



Однажды в школе решили провести чемпионат по сборке кубика Рубика. Увы, Вова никогда не играл с таким кубиком, а ему очень хотелось принять участие в чемпионате.

– Не расстраивайся, – успокоила его Лиза, – у меня есть кубик Рубика, потренируешься и ещё всех обыграешь.

Целую неделю Вова читал инструкции по сборке кубика и усиленно тренировался. И вот настал день X. Многие ребята принесли из дома свои кубики Рубика. Встречались даже самые первые модели, где цветные квадратики были просто наклеены на маленькие кубики. Для начала провели соревнования в каждом классе, а победители встретились в финале, чтобы выяснить сильнейшего в школе.

Удивительно, но Вова стал чемпионом школы и получил большую медаль, которую с гордостью носил на шее. Ему завидовали все, особенно Петя и Дима, занявшие второе и третье места. Лиза случайно услышала их разговор.

– Давай этого хвастунишку проучим, – сказал Дима.

– Проучить надо, – поддержал идею Петя. – А как это сделать?

– Я придумал, – сообщил Дима. – Первого апреля у Светы день рождения, она всех приглашала. Мы там предложим Вова продемонстрировать своё мастерство, а пока он будет с кубиком возиться, все угощения съедим.

– Как же, разыграешь его, – усомнился Петя. – Он за минуту любую начальную комбинацию соберёт. А потом своё отставание по части угощений быстренько наверстает.

– Ты не понял, – успокоил друга Дима. – Мы возьмём старенький кубик и два квадратика разного цвета просто поменяем местами. Это легко сделать, они же просто наклеенные.

Лиза схватилась за голову, побежала к Вова и всё ему рассказала.

– Так это прекрасно! – обрадовался Вова. – Я их сам разыграю.

И вот 1 апреля все собрались у Светы. Дима что-то шепнул имениннице, и та, улыбаясь, протянула кубик Вова.

– Покажи, как ты собираешь кубик Рубика, ведь ты же чемпион.



– Только можно я его без помех соберу, в соседней комнате? – спросил Вова.

Он скрылся за дверью, а Петя и Дима уселись за стол, радостно потирая руки. Но не успели они приступить к угощениям, как появился Вова с собранным кубиком.

◆ **Как Вове удалось собрать неправильный кубик?**

Вова оправдал опасения Пети и по части угощения легко обогнал Петю и Диму вместе взятых. Недаром гласит известная пословица: не рой другому яму, сам в неё попадёшь!

К чаю именинница испекла огромный торт в виде разностороннего треугольника, залитого шоколадной глазурью.

Многие пожалели, что уже наелись разными салатами и винегретами, но, естественно, не Вова. Он уже облился в предвкушении великолепного лакомства. Света собралась резать торт, но её остановил Боря Ежов, опасавшийся получить самый маленький кусочек.

– Так не пойдёт, – запротестовал он. – Надо торт разрезать на строго одинаковые куски.

– А как его такой разрежешь? – возразил Петя.

– Да, как? – поддержал друга Дима. – Если бы он был в форме прямоугольника, то разделить на равные кусочки можно было бы с помощью простой линейки, а так – никак.

– Очень даже как! – вмешалась в спор Лиза. – И тоже с помощью обыкновенной линейки.

– А ну, покажи, – велел Боря Ежов. – Только сначала нарисуй на бумажке, чтобы случайно торт не испортить.

Лиза нарисовала.

– Так как торт имеет везде одинаковую толщину, – заметила она, – все куски будут одинаковой массы.

◆ **Как Лиза хотела разрезать торт?**

Но тут запротестовал Коля.

– Так нечестно! По бокам тоже есть шоколадная глазурь. Если резать торт по методу Лизы, то кому-то этой глазури достанется больше, а кому-то – меньше.

– Пожалуйста, – сразу ответила Лиза и нарисовала новую схему дележа.

◆ **Как Лиза предложила выполнить пожелание Коли?**

Ответы в следующем номере.

