

-- таблицы pilots(пилоты), planes(самолеты), flights(рейсы).

/*

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

*/

-- Ездили? Задача некорректно поставлена :-)

SELECT name

FROM ((pilots

INNER JOIN flights ON pilots.pilot_id = flights.second_pilot_id)

INNER JOIN planes ON flights.plane_id = planes.plane_id)

WHERE destination = "Шереметьево" AND flight_dt LIKE "2022-08-%"

GROUP BY pilot_id

HAVING COUNT(*) = 3;

/*

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

*/

SELECT name

FROM ((pilots

INNER JOIN flights ON pilots.pilot_id = flights.first_pilot_id OR pilots.pilot_id = flights.second_pilot_id)

INNER JOIN planes ON flights.plane_id = planes.plane_id)

WHERE age > 45 AND cargo_flg = 0 AND capacity > 30 -- или через quantity

GROUP BY pilot_id;

/*

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

*/

SELECT name

FROM ((pilots

INNER JOIN flights ON pilots.pilot_id = flights.first_pilot_id)

INNER JOIN planes ON flights.plane_id = planes.plane_id)

WHERE cargo_flg = 1 AND flight_dt LIKE "2022-%"

GROUP BY pilot_id

ORDER BY COUNT(cargo_flg) DESC -- или через SUM

LIMIT 10;