1 Вывести количество контрактов, зарегистрированных в системе за каждый день с 01.01.18 по 01.09.18.

SELECT DT\_REG, COUNT(DT\_REG)

FROM CONTRACTS

WHERE DT\_REG >= TO\_DATE(‘ 01.01.18, ‘DD.MM.YY’) AND DT\_REG <= TO\_DATE(‘ 01.09.18, ‘DD.MM.YY’)

GROUP BY DT\_REG

2 Вывести сумму всех счетов по контракту с кодом 478192, выставленных в мае 2018 года.

SELECT SUM(F\_SUM)

FROM BILLS

WHERE ID\_CONTRACT\_INST = 478192 AND DT\_EVENT = TO\_DATE(‘ 05.18, ‘MM.YY’)

3 Вывести те контракты, для которых номер контракта начинается с кода этого же контракта. Учесть, что V\_EXT\_IDENT является текстовым полем.

SELECT ID\_CONTRACT\_INST

FROM CONTRACTS

WHERE V\_EXIT\_IDENT LIKE

4 Вывести количество контрактов для каждого значения статуса контракта из списка: A - активен, B - заблокирован, C - расторгнут.

Результат: статус, «словесное» наименование статуса, количество контрактов.

SELECT V\_STATUS, COUNT(V\_STATUS)

FROM CONTRACTS

GROUP BY V\_STATUS

5 Вывести наименования филиалов, в которых нет ни одного активного контракта.

SELECT DISTINCT V\_NAME

FROM DEPARTMENTS, CONTRACTS

WHERE ID\_DEPARTMENT.DEPARTMENTS = ID.DEPARTMENT.CONTRACTS

EXCEPT ALL

SELECT DISTINCT V\_NAME

FROM DEPARTMENTS, CONTRACTS

WHERE ID\_DEPARTMENT.DEPARTMENTS = ID.DEPARTMENT.CONTRACTS

WHERE V\_STATUS = ‘A’

6 Вывести наименования тарифных планов для топ-5 самых популярных услуг.

Результат: наименование тарифного плана, количество услуг с таким тарифным планом.

SELECT V\_NAME, C

FROM( SELECT ID\_SERVICE, V\_NAME,COUNT(ID\_SERVICE) AS C

FROM SERVICES, TARIFF\_PLAN

WHERE ID\_TARIFF\_PLAN.SERVICES = ID\_TARIFF\_PLAN.TARIFF\_PLAN

GROUP BY ID\_SERVICE

ORDER BY C DESC)

WHERE ROWNUM <=5

7 Вывести наименования услуг, которые являются уникальными в рамках филиалов, т.е. таких услуг, которые есть только в конкретном филиале и ни в каком другом.

Результат: наименование услуги, код филиала.

SELECT ID\_SERVICE, ID\_CONTRACT\_INST.SERVICES, ID\_DEPARTMENT

FROM SERVICES, CONTRACTS

WHERE ID\_CONTRACT\_INST.CONTRACTS = ID\_CONTRACT\_INST.SERVICES