С помощью SQL запросов можно осуществлять вычисления **по каждой строке таблицы** с помощью вычисляемого столбца. Для него в списке полей после оператора SELECT указывается выражение и задается имя.

Выражение может включать имена столбцов, константы, знаки операций, встроенные функции.

Результатом является таблица, в которую включены все данные из указанных после SELECT столбцов, а также новый столбец, в каждой строке которого вычисляется заданное выражение.

Пример: Вывести всю информацию о книгах, а также для каждой позиции посчитать ее стоимость (произведение цены на количество). Вычисляемому столбцу дать имя total .

Запрос: SELECT title, author, price, amount,

price \* amount AS **total**  ← вычисляемый столбец

FROM book;

Результат:

| title | author | price | amount | **total**  |

| Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | 3 | 2012.97 |

| Белая гвардия | Булгаков М.А. | 540.50 | 5 | 2702.50 |

| Идиот | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 10 | 4600.00 |

| Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2 | 1598.02 |

| Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15 | 9750.00 |