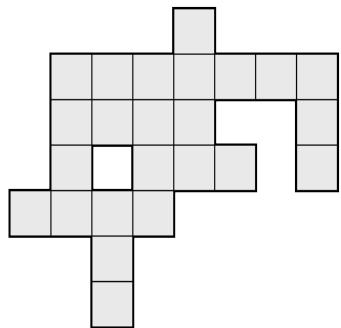


1. Десять бобров могут построить плотину за 8 дней. После двух дней работы они поняли, что из-за надвигающегося паводка необходимо закончить работу через 2 дня. Сколько бобров им нужно позвать на подмогу?
2. Шли сорок мышей, несли сорок грошей. Две мыши поплоше несли по два гроша. Немало мышей — вообще без грошей. Большие совсем тащили по семь. А остальные несли по четыре. Сколько мышей шли без грошей?
3. На столе лежат четыре карточки, на которых сверху написано «А», «Б», «4», «5». Какое наименьшее число карточек нужно перевернуть, чтобы проверить истинность утверждения «Если на одной стороне написано четное число, то на другой — гласная буква»?
4. Разрежьте фигуру, изображённую на рисунке, на две равные части (части должны быть одинаковыми не только по площади, но и по форме).



*(не забудьте перевернуть листок)*

5. Расставьте в квадратной комнате вдоль стен 10 кресел так, чтобы у каждой стены стояло кресел поровну.
6. Платон заявил: «Следующее высказывание Сократа будет ложным». Сократ не мешкая ответил: «То, что сказал Платон, истинно». Кто из них сказал правду?

*Задачи на дом*

7. Упыри всегда лгут, а люди всегда говорят правду. Персонаж в здравом уме, если он считает истинными только истинные утверждения. Сумасшедший же считает истинными только ложные. Какую фразу мог сказать только сумасшедший упырь?
8. Анатолий сделал selfie и обнаружил, что на левой (на фотографии) щеке остался след от зубной пасты. Когда он посмотрел в зеркало, обнаружил, что след переместился на правую (судя по изображению) щеку. Могло ли такое произойти? Если да, можно ли придумать систему зеркал, исправляющую этот дефект?