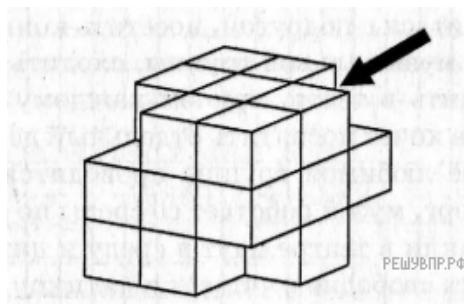
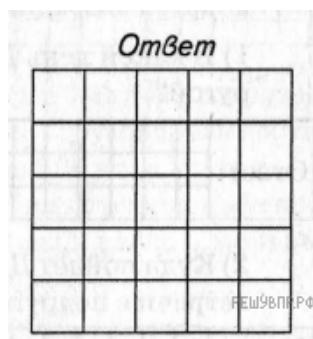


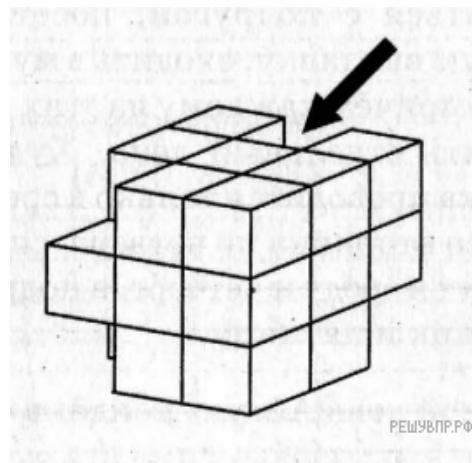
1. Из большого куба Катя вырезала 4 маленьких, кубика так, как показано на данном ниже рисунке. Затем она окрасила одну из сторон получившейся фигуры краской и сделала её отпечаток на листе бумаги.



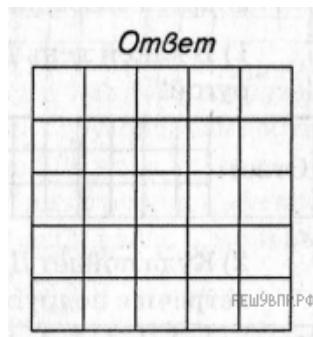
Изобрази отпечаток, который получился у Кати, если она окрашивала ту сторону, на которую указывает стрелка. Один кубик следует изображать одной клеткой.



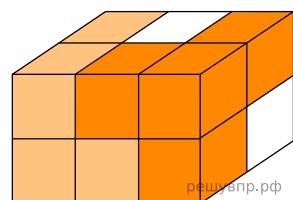
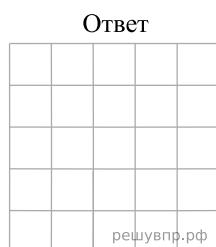
2. Из большого куба Женя вырезал 4 маленьких кубика так, как показано на данном ниже рисунке. Затем он окрасил ОДНУ из сторон получившейся фигуры краской и сделал её отпечаток на листе бумаги.



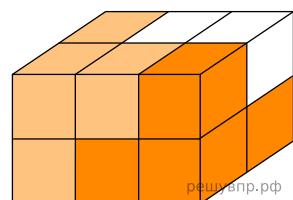
Изобрази отпечаток, который получился у Жени, если он окрашивал ту сторону, на которую указывает стрелка. Один кубик следует изображать одной клеткой. Одно из полей можно использовать как черновик.



3. Бруск, изображённый на данном ниже рисунке, собран из трёх деталей. Каждая деталь состоит из четырёх кубиков и окрашена в свой цвет. Нарисуй изображение белой детали.



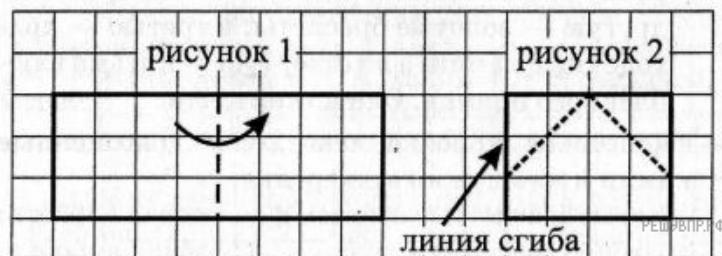
4. Бруск, изображённый на данном ниже рисунке, собран из трёх деталей. Каждая деталь состоит из четырёх кубиков и окрашена в свой цвет. Нарисуй изображение белой детали.



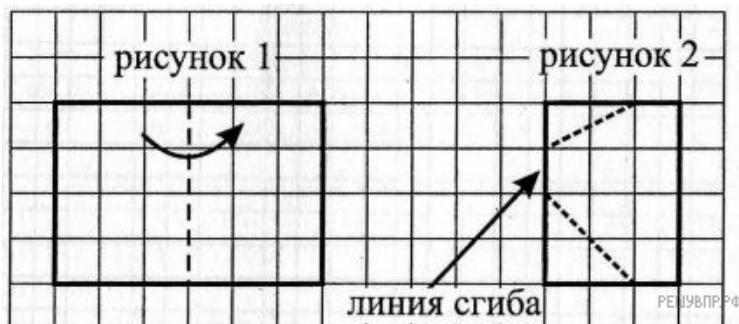
5. Миша сложил пополам прямоугольный лист бумаги размером  $4 \times 6$  клеток вдоль отмеченной пунктиром линии, смотри рисунок 1. При этом получился прямоугольник  $4 \times 3$  клетки, от которого Миша отрезал ножницами два угла вдоль линий, отмеченных пунктиром на рисунке 2. После этого Миша развернул обратно оставшуюся часть листа. Изобрази фигуру, которая получилась у Миши.



6. Ира сложила пополам прямоугольный лист бумаги размером  $3 \times 8$  клеток вдоль отмеченной пунктиром линии, смотри рисунок 1. При этом получился прямоугольник  $3 \times 4$  клетки, от которого Ира отрезала ножницами два угла вдоль линий, отмеченных пунктиром на рисунке 2. После этого Ира развернула обратно оставшуюся часть листа. Изобрази фигуру, которая получилась у Иры.



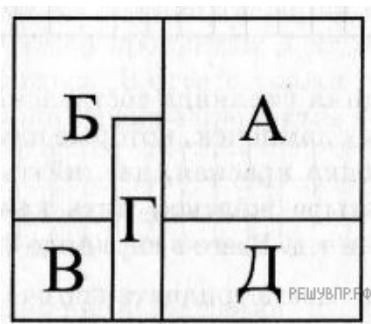
7. Лёша сложил пополам прямоугольный лист бумаги размером  $4 \times 6$  клеток вдоль отмеченной пунктиром линии, смотри рисунок 1. При этом получился прямоугольник  $4 \times 3$  клетки, от которого Лёша отрезал ножницами два угла вдоль линий, отмеченных пунктиром на рисунке 2. После этого Лёша развернул обратно оставшуюся часть листа. Изобрази фигуру, которая получилась у Лёши.



8. Таня сложила пополам квадратный лист бумаги размером  $4 \times 4$  клетки вдоль отмеченной пунктиром линии, смотри рисунок 1. При этом получился прямоугольник  $2 \times 4$  клетки от которого Таня отрезала ножницами два угла вдоль линий, отмеченных пунктиром на рисунке 2. После этого Таня развернула обратно оставшуюся часть листа. Изобрази фигуру, которая получилась у Тани.



9. На прямоугольный лист бумаги Сеня наклеил одни за другим пять одинаковых квадратов и затем подписал видимые части квадратов буквами А, Б, В, Г и Д. В итоге у него получилась аппликация, изображённая на данном ниже рисунке. Определи последовательность, в которой Сеня наклеивал квадраты. В ответе укажи буквы, написанные на квадратах, в том порядке, в котором наклеивались соответствующие им квадраты.



10. Миша написал на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем он подошел к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение его имени в зеркале (рис. 2).

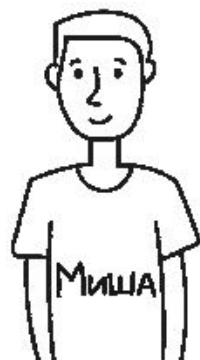


Рис. 1

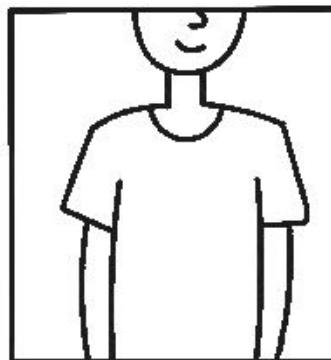
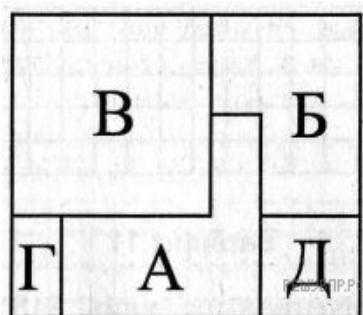
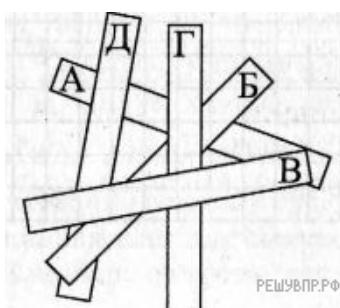


Рис. 2

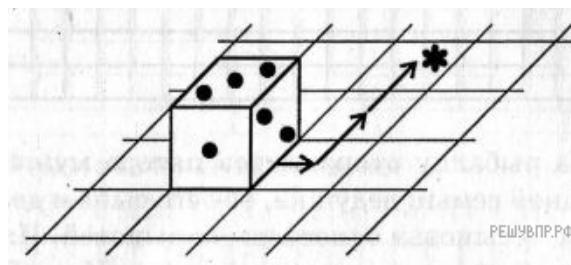
11. На прямоугольный лист бумаги Оля наклеила один за другим пять одинаковых квадратов и затем подписала видимые части квадратов буквами А, Б, В, Г и Д. В итоге у неё получилась аппликация, изображённая на данном ниже рисунке. Определи последовательность, в которой Оля наклеивала квадраты, если известно, что квадрат, на котором написана буква Б, был наклеек раньше, чем квадрат, на котором написана буква Г. В ответе укажи буквы, написанные на квадратах, в том порядке, в котором наклеивались соответствующие им квадраты.



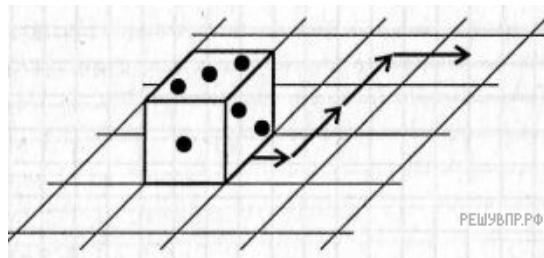
12. Марина вырезала из бумаги пять одинаковых прямоугольных полосок, подписала их буквами А, Б, В, Г и Д, а затем наклеила на лист бумаги. В итоге у неё получилась аппликация, изображённая на данном ниже рисунке. Определи последовательность, в которой Марина наклеивала эти полоски. В ответе укажи буквы, написанные на полосках, в том порядке, в котором наклеивались соответствующие им полоски.



13. Игровой кубик лежит на листе бумаги в клетку так, как показано на рисунке. (У игрового кубика сумма числа точек на противоположных гранях равна 7. Это означает, что напротив грани с 3-мя точками находится грань с 4-мя точками.) Кубик перекатываются через ребра в направлениях, указанных стрелочками. Сколько точек окажется снизу, когда кубик попадёт на клетку, отмеченную звёздочкой?



14. Игровой кубик лежит на листе бумаги в клетку так, как показано на рисунке. (У игрового кубика сумма числа точек на противоположных гранях равна 7. Это означает, что напротив грани с 3-мя точками находится грань с 4-мя точками.) Кубик прокатили по маршруту, указанному стрелочками, записывая каждый раз, сколько точек оказывается сверху. Чему равна сумма всех четырёх чисел, полученных при этом?



15. Ваня написал на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем он подошёл к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение его имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1

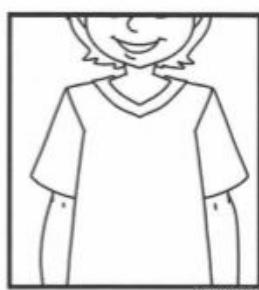


Рис. 2

16. Катя написала на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем она подошла к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение её имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1

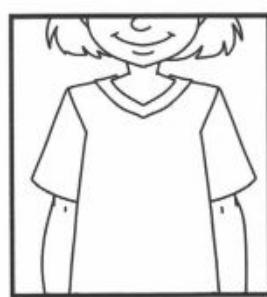


Рис. 2

17. Люда написала на футболке своё имя (см. рис. 1). Затем она подошла к зеркалу. Нарисуй, как будет выглядеть отражение её имени в зеркале (рис. 2).



Рис. 1

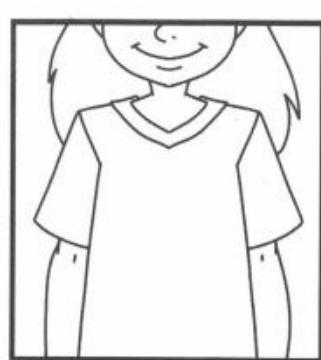


Рис. 2

18. Перед эвакуатором едет машина (см. рис. 2). Чтобы видеть дорогу позади себя, водитель этой машины пользуется зеркалом заднего вида. Нарисуй, какую надпись он видит в зеркале заднего вида (рис. 1).



Рис. 1

Рис. 2

19. Перед машиной полиции (см. рис. 2) едет другая машина. Чтобы видеть дорогу позади себя, водитель этой машины смотрит в зеркало заднего вида. Нарисуй, какую надпись он видит в зеркале заднего вида (рис. 1).



Рис. 1

Рис. 2

20. На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, и знак перевернулся. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).

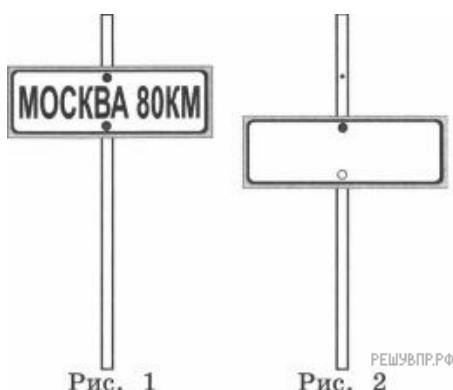


Рис. 1

Рис. 2

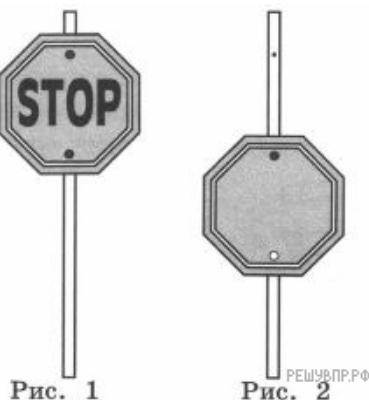
21. На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, знак повернулся вокруг нижнего болта и принял положение, указанное на рис. 2. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).



Рис. 1

Рис. 2

22. На столбе висел знак (см. рис. 1). Верхний болт, державший знак, отвалился, и знак перевернулся. Нарисуй, как будет выглядеть знак (рис. 2).



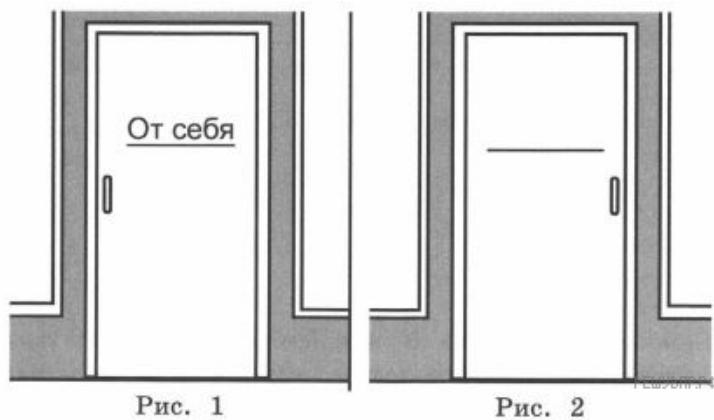
23. Гараж стоит на берегу озера (см. рис.). Нарисуй, как будет выглядеть отражение вывески в воде.



24. Поликлиника стоит на берегу озера (см. рис.). Нарисуй, как будет выглядеть отражение вывески в воде.



25. Петя видит стеклянную дверь магазина, на которой написано «От себя» (см. рис. 1). Нарисуй, как эту же надпись видит Вася, который стоит в магазине за дверью (рис. 2).



26. Вася, стоя в вагоне метро, видит надпись «Не прислоняться» на двери вагона (см. рис. 1). Нарисуй, как эту надпись видит Маша, которая стоит на платформе перед этой дверью (рис. 2).

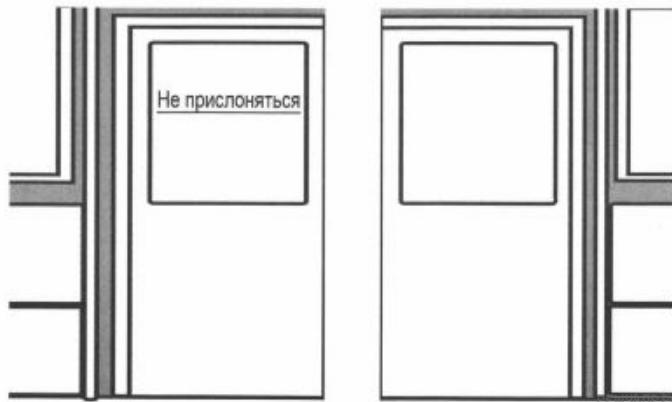


Рис. 1

Рис. 2

27. Миша видит стеклянную дверь, на которой написано «ВХОД» (см. рис. 1). Нарисуй, как эту же надпись видит Алёша, который стоит с другой стороны двери (рис. 2).

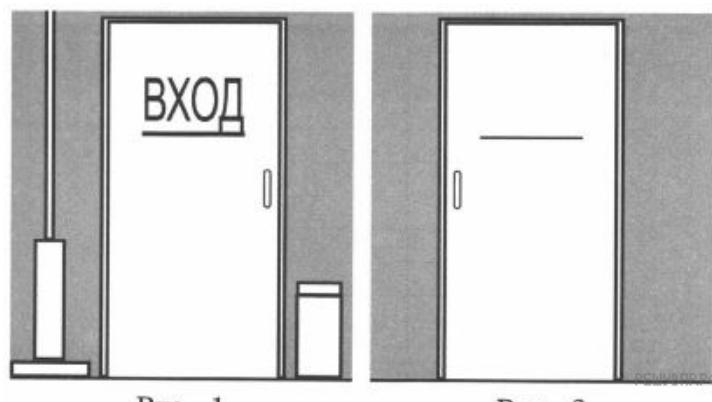
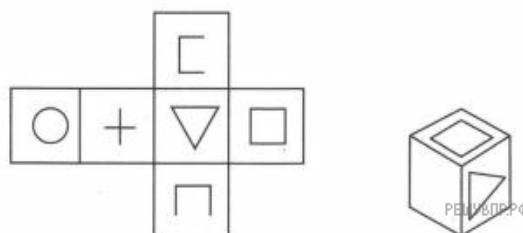


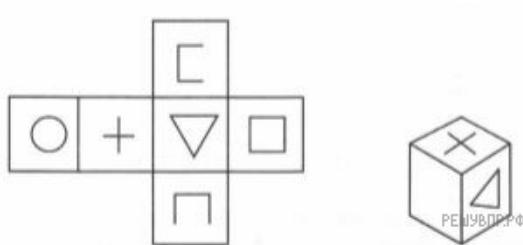
Рис. 1

Рис. 2

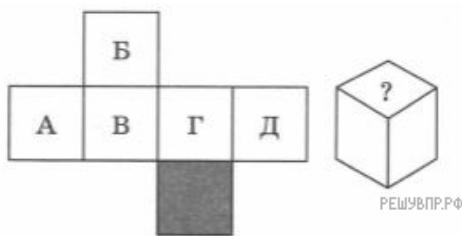
28. Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратов. В каждом квадрате нарисовали какой-то значок. Затем из этой фигуры сложили кубик. Нарисуй в пустом квадрате подходящий значок.



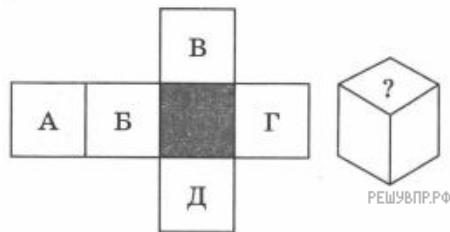
29. Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратов. В каждом квадрате нарисовали какой-то значок. Затем из этой фигуры сложили кубик. Нарисуй в пустом квадрате подходящий значок.



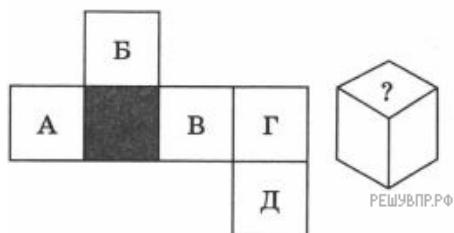
30. Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратиков. Затем из этой фигуры сложили кубик и поставили его на закрашенный квадратик. Какая буква будет написана вместо знака вопроса?



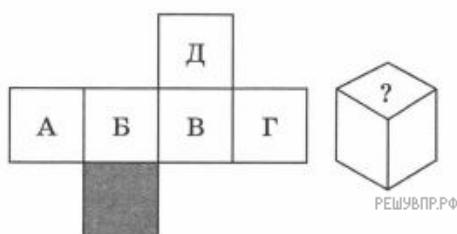
31. Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратиков. Затем из этой фигуры сложили кубик и поставили его на закрашенный квадратик. Какая буква будет написана вместо знака вопроса?



32. Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратиков. Затем из этой фигуры сложили кубик и поставили его на закрашенный квадратик. Какая буква будет написана вместо знака вопроса?



33. Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратиков. Затем из этой фигуры сложили кубик и поставили его на закрашенный квадратик. Какая буква будет написана вместо знака вопроса?



34. Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратиков. Затем из этой фигуры сложили кубик и поставили его на закрашенный квадратик. Какая буква будет написана вместо знака вопроса?

