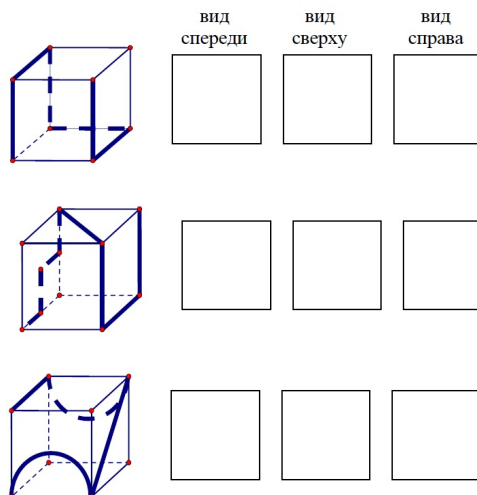
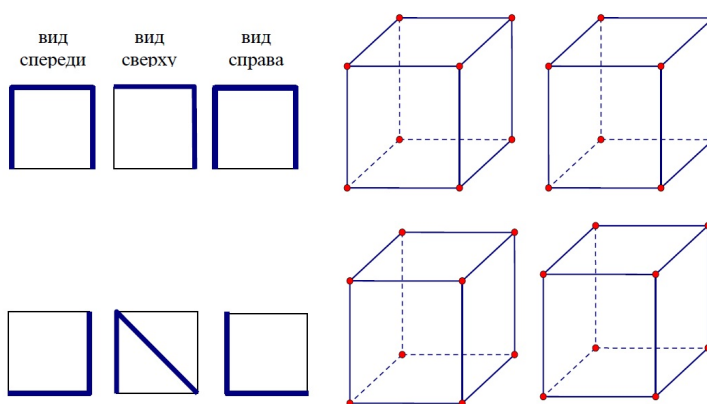


Развиваем пространственное воображение

1. По поверхности стеклянного куба проходит линия. Нарисуйте её вид спереди, сверху и справа.



2. По видам спереди, сверху и справа восстановите вид линии, проходящей по поверхности или внутри куба.



3. Малышка Лисичка склеила куб **(а)** $2 \times 2 \times 2$ **(б)** $3 \times 3 \times 3$ из кубиков $1 \times 1 \times 1$. Каждые две грани, которые нужно соединить, она скрепила одной каплей клея. Сколько капель потребовалось?
4. Котик взял куб Лисички **(а)** их первого пункта прошлой задачи **(б)** из второго пункта прошлой задачи и вытащил кубики, находящиеся в вершинах куба. После чего взял синий фломастер раскрасил получившуюся фигуру. Сколько кубиков вытащил Котик? Сколько квадратиков 1×1 ему пришлось закрасить синим?