

## Вложенный запрос, оператор IN

Вложенный запрос может возвращать несколько значений одного столбца. Оператор `IN` определяет, совпадает ли указанное в логическом выражении значение с одним из значений, содержащихся во вложенном запросе , при этом логическое выражение получает значение истина. Оператор `NOT IN` выполняет обратное действие – выражение истинно, если значение не содержится во вложенном запросе.

### Пример

Вывести информацию о книгах тех авторов, общее количество экземпляров книг которых не менее 12.

Запрос:

```
SELECT title, author, amount, price
FROM book
WHERE author IN (SELECT author FROM book GROUP BY author HAVING SUM(amount) >= 12);
```

Результат:

title	author	amount	price
Идиот	Достоевский Ф.М.	10	460.00
Братья Карамазовы	Достоевский Ф.М.	3	799.01
Игрок	Достоевский Ф.М.	10	480.50
Стихотворения и поэмы	Есенин С.А.	15	650.00

Вложенный запрос отбирает двух авторов (Достоевского и Есенина). А в основном запросе для каждой записи таблицы `book` проверяется, входит ли автор книги в отобранный список, если входит - информация о книге включается в запрос.

## Задание

Вывести информацию (автора, книгу и количество) о тех книгах, количество которых в таблице `book` не повторяется.

Результат:

author	title	amount
Булгаков М.А.	Белая гвардия	5
Есенин С.А.	Стихотворения и поэмы	15

**Пояснение.** Во вложенном запросе отберите те значения столбца `amount` , количество которых, вычисленное с помощью функции `count()` , равно 1.

### Введите SQL запрос

✔️ Правильно, молодец!

Верно решили **5 439** учащихся  
Из всех попыток **58%** верных

🔄 Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.

```
Query result:
+-----+-----+-----+
| author | title | amount |
+-----+-----+-----+
| Булгаков М.А. | Белая гвардия | 5 |
| Есенин С.А. | Стихотворения и поэмы | 15 |
+-----+-----+-----+
Affected rows: 2
Свернуть
```

1

2

3

4

5

6

7

8

```
SELECT author, title, amount
FROM book
WHERE amount IN (SELECT amount FROM book GROUP BY amount HAVING COUNT(amount) = 1)
```

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения    Вы получили: **1 балл** из 1

👍 187

👎 20

Шаг 4

Следующий шаг >

53 Комментария

42 Решения

☰

Новые обсуждения

A2

Оставить комментарий

Показать обсуждения (53)