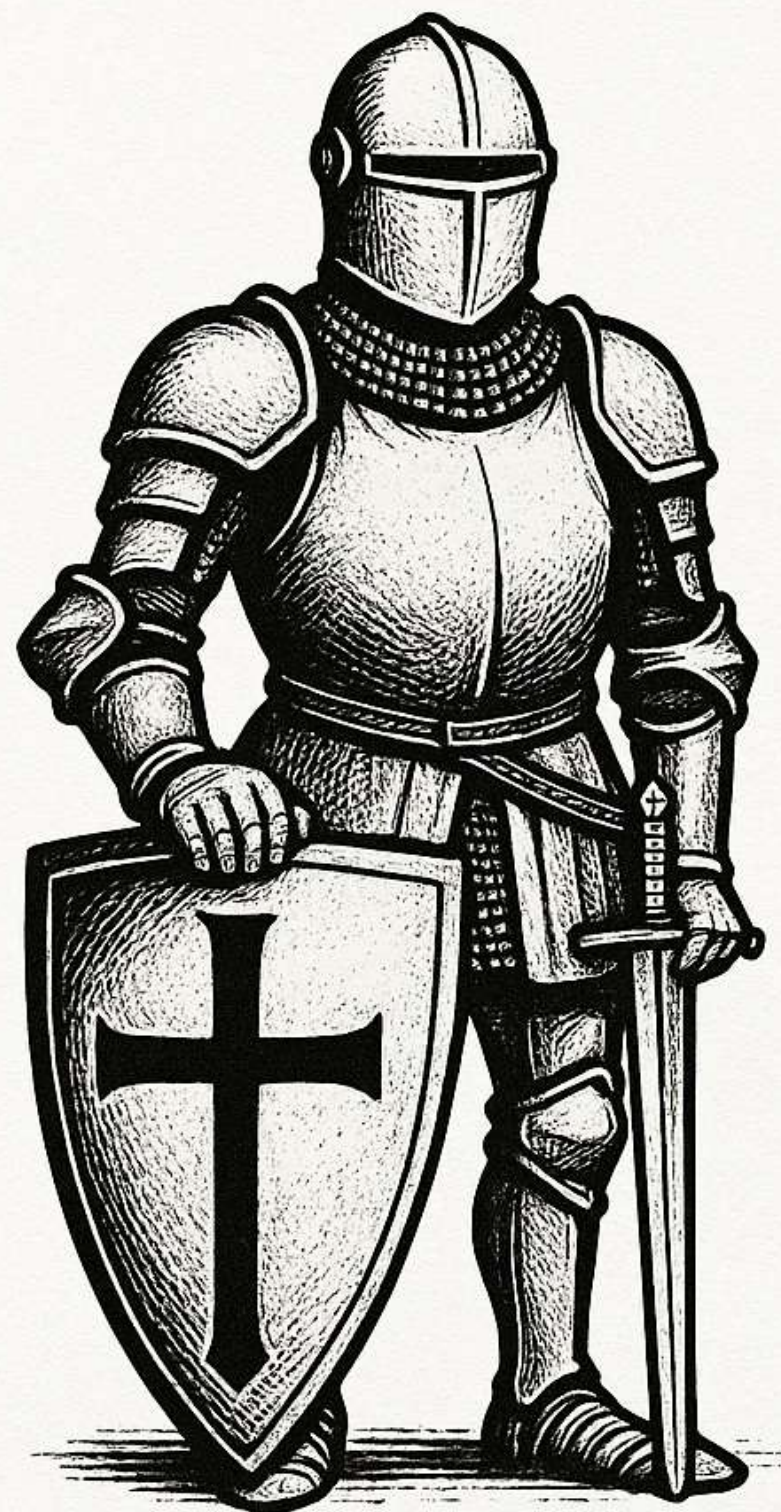


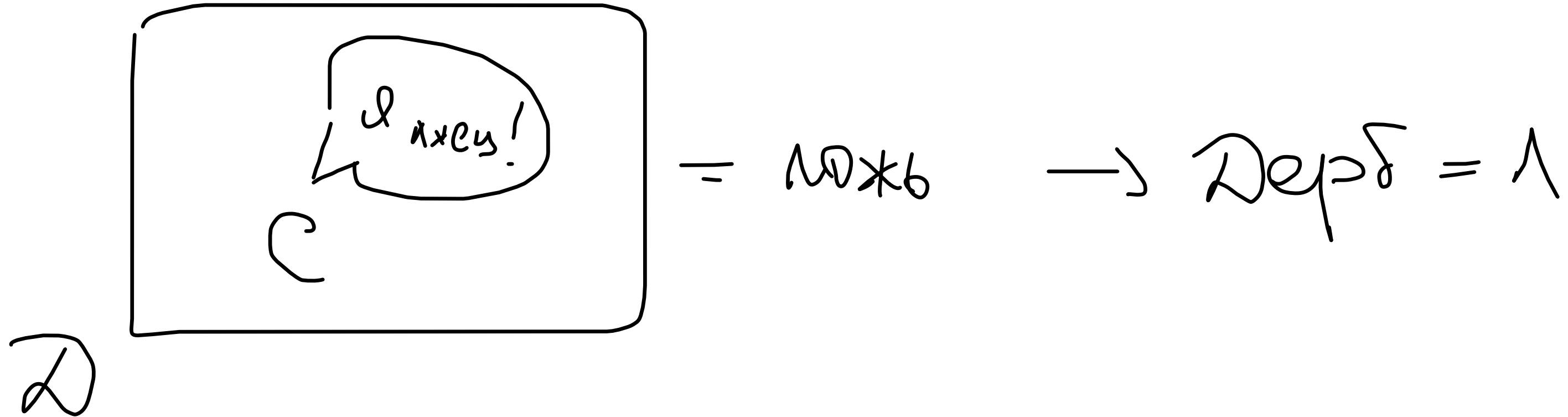
РЫЦАРИ И ЛЖЕЦЫ



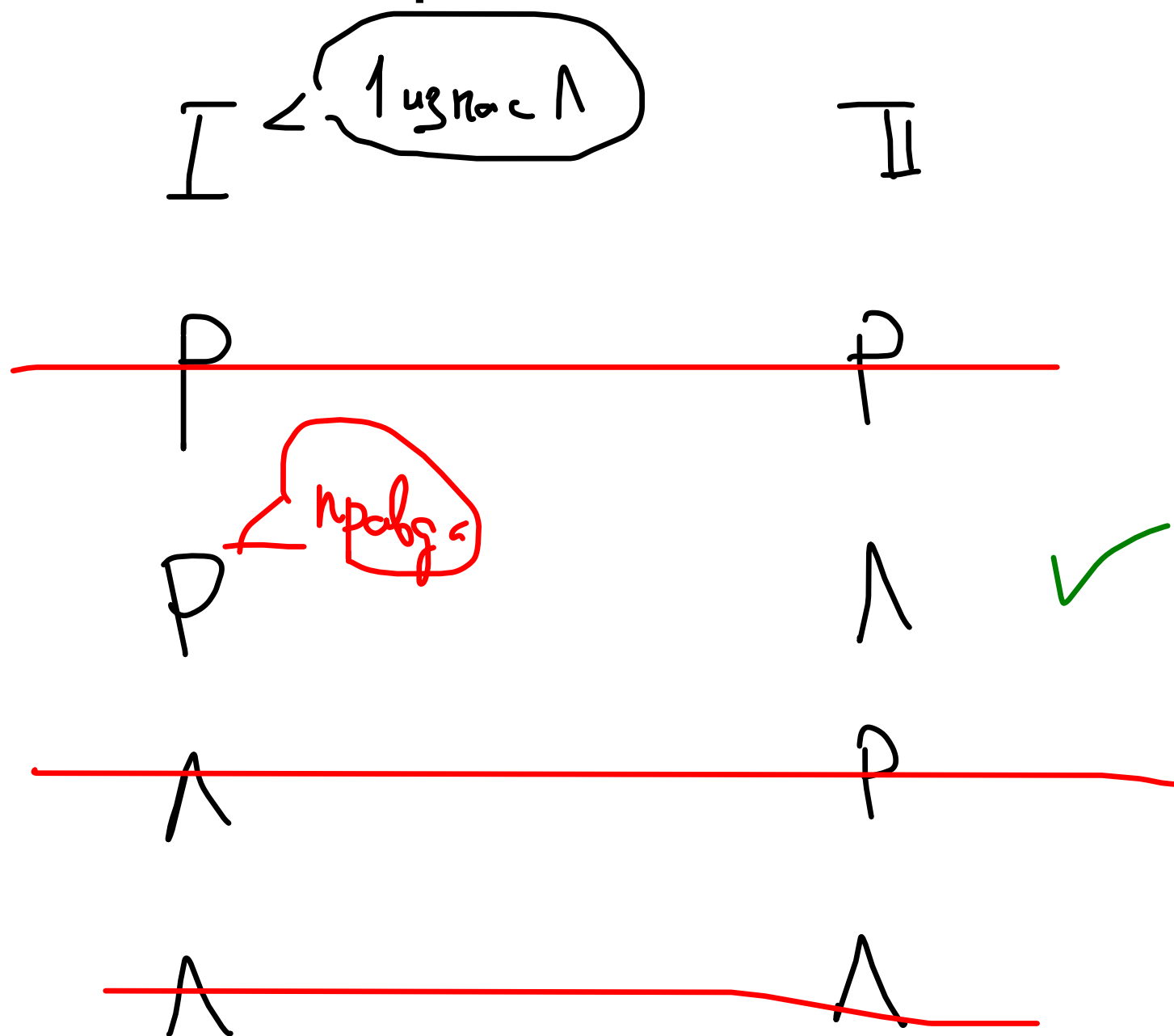
Давным давно островитянин Дерб сказал своим друзьям:

- Вчера мой сосед заявил мне, что он лжец!

Кем является Дерб — рыцарем или лжецом?



Как-то раз встретились два островитянина и один сказал другому: «По крайней мере один из нас – лжец». История умалчивает, ответил ли ему на это что-либо собеседник. Тем не менее определите, кем являются оба.



$$I = P$$

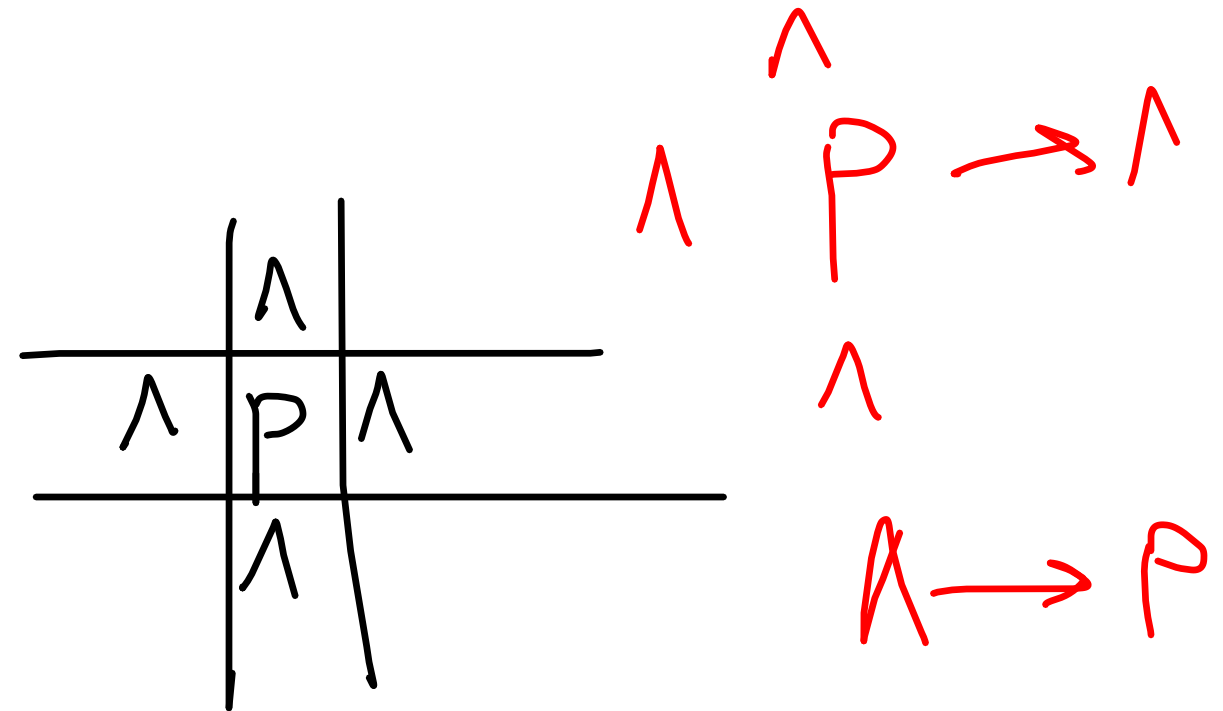
$$II = \Lambda$$

В клетках квадрата 4x4 стоят островитяне. В некоторый момент каждый из них произнес:

«Во всех соседних со мной клетках стоят лжецы».

Какое наибольшее количество лжецов могло быть среди них?

Л	Р	Л	Л
Л	Л	Л	Р
Р	Л	Л	Л
Л	Л	Р	Л



12 лжецов

В другой раз встретились два островитянина Абыр и Валг. - По крайней мере один из нас – рыцарь, - глубокомысленно изрек Абыр. - Но ты то уж точно лжец! – рассмеялся ему в лицо Валг. Определите, кем являются оба.

Решения можно проверять на сайте igrigin.com

Или прислать мне на почту ivangrigin.forstudy@gmail.com

Однажды в четверг после дождя между островитянами Тимом и Томом произошел следующий диалог: - Ты можешь сказать, что я рыцарь, - гордо заявил Тим. - Ты можешь сказать, что я лжец, - грустно ответил ему Том. Кем являются Тим и Том?

Некогда перед судом предстали три островитянина, которых для конфиденциальности мы обозначим А, Б и В. Известно, что преступление совершил ровно один из них, но кто из них является рыцарями, а кто – лжецами, было неизвестно. - Б лжец. Но преступление совершил В, - заявил А. - А и В либо оба рыцари, либо оба лжецы, - сообщил суду Б. - Б говорит правду. Но тем не менее он и совершил преступление, - сказал В. Поразмышляв недолго, судья не только сумел определить, кто есть кто, но и изобличить преступника. А вы сумеете это сделать?

В чашке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в чашке; сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом; в банке не лимонад и не вода; стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

