**Вложенный запрос, возвращающий одно значение**

Вложенный запрос, возвращающий одно значение, может использоваться в условии отбора записей WHERE как обычное значение совместно с операциями =, <>, >=, <=, >, <.

**Пример**

Вывести информацию о самых дешевых книгах, хранящихся на складе.

Для реализации этого запроса нам необходимо получить минимальную цену из столбца **price** таблицы **book**, а затем вывести информацию о тех книгах, цена которых  равна минимальной. Первая часть  – поиск  минимума – реализуется вложенным запросом.

*Запрос:*

SELECT title, author, price, amount

FROM book

WHERE price = (SELECT MIN(price) FROM book);

*Результат:*

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

| title | author | price | amount |

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

| Идиот | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 10 |

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

Вложенный запрос определяет минимальную цену книг во всей таблице (это 460.00), а затем в основном запросе для каждой записи проверяется, равна ли цена минимальному значению, если равна, информация о книге включается в результирующую таблицу запроса.

**Рекомендация.**При использовании вложенного запроса рекомендуется сначала проверить, правильно ли он работает (занести текст запроса в окно кода и нажать черную кнопку **Запустить**), если выдается верный результат – использовать код в качестве вложенного запроса.

**Задание**

Вывести информацию (автора, название и цену) о тех книгах, цены которых меньше или равны средней цене книг на складе. Информацию вывести в отсортированном по убыванию цены виде. Среднее вычислить как среднее по цене книги.

*Результат:*

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

| author | title | price |

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

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

| Достоевский Ф.М. | Игрок | 480.50 |

| Достоевский Ф.М. | Идиот | 460.00 |

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