**1) Вибрати самий дорогий заказ з підзапросами і без підзапросів**

1.1 SELECT max(TotalDue)

FROM SalesLT.SalesOrderHeader

1.2 SELECT TotalDue

FROM SalesLT.SalesOrderHeader

WHERE TotalDue IN (SELECT max(TotalDue)

FROM SalesLT.SalesOrderHeader)

**2)Выбрать покупателей, которые купили менее 20 единиц товара с подзапросом и без подзапроса**

2.1) SELECT FirstName,MiddleName,LastName,OrderQty

FROM (SalesLT.Customer a join SalesLT.SalesOrderHeader c

ON (a.CustomerID=c.CustomerID) join SalesLT.SalesOrderDetail s ON

(c.SalesOrderID=s.SalesOrderID)

WHERE s.OrderQty < 20

2.2) SELECT a.FirstName,a.MiddleName,a.LastName

FROM (SalesLT.Customer a join SalesLT.SalesOrderHeader c

ON a.CustomerID=c.CustomerID) join SalesLT.SalesOrderDetail s ON

(c.SalesOrderID=s.SalesOrderID)

WHERE s.OrderQty IN (SELECT OrderQty

FROM SalesLT.SalesOrderDetail

WHERE OrderQty < 20)

**3) Сформировать отчет по продажам в разрезе городов и месяцев(Город, Год, Месяц, Сумма продаж)**

SELECT a.City,YEAR(h.DueDate),MONTH(h.DueDate),sum(h.TotalDue)

FROM SalesLT.SalesOrderHeader h inner join SalesLT.Address a

ON (h.BillToAddressID = a.AddressID)

WHERE TotalDue IN (SELECT max(TotalDue)

FROM SalesLT.SalesOrderHeader)

GROUP BY a.City,h.TotalDue,h.DueDate

**4) Сформировать отчет по самым дорогим заказам в разрезе служб доставки(Служба доставки, № заказа, Дата Заказа, Сумма)**

SELECT ShipMethod,PurchaseOrderNumber,DueDate,TotalDue

FROM SalesLT.SalesOrderHeader

WHERE TotalDue IN (SELECT max(TotalDue)

FROM SalesLT.SalesOrderHeader)

GROUP BY ShipMethod,PurchaseOrderNumber,DueDate,TotalDue