Один из учеников тут же в ужасе воскликнул:

— Не слишком ли скупа эта семья? Два человека должны делить одну миску риса? Как они вообще там питаются?

Лицо Ян Вэя потемнело:

— Зачем ты ищешь подобные проблемы в вопросе? Мы здесь, чтобы узнать ответ, а не сплетничать о том, скупа семья или нет.

Цзу Ань тихонько усмехнулся. Он не мог понять, почему Ян Вэй счёл этот довольно простой вопрос сложным. Может ли так быть, что люди в этом мире не понимали концепции алгебры?

Цзу Ань сделал приблизительный подсчёт, прежде чем написать "60".

* Гульп~ *

Ян Вэй сглотнул, пребывая в шоке:

"Как это вообще возможно? Он подсмотрел ответы и знал всё заранее? Нет, это невозможно. Я ведь только что написал задания, прямо перед тем, как дать их ему. Неужели эти вопросы и правда так просты?"

Он начал сомневаться в своём здравом уме, но его успокоили смущённые взгляды студентов вокруг:

"Нет, как такое может быть? Этот парень, должно быть, снова угадал ответ на вопрос и получил "60" с первой попытки. Да, это определённо так".

Цзу Ань, тем временем, перешёл к третьему вопросу.

"На рынке города Яркой Луны петух стоит 5 цяней, курица — 3 цяня, а три цыплёнка — 1 цянь. Фермер потратил в общей сложности 100 цяней, чтобы купить 100 птиц. Итак, сколько всего петухов, куриц и цыплят он купил?" [1]

"Хм? А этот вопрос выглядит довольно интересным. Здесь есть три неизвестных переменных, но составить мы можем только два уравнения. Однако, поскольку числа довольно малы, можно просто перебирать варианты и проверять — это не займёт много времени".

"Конечно же, не стоит перебирать прямо все возможные варианты, чтобы найти ответ. Тут можно немного схитрить. Если представить число петухов, куриц и цыплят, как x, y, z,

соответственно, то мы сможем получить систему уравнений, а затем упростить её до y=(100-7x)/4".

"Учитывая, что количество петухов, куриц и цыплят - это целые числа, значение (100-7x) должно быть числом, которое делится на 4 без остатка. Это означает, что x должно быть чётным".

"От этого уже можно отталкиваться. Перебрав разные композиции чисел получаем, что всего было куплено 4 петуха, 18 куриц и 78 цыплят!" [2]

Когда Ян Вэй увидел, что Цзу Ань написал ответ, его разум на мгновение отключился:

"Три вопроса! Он правильно ответил уже на три вопроса!"

Он не мог решиться настаивать на том, что ответ Цзу Аня был неверным из-за огромной толпы, наблюдающей за ним. Хоть эти учащиеся и не могли сами правильно решить задание, им было достаточно легко проверить ответ, работая в обратном направлении. Вдобавок ко всему, Шан Лююй тоже смотрела на него!

"Как, чёрт возьми, он это делает? Разве он не просто жалкий отброс? Как он может отвечать на эти вопросы так просто? И более того, скорость, с которой он решает мои задания, просто невероятна!"

Так как Цзу Ань уже ответил верно на три вопроса, ему уже было не победить в этом пари. Ян Вэй больше не мог выгнать его из академии. Вместо этого теперь ему приходилось молиться, чтобы Цзу Ань не смог решить оставшиеся задания, иначе он окажется в довольно трудном положении.

Он и представить себе не мог, что может произойти подобная ситуация, поэтому он ни капли не сомневался, соглашаясь на этот спор. Однако, познания Цзу Аня в арифметике оказались неожиданно глубокими, что заставило Ян Вэя начать паниковать, пусть внешне он и не подавал виду.

"Нет, мне нечего бояться. Следующие вопросы будут ещё сложней, особенно последний, который я нашёл в одной древней рукописи. Не говоря уже о студентах, даже я сам не смог решить последнее задание!"

"Совсем не важно, насколько невероятен этот парень, и у него должен быть предел способностей. Он определённо никак не сможет ответить на этот древний вопрос!"

К его ужасу, кисть Цзу Аня просто-таки летала по странице, когда он решал одно задание за другим, шокируя всех студентов вокруг. Сначала они думали, что ему везло, и он каким-то чудом смог угадать несколько ответов. Однако факт того, что он отвечал на вопросы

правильно, переходя от одного к другому, без пауз между ними, доказывал, что он и правда был настоящим гением арифметики.

Многие из них надеялись увидеть, как Цзу Ань опозорится. Всё-таки, он был женат на Чу Чуянь, самой прекрасной девушке в их академии, и ещё, вдобавок, он умудрялся флиртовать со многими другими из рейтинга десяти возлюбленных красавиц. Они просто не могли принять то, как он собирает себе гарем, пока они всё ещё остаются одинокими. Каждый из них воспользовался бы любым малейшим шансом, чтобы выгнать его из академии.

Довольно странно, но по мере прохождения этого теста, никто не выглядел разочарованным от того, как Цзу Ань отвечал на вопросы один за другим. Вместо этого они начали дрожать от волнения и предвкушения. В конце концов, единственное, что было интереснее, чем исключение одноклассника — это исключение собственного учителя!

На губах Шан Лююй тоже появился слабый след улыбки. Её глаза были прикованы к Цзу Аню. Он действительно выглядел довольно учтивым, когда был сосредоточен на задаче.

Она вспомнила их первую встречу в саду, что ещё больше подогрело её любопытство:

"Да сколько секретов скрывает этот парень?"

В отличие от расслабленного настроя Шан Лююй, Ян Вэй часто протирал свой лоб платком, который уже был мокрым от его холодного пота. Он чувствовал, как взгляды толпы безмолвно задерживаются на нём, от чего мурашки по коже поднимались по всему его телу:

"Успокойся, успокойся... Да, не о чем беспокоиться. Он никак не сможет решить последний вопрос!"

Наконец-то, Цзу Ань дошёл до последнего задания.

"Два жены фермеров принесли в сумме 100 яиц на рынок города Яркой Луны для продажи. Обе из них заработали одинаковое количество денег, продав все яйца. Первая сказала второй: "Если бы у меня было столько же яиц, как у тебя, я бы заработала 15 серебряных цяней". Вторая ответила: "Если бы у меня было столько же яиц, как у тебя, то я смогла бы получить шесть и две третьих цяней". Как много куриных яиц было у каждой из жён?"

Студенты начали горячо обсуждать задание между собой:

— Это очень странно. Они же обе продают куриные яйца, верно? Тогда почему они выставляют разные цены на них?

— Разве это не очевидно? Просто одна из них выглядит симпатичней, нежели другая. И люди, естественно, будут покупать яйца у неё, даже если цена будет выше. Поэтому у второй жены,

что пострашней, нет иного выбора, кроме как понизить цену, чтобы хоть как-то привлечь клиентов.

— Какие мудрые слова!

◇◇◇

Цзу Ань был ошеломлён, увидев это задание. Он повернулся к Ян Вэю:

— Неужели это самый трудный вопрос, который вы смогли придумать? По-вашему, это и правда сложно?

Ян Вэй к этому моменту уже просто кипел:

"Конечно же! Иначе зачем бы я его ставил последним!"

Однако, пораздумав, он не посмел недооценивать Цзу Аня более. Поэтому он неопределённо ответил:

— Те, кто может решить это, естественно, не видят в этом особой сложности.

— Верно, это и правда совсем не сложно, — ответил Цзу Ань.

По сути, это была задача, связанная с системой уравнений с четырьмя переменными. Хотя вычисления были слегка утомительными и объёмными, само задание отнюдь не было трудным.

Ян Вэй был возмущён:

"Я просто был вежливым с тобой, но ты всё продолжаешь бахвалиться? Почему бы тебе тогда не решить эту задачу и не показать мне правильный ответ!"

[Вы успешно затроллили Ян Вэя на 222 очка ярости!]

Цзу Ань бросил озадаченный взгляд на Ян Вэя. Он набросал серию вычислений на другом листе бумаги, прежде чем, наконец, записать ответ:

"У жены первого фермера было 40 яиц, а у жены второго фермера — 60 яиц".

Многие ученики прилежно проверяли ответы Цзу Аня. Последовала короткая пауза, и один из них взволнованно воскликнул:

— Он сделал это! Ему удалось правильно ответить на все двадцать вопросов!

Толпа была поражена. Всё больше взглядов начали обращаться в сторону Ян Вэя. Его ставка на это пари была всё ещё свежа в их умах. Поскольку Цзу Ань успешно ответил на двадцать вопросов, теперь он должен был оставить свою должность в академии Яркой Луны.

Казалось, что в ушах Ян Вэя громко звенело. Всё, что только что произошло, противоречило его здравому смыслу. Его миссия, растоптать некомпетентного ученика, должна была быть лёгкой и приятной! Кто мог ожидать, что всё обернётся вот так?

"Этого не может быть! Разве он не просто бесполезный неудачник? Как он может так разбираться в арифметике?"

Цзу Ань повернулся, чтобы взглянуть на восхитительную Шан Лююй, и одарил её улыбкой:

— Учитель Шан, верно? Как свидетеля нашего пари, я прошу вас объявить победителя.

— Это излишне. Очевидно, что победа твоя, — Шан Лююй кивнула в ответ и понимающе улыбнулась ему.

После окончания теста Цзу Ань повернулся к Ян Вэю:

— Учитель Ян, я припоминаю, что кто-то обещал покинуть академию, если я отвечу верно на все двадцать вопросов. Могу я узнать, правдивы ли были эти слова?

Лицо Ян Вэя быстро покраснело. Он взволнованно показал пальцем на Цзу Аня и закричал:

— Ты жульничал! Правильно! Ты, определённо, жульничал!

Все его переживания о том, чтобы хорошо выглядеть перед своей богиней, были начисто выброшены из головы. Сейчас для него важнее всего было сохранить работу! В противном случае он стал бы первым учителем во всей великой династии Чжоу, которого студент заставил уйти со своего поста. Он никогда более не сможет поднять голову после такого унижения.

— Цк!

Недовольное фырканье эхом разнеслось по классу. Все студенты были сильно раздражены его слабоумной попыткой отказаться от своего обещания.

Шан Лююй также нахмурилась:

— Учитель Ян, все мы наблюдали, как проходил тест. Как бы он смог сжульничать?

Ян Вэй чувствовал презрение во взгляде Шан Лююй, что заставляло его волноваться ещё больше:

— Я понял! Все ответы на эти вопросы можно легко угадать, если вам повезёт. В любом случае, числа не такие уж и большие. Он мог просто пробовать каждый вариант один за другим, чтобы получить ответ. Посмотрите на его работу! Кто-нибудь из вас понимает, что он там понаписал? Он явно просто угадывал!

Некоторые из студентов внимательно изучили листок Цзу Аня и обнаружили, что в словах Ян Вэя был смысл. Они и правда не могли разобраться в этих записях... Если он действительно угадал все ответы, не означает ли это, что ему слишком везло? С другой стороны, он, так-то, выиграл семь с половиной миллионов серебряных таэлей в казино только вчера, так что удача у него, похоже, и правда невероятная.

Цзу Ань тяжело вздохнул:

— Я, конечно, слышал, что вы довольно бесстыдный человек, но уровень вашего бесстыдства превзошёл все мои ожидания. Вы ведь и сами понимаете, какую несусветную чушь несёте. Почему бы вам просто не сказать нам, правильны мои ответы, или же нет.

— Какой смысл в правильных ответах? Если шаги, которые ты делаешь, чтобы решить задачу, неправильны, то эти ответы ничего не стоят, они не больше, чем случайность и не заслуживают оценки, — Ян Вэй старался убедительно доказать свою логику. — Это одно из правил уроков арифметики. Оно нужно для того, чтобы разбираться с теми, кто списывает ответы, и такими как ты, которым просто повезло.

Шаг Лююй мягко усмехнулась, перед тем, как заметить:

— Учитель Ян, я не думаю, что ваши слова имеют смысл. Даже если ему могло повезти ответить верно на пару-тройку вопросов, он никак не мог угадать все двадцать ответов. Возможно он просто использовал методы, про которые никто ранее не слышал?

Её внешность и утончённая уравновешенность позволяли ей легко убеждать других, без необходимости агрессивно отстаивать свою точку зрения.

— Учитель Шан права!

— Верно, никому не может везти настолько сильно!

◇◇◇

Брови Ян Вэя нахмурились:

"Эта девушка намеренно выступает против меня?"

Поскольку на кону стояла его работа и честь, ему уже было плевать на развитие отношений с ней.

Его лицо потемнело от ярости, он начал давить на Шан Лююй:

— Учитель Шан, вы ведь учитель иностранных языков, поэтому я не могу вас винить за то, что вы не разбираетесь в арифметике. Записанные им решения абсолютно бессмысленны. Даже учителя арифметики Королевской академии в столице не смогли бы их понять. В мире попросту не существует таких методов решения. Следовательно, остаётся единственная возможность: ему удалось всё решить случайно. Если вы этому не верите, почему бы вам не попросить его объяснить шаги, которые он предпринял, чтобы прийти к правильному ответу?

Он уже для себя решил, что неважно, будет ли иметь смысл объяснение Цзу Аня, или нет, он всё равно назовёт это полной чепухой. Ему было уже наплевать, что думают о нём другие в данный момент.

Шан Лююй оказалась в затруднительном положении. Ян Вэй был известным знатоком арифметики в городе Яркой Луны, что делало его весьма авторитетной фигурой в этом поле. У неё не было возможности комментировать этот вопрос.

Не имея возможности помочь, она посмотрела на Цзу Аня. Ей было любопытно узнать, как он намеревался справиться с этой ситуацией. Он всегда умел решать проблемы необычными способами.

— С вашим ограниченным пониманием арифметики, я сомневаюсь, что вы сможете разобраться в моих методах, даже если я вам их объясню, — спокойно ответил Цзу Ань.

Ян Вэй был так зол, что не мог контролировать свои эмоции и рассмеялся:

— Хахаха, вы слышали, что сказал этот высокомерный парень? Я никогда раньше не встречал такого наглого студента. Я сообщу об этом в академию, и тебя исключат за неуважение к учителю!

[Вы успешно затроллили Ян Вэя на 521 очко ярости!]

---

1. Таэль и цянь - единицы измерения веса, используемые в Древнем Китае, при этом 1 таэль (~

37,7 г) примерно равен 10 цяням (~ 3,7 г). Цянь чаще используется в отношении монет, тогда как таэль используется в отношении более крупных слитков.

2. На самом деле есть ещё два других возможных ответа на этот вопрос. Я предоставляю читателю выяснить два других варианта ответа либо с помощью описанного метода, либо путём дальнейшего уточнения предпоследнего шага.

http://tl.rulate.ru/book/55158/1591584