

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

```
select Пилоты.name
from Пилоты
left join Рейсы on Пилоты.pilot_id = Рейсы.second_pilot_id
where
flight_dt between '2021-07-31' and '2021-09-01'
and count(Рейсы.flight_id) = 3
and Рейсы.destination = "Шереметьево"
```

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

```
select Пилоты.name
from Пилоты
left join Рейсы on Пилоты.pilot_id = Рейсы.first_pilot_id
and Пилоты.pilot_id = Рейсы.second_pilot_id
inner join (select plane_id from Самолеты where cargo_flg = 0)
Самолеты_пасс
on Рейсы.plane_id = Самолеты_пасс.plane_id
where Пилоты.age > 45
and capacity > 30
```

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

```
select top (10) Пилоты.name
from Пилоты
left join Рейсы on Пилоты.pilot_id = Рейсы.first_pilot_id
inner join (select plane_id from Самолеты where cargo_flg = 1)
Самолеты_груз
on Рейсы.plane_id = Самолеты_груз.plane_id
where extract(year from рейсы.flight_dt) = 2022
group by Пилоты.name
order by count(flight_id) DESC
```