# Задача

## Описание проблемы

В городе М все площади имеют правильную прямоугольную форму. Мэр города решил вымостить все площади города красивой и дорогой тротуарной плиткой. Кроме того, используемая плитка изготавливается из сверхпрочного материала и практически не поддается резке. Отсюда возникло желание подбирать для площадей такую, плитку, которой можно было бы покрыть всю площадь без пробелов, не прибегая к обрезке плитки.

## Требуется

Разработать программу, которая на основании данных о размере площади (длина и ширина) определяла, какой плиткой, производимой в городе, можно полностью вымостить эту площадь без обрезки плитки.

## Исходные данные

Сведения о плитке, производимой в городе, представлены в документе «Плиточная номенклатура», в табличной части которого указан номенклатурный номер плитки, длина и ширина в виде целых чисел. Единица измерения не указана, но она совпадает с единицей измерения городских площадей.

## Представление результата

В 1С:Предприятии в предложенной каркасной конфигурации разработайте внешний отчет. В форме отчета необходимо предусмотреть выбор документа с исходными данными о производимой плитке (вид документа «Плиточная номенклатура»), а также ввод длины и ширины площади в виде целых чисел.

На основании этих данных отчет должен выдать список номенклатурных номеров плиток, которыми можно полностью покрыть данную площадь без обрезки. Результат должен быть представлен в следующем виде.

Площадь 18 х 27 может быть покрыта плитками:

0000000002

0000000003

Если в исходном массиве производимых плиток не нашлось ни одной плитки, удовлетворяющей оговоренным условиям, то надо выдать сообщение:

Площадь 19 х 23 не может быть покрыта имеющимися плитками.

Отчет необходимо разработать в предложенной каркасной конфигурации. В конфигурацию запрещено вносить какие-либо изменения – добавлять, удалять или модифицировать имеющиеся в ней объекты. Файл внешнего отчета необходимо сохранить и передать на проверку Жюри.