--Задачи

1) Найдите людей и их номера телефонов, код города которых начинается на 4 и заканчивается на 5.

( таблицы Person.PersonPhone, Person.Person)

SELECT FirstName, LastName, PhoneNumber,SUBSTRING(PhoneNumber, 9,4) AS Code

FROM Person.Person

LEFT JOIN Person.PersonPhone

ON Person.Person.BusinessEntityID = Person.PersonPhone.BusinessEntityID

WHERE LEFT(SUBSTRING(PhoneNumber, 9,4),1)=4 AND RIGHT(SUBSTRING(PhoneNumber, 9,4),1)=5

Я точно не выясняла, что есть код города, учли что - просто другие выбрать. Запрос не выдает таких (видимо,нет), но по отдельности условия работают

2) Отнести каждого человека из [HumanResources].[Employee] в свою возрастную категорию:

Adolescence: 17-20

Adults: 21-59

Elderly: 60-75

Senile: 76-90

Отдельно вью работает, с кейсом - нет, не успела разобраться, почему

CREATE VIEW HumanResources.Employee3

AS

SELECT BusinessEntityID, BirthDate, DATEDIFF(year, BirthDate ,GETDATE()) AS Age,

CASE

WHEN DATEDIFF(year, BirthDate ,GETDATE()) BETWEEN 17 AND 20 THEN 'Adolescence'

WHEN DATEDIFF(year, BirthDate ,GETDATE()) BETWEEN 60 AND 75 THEN 'Elderly'

WHEN DATEDIFF(year, BirthDate ,GETDATE()) BETWEEN 76 AND 90 THEN 'Senile'

ELSE NULL

END

FROM HumanResources.Employee

GO

3) Вывести самый дорогой продукт для каждого цвета из [Production].[Product]

SELECT Color, MAX(StandardCost)AS maxprice

FROM Production.Product

GROUP BY Color

не успела остальные способы: но помню