

1)Задача 1. Напишите запрос, который выведет пилотов, которые в качестве второго пилота в августе этого года трижды ездили в аэропорт Шереметьево.

```
SELECT pilot_id FROM Pilots AS p
INNER JOIN (
    SELECT second_pilot_id, COUNT(*) AS number_of_flights FROM Flights
    WHERE (destination='Шереметьево') AND (flight_dt BETWEEN
'2022-08-01' AND '2022-08-31')
    GROUP BY second_pilot_id
    HAVING number_of_flights=3
) as f
ON p.pilot_id=f.second_pilot_id
```

Задача 2. Выведите пилотов старше 45 лет, совершали полеты на самолетах с количеством пассажиров больше 30.

```
SELECT DISTINCT pilot_id FROM Pilots AS p
INNER JOIN (
    SELECT * FROM Flights
    WHERE plane_id IN (
        SELECT plane_id FROM Planes
        WHERE cargo_flg=0 AND capacity>30
    )
) as f
ON (p.pilot_id=f.first_pilot_id) OR (p.pilot_id=f.second_pilot_id)
WHERE p.age>45
```

Задача 3. Выведите ТОП 10 пилотов-капитанов (first_pilot_id), которые совершили наибольшее число грузовых перелетов в этом году.

```
SELECT pilot_id FROM Pilots AS p
INNER JOIN (
    SELECT first_pilot_id, COUNT(*) AS number_of_flights FROM Flights
    WHERE plane_id IN (
        SELECT plane_id FROM Planes
        WHERE cargo_flg=1
    )
    GROUP BY first_pilot_id
    ORDER BY number_of_flights DESC
) as f
ON p.pilot_id=f.first_pilot_id
LIMIT 10
```