**Выборка данных, групповые функции MIN, MAX и AVG**

К групповым функциям SQL относятся: MIN(), MAX() и AVG(), которые вычисляют минимальное, максимальное и среднее значение элементов столбца, относящихся к группе.

**Пример**

Вывести минимальную цену книги каждого автора

*Запрос:*

SELECT author, MIN(price) AS min\_price

FROM book

GROUP BY author;

*Результат:*

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

| author | min\_price |

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

| Булгаков М.А. | 540.50 |

| Достоевский Ф.М. | 460.00 |

| Есенин С.А. | 650.00 |

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

**Задание**

Вывести минимальную, максимальную и среднюю цену книг каждого автора . Вычисляемые столбцы назвать **Минимальная\_цена, Максимальная\_цена** и**Средняя\_цена** соответственно.

*Результат:*

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

| author | Минимальная\_цена | Максимальная\_цена | Средняя\_цена |

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

| Булгаков М.А. | 540.50 | 670.99 | 605.745000 |

| Достоевский Ф.М. | 460.00 | 799.01 | 579.836667 |

| Есенин С.А. | 650.00 | 650.00 | 650.000000 |

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