- Чёртов мальчишка! - Словно в отместку, Дух Книги громогласно прервал речь Ричарда и выдал осуждение: - Чёртов мальчишка, ты сжульничал! Ты даже знал загадку и ответ заранее, наверняка от тех, кто раньше смог пройти проверку. Пусть ты и ответил правильно, но твое поведение подло и бесстыдно, я навсегда это запомню...

- Погоди-ка! - Сказал Ричард. - Ты сказал, что я получил ответ на загадку от других прошедших людей? Хочешь сказать, что у тебя лишь одна загадка для проверки?

- ... - Молчание, снова затянувшаяся тишина. Спустя долгое время Дух Книги жестко ответил: - Мальчик, не говори подобных глупостей! Задавай свой вопрос! Заверши эту проверку.

- Хорошо, тогда позволь спросить тебя. - Ричард на мгновение задумался и сказал: - Итак, вот мой вопрос. Материя в природе имеет только 4 вида силы: электромагнитная силиа, сила слабого взаимодействия, сила сильного взаимодействия и сила притяжения. Как ты думаешь, может ли существовать такая систематическая теория, что способна объединить эти четыре силы для объяснения всех физических явлений? И если да, то в чём суть этой теории?

- ... - Тишина, долгая и странная тишина.

- Неужели невозможно проверить Теорию Великого Объединения? - Ричард взглянул на страницу, и затем пробормотал, скорее отвечая на свои же мысли. - Возможно, уровень сложности слишком высок? Ну, тогда перейдем к более простому вопросу, тебе просто нужно ответить, верна ли следующая гипотеза или нет. Возьмем теорию Римана касательно одной из семи главных проблем математического мира.

В математике существуют некоторые числа с особыми свойствами: их нельзя получить при произведении двух меньших чисел, например 2, 3, 5, 7 и т.д. Такие числа называются "простыми". Простые числа играю важную роль в областях чистой и прикладной математики, но если взглянуть на них грубым взглядом, распределение простых числе среди натуральных не следует никаким правилам.

Но один человек по имени Риман выдвинул такую гипотезу: частота простых чисел связана с одной определенной функцией. Этой функцией: $\zeta(s)=1+1/2S+1/3S+1/4S+...$ Как ты думаешь, верна ли эта гипотеза или нет?

Ответом было еще более долгая неестественная тишина.

Ричард поднял брови: - На это тоже нет ответа? В итоге, ты не можешь дать ответы, что выходят за пределы обычного человеческого мышления "современности", нет никакого атрибута "сверх-мудрости", я прав?

- ... - Молчание продолжалось.

- Окей. - Ричард вздохнул и тихо пробормотал: - Тогда перейдем к простейшему вопросу, будем надеяться, что хотя бы на него ты сможешь ответить. Чему равно отношение длины окружности к её диаметру? Или проще говоря, какова длина окружности колеса телеги по отношению к двум соединенным вместе спицам?

Это было самое простое выражение числа Пи. Согласно памяти Ричарда касательно истории современной Земли, Древний Египет 1900 года до н.э. уже знал до трех десятичных символов числа Пи. Затем в 200 годах до н.э. древнегреческий математик Архимед смог установить точность числа Пи до 5 знаков после запятой.

До тех пор пока Дух Книги перед ним обладал подобными знаниями, он должен был в состоянии дать ответ на этот вопрос, и в соответствии с точностью его ответа удастся определить текущий уровень математики этого мира, а значит и возможно удастся постичь всю магическую систему чародейства.

В конце концов, будь то магия или наука, до тех пор пока это единая система, пока она соответствует нормальной логике, недостатка в математических знаниях не должно быть. А значит...

В следующий момент Дух Книги подал голос, хотя в нем было куда меньше эмоций и, казалось, совсем ослаб: - Ответ - "3".

- Немного точнее? - Ричард спросил. - Что находится дальше десятичной точки?

- 3.1415926... - Дух Книги стал называть цифры монотонным, даже почти механическим голосом.

Услышав от другой стороны точность числа Пи до седьмого числа после десятичной точки, брови Ричарда не могли не взлететь, ведь это уже был пиковый уровень древнего Китая на современной земле, а возможно и выше.

И как только будет преодолен определенный порог, то сфера теста мгновенно расширится, ведь развитие точности числа Пи происходило взрывными рывками. Около 480 года н.э. китайские предки были в состоянии достичь точности до седьмой цифры число Пи после запятой, после чего застой длился почти тысячелетие, пока в начале 15 века арабский математик Кэсси не вычислил приблизительно 17 цифр после десятичной точки.

После 1789 года, словенским математикам удалось вычислить 137 цифр после десятичной точки. В 1948 году британские математики вычислили 808 цифр после десятичной точки. В 1949 году было вычислено 2037 знаков после запятой. В 1973 году был преодолен порог в миллионную цифру после десятичной точки числа Пи. В 1989 году было подсчитано 480 миллионов знаков после запятой. И вот в 2010 году был пересечен рубеж в 5 триллионов знаков после десятичной запятой числа Пи.

С этой мыслью, Ричард задал вопрос Духу Книги: - Если это значение определено как число Пи, то каков его 100 000-й знак после десятичной точки?

[Примечание Cybernetik: Скажем "пока-пока" магической Винде...]

- ... - Голос духа книги внезапно оборвался, словно его и не было.

Ричарда это сразу насторожило, озадаченно моргнув, он пробормотал: - Ну или как насчёт 10 000? 1 000? 100?

- ЧЁртОв МАЛьчиШкА... - Произнёс дух книги, тон его голоса постоянно менялся от высокого до низкого, как будто машина, чей процессор оказался перегружен: - ТвОй У*****Й вОпРоС сЛИШкОм СлОЖЕн... СЛиИИшКоОм СлООоОжЕн... ОоТвЕЕт-Ет-Ет... ОТвЕЕЕЕАААААА!!!!

В конце концов Дух Книги издал вопль, после чего челюсти, до этого времени шевелившиеся на странице, вдруг застыли, пламя тоже замерло, будто в неисправности от какого-то сбоя, не издавая ни звука.

Ричард осторожно прикоснулся к книжной странице, где был изображен Дух Книги, и обнаружил, что она холодная: прежнего тепла больше не было.

- Это... из-за успешного прохождения проверки? - Спросил сам себя Ричард. - Или я настолько перегрузил его расчетные способности и тем самым вызвал непоправимую ошибку?

Ричард внимательно осматривал страницу, но не смог найти ничего особенного: просто кусок обычной бумаги с рисунком черепа. В результате, так называемый "Дух Книги" оставался недвижимым, не давая каких либо пояснений для дальнейших действий.

Ричард покачал головой. Вместо того, чтобы тратить время на выяснение принципа работы Духа Книги, он перевернул страницу.

Его глазам предстала вторая страница, на которой начали проявляться символы красного цвета, образуя слова.

Первой строкой оказалось что-то вроде введения: - "Слушай меня, помни меня, ты должен стать свидетелем нового мира. Монро.

Вторая строка оказалась чуть больше, явно походя на название книги: "Записи Монро"!

С третьей строки уже начиналось само содержание: "Магический мир мистичен и опасен. Тот, кто читает эту книгу, постепенно откроет перед собой дверь, ведущую в новый мир..."

Глаза Ричарда сузились в щелочку, он глубоко вздохнул, внимательно прочитав написанное, явно понимая… что сегодня сна ему не видать.

***

Первичный редакт завершен: 13.10.21

http://tl.rulate.ru/book/42909/1579367