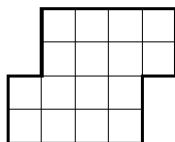
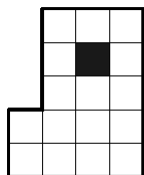


1. Вчера Таня готовила компот из вишни и положила в него недостаточно сахара, пришлось добавлять сахар. Сегодня Таня решила опять сварить такую же порцию компота из вишни и положила сахара в два раза больше, чем вчера. Но все равно компот был кислый. Сахар снова пришлось добавить, но в два раза меньше, чем добавили вчера. Во сколько раз Тане необходимо увеличить порцию сахара сегодня, чтобы завтра компот (такая же порция, как вчера и сегодня) не был кислым, и сахар не пришлось добавлять?
2. Треугольник  $ABC$  – равнобедренный ( $AB = BC = 6$ ).  $CH$  – высота треугольника  $ABC$ ,  $HM$  – высота треугольника  $BHC$ . Угол  $ABC$  равен  $30^\circ$ . Найти  $BM$ .
3. Гена и Чебурашка собрались есть торт. Перед этим разделили его на части. Чебурашка возмутился, что ему досталась меньшая часть и забрал у Гены третью часть его доли. После этого часть Чебурашки увеличилась в три раза. Какие доли торта были у Гены и у Чебурашки в самом начале?
4. Разрезать первую фигуру (закрашенный квадрат означает вырезанный квадрат) на две одинаковые части так, чтобы из этих частей получилась вторая фигура.



Получившиеся части можно двигать и переворачивать.