Конечно, вот несколько SQL-заданий для практики с этой базой данных, начиная с простых и постепенно усложняя:

### 1. Простые задания

1. \*\*Список всех пользователей\*\*: Выведите все данные из таблицы `users`.

2. \*\*Имена и цены курсов\*\*: Отобразите названия и цены курсов из таблицы `courses`.

3. \*\*Фамилии всех пользователей из конкретного города\*\*: Выведите фамилии всех пользователей, проживающих в городе с `city\_id = 1` (замените на существующий ID в вашей таблице `cities`).

4. \*\*Количество курсов в каждом типе\*\*: Покажите общее количество курсов для каждого типа курса (`course\_types`), используя группировку.

### 2. Задания средней сложности

1. \*\*Курсы, начинающиеся в текущем месяце\*\*: Найдите курсы, которые начинаются в текущем месяце. Используйте фильтр по `starts\_at`.

2. \*\*Города с наибольшим числом пользователей\*\*: Выведите города с числом пользователей, отсортировав их по убыванию.

3. \*\*Активные пользователи на курсах ЕГЭ и ОГЭ\*\*: Найдите активных пользователей, которые участвуют в курсах, названия которых содержат `ЕГЭ` или `ОГЭ`.

### 3. Задания повышенной сложности

1. \*\*Количество пройденных уроков для каждого пользователя\*\*: Подсчитайте общее количество `homework\_done` для каждого пользователя.

2. \*\*Длительность открытого доступа к курсам\*\*: Для каждого активного пользователя на курсе рассчитайте, сколько месяцев он имеет доступ к курсу. Используйте `EXTRACT(MONTH FROM AGE(...))`.

3. \*\*Популярные курсы\*\*: Найдите курсы, на которых учится больше всего пользователей, и отсортируйте их по числу учащихся.

### 4. Сложные задания

1. \*\*Завершённые задания на курсе для каждого пользователя\*\*: Подсчитайте общее количество завершённых домашних заданий `homework\_done` на каждом курсе для каждого пользователя.

2. \*\*Анализ успеваемости\*\*: Найдите среднюю оценку (`mark`) по завершённым домашним заданиям для каждого курса.

3. \*\*Активность по месяцам\*\*: Постройте запрос, который подсчитает количество новых пользователей, присоединившихся к каждому курсу по месяцам.

Эти задания помогут вам охватить основные и более сложные запросы, включая фильтрацию, сортировку, агрегацию и использование соединений.