**Запросы на обновление, несколько таблиц**

В запросах на обновление можно использовать несколько таблиц, но тогда

* для столбцов, имеющих одинаковые имена, необходимо указывать имя таблицы, к которой они относятся, например, **book.price** – столбец **price**из таблицы **book**, **supply.price** – столбец **price** из таблицы **supply**;
* все таблицы, используемые в запросе, нужно перечислить после ключевого слова UPDATE;
* в запросе обязательно условие WHERE, в котором указывается условие при котором обновляются данные.

**Пример**

Если в таблице **supply**  есть те же книги, что и в таблице**book**, добавлять эти книги в таблицу **book** не имеет смысла. Необходимо увеличить их количество на значение столбца **amount**таблицы **supply**.

*Запрос:*

UPDATE book, supply SET book.amount = book.amount + supply.amount

WHERE book.title = supply.title AND book.author = supply.author;

SELECT \* FROM book;

*Результат:*

Affected rows: 2

Query result:

+---------+-----------------------+------------------+--------+--------+

| book\_id | title | author | price | amount |

+---------+-----------------------+------------------+--------+--------+

| 1 | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | 3 |

| 2 | Белая гвардия | Булгаков М.А. | 540.50 | 12 |

| 3 | Идиот | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 13 |

| 4 | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2 |

| 5 | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15 |

+---------+-----------------------+------------------+--------+--------+

В этом запросе увеличилось количество двух книг: «Белая гвардия», которая в **supply** имеет ту же цену, и «Идиот», но цена этой книги в таблицах **book** и **supply** отличается. Для этой книги нужно пересчитать цену.

**Задание**

Для одинаковых книг в таблицах **book** и **supply** не только увеличить их количество в таблице **book**( увеличить их количество на значение столбца **amount**таблицы **supply**), но и пересчитать их цену (для каждой книги найти сумму цен из таблиц **book** и **supply** и разделить на 2).

*Результат:*

Affected rows: 2

Query result:

+---------+-----------------------+------------------+--------+--------+

| book\_id | title | author | price | amount |

+---------+-----------------------+------------------+--------+--------+

| 1 | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | 3 |

| 2 | Белая гвардия | Булгаков М.А. | 540.50 | 12 |

| 3 | Идиот | Достоевский Ф.М. | 410.40 | 13 |

| 4 | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2 |

| 5 | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15 |

+---------+-----------------------+------------------+--------+--------+

**Пояснение.**Пересчет для книг с одинаковым названием и ценой не повлияет на результат, поэтому в запросе не обязательно рассматривать два случая: когда цена у одинаковых книг равна и когда нет.