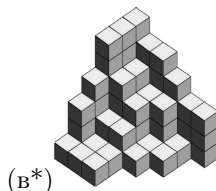
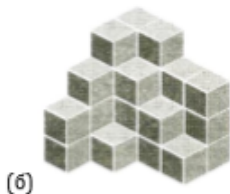
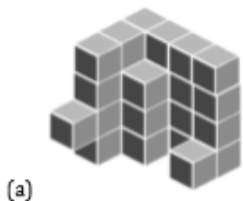


# Куб

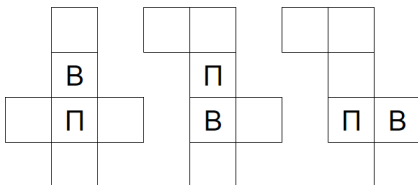
1. Сколько кубиков не хватает, чтобы сложить куб с ребром 4?



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)?



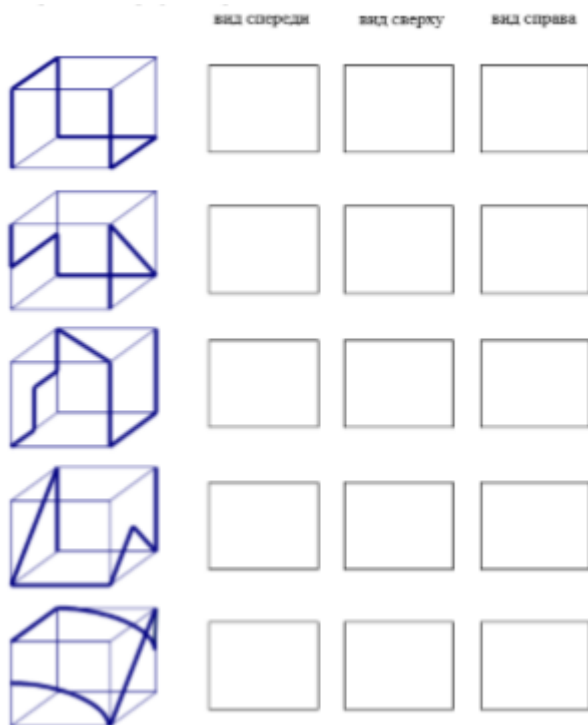
3. Зная на развёртке верх (В) и перед (П), определить право (Пр), лево (Л), низ (Н) и тыл (Т).



4. Придумайте как можно больше различных по форме разверток (помимо тех 3, что указаны в предыдущем номере)
- Придуманы еще 2 развертки;
  - Придуманы еще 4 развертки;
  - Придуманно еще 6 разверток;
  - Придуманы еще 8 разверток.
5. Из кубиков сложили несколько фигур. Нарисуйте вид спереди сверху и справа для каждой из них.



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



7. Деревянный куб покрасили снаружи синей краской. После этого каждое ребро поделили на 5 частей и распилили данный куб на маленькие с ребром в 5 раз меньше. Сколько получилось маленьких кубиков? (а) У скольких кубиков окрашены три грани? (б) Две грани? (в) Одна грань? (г) Ни одной?