**Запит 1**

**Список дзвінків з тривалістю або вартістю 0**

SELECT Дзвінки.[Номер 1], Дзвінки.[Номер 2]

FROM Дзвінки

WHERE Дзвінки.[Тривалість]=0 or Дзвінки.[Номер 1] IN (SELECT Номер from Телефони

WHERE Оператор IN (SELECT Оператор from Тариф where Тариф.[Хвилина розмови]=0));

**Запит 2**

**Список дзвінків не оператору “050”**

SELECT Дзвінки.[Номер 1], Дзвінки.[Номер 2]

FROM Дзвінки

WHERE Дзвінки.[Номер 2] not IN (SELECT Номер from Телефони

WHERE Оператор="050");

**Запит 3**

**Список дзвінків однаковим операторам**

SELECT d1.[Номер 1], d1.[Номер 2]

FROM (Дзвінки AS d1 INNER JOIN телефони AS t1 ON d1.[Номер 1] = t1.Номер) INNER JOIN телефони AS t2 ON d1.[Номер 2] = t2.Номер

 where t1.[оператор]=t2.[оператор];

**Запит 4**

**Сумарна тривалість дзвінків по оператору**

SELECT Телефони.Оператор, Sum(Дзвінки.Тривалість) AS [Сумарна Тривалість]

FROM Телефони INNER JOIN Дзвінки ON Телефони.Номер = Дзвінки.[Номер 1]

GROUP BY Телефони.Оператор;

**Запит 5**

**Список операторів з тривалістю дзвінків більше години**

SELECT Телефони.Оператор

FROM Телефони INNER JOIN Дзвінки ON Телефони.Номер = Дзвінки.[Номер 1]

GROUP BY Телефони.Оператор

 having Sum(Дзвінки.Тривалість) >60;

**Запит 6**

**Список номерів на які дзвонили більше години**

SELECT Дзвінки.[Номер 2]

FROM Дзвінки

GROUP BY Дзвінки.[Номер 2]

HAVING (((Sum(Дзвінки.Тривалість))>60));

**Запит 7**

**Добавити телефон**

INSERT INTO Телефони VALUES

 ("1231234","050","Супер");

**Запит 8**

**Обновити тариф з «Супер» на "Супер МТС без плати за з'єднання" для телефонів з тривалістю дзвінків білше години**

UPDATE телефони SET тариф = "Супер МТС без плати за з'єднання"

WHERE телефони.[тариф]="Супер" and телефони.[номер] in

(select дзвінки.[номер 1] from дзвінки

GROUP BY Дзвінки.[Номер 1]

HAVING Sum(Дзвінки.Тривалість)>60);

**Запит 9**

**Видалити дзвінки тарифу не «Супер» та тривалістю 0**

DELETE \*

FROM дзвінки

WHERE дзвінки.[номер 1] not in (select номер from телефони where телефони.[тариф] like "Супер\*")

and тривалість=0;