

Глава 203. Что дальше?

Премия Коула?!

Лу Чжоу удивился.

Но вскоре он понял проблему.

— Но разве она присуждается не только членам Федерального математического общества?

Профессор Яу ожидал этого вопроса и с улыбкой ответил:

— Принстонскую конференцию организовывало Федеральное математическое общество. Получив награду лучшего молодого докладчика, ты так же получил статус почетного члена.

Лу Чжоу никогда не подавал заявки на вступление в ассоциацию, но обычно ассоциации предоставляли почетное членство победителям, так что это распространенная практика. То же самое относится и к его премии Чжень Шэншэня.

Профессор помолчал немного, а потом продолжил:

— Номинации на премию завершили в сентябре, а выборы прошли в октябре. Официальные документы будут отправлены в твой университет в декабре. Церемония награждения состоится через два дня после Рождества. Думаю, проходить будет в Калифорнийском университете. Организаторы пришлют тебе подробную информацию, подготовь в этот раз свою речь.

Лу Чжоу улыбнулся. Он немного смутился.

Документы еще не прибыли, а вы уже сообщили мне об этом, это нормально?

Он также хотел спросить, какая денежная награда, но подумал, что лучше оставаться сдержанным.

Поэтому он не стал спрашивать.

— Я przygotowуюсь.

— Только не пропусти церемонию награждения, — кивнул профессор Яу, — Конференция в конце года довольно высокого уровня. Когда представишь там свой метод групповой структуры, то многие люди узнают о твоих исследованиях.

— После церемонии будут доклады?

— Конечно, это же конференция. Награды по сути лишь дополнения. Для будет очень полезно выступить на ней, — улыбнулся профессор, — Но осталось всего два месяца и полагаю тебе нечего публиковать. Просто отдохни в это время, съезди в Калифорнию на каникулы. Воспользуйся этой возможностью, чтобы поразмыслить о том, что делать дальше... У тебя уже есть какие-нибудь идеи?

— Я хочу глубже погрузиться в простые числа, но пока не нашел ничего. Может у вас есть какие предложения?

Он почти на год погрузился в изучение гипотез о числах-близнецах и Полиньяка, но даже завершив их теперь, его разум все еще был в простых числах.

Парень хотел найти задачу, что могла бы заполнить образовавшийся пробел, но пока не придумал что.

100-летняя гипотеза Лежандра звучала интересно, она напоминала гипотезу Полиньяка, но в ней шла речь, что существует простое число между полными квадратами.

Есть также предложение Брокера о том, что существует по крайней мере четыре простых числа между двумя квадратами простых чисел. Это также имело большую исследовательскую ценность.

Хотя ни одна из них так не известна, как гипотеза Полиньяка или чисел-близнецов, но это не мешало стоять им наравне с ними в математическом мире.

Это лишь некоторые из его вариантов.

— Исследование простых чисел — хорошее направление, это пользуется большим уважением в теории чисел. Закон о распределении простых чисел применим ко многим реальным областям, например, в информатике и криптографии, — Профессор Яу кивнул и улыбнулся, — Хотя я особо не занимался этим направлением, но, по моему мнению, ты добился выдающихся успехов в теории решета. Многие думают, что эта теория достигла края. Однако я думаю, что в ней еще есть место для дальнейшего развития.

Старик вдруг посмотрел на Лу Чжоу и предложил смелую идею.

— Почему бы не попытаться оспорить гипотезу Гольдбаха?

Гипотезу Гольдбаха?!

Это предложение ошеломило парня.

Это...

Это очень большой размах!

Лу Чжоу с осторожностью ответил:

— Думаю... она слишком сложна для меня. Может быть когда придет время, я попробую оспорить ее.

Теперь у него 4 уровень по математике. Это означало расширение доступа к системным базам данных и расширение возможностей понимания и анализа математики.

Гипотеза Гольдбаха одна из трех основных проблем в современной математике.

И хотя математики почти решили ее, положить последний кирпич трудная задача.

Иначе ее бы уже давно решили.

— Ты неправильно меня понял, — покачал головой профессор Яу и уточнил, — Я не прошу тебя тут же решить ее. А просто попытаться изучить ее метод. Многие математические гипотезы не нужно доказывать, чтобы получить значительные результаты исследований. Например, когда мы изучали гипотезу Римана, то неожиданно доказали теорему о простых числах. Точно так же и с теорией решета, это всего лишь сложный математический инструмент. Поскольку вы отшлифовали гипотезу о числах-близнецах, ты можешь также попробовать оспорить гипотезу Гольдбаха. Думаю, это могло бы вдохновить тебя. Но это лишь мое предложение, а решать тебе.

Услышав объяснение профессора, Лу Чжоу задумался над ним.

Мысли старика вполне разумны, к тому же эта гипотеза способна принести много очков опыта.

Немного подумав, парень кивнул:

— Я серьезно подумаю над вашим предложением!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/692231>