

Вопросы и задачи на сообразительность

1. Некто по имени Адам построил из деревянных кубиков большой куб, длина ребра которого составляет 2 метра.

Где находится Адам, если он может видеть все 6 граней кубика, не сходя со своего места?

2. Расстояние между двумя городами 100 км. Поезд проходит его за 2 часа, что соответствует средней скорости 50 км/ч. Как-то раз, после дождика, в четверг колёса поезда пробуксовывали, поэтому первые 50 км он шёл со средней скоростью 25 км/ч.

С какой средней скоростью должен двигаться поезд дальше, чтобы прибыть в пункт назначения вовремя?

3. Тётя Мотя купила на рынке 5 яблок. У неё была большая семья: кроме неё самой, ещё муж и шестеро детей.

Как она поделила яблоки поровну между всеми членами семьи?

4. Чему равно произведение:

$$(x-a) (x-b) (x-c) \dots (x-y) (x-z)?$$

Здесь все числа, обозначенные буквами, – простые и разные!

5. Сколько капель дистиллированной воды можно накапать в пустой 200-граммовый стакан?

Нужно указать точное число!

6. Саша и Петя сыграли 7 партий в шашки и ни разу не сыграли вничью. Каждый выиграл по 4 партии.

Как такое могло случиться?

7. Если 4 - половина 9, 6 – половина 11, 7 – половина 12, то **чему равна половина 13?**