

Глава 838. Гипотеза Римана!

Даже имея идею для доказательства, доказать гипотезу нелегко.

Метод критической зоны существовал уже более ста лет.

Зоны $\text{Re}(s) < 0$ и $\text{Re}(s) > 1$ были самыми простыми и решались раньше, а на решение областей $\text{Re}(s) = 0$ и $\text{Re}(s) = 1$ ушли десятилетия.

И именно исключение этих областей привело позже к доказательству теоремы о простых числах.

Чтобы глубже погрузиться в эту тему, Лу Чжоу собрал большое количество статей. Он даже нашел электронные версии работ Гротендика, которые удалили крупные издательства. Он также нашел статьи, опубликованные профессором Делинем по гипотезе Вейля.

На самом деле Лу Чжоу должен был ознакомиться с ними во время своей докторской, но он был так погружен в теорию чисел, что не мог тратить время на алгебраическую геометрию.

Исследование гипотезы Гольдбаха занимало все его время. Профессор Делинь предоставил ему большую свободу, иначе он не смог бы сосредоточиться на гипотезе Гольдбаха.

Можно сказать, что в методике преподавания Делиня имелись свои плюсы и минусы.

В первый день своего затворничества Лу Чжоу потратил весь день на сбор всех материалов.

Следующие два дня Лу Чжоу провел за их чтением и обобщением основных моментов.

На пятый день Лу Чжоу объединил гипотезы по алгебраической геометрии с недавними исследованиями. Он выбрал алгебраическую кривую над конечным полем в качестве опоры, что дало ему кратчайший путь к окончательному ответу.

Вдохновение переполняло его.

После нахождения алгебраической кривой на конечном поле все части начали соединяться друг с другом.

Солнце взошло на восьмой день.

Лу Чжоу, сидевший за столом, потянулся и зевнул.

Он закончил писать статью прошлой ночью. Он даже не знал, который сейчас час.

Он был так сосредоточен на исследовании, что даже не помнил, когда уснул.

Это ощущение полного погружения в математику слишком прекрасно, время пролетало незаметно для него...

Математика — его жизнь.

Это прекрасно!

Он посмотрел на телефон, который лежал на углу стола. И, как и ожидал, увидел на экране десятки пропущенных звонков и текстовых сообщений.

У Лу Чжоу не было времени на них. Он отложил телефон в сторону и планировал ответить позже. Он посмотрел на стопку бумаг столе.

— Похоже пора перепечатать все...

Не позавтракав, Лу Чжоу перенес написанную статью в электронный вид.

С помощью Сяо Ай это не заняло много времени.

Перепроверив и убедившись, что нет ошибок, Лу Чжоу отправил статью в редакционный отдел Математических хроник.

Его последняя статья не имела никакой публикационной ценности, поэтому он загрузил ее только на arXiv.

Но данная работа совсем другая.

Исследование гипотезы Римана встало почти на столетие, и его исследование стало гигантским шагом для человечества!

Он доказал, что при бесконечно малом значении ε , в области $\operatorname{Re}(s) \geq 1 - \varepsilon$ не существует ненулевых тривиальных точек функции ζ !

Этот вопрос имел творческое название.

Гипотеза квази Римана!

.....

Пока Лу Чжоу сидел, закрывшись дома, люди снаружи начали беспокоиться о нем.

Это прекрасно, не выходить из дома, но не отвечать на телефонные звонки заставляло некоторых людей переживать.

Прошла еще одна неделя.

Ван Пэн, который охранял виллу, начал беспокоиться, осталось ли у Лу Чжоу что-нибудь поесть. Доктор Янь, которая отвечала за здоровье и безопасность Лу Чжоу, не могла уже держать себя в руках и приехала к нему.

В белом медицинском халате она подошла к воротам и посмотрела на Ван Пэна, который курил сигарету.

— Почему профессор Лу не выходит?

Ван Пэн стряхнул пепел с сигареты и покачал головой.

— Не знаю.

— ...

Какого фига ты не знаешь?

Ты его телохранитель!

Янь Янь заглянула во двор перед домом. Она поколебалась и спросила:

— Может зайдём и посмотрим?

Ван Пэн улыбнулся и покачал головой.

— Не делай этого, а то он рассердится.

— Откуда ты знаешь? Если с ним что-то случилось и ему нужна помощь...

Ван Пэн ответил:

— Потому что... Я уже пытался.

Янь Янь нахмурилась и хотела что-то сказать, как внезапно открылись передние ворота, после чего и входная дверь.

Они вдвоем посмотрели на дверь и увидели Лу Чжоу, выходящего из дома в серой куртке.

Ван Пэн выбросил сигарету в мусорное ведро и спросил:

— Доказал?

Лу Чжоу посмотрел на Ван Пэна и Янь Янь и немного удивился.

— Ты хотя бы знаешь, что я исследовал?

Ван Пэн смущенно покачал головой.

Он, очевидно, не знал, что исследовал Лу Чжоу. Однако по своему прошлому опыту он знал, что эта сложная проблема.

Лу Чжоу направился к машине. Янь Янь остановила его и сказала:

— Подожди, у тебя сегодня медосмотр. Мы договаривались на прошлые недели...

— Правда?

Лу Чжоу попытался вспомнить.

Янь Янь кивнула.

— Хочешь прослушать запись?

Чего? Зачем ты записывала подобное?

— Не нужно, я тебе верю. — Лу Чжоу кашлянул. — Мы проведем медобследовани позже, у сейчас есть кое-что поважнее.

Ван Пэн стал серьезным и начал искать ключи от машины.

— Куда мы направляемся?

Лу Чжоу улыбнулся и стал взволнованным.

— За новой машиной?

— ...

Это настолько важно?!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/2653088>