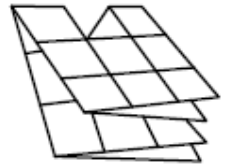


# ОДО ФТШ, 5 класс

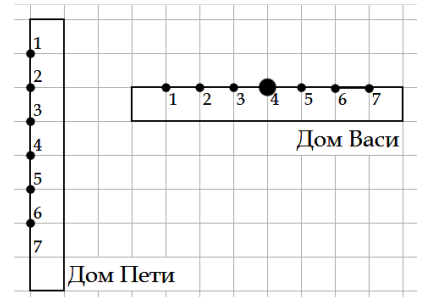
## Дистанционное ДЗ №21

0) Квадратный лист размером  $6 \times 6$  клеток сложили и вырезали из него часть так, как показано на рисунке. Затем этот лист развернули. Нарисуйте развернутый лист размером  $6 \times 6$  клеток и покажите на рисунке сделанные вырезы.



1) 16 точек расставлены в виде квадрата  $4 \times 4$ . Зачеркните их шестью отрезками, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя отрезков по линиям сетки.

2) Из клетчатых квадратов со стороной 3 клетки вырезаются фигуры из пяти клеток с таким же периметром, как у квадрата. ПД утверждает, что сможет вырезать 7 таких различных фигур (то есть не равных). Не ошибается ли он?



3) Петя и Вася живут в соседних домах (см. план на рисунке). Вася живет в четвертом подъезде. Известно, что Пете, чтобы добежать до Васи кратчайшим путем (не обязательно идущим по сторонам клеток), безразлично, с какой стороны обегать свой дом. Определите, в каком подъезде живет Петя.

4) Уберите *один пиксель* так, чтобы равенство стало верным:

