

Задачи

Прико П.А.

Деление поровну

Два человека нашли кучу
золотого песка. Как без
измерительных приборов
поделить песок, чтобы никто не
возмущался, что другому
досталось больше?

Суд

Разбирается дело Брауна, Джонса и Смита. Один из них совершил преступление. В процессе расследования каждый из них сделал по два заявления.

Браун: «Я не делал этого. Джонс не делал этого.»

Джонс: «Браун не делал этого. Смит сделал это.»

Смит: «Я не делал этого. Браун сделал это.»

Было установлено далее, что один из них дважды солгал, другой дважды сказал правду, третий – раз солгал, раз сказал правду. Кто совершил преступление?

Джо

Каково наибольшее число утверждений из приводимых ниже, которые одновременно могут быть истинными:

- а) Джо ловкач,
- б) Джо не везет,
- в) Джо везет, но он не ловкач,
- г) если Джо ловкач, то ему не везет,
- д) Джо является ловкачом тогда и только тогда, если ему везет,
- е) либо Джо ловкач, либо ему везет, но не то и другое одновременно.

Секретный вопрос

- а) Все от б) до е)
- б) Ни один из в) – е)
- в) Все от а) до е)
- г) Один из а), б), в)
- д) Ни один из а) – г)
- е) Ни один из а) – д)

Богатыри

До царя Гороха дошла молва, что наконец кто-то убил Змея Горыныча. Царь догадался, что это дело рук или Ильи Муромца, или Добрыни Никитича, или Алеши Поповича. Пригласил их ко двору, стал расспрашивать. Трижды каждый богатырь речь держал. И сказали они так:
Илья Муромец. Я не убивал Змея Горыныча. Я в заморские страны уезжал. А Змея Горыныча убил Алеша Попович.

Добрыня Никитич. Змея Горыныча убил Алеша Попович. Но я если бы и убил, то не сознался бы. Много еще нечистой силы осталось!

Алеша Попович. Не я убил Змея Горыныча. Я давно ищу, какой бы подвиг совершить.
И вправду Илья Муромец в заморские страны уезжал.

Потом царь Горох узнал, что дважды каждый богатырь правду говорил, а один раз лукавил.
Так кто же убил Змея Горыныча?

Кто старше: Даша или Белла?

Если $D > A$, то либо $D > B$, либо $D < B$

Если $D \leq B$, то $D < G$

Если $D < G$ и $D > A$, то $D \geq B$

Если $D < G$ и $D \leq B$, то $D > A$

Переправа

Трое мужчин со своими женами подошли к реке. В лодке помещаются 2 человека. Жена не может оставаться с другими мужчинами без мужа. Как переправиться?

Спасибо за внимание!