

**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;
```