

Глава 524.

Переводчик: No Fun

Всё больше людей было встревожено этим вопросом.

Место проведения мероприятия уже становилось переполнено, так как большое количество математиков, посетителей парка и репортеров стекалось со всех сторон. Люди прибыли волна за волной.

«Где он?»

«Как протекает попытка?»

«Какой это из наших математиков?»

«Что за черт! Как это может быть он?»

«Верно, боже мой, почему это он?»

Каждая группа людей, которая не знала о новостях, и видели фигуру человека перед всеми этими досками, реагировала одинаково. Помимо неверия, было еще неверие. Некоторые математики, которые всегда были заиклены только на себе и не знали о происходящем в мире, могли быть незнакомы с Чжан Е, но как эти репортеры, которые всегда следили за новостями, могли не знать о Чжан Е? Прямо сейчас они не волновались больше ни о чем, их не волновало, откуда Чжан Е знает высшую математику. Они только знали, что решение Гипотезы Дейла было самым важным!

Они уже продвинулись на большой шаг вперед!

Может ли сегодня быть еще один порыв?

В это время прибыла последняя ключевая фигура. Это был Товарищ Вань из Китайской Академии Наук!

«Старейшина Вань».

«Товарищ Вань».

«Учитель, Вы пришли!»

Китайские математики неожиданно собрались вместе.

Товарища Вань не волновало, кем был человек, который доказывал Гипотезу Дейла. Он перешел сразу к цели визита и начал обсуждение с Старейшиной Рун, Профессором Цюй и другими перед досками, указывая и разговаривая, а математики каждой специализации предлагали свой собственный анализ решения проблемы.

«Вы уверены?» - спросил Старейшина Рун.

Товарищ Вань ответил очень взволнованно: «Я очень уверен!»

Профессор Цюй повернулся и спросил: «Профессор Янь, что на счет части, о которой Вы беспокоитесь?»

Профессор тоже сказал взволнованно: «Я анализировал ее уже давно, и точно есть вероятность логики. Его направление аргументации точно верно!»

Старейшина Рун громко воскликнул: «Отлично!»

После того как эксперты долго обсуждали, все наконец были убеждены. Чжан Е не только сделал большой шаг в Гипотезе Дейла, но и смог доказать все свои исследования. Хотя он, возможно, не сможет доказать гипотезу, по крайней мере, направление изучения было возможным. Это означало, что этот сумасшедший молодой математик на полной скорости мчался к доказательству Гипотезы Дейла, и с каждым шагом менял историю Гипотезы Дейла. Он начал движение, касаясь этой гипотезы, и это был повод для радости.

Старейшина Рун вздохнул и сказал: «Только подумать, я смог прожить до того дня, когда будет доказана Гипотеза Дейла. У меня больше нет сожалений».

Ван Имин быстро сказал: «Старейшина Рун, Вы все еще молоды».

Профессор Цюй рассмеялся: «Если этот молодой человек действительно докажет гипотезу и превратит ее в теорему, это будет самым лучшим вариантом. Тогда будет еще меньше сожалений».

«Легче сказать, чем сделать» - сказал профессор.

Товарищ Вань, который услышал это, сказал: «Если она будет полностью доказана, то математический мир будет отмечать этот праздник. К тому времени математики нашей страны станут знамениты». В этот момент Товарищ Вань неожиданно посмотрел на человека и сказал: «Где Вы нашли такого молодого математика? Чей это студент? Почему он кажется мне знакомым? Я же не видел его раньше?»

Старейшина Вань рассмеялся: «Конечно, Вам кажется он знакомым. Он никогда не был математиком. Старший Вань, я думаю, что Вы никогда не угадаете, чем он занимается в жизни! Ха-ха-ха! Когда мы прибыли, мы тоже были ошеломлены!»

....

Время шло с бешеной скоростью.

Да, но так же и очень медленно.

Среди тех, кто понимал, что пишет Чжан Е, некоторые уже были в оцепенении. Казалось, что они находились под заклинанием, бормоча про себя, смотря на доски. Для этих людей время шло очень быстро, и они уже потерял счет времени. На самом деле, с тех пор как Чжан Е начал свою работу, прошло уже 5 часов.

28-ая доска...

29-ая доска...

В мгновение ока была исписана 30-ая доска!

Метод доказательства Чжан Е становился всё яснее, будучи представленным в подробностях перед всеми математиками и камерами.

Он продолжал атаковать, упрощая гипотезу, предлагая другие мысли:

Предполагаем, что Гипотеза Дейла ложная, и существует группа ненулевых чисел a, b, c , таким образом, что: $an + bn = cn$. Затем используем группу для построения эллиптической кривой следующего вида: $y^2 = x(x + an)(x - bn)$. Таким образом, она не может быть модулярной кривой.

Если он сможет предоставить доказательство этих двух предположений, то тогда он сможет показать, что Гипотеза Дейла не может быть установлена через доказательство противоречий, и в итоге докажет Гипотезу Дейла.

Доказательство было быстрым!

Направление приближения становилось сильнее!

Китайские математики больше не могли этого выдержать и начали радоваться!

«Отлично!»

«Этот шаг был решен с таким волнением!»

«Это еще одна веха! Он достиг еще одного важного места в этих вычислениях!»

«Этот человек хорош!»

В этот момент времени все иностранные математики начали верить, что этот молодой математик из Китая действительно мог доказать Гипотезу Дейла. Сама мысль об этом заставляла сердца биться быстрее. В такой обстановке и с таким человеком, это становилось действительно невероятной ситуацией!

Товарищ Вань не мог больше сидеть: «Пойдемте. Мы не должны прохлаждаться. Начнем проверку уравнений».

«Недостаточно времени, сделано так много вычислений...» - сказал профессор.

Старейшина Рун сказал: «Нам не нужно вычислять все. Просто проведем простую проверку, чтобы просто знать, что всё в порядке. Если там нет больших проблем, то все нормально. Подробности могут быть изучены позже!»

Были доступны люди, и все было готово. Огромное количество китайских математиков тут же начало процесс проверки каждой доски Чжан Е. Имея доступное им вычислительное оборудование и такое количество экспертов, работа, которая должна была быть выполнена, могла считаться легкой.

Увидев ситуацию, несколько иностранных математиков тоже захотело присоединиться к китайцам в процессе проверки и работать с ними в такой момент истории математики!

Они продвигались очень быстро!

Старейшина Рун сказал: «Проверка уравнения (1), завершена!»

Молодой математик сказал: «Уравнение Функции С верно!»

Один из учеников Товарища Вань свирепо писал и вычислял уравнение в своем блокноте. Даже не поднимая голову, он сказал: «Вычисление логических операций обратимо, они верны!»

Синь Я тоже присоединилась: «Верно!»

Хань Хениань занимался своей частью вычислений!

«Действительно!»

«Действительно!»

Один за другим раздавались голоса.

С каждым выкриком все становились взволнованнее. Когда речь заходила о математике, были вычисления, которые могли быть действительными, но не обязательно верными. Это так же было причиной, по которой многие гипотезы, которые были доказаны, все равно требовали огромного количества усилий и длительной проверки. Так как могли быть скрытые ошибки, которые могли привести к аннулированию некоторых уравнений, аргументация и вычисления, следующие за ним, тоже будут аннулированы. Даже если последняя часть доказательства выглядит идеально, это ничего не означает, если начало было ложным. В математике важным были точность и строгость. Нельзя было принять ни единой ошибки. Это так же было причиной, почему многие люди боялись, что Чжан Е допустил ошибку в доказательстве, так как это аннулирует все, что он уже сделал.

Китайцы естественно волновались об этом, волновались, что Чжан Е провалится.

Среди иностранных математиков, таких как Луис и Дэвид из США, они бы хотели увидеть такой исход, надеясь, что этот человек совершил ошибку.

Но больше всего удивляло то, что у этого человека был мозг, который походил на компьютер, который справлялся с вычислениями самым точным образом!

Так как в группе было много человек, то они быстро догоняли прогресс и вычисления Чжан Е.

Неожиданно, когда одна из досок была заполнена, Чжан Е прекратил писать. Он посмотрел на оставшиеся 11 досок и не пошевелился.

«А?»

«Он прекратил писать?»

«В чем дело?»

«Может ли быть, что он не знает, что делать дальше?»

«Он вот тут остановился?»

Старейшина Рун, Товарищ Вань, Профессор Цюй и остальные сменили свои выражения лиц. Они, казалось, сожалели, но они так же понимали, что нельзя было насильно продолжать такие вопросы. Чем была эта гипотеза? Это была великая Гипотеза Дейла! То, что этот юноша дошел до этого места, уже было достаточно, чтобы вызвать бурю в математическом мире. Они не могли просить большего.

Синь Я немного взволновалась и спросила: «Учитель Чжан?»

Математик из Британии посмотрела на Чжан Е с восхищением и удивлением. Она попросила помощи переводчика: «Вы уже сделали то, что не мог сделать ни один из нас».

Некоторые математики вздыхали, думая, что эта гипотеза действительно была сложнее, чем они думали.

Так же были репортеры, которые пытались снять последние кадры этого мероприятия, зная, что волнение подходило к концу.

Но в этот момент Чжан Е сказал то, что ошеломило всех. Он похлопал Хуан Линлин по плечу и сказал: «Какая доска из оставшихся тебе нравится?»

Хуан Линлин моргнула: «А?»

Чжан Е улыбнулся: «Помоги Старшему Брату выбрать».

«Оу, вот...вот эта». Хуан Линлин не понимала просьбу, но просто указала на вторую доску на ругой стороне.

Чжан Е кивнул и пошел за доской.

Ее брат, Хуан Лейлей спросил: «А что делать с остальными досками?»

Чжан Е только начал писать на пустой доске и пробормотал: «Остальные? Их можно убрать!»

Хань Хениань спросил: «Убрать?»

Ван Имин опешил: «Что Вы имеете в виду?»

Синь Я тоже поспешно спросила: «Учитель Чжан, Вы имеете в виду...»

Остальная часть предложения была бессмысленной, так как все уже поняли. Затем началась шумиха, так как восстановилась прежняя атмосфера радости и надежды!

Профессор Цюй был удивлен. «Дело не в том, что он больше не может вычислять, а в том, что он уже закончил вычисление?»

В этот ключевой момент Товарищ Вань больше не мог сдерживаться и поднял свои трясущиеся руки. «Он закончит ее на последней доске?»

Старейшина Рун сделал глубокий вдох. «Он действительно решил закончить?»

После того как шум улегся, все неожиданно замолчали. Казалось, все застыли. Только звук маркера, пишущего по доске, можно было услышать!

Одна минута!

5 минут!

10 минут!

Под пристальным вниманием рука Чжан Е, казалось, танцевала по доске. Неожиданный взмах его запястья и элегантная пауза. После еще нескольких штрихов он закончил писать.

И после этого была рождена Теорема Дейла!

Ч.Т.Д. (П.П.: что и требовалось доказать)

- автор Чжан Е.

В эту секунду всех на месте проведения мероприятия захлестнуло волнение!!!

<http://tl.rulate.ru/book/28101/217042>