Запросы на обновление нескольких столбцов

1.5 Запросы корректировки данных 11 из 11 шагов пройдено 10 из 10 баллов получено

Запросом UPDATE можно обновлять значения нескольких столбцов одновременно. В этом случае простейший запрос будет выглядеть так:

```
UPDATE таблица SET поле1 = выражение1, поле2 = выражение2
```

На складе, кроме хранения и получения книг, выполняется их оптовая продажа. Для реализации этого действия включим дополнительный столбец **buy** в таблицу **book** :

book_id	title	author	price	amount	buy
INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(50)	VARCHAR(30)	DECIMAL(8,2)	INT	int
1	Мастер и Маргарита	Булгаков М.А.	670.99	3	0
2	Белая гвардия	Булгаков М.А.	540.50	5	3
3	Идиот	Достоевский Ф.М.	460.00	10	8
4	Братья Карамазовы	Достоевский Ф.М.	799.01	2	0
5	Стихотворения и поэмы	Есенин С.А.	650.00	15	18

Пример

В столбце **buy** покупатель указывает количество книг, которые он хочет приобрести. Для каждой книги, выбранной покупателем, необходимо уменьшить ее количество на складе на указанное в столбце **buy** количество, а в столбец **buy** занести 0.

Запрос:

Результат:

book_id		+ author	price	amount	
+ 1	+ Мастер и Маргарита		+ 670.99	_	+ 0
2	Белая гвардия	Булгаков М.А.	•	•	0
3	Идиот	Достоевский Ф.М.	460.00	2	0
4	Братья Карамазовы	Достоевский Ф.М.	799.01	2	0
5	Стихотворения и поэмы	Есенин С.А.	650.00	-3	0

Как видно из таблицы, без проверки данных, которые занесены в столбец, нельзя запускать запрос на обновление (может получиться отрицательное значение количества).

Задание

В таблице **book** необходимо скорректировать значение для покупателя в столбце **buy** таким образом, что бы оно не превышало допустимый остаток в столбце **amount**. А цену тех книг, которые покупатель не заказывал, снизить на 10%, округлив полученную цену до двух знаков после запятой.

Результат:

-	lt: +	+	+	+	+
book_id	title	author	price	amount	buy
1		Булгаков М.А.			0
2	Белая гвардия	Булгаков М.А.	540.50	5	3
3	Идиот	Достоевский Ф.М.	460.00	10	8
4	Братья Карамазовы	Достоевский Ф.М.	719.11	2	0
5	Стихотворения и поэмы	Есенин С.А.	650.00	15	15

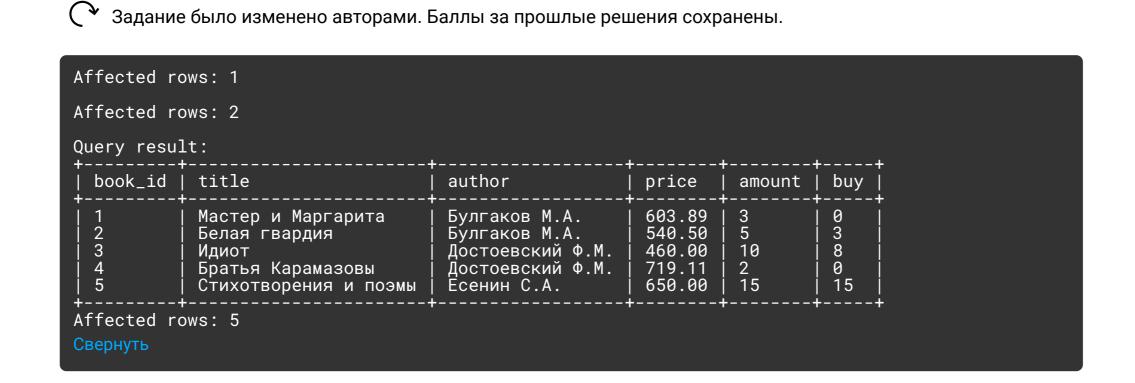
Пояснение. Запрос на обновление количества книг должен корректировать значения в столбце **buy** таблицы **book** следующим образом:

- если покупатель заказал количество книг больше, чем есть на складе, то заменить значение **buy** на имеющееся на складе количество **amount**;
- если покупатель хочет купить количество книг меньшее или равное количеству книг на складе, то значение **buy** изменять не надо.

Введите SQL запрос

Прекрасный ответ.

Верно решили **4 173** учащихся Из всех попыток **50**% верных



```
UPDATE book SET buy = amount

WHERE amount < buy;

UPDATE book SET price = price * 0.9

WHERE buy=0;

SELECT * FROM book;

Решить снова
```

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

