

Геометрические мотивы. Добавочка

Ссылка на чат группы: <https://discord.gg/SFzy7Zx>

1. Поставьте 12 стульев в 3 ряда так, чтобы в каждом ряду было по 5 стульев.
2. Разместите вдоль стен квадратной комнаты:
 - (a) 12 стульев так, чтобы у каждой стены стояло по 3 стула;
 - (b) 10 стульев так, чтобы у каждой стены стояло по 3 стула.
 - (c) Какое минимальное количество стульев нужно поставить вдоль стен, чтобы у каждой стены стояло по 3 стула, если друг на друга их ставить нельзя?
А если друг на друга ставить стулья можно?
3. Расположите 6 точек на четырех отрезках так, чтобы на каждом отрезке было 3 точки.
4. Нарисуйте 5 равных по длине отрезков таким образом, чтобы на них можно было расположить 10 точек – на каждом отрезке по 4 точки.
5. Как, не отрывая карандаша от бумаги, провести шесть отрезков таким образом, чтобы оказались зачёркнутыми все 16 точек на рисунке ниже?

