



Математика  
вокруг нас



# РАЗМИНКА

Математические задачи  
для сообразительных

# Задача 1. Считаем по порядку



Первоклассник Вася умеет вычитать 1, второклассница Маша – прибавлять 2, а третьеклассник Петя – умножать на 3. Каждый ребенок хочет один раз выйти к доске. В каком порядке надо их вызывать к доске, чтобы из числа 1 получить число 4?

## Задача 2. ДИСТАНЦИЯ



После того, как бегун пробежал треть всей дистанции и еще 400 м, ему осталось пробежать еще треть дистанции и еще 200 м. Сколько метров составляет вся дистанция?

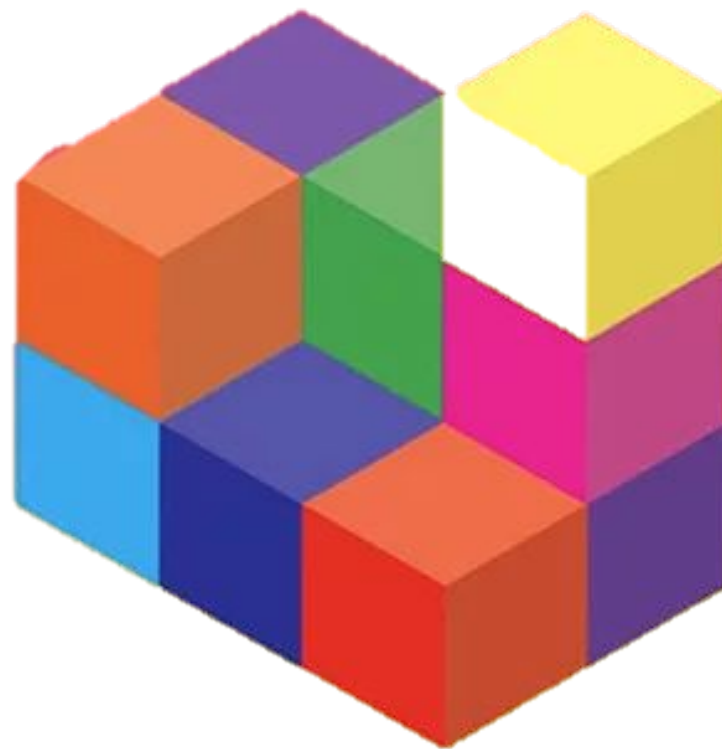
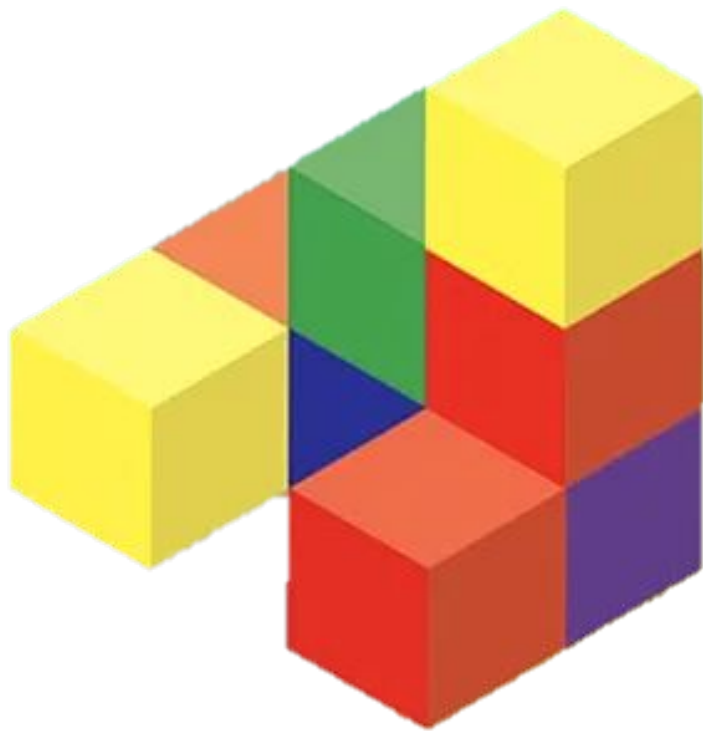
Сегодня мы с вами  
занимаемся  
кубиками. Да,  
самыми обычными  
кубиками. Итак...

Куб и  
развертка  
куба

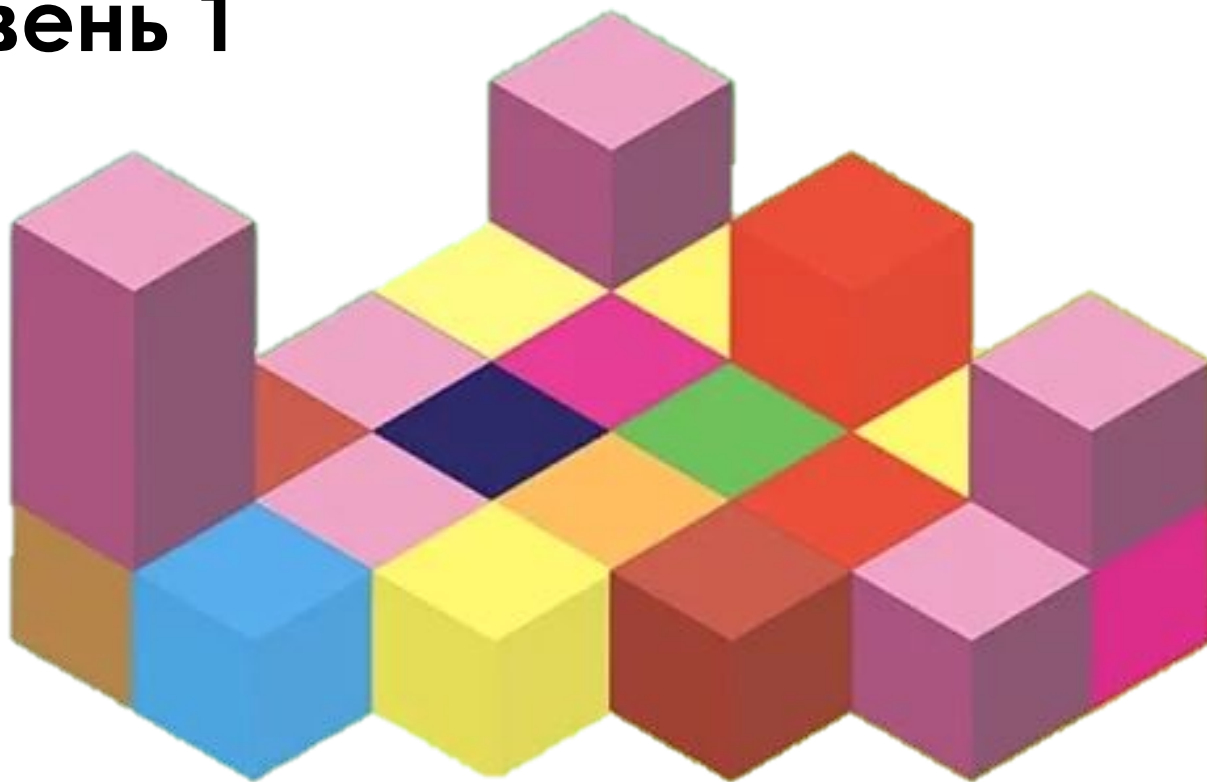
# Задача на пространственное воображение

Объемные построения

**Сколько кубов на картинке?  
Уровень 1**

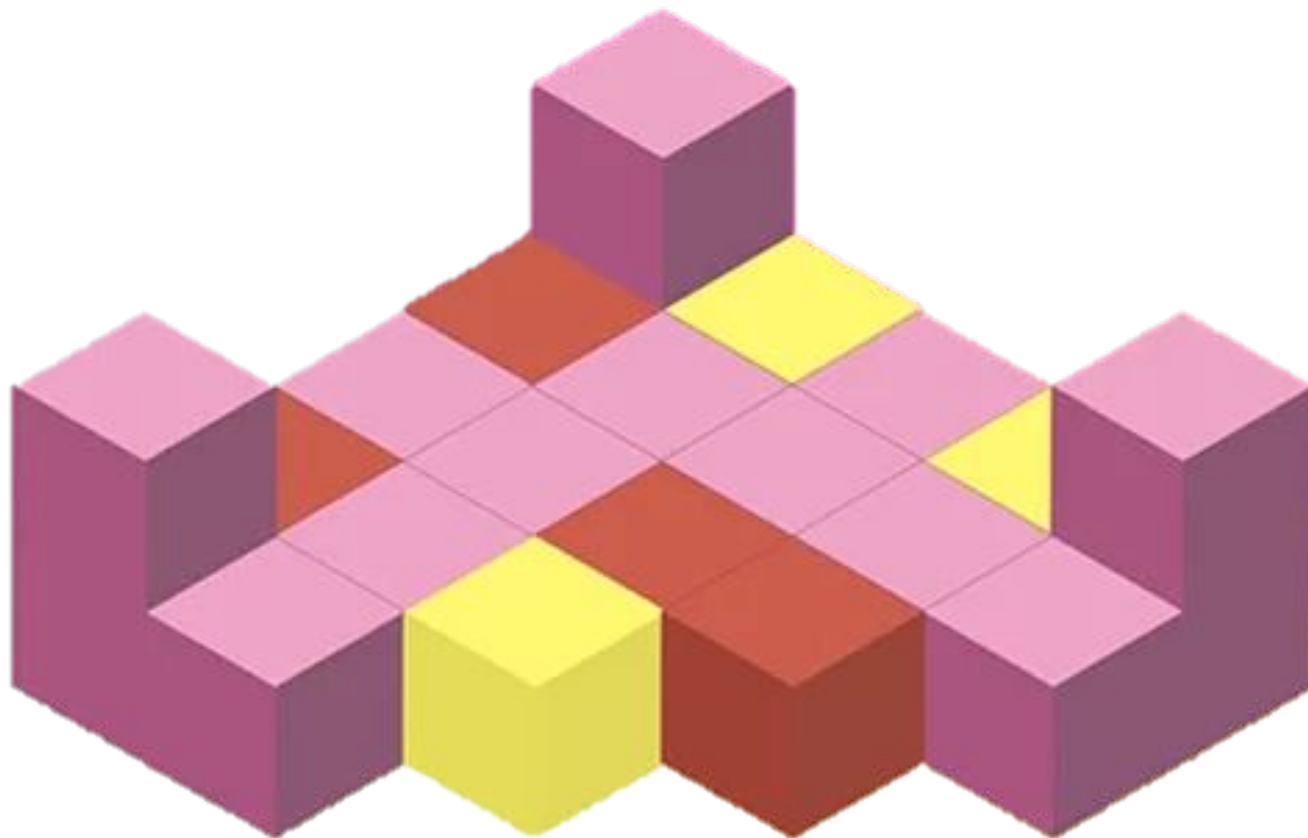


**Сколько кубов на картинке?  
Уровень 1**

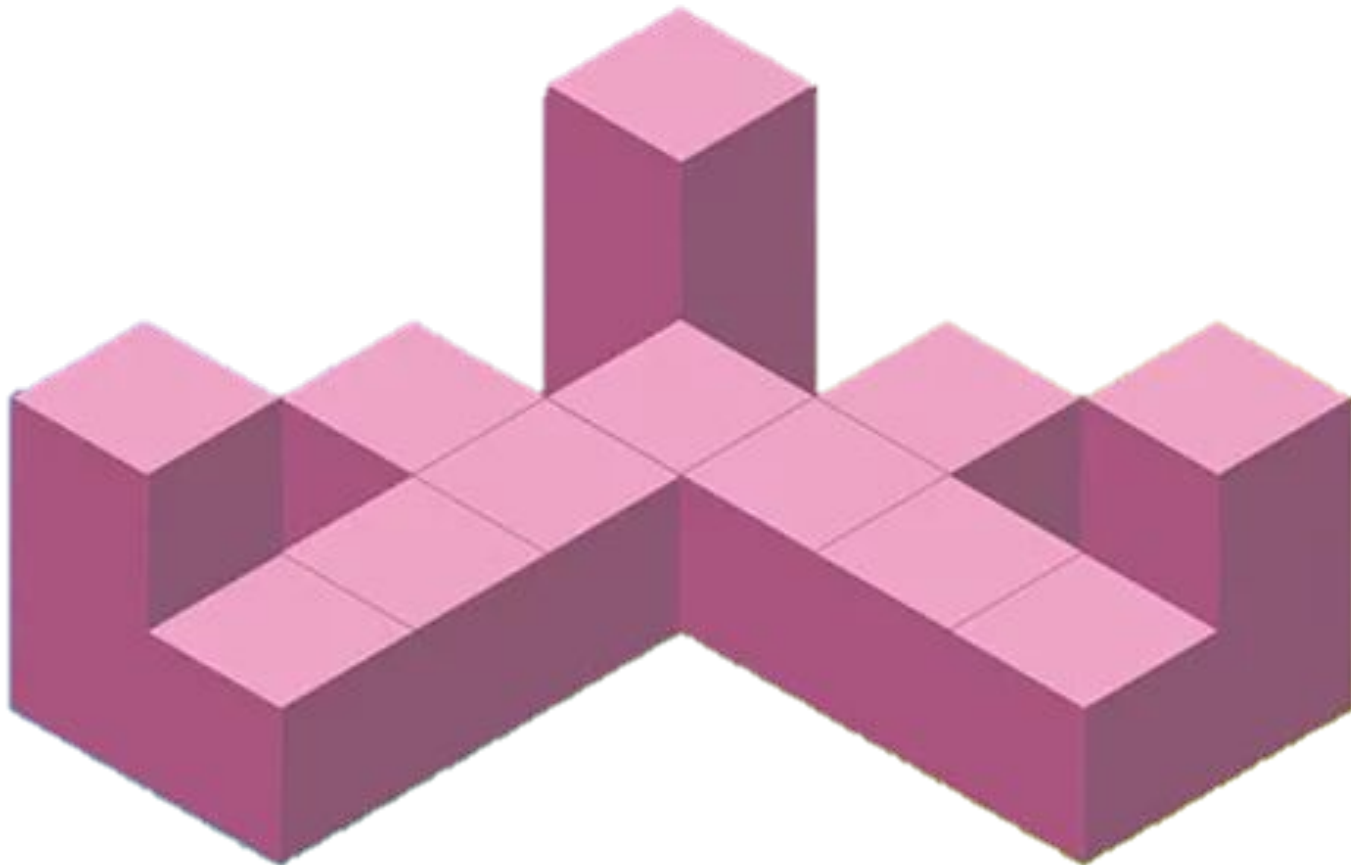




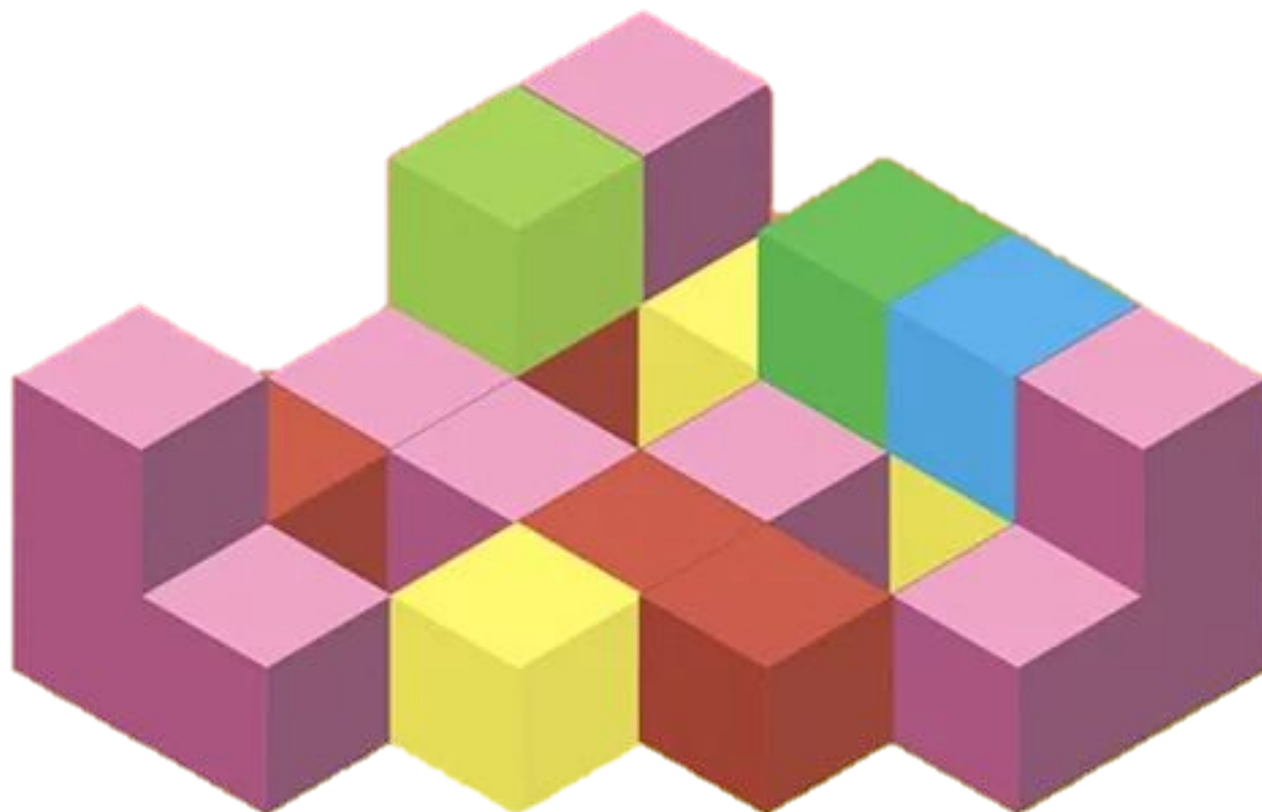
**Сколько кубов на картинке?  
Уровень 2**



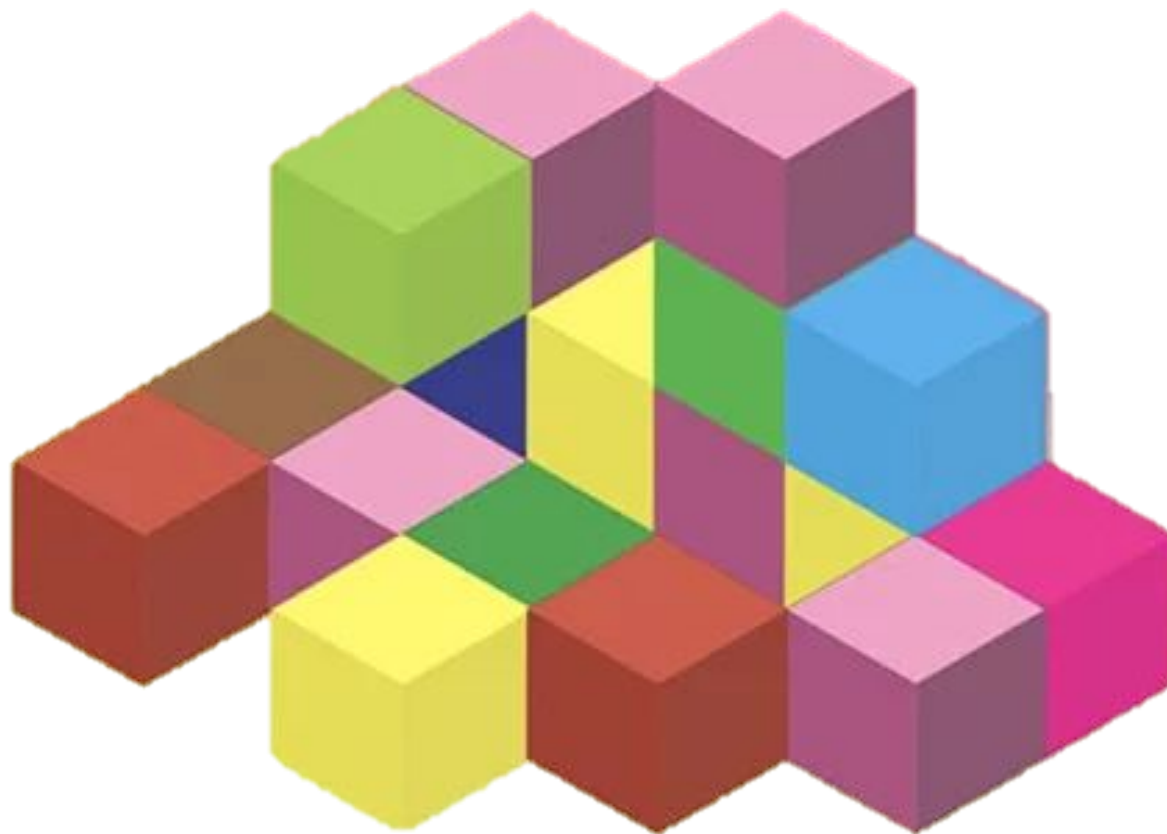
**Сколько кубов на картинке?  
Уровень 2**



**Сколько кубов на картинке?  
Уровень 3**



**Сколько кубов на картинке?  
Уровень 3**

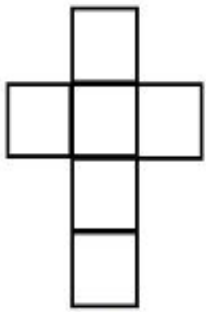




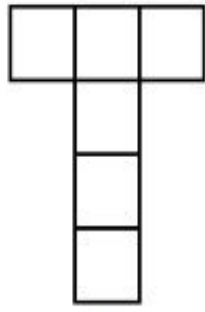
Для изготовления кубика нужна  
развертка.

Но любая ли развертка подойдет?  
Ведь надо всего шесть квадратов!  
Итак...

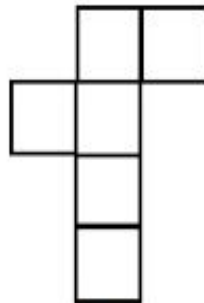
# Уровень 1. Из какой развертки можно собрать куб?



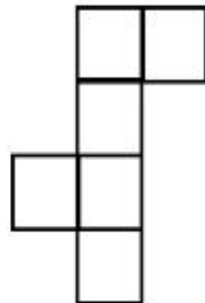
1



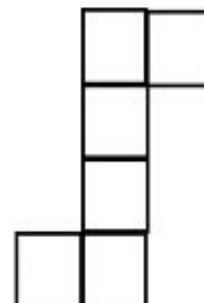
2



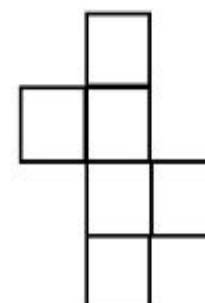
3



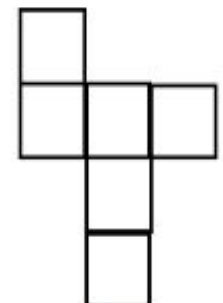
4



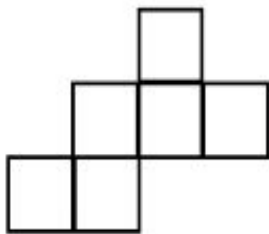
5



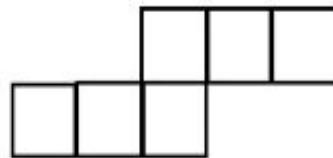
6



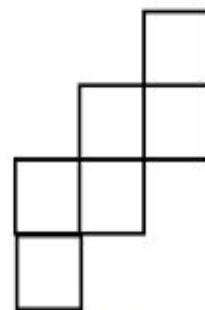
7



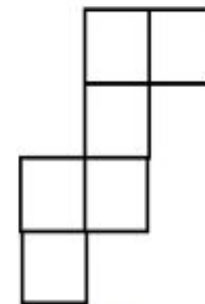
8



9

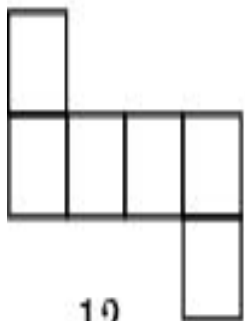


10

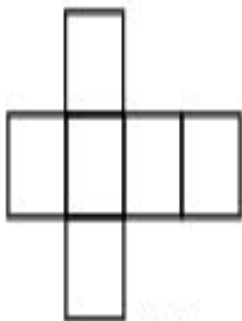


11

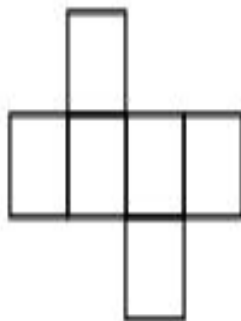
Уровень 1. Из какой  
развертки  
можно собрать куб?



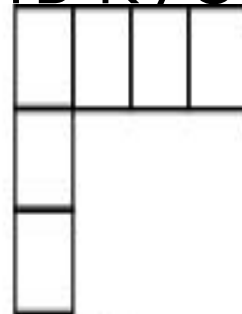
12



13



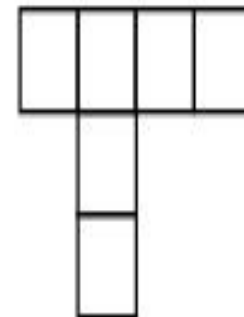
14



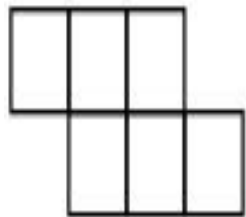
15



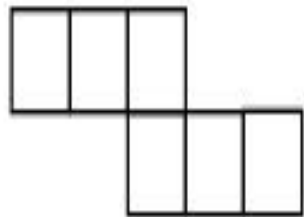
16



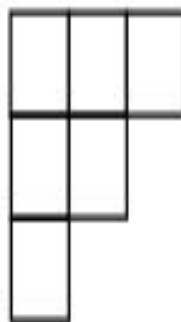
17



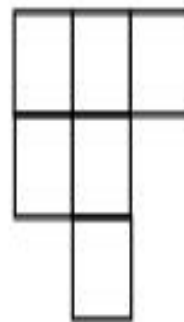
18



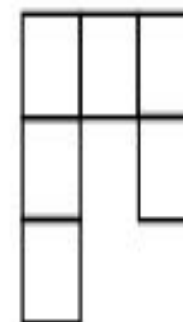
19



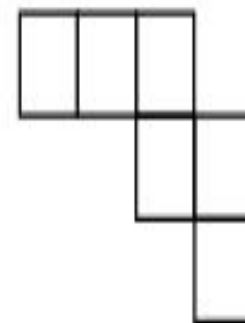
20




21



22



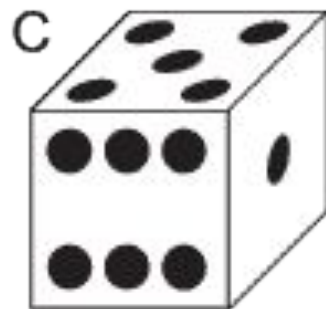
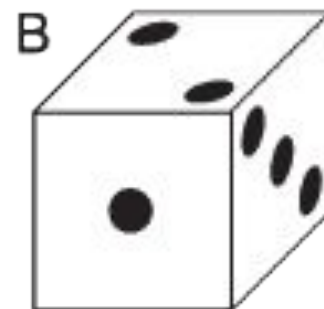
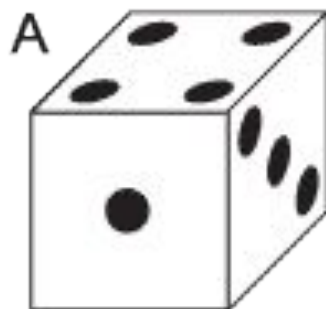
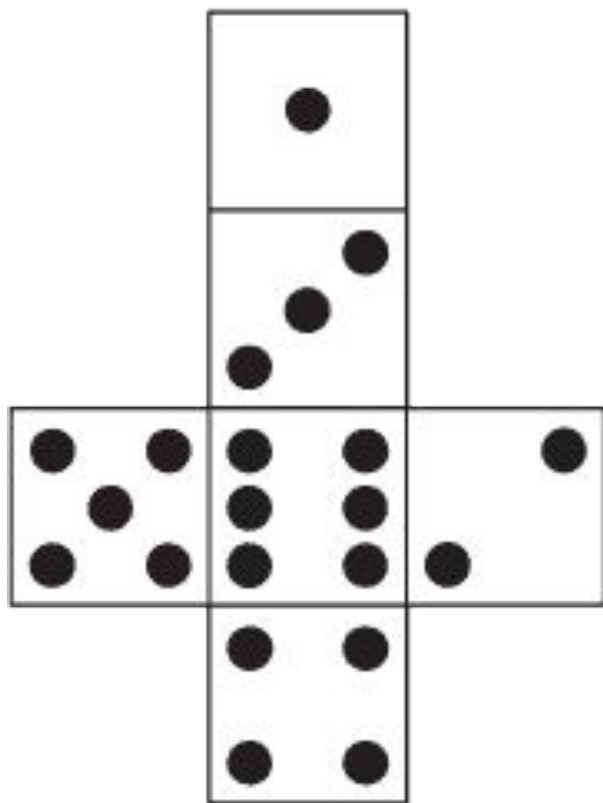
23



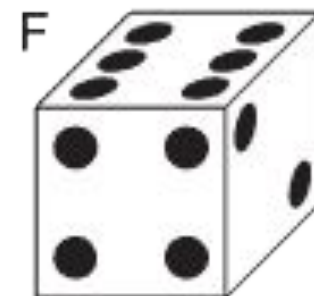
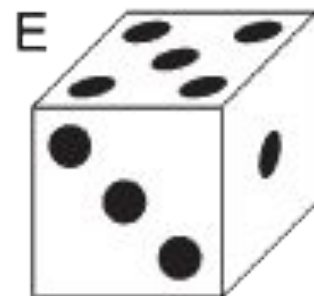
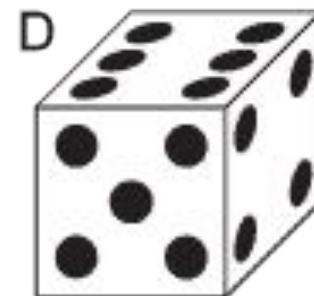
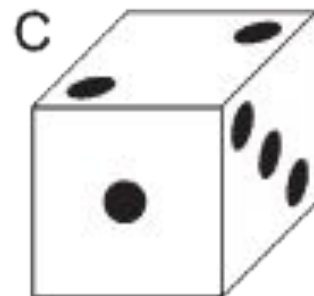
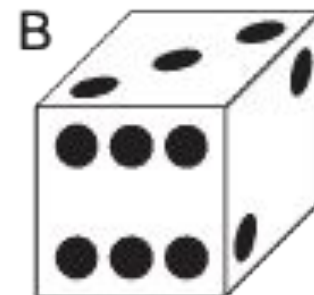
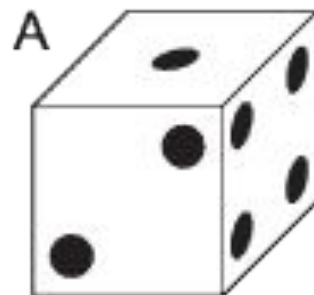
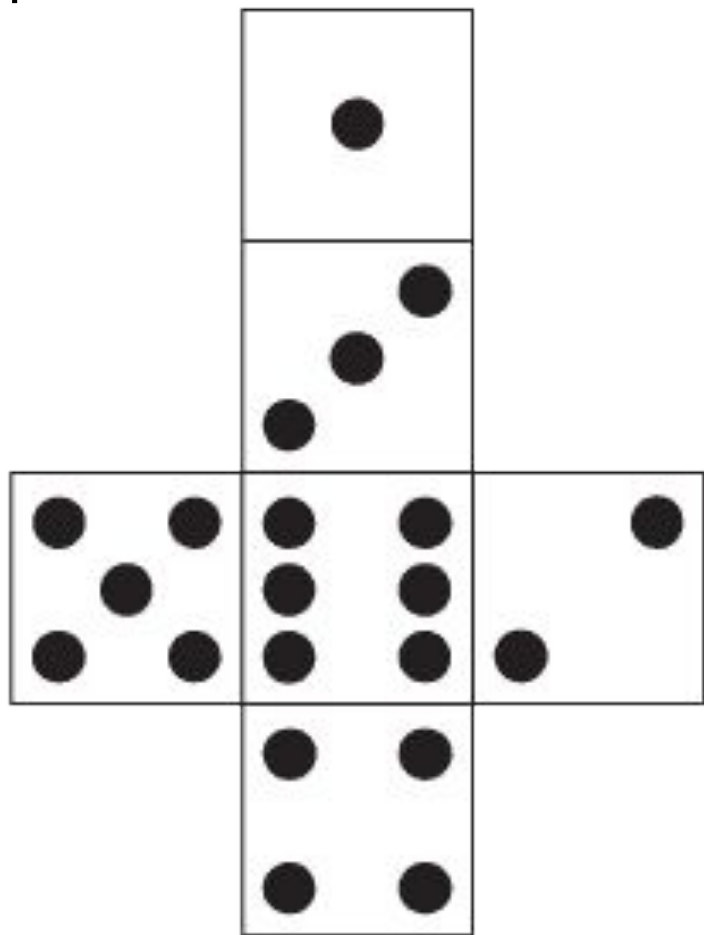
А если на квадраты заранее нанести  
рисунок, то получится то, что мы хотим?  
Итак...



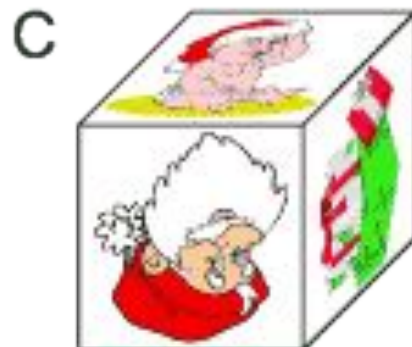
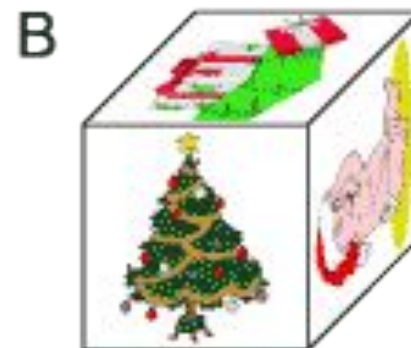
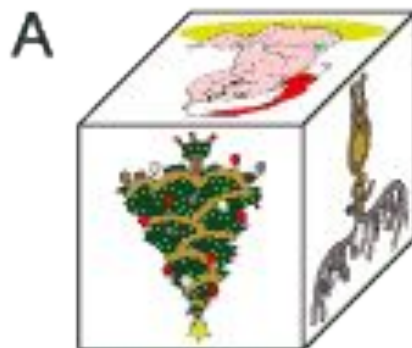
Уровень 2. Развертка какого кубика  
приведена слева?



Уровень 2. Развертка какого кубика  
приведена слева?



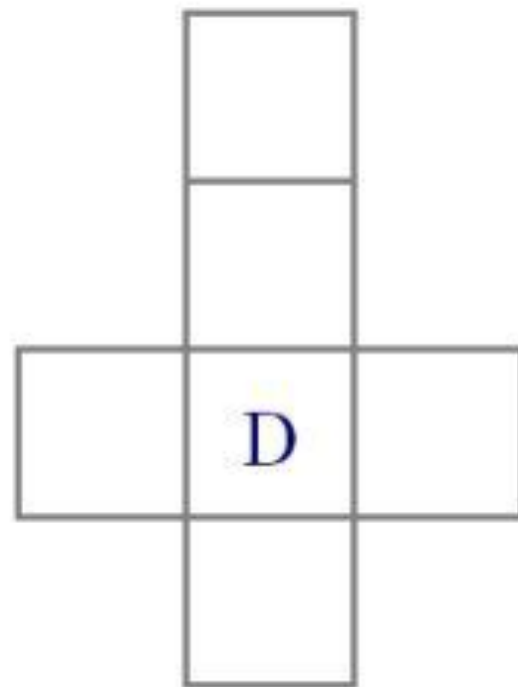
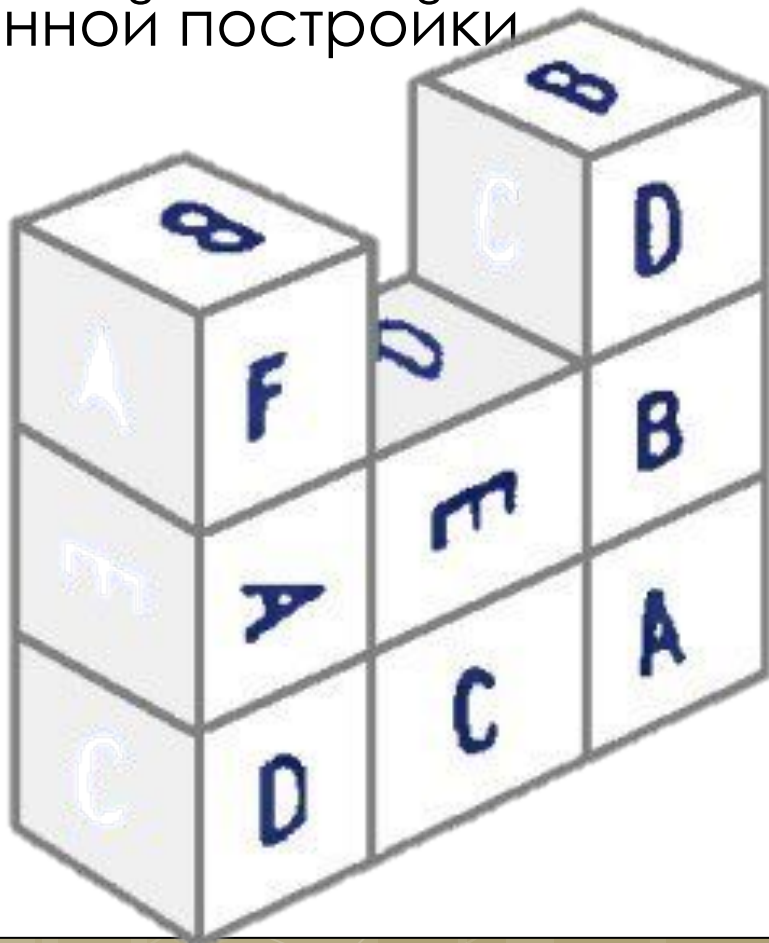
Уровень 3. Развертка какого кубика  
приведена слева?



Уровень 4. Есть четыре изображения  
одного кубика с разных сторон.  
Необходимо правильно нарисовать его  
развертку



Уровень 5. Перед Вами постройка, состоящая из восьми одинаковых кубиков. Определите расположение букв на развертке кубика. Также определите буквы, находящиеся в основании данной постройки



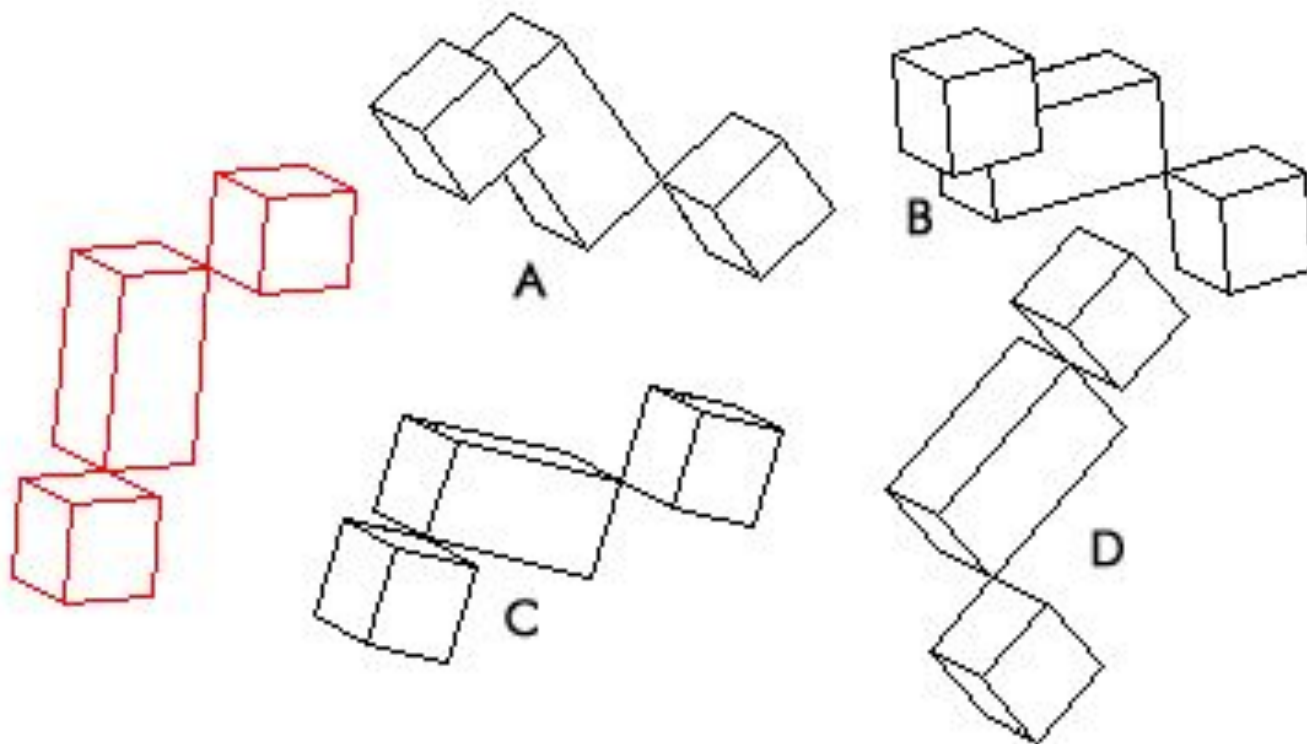


**А теперь самое  
сложное...**

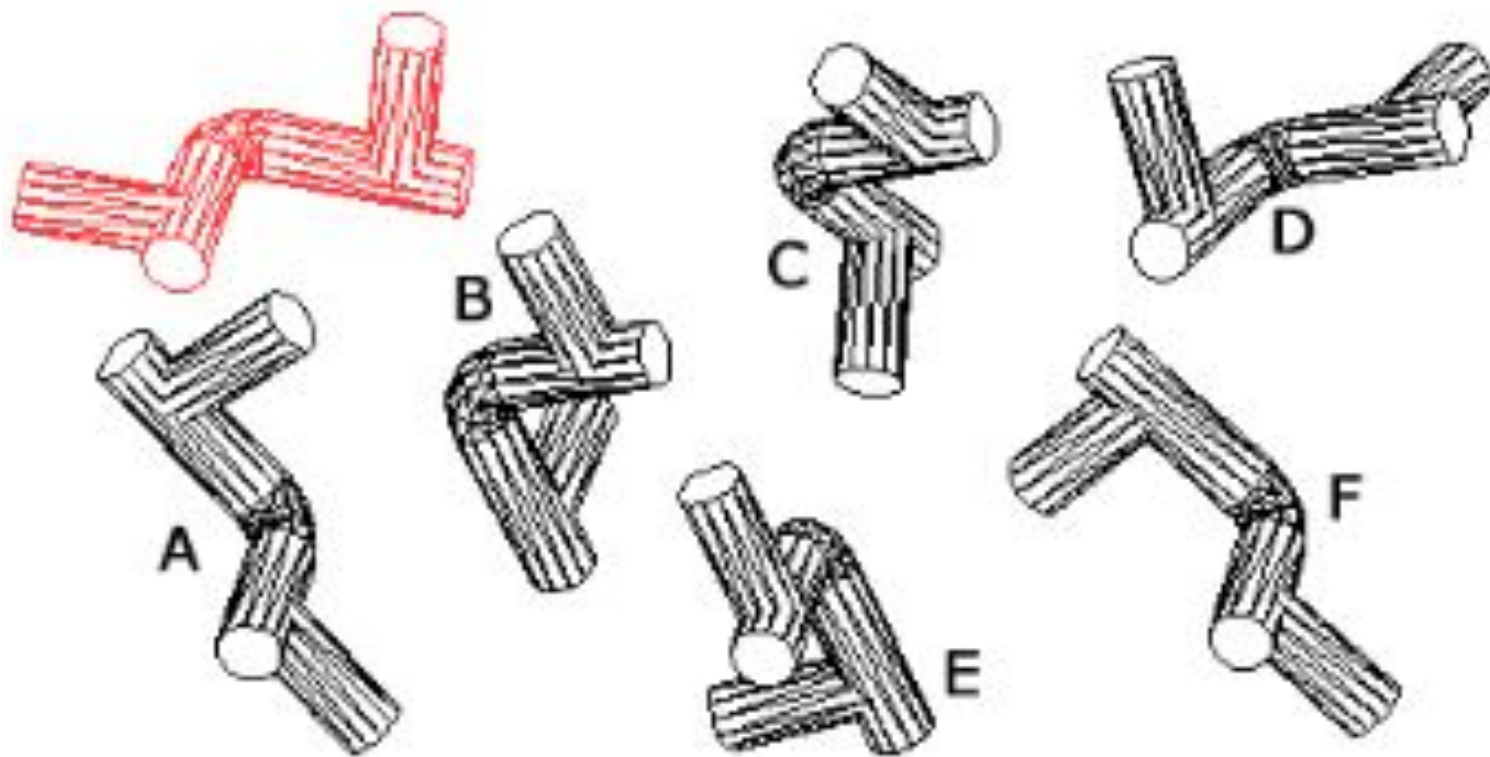
**Задача на  
пространственное  
воображение**

Уровень 1. Какая из четырех черных фигур  
в точности соответствует красной?

Уровень 1



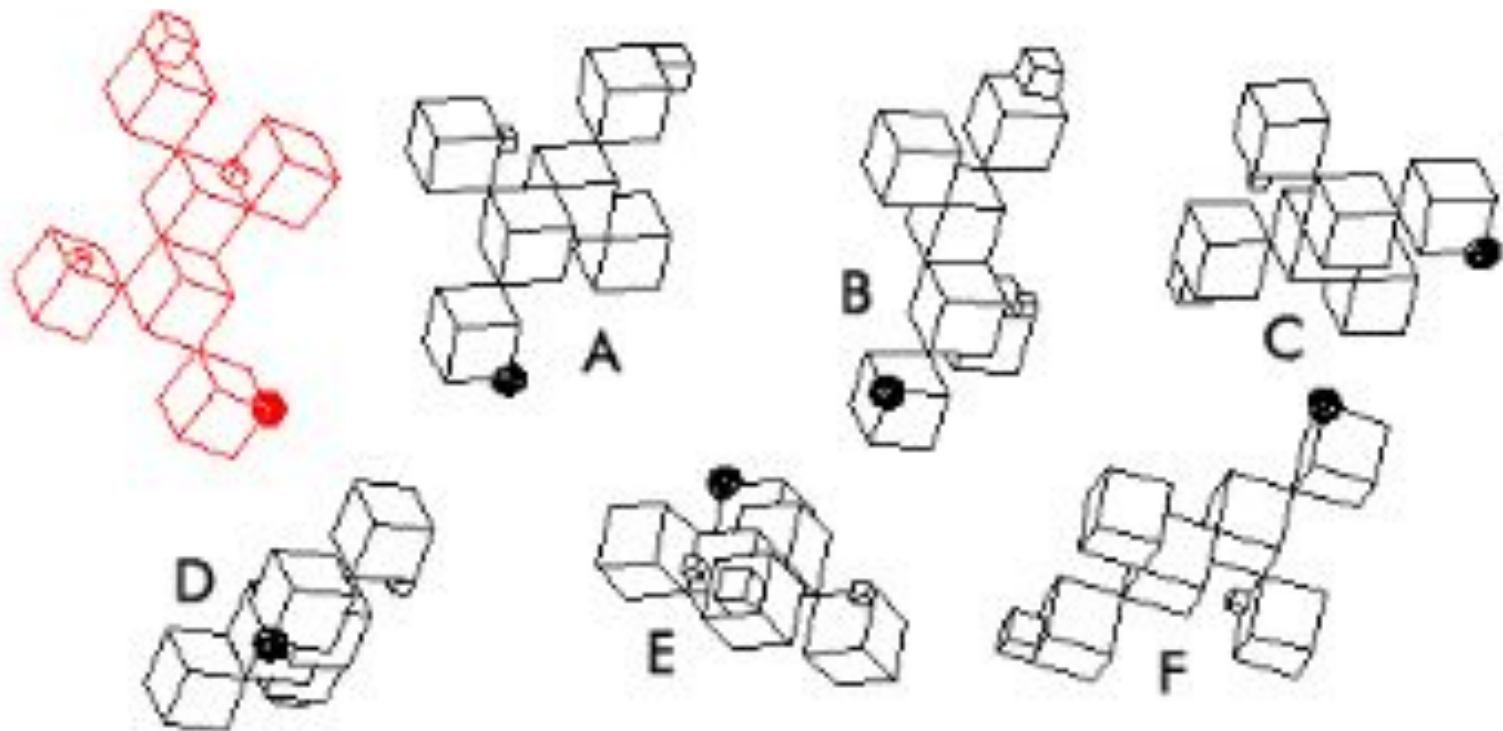
Уровень 2. из четырех черных фигур в точности соответствует красной? Уровень 2





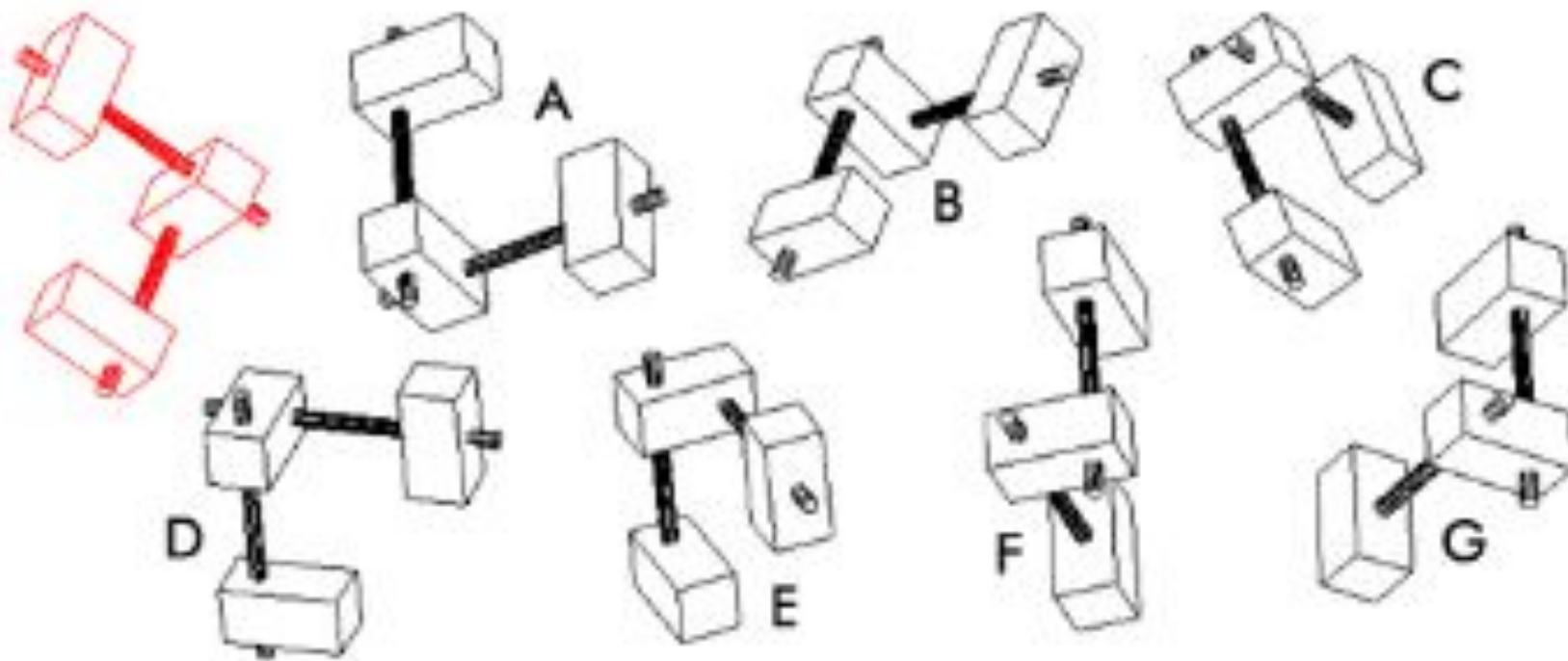
Уровень 3. Какая из четырех черных фигур в точности соответствует красной?

Уровень 3



Уровень 4. Какая из четырех черных фигур в точности соответствует красной?

Уровень 4



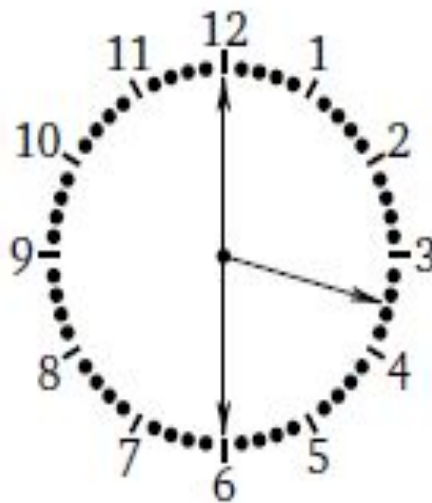


Задачи на  
сообразитель-  
ность

Найдите ответ к ребусу



На рисунке секундная, минутная и часовая стрелки выглядят одинаково. Сколько времени показывают часы?



**Ответы на задания  
высылать на электронную  
почту  
[ddut\\_maths@rambler.ru](mailto:ddut_maths@rambler.ru)**