**Задание 1:** Найдите всех учеников, у которых имя начинается на букву A.  
*Ожидаемый результат:*

SELECT \* FROM Student WHERE first\_name LIKE 'A%'

**Задание 2:** Найдите всех учеников c фамилиями 'Evseeva', 'Osipova' и 'Lukina'.  
*Ожидаемый результат:*

SELECT \* FROM Student WHERE last\_name IN ('Evseeva', 'Osipova' , 'Lukina')

**Задание 3:** Посчитайте сколько учеников в классах. Отсортируйте по количеству учеников в порядке убывания.

SELECT Class.name, COUNT(student)

FROM Student\_in\_class

JOIN Class

ON Class.id=Student\_in\_class.class

GROUP BY 1

ORDER BY 2 DESC

**Задание 4:** Из задания 3 выберите только те классы, в которых количество учеников меньше 10.

SELECT Class.name, COUNT(student) AS student\_count

FROM Student\_in\_class

JOIN Class

ON Class.id=Student\_in\_class.class

GROUP BY 1

HAVING student\_count < 10

ORDER BY 2 DESC

**Задание 4:** Составьте расписание для '11 A' класса с 2019-09-01 по 2019-09-30. Отсортируйте по дате и времени пар в порядке возрастания.

SELECT

DATE\_FORMAT(sch.date, GET\_FORMAT(DATE,'JIS')) AS date\_pair,

Timepair.start\_pair,

Timepair.end\_pair,

Subject.name,

classroom,

CONCAT(last\_name, ' ', first\_name, ' ', middle\_name) As teacher

FROM Schedule sch

JOIN Timepair ON Timepair.id = sch.number\_pair

JOIN Teacher ON Teacher.id = sch.teacher

JOIN Subject ON Subject.id = sch.subject

JOIN Class ON Class.id = sch.class

WHERE Class.name = '11 A'

HAVING date\_pair BETWEEN '2019-09-01' AND '2019-09-30'

ORDER BY date\_pair, Timepair.start\_pair

**Задание 5:** Выведите полный список учителей и студентов с указанием типа (student или teacher).

SELECT

'Student' AS school\_memeber,

s.last\_name,

s.first\_name,

s.middle\_name

FROM Student AS s

UNION

SELECT

'Teacher' AS school\_memeber,

t.last\_name,

t.first\_name,

t.middle\_name

FROM Teacher AS t;

**Задание 6:** Посчитайте сколько часов занимают занятия по расписанию. Сгруппируйте результат по предмету и классу. Округлите до одного знака после запятой.

SELECT

Subject.name AS subject,

Class.name AS class\_name,

ROUND(SUM(MINUTE(TIMEDIFF(end\_pair, start\_pair)))/60, 1) AS spent\_hours

FROM Subject

JOIN Schedule ON Subject.id = Schedule.subject

JOIN Class ON Schedule.class = Class.id

JOIN Timepair ON Schedule.number\_pair = Timepair.id

GROUP BY subject, class\_name