Борис Дружинин

УСПЕТЬ ДО РАССВЕТА

В этом году Всероссийская олимпиада пятиклассников проводилась в только что построенном ультрасовременном городе учёных Осколкове. Точнее – на базе отдыха Института Мегатехнологий, расположенной на берегу прекрасного лесного озера.

Вечером 5«Б» загрузился в поезд и отправился в путь. Под стук колёс хорошо спится, поэтому ребята проснулись поздно. За окошком ничего хорошего видно не было, только унылый дождь. Оно и к лучшему – можно спокойно готовиться к олимпиаде.

Больше всех волновался Вова, ему предстояло уже на следующий день рано утром участвовать в соревновании рыболовов. А удочки разрешалось закинуть только после успешного решения задачки. Вот такое получалось многоборье.

– Смотри-ка, какую я тебе английскую задачку нашёл, – обратился к Вове Боря Ежов. – Здесь рыбу не половишь, так хоть задачки про рыбок порешай.

Три рыбака наловили много рыбы и улеглись спать. Один проснулся, разделил рыбу на три равные части, при этом, чтобы делёжка оказалась справедливой, пришлось одну рыбу выкинуть, забрал свою долю и ушёл. Второй проснулся, и, не зная про делёжку первого, тоже разделил рыбу на три равные части, для чего одну рыбу пришлось тоже выкинуть, забрал свою долю и ушёл. Третий рыбак проснулся и проделал с оставшейся рыбой то же самое. Какое наименьшее количество рыбы могло быть у рыбаков?

Вова тут же уселся что-то записывать в тетрадке.

– А почему задачка английская? – поинтересовалась Лиза.

– Её в Англии предложили на математической олимпиаде школьников, – ответил Боря. – Понятно, кто-то правильно решил, а кто-то ошибся. А Поль Дирак предложил решение, которого никто не ожидал. У него в ответе значилось –2 рыбки.

– Ну и что? – вступил в разговор Гоша Курочкин. – Разве минус два подходит?

– Ещё как подходит! – Боря радовался возможности продемонстрировать свою эрудицию. – Смотри. Было –2 рыбки. Первый рыбак 1 рыбку выбросил, осталось –3 рыбки. Он –1 рыбку забрал, осталось –2 рыбки. Второй и третий рыбак поступили точно так же. Но это, конечно, шутка. А Поль Дирак впоследствии получил Нобелевскую премию по физике. Вот так!

Через полчаса Вова огласил ответ. Боря сверился с книжкой, кивнул в знак согласия головой и начал забираться на верхнюю полку.

– Подожди дрыхнуть, – остановил его Вова. – Ты ведь боксировать будешь? Так вот тебе задачка про бокс.

В боксёрском турнире участвуют 37 человек. Проигравший бой сразу выбывает, а победители встречаются между собой, пока не выявят чемпиона. Сколько всего поединков случится в этом турнире?

Боря достал свою тетрадку и принялся чертить какие-то схемы. Только после обеда он облегченно вздохнул.

– Как ни рисуй схему турнира, – заявил он, – всё равно одно число получается.

– Так ничего рисовать и не требовалось, – усмехнулся Вова, – только мозгами пошевелить немного.

Уже темнело, когда ребята высадились на новеньком вокзале. Встречал их сам директор Института Мегатехнологий. После обязательных приветствий он с огорчением заявил:

– Новое шоссе размыло сегодняшним дождиком. К сожалению, вам придётся добираться до базы отдыха дальней дорогой.

– Так её тоже, наверное, размыло? – поинтересовалась классный руководитель Елена Васильевна.

– Нет, её никакой дождь не размоет, – заверил директор и добавил: – Её ещё при царе строили. Мы там недавно только тоннель под железной дорогой немного подремонтировали. Счастливого пути!

Ребята уселись в шикарный автобус и в сопровождении полицейской машины с мигалкой отправились в путь. Через час прокололось колесо у машины сопровождения, а запасного колеса в багажнике не оказалось. Один из полицейских остался ждать техпомощь, а другой перебрался к ребятам.

Автобус шёл очень ровно, ни рытвин, ни ухабов, и под мерное рычание мотора дети задремали, но часа в три ночи как-то сразу проснулись. Мотор молчал.

Все вылезли из автобуса размять ноги и в свете фар увидели тоннель, тот самый, о котором говорил директор. У тоннеля стоял сопровождающий инспектор ГИБДД и беседовал с водителем. Оказалось, что после ремонта высота тоннеля несколько уменьшилась, и автобус туда просто не помещался. Мешали какие-то два сантиметра.

– Надо вызывать автобус поменьше, – сказал инспектор и тут же вспомнил. – Рация в машине осталась. Так что до утра здесь застряли.

– Как же так? – заволновался Вова. – Мне уже на рассвете рыбу ловить надо.

– Но не пешком же идти, – с огорчением заметил инспектор. – До базы ещё добрых полсотни километров. Придётся смириться и ждать.

– Ничего не придётся, – вмешалась в разговор Лиза. – Все на автобусе доедем.

– Что, крышу ломать предлагаешь? – возмутился водитель автобуса. – Я не согласен.

– Ломать не надо, заверила Лиза. – Всё очень просто.

Что предложила Лиза?

Светало, когда автобус прибыл на базу. Все ребята сразу завалились спать, и только Вова схватил удочки и побежал к месту рыболовных соревнований.

Художник Артём Костюкевич