

**Работаем с базой данных учителей teachers.db. Для каждого задания надо создать запрос, сдать нужно только код запросов в текстовом файле. Для решений воспользуйтесь объединением JOIN, не используйте вложенные запросы и объединение UNION.**

**1. Покажите информацию по потокам. В отчет выведите номер потока, название курса и дату начала занятий.**

```
SELECT  
streams.number,  
courses.name AS course_name,  
streams.started_at AS start_date  
FROM streams  
INNER JOIN courses  
ON streams.course_id = courses.id;
```

**2. Найдите общее количество учеников для каждого курса. В отчёт выведите название курса и количество учеников по всем потокам курса.**

```
SELECT  
courses.name AS course_name,  
SUM(streams.students_amount) AS students_total  
FROM courses  
LEFT JOIN streams  
ON courses.id = streams.course_id  
GROUP BY course_name;
```

**3. Для всех учителей найдите среднюю оценку по всем проведённым потокам. В отчёт выведите идентификатор, фамилию и имя учителя, среднюю оценку по всем проведенным потокам. Важно чтобы учителя, у которых не было потоков, также попали в выборку.**

```
SELECT
teachers.id,
teachers.surname,
teachers.name,
AVG(grades.performance) AS avg_grade
FROM teachers
LEFT JOIN grades
ON teachers.id = grades.teacher_id
GROUP BY teachers.id;
```