№1

SELECT P1.FirstName, P1.LastName, P2.PhoneNumber

FROM Person.Person P1 JOIN Person.PersonPhone P2 ON P1.BusinessEntityID = P2.BusinessEntityID

WHERE P2. PhoneNumber LIKE '4%5'

№2

SELECT NationalIDNumber, BirthDate, YEAR(GETDATE()) - YEAR(BirthDate) AS Age,

CASE

WHEN YEAR(GETDATE()) - YEAR(BirthDate) BETWEEN 17 AND 20 THEN 'Adolescence'

WHEN YEAR(GETDATE()) - YEAR(BirthDate)BETWEEN 21 AND 59 THEN 'Adults'

WHEN YEAR(GETDATE()) - YEAR(BirthDate) BETWEEN 60 AND 75 THEN 'Elderly'

WHEN YEAR(GETDATE()) - YEAR(BirthDate) BETWEEN 76 AND 90 THEN 'Senile'

ELSE 'Othhers'

END AS Age

FROM HumanResources.Employee

№3

SELECT Name, Color, StandardCost

FROM

(

SELECT Name, Color, StandardCost, MAX(StandardCost) OVER (PARTITION BY Color) as max\_cost

FROM Production.Product

) temp

WHERE StandardCost=max\_cost

Больница:

1. Основная таблица – **Оказание услуг** (ID, ID\_пациента, ID\_врача, ID\_услуги, ID\_кабинета, ID\_Диагноз, Дата, Стоимость)
2. Таблица **Пациенты** (ID, Фамилия, Имя, Отчество, Дата\_Рождения, Тип\_Пациента, Паспорт, Телефон, Адрес)
3. Таблица **Врачи** (ID, Имя, Фамилия, Отчество, Специализация, Дата\_Рождения, Телефон, Категория)
4. Таблица **Услуги** (ID, Наименование, Вид, Тип, Цена)
5. Таблица **Кабинеты** (ID, №Кабинета, Корпус, Адрес, Этаж)
6. Таблица **Диагнозы** (ID, Наименование, Тип, Класс)
7. Таблица **Календарь** (Дата, РабДень, Неделя, Месяц, и т.п.) – для высчитывания листков нетрудоспособности, больничных..