USE master;

IF DB\_ID('Seller') IS NOT NULL

DROP DATABASE Seller;

CREATE DATABASE Seller collate Ukrainian\_CI\_AS;

GO

USE Seller;

CREATE TABLE Cities(

id int PRIMARY KEY,

City\_Name nvarchar(15)

)

CREATE TABLE Sellers(

id int PRIMARY KEY,

SName nvarchar(10),

id\_city int FOREIGN KEY REFERENCES Cities(id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

comision float

)

CREATE TABLE Customers(

id int PRIMARY KEY,

CName nvarchar(10),

id\_city int FOREIGN KEY REFERENCES Cities(id) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,

Raiting int,

id\_Sel int FOREIGN KEY REFERENCES Sellers(id)

)

CREATE TABLE Orders(

id int PRIMARY KEY,

data DateTime,

id\_Cus int FOREIGN KEY REFERENCES Customers(id),

id\_Sel int FOREIGN KEY REFERENCES Sellers(id),

Summa money

)

INSERT INTO Cities(id,City\_Name) VALUES (1,'Львов')

INSERT INTO Cities(id,City\_Name) VALUES (2,'Сумы')

INSERT INTO Cities(id,City\_Name) VALUES (3,'Бердянск')

INSERT INTO Cities(id,City\_Name) VALUES (4,'Николаев')

INSERT INTO Cities(id,City\_Name) VALUES (5,'Киев')

INSERT INTO Sellers(id,SName,id\_city,comision) VALUES (1,'Пётр',1,0.012)

INSERT INTO Sellers(id,SName,id\_city,comision) VALUES (2,'Сергей',2,0.13)

INSERT INTO Sellers(id,SName,id\_city,comision) VALUES (3,'Максим',1,0.11)

INSERT INTO Sellers(id,SName,id\_city,comision) VALUES (4,'Руслан',3,0.15)

INSERT INTO Sellers(id,SName,id\_city,comision) VALUES (5,'Алексей',4,0.1)

INSERT INTO Sellers(id,SName,id\_city,comision) VALUES (6,'Сигизмунд',1,null)--этот особенный! :)

INSERT INTO Customers(id,CName,id\_city,Raiting,id\_Sel) VALUES (1,N'Николай',1,100,1)

INSERT INTO Customers(id,CName,id\_city,Raiting,id\_Sel) VALUES (2,'Георгий',5,200,5)

INSERT INTO Customers(id,CName,id\_city,Raiting,id\_Sel) VALUES (3,'Леонид',2,200,2)

INSERT INTO Customers(id,CName,id\_city,Raiting,id\_Sel) VALUES (4,'Григорий',3,300,2)

INSERT INTO Customers(id,CName,id\_city,Raiting,id\_Sel) VALUES (5,'Константин',1,100,1)

INSERT INTO Customers(id,CName,id\_city,Raiting,id\_Sel) VALUES (6,'Александр',2,300,4)

INSERT INTO Customers(id,CName,id\_city,Raiting,id\_Sel) VALUES (7,'Павел',5,100,3)

INSERT INTO Customers (id,CName,id\_city,Raiting) VALUES (8,'Махмуд',1,0)

SET DATEFORMAT dmy

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (1,'10.01.2015',18.69,6,4)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (2,'10.01.2015',767.19,1,1)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (3,'07.01.2015',1900.1,7,3)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (4,'08.01.2015',5160.45,3,2)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (5,'16.01.2015',1098.16,6,4)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (6,'10.02.2015',1713.23,2,5)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (7,'10.02.2015',75.75,4,2)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (8,'10.03.2015',4723.51,5,1)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES (9,'10.04.2015',1309.95,4,2)

INSERT INTO Orders(id,data,Summa,id\_Cus,id\_Sel) VALUES(10,'11.04.2015',9891.88,5,1)

**Написать запросы к базе данных Seller**

1. Вывести на экран все города

2. Вывести на экран имена всех продавцов с комиссией больше 0.11

3. Вывести на экран имена всех продавцов из города Львов

4. Вывести на экран имена всех покупателей, работающих с продавцом Петр

5. Вывести на экран имена всех покупателей, у которых нету продавцов

6. Вывести на экран средний рейтинг покупателей из Львов

7. Вывести на экран самую последнюю операцию в таблице Orders (по полю data)

8. Вывести на экран продавцов, у которых более 2-х покупателей

9. Вывести на экран самую крупную сделку

10.Вывести на экран количество сделок с продавцами из города Николаев

11.Вывести на экран количество покупателей в каждом городе (Киев, Львов, Николаев)

12.Вывести на экран имя покупателя, продавца, сумму сделки, место проживания покупателя, место проживания продавца, рейтинг покупателя, комиссию продавца, сумму, заработанную продавцом в период с '01.01.2015' по '20.01.2015'

13.Вывести на экран самую крупную покупку покупателя из города Киев

14.Вывести на экран количество сделок продавца Петр с покупателями из города Львов

15.Вывести на экран всех покупателей, купивших товар до 2015-02-10 числа со стоимостью меньше 2000

16.Вывести на экран все покупки покупателя из города Львов

17.Вывести на экран доход каждого продавца за 2015год

18.Вывести на экран имена всех продавцов, у которых нету покупателей

19.Вывести на экран покупателей, которые работают с продавцами : Петр, Руслан, Алексей

20.Вывести на экран покупателей, которые покупали товары у продавцов из разных городов

21.Вывести на экран продавцов, которые продали товар покупателям из Киева и Львова

22.Вывести на экран все покупки, в которых покупатель не из города продавца

23.Вывести на экран все покупки, в которых покупатель из города продавца