Удаление записей, использование связанных таблиц

2.3 Запросы корректировки, соединение таблиц 9 из 9 шагов пройдено 8 из 8 баллов получено

При удалении записей из таблицы можно использовать информацию из других связанных с ней таблиц. В этом случае синтаксис запроса имеет вид:

```
DELETE FROM таблица_1
USING таблица_1 INNER JOIN таблица_2 ON ...
WHERE ...
```

### Пример

Удалить всех авторов из таблицы **author**, у которых есть книги, количество экземпляров которых меньше 3. Из таблицы **book** удалить все книги этих авторов.

# Запрос:

```
DELETE FROM author
USING author INNER JOIN book ON author.author_id = book.author_id
WHERE book.amount < 3;</pre>
SELECT * FROM author;
SELECT * FROM book;
```

#### Результат:

```
Affected rows: 1
Query result:
| author_id | name_author
      | Булгаков М.А.
      | Достоевский Ф.М.
| 2
| 3
      | Есенин С.А.
      | Лермонтов М.Ю.
| 6 | Стивенсон Р.Л.
Affected rows: 5
Query result:
+----+
| 2
| 3
| 4
| 5
| 6
| 7
| 10
| 11
```

Книги из таблицы book будут удалены автоматически, так как для столбца author\_id из таблицы book установлено каскадное удаление записей.

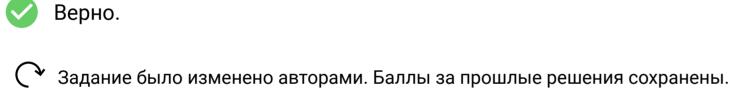
# Задание

Удалить всех авторов, которые пишут в жанре "Поэзия". Из таблицы **book** удалить все книги этих авторов. В запросе для отбора авторов использовать полное название жанра, а не его id.

## Результат:

```
Affected rows: 3
Query result:
+----+
| author_id | name_author
| Стивенсон Р.Л.
Affected rows: 3
Query result:
+----+
| Мастер и Маргарита | 1 | 1 | 670.99 | 3
| 2 | Белая гвардия | 1 | 1 | 540.50 | 12 |
3
      Идиот
                        | 1
                               437.11 | 13
      Братья Карамазовы | 2
                              | 799.01 | 3
                        | 1
                  2
                               480.50 | 10
5
      Игрок
                        | 1
                               599.99 | 5
| 11
      Остров сокровищ
```

# Введите SQL запрос



Из всех попыток 65% верных

Верно решили 1 709 учащихся

```
Affected rows: 3
Query result:
  author_id | name_author
                  Булгаков М.А.
Достоевский Ф.М.
Стивенсон Р.Л.
Affected rows: 3
Query result:
  book_id | title
                                              author_id | genre_id | price
                                                                                        | amount
                                                                             670.99 | 3
540.50 | 12
437.11 | 13
799.01 | 3
480.50 | 10
599.99 | 5
                Мастер и Маргарита
Белая гвардия
                Идиот
                Братья Карамазовы
                Игрок
                Остров сокровищ
Affected rows: 6
Свернуть
```

```
1 /*DELETE FROM book
 2 USING INNER JOIN author
3 ON author.author_id = book.author_id
 4 USING INNER JOIN genre
5 ON genre.genre_id = book.genre_id
6 WHERE title = ANY(SELECT title
7 FROM author INNER JOIN book
 8 ON author.author_id = book.author_id
 9 INNER JOIN genre
10 ON genre.genre_id = book.genre_id
11 WHERE name_genre = "Поэзия");*/
12
13
14 DELETE FROM author
15 USING author INNER JOIN book
16 ON author.author_id = book.author_id
17 INNER JOIN genre
18 ON genre.genre_id = book.genre_id
19 WHERE name_genre = "Поэзия";
20
21 SELECT * FROM author;
22 SELECT * FROM book;
23
 Следующий шаг
                       Решить снова
```

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

