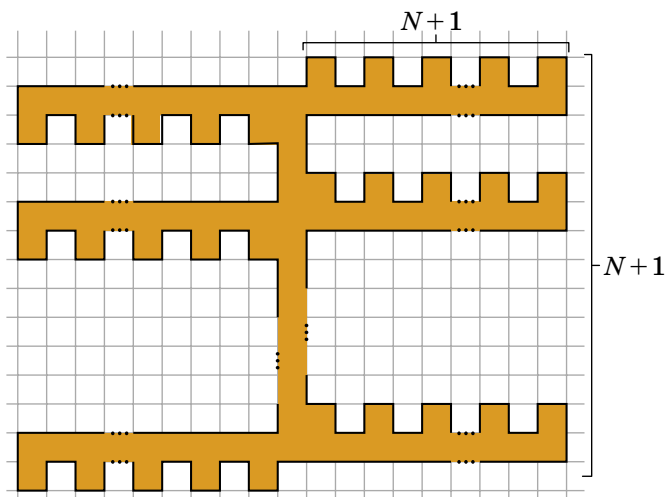


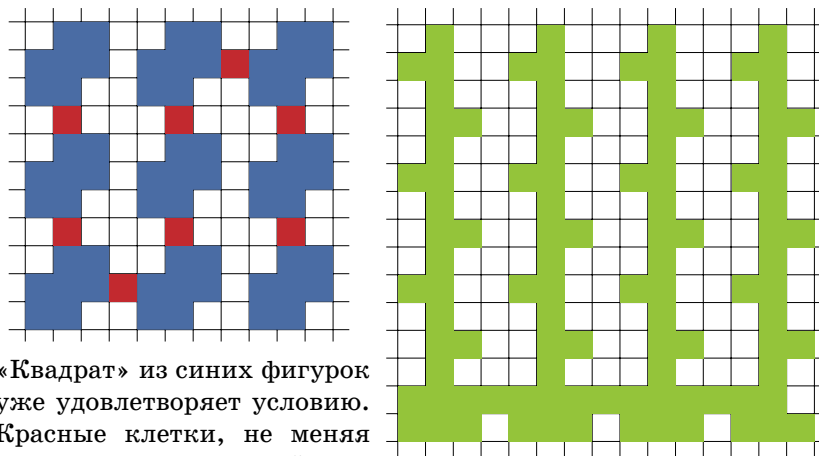
К статье «ИГРУШКИ НА ЁЛКУ»

В статье «Игрушки на ёлку: разгадки» из «Квантика» №2 за 2019 год разбиралась задача: *нарисовать многоугольник, у которого каждая сторона лежит на одной прямой ровно с N другими сторонами.*

Решение было непростое. Нашим читателям удалось построить нужные многоугольники «по клеточкам». Вот пример Алины Сафиуллиной из Казани:



А вот ещё два решения: слева – пример Василия Илюхина (Иркутск), чуть упрощённый Георгием Челноковым (Москва), справа – пример школьника Ивана Григина (Жуковский), придуманный им на 53-м Уральском турнире юных математиков:



«Квадрат» из синих фигурок уже удовлетворяет условию. Красные клетки, не меняя число сторон на каждой прямой, лишь объединяют синие фигурки в одну фигуру.

Художник Анна Горлач

