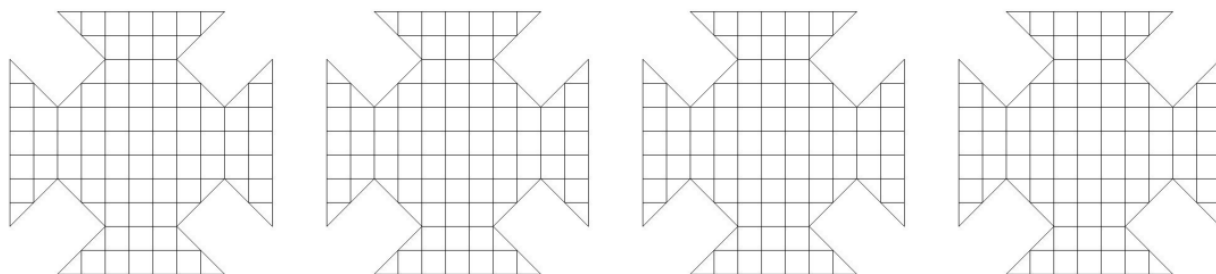


Повторение — мать учения...

1. В сокровищнице Кощея Бессмертного хранится 85 самоцветов — бриллиантов и изумрудов. Известно, что: 1) есть по крайней мере бриллиант; 2) если взять любые два самоцвета, то среди них обязательно будет изумруд. Сколько у Кощея бриллиантов?
2. В ряд выстроились 100 воинов, каждый из них либо настоящий рыцарь, либо лжец. Каждый из них заявил: «Слева от меня лжецов больше, чем справа». Сколько среди них лжецов?
3. Разрежьте «мальтийский крест» (а) на 6; (б) на 5 частей так, чтобы из них можно было сложить квадрат



4. В записи $*1*2*4*8*16*32*64 = 27$ вместо знаков "*" поставьте знаки "+" или "-" так, чтобы равенство стало верным.
5. Имеются двое песочных часов — на 7 минут и на 11 минут. Яйцо варится 15 минут. Как отмерить это время при помощи имеющихся часов?
6. В Лукоморье какой-то хулиган сварил суп из ножек избушки Бабы Яги. Кощей заявил, что это сделало Лихо Одноглазое. Лихо и Кот Баюн тоже что-то сказали, но что именно, никто не запомнил. Баба Яга с помощью волшебного блюдечка и наливного яблочка выяснила, что из троих опрошенных правду сказал только сам хулиган. Так кто же из троих опрошенных решил заняться кулинарией?
7. Волшебная Книга очень старая. Из неё выпал кусок, первая страница которого имеет номер 439, а номер последней записывается теми же цифрами в каком-то другом порядке. Сколько страниц в выпавшем куске?