**Задача**

Бизнес-условие

Менеджер компании оформляет покупку на маркет-плейсе. Он хочет купить подарки коллегам на дни рождения.

Скидка предоставляется, если у него есть активный купон на раздел "Электроника" или количество одного товара не меньше 4. Скидки по купонам, акциям не суммируются. Скидка по купону в приоритете.

Какие варианты покупок необходимо составить и протестировать, чтобы проверить все возможные варианты.

Исключаются только те правила, проверка которых невозможна.

После исключения правил нумерацию не изменять!

**Решение**

Условия:

1. Есть активный купон на раздел «Электроника»
2. Количество одного товара ≥ 4
3. Товар относится к разделу «Электроника»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Условия** | **Пр 1** | **Пр 2** | **Пр 3** | **Пр 4** | **Пр 5** | **Пр 6** | **Пр 7** | **Пр 8** |
| Есть активный купон на раздел «Электроника» | Да | Да | Да | Да | Нет | Нет | Нет | Нет |
| Количество одного товара ≥ 4 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Нет | Нет |
| Товар относится к разделу «Электроника» | Да | Нет | Да | Нет | Да | Нет | Да | Нет |
| **Действия** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Применяется скидка по купону | Да | Нет | Да | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет |
| Применяется скидка по количеству | Нет | Да | Нет | Нет | Да | Да | Нет | Нет |
| Без скидки | Нет | Нет | Нет | Да | Нет | Нет | Да | Да |

Пр 4 проверяет кейс: купон активен, но не применяется из-за категории товара, а скидка по количеству не активизируется из-за недостаточного количества товаров – это единственный такой кейс. Произведется проверка работы системы при частично выполненных условиях и будет гарантия, что скидка не применится ошибочно, а также данный кейс обеспечит полное покрытие всех возможных комбинаций.