1. **Написать запрос к таблице Person.Person и вывести столбцы BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName**

SELECT BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName FROM Person.Person

1. **К запросу из 1 задания применить условие, что ModifiedDate должна быть равна 2009.01.09, а PersonType равен GC**

SELECT BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName FROM Person.Person

WHERE ModifiedDate='2009-01-09' AND PersonType = 'GC'

1. **Найдите все строки  из таблицы Person.Person у которых rowguid содержит “A3F6“ и вывести столбцы BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName, rowguid**

SELECT BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName, rowguid FROM Person.Person

WHERE rowguid LIKE '%A3F6%'

1. **В таблице Purchasing.ProductVendor выберите минимальное, максимальное, среднее значение, а также  количество строк по столбцу StandardPrice**

SELECT MIN (StandardPrice) AS '1',

MAX (StandardPrice) AS '2',

AVG (StandardPrice) AS '3',

COUNT (StandardPrice) AS '4'

FROM Purchasing.ProductVendor

5**.Модифицируйте запрос из 4 задания таким образом, чтобы выводилось минимальное, максимальное, среднее значение, а также  количество строк в разрезе уникальных значений колонки AverageLeadTime. Подсчет также должен осуществляться только по уникальным значениям**

SELECT AverageLeadTime AS 'A',

MIN(StandardPrice) AS '1',

MAX(StandardPrice) AS '2',

AVG(StandardPrice) AS '3',

COUNT(StandardPrice) AS '4'

FROM Purchasing.ProductVendor

GROUP BY AverageLeadTime

6. **Отберите из результата 5 задания значения из AverageLeadTime у которых среднее значение StandardPrice больше 15**

SELECT AverageLeadTime, MIN(StandardPrice) AS '1', MAX(StandardPrice) AS '2',

AVG(StandardPrice) AS '3', COUNT(StandardPrice) AS '4'

FROM Purchasing.ProductVendor

GROUP BY AverageLeadTime

HAVING AVG(StandardPrice) > 15

7. **Соедините таблицы Person.Person, Person.PersonPhone, Person.EmailAddress по колонке BusinessEntityID и выведите FirstName, MiddleName, LastName, EmailAddress, PhoneNumber**

SELECT FirstName, MiddleName, LastName, EmailAddress, PhoneNumber

FROM Person.Person AS P JOIN Person.PersonPhone AS PP

ON P.BusinessEntityID=PP.BusinessEntityI

JOIN Person.EmailAddress AS E ON P.BusinessEntityID=E.BusinessEntityID

8**. Выберите BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName того клиента у кого PasswordSalt равен“U5OYnlY=” (таблица Person.Password)**

SELECT P.BusinessEntityID, P.FirstName, P.MiddleName, P.LastName

FROM Person.Person AS P JOIN Person.Password AS PP

ON P.BusinessEntityID = PP.BusinessEntityID WHERE PP.PasswordSalt = 'U5OYnlY='

**Или с применением вложенных запросов**

SELECT BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName FROM (

SELECT P.BusinessEntityID, P.FirstName, P.MiddleName, P.LastName, PP.PasswordSalt FROM Person.Person AS P JOIN Person.Password AS PP

ON P.BusinessEntityID = PP.BusinessEntityID

) AS New WHERE PasswordSalt = 'U5OYnlY='

9.  **Измените в таблице Person.Person MiddleName клиента из 8 запроса  на “Simbrisoft”,а дату ModifiedDate  на дату внесения изменения**

SELECT BusinessEntityID, FirstName, MiddleName, LastName,ModifiedDate

FROM (SELECT P.BusinessEntityID, P.FirstName, P.MiddleName, P.LastName, PP.PasswordSalt,P.ModifiedDate FROM Person.Person AS P

JOIN Person.Password AS PP ON P.BusinessEntityID = PP.BusinessEntityID ) AS New

WHERE PasswordSalt = 'U5OYnlY='

UPDATE Person.Person

SET MiddleName = 'Simbrisoft', ModifiedDate = GETDATE()

10. **C помощью оператора CASE подсчитайте сколько клиентов имеют MiddleName, сколько не имеют, а также сколько клиентов имеют MiddleName = ‘A’**

SELECT

COUNT(CASE WHEN MiddleName IS NOT NULL THEN 1 END) AS '1',

COUNT(CASE WHEN MiddleName = 'A' THEN 1 END) AS '2'

FROM Person.Person