A2

1.4 Вложенные запросы 7 из 7 шагов пройдено 6 из 6 баллов получено

# 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:

+	·	<b></b>	+
•	author	•	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.

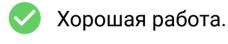
## Задание

Вывести информацию (автора, название и цену) о 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:

+	<b>+</b>	+
author	title	price
Булгаков М.А.   Достоевский Ф.М.   Достоевский Ф.М.	Идиот	540.50   480.50   460.00

## Введите SQL запрос



Верно решили **5 806** учащихся Из всех попыток **62**% верных

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

```
SELECT author, title, price
FROM book
WHERE price <= (SELECT AVG(price) FROM book)

ORDER BY price DESC

Следующий шаг Решить снова
```

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

