1С: Предприятие 8.3 (8.3.12.1685).

Управление торговлей, редакция 11 (11.4.5.118).

Есть несколько видов номенклатуры.

Каждый вид номенклатуры содержит некоторое множество характеристик, у каждой из которых есть некоторое множество значений.

Каждый элемент номенклатуры имеет следующую структуру:

Тело [постоянная часть] + (некоторое значение характеристики1 + некоторое значение характеристики2 +…+ некоторое значение характеристикиN) [переменная часть, для лучшего понимания можно думать про каждую такую переменную часть как про отдельный артикул, или отдельную модель].

В общем случае для сопоставления с телом номенклатуры доступно несколько переменных частей, их количество, в зависимости от конкретного элемента номенклатуры может определяться как:

1. Максимальноеколичество таких уникальных переменных частей: можновычислить простым комбинаторным перемножением: (количество значений характеристики1 \* количество значений характеристики2 \*…\* количество значений характеристикиN)

Пример:



1. [(1) - (множество технически невозможных комбинаций)] = множество технически возможных комбинаций.

Пример:



При этом в расчете могут участвовать не все характеристики (например, в расчете участвуют характеристика 1 и 3, а характеристика 2 для данного элемента номенклатуры технически невозможна в принципе).

**Задача**: нужно автоматизировать создание множества переменных частей для каждого элемента номенклатуры, с возможностью выбора способа заполнения (1) или (2). При этом оставить возможность для ручного редактирования получившегося списка.

Обработку нужно сделать внешней или таким образом, чтобы мы могли обновлять базу 1с стандартным способом без потери такой обработки.