1 Вывести имена всех когда-либо обслуживаемых пассажиров авиакомпаний

SELECT name FROM Passenger;

2 Вывести названия всеx авиакомпаний

SELECT name FROM Company;

3 Вывести все рейсы, совершенные из Москвы

SELECT \*

FROM Trip

WHERE town\_from = 'Moscow';

4 Вывести имена людей, которые заканчиваются на "man"

SELECT name

FROM Passenger

WHERE name LIKE '%man';

5 Вывести количество рейсов, совершенных на TU-134

SELECT COUNT(\*) AS count

FROM Trip

WHERE plane = 'TU-134';

6 Какие компании совершали перелеты на Boeing

SELECT DISTINCT name

FROM Company

JOIN Trip

ON Company.id=Trip.company

WHERE plane = 'Boeing';

7 Вывести все названия самолётов, на которых можно улететь в Москву (Moscow)

SELECT DISTINCT plane

FROM Trip

WHERE town\_to = 'Moscow';

8 В какие города можно улететь из Парижа (Paris) и сколько времени это займёт?

SELECT town\_to, TIMEDIFF(time\_in, time\_out) AS flight\_time

FROM Trip

WHERE town\_from = 'Paris';

9 Какие компании организуют перелеты с Владивостока (Vladivostok)?

SELECT DISTINCT name

FROM Company

JOIN Trip

ON Company.id=Trip.company

WHERE town\_from = 'Vladivostok';

10 Вывести вылеты, совершенные с 10 ч. по 14 ч. 1 января 1900 г

SELECT \* FROM Trip

WHERE time\_out

BETWEEN

'1900-01-01 10:00:00'

AND

'1900-01-01 14:00:00';

11 Вывести пассажиров с самым длинным именем

SELECT name

FROM Passenger

WHERE LENGTH(name) = (SELECT MAX(LENGTH(name)) FROM Passenger);

12 Вывести id и количество пассажиров для всех прошедших полётов

SELECT trip, COUNT(passenger) as count

FROM Pass\_in\_trip

GROUP BY trip;

13 Вывести имена людей, у которых есть полный тёзка среди пассажиров

SELECT name

FROM Passenger

GROUP BY name

HAVING COUNT(name) > 1;

14 В какие города летал Bruce Willis

SELECT DISTINCT town\_to

FROM Trip

JOIN Pass\_in\_trip

ON Trip.id=Pass\_in\_trip.trip

JOIN Passenger

ON Pass\_in\_trip.passenger=Passenger.id

WHERE name = 'Bruce Willis';

15 Во сколько Стив Мартин (Steve Martin) прилетел в Лондон (London)

SELECT time\_in

FROM Trip

JOIN Pass\_in\_trip

ON Trip.id=Pass\_in\_trip.trip

JOIN Passenger

ON Pass\_in\_trip.passenger=Passenger.id

WHERE name='Steve Martin'

AND town\_to='London';

16 Вывести отсортированный по количеству перелетов (по убыванию) и имени (по возрастанию) список пассажиров, совершивших хотя бы 1 полет.

SELECT name, COUNT(\*) AS count

FROM Passenger

JOIN Pass\_in\_trip

ON Passenger.id=Pass\_in\_trip.passenger

GROUP BY passenger

HAVING COUNT(trip) > 0

ORDER BY COUNT(trip) DESC, name;

17 Сколько рейсов совершили авиакомпании с Ростова (Rostov) в Москву (Moscow) ?

SELECT COUNT(\*) as count

FROM Trip

WHERE town\_from='Rostov' AND town\_to='Moscow';

18 Выведите имена пассажиров улетевших в Москву (Moscow) на самолете TU-134

SELECT DISTINCT name

FROM Passenger

JOIN Pass\_in\_trip

ON Pass\_in\_trip.passenger=Passenger.id

JOIN Trip

ON Trip.id=Pass\_in\_trip.trip

WHERE town\_to='Moscow' AND plane='TU-134';

19 Удалить компании, совершившие наименьшее количество рейсов.

DELETE FROM Company

WHERE Company.id IN (

SELECT company FROM Trip

GROUP BY company

HAVING COUNT(id) = (SELECT MIN(count) FROM (SELECT COUNT(id) AS count FROM Trip GROUP BY company) AS min\_count)

);

20 Удалить все перелеты, совершенные из Москвы (Moscow).

DELETE FROM Trip

WHERE town\_from='Moscow';