1. Реализуйте рекурсивную функцию нарезания прямоугольника с заданными пользователем сторонами *a* и *b* на квадраты с наибольшей возможной на каждом этапе стороной. Выведите длины ребер получаемых квадратов и кол-во полученных квадратов.

2. Графически изобразите результат нарезки прямоугольника на квадраты: создайте двумерный массив символов размером *a* на *b*, заполните его символами кодировки base64, соответствующими номерам квадратов.

Если квадратов больше 64, используйте символы повторно по кругу. Выведите заполненный двумерный массив.