

2. Суперскоростной автомобиль: самостоятельно создать автомобиль, способный летать в небе. Награда: прогресс в физике — 500 %.

Ты шутишь? Автомобиль, который летает в небе?! Ты серьёзно, система? Как я могу сейчас исследовать такое? Это что-то из научной фантастики и фильмов. Пожалуйста, соблюдай законы механики.

[Пожалуйста, выберите вариант. 5, 4, 3...]

Не дожидаясь, пока система закончит отсчёт, Ляо Юаньбай стиснул зубы:

— Выбираю первый!

[Открыто побочное задание: Городская культура. Выбран вариант 1. Открыто решение (Примечание: больше решений требуется изучать самостоятельно). Пожалуйста, проверьте данные, затем используйте знания физики, материаловедения и инженерии, примените теорию чисел для решения этой задачи. Удачи.]

«...» Итак, твоё решение настолько простое? Не слишком ли это поверхностно?

Конечно, Ляо Юаньбай понимал, что эта система точно не даст ему больше решений, но это уже дало хорошую идею.

Метод теории чисел, да? Ляо Юаньбай прищурился, глядя на данные.

Хорошо, тогда сначала решу это с помощью физики и математики. Ляо Юаньбай снова начал быстро считать на черновике, а окружающие замерли.

Что происходит? Только что этот парень, казалось, был в тупике. Как будто размышлял... Такая ситуация уже возникала у аспирантов с математического факультета. И потом... больше ничего. Они посмотрели, где Ляо Юаньбай задумался, и это было точно то же место, где застряли аспиранты.

Почти на тех же данных они споткнулись. Эти данные действительно точные, но и аспиранты с математического факультета, и теперь студент с физического факультета говорят, что с данными что-то не так. Но где именно проблема, никто не может сказать. Старейшина Лян нахмурился, но промолчал. Он признавал, что Ляо Юаньбай действительно неплох, даже может сравниться с аспирантами, но человек, рекомендованный Сяо Ли, не должен быть таким обычным.

Честно говоря, такие студенты в Университете Цзинхуа не редкость. Их можно найти на каждом шагу. Грубо говоря, если бросить кирпич, то из десяти человек девять с половиной будут такими.

Небо начало слегка светлеть. Ляо Юаньбай был весь в поту, он положил ручку на стол и громко воскликнул:

— Я понял, в чём дело!

Двое научных сотрудников рядом с недоумением посмотрели на Ляо Юаньбая. Этот парень только что всё больше запутывался. Как вдруг так закричал? Может быть... Они переглянулись. Ещё один сошёл с ума?

Старейшина Лян не спеша встал, подошёл к Ляо Юаньбаю и спросил:

— В чём дело?

— Если здесь подставить уравнение Лагранжа... данные должны быть такими. — Ляо Юаньбай обвёл круг на черновике. — Но если подставить три закона Ньютона, то получается вот так.

Его глаза пристально смотрели на данные.

— Я ещё раз проверил с помощью теории чисел — данные действительно верны.

— Значит, ты говоришь, что мы перепутали формулы при подстановке данных? — Старейшина Лян был слегка недоверчив.

Такая простая ошибка вряд ли могла быть допущена аспирантом или докторантом.

Ляо Юаньбай покачал головой:

— Нет, здесь нужно подставить другую формулу, но... исходя из реальной ситуации, я считаю, что лучше всего подставить уравнение Лагранжа. Потому что после нескольких вычислений я чувствовал, что здесь что-то не так. Затем я сначала пересчитал это место с помощью теории чисел, массово подставляя формулу Лагранжа.

Ляо Юаньбай на мгновение замолчал, его глаза загорелись.

— Да, как я мог не подумать! Здесь можно подставить формулы электротехники...

Он хлопнул себя по лбу и наконец пришёл в себя.

— Старейшина Лян, дайте мне ещё один день. Всего один день, и я смогу всё рассчитать.

Ляо Юаньбай снова взял ручку и начал считать.

Старейшина Лян с улыбкой взял Ляо Юаньбая за запястье и покачал головой:

— Хватит, иди отдыхать. Не спеши. Отдохни, завтра приходи в лабораторию и считай. Послезавтра мы начнём второй этап эксперимента, и ты должен рассчитать все данные до этого, затем собрать их и передать мне.

Ляо Юаньбай замер. Значит ли это, что он может... При этой мысли на его лице появилось возбуждённое выражение. Это был первый раз, когда он действительно соприкоснулся с научными исследованиями. Более того, будет полевой анализ. И если он сможет завершить этот научный проект... Сможет ли он поднять уровень физики до четвёртого? А также выполнить задание по завершению учёбы за два года? Думая об этом, он чувствовал, что будущее прекрасно, а перспективы яркие.

— Ты хорошо справился. Сяо Чжао, дай ему временный пропуск в лабораторию, чтобы его не задержали на входе.

Старейшина Лян дал указание научному сотруднику рядом, затем снова обратился к Ляо Юаньбаю:

— Мои требования строгие. Не думай, что, попав в этот эксперимент, ты можешь расслабиться. Это только начало. В моей научной команде нет места случайным людям. В дальнейшем данные, практические работы и полевые анализы потребуют твоего участия. Если ты справишься, то это хорошо. Но если я замечу, что ты работаешь спустя рукава, то...

Старейшина Лян говорил очень серьёзно, и Ляо Юаньбай внимательно слушал, непроизвольно кивая.

— Ладно, иди отдыхать.

Старейшина Лян похлопал Ляо Юаньбая по плечу.

— Ты действительно неплохой парень. Надеюсь, ты не потратишь свой талант впустую.

— Спасибо.

Ляо Юаньбай с улыбкой поблагодарил старейшину Ляна.

В это время научный сотрудник принёс временный пропуск, и старейшина Лян вышел. Научный сотрудник передал пропуск Ляо Юаньбаю и похлопал его по плечу:

— Поздравляю, ты присоединился к нашей научной команде.

— Спасибо.

Ляо Юаньбай сейчас был очень уставшим, но возбуждённым. Его мозг активно работал.

Глядя на его состояние, научный сотрудник сказал:

— Иди отдыхать, хорошо выспись. В дальнейшем таких удобств не будет — часто придётся спать по несколько часов в сутки. Когда привыкнешь, поймёшь.

— Хорошо.

Ляо Юаньбай положил пропуск в карман и вышел из лаборатории. Пройдя через физический факультет, он вернулся в общежитие. Его соседи всё ещё крепко спали, и Ляо Юаньбай старался не шуметь, чтобы не разбудить их. Умывшись, он лёг спать.

Проснулся он только к ужину, его живот начал урчать. Он пошёл в столовую, поел, затем поспешил в библиотеку.

К этому эксперименту Ляо Юаньбай относился очень серьёзно. Он взял книги по материаловедению и инженерии и продолжил читать.

Этот эксперимент был разделён на три этапа. Только на третьем этапе начнётся реальная работа, и Ляо Юаньбай должен был до второго этапа пополнить свои знания, чтобы не опозориться в лаборатории и не быть выгнанным старейшиной Ляном.

Закончив читать, Ляо Юаньбай вернулся в общежитие и хорошо выспался. Соседи были любопытны, куда его увели, но Ляо Юаньбай лишь улыбнулся и ничего не сказал.

Соседи, конечно, не стали настаивать. На следующее утро Ляо Юаньбай умылся, затем принял душ. Одевшись, он направился в лабораторию. Поскольку было ещё рано, его остановили на КПП. Достав из кармана пропуск, он показал его охраннику, и тот с сомнением пропустил его.

Открыв дверь лаборатории, он увидел, что там ещё никого не было. Но Ляо Юаньбай не стал обращать на это внимание, взял данные и снова начал считать. Когда научные сотрудники пришли, они увидели, что Ляо Юаньбай, жуя булочку, продолжал вычисления.

Его взгляд был очень сосредоточен.