

Когда Ван Хао вернулся в офис в офисном комплексе, ему показалось, что атмосфера в нем немного странная.

Остальные вели себя более-менее нормально, просто бросали на него взгляды и приветствовали, как обычно, но в их глазах было что-то необычное.

Чжу Пин не может держать язык за зубами и когда ей есть что сказать, это хорошо видно. Например, она по собственной инициативе сделала кофе для Ван Хао, демонстрируя дружественный настрой и впечатление хорошей коллеги.

Ван Хао торопливо несколько раз сказал: «Спасибо».

Затем Чжу Пин подтащила табурет и села рядом с ней, говоря о каких-то рабочих вопросах и наблюдая за людьми, входящими и выходящими из двери, она просто сидела, не решаясь заговорить.

Когда Ван Хао спросил об этом, она явно избегала отвечать, перескакивая с одной темы на другую.

Если бы он не знал характер Чжу Пин, Ван Хао подумал бы, что эта старшая сестра планирует что-то недоброе против него.

К счастью, вскоре руководитель отдела позвал Чжу Пин выйти из-за чего-то.

Ван Хао с облегчением вздохнул.

После ухода Чжу Пин в офисе напротив стала оживленной. В соседний офис пришла учительница по фамилии Дэн и заговорила об экзаменах. В классе было несколько учеников, набравших пять баллов.

«Что же делать? Если набрать 58 или 59 баллов, можно получить двойку, а если 60, то сдал».

«В итоге несколько учеников набрали только 53 или 54».

Когда зашла речь об этом, сразу же посыпалось множество жалоб.

Янь Цзин также сказала: «То же самое и в моем классе. Многие ученики вообще не учатся. Я уже набросал ключевые моменты, и на экзамене проверял именно их. В итоге многие ученики все равно наделали ошибок, а один ученик даже смотрел во время экзамена в шпаргалку, попался и получил ноль баллов».

Учительница Дэн сразу сказала: «Этого, который получил ноль баллов за шпаргалку, я знаю, его заметила инспектор Мэн Лили из лабораторного корпуса. Мэн Лили очень молода, ей нет и тридцати, вот она и взбесилась».

«Если уж хочешь смотреть в шпаргалку, то хотя бы делай это незаметно. А этот просто положил шпаргалку на стол и начал читать. Учительница Мэн прошла мимо, а он и ухом не повел, продолжил читать».

«За столько лет я впервые вижу такого наглого ученика. Думаю, это из-за того, что госпожа Мэн молода».

«Балабола~~~»

Учительница Дэн явно очень любит посплетничать, ничуть не хуже Чжу Пин, и в процессе жалобы она подробно изложила всю историю.

Видя, что другие тоже обсуждают этот вопрос, она удовлетворенно замолчала, повернула голову, посмотрела на Ван Хао и небрежно спросила: «Господин Ван Хао, как дела в вашем классе? Вы преподаете всего три месяца, верно? Вы уже проверяете работы?»

Ван Хао указал на экзаменационные работы на столе и с некоторым головной болью сказал: «Еще половина не проверена».

Учительница Дэн подошла и просмотрела их, после чего тут же удивленно воскликнула: «Классы, которые вы преподаете, в порядке, и все большие вопросы решены».

Ван Хао объяснил: «Я сказал им, что большие вопросы — это обычные домашние задания. Типы вопросов одинаковые, просто поменяйте цифры. Если вы будете повторять, то сможете сделать это».

«Это не так!»

Ло Даюн сразу же отрицал: «Моя „Теория вероятностей“, я дал им в общей сложности десять вопросов перед экзаменом. Было четко указано, что в экзаменационной работе будет три основных вопроса, и эти три вопроса составляют шестьдесят баллов. Результат... »

Качая головой, он сказал: «Те, кто сдал работу, набрали половину баллов». Закончив говорить, он добавил: «Вероятно, это как-то связано со строгим контролем».

Услышав слова Ло Даюна, Ван Хао пролистал десятки только что проверенных экзаменационных работ и обнаружил, что все основные вопросы были в основном правильными, поэтому он облегченно кивнул: «Возможно, ученики в тех классах, которые я преподаю, больше любят учиться».

Это предложение вызвало новую волну тем.

Учитель Дэн тут же заметил: «Учитель Ван Хао очень строгий. Я слышал, что эти ученики боятся тебя. Сейчас они должны быть строгими. Студенты, если не готовишься, не готовишься перед многими экзаменами. Все это можно сделать с помощью жульничества». ?"

«Бла-бла-бла~~~»

Рядом с ним был учитель, который постоянно говорил, что это заставляло Ван Хао чувствовать себя очень хорошо. Он оценивал студентов и слушал рассказы...

Отлично!

Более 300 тестов проверялись по одному, и записать баллы студентов и ввести их в компьютер было непростой задачей.

Ван Хао был занят больше двух часов.

Учитель Дэн уже ушел, а остальные готовы уходить, закончив работу и проверив время.

Чжан Чжицян встал первым, прошел наружу, к двери, похлопал Ван Хао по плечу и тихо сказал: «Поздравляю, я слышал об этом. Не волнуйся, никто больше не знает».

Ло Даюн пошел следом и показал Ван Хао большой палец: «Журнал математики, на этот раз действительно сработало!»

Ян Цзин встала последней. Она подошла к Ван Хао и спросила: «Ты закончил?»

«Пока нет».

«Ну... то есть...» Она на мгновение замялась, но все же сказала: «Когда будет опубликован твой доклад и это дело, давай вместе отпразднуем это за тебя».

«... Э, хорошо».

Ван Хао не знал, что сказать. Он наконец понял, почему у остальных было странное выражение лица, когда он вошел в кабинет.

В это время Чжу Пин вернулась снаружи, посмотрела на Ван Хао, затем на Ян Цзин, долго стояла у двери, а затем сказала: «Ван Хао, твоя диссертация... В любом случае, Ян Цзин не чужой человек, поэтому я...»

Ван Хао сильно закатил глаза и ошарашенно сказал: «Сестра Чжу, не стесняйтесь, неважно, кто вы. Все в нашем офисе знают об этом деле, кроме вас, все знают».

"—?»

На лице Чжу Пин было почти написано слово «ага». Она долго размышляла, но так и не поняла логики.

Ян Цзин не могла сдержать смеха.

...

Публикация статьи в журнале «Журнал вычислительной математики» распространялась только среди преподавателей и сотрудников школы. Поскольку она фактически не была опубликована, другие просто знали новости, и это не имело никакого влияния.

Закончилась работа по подведению итогов семестра, и наступило время каникул.

Преподаватели вузов тоже уходят на летние каникулы вместе со студентами.

Некоторые молодые преподаватели и сотрудники, которые испытывают большое давление от научных исследований, все еще часто приходят в школу и ходят в лабораторию, но поскольку нет необходимости преподавать, это естественно становится намного проще.

Ван Хао не мог расслабиться. Он собирался скоро принять участие в STACS. После подачи заявления на визу ему все еще нужно было подготовить различные материалы, обратиться в школу за отчетом и так далее.

Не волнуйтесь по поводу авиабилетов и отелей. Декан факультета компьютерных наук Чэнь Цинхуа подошел к нему, поговорил о посещении конференции STACS и познакомил его с ученым, который также присутствовал на конференции. После того, как они связались, они договорились выехать из столицы вместе, и другая сторона сразу же забронировала авиабилет и отель.

За два дня до встречи Ван Хао на самолете отправился в столицу и встретил людей, которые ехали с ним, в зале ожидания аэропорта.

Руан Хайлун, 36 лет, профессор Школы информационной инженерии Сицзинского транспортного университета. Он худощавый, одет в джинсы и серую рубашку, а его выющиеся волосы выглядят немного растрепанными.

Ван Хао увидел фотографию Руан Хайлуна и узнал ее с первого взгляда. Он помахал рукой и громко крикнул: «Профессор Руан, сюда!»

Руан Хайлун потащил чемодан, подошел и с удивлением оглядел Ван Хао: «Я видел твою фотографию и думал, что она была сделана несколько лет назад, но не ожидал, что ты будешь таким молодым!»

Ван Хао улыбнулся: «Вы тоже очень молоды».

«Это несравнимо!» Руань Хайлун покачал головой с горькой улыбкой. В тридцать шесть лет его можно было назвать «молодым ученым», куда бы он ни отправился, но когда он шел с Ван Хао, его можно было назвать только «пожилым».

Вдвоем они пошли получать авиабилеты, регистрировать багаж, а затем поспешно вошли в зал международных рейсов.

Наконец, найдя небольшой ресторан, где можно было присесть внутри, они нашли время для спокойного общения. Руань Хайлун говорил о новостях, которые произошли некоторое время назад, и упомянул о десяти трудах Ван Хао.

Затем тема сменилась на новое содержание: «Я слышал от профессора Чэня, что ты собираешься сделать доклад, не так ли? Какое содержание?»

Ван Хао кивнул и сказал: «Алгоритм умножения большого числа».

Руань Хайлун был удивлен и сразу понял: «Следует ли нам улучшить его или использовать новый метод вычисления?»

В первом случае скорость вычислений увеличивается незначительно, во втором — вычисления могут претерпеть качественный скачок.

Результаты этих двух не находятся на одном уровне.

Ван Хао немного подумал и объяснил: «Это должно быть улучшение и инновация. Я по-прежнему использую преобразование Фурье в качестве вспомогательного средства для вычислений, но в алгоритме есть несколько инновационных методов вычисления».

Руань Хуэйлун слушал и кивал головой. Вдвоем они поели, обсуждая эту тему, а затем примерно в одно и то же время отправились в зал ожидания.

Они зарегистрировались и сели в самолет.

Когда Ван Хао сел в кресло в самолете, он вздохнул с облегчением, но длительное путешествие только началось.

Руань Хайлун сидел рядом с ним и внезапно начал новую тему, спросив: «Я слышал от профессора Чэня, что твоя статья об уравнении Монжа-Ампера прошла рецензирование журнала «Acta Mathematica», и было ли подтверждено, что она будет опубликована?»

«...»

Выражение лица Ван Хао сразу же застыло, и он невольно вспомнил двух людей: одного по имени Ли Мин и другого по имени Чжу Цзяньжун.

Но они сказали «абсолютно не выпускать».

И в результате об этом узнали не только преподаватели и сотрудники школы, но даже профессора Сицзинского университета Цзяотун, находящегося в тысячах миль от них?

...

Длительный рейс обещает сон и отдых, но спать все время невозможно. К счастью, с нами путешествует профессор Руань. Мы не только можем заботиться друг о друге, но и находить темы для общения.

Руань Хайлун — очень хороший доктор информатики, участвовавший в нескольких крупных проектах.

Он рассказал об одном из своих опытов: «Я ходил в суперкомпьютерный центр. Компьютер в суперкомпьютерном центре очень мощный. Мы с коллегами составили код для решения головоломки Рубика. Просто введите статус головоломки Рубика. Моргая глазом, вы сможете узнать, как вернуть ее в исходное состояние».

«Самый быстрый способ?»

«Обычно нет».

Руань Хайлун объяснил: «Разработанный нами код очень прост, и мы будем использовать для расчета метод исчерпывания. Как только будет открыт путь, программа остановится. Я

пробовал его на обычном компьютере, и иногда его можно взломать за несколько секунд. Иногда на это требуется больше времени».

Ван Хао подумал и сказал: «Разве нельзя найти лучший путь? Я помню, что, кажется, была команда из Америки, которая исследовала это. Число Бога — двадцать».

Руань Хайлун равнодушно сказал: «Они также использовали метод исчерпывания для поиска минимального числа шагов, но используемый суперкомпьютерный сервер лучше, ведь объем вычислений слишком велик».

«Есть ли способ уменьшить объем вычислений?»

«Трудно, почти невозможно».

Руань Хайлун утвердительно сказал: «Я думаю, что это должна быть математическая задача. Многие люди изучали ее, и существует множество методов вычисления, но если вы хотите найти минимальное количество шагов для восстановления головоломки Рубика, вы можете использовать только метод исчерпывания».

«Я тоже об этом думал...» — сказал он, покачав головой.

Двое из них просто какое-то время обсуждали эту проблему, как будто болтали о сплетнях и семейных делах.

Ван Хао задумал кое-что побольше. Это была отличная возможность выступить на собрании с докладом, и он должен был создать задачу, чтобы получить вдохновение.

Он не думал о том, чтобы давать какие-либо задания.

Если это по математике, то было бы очень просто. В области компьютеров, большая часть исследований должна проводиться командами, а не отдельными людьми.

То, что сказал Жуань Хайлун, вдохновило его.

Да!

«Если ты найдешь способ рассчитать наименьшее количество шагов для восстановления кубика Рубика или докажешь число Бога, это, безусловно, будет прорывным достижением».

«Это не просто задачи с кубиком Рубика. В области научных исследований и приложений есть много задач, которые требуют исчерпывающих вычислений...»

Он тут же подумал о создании задания.

□Задание 2□

□Название проекта Ru0026D: Число Бога для решения кубика Рубика третьего порядка (Сложность: A).□

[Значение вдохновения: 0.]

[Завершите исследование уровня сложности A и получите дополнительную сумму монет преподавания: 1000.]

[Урегулирование задач, получение денежных вознаграждений за преподавание.]

<http://tl.rulate.ru/book/94600/3968210>