

Женя Кац

УЗЛЫ, ЦЕПОЧКИ И МАТЕМАТИКА

ОДНО НАД ДРУГИМ

Квантик взял верёвочку и сложил из неё петлю. Потом он решил нарисовать, в каком месте верёвочки пересекаются и какая часть сейчас лежит выше, а какая – ниже.

Первая попытка была такая.



– Нет, так не пойдёт – здесь неясно, какая часть верёвочки выше лежит.

Попробуем сперва нарисовать схему с карандашами. Пусть длинный карандаш лежит выше короткого. Как это нарисовать? А что, если сделать карандаши потолще? Тогда будет видно целиком тот карандаш, который лежит выше, а нижний будет виден не полностью.



У Маши были одинаковые треугольные наклейки. В каком порядке она их приклеивала?

СТРАНИЧКИ ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ

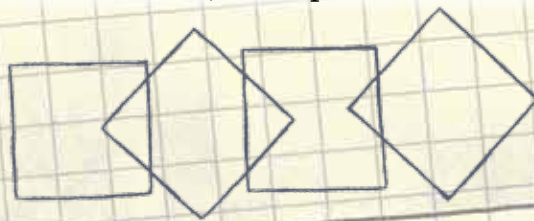
Ну-ка, закрась карандаши так, чтобы синий карандаш лежал выше красного, но ниже зелёного.



Квадрат лежит выше, чем круг, но ниже, чем треугольник.



Закрась так, чтобы жёлтый квадрат лежал выше, чем синий и красный, а зелёный – ниже, чем красный.



У Вити были одинаковые квадратные наклейки. В каком порядке он их приклеивал?

Продолжение следует

Художник Ольга Демидова

