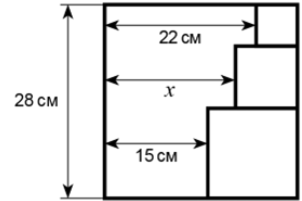


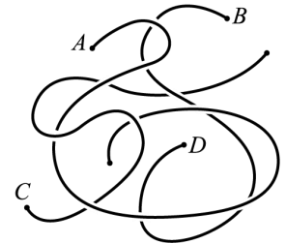
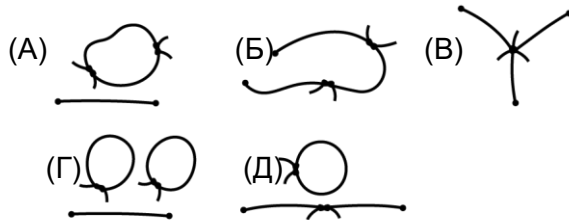
Что расскажет картинка

Задачи для самостоятельного решения

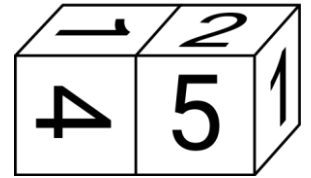
1. Внутри квадрата поместили три маленьких квадратика (см. рисунок). Какова длина отрезка, обозначенного x ?
- (А) 17 см (Б) 17,5 см (В) 18 см (Г) 18,5 см (Д) 19 см



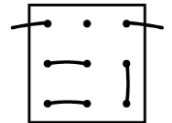
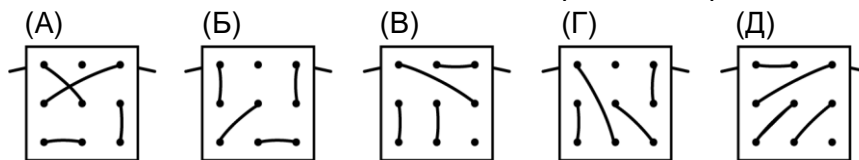
2. Маша распутала веревочки, изображенные справа, и связала конец A с концом C , а B — с D . Что получилось?



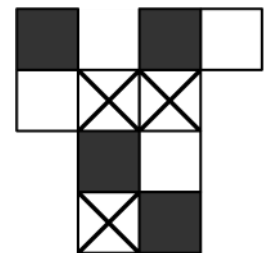
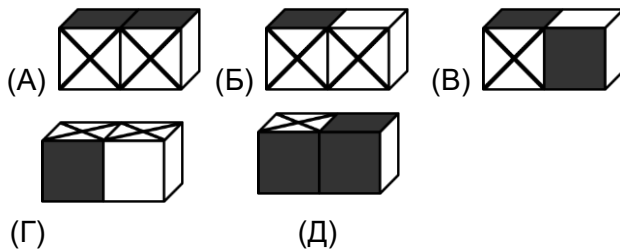
3. На гранях кубика написаны числа 1, 2, 3, 4, 5, 6 (на каждой грани одно число). Известно, что ровно на одной паре противоположных граней сумма чисел равна 5. К этому кубику приложили точно такой же кубик (см. рисунок). Чему равна сумма чисел на гранях, по которым эти кубики приложены друг к другу?



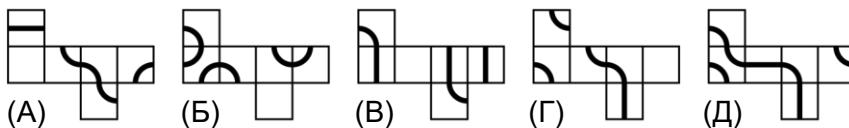
- (А) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9
4. Шнурок продет через дырки в дощечке, как показано на рисунке справа. Как может выглядеть эта дощечка с обратной стороны?



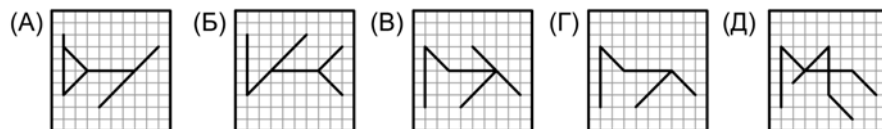
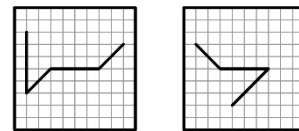
5. Из развертки, изображенной справа, Смартик склеил коробку $1 \times 1 \times 2$ и рассматривает ее с разных сторон. Какую картинку он не сможет увидеть?



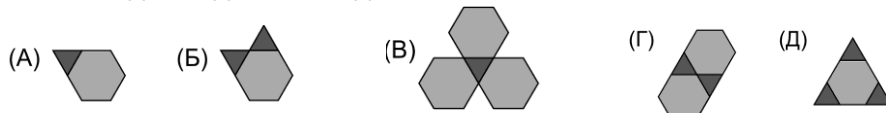
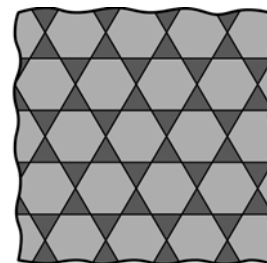
6. Из какой развертки получится кубик, на поверхности которого будет замкнутая линия?



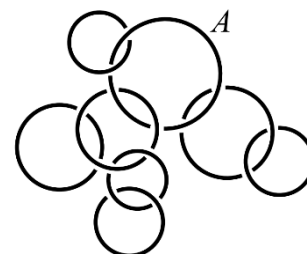
7. Два прозрачных квадрата, нарисованных справа, наложили один на другой так, что их края совпали (квадраты можно переворачивать и поворачивать). Что не может получиться?



8. На рисунке справа показан фрагмент мозаики, сложенной из одинаковых деталей. Как может выглядеть одна такая деталь?

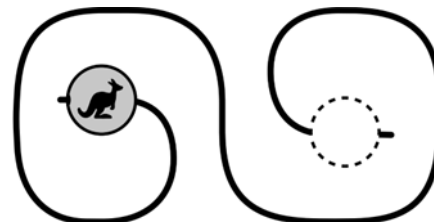
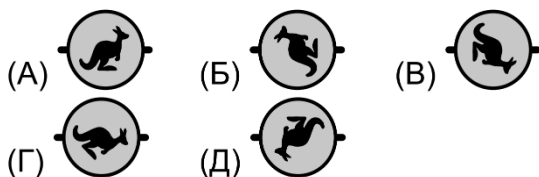


9. Несколько из нарисованных колец образуют цепочку, в которую входит кольцо А. Сколько колец в этой цепочке?



(А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8

10. Бусинку на проволоке продвинули от начала проволоки до ее конца. Что мы увидим?



11. Стопка карточек с дырками нанизана на нитку (см. рисунок справа). Каждая карточка с одной стороны белая, а с другой — закрашенная. Вася разложил карточки на столе. Что у него могло получиться?

