

Глава 521. Математик Чжан Е.

Переводчик: No Fun

Шли не по тому пути?

Все математики мира шли не по тому пути?

Хуан Линлин тайно прикусила язык, думая, что Чжан Е действительно был безрассудным и смелым, чтобы сказать такое!

Все другие математики уже хотели избить его, особенно американская команда и их молодые участники. Они никогда не видели кого-то настолько же тщеславного!

Луис больше не мог это слушать и сказал что-то на английском.

Переводчики американской команды объяснили на китайском: «Учитель Луис сказал, что он хотел бы услышать, как Вы предполагаете это решить! Если весь мир ошибался, то есть ли у Вас правильный способ доказательства? Мы все с нетерпением ждем!» После перевода даже переводчица качала головой и смеялась.

Но Чжан Е тот же ответил: «Эллиптические кривые и модулярные функции».

Луис, которые уже был готов упрекнуть его, неожиданно был шокирован тем, что услышал. Его брови приподнялись, так как он быстро переваривал то, что услышал и сказал: «Модулярные функции?»

Синь Я тоже опешила.

Посетители парка с сомнением переглянулись, не понимая, что происходит.

Хотя они не могли понять, что было сказано, другие математики могли понять. Все эти годы они действительно не рассматривали возможность мысли Чжан Е, применительно к Гипотезе Дейла. Или, возможно, кто-то рассматривал, но не совершил прорыва, и поэтому ничего не вышло. Это совершенно не было общепринятой школой мышления касаясь решения гипотез. Некоторые математики не были знакомы с модулярной теоремой, так как количество математиков, работающих в этой области, было реже редкого.

Что он имел в виду?

Он знал о модулярной теореме?

Синь Я находилась в неверии, но так же впервые была удивлена заявлением Чжан Е о том, что их процесс анализа был неверен, и тем как он использовал математические термины. Эти термины не были тем, что могли говорить преподаватели китайского языка, и это заставило быстрее забиться ее сердце. Что за х\*йня! Чжан Е действительно знал математику?

Хань Хениань нахмурился еще больше и подумал, что это блеф.

Другие тоже думали, что Чжан Е просто хвастался, но его шокирующие заявления так же вызвали любопытство, и теперь они посмотрели на то, что написано на доске.

Чжан Е не стал отвечать им и просто продолжил писать.

....

$$(n+1)^3 - 3n = n^3 + 3n^2 + 1$$

$$(n+1)^3 - 3n^2 = n^3 + 3n + 1$$

$$(n+1)^3 - n^3 = 3n^2 + 3n + 1$$

.....

$$n^3 + 3n^2 + 1 \neq (n+1)^3$$

$$n^3 + 3n + 1 \neq (n+1)^3$$

$$3n^2 + 3n + 1 \neq (n+1)^3$$

.....

$$n = 1, 2, 3, 4, 5$$

$$n^3 + 3n^2 + 1 = 5 \neq 1$$

$$n^3 + 3n + 1 = 5 \neq 1$$

$$3n^2 + 3n + 1 = 7 \neq 1$$

....

Объем написанного на первой доске покрывал все виды разных тем.

Луис посмотрел и покачал головой.

Синь Я тоже несколько раз моргнула, интересуясь, почему Чжан Е писал одну тему за другой? Почему он перешел сразу к задним вычислениям? Где передние вычисления? Где другие правила вычисления?

Чжан Е быстро заполнил первую доску и отодвинул ее в сторону. Он притянул другую доску и продолжил писать без остановок для размышлений!

Вторая доска отличалась от первой. Казалось, тема совершенно отличалась от первой. Чжан Е начал писать другие теоремы и даже написал заключение! Многие математики были удивлены заключением теорем, но все равно не понимали, что Чжан Е делал!

Хань Хениань сказал ошеломленно: «Что это?»

Пожилой китайский профессор сказал: «Почему он решает функциональное уравнение?»

Математик из Великобритании похвалила: «У китайцев действительно есть такие скрытые таланты. Даже среди посетителей парка прятался такой мастер математики!»

Другой французский математик спросил с сомнением: «Но разве это все связано с Гипотезой Дейла? Это совершенно не связано, зачем он пишет все эти рассуждения?»

Прежде чем все поняли это, увеличивалось количество математиков, собравшихся вокруг Чжан Е. Никто не шел к доскам других стран, чтобы проверить их задания. Все

сосредоточились на доске американской команды, шепотом обсуждая и доставая ручки, чтобы проверить уравнения.

У Цзэцин улыбалась.

Посетители парка тоже сосредоточились на происходящем.

До этого момента обычные люди не понимали, что писал Чжан Е и, несмотря на то, что математики знали, что он по непонятной для них причине решал некоторые уравнения и предоставлял заключения, никто из них не отрицал, что преподаватель с кафедры китайского языка из Пекинского Университета действительно, бл\*дь, знал математику!

Китайские математики были смущены!

Особенно тот молодой математик, который кричал и обвинял Чжан Е в обмане. Его лицо теперь горело, словно его били по лицу, пока оно не опухло. Когда он вспомнил, что Чжан Е спрашивал его, почему тот решил, что он обманывал, молодой математик застыл на месте и подумал, что он должен немедленно покинуть мероприятие!

Потому что этот человек действительно не обманывал!

Он действительно в уме высчитал умножение пятизначных чисел!

Почему они тогда были так уверены? Не нужно говорить! Почему человек, который мог просто поднять руку и начать писать заключения, которые раньше никто не пытался написать, должен был прибегать к обману при решении жалкой математической задачи?! Даже дурак знал, что это невозможно! Этот человек не мог прибегнуть к такому низкому ходу! И ему это не нужно было! Даже если вычисление умножения пятизначных чисел было сложным, оно не создаст проблем для математика такого уровня!

Среди толпы посетителей парка волонтер, которая отвечала за ту задачу с умножением, тоже смотрела с неверием. Что Чжан Е высчитывал прямо сейчас? Она не могла понять, но смотря на взгляды всех математиков, она понимала, что она только что ошибочно обвинила Чжан Е! Даже обвинила его в мошенничестве? И использовании калькулятора? Думая об этом, ее лицо зеленело от стыда. Она могла только опустить голову с горькой улыбкой, зная, насколько она опозорилась!

Чжан Е был опозорен?

Судя по всему, это они опозорились!

Посетители парка обсуждали это между собой.

«Что он там пишет?»

«Я не знаю».

«Выглядит удивительно!»

«Черт, Учитель Чжан на самом деле такой пугающий человек!»

Хуан Линлин была жутко взволнована, сжав кулаки, и даже не осмеливаясь дышать, тоя рядом с Чжан Е, так как боялась, что любой звук отвлечет Чжан Е.

Хуан Лейлей был так шокирован, что не мог пошевелиться. Учитель Чжан был удивительным!

Была заполнена вторая доска.

20 минут спустя так же была исписана третья доска.

Затем спустя 10 минут четвертая доска была исписана теоремами.

Чжан Е в своей попытке доказать гипотезу выглядел очень уверенным. Не только он был уверен, но и его написание. Его уровень каллиграфии изначально был высоким, поэтому китайские иероглифы, которые он писал в своих формулах и вычислениях, были красивыми. Числа и буквы тоже выглядели хорошо. Когда все увидели это, они подумали, что Чжан Е рисовал картину, когда его кисть изгибалась и поворачивалась, оставляя за собой штрихи. Слова даже выглядели так, словно они были живыми и танцевали!

5-ая доска...

6-ая доска...

7-ая доска...

Время шло, и замешательство на лицах многих математиков углублялось. Они все еще не понимали, что делает Чжан Е. Разве он не сказал, что он хочет использовать модулярные функции? Где тогда, черт возьми, модулярные функции? Почему они еще не появились!? Кроме того, ни одно из тех доказательств, которые ты пишешь, не связан с Гипотезой Дейла! Все 7 досок исписаны заключениями, но как они относятся к теме?!

Синь Я уже подошла к У Цзэцин и прошептала: «Сестра У, что он...»

У Цзэцин не ждала, пока та закончит, и просто покачала головой, смеясь: «Я тоже не знаю».

«Его математический уровень так высок. Как ты можешь не знать?!» Синь Я почувствовала себя обманутой. Она сделала глубокий вдох и сказала: «Ты видишь те формулы, над которыми он сейчас работает? Даже если бы у меня был целый день, я бы не смогла решить их, но посмотри на него! Прошел примерно час? В этом мире не так много людей, которые могут сделать что-то такое!»

У Цзэцин улыбнулась: «Я вправду не знала, что он знает что-то такое».

Ван Имин неожиданно спросил: «Вы все думаете...что он сможет доказать Гипотезу Дейла?»

«Конечно, нет». Хань Хениань тоже обсуждал этот вопрос. «Те формулы не имеют отношения к гипотезе. Несмотря на то, что я должен признать, что его методы вычисления на очень высоком уровне или даже мирового класса, я не думаю, что они как-то связаны с Гипотезой Дейла. Мы даже не видим модулярную теорему, о которой он говорил в начале!»

Это так же было на умах всех присутствующих математиков. Что ты делаешь? Ты действительно намереваешься доказать гипотезу, или ты просто воспользовался шансом продемонстрировать свои навыки?

Шок медленно превращался в спокойствие.

Математики из американской команды смеялись от разочарования. Они думали, что несмотря на то, что этот человек был очень опытен в математике, его хвастовство прикончит его. Все эти

формулы и заключения не смогут доказать Гипотезу Дейла. С самого начала это было тратой времени!

А корейский математик сказал: «Он выдохся».

«Да, там беспорядок» - сказал японский математик 30-ти лет.

Другой японский математик сказал: «Он, вероятно, уже сам сбит с толку своей писаниной. Что он делает?»

«Как один человек может провести такую огромную работу? По крайней мере, ему потребовалась бы команда математиков, которая бы неустанно работала с ним вместе. Достигнув этой части вычислений, кажется, там уже начался беспорядок» - сказал немецкий математик, покачав головой.

...

Беспорядок?

Хи-хи.

Когда Чжан Е услышал это, он просто улыбнулся и продолжил писать. С рукой в кармане, он вел себя так, словно был занят вычислением формул, которые они не понимали. Каждая из его формул была отмечена цифрами (1), (2), (3), и из-за этого все выглядело еще запутаннее, но у Чжан Е была своя собственная идея, и он продолжал писать с серьезным лицом. Гипотеза Дейла? На самом деле это была последняя Теорема Ферма! Касаемо остальных вещей, Чжан Е не осмеливался это заявлять, но касаемо Теоремы Ферма, Чжан Е был единственным человеком в этом мире, кто понимал ее.

Неожиданно, когда он писал на девятой доске, Чжан Е сделал глубокий вдох и несколько раз встряхнул запястье. Затем, он снова поднял маркер и нарисовал диаграмму, которая тут же вызвала дебаты позади него.

«Эй!» Синь Я сфокусировалась на недавно нарисованной диаграмме

Ван Имин сказал: «Появилась эллиптическая кривая!»

Хань Хениань спросил: «Профессор Ван, как он собирается вычислить это?»

Ван Имин покачал головой. «Хмм? Почему он пошел по этом пути? Если делать это таким образом, то будет нарушена логика. Без подходящей формулы эта эллиптическая кривая будет недействительна!»

Математик из Великобритании не могла больше смотреть. «Нет! Это невозможно установить!»

Луис и Дэвид из американской команды неодобрительно смотрели, зная, что этот китайский юноша врезался в стену и не сможет больше написать!

Хуан Линлин начала волноваться, так как могла почувствовать по выражениям всех математиков, что что-то произошло. Она сказала серьезно: «Учитель...Учитель Чжан...»

Все знали, что Чжан Е уже постарался изо всех сил и больше не сможет продолжать!

Чжан Е тоже прекратил писать и подошел ко второй доске, которая находилась в десяти

метрах, где он оставил пометки. Затем он вернулся к последней доске, где нарисовал эллиптическую кривую и тоже поставил отметку(1). Затем он взял вторую доску, о которой все думали, что она бесполезна и была исписаны формулами под отметкой (1). Добавив кое-что, и еще сделав вычисления, невозможная задача теперь была решена!

Бесчисленное количество людей было шокировано этой сценой!

Синь Я так опешила, что сказала: «Что?»

Затем Чжан Е написал еще несколько выражений, которые требовали решения, которых снова отметил, и затем принес третью доску, на которой уже были записаны доказательства. Он пометил их как (2) и затем снова обратил свое внимание на 4, 5, 6 доски, где два алгоритмических заключения и и заключение формулы были отмечены цифрами 4 и 3. Он подтащил те доски и добавил их к остальным, чтобы объединить всю функцию!

Было достигнуто заключение!

Так же была выполнена проверка. Готово!

Ван Имин был ошеломлен, но смог воскликнуть: «Доказано!»

Хань Хениань был в состоянии смятения и сказал: «Что за черт! Это может сделать так?»

Луис и Дэвид тоже встали от шока!

Лица трех французских математиков сильно изменились: «Это...»

Глаза математика из Великобритании чуть не вывалились из их глазниц. «О! БОЖЕ! МОЙ!»

Один за другим все математики медленно понимали, о чем это всё было. Они могли только делать глубокие вдохи, так как были шокированы китайским юношей! Он действительно прошел по пути, по которому никто больше не шел. И это было использованием очень своеобразного, но умного пути, чтобы прийти к заключению! Все теперь знали, что доказательство Гипотезы Дейла теперь совершило большой шаг вперед!

Не маленький шаг!

А большой, большущий шаг!

Это был качественный скачек прогресса!

<http://tl.rulate.ru/book/28101/213139>