**Выборка данных с созданием вычисляемого столбца**

 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 такжедля каждой позиции посчитать ее стоимость (произведение цены на количество) . Вычисляемому столбцу дать имя **total**.

*Запрос:*

SELECT title, author, price, amount, price \* amount AS total 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 |

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

**Задание**

Для упаковки каждой книги требуется 1 лист бумаги, цена которого 1 рубль 65 копеек. Посчитать стоимость упаковки для каждой книги (сколько денег потребуется, чтобы упаковать все экземпляры книги). В запросе вывести название книги, ее количество и стоимость упаковки, последний столбец назвать **pack**.

*Результат:*

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

| title | amount | pack |

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

| Мастер и Маргарита | 3 | 4.95 |

| Белая гвардия | 5 | 8.25 |

| Идиот | 10 | 16.50 |

| Братья Карамазовы | 2 | 3.30 |

| Стихотворения и поэмы | 15 | 24.75 |

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