczbę klientów z Europy. 54

**SELECT COUNT (\*) FROM Customers**

**WHERE Country NOT IN ('USA', 'Canada', 'Mexico', 'Brazil', 'Argentina' , 'Venezuela');**

1. Znaleźć najdroższy produkt.

Côte de Blaye

**SELECT TOP 1 ProductName, Price FROM Products**

**ORDER by price DESC;**

1. Podać liczbę klientów z miast zaczynających się na ‘C’lub kończących się na ‘n’. 22

**SELECT COUNT(\*) FROM Customers**

**WHERE city LIKE 'C%' OR city LIKE '%n';**

1. Podać liczbę zamówień skompletowanych przez Employee o id=5. 11

**SELECT count(\*) as liczba FROM Orders**

**INNER JOIN Employees**

**ON Orders.EmployeeId=Employees.EmployeeId**

**WHERE Employees.EmployeeId=5;**

1. Podać liczbę klientów dla których kompletował zamówienia Employee o id=3. 31

**SELECT COUNT(\*) FROM Orders**

**WHERE EmployeeID=3;**

1. Podać największe zamówienie (ilość towaru) oraz nazwę tego towaru.

|  |  |
| --- | --- |
| 120 | Pâté chinois |

**SELECT TOP 1 Quantity, ProductName FROM OrderDetails**

**INNER JOIN Products ON OrderDetails.ProductID=Products.ProductID**

**Order By Quantity DESC;**

1. Podać liczbę zamówień dla klientów z Niemiec. 25

**SELECT COUNT(\*) FROM Customers**

**INNER JOIN Orders ON Customers.CustomerID=Orders.CustomerID**

**WHERE Customers.Country="Germany";**

1. Znaleźć najdawniejsze zamówienie klienta z Meksyku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Centro comercial Moctezuma | Francisco Chang |

**SELECT TOP 1 \* FROM Customers**

**INNER JOIN Orders ON Customers.CustomerID=Orders.CustomerID**

**WHERE Customers.Country="Mexico"**

**ORDER BY Orders.OrderDate;**

1. Podać liczbę zamówień Tofu. 15

**SELECT COUNT(\*) FROM Products**

**INNER JOIN OrderDetails ON Products.ProductID=OrderDetails.ProductId**

**WHERE ProductName LIKE '%tofu%';**

1. Znaleźć najstarsze zamówienie z Ameryki Południowej. 7/5/1996

**SELECT Min(Orders.OrderDate) as minimum**

**FROM Orders**

**Inner JOIN Customers ON Orders.CustomerId = Customers.CustomerId**

**where Customers.country in ('Brazil','Venezuela','Argentina');**

1. Podać średnią wielkość zamówienia z Londynu. 24.6003861003861

**SELECT AVG(OrderDetails.quantity) as srednia**

**FROM Customers**

**INNER JOIN (OrderDetails INNER JOIN Orders ON OrderDetails.OrderId = Orders.OrderId)**

**ON Customers.CustomerId = Orders.Customerid;**

1. Podać sumaryczną porcję paczek (quantity) z kategorii Seafood zamówionych przed rokiem 1997. 1286

**SELECT SUM(Quantity) FROM (Products inner join Categories on Products.CategoryID = Categories.CategoryID) inner join (Orders inner join OrderDetails on Orders.OrderID=OrderDetails.OrderID) on OrderDetails.ProductID = Products.ProductID**

**WHERE CategoryName = 'Seafood' AND OrderDate < '1997-01-01';**

1. Znaleźć najdroższy produkt od dostawcy o nazwie New Orleans Cajun Delights. 22

**SELECT MAX(Price) FROM Suppliers**

**INNER JOIN Products ON Suppliers.SupplierID=Products.SupplierID**

**WHERE SupplierName = "New Orleans Cajun Delights";**

1. Znaleźć liczbę zamówień, które doręczał spedytor: Federal Shipping. 68

**SELECT count(OrderID)**

**FROM Orders inner JOIN Shippers ON Orders.ShipperID=Shippers.ShipperID**

**where ShipperName='Federal Shipping';**

1. Podać liczbę dostawców dostarczających kategorię produktów o nazwie Confections. 6

**SELECT COUNT(DISTINCT Suppliers.SupplierID)**

**FROM Suppliers INNER JOIN (Categories INNER JOIN Products ON Categories.CategoryId = Products.CategoryId) ON Suppliers.SupplierId = Products.SupplierId**

**where CategoryName='Confections';**

1. Podać liczbę produktów dostarczonych przez Refrescos Americanas LTDA. 1

**SELECT COUNT(Suppliers.SupplierID)**

**FROM Suppliers**

**inner JOIN Products On Suppliers.SupplierID=Products.SupplierID**

**where SupplierName='Refrescos Americanas LTDA';**

1. Podać liczbę kategorii produktów, które dostarcza dostawca Pavlova, Ltd.

Number of Records: 5

**SELECT count(CategoryName)**

**FROM Suppliers INNER JOIN (Categories INNER JOIN Products ON Categories.CategoryId = Products.CategoryId) ON Suppliers.SupplierId = Products.SupplierId**

**where SupplierName='Pavlova, Ltd.'**

**GROUP BY Categories.CategoryId;**

1. Jaki jest pierwszy produkt zamówiony od dostawcy TokyoTraders.

Longlife Tofu

**SELECT min(Orders.OrderDate), ProductName**

**FROM (Products INNER JOIN (Orders INNER JOIN OrderDetails ON Orders.OrderId = OrderDetails.OrderId) ON Products.ProductId = OrderDetails.ProductId) INNER JOIN Suppliers ON Products.SupplierId = Suppliers.SupplierId**

**where Suppliers.SupplierName='Tokyo Traders';**

1. W ilu zamówieniach zamawiano ser. 100

**SELECT count(OrderDetails.OrderID)**

**FROM (Products INNER JOIN OrderDetails ON Products.ProductId = OrderDetails.ProductId) INNER JOIN Categories ON Products.CategoryId = Categories.CategoryId**

**where Categories.Description='Cheeses';**

1. Ile zamówień przygotował najstarszy employee. 0

**SELECT count(OrderID) FROM Orders inner JOIN Employees ON Orders.EmployeeId=Employees.EmployeeId**

**where BirthDate =**

**(SELECT min(BirthDate) FROM Employees);**