

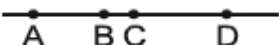
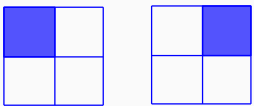
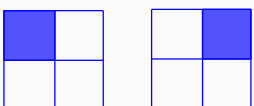


1	<p>Какой фигуры нет на этом рисунке?</p> <p>(А) круга (Б) треугольника (В) квадрата (Г) прямоугольника (Д) все перечисленные фигуры есть</p>	
2	<p>Трое господ, при входе в ресторан отдали швейцару свои шляпы, а при выходе получили их обратно. Сколько существует вариантов, при которых каждый из них получил чужую шляпу?</p>	
3	<p>Известно, что $A - 1 = B + 2 = C - 3 = D + 4 = E - 5$. Какое из чисел A, B, C, D и E самое маленькое?</p>	
4	<p>Если в числе 12323314 стереть несколько цифр, то можно получить число, которое будет читаться одинаково справа налево и слева направо. Наименьшее количество цифр, которые придется для этого стереть, равно</p>	
5	<p>На глобусе фломастером проведены 17 параллелей (включая экватор) и 24 меридиана. На сколько частей проведённые линии разделяют поверхность глобуса?</p>	
6	<p>Владелец маленького магазинчика заплатил 1000 рублей за упаковку авторучек. Когда он продал две трети этих авторучек, то вернул три четверти денег, затраченных на их покупку. Сколько денег он получит, продав всю упаковку?</p>	
7	<p>Какое наибольшее число квадратов можно нарисовать, соединяя точки на рисунке отрезками?</p>	
8	<p>Когда в школе объявили день вежливости, каждый мальчик из 5^а класса поздоровался за руку с каждой девочкой из своего класса. Всего при этом было 77 рукопожатий. Сколько учеников может быть в 5^а классе?</p>	
9	<p>Велосипедист поднимался на холм со скоростью 12 км/час, а спустился он с холма тем же путем со скоростью 20 км/час, потратив на спуск на 16 минут меньше, чем на подъем. Чему равна длина дороги, ведущей на холм?</p>	
10	<p>На рисунке $AC = 10$ см, $BD = 15$ см и $AD = 22$ см. Чему равна длина отрезка BC?</p>	

20	<p>Одну из сторон прямоугольника увеличили на 25%. На сколько процентов надо уменьшить другую сторону, чтобы площадь прямоугольника не изменилась?</p>
21	<p>В классе учится 25 учащихся. Несколько из них ходили в кино, 18 человек ходили в театр, причём и в кино, и в театр ходили 12 человек. Известно, что трое не ходили ни в кино, ни в театр. Сколько человек из класса ходили в кино?</p>
22	<p>Каждую клетку квадратной таблицы 2×2 можно покрасить в чёрный или белый цвет. Сколько существует различных раскрасок этой таблицы? Раскраски типа</p> <div data-bbox="180 600 794 728" style="display: flex; align-items: center;">  считать различными. </div>
23	<p>Дима сложил квадратный листок бумаги пополам, потом еще раз и еще раз. В центре того, что получилось, он проделал дырку, а потом снова развернул лист. Сколько дырок он увидел?</p>
20	<p>Одну из сторон прямоугольника увеличили на 25%. На сколько процентов надо уменьшить другую сторону, чтобы площадь прямоугольника не изменилась?</p>
21	<p>В классе учится 25 учащихся. Несколько из них ходили в кино, 18 человек ходили в театр, причём и в кино, и в театр ходили 12 человек. Известно, что трое не ходили ни в кино, ни в театр. Сколько человек из класса ходили в кино?</p>
22	<p>Каждую клетку квадратной таблицы 2×2 можно покрасить в чёрный или белый цвет. Сколько существует различных раскрасок этой таблицы? Раскраски типа</p> <div data-bbox="180 1666 794 1794" style="display: flex; align-items: center;">  считать различными. </div>
23	<p>Дима сложил квадратный листок бумаги пополам, потом еще раз и еще раз. В центре того, что получилось, он проделал дырку, а потом снова развернул лист. Сколько дырок он увидел?</p>