--1 задание

SELECT \*

FROM [Sales].[SalesTerritory]

SELECT [Name],[TerritoryID]

FROM [Sales].[SalesTerritory]

SELECT \*

FROM [Person].[Person]

WHERE LastName='NORMAN'

SELECT \*

FROM [Person].[Person]

WHERE EmailPromotion <>'2'

-- 3 задание

APPROX\_COUNT\_DISTINCT

CHECKSUM\_AGG

COUNT\_BIG

GROUPING

GROUPING\_ID

STDEV

STDEVP

STRING\_AGG

VAR

VARP

-- 4 задание

--a) Сколько уникальных PersonType существует для людей из Person.Person с LastName начинающиеся с буквы М или не содержащий 1 в EmailPromotion.

SELECT COUNT (DISTINCT [PersonType]) AS CountDistinctPersonType

FROM [Person].[Person]

WHERE LastName LIKE 'M%' OR EmailPromotion NOT IN (1)

--b) Вывести первых 3 специальных предложений из Sales.SpecialOffer с наибольшими DiscountPct, которые начинали действовать с 2013-01-01 по 2014-01-01.

SELECT TOP 3 WITH TIES \*

FROM [Sales].[SpecialOffer]

WHERE StartDate BETWEEN '2013-01-01' AND '2014-01-01'

ORDER BY DiscountPct DESC

--c) Найти самый минимальный вес и самый максимальный размер продукта из Production.Product.

SELECT MIN([Weight]) AS MinWeight, MAX([Size]) as MaxSize

FROM [Production].[Product]

--d) Найти самый минимальный вес и самый максимальный размер продукта для каждой подкатегории ProductSubcategoryID из Production.Product.

SELECT [ProductSubcategoryID], MIN([Weight]) AS MinWeight, MAX([Size]) as MaxSize

FROM [Production].[Product]

GROUP BY [ProductSubcategoryID]

--e) Найти самый минимальный вес и самый максимальный размер продукта для каждой подкатегории ProductSubcategoryID из Production.Product, где цвет продукта определен(Color).

SELECT [ProductSubcategoryID], MIN([Weight]) AS MinWeight, MAX([Size]) as MaxSize

FROM [Production].[Product]

WHERE [Color] IS NOT NULL

GROUP BY [ProductSubcategoryID]