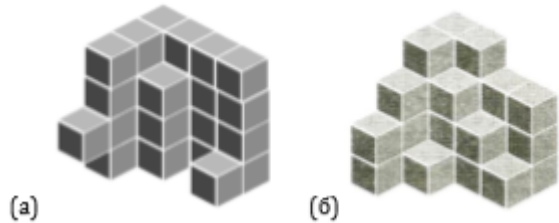


Куб

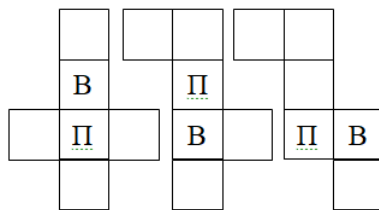
1. Сколько кубиков не хватает, чтобы сложить куб с ребром 4?



2. Три одинаковых кубика лежат на столе как показано на рисунках. На гранях кубиков написаны цифры 0, 1, 4, 5, 6 и 8. Какая цифра написана на нижней грани (для каждого из положений)?

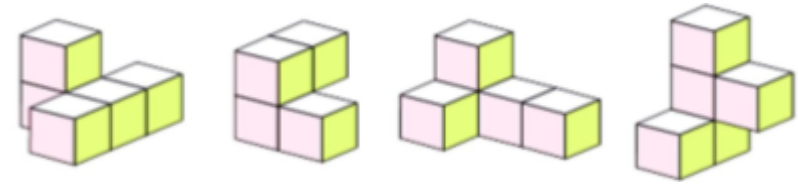


3. Зная на развёртке верх (В) и перед (П), определить право (Пр), лево (Л), низ (Н) и тыл (Т).



4. Придумайте как можно больше различных по форме разверток (помимо тех 3, что указаны в прошлом номере)
- Придуманы еще 2 развертки;
 - Придуманы еще 4 развертки;
 - Придуманно еще 6 разверток;
 - Придуманы еще 8 разверток.
5. Составьте куб $3 \times 3 \times 3$ из красных, жёлтых и зелёных кубиков $1 \times 1 \times 1$ так, чтобы в любом бруске $3 \times 1 \times 1$ были кубики всех трёх цветов. Его можно нарисовать «по слоям».

6. Из кубиков сложили несколько фигур. Нарисуйте вид спереди сверху и справа для каждой из них.



7. На поверхности стеклянного куба нарисовали ломаную линию. Нарисуйте ее вид спереди сверху и справа.

