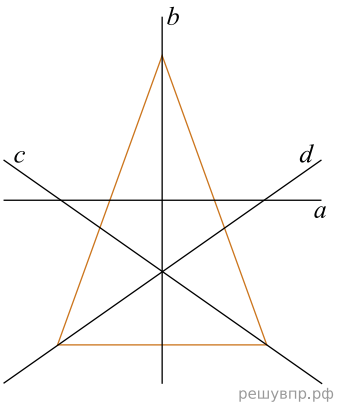
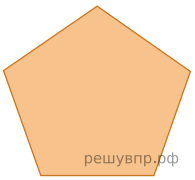
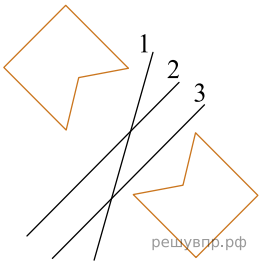
1. На рисунке изображён треугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии треугольника?



2. Сколько осей симметрии у фигуры на рисунке?



3. Относительно какой из трех прямых симметричны фигуры на рисунке?



4. На каком из рисунков 1, 2 и 3 правильно изображен случай центральной симметрии?

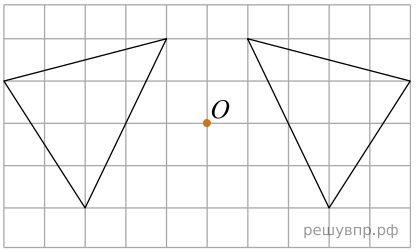


Рис. 1

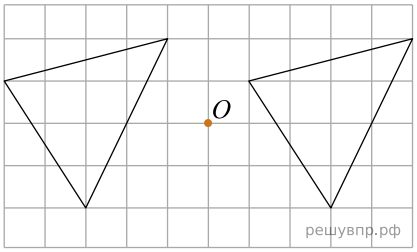


Рис. 2

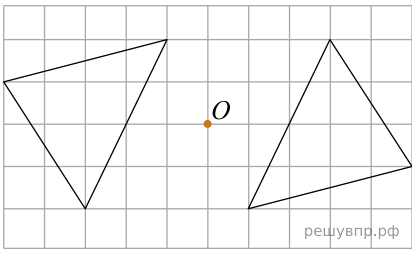
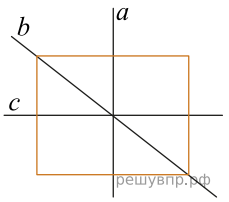


Рис. 3

5. Какая из прямых a, b и c не является осью симметрии прямоугольника?



6. Сколько заглавных букв русской азбуки обладают одной осью симметрии?

А Б В Г Д Е
Ё Ж З И Й К
Л М Н О П Р
С Т У Ф Х Ц
Ч Ш Щ Ъ Ы Ь
Э Ю Я

7. Сколько заглавных букв русской азбуки обладают двумя осями симметрии?

А Б В Г Д Е
Ё Ж З И Й К
Л М Н О П Р
С Т У Ф Х Ц
Ч Ш Щ Ъ Ы Ь
Э Ю Я

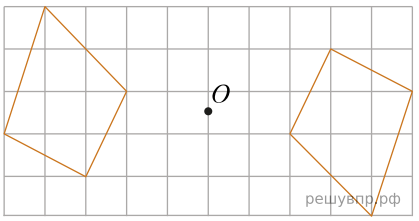
8. Сколько заглавных латинских букв имеют центр симметрии?

A B C D E F G H I
J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z

9. Сколько заглавных латинских букв имеют вертикальную ось симметрии?

A B C D E F G H I
J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z

10. Какой тип симметрии у двух фигур на рисунке? В ответ запишите только выбранную цифру.



1) осевая симметрия
2) центральная симметрия
3) они не симметричны

11. Укажите номер рисунка, на котором изображены фигуры, симметричные относительно прямой l.



1) 2) 3) 4) 5)

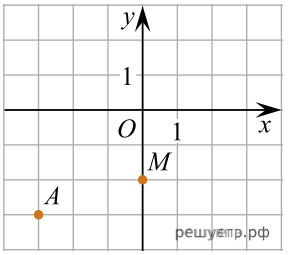
12. Укажите номер рисунка, на котором изображены фигуры, симметричные относительно точки O.



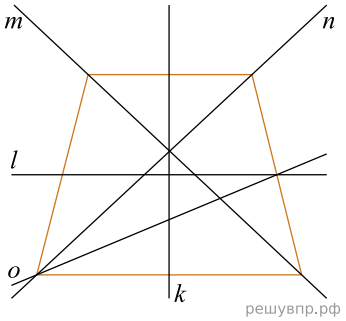
1) 2) 3) 4) 5)

13. На координатной прямой отмечены точки $B(-2)$, $A(6)$, $X(a)$. Найдите длину отрезка BX, если точки B и X симметричны относительно точки A.

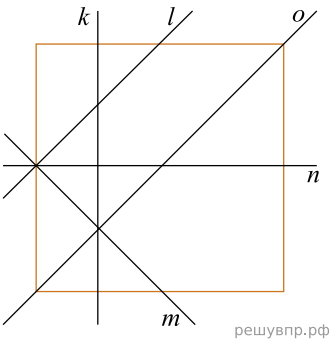
14. На координатной плоскости даны точки A и M, расположенные в узлах сетки (см. рис.). Укажите сумму координат точки, симметричной точке A относительно точки M.



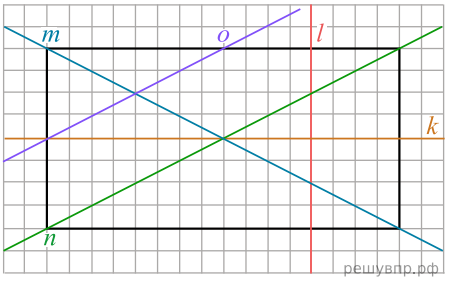
15. На рисунке изображена трапеция, проведены её ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии трапеции?



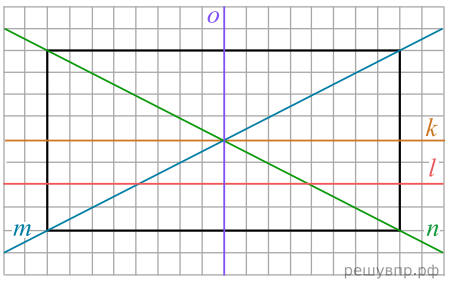
16. На рисунке изображён квадрат, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии квадрата?
В ответ запишите буквы без пробелов, запятых или других знаков.



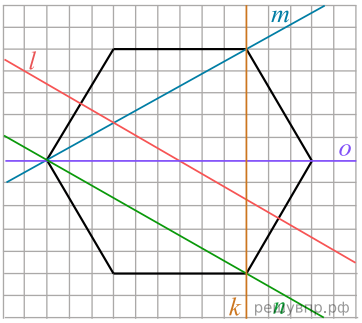
17. На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



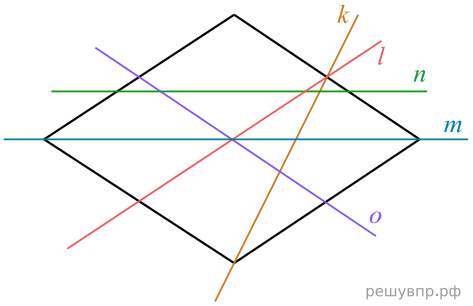
18. На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



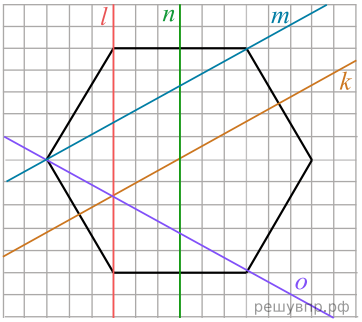
19. На рисунке изображён правильный шестиугольник, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии шестиугольника?



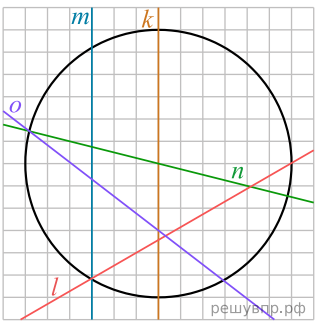
20. На рисунке изображён ромб, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии ромба?



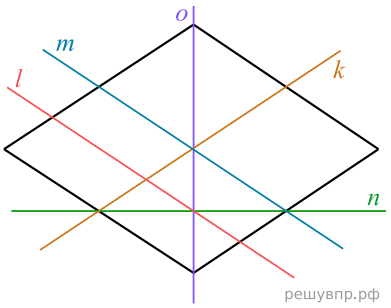
21. На рисунке изображён правильный шестиугольник, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии шестиугольника?



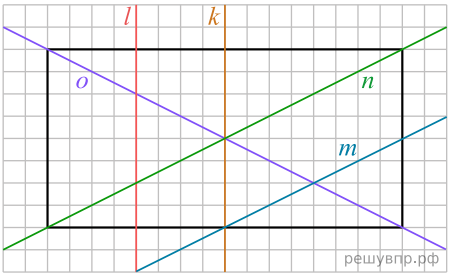
22. На рисунке изображён круг, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии круга?



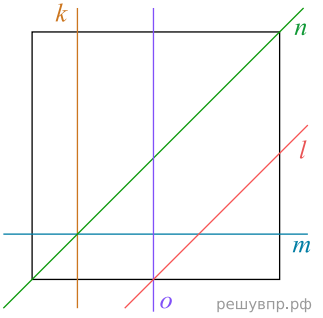
23. На рисунке изображён ромб, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии ромба?



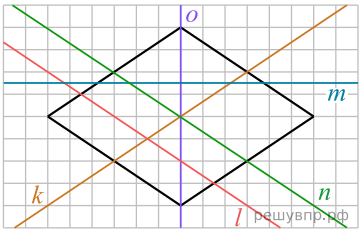
24. На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



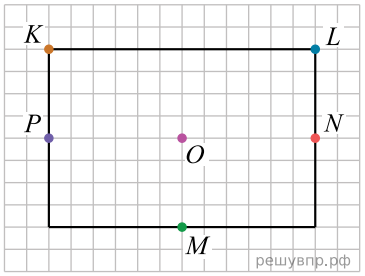
25. На рисунке изображён квадрат, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии квадрата?
В ответ запишите буквы без пробелов, запятых или других знаков.



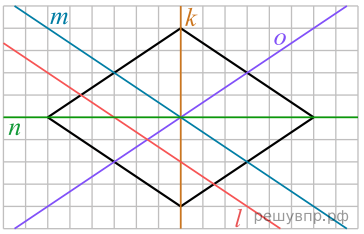
26. На рисунке изображён ромб, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии ромба?



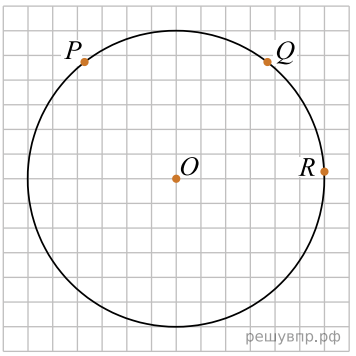
27. На рисунке изображён прямоугольник и отмечены точки *K*, *L*, *M*, *N*, *P* и *O*. Какие из прямых *PM*, *MO*, *KO*, *PN*, *LM* являются осями симметрии данного прямоугольника?



28. На рисунке изображён ромб, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии ромба?



29. На рисунке изображён круг с центром в точке O и отмечены точки P, Q и R. Какие из прямых PR, PO, RO, QR, PQ являются осями симметрии данного круга?



30. На рисунке изображена трапеция, проведены её ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии трапеции?

