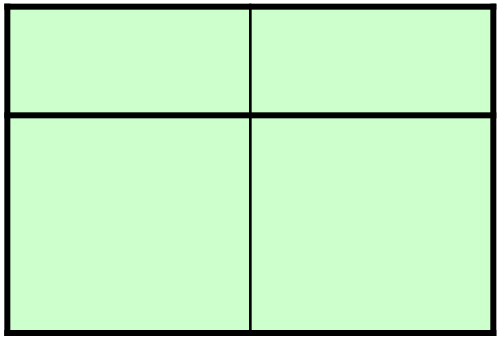
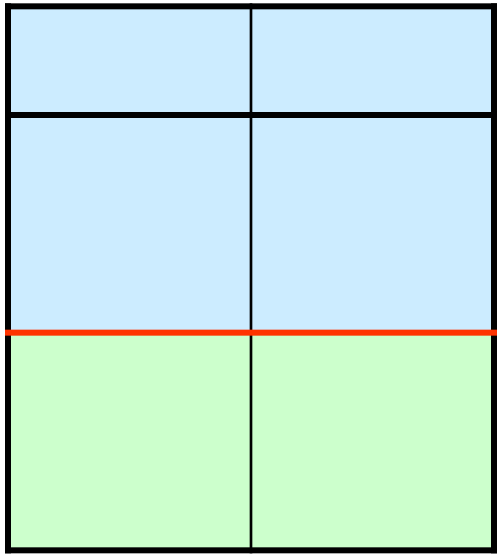
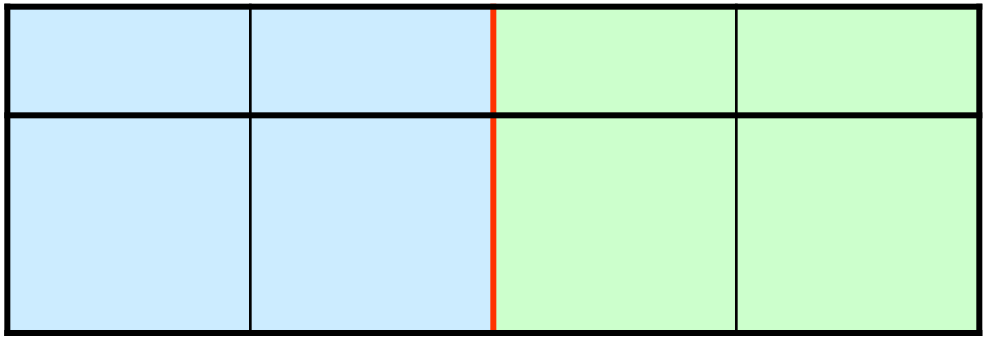
# Варианты работы с несколькими источниками



***Объединение:***



***Соединение:***



# Операция **ОБЪЕДИНИТЬ ВСЕ**

```
ВЫБРАТЬ
    Номенклатура КАК Товар,
    Количество   КАК Кол
ИЗ
    <Таблица_1>

ОБЪЕДИНИТЬ ВСЕ

ВЫБРАТЬ
    Номенклатура,
    КолОст
ИЗ
    <Таблица_2>
```

# Операции для соединения таблиц

## Без условия соединения

- Декартово произведение

```
ВЫБРАТЬ
   *
ИЗ
   Таблица_1,
   Таблица_2
```

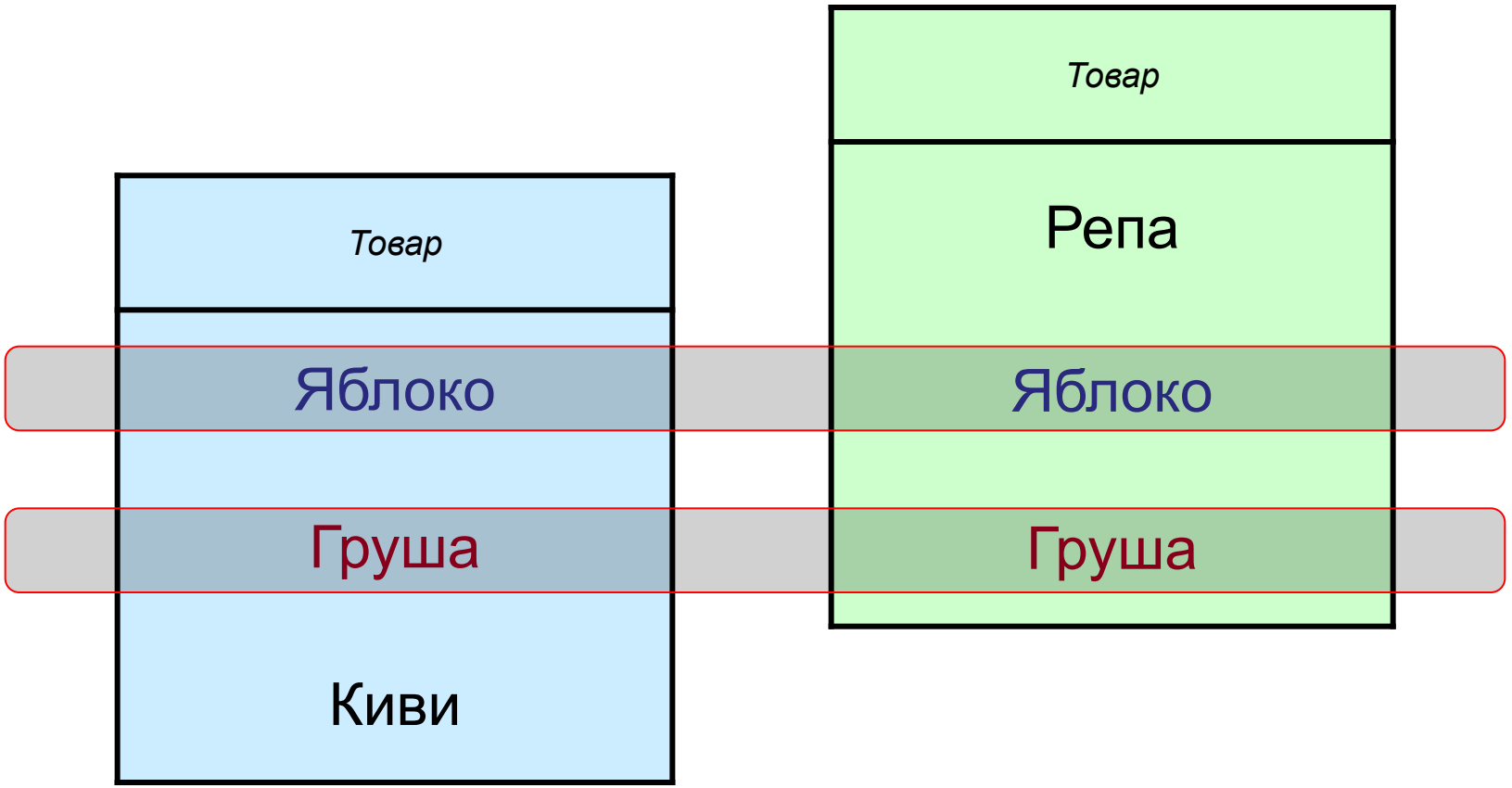
## С условием соединения

- ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
- ПРАВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
- ПОЛНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
- ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

```
ВЫБРАТЬ
   *
ИЗ
   Таблица_1

   ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
    Таблица_2
   ПО
    <условие соединения>
```

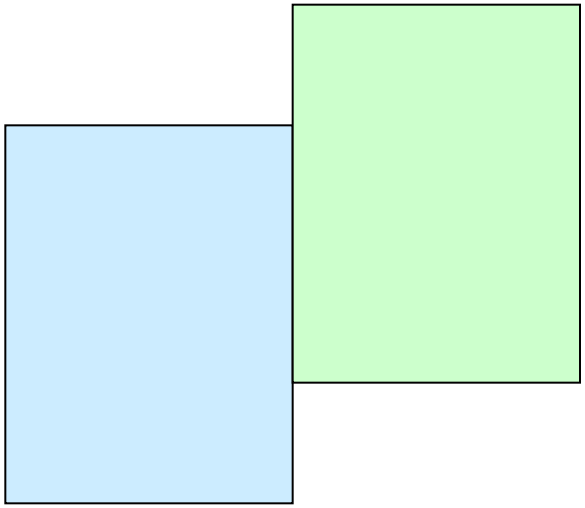
# Условие соединения



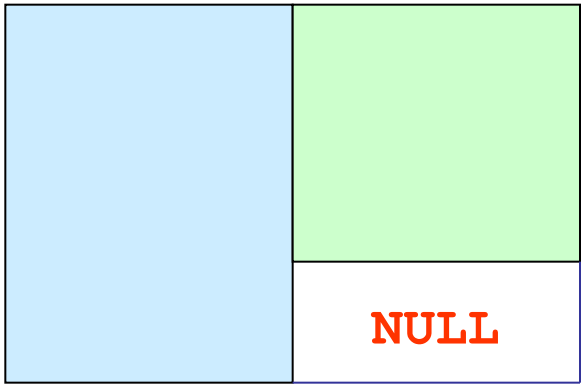

```
Таблица_1.Товар = Таблица_2.
Товар
```

# ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

***Исходные таблицы:***

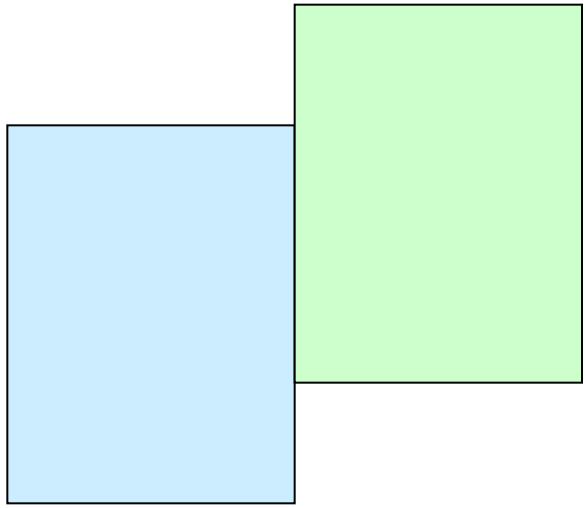


***Результат соединения:***

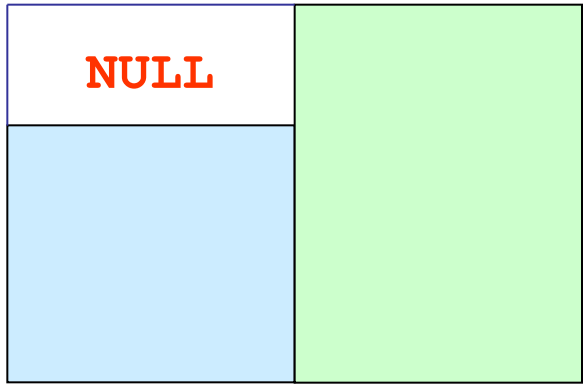


# ПРАВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

***Исходные таблицы:***

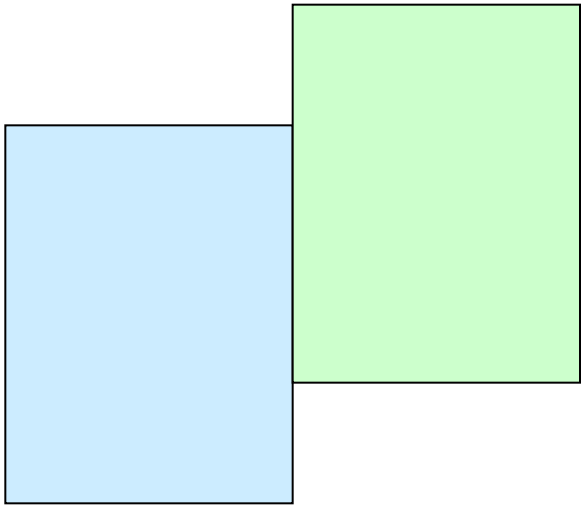


***Результат соединения:***

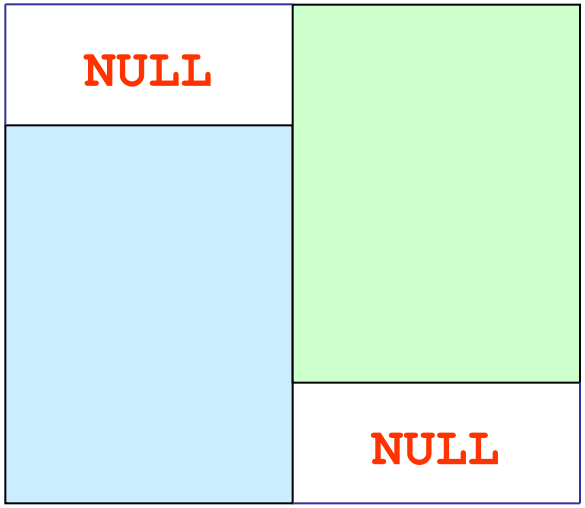


# ПОЛНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

***Исходные таблицы:***

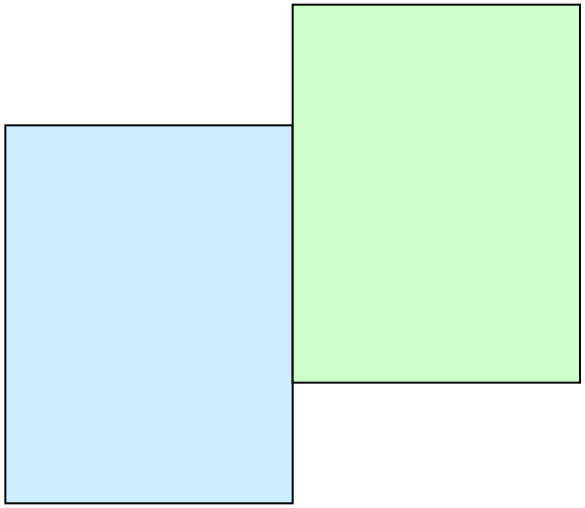


***Результат соединения:***

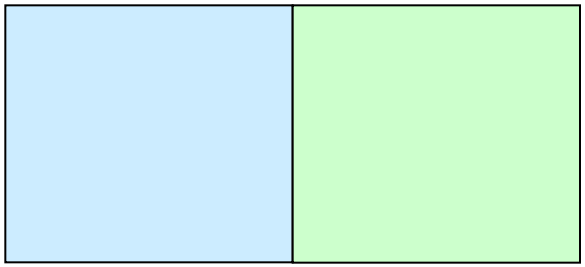


# ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

***Исходные таблицы:***



***Результат соединения:***



# Дублирование строк при соединении

| Товар | Количество |
|---|---|
| Яблоко | 10 |
| Яблоко | 15 |
| Груши | 40 |

| Товар | КоличествоОстаток |
|---|---|
| Яблоко | 20 |
| Груши | 50 |

| Товар | Количество | Товар_Рег | Кол_Рег |
|---|---|---|---|
| Яблоко | 10 | Яблоко | 20 |
| Яблоко | 15 | Яблоко | 20 |
| Груши | 40 | Груши | 50 |

| Товар | Количество | Товар_Рег | Кол_Рег |
|---|---|---|---|
| Яблоко | 25 | Яблоко | 20 |
| Груши | 40 | Груши | 50 |