**Выборка данных, операторы BETWEEN, IN**

Логическое выражение после ключевого слова WHERE может включать операторы  BETWEEN и IN. Эти операторы имеют самый низкий приоритет (как  OR).

Оператор BETWEEN позволяет отобрать данные, относящиеся к некоторому интервалу, включая его границы.

**Пример**

Выбрать названия и количества тех книг, количество которых от 5 до 14 включительно.

*Запрос:*

SELECT title, amount

FROM book

WHERE amount BETWEEN 5 AND 14;

*Результат:*

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

| title | amount |

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

| Белая гвардия | 5 |

| Идиот | 10 |

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

Этот запрос можно реализовать по-другому, результат будет точно такой же.

SELECT title, amount

FROM book

WHERE amount >= 5 AND amount <=14;

Оператор  IN  позволяет выбрать данные, соответствующие значениям из списка.

**Пример**

Выбрать названия и цены книг, написанных Булгаковым или Достоевским.

*Запрос:*

SELECT title, price

FROM book

WHERE author IN ('Булгаков М.А.', 'Достоевский Ф.М.');

*Результат:*

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

| title | price |

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

| Мастер и Маргарита | 670.99 |

| Белая гвардия | 540.50 |

| Идиот | 460.00 |

| Братья Карамазовы | 799.01 |

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

Этот запрос можно реализовать по-другому, результат будет точно такой же.

SELECT title, price

FROM book

WHERE author = 'Булгаков М.А.' OR author = 'Достоевский Ф.М.';

**Задание**

Вывести название и авторов тех книг, цены которых принадлежат интервалу от 540.50 до 800 (включая границы),  а количество или 2, или 3, или 5, или 7 .

*Результат:*

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

| title | author |

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

| Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. |

| Белая гвардия | Булгаков М.А. |

| Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. |

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