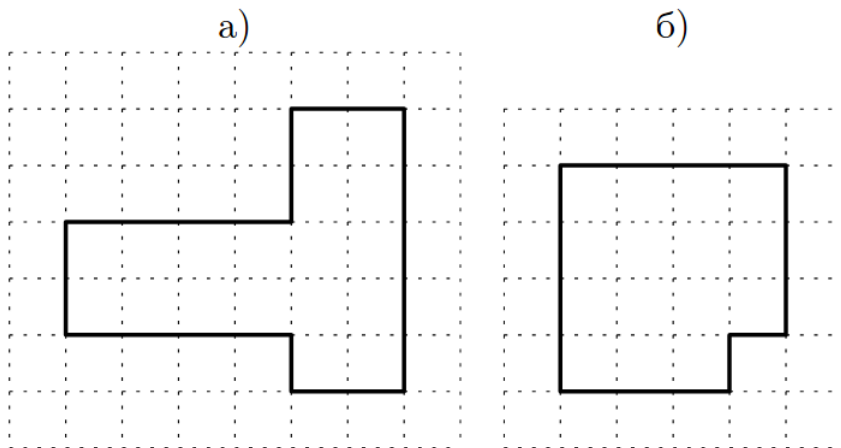


1. Разделите 7 полных, 7 пустых и 7 полупустых бочек мёда между тремя купцами, чтобы всем досталось поровну бочек и мёда. (Мёд из бочки в бочку переливать нельзя!)

2. Имеются двое песочных часов – на 7 и 11 минут. Яйцо варится 15 минут. Как отмерить это время при помощи имеющихся часов?

3. На сковородке одновременно можно жарить не более двух котлет. Одна сторона котлеты жарится минуту. Как быстрее всего обжарить три котлеты с обеих сторон?

4. Разрежьте фигуры, изображённые на рисунках, на три равные части (одинаковые и по размеру, и по форме).



5. В кабине лифта две кнопки. При нажатии одной лифт поднимается на 13 этажей, а при нажатии другой – опускается на 8 этажей. Как попасть с 13 этажа на 8-й?

6. В ряд лежат карточки, на которых написаны цифры:

7, 8, 9, 4, 5, 6, 1, 2, 3. Разрешается взять несколько подряд лежащих карточек и переставить их в обратном порядке. Добейтесь за три такие операции следующего расположения: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.