

Работаем с базой данных учителей teachers.db. Для каждого задания надо создать запрос, сдать нужно только код запросов в текстовом файле.

1. Преобразовать дату начала потока в таблице потоков к виду год-месяц-день. Используйте команду UPDATE.

```
UPDATE streams SET started_at = SUBSTR (started_at, 7, 4) || '-' || SUBSTR (started_at, 4, 2) || '-' || SUBSTR (started_at, 1, 2);
```

2. Получите идентификатор и номер потока, запланированного на самую позднюю дату.

```
SELECT id, number FROM streams ORDER BY started_at DESC LIMIT 1;
```

3. Покажите уникальные значения года по датам начала потоков обучения.

```
SELECT DISTINCT SUBSTR (started_at, 1, 4) FROM streams;
```

4. Найдите количество преподавателей в базе данных. Выведите искомое значение в столбец с именем total_teachers.

```
SELECT COUNT(*) AS 'total_teachers' FROM teachers;
```

5. Покажите даты начала двух последних по времени потоков.

```
SELECT started_at FROM streams ORDER BY started_at DESC LIMIT 2;
```

6. Найдите среднюю успеваемости учеников по всем потокам преподавателя с идентификатором равным 1.

```
SELECT AVG(performance) FROM grades WHERE teacher_id = 1;
```

7. Найдите идентификаторы преподавателей, у которых средняя успеваемость по всем потокам меньше 4.8.

```
SELECT teacher_id, AVG(performance) AS avg_performance FROM grades GROUP BY teacher_id HAVING avg_performance < 4.8;
```