**Вычисления по таблице целиком**

Групповые функции позволяют вычислять итоговые значения по всей таблице. Например, можно посчитать общее количество книг на складе, вычислить суммарную стоимость и пр. Для этого после ключевого слова SELECT указывается групповая функция для выражения или имени столбца, а ключевые слова GROUP BY опускаются.

**Пример**

Посчитать количество книг на складе.

*Запрос:*

SELECT SUM(amount) AS Количество

FROM book;

*Результат:*

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

| Количество |

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

| 46 |

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

Результатом таких запросов является единственная строка с вычисленными по таблице значениями.

**Пример**

Посчитать общее количество книг на складе и их стоимость .

*Запрос:*

SELECT SUM(amount) AS Количество,

SUM(price \* amount) AS Стоимость

FROM book;

*Результат:*

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

| Количество | Стоимость |

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

| 46 | 26267.50 |

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

**Задание**

Вывести  цену самой дешевой книги, цену самой дорогой и среднюю цену книг на складе. Названия столбцов **Минимальная\_цена, Максимальная\_цена, Средняя\_цена** соответственно. Среднюю цену округлить до двух знаков после запятой.

*Результат:*

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

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

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

| 460.00 | 799.01 | 600.17 |

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