***Podaj „definicje” klucza tabeli oraz podaj czym się od niego różnią klucz właściwy oraz klucz główny?***

**Klucz** – podzbiór atrybutów tabeli, mający taką własność, że komplet atrybutów wchodzących w skład klucza wystąpi tylko jeden raz; w szczególności kluczem mogą być wszystkie atrybuty.

Klucz, dla którego nie da się zmniejszyć zbioru atrybutów – **klucz właściwy**.

**Klucz główny:**

**\***Wartość żadnego atrybutu wchodzącego w skład klucza głównego nie może przyjmować wartości NULL

\*Wartości atrybutów wchodzących w skład klucza głównego mają stałą wartość w trakcie przebywania w systemie

\*Każdy z atrybutów wchodzący w skład klucza głównego, a w szczególności suma tych atrybutów, powinna być krótka – im krótsza, tym lepsza

***2.Ile atrybutów musi, a ile może zawierać tabela łącznikowa?***

**Tabela łącznikowa** – tabela zawierająca klucze główne dwóch tabel – relacja wiele do wielu.

***3.Co oznacza, że w tabeli występuje anomalia aktualizacji i jak się jej generalnie pozbywamy***

anomalia aktualizacji – wyszukanie wszystkich informacji, poprawienie wszystkich – może doprowadzić do niespójności

anomalia aktualizacji - aktualizując jedną wartość musimy zmieniać w wielu miejscach - groźba niespójności danych jak coś pominiemy. Trzeba dekomponować czyli jeden atrybut powtarza się z tą samą wartością wiele razy dekompozycja = normalizujemy. Doprowadzamy do kolejnych form normalnych minimum do trzeciej formy normalnej, w razie bardziej skomplikowanych schematów - do 5 FN

***Podaj nazwę i adresy klientów mieszkających w USA Lub w Hiszpanii [Baza Northwind]***

select CompanyName, Country, Address from Customers where Country like 'USA' or Country like 'Spain'

***Podaj numery zamówień, identyfikatory I nazwy klientów dla zamówień złożonych w pierwszym kwartale 1998 roku***

SELECT o.OrderID AS 'numer zamowienia', o.CustomerID AS 'id klienta', c.CompanyName AS 'nazwa klienta', OrderDate  
FROM Orders AS o  
INNER JOIN Customers AS c ON o.CustomerID = c.CustomerID  
WHERE (DATEPART(month, OrderDate) = 1 OR DATEPART(month, OrderDate) = 2 OR DATEPART(month, OrderDate) = 3)  
AND DATEPART(year, OrderDate) = 1998

***Napisz polecenie które dla każdego produktu (id\_produktu) oblicza cene minimalna, cenę maksymalną oraz średnią cenę za jaką był sprzedany dany produkt, wynik ma być posortowany wg. Wartości sprzedaży każdego produktu w kolejności malejącej (uwzględnij rabat). Interesuje cię tylko 10 pierwszych wierszy wliczając równorzędne [Baza Northwind]***

SELECT TOP 10 WITH TIES  
ProductID AS 'id produktu',   
MIN(UnitPrice) AS 'cena minimalna',   
MAX(UnitPrice) AS 'cena maxymalna',   
AVG(UnitPrice) AS 'cena srednia'  
FROM "Order Details"  
GROUP BY ProductID  
ORDER BY MIN(UnitPrice \* Quantity \* (1 - Discount)) DESC,   
MAX(UnitPrice \* Quantity \* (1 - Discount)) DESC,   
AVG(UnitPrice \* Quantity \* (1 - Discount)) DESC

***8. Dla każdego zamówienia podaj wartość tego zamówienia (uwzględnij rabat) . Interesują nas tylko zamówienia złożone w kwietniu 1998r przez klientów mających siedzibę w USA***  
  
Bardzo podobne zadanie było w ćwiczeniu końcowym do podzapytań (str. 7)  
Bardzo podobne zadania były w ćwiczeniu końcowym do joinów  
  
select o.orderid, sum(unitprice \* quantity \* (1-discount))  
from orders o join [order details] od on o.orderid = od.orderid  
join customers c on c.customerid = o.customerid  
where year(orderdate) = 1998 and c.country='USA'   
group by o.orderid  
***Podaj liczbę złożonych zamówień przez każdego klienta (id klienta). Dodatkowo dla każdego klienta podaj informację otym kiedy złożył ostatnie zamówienie (najpóźniejsza data zamówienia). Interesują nas tylko klienci którzy w roku 1998 obsłużyli co najmniej 6 zamówień***

SELECT CustomerID, COUNT(CustomerID) as 'Ilosc Zamowien', MAX(OrderDate) as 'najpóźniejsza data zamówienia'

FROM Orders group by CustomerID having COUNT(CustomerID)>5 order by 1

***Napisz polecenie które wybiera autora I tytuł książki. Wynikiem powinna być pojedyncza kolumna o formacie jak w przykładzie poniżej:***

T**ytuł książki: SQL, autor książki: DateInteresują nas tylko książki o tytułach zawierające słowa „SQL” lub „Database” [Baza LIBRARY]**

--HMM... BRAK tytułów zawierających słowa „SQL” lub „Database” w [Baza LIBRARY] moze trzeba stworzyc?

USE LIBRARY

select (title + ' ,SQL '+ ' ,autor książki: ' + author) as 'pojedyncza kolumna o formacie'

from title where title like '%The%' and author like '%Ak%'

**Napisz polecenie które wyświetla listę dorosłych (imię i nazwisko) członków biblioteki mieszkających w Arizanie(AZ)**

use library

select firstname, lastname,state

from member m

join juvenile j on m.member\_no = j.member\_no

join adult a on j.adult\_member\_no = a.member\_no

where state = 'AZ'

group by firstname, lastname, state

**--Dla każdej osoby podaj liczbę przeczytanych (oddanych) książek**

**--Zadanie ( w nieco prostszej formie) było przerabiane na zajęciach (jest na 23 stronie materiałów dotyczących Join'ów)**

USE LIBRARY

select m.member\_no, m.Lastname, a.street, a.city

from member m join adult a on m.member\_no = a.member\_no

--wystarczyło dodać

--(select count(\*) from loanhist l where l.member\_no = m.member\_no)

--do listy select

USE LIBRARY

select m.member\_no, m.Lastname, a.street, a.city,

(select count(\*) from loanhist l where l.member\_no = m.member\_no)

from member m join adult a on m.member\_no = a.member\_no  
***5. Napisz polecenie które zwraca listę dzieci będących członkami biblioteki. Interesują nas imię, nazwisko, adres zamieszkania dziecka. Dla każdego dziecka podaj liczbę przeczytanych (oddanych) książek***  
Zadanie ( w nieco prostszej formie) było przerabiane na zajęciach (jest na 23 stronie materiałów dotyczących Join'ów)  
  
select m.member\_no, m.Lastname, a.street, a.city  
from member m join juvenile j on m.member\_no = j.member\_no  
join adult a on j.adult\_member\_no = a.member\_no  
  
wystarczyło dodać  
(select count(\*) from loanhist l where l.member\_no = m.member\_no)  
do listy select  
  
select m.member\_no, m.Lastname, a.street, a.city,  
(select count(\*) from loanhist l where l.member\_no = m.member\_no)  
from member m join juvenile j on m.member\_no = j.member\_no  
join adult a on j.adult\_member\_no = a.member\_no  
  
***6. Skonstruuj listę adresową zawierająca dane dostawców, klientów i pracowników. Lista ma być posortowana wg poszczególnych grup (najpierw dostawcy, następnie klienci a na końcu pracownicy) a w ramach poszczególnych grup alfabetycznie  
Zadanie ( w nieco prostszej formie) jest na str 30 materiałach dotyczących joinów***  
  
SELECT (firstname + ' ' + lastname) AS name,city, postalcode  
FROM employees  
UNION  
SELECT companyname, city, postalcode  
FROM customers  
  
wystarczyło dodać dostawców i posortować dane wg wartości stałej kolumny  
  
SELECT (firstname + ' ' + lastname) AS name,city, postalcode, '1'  
FROM employees  
UNION  
SELECT companyname, city, postalcode, '3'  
FROM customers  
UNION  
SELECT companyname, city, postalcode, '2'  
FROM suppliers  
order by 4, 1  
7***. Podaj wszystkie produkty których cena jednostkowa jest nie mniejsza od średniej ceny produktów tej samej kategorii.   
Zadanie jest niemal wprost na slajdzie 5 i 6 materiałów do podzapytań***  
wystarczyło dodać warunek:  
WHERE unitprice >=  
( SELECT AVG(unitprice) FROM products as p\_wew   
WHERE p\_zew.categoryid = p\_wew.categoryid )  
  
np tak:  
SELECT productname, unitprice ,  
( SELECT AVG(unitprice) FROM products as p\_wew   
WHERE p\_zew.categoryid = p\_wew.categoryid ) AS average   
FROM products as p\_zew  
WHERE unitprice >=  
( SELECT AVG(unitprice) FROM products as p\_wew   
WHERE p\_zew.categoryid = p\_wew.categoryid )  
  
***8. Dla każdego zamówienia podaj wartość tego zamówienia (uwzględnij rabat) . Interesują nas tylko zamówienia złożone w kwietniu 1998r przez klientów mających siedzibę w USA***  
  
select o.orderid, sum(unitprice \* quantity \* (1-discount))  
from orders o join [order details] od on o.orderid = od.orderid  
join customers c on c.customerid = o.customerid  
where year(orderdate) = 1998 and c.country='USA'   
group by o.orderid  
  
Zestaw B  
  
***5. Napisz polecenie które zwraca listę dorosłych będących członkami biblioteki. Interesują nas imię, nazwisko osoby oraz adres zamieszkania. Dla każdej osoby podaj liczbę przeczytanych (oddanych) książek   
Zadanie ( w nieco prostszej formie) było przerabiane na zajęciach (jest na 23 stronie materiałów dotyczących Join'ów)***  
  
select m.member\_no, m.Lastname, a.street, a.city  
from member m join adult a on m.member\_no = a.member\_no  
  
wystarczyło dodać  
(select count(\*) from loanhist l where l.member\_no = m.member\_no)  
  
do listy select  
  
select m.member\_no, m.Lastname, a.street, a.city,  
(select count(\*) from loanhist l where l.member\_no = m.member\_no)  
from member m join adult a on m.member\_no = a.member\_no  
  
***--Podaj liczbę zamówionych jednostek produktów dla produktów, dla których productid < 3***

select productid , sum (Quantity) as "liczba zamówionych jednostek produktu"

from [Order Details] group by productid having productid < 3

***--Zmodyfikuj zapytanie z punktu 2.1 tak aby podawało liczbę zamówionych jednostek produktu dla wszystkich produktów***

select productid , sum (Quantity) as "liczba zamówionych jednostek produktu"

from [Order Details] group by productid

order by ProductId

***--Podaj wartość zamówienia dla każdego zamówienia dla którego łączna liczba zamawianych jednostek produktów jest > 250***

select productid , sum (Quantity) as "liczba zamówionych jednostek produktu"

from [Order Details] group by productid having sum (Quantity)>250

order by ProductId

***--Napisz polecenie, które oblicza sumaryczną ilość zamówionych towarów,***

***--porządkuje wynik wg productid i ordered i wykonuje kalkulacje rollup.***

select productid, orderid, sum(quantity) as "ilość zamówionych towarów"

from [order details]

group by productid, orderid

with rollup

***--Zmodyfikuj zapytanie z punktu 3.1, tak aby ograniczyć wynik tylko do produktu o numerze 50.***

select productid, orderid, sum(quantity) as "ilość zamówionych towarów"

from [order details]

where productid = 50

group by productid, orderid

with rollup

***--Napisz polecenie, które zwraca productid, orderid i quantity dla wszystkich produktów/zamówień,***

***--których orderid > 11070.***

--Po każdej zmianie productid podsumuj liczbę zamówionych jednostek produktu

select productid, orderid, sum(quantity)

from [order details]

--where orderid > 11070

group by orderid, productid

with rollup

***--Dla każdego pracownika podaj liczbę obsługiwanych przez niego zamówień***

select EmployeeID, count(OrderID) as "obsługiwanych przez niego zamówień" from orders

group by EmployeeID

with cube

***--Dla każdego pracownika podaj liczbę obsługiwanych przez niego zamówień z podziałem na lata i miesiące***

select EmployeeID, COUNT(OrderID)as Ilosc

,YEAR(Orderdate) as Rok,

MONTH (Orderdate) as Miesiac

from orders

group by EmployeeID, YEAR(Orderdate), MONTH (Orderdate)

with rollup

***--Dla każdego spedytora podaj wartość (opłata za przesyłkę) przewożonych przez niego zamówień***

select ShipVia, Sum(Freight)

from orders

group by ShipVia

order by 1

***--Dla każdego spedytora podaj wartość (opłata za przesyłkę) przewożonych przez niego zamówień z podziałem na poszczególne lata***

select ShipVia, Sum(Freight) , YEAR(Orderdate)

from orders

group by YEAR(Orderdate), ShipVia

with rollup

-***-Dla każdej kategorii podaj maksymalną i minimalną cenę produktu w tej kategorii***

***use Northwind***

select CategoryID, Max(unitprice) as MAX, Min (Unitprice) as MIN

from Products

group by CategoryID

-***-Napisz polecenie zwracające nazwy produktów i firmy je dostarczające (baza northwind)***

***--tak aby produkty bez „dostarczycieli” i „dostarczyciele” bez produktów nie pojawiali się w wyniku.***

Use Northwind

select P.ProductName, S.Companyname

from Products as P

JOIN suppliers as S ON P.supplierid = S.supplierid

where P.ProductName is not null and S.Companyname is not null

***--Napisz polecenie zwracające jako wynik nazwy klientów, którzy złożyli zamówienia po 01 marca 1998 (baza northwind)***

use Northwind

select CompanyName, O.OrderID

from Customers as C

JOIN Orders as O ON C.CustomerID = O.CustomerID

WHERE orderdate > '3/1/98'

***--Napisz polecenie zwracające wszystkich klientów z datami zamówień (baza northwind).***

select CompanyName, O.OrderDate

from Customers as C

LEFT OUTER JOIN Orders as O ON C.CustomerID = O.CustomerID

***--Napisz polecenie, które wyświetla listę dzieci będących członkami biblioteki (baza library). Interesuje nas imię, nazwisko i data urodzenia dziecka.***

select firstname, lastname, j.member\_no, j.birth\_date from member as M

JOIN juvenile as J ON M.member\_no = J.member\_no

***WHERE j.birth\_date > '3/1/98'***

***--Napisz polecenie, które podaje tytuły aktualnie wypożyczonych książek***

USE LIBRARY

select \* from LOAN

select isbn, title, L.due\_date from title as T

INNER JOIN loan as L ON T.title\_no = L.title\_no

***--Podaj informacje o karach zapłaconych za przetrzymywanie książki o tytule ‘Tao Teh King’.***

***--Interesuje nas data oddania książki, ile dni była przetrzymywana i jaką zapłacono karę***

select DISTINCT isbn, due\_date, in\_date, fine\_paid, T.title from LOANHIST as L

INNER JOIN title as T ON L.title\_no = T.title\_no

WHERE T.title like 'Tao Teh King' and fine\_paid is not null

***--Napisz polecenie które podaje listę książek (mumery ISBN) zarezerwowanych przez osobę o nazwisku: Stephen A. Graff***

select isbn, (M.firstname+ ' ' + M.middleinitial + '.'+ M.lastname) as Name from reservation as R

INNER JOIN Member as M ON M.member\_no = R.member\_no

where M.firstname like 'Stephen'

and M.middleinitial like 'A'

and M.lastname like 'Graff'

-***-Napisz polecenie zwracające listę produktów zamawianych w dniu 1996-07-08.***

SELECT orderdate, productname

FROM orders AS O

INNER JOIN [order details] AS OD

ON O.orderid = OD.orderid

INNER JOIN products AS P

ON OD.productid = P.productid

WHERE orderdate = '7/8/96'

***--Wybierz nazwy i ceny produktów (baza northwind) o cenie jednostkowej pomiędzy 20.00 a 30.00, dla każdego produktu podaj dane adresowe dostawc***

select ProductName, UnitPrice , S.CompanyName, S.Address

from Products as P INNER JOIN Suppliers as S ON P.SupplierID = S.SupplierID where P.UnitPrice between 20 and 30

***--Wybierz nazwy produktów oraz inf. o stanie magazynu dla produktów dostarczanych przez firmę ‘Tokyo Traders’***

***USE NORTHWIND***

select S.CompanyName, ProductName, UnitsInStock

from Products as P INNER JOIN Suppliers as S ON P.SupplierID = S.SupplierID

where S.CompanyName like '%Tokyo%'

**--Czy są jacyś klienci którzy nie złożyli żadnego zamówienia w 1997 roku, jeśli tak to pokaż ich dane adresowe**

select O.CustomerID, C.CompanyName, YEAR(OrderDate) as Year from Orders as O

LEFT OUTER JOIN Customers as C ON O.CustomerID = C.CustomerID

where (YEAR(OrderDate) = 1997)

***--Wybierz nazwy i numery telefonów dostawców, dostarczających produkty, których aktualnie nie ma w magazynie***

select S.CompanyName, S.Phone, UnitsInStock

from Products as P JOIN Suppliers as S ON P.SupplierID = S.SupplierID

where P.UnitsInStock = 0

USE NORTHWIND

SELECT TOP 10 ProductID, MAX(UnitPrice) AS 'maks. cena ',MIN(UnitPrice) AS 'min. cena ',

AVG(UnitPrice) AS 'śr. cena '

FROM [Order Details]

group by ProductID

order by MAX(UnitPrice) desc, MIN(UnitPrice) desc, AVG(UnitPrice) desc

**--Jeszcze Bez discount-Rabatu**

***--7.Podaj liczbę złożonych zamówień przez każdego klienta (id klienta).***

***--Dodatkowo dla każdego klienta podaj informację otym kiedy złożył ostatnie zamówienie (najpóźniejsza data zamówienia).***

***--Interesują nas tylko klienci którzy w roku 1998 obsłużyli co najmniej 6 zamówień***

USE NORTHWIND

select CustomerID, COUNT(CustomerID) as 'Ilosc Zamowien', MAX(OrderDate) as 'najpóźniejsza data zamówienia'

from Orders

group by CustomerID having COUNT(CustomerID)>5

order by 1

-- ***8.Napisz polecenie które wybiera autora I tytuł książki. Wynikiem powinna być pojedyncza kolumna o formacie jak w przykładzie poniżej:***

***--Tytuł książki: SQL, autor książki: Date***

***--Interesują nas tylko książki o tytułach zawierające słowa „SQL” lub „Database” [Baza LIBRARY]***

--HMM... BRAK tytułów zawierających słowa „SQL” lub „Database” w [Baza LIBRARY] moze trzeba stworzyc?

USE LIBRARY

select (title + ' ,SQL '+ ' ,autor książki: ' + author) as 'pojedyncza kolumna o formacie'

from title

where title like '%The%' and author like '%Ak%'

--**9. Napisz polecenie które wyświetla listę dorosłych (imię i nazwisko) członków biblioteki mieszkających w Arizanie(AZ)**

select firstname, lastname,state

from member m

join juvenile j on m.member\_no = j.member\_no

join adult a on j.adult\_member\_no = a.member\_no

where state = 'AZ'

group by firstname, lastname, state

-***- Zadanie 8***

use Northwind

select firstname, lastname, address, city, region, country

from employees

where employeeid not in (

select distinct employeeid

from orders where year(orderdate)

= 1997)

***--Dla każdego zamówienia podaj wartość tego zamówienia (uwzględnij rabat) . Interesują nas tylko zamówienia złożone w kwietniu 1998r***

***--przez klientów mających siedzibę w USA***

USE NORTHWIND

select o.orderid, sum(unitprice \* quantity \* (1-discount))

from orders o join [order details] od on o.orderid = od.orderid

join customers c on c.customerid = o.customerid

where year(orderdate) = 1998 and c.country='USA'

group by o.orderid

***--Napisz polecenie zwracające listę produktów zamawianych w dniu 1996-07-08.***

***USE NORTHWIND***

select Od.ProductId, Orderdate, P.productname

from Orders as O

INNER JOIN [Order Details] as Od ON O.OrderId = Od.OrderId

INNER JOIN products AS P

ON OD.productid = P.productid

where DATEPART(year, Orderdate) = 1996

and DATEPART(month, Orderdate) = 7

***--Wybierz nazwy i ceny produktów (baza northwind) o cenie jednostkowej pomiędzy 20.00 a 30.00,***

***--dla każdego produktu podaj dane adresowe dostawcy, interesują nas tylko produkty z kategorii ‘Meat/Poultry’***

select ProductName, Unitprice, S.CompanyName, C.CategoryName

from Products as P

INNER JOIN Suppliers as S ON P.SupplierID = S.SupplierID

INNER JOIN Categories as C ON P.CategoryID= C.CategoryID

where P.Unitprice between 20 and 30 and C.CategoryName like 'Meat/Poultry'

***--Wybierz nazwy i ceny produktów z kategorii ‘Confections’ dla każdego produktu podaj nazwę dostawcy.***

Use Northwind

select ProductName, Unitprice, S.CompanyName, C.CategoryName

from Products as P

INNER JOIN Suppliers as S ON P.SupplierID = S.SupplierID

INNER JOIN Categories as C ON P.CategoryID= C.CategoryID

where C.CategoryName like 'Confections'

***--Wybierz nazwy i numery telefonów klientów , którym w 1997 roku przesyłki dostarczała firma ‘United Package’***

USE NORTHWIND

select S.CompanyName, C.CompanyName, C.Phone, O.orderdate

from Customers as C

INNER JOIN Orders as O ON C.CustomerID = O.CustomerID

INNER JOIN Shippers as S ON O.ShipVia = S.ShipperID

where S.CompanyName like 'United Package' and DATEPART(year, orderdate) = 1997

***-Wybierz nazwy i numery telefonów klientów, którzy kupowali produkty z kategorii ‘Confections'***

select C.CompanyName, C.Phone

from Customers as C

INNER JOIN Orders as O ON C.CustomerID = O.CustomerID

***--Napisz polecenie, które wyświetla listę dzieci będących członkami biblioteki (baza library).***

***--Interesuje nas imię, nazwisko, data urodzenia dziecka i adres zamieszkania dziecka.***

select lastname, firstname, J.birth\_date, A.Street, A.City

from member as M

INNER JOIN adult as A ON M.member\_no = A.member\_no

INNER JOIN juvenile as J ON M.member\_no = J.adult\_member\_no

-**-Napisz polecenie, które wyświetla listę dzieci będących członkami biblioteki (baza library).**

**--Interesuje nas imię, nazwisko, data urodzenia dziecka, adres zamieszkania dziecka oraz imię i nazwisko rodzica.**

select lastname, firstname, J.birth\_date, A.Street, A.City

from member as M

INNER JOIN adult as A ON M.member\_no = A.member\_no

INNER JOIN juvenile as J ON M.member\_no = J.adult\_member\_no

--2,2 Dla każdej kategorii produktu (nazwa), podaj łączną wartość zamówien

***use northwind***

***select categoryname, sum(unitprice) as 'laczna wartosc' from Categories as c***

inner join products as p on c.categoryid = p. categoryid

group by categoryname

***--Posortuj wyniki w zapytaniu z punktu 2.2 wg:***

***--a) łącznej wartości zamówień***

use northwind

select c.categoryname, sum(unitprice) as 'lacznawartosc' from Categories as c

inner join products as p on c.categoryid = p.categoryid

group by c.categoryname, p.unitprice

***--b) łącznej liczby zamówionych przez klientów jednostek towarów.***

select c.categoryname, sum(unitsonorder) as 'lacznawartosc' from Categories as c

inner join products as p on c.categoryid = p.categoryid

group by c.categoryname, p.unitsonorder

***--Dla każdego przewoźnika (nazwa) podaj liczbę zamówień które przewieźli w 1997r***

select companyname, count (shipperid)from shippers as s

inner join orders as o on s.shipperid = o.shipVia

where datepart (year, shippedDate)= 1997

group by companyname, shipperid

-***-Który z przewoźników był najaktywniejszy (przewiózł największą***

***--liczbę zamówień) w 1997r, podaj nazwę tego przewoźnika***

select top 1 companyname, count (shipperid)from shippers as s

inner join orders as o on s.shipperid = o.shipVia

where datepart (year, shippedDate)= 1997

group by companyname, shipperid

order by 2 desc

-***-Który z pracowników obsłużył największą liczbę zamówień w 1997r,***

***--podaj imię i nazwisko takiego pracownika***

select top 1 firstname, lastname, count(shippedDate) as 'iliszZamowien' from employees as e

inner join orders as o on e.employeeid = o.employeeid

where datepart (year, shippedDate)= 1997

group by firstname, lastname

order by 3 desc

***--Dla każdego pracownika (imię i nazwisko) podaj łączną wartość***

***--zamówień obsłużonych przez tego pracownika***

use northwind

select firstname, lastname, count(shippedDate) as 'iliszZamowien' from employees as e

inner join orders as o on e.employeeid = o.employeeid

group by firstname, lastname