



1. Денис похвастался, что у него за четверть было меньше четырех четверок, его сестра сказала, что у Дениса меньше пяти четверок. **Сколько четверок в четверти у Дениса, если известно, что кто-то один сказал правду, а другой – солгал.**



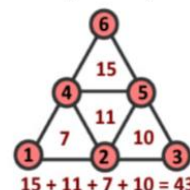
2. Три друга Костя, Семен и Глеб учатся в 7, 8 и 9 классе (не обязательно в этом порядке). Костя и девятиклассник позвали Семена в кино вчера. Костя не семиклассник. **Выясните, кто в каком классе учится.**



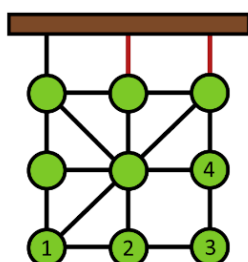
3. В вершинах треугольников на картинке расставили цифры от 1 до 6. Затем, в центре каждого маленького треугольника записали сумму чисел в его вершинах. **Чему может быть равна минимальная сумма чисел, записанных в центрах треугольников?**



Пример:



4. **Какой шарик будет висеть ниже всех, если перерезать красные веревочки (а чёрные не резать)?**



5. Сколько различных трёхзначных чисел можно составить из карточек на картинке?



6. В 2024 году сумма трех первых цифр равна четвертой ( $2 + 0 + 2 = 4$ ).

**А сколько таких лет ещё от 2025 до 2099 года?**

7. Банка с вареньем весила 6 кг. Когда Карлсон съел половину варенья, его вес стал равен 89 кг, а вес банки с вареньем – 4 кг. **Сколько будет весить Карлсон, когда доест варенье до конца?**



8. В стране Дружбы все дороги платные. Но платят тому, кто по ним едет, и в качестве платы выступают конфеты. Элли выехала из города А. И когда она приехала в город Г, у нее осталось 7 конфет. **Сколько конфет у нее было в начале пути,** если на каждой дороге она съедала по 3 конфеты, и ни по какой дороге она не проезжала дважды?

